PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**OBČINA JESENICE**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice**
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU – SLOVENSKI JAVORNIK, Območje obdelave: SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ10173A**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**VZDŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI - Projektna dokumentacija za izvedbo del**
številka projekta		**P-3357**
datum izdelave		**september 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**PLANING BIRO KRANJ d.o.o.**
naslov		**Bleiweisova cesta 6, 4000 Kranj**
odgovorna oseba projektanta		**Mag. Matjaž Dolenc u. d. j. vki.**
podpis odgovorne osebe projektanta		planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova cesta 6, 4000 Kranj
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka		**IZS G-4851**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**PLANING BIRO KRANJ d.o.o.**
naslov		**Bleiweisova cesta 6, 4000 Kranj**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka		**IZS G-4851**
podpis vodje projektiranja		JAN HLADE univ.dipl.inž.grad. IZS PI G-4851

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
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	**Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2. Načrt s področja gradbeništva - Načrt fekalne kanalizacije**
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	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
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	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
2. Načrt s področja gradbeništva - načrt fekalne kanalizacije	**P - 3357**

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU – SLOVENSKI JAVORNIK, Območje obdelave: SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ10173A**
kratek opis gradnje	**Investitor Občina Jesenice želi sanirati oz. rekonstruirati obstoječ sistem fekalne kanalizacije na območju naselja Slovenski Javornik.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**
klasifikacija objekta po CC-SI	**22231**
pomožni objekti	****
naštej	
objekt z vplivi na okolje	
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	**Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskega načrta Občine Jesenice**
EUP	**SLJ4**
namenska raba	**Sse**
URBANISTIČNI KAZALCI	
Samo za stavbe v DGD.	
a) površine pod stavbami	
b) površine pod pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI		
OBČINA	☑	**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA		
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG	☑	**KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG**
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - RAZISKAVA IN ODSTRANITEV	☐	**KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV**
VARSTVO NARAVE	☑	**NARAVOVARSTVENO MNENJE**
VARSTVO PODZEMNIH JAM	☐	**MNENJE ZA POSEG V JAME**
VARSTVO VODA	☑	**VODNO MNENJE**
VARSTVO GOZDOV	☑	**MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU**
RIBIŠKI OKOLIŠ	☐	**MNENJE ZA GRADNJO IN DRUGE POSEGE NA OBMOČJU RIBIŠKEGA OKOLIŠA**
OKOLJE DIVJADI	☐	**MNENJE ZA POSEGE V OKOLJE DIVJADI**
OBMOČJE MEJNEGA PREHODA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO NA OBMOČJU MEJNEGA PREHODA**
CARINA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTOV V PROSTI CONI CARINSKEGA OBMOČJA UNIJE**
LETALIŠČA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V OBMOČJU IZKLJUČNE, OMEJENE IN NADZOROVANE RABE**
OVIRE ZA ZRAČNI PROMET	☐	**MNENJE ZA POSTAVLJANJE OVIR ZA ZRAČNI PROMET**
VARNOST PLOVBE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO ALI OBNOVO OBJEKTOV PRISTANIŠKE INFRASTRUKTURE ALI OBJEKTOV, KI LAHKO VPLIVAJO NA VARNOST PLOVBE NA OBALI ALI V MORJU**
OBJEKT V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA**
OBJEKT V VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE		
VODOVOD	☑	**MNENJE**
ELEKTRIKA	☑	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
PLIN	☐	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
TOPLOVOD	☐	**MNENJE**
FEKALNE VODE	☑	**MNENJE**
METEORNE VODE	☑	**MNENJE**
KOMUNIKACIJSKI VODI	☑	**MNENJE**
JAVNE CESTE	☑	**MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST**
ŽELEZNICE - GRADNJA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V PRAGOVNEM PASU ŽELEZNICE**
ŽELEZNICE	☐	**MNENJE ZA ZAGOTAVLJANJE INTEROPERABILNOSTI IN VARNOSTI**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO		
VODOVOD	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
ELEKTRIKA	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
PLIN	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
TOPLOVOD	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
FEKALNE VODE	☑	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
METEORNE VODE	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
DOSTOP	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
KOMUNIKACIJE	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

DRUGA MNENJA		
JEDRSKA VARNOST	☐	**MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA JEDRSKO VARNOST**
SEVALNA VARNOST	☐	**MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA SEVALNO VARNOST**
KMETIJSKO GOSPODARSTVO	☐	**MNENJE ZA GRADNJO ALI REKONSTRUKCIJO VELIKEGA OBRATA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA**
VETERINA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTA POD VETERINARSKIM NADZOROM**
OBRAMBA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO NEKATERIH OBJEKTOV Z VIDIKA UPOŠTEVANJA OBRAMBNIH POTREB**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)			
katastrska občina	**2175, JESENICE**		
parc. št.	**2206/1, 2220/1, 2206/2**		
po potrebi dodati vrstice			
velikost gradbene parcele m^2			
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice			

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO			
obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja			
OSKRBA S PITNO VODO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ELEKTRIKA			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
PLIN			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**Rekonstrukcija obstoječega sistema fekalne kanalizacije**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
DN 300, 400 in 700 mm	**obstoječ jašek**		
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE METEORNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
KOMUNIKCACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

ZBIRANJE KOM. ODPADKOV			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.		k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
po potrebi dodati vrstice			

DRUGO (NAVEDI)			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV	
navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda	
vrsta infrastrukture	
katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A	
izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje	
katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE	
Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti	
katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

0 VSEBINA ZBIRNEGA NAČRTA

0.5	Zbirno tehnično poročilo		
0.6	Popis del		
	0.6.1	Popis del s pred izmerami	
	0.6.2	Popis del z rekapitulacijo stroškov	
0.7	Podatki za zakoličbo		
	0.7.1	Zakoličbeni podatki o fekalni kanalizaciji	
0.8	Grafični prikazi		

0.5	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj

TEHNIČNO POROČILO

»VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU – SLOVENSKI JAVORNIK«

Območje obdelave: SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ10173A

FEKALNA KANALIZACIJA

Vsebina

1 TEHNIČNI OPIS IN ZNAČILNOSTI 2
2 OBSTOJEČE STANJE 3
3 ZASNOVA IN ODTOČNE KOLIČINE 8
4 OPIS OMREŽJA 9
4.1 Kanalizacija – splošni opis 9
4.2 Cevi in polaganje 10
4.3 Jaški 10
4.4 Preizkus vodotesnosti 11
4.5 Priključki 11
5 RAZTEŽILNIK VISOKIH VOD 11
6 ZAKOLIČBA 14

1 TEHNIČNI OPIS IN ZNAČILNOSTI

Investitor, Občina Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice želi v naselju Slovenski Javornik obstoječ sistem fekalne kanalizacije rekonstruirati zaradi dotrajanosti in zaradi neustreznega vodenja fekalne kanalizacije. Za naveden odsek je bilo izdelano tudi poročilo o pregledu cevovoda, ki ga je opravilo podjetje Komunala Mežek d.o.o. dne 29. 5. 2025.

Iz poročila izhaja, da kanalizacija ni vodotesna na navedenem odseku in da fekalne vode puščajo kar povzroča izpiranje okoliškega materiala in s tem povezano posedanje terena. Ta pojav dolgoročno ogroža stabilnost infrastrukture ter dodatno povečuje nevarnost za zmanjšanje globalne stabilnosti terena ob katerem se nahajajo stavbni objekti s pripadajočo infrastrukturo (dvorišča, drvarnice, garaže, vrtovi...).

Glede na zgoraj navedeno bi bilo potrebno predmetni odsek nujno sanirati predvsem zaradi:

1. **Puščanja cevovoda in s tem odvajanje fekalnih vod v tla (onesnaževanje)**
2. **Puščanja cevovoda in izpiranja obstoječih kamnin (posedki na dvoriščih, vrtovih,…**
3. **Zmanjšanje globalne stabilnosti objektov ob trasi (močenje terena,…)**
4. **Zastajanja fekalnih vod v cevovodu (neustrezni padci in raztežilnik)**
5. **Neprijetne vonjave (zaradi zastajanja fekalnih vod)**
6. **Pojav glodalcev v sistemu (zaradi zastajanja fekalnih vod)**
7. **Poslabšanje higienskih razmer (zastajanje fekalnih vod)**

Prav tako je bilo na ogledu ugotovljeno, da v obstoječem raztežilniku (zaradi prelivne stene in iztoka pred raztežilnim jaškom) zastaja ca. 2,7 m^3 fekalij, ki se ob deževju izlijejo v reko Savo.

Sistem fekalne kanalizacije (obstoječ), ki je predviden za rekonstrukcijo je sestavljen na način:

- Fekalni kanal 1, ki poteka
- Fekalni kanal 2, ki se priključuje na Fekalni kanal 1 (v jašku F24) dolžine 60 m iz cevi GRP DN 250 mm.
- Fekalni kanal 3, ki se priključuje na Fekalni kanal 1 (v jašku F12) dolžine 229,81 m iz cevi GRP DN 250 mm.

2 OBSTOJEČE STANJE

Na predvidenem območju poteka obstoječ mešam sistem fekalne kanalizacije in pokriva širše območje naselja Slovenski Javornik. Na obravnavanem območju je fekalna kanalizacija sestavljena na naslednji način:

1. Od Jaška z oznako SJ0174 poteka obstoječ betonski kanal DN 700 mm do jaška SJ0173 (dolžina 20,5 m, padec 2 %).
2. V jašku SJ0173 se v jašek priključuje obstoječ objekt Slovenski Javornik kot tudi mešan betonski kanal DN 300 mm (smer proti državni cesti). Kanal DN 300 je dolžine 38 m s padcem 2 %).
3. Iz jaška SJ0173 je narejen preliv iz betonskih cevi DN 400 mm do jaška SJ0172 v dolžini 32 m s padcem 0,1 %.
4. Od jaška SJ0173 do jaška SJ0173A poteka betonska cev DN 600 mm v dolžini 10m s padcem 3 %. V jašku SJ0173A je narejena prelivna stena, ki je od kote vtoka višja za 57 cm in predstavlja preliv.

Obstoječe stanje jaškov je razvidno tudi s priloženih slik.

planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj



Slika 1: Jašek SJ0174



Slika 2: Jašek SJ01733

planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj



Slika 3: Jašek SJ0173A



Slika 4: Jašek SJ0172

3 ZASNOVA IN ODTOČNE KOLIČINE

Investitor, Občina Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice želi rekonstruirati obstoječo fekalno kanalizacijo v naselju Slovenski Javornik. Območje obdelave je skladno z zahtevo upravljalca v območju jaškov SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ10173A.

Predvidena je rekonstrukcija v naslednjem obsegu:

- Od obstoječega jaška SJ1074 do novo predvidenega raztežilnik se izvede fekalna kanalizacija s cevmi iz armiranega poliestra (GRP), notranjega premera DN 700 mm, dolžine 25,3 m s padcem 0,91 %. .
- Predvidena je izgradnja betonskega raztežilnika visokih vod notranje dimenzije 3,5 x 1,5 m. V raztežilniku se izvedejo mulde ter prelivna stena. Dotok v raztežilnik je DN 700 m. Iztoka iz raztežilnika sta dva (dušilnika iz armiranega poliestra DN 250 mm, dolžine 5,26 m s padcem 0,3 % iz armiranega poliestra z dvema kolenoma 30°, ter iztok iz cevi iz armiranega poliestra DN 700 mm s povezavo na obstoječo betonsko cev DN 600 mm s padcem 1%.
- Od dušilke dalje do jaška SJ0172 je predvidena izgradnja fekalne kanalizacije iz cevi GRP DN 400 mm s padcem 0,35 %.
- Predvidena je tudi izgradnja obstoječega priključka s cevjo GRP DN 300 mm ter postavitev jaška na delu od državne ceste proti raztežilniku oz. zbirnem jašku pred raztežilnikom.

Dimenzije cevi so predvideno skladno z dogovorom z upravljalcem sistema.

S predvideno rešitvijo se celoten sušen dotok odvede na čistilno napravo medtem ko se povečan dotok (ob padavinah) odvede preko raztežilnika v raztežilni kanal.

Odtočne količine:

1. Kanalizacijska cev DN = 700 mm za zbirni gravitacijski kanal s padcem imin = 0,91 %. Qdop = 890,23 l/s.
2. Kanalizacijska cev DN = 250 mm za dušilko s padcem imin = 0,3 %. Qdop = 33,53 l/s (gravitacijsko), tlačno pa 128 l/s (ob pogoju dolžine dušilke 5,26 m, temperaturi vode 20 stopinj celzija, vhodnim tlakom 0,01 bar, izhodnim tlakom 0 bar, vhodno višino 2 cm in izhodno višino 0 cm. Pri tlačnem poteku se niso upoštevale izgube na vtoku oz. ustju vtočnega dela cevi.
3. Od jaška dušilke naprej do obstoječega jaška SJ0172 se predvidi kanalizacijska cev DN 400 mm, dolžine 30,1 m s padce 0,35 %, Qdop = 125,89 l/s (pri polnitvi kanala 70%).
4. Preliv se izvede s kanalizacijsko cevjo DN 70mm, imin = 1,0 %. Qdop = 933,40 l/s.

Skladno z izračuni se prav tako v raztežilnem jašku predvidi loputa (mehanska), ki omogoča fine nastavitve pretoka za dušilko. Loputa mora bitii zvedena v inox izvedbi s kolesom ali drugim sistemom pripiranja. S tem se lahko optimalno določi pretok preko dušilke za sušni dotok (spremljanje in nastavitev le tega).

4 OPIS OMREŽJA

4.1 Kanalizacija – splošni opis

Kanalizacija za komunalne odpadne vode je predvidena iz materialov ki zagotavlja vodotesnost zgrajenega sistema vključno z jaški. Skladno z zahtevami upravljavca se za kanalizacijo za komunalne odpadne vode in jaške izbere armiran poliester (GRP) po standardu SIST EN ISO 23856:2021. kvaliteta cevi pa mora ustrezati pogojem iz DIN 19523. Pri izbiri vrste cevi je upoštevati višino zasipa do 4,5 m nad temenom kanalov ter potek kanalov pod prometnimi površinami. Za izbrano vrsto cevi je potrebno preveriti in po potrebi prilagoditi detajle polaganja in zasipa glede na karakteristike cevi in navodil in zahtev proizvajalca.

Revizijski jaški so predvideni iz umetnih mas (GRP – armiran poliester), na tistih mestih kjer se menjajo smer, naklon ali prečni profil kanala in na mestih združitve dveh ali več kanalov.

Na jaških so predvideni LTŽ pokrovi z zaklepom razreda D 400, skladni s standardom SIST EN 124 -2. Pokrov jaška na voznih površinah ne sme biti temeljen na obodno steno jaška, ampak na utrjeno gramozno zasutje ob jašku. Tipski težki pokrov premera 600mm razred D (40 t) iz nodularne litine z zaklepom je vgrajen na nosilni okrogel armirano betonski obroč in okrogle armirano betonske distančnike za nastavitev višine. Pokrovi na voznih površinah morajo biti vgrajeni s protihrupnim vložkom v nagibu vozišča.

V kanalizacijo za komunalne odpadne vode ni dovoljeno priključevati padavinskih vod iz objektov in cest.

Kanalizacija mora biti zgrajena iz materialov in na način, ki zagotavlja vodotesnost zgrajenega sistema vključno z jaški. Za hišne kanalizacijske priključke se uporabijo cevi PVC DN 160 mm, z minimalnim padcem 2,0%.

Cevi se polagajo na podlogo iz sejanega peska 0-16 mm v debelini min 10 cm in zasujejo z njim vsaj do višine 30 cm nad temenom cevi. Utrjevanje se izvede z lažjimi napravami. Nasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani. Izkope jarkov globine do 2m se izvede z naklonom izkopnih brežin 60º, nad 2m pa z naklonom 45º - 53º ali vertikalno z razpiranjem.

Zasip jarkov pod prometnimi površinami je v celoti iz gramoznega zasipnega materiala, zasip jarkov pod neutrjenimi površinami se lahko izvede z izkopanim materialom.

Hišni kanalizacijski priključki niso predmet projekta, zgradijo se izven ceste na parcele, ter zaključijo z čepom.

4.2 Cevi in polaganje

Kanalizacija mora biti zgrajena iz materialov (GRP – armiran poliester) in na način, ki zagotavlja vodotesnost zgrajenega sistema vključno z jaški. Ustrezne so cevi iz umetnih mas, DN 250, 300, 400 in 700 mm, togostnega razreda SN10 skladne s standardom SIST EN ISO 23856:2021, s fazonskimi komadi za direktne priključke in tovarniško izdelanimi jaški. Cevi morajo ustrezati pogojem iz DIN 19523 za armiran poliester in omogočati čiščenje z visokim pritiskom (do minimalno 100 bar).

Pri izbiri vrste cevi je upoštevati višino zasipa 2,0 do 2.5m nad temenom kanalov.

Temeljna tla so predvidoma precej enakomerna mešane sestave- zaglinjen prod in glina Predvideno je polaganje cevi na peščeno posteljico in zasip z gramoznim zasipnim materialom z dovozom. Izkopani material ni primeren za zasipanje jarkov pod prometnimi površinami.

Cevi se položijo na podlogo iz pustega betona min 10 cm in obsujejo s sejanim peskom 0-16 mm, minimalno 30 cm nad temenom cevi. Naprej se jarek zasuje z gramoznim zasipnim materialom z dovozom v slojih po 30 cm z utrjevanjem z lažjimi napravam. Zasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani.

4.3 Jaški

Revizijski jaški so predvideni na lomih trase, pri spremembah padca dna. Skupaj je na omrežju projektirane kanalizacije 5 jaškov na fekalni kanalizaciji, ki se izvedejo iz armiranega poliestra (GRP). Vsi jaški na fekalni kanalizaciji se obbetonirajo do višine 1,0 m (nad koto dna). Minimalna debelina stene jaška iz GRP je 12 mm.

Predvideni so jaški iz armiranega poliestra premer 100 cm (za vse globine) tovarniško izdelani in zmontirani na licu mesta vključno z izdelano muldo. Mulda mora imeti enak premer kot premer dovodne cevi ter višine min 2/3 premera cevi. Pokrov jaška ne sme biti temeljen na obodno steno jaška, ampak na utrjeno gramozno zasutje ob jašku. Obremenitev se prenaša izključno na podlago (skladno s priloženim detajlom), AB obroč pa mora biti na grlo jaška tesnjen s trajno-elastičnim tesnilom. Tipski težki pokrov ϕ600 razred D 400 (40 t) iz nodularne litine z zaklepom je vgrajen na nosilni okrogel armirano betonski obroč in okrogle armirano betonske distančnike za nastavitev višine. Vgradijo se pokrovi brez odprtin, le na najvišjih jaških in jaških na razmakih cca 100 m se vgradijo pokrovi z odprtinami za zračenje. Pokrovi morajo biti vgrajeni s protihrupnim vložkom ter smerno in višinsko poravnani z . Kote pokrovov so podane za obstoječ teren.

Vse pokrove je potrebno višinsko in smerno poravnati s predvidenim vzdolžnim in prečnim naklonom predvidene ceste.

4.4 Preizkus vodotesnosti

Po izdelavi kanala je potrebno posamezne odseke preizkusiti na vodotesnost. Izvede se preizkus vodotesnosti z zrakom po standardu SIST EN 1610. Preizkus mora izvesti akreditiran (registriran in od izvajalca neodvisen) preizkusni laboratorij.

4.5 Priključki

V projektu so določena mesta priključkov na projektirano kanalizacijo za komunalne odpadne vode. Vse višine priključkov je potrebno pred izvedbo preveriti glede na obstoječe stanje in novo predvideno stanje.

5 RAZTEŽILNIK VISOKIH VOD

Predvidena je izgradnja raztežilnika visokih vod, ki razbremenjuje kanalizacijsko omrežje v času večjih padavin, saj je obstoječa kanalizacija mešana. Skladno z navedenim se predvidi raztežilnik, ki je v celoti vkopan v zemljo. Raztežilnik se izvede kot AB jaškek notranjih dimenzij 3,5 x 1,5 x 2 m (d x š x v) iz vodotesnega betona. Prav tako se raztežilnik v celoti hidroizlira z bitumenskimi trakovi.

Sam potek muld in prelivne stene je v načrtu detajlno prikazan. V primeru polnega dotoka (preko dotočne cevi), je predvidno prelivanje meteorne vode preko prelivne stene.

Izračun pretoka preko prelivne stene glede na dolžina raztezalnega jaška:

Dolžine prelivne stene = 3,5 m

Višina preliva = 0,35 m

Pretočni profil = 1,225 m^2

Prevodnost pretočnega profila je 3,11 m3/s, skladno z dimenzioniranjem po Manningu s Pintarjevo redukcijo.

6 KOMUNALNI VODI

Na območju so že zgrajeni obstoječi komunalni vodi:

1. NN kalobov
2. SN/VN kablovod
3. Vodovodno omrežje
4. Meteorna kanalizacija
5. Mešan sistem kanalizacije
6. Telekomunikacijsko omrežje

Situacija komunalnih vodov je priložena projektu. Za vse komunalne vode je potrebno upoštevati naslednje:

- Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno pred izkopom zakoličiti (označiti) na terenu.
- Vse obstoječe naprave potekajo pri križanjih nad kanalom.
- Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje pri izkopu med gradnjo in pri zasipanju jarkov.
- Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Zasip med vrhom kanala in dnom naprave naj bo zaradi nevarnosti posedanja iz pustega betona ali suhe mešanice.
- Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno pred izkopom zakoliči (označiti na terenu).
- Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje pri izkopu med gradnjo in pri zasipanju jarkov.
- Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe.

7 GOZDOVI

Predviden poseg izgradnje ceste in pločnika ne posega v območja, ki so zaščitena kot gozdovi.

8 VODE

Predviden poseg rekonstrukcije poteka po območju, ki je na območju Preostale poplavne nevarnosti.

V grafičnih prikazih projekta so prikazani razredi poplavne nevarnosti skladno z veljavno hidravlično študijo (projekt št. C22-RF/10, izdelal IZVO-Vodar d.o.o., Ljubljana).

Skladno z Uredbo o pogojih in omejitvah za poseganje v prostor ter za izvajanje dejavnosti na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja je gradnja fekalne kanalizacije dovoljena z upoštevanjem omilitvenih ukrepov.

Predlagani omilitveni ukrepi:

- Za fekalno kanalizacijo se na celotnem odseku gradnje predvidene cevi iz armiranega poliestra, ki so primerne za najzahtevnejše terene npr. za vgradnjo na poplavna območja, nestabilne, močvirnate terene…
- Fekalna kanalizacija je v celoti vkopana v teren, tako da nima nikakršnega vpliva na poplavno varnost območja

9 KULTURNA DEDIŠČINA

Predviden poseg izgradnje ceste in pločnika ne posega v območja, ki so zaščitena kot kulturna dediščina.

10 VARSTVO NARAVE

Predviden poseg izgradnje ceste in pločnika ne posega v območja, ki so zaščitena kot naravna vrednota.

planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj

11 ZAKOLIČBA

Zakoličba je podana v ETRS koordinatnem sistemu.

Kranj, september 2025

Pooblaščeni inženir:

Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad., IZS G-4851



0.6	POPIS DEL S PREDIZMERAMI	
	0.6.1	Popis del s predizmerami
	0.6.2	Popis del z rekapitulacijo stroškov

0.6.1	Popis del s predizmerami

Investitor:	**Več investitorjev**
Objekt:	**P-3357 - VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK**
	POPIS DEL
Ocena	\
	PRI PRIPRAVI PONUDBE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SPODNJE TOČKE SPLOŠNIH POGOJEV UVODA V PREDRAČUN, KI SE NE ZARAČUNAVAJO POSEBEJ

	SPLOŠNI POGOJI UVODA V PREDRAČUN

1.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitev in vzdrževanje cestne zapore, postavitev varovalnih gradbiščnih ograj.
3.	Dnevna vzpostavitev prevoznosti ceste in neoviranega dostopa do objektov, vključno z varovalnimi ograjami in prometno signalizacijo.
4.	Vzpostavitev začasnih obvozov in začasnih deponij za potrebe gradnje.
5.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
6.	Sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določilih zakonodaje.
7.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
8.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.

9.	Škoda na objektih in zemljiščih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
10.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
11.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za vgrajene materiale.
12.	Vse stroške trajnega deponiranja gradbenega materiala.
13.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
14.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave,ogrevanja…
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do primopredaje objekta.
17.	Vse stroške transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo objekta s strani izvajalca.
18.	V ceni mora biti zajet tudi ves droben potrošni material.
19.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
20.	V cenah je potrebno zajeti vse manipulativne stroške.
21.	Ponudnik mora pri izvajanju del upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki definira izvajanje gradbenih del na gradbišču.
22.	Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in vzpostavitev v prvotno stanje.
23.	Obračun zemeljskih del je v raščenem stanju.

24.	Vse dimenzije prikazane v načrtih je potrebno pred izvajanjem del preveriti na mestu izvedbe del, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.
25.	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
26.	Geomehanske meritve posameznih nasipnih slojev, z vpisom meritev v gradbeni dnevnik in izdelavo poročila o meritvah.
27.	Obveščanje javnosti, predvsem prebivalcev na tem območju glede poteka gradbenih del, predvidenih cestnih zapor, obvoznih poti….
	FEKALNA IN METEORNA KANALIZACIJA:
1.	V ponudbenih cenah je potrebno zajeti stroške, ki bodo potrebni za dnevno vzpostavitev prevoznosti ceste do objektov. Jarke je potrebno dnevno zasipavati in omogočiti prevoznost do objektov po konačnih dnevnih delih. Tehnologijo izvajanja del je potrebno temu prilagoditi, in stroške zajeti v cenah na enoto.
2.	Čiščenje terena pred in po gradnji ter priprava in organizacija gradbišča (gradbiščne, ograje, table, začasni dostopi...). Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno.
3.	Izdelava elaboratov cestnih zapor, postavitev in vzdrževanje cestnih zapor za čas gradnje. Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
4.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
5.	Škoda na objektih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
6.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
7.	Poročila o kakovostni vgradnji.
8.	Vsi stroški trajnega deponiranja gradbenega materiala vseh vrst, ki so odstranjeni z gradbišča
9.	Izdelava izvedenskega mnenja za objekte na katerih bi zaradi izgradnje komunalne infrastrukture lahko prišlo do poškodb (s predhodnim posvetovanjem s predstavnikom naročnika - z nadzorom).

10.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
11.	Stroške obveščanja javnosti o morebitnih motnjah ter posledic nastalih zaradi motenj.
12.	Obnova obstoječih hišnih priključkov poškodovanih med gradnjo.
13.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno s Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
14.	Vse stroške glede posegov na obstoječem cevovodu, pri čemer se izvajalec z upravljalcem uskladi glede organizacije obnove.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave, ogrevanja …
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka gradnje do uporabnega dovoljenja.
17.	Vse stroške zunanjega in notranjega transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo obje
18.	Vse stroške pridobitve potrebnih soglasij in dovoljenj v zvezi s prečkanji cevovodov, stroške zaščite vseh komunalnih naprav in stroške upravljavcev ali njihovih predstavnikov, stroške raznih pristojbin s tem v zvezi.
19.	Vse količine pri zemeljskih delih so v raščenem stanju.
20.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščene inštitucije v RS.
21.	Meritve nosilnosti podlage, izdelava poročil, nadzor geomehanika z vpisom v gradbeni dnevnik in izdelavo končnega poročila, geodetska spremljava v skladu z navodili geomehanika, strošek ogrevanja v času izvajanja del, če so zunanje temp. neustrezne za normalno napredovanje del.

22.	V ceni je zajeto tudi: droben potrošen mtr., preizkus instalacij in vse potrebne meritve za uspešno opravljen teh. pregled, pridobitev pozitivnih izvedeniških mnenj, navodila za obratovanje in vzdrževanje **POV v 4 izvodih**.
23.	Vsa potrebna dokumentacija, ki je potrebna za tehnični pregled, prodobitev uporabnega dovoljenja in vris v kataster GJI. V
24.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
25.	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje. Dodatek na otežkočeno delo zaradi podtalnice ali površinske vode s stroški prečrpavanja vode iz izkopa, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).
26.	Ponudnik mora pred pričetkom izvedbe del **priložiti prospekte** za vso ponujeno opremo v vseh sklopih.
27.	Pridobitev lokacije za začasne gradbiščne objekte in za priročno skladiščenje materiala, uporaba za ves čas gradnje infrastrukture, vzpostavitev prvotnega stanja po zaključku gradbenih del, morebitna prestavitev objektov in najemnina zemljišča za gradbišč
28.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov, pomembnih za ugotavljanje stanja pred gradnjo. **Foto elaborat se dela v najmanj dveh izvodih**. En izvod prejme naročnik oziroma njegov nadzornik. primeru, da foto dokumentacija ne bo izdelana stroške uveljavljanja odškodnine nosi izvajalec del, ki je dolžan zagotoviti podroben pregled trase objekta. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti fotografirane s priloženim metrom, da je mogoče naknadno ugotoviti morebitno spremenjeno stanje na materialu, objektu ali napravi.
29.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.

	VODOVOD

1.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitev in vzdrževanje cestne zapore, postavitev varovalnih gradbiščnih ograj.

3.	Dnevna vzpostavitev prevoznosti ceste in neoviranega dostopa do objektov, vključno z varovalnimi ograjami in prometno signalizacijo.
4.	Vzpostavitev začasnih obvozov in začasnih deponij za potrebe gradnje.
5.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
6.	Sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določilih zakonodaje.
7.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
8.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
9.	Škoda na objektih in zemljiščih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
10.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
11.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za vgrajene materiale.
12.	Vse stroške trajnega deponiranja gradbenega materiala.
13.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
14.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave,ogrevanja…
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do primopredaje objekta.
17.	Vse stroške transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo objekta s strani izvajalca.
18.	V ceni mora biti zajet tudi ves droben potrošni material.
19.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.

20.	V cenah je potrebno zajeti vse manipulativne stroške.
21.	Ponudnik mora pri izvajanju del upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki definira izvajanje gradbenih del na gradbišču.
22.	Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in vzpostavitev v prvotno stanje.
23.	Obračun zemeljskih del je v raščenem stanju.
24.	Vse dimenzije prikazane v načrtih je potrebno pred izvajanjem del preveriti na mestu izvedbe del, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.
25.	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
26.	Geomehanske meritve posameznih nasipnih slojev, z vpisom meritev v gradbeni dnevnik in izdelavo poročila o meritvah.
27.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov na območju gradnje, pomembnih za ugotovitev stanja pred gradnjo. Foto elaborat je potrebno izdelati v dveh izvodih. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti evidentirane.
28.	Obveščanje javnosti, predvsem prebivalcev na tem območju glede poteka gradbenih del, predvidenih cestnih zapor, obvoznih poti….

	OSTALA DOLOČILA SPLOŠNIH POGOJEV:
1.	Za obsutje meteornih kanalizacij, vodovoda, plinovoda se uporablja okroglozrnati gramozni material
2.	Postavitev linijskih pomičnih zaščitnih ograj pri gradnji skozi naselje ali vzporedno z občinsko cesto z vso potrebno opremo za zavarovanje gradbišča
3.	Postavitev fiksnih začasnih prehodov za pešce preko jarkov do posameznih objektov ob gradbišču z varovalno ograjo, sprotnim čiščenjem in vzdrževanjem prehodov tekom gradnje in stalnim vzdrževanjem dostopov nanje. V ceni je zajeta tudi prestavitev prehodov na nove lokacije. Izvajalec mora vsakodnevno zagotavljati dostop do objektov.
4.	Ponudnik mora pred izvedbo del priložiti izjave o lastnostih za ves ponujen material in ponujeno opremo v vseh sklopih.
5.	Vsa potrebna soglasja upravljalca ceste (zapora ceste)

6.	Pokrovi morajo ustrezati standardu SIST EN 124-2:2015
7.	Vse cevi morajo ustrezati standardu SISTE EN 1401-1 za meteorno kanalizacijo
8.	Ponudnik mora zagotoviti za čas izvedbe del, ki se izvajajo neposredno ob objektih monitoring nultega stanja in monitoring končnega stanja objektov, ki se ugotavlja 30 dni po dokonačnaju vseh del.
9.	Vsa dodatna dela se priznajo le ob priloženih analizah iz katerih je razvidno, da so upoštevane kalkulacijske osnove iz osnovne ponudbe

REKAPITULACIJA

0.0.	**PREDDELA IN SPLOŠNA DELA**	
0.1.	PREDDELA IN SPLOŠNA DELA	

1.0.	**CESTA**	
1.1.	ZUNANJA UREDITEV-PREDDELA	
1.2.	ZUNANJA UREDITEV-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA	
1.3.	ZUNANJA UREDITEV-ZEMELJSKA DELA	
1.4.	ZUNANJA UREDITEV-VOZIŠČNA KONSTRUCIJA	
1.5.	ZUNANJA UREDITEV-TUJE STORITVE	
1.6.	ZUNANJA UREDITEV -NEPREDVIDENA DELA	
4.0.	**FEKALNA KANALIZACIJA**	
4.1.	FEKALNA KANALIZACIJA-ZEMELJSKA DELA	
4.2.	FEKALNA KANALIZACIJA-CEVI IN JAŠKI	
4.3.	FEKALNA KANALIZACIJA-RAZTEŽILNI JAŠEK	
4.4.	FEKALNA KANALIZACIJA-ZAKLJUČNA DELA	
4.5.	FEKALNA KANALIZACIJA -NEPREDVIDENA DELA	

	SKUPAJ	
	DDV (22%) od postavk 0.0. in 1.0	
	SKUPAJ z DDV	

0. PREDDELA IN SPLOŠNA DELA

0.1 PREDDELA IN SPLOŠNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
Opomba:	**Vsa predvidena preddela se upoštevajo za celoten čas gradnjein jih je potrebno upoštevati ter finančno ovrednotiti.**				
0.1.1.	Izdelava tehno-ekonomskega elaborata vključno s prilogami izjavami o lastnostnih predvidoma uporabljenih materialov, certifikatov za predvidene materiale, terminskim in finančnim planom.	kpl	1,00		
0.1.2.	Varovanje gradbene jame skladno z navodili geoemehanika z uporabo jeklenih varovalnih opažev (kot npr. krings) višine ca. 2,0 m z razpiranjem gradbene jame ter v skladu z navodili koordinatorja za varstvo pri delu.	kpl	1,00		
0.1.3.	Izdelava fotoelaborata obstoječega stanja ter fotografij med gradnje vključno s posredovanjem investitorju, upravljalca ter nadzoru.	kpl	1,00		
	SKUPAJ PC JESENICE - PREDDELA				

1.0. ZUNANJA UREDITEV

1.1. ZUNANJA UREDITEV-PREDDELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.1.1.	Zakoličba projektirane osi fekalne kanalizacije vključno z zakoličbo vseh posegov na območju obdelave.	kpl	1		
1.1.2.	Zavarovanje osi fekalne kanalizacije in zavarovanje vseh točk.	kos	15,00		
1.1.3.	Zakoličba vseh obstoječih komunalnih vodov.	kpl	7,00		
	SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV-PREDDELA				

1.2. ZUNANJA UREDITEV-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.2.1.	Odrez asfalta v debelini 10 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozih do stanovanjskih objektov.	m^1	10,00		
1.2.2.	Rušenje/rezkanje asfaltne prevleke v skupni debelini G+F=10cm s takojšnjim nakladanjem na transportna sredstva in odvozom na pooblaščeno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški. Potrebno je upoštevati vgradnjo delaža porušenega asfalta (ca 30 %) kot surovino pri izdelavi novega asfalta.	m^2	20,00		
1.2.3.	Odstranitev/porušitev in odvoz obstoječih betonskih robnikov vključno z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^1	6,00		
1.2.4.	Odstranitev obstoječih tlakovcev, vključno z nakladanjem in transportom na začasno deponijo ter čiščenjem.	m^2	120,00		
1.2.5.	Rušenje obstoječega betona z nakladanjem ter odvozom na stalno deponijo s plačilom vseh stroškov trajnega deponiranja.	m^3	7,20		
1.2.6.	Odstranitev obstoječega drevesa premera do 30 cm vključno z izruvanjem panja ter z odvozom na stalno deponijo s plačilom vseh stroškov trajnega deponiranja.	kos	5,00		
1.2.7.	Porušitev obstoječe lesene ograje s kovinsko kapo vključno s porušitvijo temeljev ter odvozom na stalno deponijo s plačilom vseh stroškov trajnega deponiranja.	m^1	32,00		
1.2.8.	Porušitev obstoječe fekalne kanalizacije (betonskih cevi in jaškov) različnih dimenzij vključno z odvozom na stalno deponijo s plačilom vseh stroškov trajnega deponiranja.	m^1	120,00		

SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA

1.3. ZUNANJA UREDITEV-ZEMELJSKA DELA

Zemeljska dela in transporti izkopov se obračunavajo v prostornini zemljine v raščenem stanju
IZKOPI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.3.1.	Široki strojni humusa debeline do 20 cm kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 2 km (začasno deponijo zagotovi izvajalec).	m^3	28,00		
1.3.2.	Širok storjni izkop zemljine (90 %) III. Kategorije s pomočjo ročnega (10 %) z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	m^3	120,00		
1.3.4.	Široki strojni izkop zemljine V. kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	m^3	10,00		
1.3.5.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi prečnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0-4, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku:				
	Vodovod	kos	3		
	elektro vod (NN in VN)	kos	6		
	TK	kos	2		
1.3.6.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi vzdolžnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0-4, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku, začasno varovanje pri izkopu:				
	NN kablovod	m^1	60		
	Vodovod	m^1	10		

SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV-ZEMELJSKA DELA

1.4. ZUNANJA UREDITEV-VOZIŠČNA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
	PLANUM TEMELJNIH TAL				
1.4.1.	Planiranje in utrjevanje planuma spodnjega ustroja z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,5-2,0cm, EV2 = 40 Mpa	m^2	120,00		
1.4.2.	Dobava in vgradnja geotekstila natezne trdnosti min 15 kN/m na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklopov geotekstila (min 30 cm).	m^2	120,00		
	GREDA, ZASIPI				
1.4.3.	Dobava in vgradnja kamnite grede (omljenca) v debelini 50 cm po posameznih plasteh do 30 cm iz kamnitega zmrzlinsko odpornega materiala deb. 0/125 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem po plasteh.	m^3	52,00		
	BREŽINE IN ZELENICE				
1.4.5.	Dobava in vgrajevanje humusa - material iz začasne deponije.	m^3	10,00		
1.4.6.	Nabava, dobava in vgrajevanje humusa v debelini do 20 cm	m^3	15,00		
1.4.7.	Zatravitev brežin z valjanjem humusa in posejanjem travnega semena	m^2	360,00		
	NOSILNE PLASTI				
1.4.8.	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0/32 pod voznimi in nepovoznimi površinami v debelini 20 cm z vsemi fazami del (dobava, dovoz, planiranje) ter utrjevanje do tlačne trdnosti Evd => 120 Mpa.	m^3	35,00		
1.4.9.	Izdelava spodnje nosilne plasti bitumenskega betona **AC 22 base** B 50/70 A3 v debelini **7 cm**	m^2	20,00		

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
	OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI				
1.4.10.	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona **AC 11 surf** B 50/70 A2 v debelini **4 cm** (zrna z eruptivne kamnine)	m^2	20,00		
1.4.13.	Čiščenje, premaz stika s polimerno kationsko emulzijo in zatesnitev stika z bitumenskim taljivim trakom debeline 1 cm, višine 4 cm na stikovanju starega in novega asfalta, na cesti in priključkih	m^1	5,00		
	ROBNIKI				
1.4.14.	Dobava in vgradnja vseh vrst **betonskih robnikov** (ravni, vgreznjeni, v radiu) prereza 15/25 z uporabo 0,15 m3/m1 betona C15/18, granulacije 0-16mm in stičeni s fino cementno malto 1:3.				
	dvignjeni/pogreznjen	m^1	31,00		
1.4.14.	Dobava in vgradnja obstoječih tlakovcev (očiščeni) vključno s pripravo podlage s finega peska (0-2 mm), polaganjem tlakovcev in fugiranjem.	m^2	120,00		
	SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV-VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA				

1.5. ZUNANJA UREDITEV-TUJE STORITVE

1.5.1.	Projektantski nadzor (cesta, meteorni kanal, fekalni kanal, vodovod).	ur	20,00
1.5.2.	Geotehnični nadzor	ur	80,00
1.5.3.	Izdelava elaborata GJI, za vnos komunalnih vodov v kataster GJI	kpl	1,00
1.5.4.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) ceste v 3 tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00

SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV-TUJE STORITVE

1.6. ZUNANJA UREDITEV -NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.6.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk	kpl	1,00	10%	

SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV - NEPREDVIDENA DELA

SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV

4.0. FEKALNA KANALIZACIJA

4.1. FEKALNA KANALIZACIJA-ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
4.1.1.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.ktg **širine do 2m in globine do 3,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	305,00		
4.1.3.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini V. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	30,00		
4.1.4.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z odmetom na rob izkopa ter ponovno vgradnjo v kanalski jarek v slojih po 30cm z utrjevanjem.	m^3	229,00		
4.1.5.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na začasno deponijo** po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	229,00		
4.1.6.	**Nakladanje in dovoz izkopanega materiala** z začasne deponije ter vgradnja v kanalski jarek v slojih po 30cm z utrjevanjem z vsemi stroški.	m^3	229,00		
4.1.3.	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 40 Mpa	m^2	135,00		
4.1.4.	Kompletna izdelava posteljice iz betona za polaganje cevi, iz betona c12/15 debeline 10 cm s preciznim niveliranjem (zelo zahtevno)	m^2	108,00		
4.1.5.	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 0-8 mm v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m^3	97,00		

4.1.6.	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinsko odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), v slojih po 30cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 100 Mpa).	m^3	305,00
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA-ZEMELJSKA DELA		

4.2. FEKALNA KANALIZACIJA-CEVI IN JAŠKI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.2.1.	Nabava, dobava in vgraditev **enoslojnih PVC cevi** (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1) in polaganje opozorilnega traku, vključno z vsemi fazonskimi kosi.				
	DN 160mm (SN8)	m^1	36,00		
4.2.1.	Dobava in vgradnja cevi DN 160 - 250mm iz armiranega poliestra GRP SIST EN ISO 23856:2021 togostnega razreda SN 10000 kompletno z vsemi fazonskimi kosi, tesnili in sidrajem proti vzgonu. Cevi morajo ustrezati pogojem DIN 19523 in omogočati čiščenje pod pritiskom min do 100 bar.				
	DN 250mm (SN8)	m^1	6,00		
	DN 300mm (SN8)	m^1	32,00		
	DN 400mm (SN8)	m^1	31,00		
	DN 700mm (SN8)	m^1	31,00		
4.2.2.	Dobava in vgraditev jaška iz **armiranega polistra** , povprečne globine 2,5 m z muldo in koritnicami za priključevanje hišnih priključkov in drugih kanalov premera enako kot priključne posamezne cevi ter višine 2/3 premera cevi. Kompletno z dodatnim izkopom, sidranjem jaška proti vzgonu (z uporabo betona) in utrjenim gramoznim zastutjem ob jašku. Debelina stene jaška mora biti minimalno 12 mm.				
	globine 2,0m in več, DN 1000 mm,	kos	5,00		
4.2.5.	Nabava, dobava in vgraditev **pokrova** v vozišču/zelenici razred D (400kN) **premer 600 mm** iz nodularne litine z zaklepom in protihrupnim vložkom. Kompletno z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku in z dobavo in vgradnja reducirnega AB obroča (obbetonirano).				
		kos	6,00		
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA-CEVI IN JAŠKI				

4.3. FEKALNA KANALIZACIJA-RAZTEŽILNI JAŠEK

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena

4.3.1.	Planiranje planuma spodnjega ustroja z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,5-2,0cm	m^2	15,00
4.3.2.	Izdelava grede v debelini plasti do 30 cm iz kamnitega zmrzlinsko odpornega materiala deb. 0/100 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem.	m^3	3,60
4.3.3.	Dobava in vgradnja podložnega betona C12/15, v debelini 10 cm.	m^3	0,70
4.3.4.	Linijski opaž talne ploišče, krovne plošče, odprtin in podložnega betona višine do 25 cm z razopaženjem in čiščenjem opaža.	m^2	12,00
4.3.5.	Linijski opaž krovne plošče debeline 25 cm s podpiranjem do višine 3m z razopaženjem in čiščenjem opaža.	m^2	12,00
4.3.6.	Dvostranski opaž ravnih sten in krovne plošče debeline 25 cm s podpiranjem do višine 2m z razopaženjem in čiščenjem opaža.	m^2	30,00
4.3.7.	Dobava in vgradnja armiranega vodotesnega betona **talne plošče** jaška C 30/37, XC2, XF4, Cl0, 2, Dmax 16, S3, PV-1, prereza 0.20-0.30 m3/m2 z dodatkom plastimenta 5%	m^3	1,90
4.3.8.	Dobava in vgradnja armiranega vodotesnega betona **sten jaška** črpališča C 30/37, XC2, XF4, Cl0, 2, Dmax 16, S3, PV-1, prereza 0.20-0.30 m3/m2 z dodatkom plastimenta 5%	m^3	6,00
4.3.9.	Dobava in vgradnja armiranega vodotesnega betona **krovne plošče** jaška 30/37, XC2, XF4, Cl0, 2, Dmax 16, S3, PV-1, prereza 0.20-0.30 m3/m2 z dodatkom plastimenta 5%	m^3	1,90
4.3.10.	Dobava, rezanje, krivljenje polaganje in vezanje armature RA 400/500-2 do f 12 mm	kg	65,00
4.3.11.	Dobava, rezanje, krivljenje, polaganje in vezanje armaturnih mrež Q335	kg	659,00

4.3.12.	Dobava in vgradnja armiranega vodotesnega betona **muld jaška** jaška 30/37, XC2, XF4, Cl0, 2, Dmax 16, S3, PV-1, prereza 0.20-0.30 m3/m2 z dodatkom plastimenta 5%	m^3	2,40
4.3.12.	Zahteven opaž muld jaška skladno s priloženim načrtom.	m^2	11,00
4.3.13.	Dobava in vgradnja horizontalne in vertikalne hidroizolacije iz polimer-bitumenskih trakov z nosilcem iz PES filca in steklene tkanine v dveh plasteh (2 krat polno varjena s preklopi) kot npr.: 1. plast 5 mm (npr. Bauder Flex K5E). 2. plast 5 mm s posipom in protikoreninsko zaščito (npr. Bauder SMARAGD).	m^2	41,00
4.3.14.	Dobava in vgradnja nožastega zasuna za cev DN 250 mm, s pritrditvijo na obstojčo cev v razteżilnem jašku.	kos	1,00
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA-RAZTEŽILNI JAŠEK		

4.4. FEKALNA KANALIZACIJA-ZAKLJUČNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
4.4.1.	Strojno čiščenje in snemanje kanalizacije po zaključku del s kontrolo sploščenosti cevi in izdelavo zapisnika.	m^1	136,00		
4.4.2.	Preizkus vodotesnosti kanala po SIST EN 1610.	m^1	136,00		
4.4.3.	Izdelava elaborata GJI, za vnos komunalnih vodov v kataster GJI	kpl	1,00		
4.4.4.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) za fekalno kanalizacijo v treh tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00		
4.4.5.	Nabava, dobava in vgraditev opozorilnega PVC traku, rumene ali rjave barve z napispom "POZOR FEKALNA KANALIZACIJA"	m^1	136,00		
	SKUPAJ ODVODNAVANJE-ZAKLJUČNA DELA				

4.5. FEKALNA KANALIZACIJA -NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
4.5.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA - NEPREDVIDENA DELA				

4.0	**SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA**

0.6.2	Popis del z rekapitulacijo stroškov

Investitor:	**Več investitorjev**
Objekt:	**P-3357 - VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK**
	POPIS DEL
Ocena	\
	PRI PRIPRAVI PONUDBE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SPODNJE TOČKE SPLOŠNIH POGOJEV UVODA V PREDRAČUN, KI SE NE ZARAČUNAVAJO POSEBEJ

	SPLOŠNI POGOJI UVODA V PREDRAČUN

1.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitev in vzdrževanje cestne zapore, postavitev varovalnih gradbiščnih ograj.
3.	Dnevna vzpostavitev prevoznosti ceste in neoviranega dostopa do objektov, vključno z varovalnimi ograjami in prometno signalizacijo.
4.	Vzpostavitev začasnih obvozov in začasnih deponij za potrebe gradnje.
5.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
6.	Sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določilih zakonodaje.
7.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
8.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.

9.	Škoda na objektih in zemljiščih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
10.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
11.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za vgrajene materiale.
12.	Vse stroške trajnega deponiranja gradbenega materiala.
13.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
14.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave,ogrevanja…
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do primopredaje objekta.
17.	Vse stroške transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo objekta s strani izvajalca.
18.	V ceni mora biti zajet tudi ves droben potrošni material.
19.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
20.	V cenah je potrebno zajeti vse manipulativne stroške.
21.	Ponudnik mora pri izvajanju del upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki definira izvajanje gradbenih del na gradbišču.
22.	Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in vzpostavitev v prvotno stanje.
23.	Obračun zemeljskih del je v raščenem stanju.

24.	Vse dimenzije prikazane v načrtih je potrebno pred izvajanjem del preveriti na mestu izvedbe del, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.
25.	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
26.	Geomehanske meritve posameznih nasipnih slojev, z vpisom meritev v gradbeni dnevnik in izdelavo poročila o meritvah.
27.	Obveščanje javnosti, predvsem prebivalcev na tem območju glede poteka gradbenih del, predvidenih cestnih zapor, obvoznih poti….
	FEKALNA IN METEORNA KANALIZACIJA:
1.	V ponudbenih cenah je potrebno zajeti stroške, ki bodo potrebni za dnevno vzpostavitev prevoznosti ceste do objektov. Jarke je potrebno dnevno zasipavati in omogočiti prevoznost do objektov po konačnih dnevnih delih. Tehnologijo izvajanja del je potrebno temu prilagoditi, in stroške zajeti v cenah na enoto.
2.	Čiščenje terena pred in po gradnji ter priprava in organizacija gradbišča (gradbiščne, ograje, table, začasni dostopi...). Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno.
3.	Izdelava elaboratov cestnih zapor, postavitev in vzdrževanje cestnih zapor za čas gradnje. Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
4.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
5.	Škoda na objektih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
6.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
7.	Poročila o kakovostni vgradnji.
8.	Vsi stroški trajnega deponiranja gradbenega materiala vseh vrst, ki so odstranjeni z gradbišča
9.	Izdelava izvedenskega mnenja za objekte na katerih bi zaradi izgradnje komunalne infrastrukture lahko prišlo do poškodb (s predhodnim posvetovanjem s predstavnikom naročnika - z nadzorom).

10.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
11.	Stroške obveščanja javnosti o morebitnih motnjah ter posledic nastalih zaradi motenj.
12.	Obnova obstoječih hišnih priključkov poškodovanih med gradnjo.
13.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno s Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
14.	Vse stroške glede posegov na obstoječem cevovodu, pri čemer se izvajalec z upravljalcem uskladi glede organizacije obnove.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave, ogrevanja …
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka gradnje do uporabnega dovoljenja.
17.	Vse stroške zunanjega in notranjega transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo obje
18.	Vse stroške pridobitve potrebnih soglasij in dovoljenj v zvezi s prečkanji cevovodov, stroške zaščite vseh komunalnih naprav in stroške upravljavcev ali njihovih predstavnikov, stroške raznih pristojbin s tem v zvezi.
19.	Vse količine pri zemeljskih delih so v raščenem stanju.
20.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščene inštitucije v RS.
21.	Meritve nosilnosti podlage, izdelava poročil, nadzor geomehanika z vpisom v gradbeni dnevnik in izdelavo končnega poročila, geodetska spremljava v skladu z navodili geomehanika, strošek ogrevanja v času izvajanja del, če so zunanje temp. neustrezne za normalno napredovanje del.

22.	V ceni je zajeto tudi: droben potrošen mtr., preizkus instalacij in vse potrebne meritve za uspešno opravljen teh. pregled, pridobitev pozitivnih izvedeniških mnenj, navodila za obratovanje in vzdrževanje **POV v 4 izvodih**.
23.	Vsa potrebna dokumentacija, ki je potrebna za tehnični pregled, prodobitev uporabnega dovoljenja in vris v kataster GJI. V
24.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
25.	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje. Dodatek na otežkočeno delo zaradi podtalnice ali površinske vode s stroški prečrpavanja vode iz izkopa, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).
26.	Ponudnik mora pred pričetkom izvedbe del **priložiti prospekte** za vso ponujeno opremo v vseh sklopih.
27.	Pridobitev lokacije za začasne gradbiščne objekte in za priročno skladiščenje materiala, uporaba za ves čas gradnje infrastrukture, vzpostavitev prvotnega stanja po zaključku gradbenih del, morebitna prestavitev objektov in najemnina zemljišča za gradbišč
28.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov, pomembnih za ugotavljanje stanja pred gradnjo. **Foto elaborat se dela v najmanj dveh izvodih**. En izvod prejme naročnik oziroma njegov nadzornik. primeru, da foto dokumentacija ne bo izdelana stroške uveljavljanja odškodnine nosi izvajalec del, ki je dolžan zagotoviti podroben pregled trase objekta. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti fotografirane s priloženim metrom, da je mogoče naknadno ugotoviti morebitno spremenjeno stanje na materialu, objektu ali napravi.
29.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.

	VODOVOD

1.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitev in vzdrževanje cestne zapore, postavitev varovalnih gradbiščnih ograj.

3.	Dnevna vzpostavitev prevoznosti ceste in neoviranega dostopa do objektov, vključno z varovalnimi ograjami in prometno signalizacijo.
4.	Vzpostavitev začasnih obvozov in začasnih deponij za potrebe gradnje.
5.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
6.	Sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določilih zakonodaje.
7.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
8.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
9.	Škoda na objektih in zemljiščih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
10.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
11.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za vgrajene materiale.
12.	Vse stroške trajnega deponiranja gradbenega materiala.
13.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
14.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave,ogrevanja…
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do primopredaje objekta.
17.	Vse stroške transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo objekta s strani izvajalca.
18.	V ceni mora biti zajet tudi ves droben potrošni material.
19.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.

20.	V cenah je potrebno zajeti vse manipulativne stroške.
21.	Ponudnik mora pri izvajanju del upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki definira izvajanje gradbenih del na gradbišču.
22.	Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in vzpostavitev v prvotno stanje.
23.	Obračun zemeljskih del je v raščenem stanju.
24.	Vse dimenzije prikazane v načrtih je potrebno pred izvajanjem del preveriti na mestu izvedbe del, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.
25.	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
26.	Geomehanske meritve posameznih nasipnih slojev, z vpisom meritev v gradbeni dnevnik in izdelavo poročila o meritvah.
27.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov na območju gradnje, pomembnih za ugotovitev stanja pred gradnjo. Foto elaborat je potrebno izdelati v dveh izvodih. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti evidentirane.
28.	Obveščanje javnosti, predvsem prebivalcev na tem območju glede poteka gradbenih del, predvidenih cestnih zapor, obvoznih poti….

	OSTALA DOLOČILA SPLOŠNIH POGOJEV:
1.	Za obsutje meteornih kanalizacij, vodovoda, plinovoda se uporablja okroglozrnati gramozni material
2.	Postavitev linijskih pomičnih zaščitnih ograj pri gradnji skozi naselje ali vzporedno z občinsko cesto z vso potrebno opremo za zavarovanje gradbišča
3.	Postavitev fiksnih začasnih prehodov za pešce preko jarkov do posameznih objektov ob gradbišču z varovalno ograjo, sprotnim čiščenjem in vzdrževanjem prehodov tekom gradnje in stalnim vzdrževanjem dostopov nanje. V ceni je zajeta tudi prestavitev prehodov na nove lokacije. Izvajalec mora vsakodnevno zagotavljati dostop do objektov.
4.	Ponudnik mora pred izvedbo del priložiti izjave o lastnostih za ves ponujen material in ponujeno opremo v vseh sklopih.
5.	Vsa potrebna soglasja upravljalca ceste (zapora ceste)

6.	Pokrovi morajo ustrezati standardu SIST EN 124-2:2015
7.	Vse cevi morajo ustrezati standardu SISTE EN 1401-1 za meteorno kanalizacijo
8.	Ponudnik mora zagotoviti za čas izvedbe del, ki se izvajajo neposredno ob objektih monitoring nultega stanja in monitoring končnega stanja objektov, ki se ugotavlja 30 dni po dokonačnaju vseh del.
9.	Vsa dodatna dela se priznajo le ob priloženih analizah iz katerih je razvidno, da so upoštevane kalkulacijske osnove iz osnovne ponudbe

0.7	PODATKI ZA ZAKOLIČBO	
	0.7.1	Zakoličbeni podatki o fekalni kanalizaciji

0.7.4	Zakoličbeni podatki o fekalni kanalizaciji

JAVORNIK TERAN

M1.K1 KANAL 1

	OZN	Y	X	stac	vrh		dno	dotok
1	obst	429534.623	143138.683	0.000	530.44	527.96	527.96	
2	F1	429504.776	143142.519	30.093	530.65	528.07	528.17	
3	LOK	429503.066	143145.219	33.290	530.91	528.18	528.18	
4	LOK	429503.034	143146.325	34.396	531.02	528.18	528.18	
5	R	429503.508	143147.177	35.371	531.06	528.19	528.19	
6	R	429505.142	143150.275	38.874	531.10	528.20	528.20	
7	F2	429506.135	143152.294	41.124	531.08	528.22	528.22	
8	obst	429516.586	143172.874	64.205	531.43	528.43	528.43	

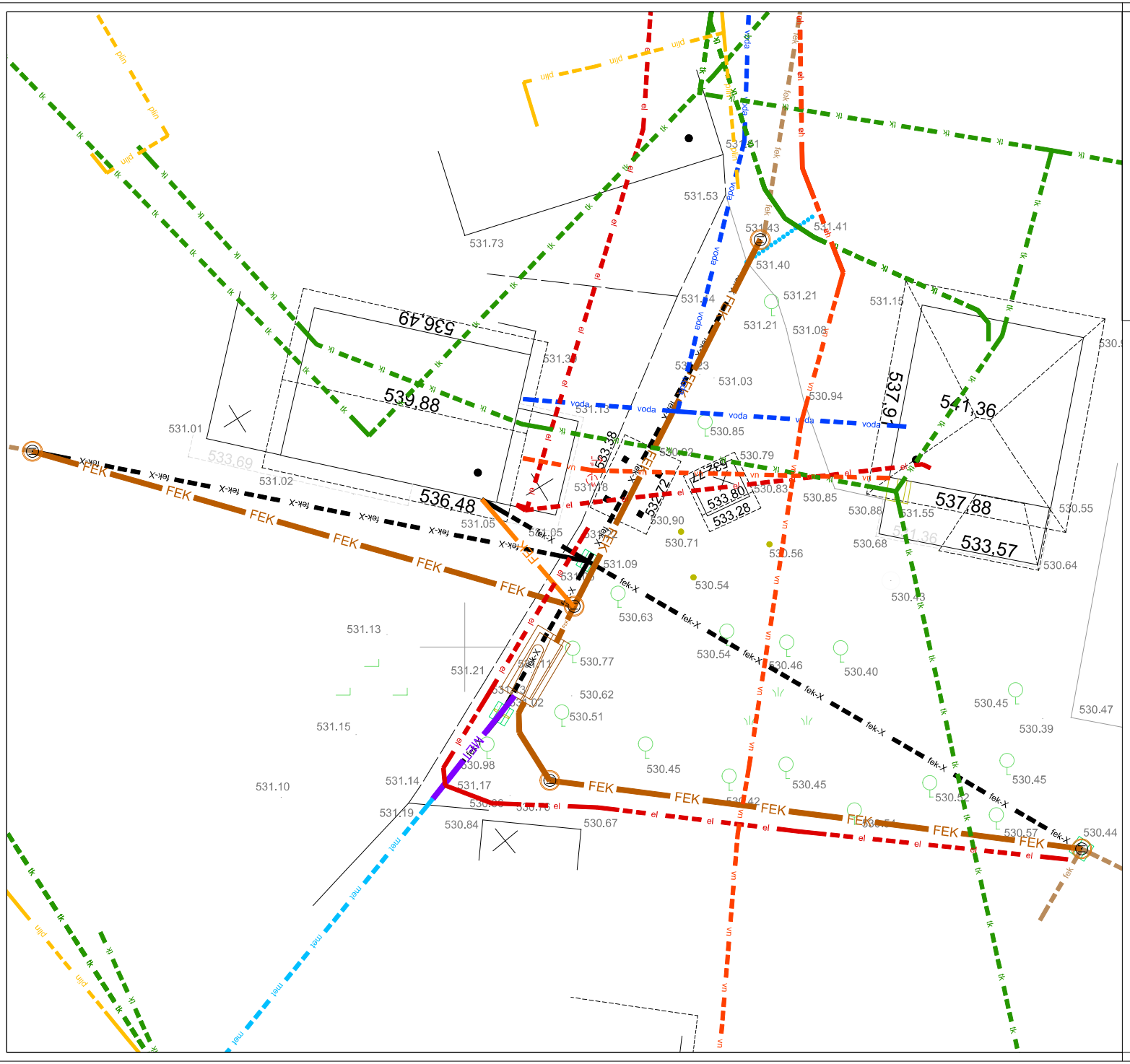
M1.K2 KANAL 2

1	F2	429506.135	143152.294	0.000	531.08	528.22	528.38	
2	F3	429476.233	143160.897	31.115	531.48	528.54	528.54	

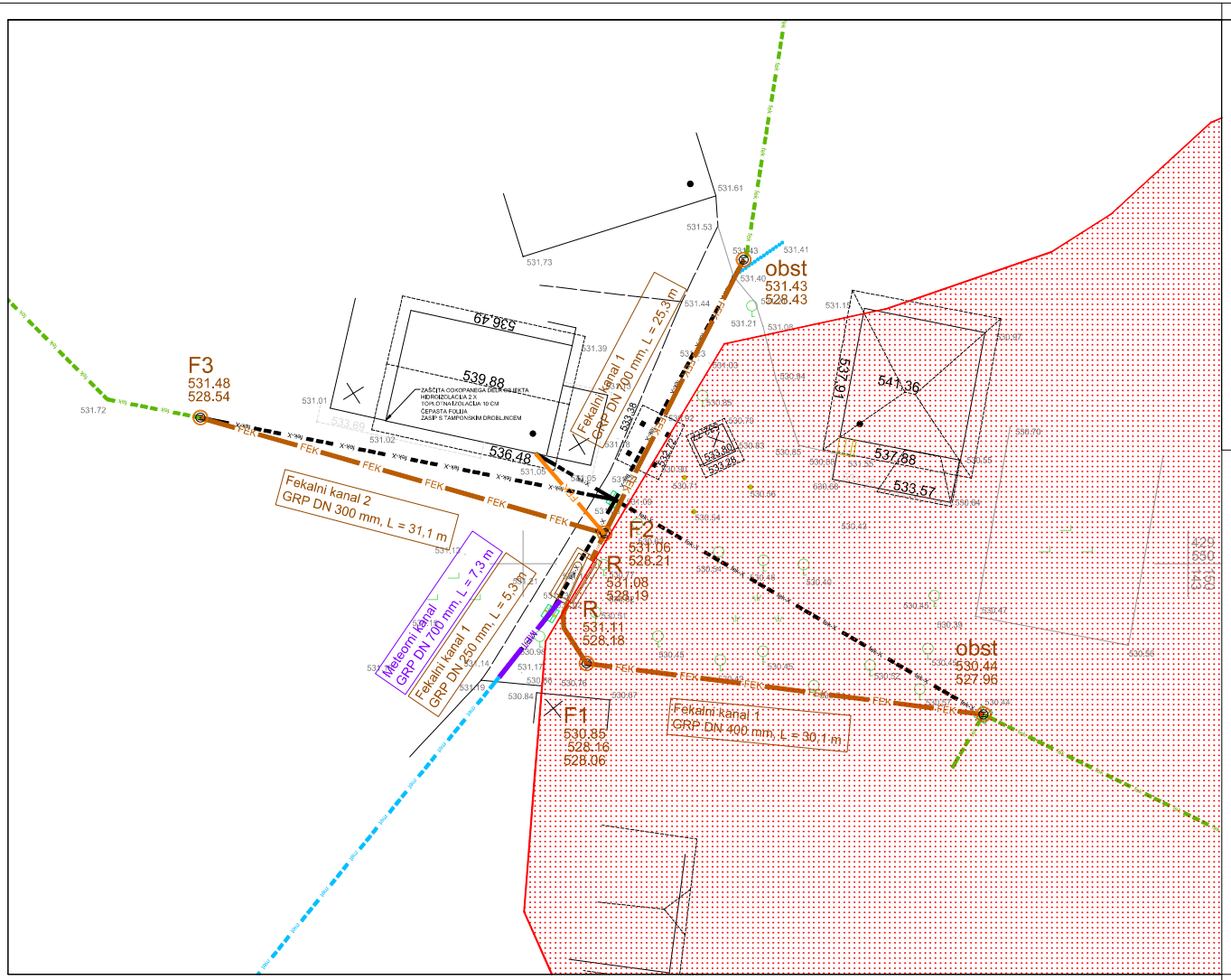
0.8	GRAFIČNI PRIKAZI		
	1	Pregledna situacija	M 1:2500
	2	Situacija komunalnih vodov	M 1:100
	3	Situacija kanalizacije	M 1:100
	3.1	Situacija kanalizacija – poplavna območja	M 1:250
	4	Vzdolžni prerez fekalnega kanala 1	M 1:250/100
	5	Vzdolžni prerez fekalnega kanala 2	M 1:250/100
	6	Načrt razteżilnega jaška - list 1	M 1:20
	7	Načrt razteżilnega jaška - list 2	M 1:20
	8	Opažni načrt razteżilnika visokih vod	M 1:20
	9	Armaturni načrt razteżilnika visokih vod	M 1:20
	10	Detajl jaška	M 1:25/20



Investitor: OBČINA JESENICE Cesta železarjev 6 4270 Jesenice	Objekt lokacija: VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK Območje obdelave: SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ10173A
	Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
Projektant: planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net ident.št. 1953	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
	Vsebina naslov risbe: PREGLEDNA SITUACIJA
	Ime in priimek: / ident. številka: / Podpis: Pooblaščeni inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad. / IZS PI G-4851 Izdelal: Kontroliral:
Naročnik:	Številka projekta: P-3357 / Številka načrta: P - 3357 / Številka risbe: 1 Merilo: 1:1000 / Datum: avgust 2025 Evidentiranje sprememb:



Investitor: OBČINA JESENICE, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice	Objekt/lokacija: VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK; Območje obdelave: SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ0173A
	Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA; NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE
Projektant: planing biro kranj d.o.o., Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj; tel.: +386 (0) 4 2013-710; fax.: +386 (0) 4 2013-715; e-mail: planingbro@siol.net; ident.št. 1953	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
	Vsebina načrta/ risbe: SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV
	Ime in priimek: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.; ident. številka: IZS PI G-4851
	Pooblaščen inženir:
	Izdelal:
	Kontroliral:
Naročnik:	Številka projekta: P-3357; Številka načrta: P - 3357; Številka risbe: 2
	Merilo: 1:100; Datum: avgust 2025
	Evidenčna/ga oznaka/številka:



LEGENDA:

- Obst. fekalni kanal
- Ukinjen fekalni kanal
- Proj. fekalni kanal
- Proj. meteorni kanal

- Območje razreda velike poplavne nevarnosti
- Območje razreda srednje poplavne nevarnosti
- Območje razreda majhne poplavne nevarnosti
- Območje razreda preostale poplavne nevarnosti

Investitor:
OBČINA JESENICE
Cesta železarjev 6
4270 Jesenice

Objekt lokacija: VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK
Območje obdelave: SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ10173A

Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE

Projektant:
planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj
tel: +386 (0) 4 2013-710
fax.: +386 (0) 4 2013-715
e-mail: planingbiro@siol.net
ident.št. 1953

Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

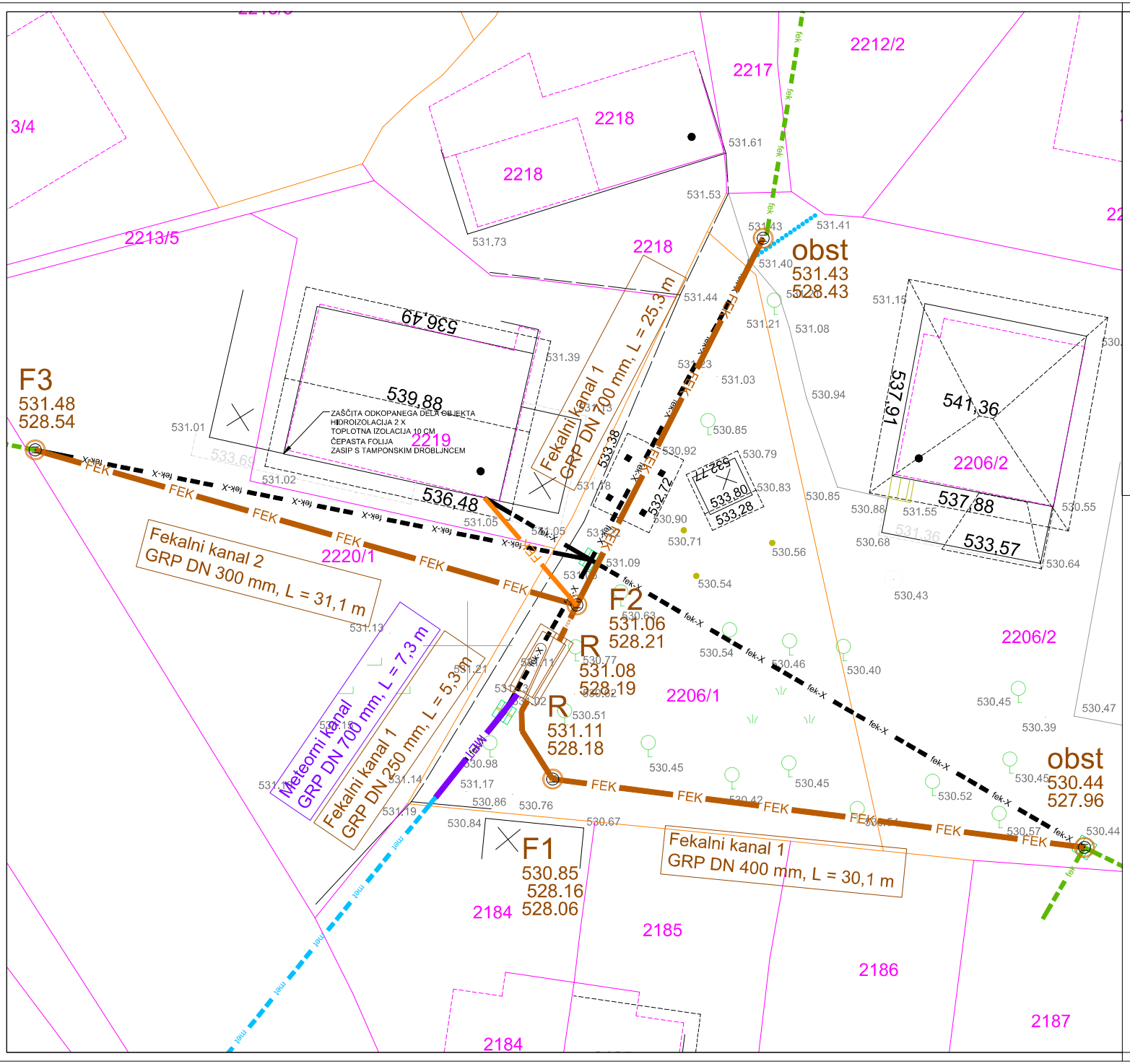
Vsebina naslov risbe: SITUACIJA KANALIZACIJE - POPLAVNA OBMOČJA

	Ime in priimek:	ident. številka:	Podpis:
Pooblaščeni inženir:	Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-4851	
Izdelal:			
Kontroliral:			

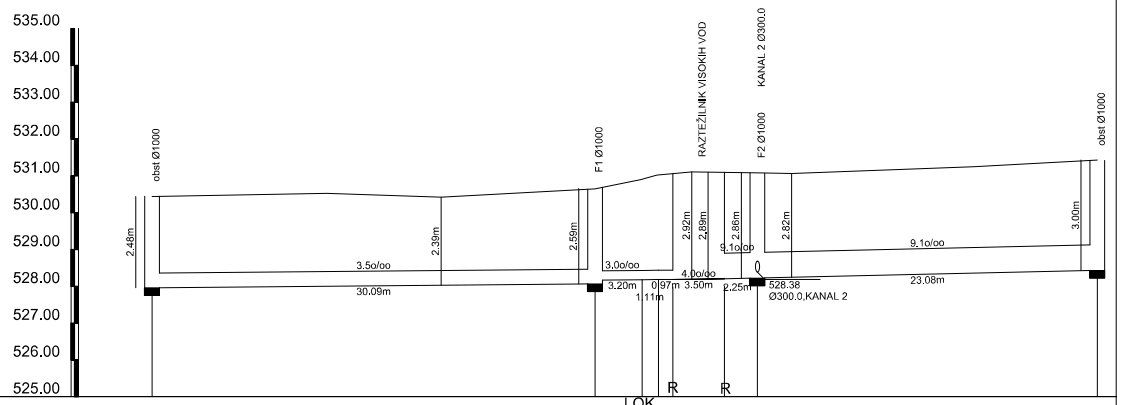
Naročnik:

Številka projekta:	P-3357	Številka načrta:	P - 3357	Številka risbe:	3.1
Merilo:	1:250	Datum:	avgust 2025		

Evidentiranje sprememb:

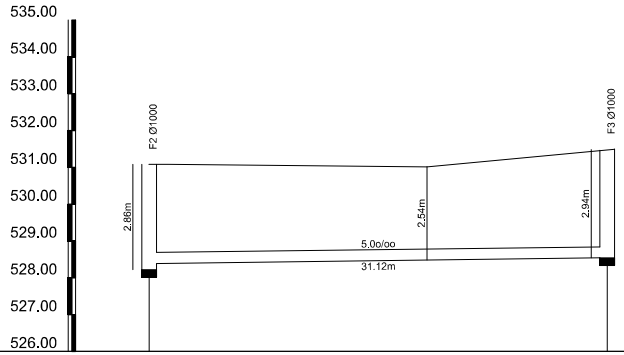

LEGENDA:
Obst. fekalni kanal
Ukinjen fekalni kanal
Proj. fekalni kanal
Proj. meteorni kanal
Katastrska meja
Katastrska meja - urejena
F3
531.48
528.54
F2
531.06
528.21
R
531.08
528.19
R
531.11
528.18
F1
530.85
528.16
528.06
obst
531.43
528.43
obst
530.44
527.96
Fekalni kanal 1
GRP DN 700 mm, L = 25,3 m
Fekalni kanal 2
GRP DN 300 mm, L = 31,1 m
Meteorni kanal
GRP DN 700 mm, L = 7,3 m
Fekalni kanal 1
GRP DN 250 mm, L = 5,3 m
Fekalni kanal 1
GRP DN 400 mm, L = 30,1 m
ZAŠČITA ODKOPANEGA DELA OBJEKTA
HIDROIZOLACIJA 2 X
TOPLOTNA IZOLACIJA 10 CM
ČEPASTA FOLIJA
ZASIP S TAMPONSKIM DROBLJENCEM
539,88
536,49
536,48
541,36
537,91
537,88
533,57
533,80
533,29
532,72
533,38
532,77
2212/2
2217
2218
2213/5
2219
2220/1
2206/1
2206/2
2184
2185
2186
2187
3/4
OBČINA JESENICE
Cesta železarjev 6
4270 Jesenice
VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK
2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE
PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
SITUACIJA KANALIZACIJE
planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj
Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.
IZS PI G-4851
1953
P-3357
P - 3357
3
1:100
avgust 2025

KANAL 1



| PRIMERJALNI HORIZONT | | |

KANAL 2



PRIMERJALNI HORIZONT			
IME	F2 - KANAL 1		F3
DOLZINA		31.12	
STACIONAZA	0.00		31.12
KOTA POKROVA	531.08		531.48
KOTA IZTOKA, VTOKA	528.22	528.38	528.54
GLOBINA IZKOPA	2.86	2.70	2.94
PADEC (‰)		5.0	
CEV PROFIL DOLZINA		300.0 , L=31.12	

Investitor:

OBČINA JESENICE
Cesta železarjev 6
4270 Jesenice

Objekt lokacija: VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK
Območje obdelave: SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ10173A

Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE

Projektant:

planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj
tel: +386 (0) 4 2013-710
fax.: +386 (0) 4 2013-715
e-mail: planingbiro@siol.net
ident.št. 1953

Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

Vsebina naslov risbe: VZDOLŽNI PREREZ FEKALNEGA KANALA 2

Ime in priimek:	Ident. številka:	Podpis:
Pooblaščeni inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-4851	
Izdelal:		
Kontroliral:		

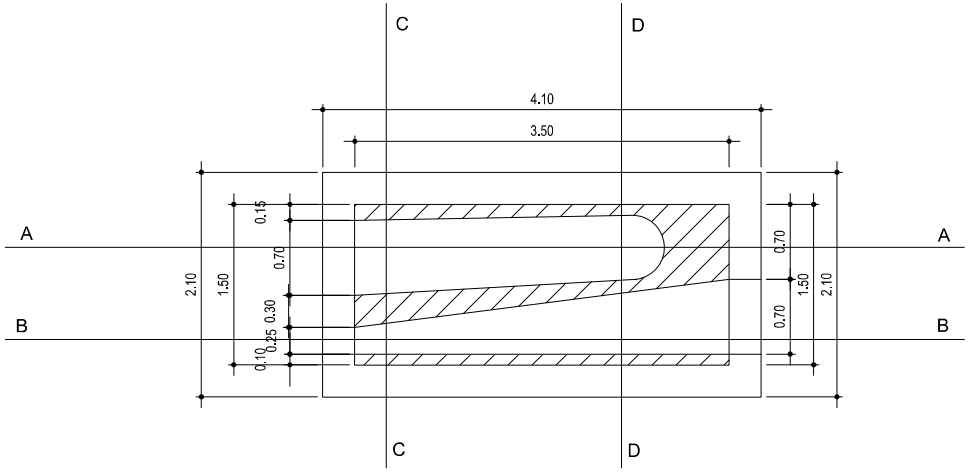
Naročnik:

Številka projekta: P-3357 | Številka načrta: P - 3357 | Številka risbe: 5

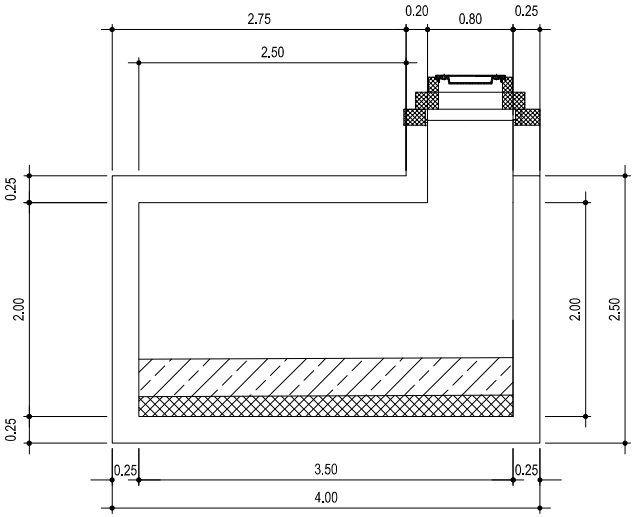
Merilo: 1:250/100 | Datum: avgust 2025

Evidentiranje sprememb:

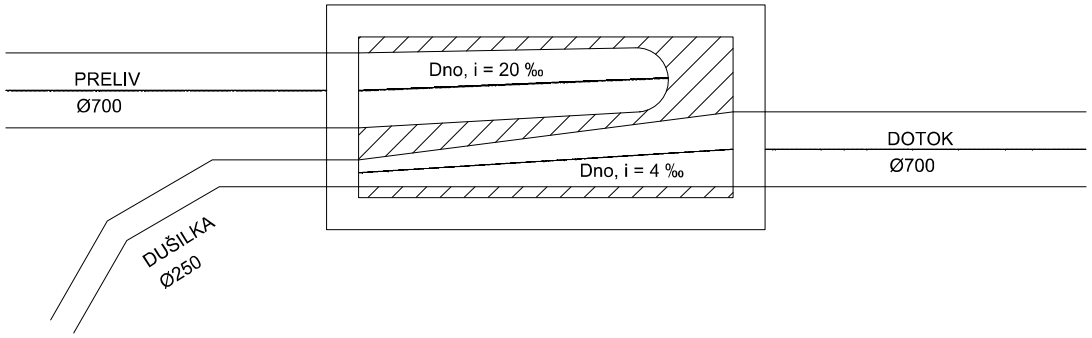
Tloris razteževalnika:



Vzdolžni prerez:

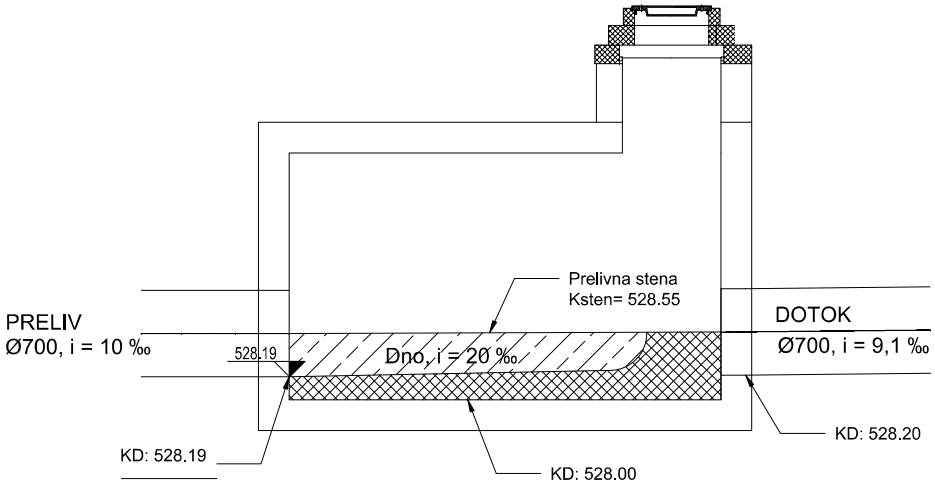


Tloris razteževalnika (načrt mulde):

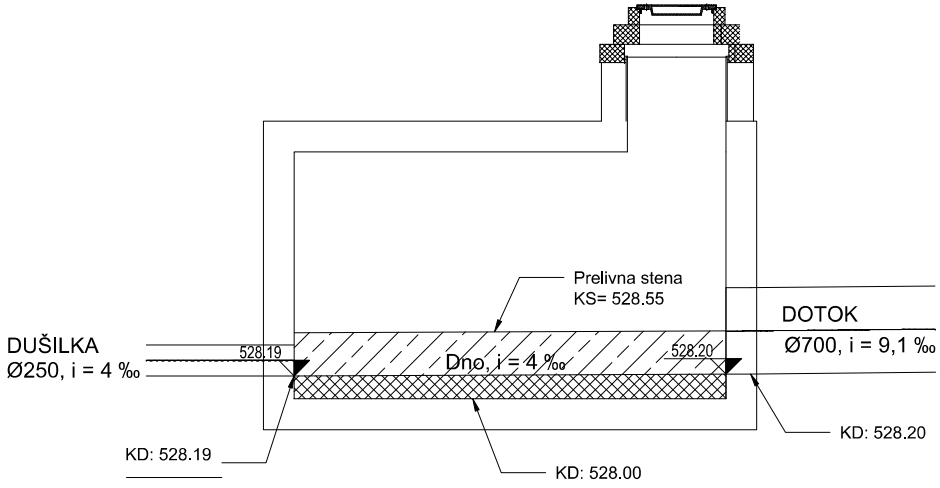


Investitor: OBČINA JESENICE, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice	Objekt/Kraj/ID: VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK; Območje obdelave: SJ5177-SJ5177-SJ5172 in SJ5174-SJ5172-SJ5173
	Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA; NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE
Projektant: planing biro kranj d.o.o., Bleiweisova c. 8, 4000 Kranj; tel.: +386 (0) 4 2013-710, fax.: +386 (0) 4 2013-718, e-mail: planingbro@siol.net; IDENT.ŠT. 1953	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
	Vsebina načrta: NAČRT RAZTEŽILNEGA JAŠKA - LIST 1
	Ime in priimek: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.; Ident. številka: IZS P1G-4853; Podpis:
	Kontrolirał:
	Kontrolirał:
Naročnik:	Številka projekta: P-3357; Številka načrta: P - 3357; Številka mape: 6
	Merilo: 1:20; Datum: avgust 2025
	Dodatne/druge kontrolorke:

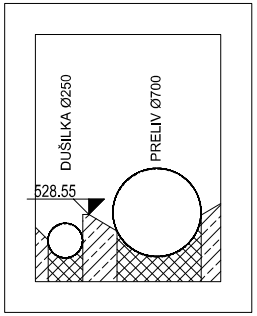
Prečni prerez A-A:



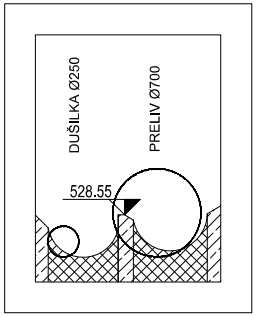
Prečni prerez B-B:



Prečni prerez C-C:



Prečni prerez D-D:



Investitor:
OBČINA JESENICE
Cesta železarjev 6
4270 Jesenice

Objekt / lokacija: VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK
Območje obdelave: SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ10173A

Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE

Projektant:
planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj
tel: +386 (0) 4 2013-710
fax: +386 (0) 4 2013-715
e-mail: planingbiro@siol.net
Ident.št. 1953

Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

Vsebina načrtov nalov: NAČRT RAZTEŽILNEGA JAŠKA - LIST 2

Ime in priimek	Identifikacijska številka	Podpis
Odgovorni nalov: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-4851	
Izdelal:		
Kontrolirał:		

Naročnik:

Številka projekta:	Številka načrta:	Številka mape:
P-3357	P - 3357	7

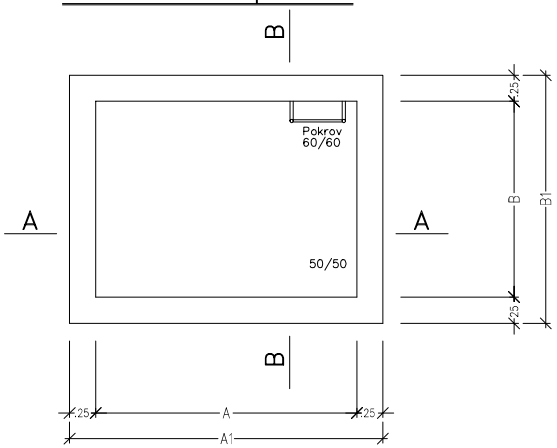
Merilo: 1:20
Datum: avgust 2025
Evidenca sprememb

OPAŽNI NAČRT

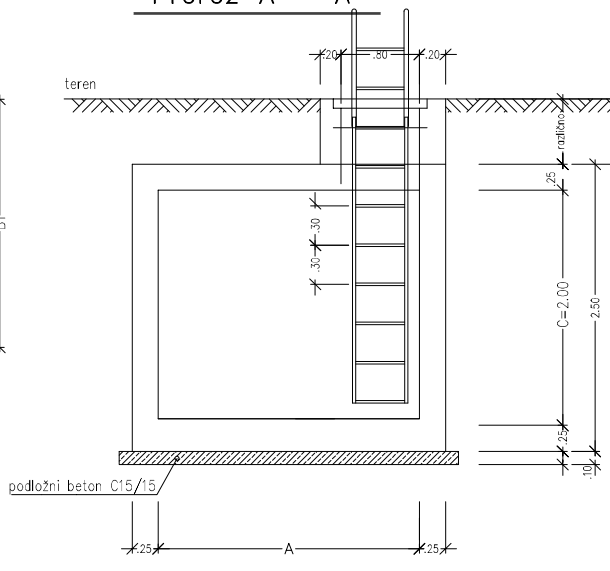
RAZTEŽILNIK VISOKIH VOD

M 1:20

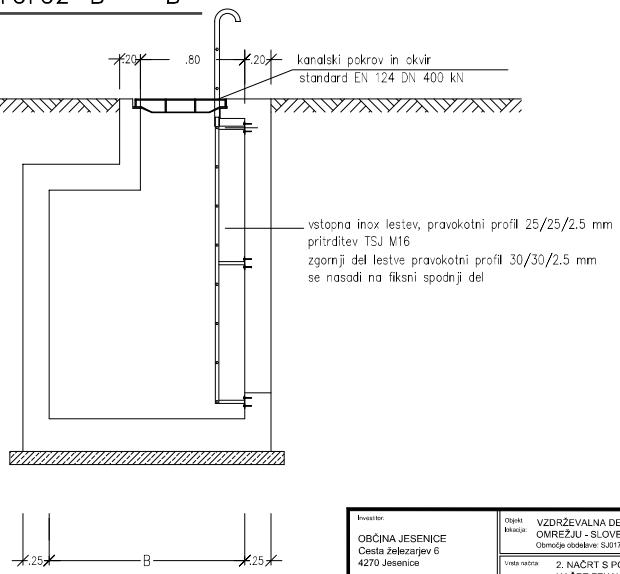
Horizontalni prerez



Prerez A – A



Prerez B – B



SEZNAM in DIMENZIJE JAŠKOV

OZN. JAŠKOV	A	A1	B	B1	C	KOM.
JAŠEK J1	3.50	3.90	1.50	1.90	2.00	1

VODOTESNOST JAŠKA ZAGOTOVITI
Z VGRADNJO VODOTESNEGA BETONA
C30/37 XC2, XF4, PV-II, dmax 16mm
ENIM SLOJEM PREMAZA HIDROTES (ZUNAJ)
IN DVEMA SLOJEMA BITUMENSKIH TRAKOV

ODPRTINE V STENAH GLEJ NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE !

OPOMBA: Material lestve bo iz nerjavečega materiala AISI 304. Prečne palice lestve 25/25 mm pravokotne se izvedejo na razdalji 30 cm. Razmik vertikal 40 cm

Investitor:
OBČINA JESENICE
Cesta železarjev 6
4270 Jesenice

Objekt, lokacija: VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK
Območje odsekov: SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ10173A

Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE

Projektant:
planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj
tel: +386 (0) 4 2013-710
fax: +386 (0) 4 2013-715
e-mail: planingbiro@siol.net
ident.št. 1953

Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

Vsebina načrta/risbe: OPAŽNI NAČRT RAZTEŽILNIKA VISOKIH VOD

	Ime in priimek	Ident. številka	Podpis
Pooblaščeni inženir:	Jan Hijade, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-4851	
Izdelal:			
Kontroliral:			

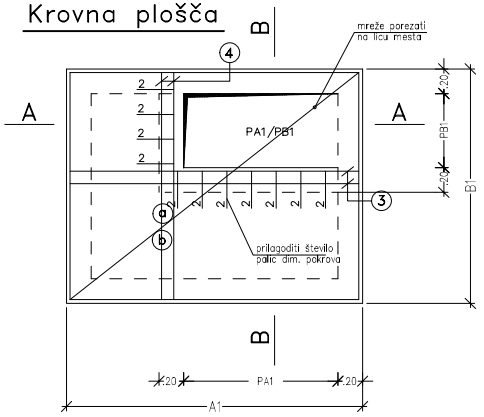
Naročnik:

Številka projekta: P-3357 | Številka načrta: P - 3357 | Številka načrta: 8

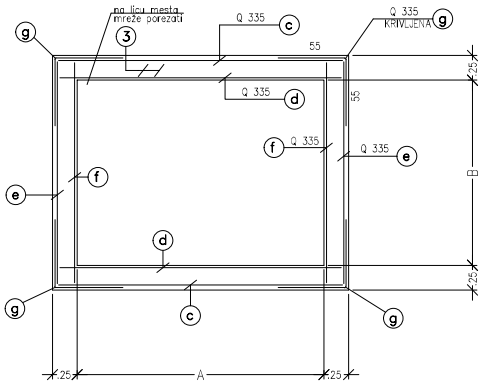
Merilo: 1:20 | Datum: avgust 2025

Evidentiranje sprememb:

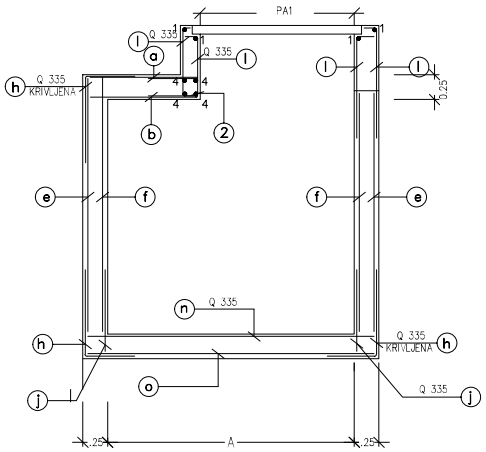
Krovna plošča



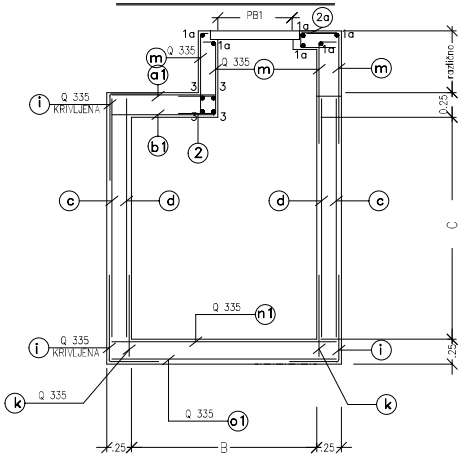
Horizontalni prerez



Prerez A – A



Prerez B – B



ODPRTINE V STENAH GLEJ NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE !
MREŽE RAZREZATI NA LICU MESTA !

SEZNAM in DIMENZIJE JAŠKOV

OZN. JAŠKOV	A	A1	B	B1	C	KOM.
JAŠEK J1	3.50	3.90	1.50	1.90	2.00	1

ARMATURNI NACRT

RAZTEŽILNIK VISOKIH VOD

BETON C30/37 XC2, XF4, PV–II, dmax 16mm
RA S 500 , MREŽE S 500B

M 1:20

SEZNAM ARMATURE - AB Jašek				
Dimenezije jaška				
A1	3,90			
A	3,50			
B1	1,90			
B	1,50			
C	2,00			
H - grlo	0,80			
Pokrov - PA1	0,80			
Pokrov - PB1	0,80			
DIMENZIJE RAZREZANIH MREŽ za en jašek				
Mreže - Q335	dim -x	dim -y	količina	teža
a	2,83	1,50	1	22,88
b	2,83	1,50	1	22,88
a1	3,83	0,83	1	17,13
b1	3,83	0,83	1	17,13
c	1,93	3,83	2	79,68
d	1,93	3,83	2	79,68
e	1,93	1,83	2	38,07
f	1,93	1,83	2	38,07
g	2,38	1,1	4	56,44
h	1,83	1,1	3	32,55
i	3,83	1,1	3	68,12
j	1,83	0,66	2	13,02
k	3,83	0,66	2	27,25
l	1,13	1,15	4	28,02
m	1,13	1,15	4	28,02
n	3,83	1,13	1	23,33
n1	3,31	1,20	1	21,41
o	3,83	1,13	1	23,33
o1	3,31	1,20	1	21,41
Skupaj [kg]				658,4
SEZNAM RA 400/500 za en jašek				
RA 400/500	fi [mm]	dolzina	kol.	teža
1	12	1,13	4	4,16
1a	12	1,13	12	12,48
2	8	0,95	10	3,90
2a	8	0,66	8	2,16
3	12	3,83	8	28,19
4	12	1,83	8	13,47
Skupaj [kg]				64,4

(1) za vse jaške 1 ø 12, L=0.93m, KOM. 4x2=8

(1a) za vse jaške 1 ø 12, L=0.93m, KOM. 6x2=12

(2) za vse jaške ø 8/20cm, L=0.95m, KOM. 8

0.40 / 0.15 / 0.40

(2a) za vse jaške ø 8/10cm, L=0.66m, KOM. 8

0.27 / 0.12 / 0.27

(3) Cl za jašek J1: 4ø 12 , L= 2.83 m, KOM. 8

dolžina L = A1–7 cm

(4) Cl za jašek J1: 4ø 12 , L= 2.33 m, KOM. 8

dolžina B1–7 cm

Investor:
OBČINA JESENICE
Cesta železarjev 6
4270 Jesenice

Objekt / lokacija: VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK
Območje obdelave: SJ0177-SJ0175-SJ0172 in SJ0174-SJ0175-SJ10173A

Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE

Projektant:
planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj
tel: +386 (0) 4 2013-710
fax.: +386 (0) 4 2013-715
e-mail: planingbiro@siol.net
ident.št. 1953

Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

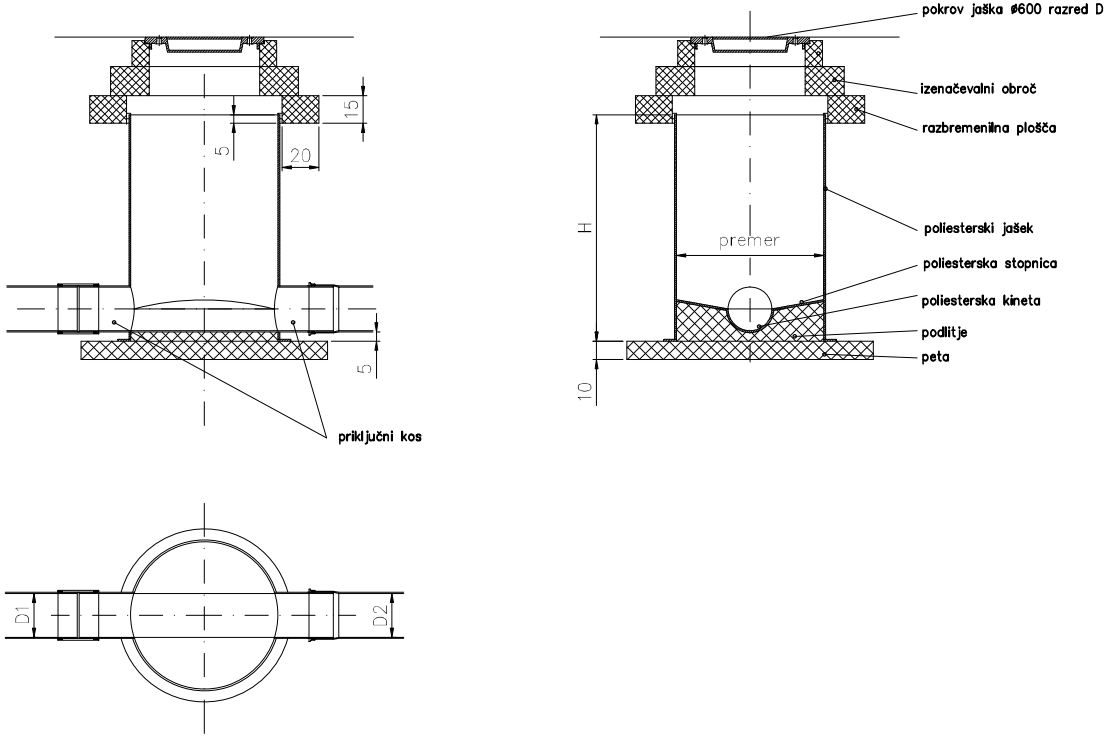
Vsebina načrta/risbe: ARMATURNI NAČRT RAZTEŽILNIKA VISOKIH VOD

	Ime in priimek:	Identifikacijska št.	Podpis:
Pooblaščeni inženir:	Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-4851	
Izdelal:			
Kontroliral:			

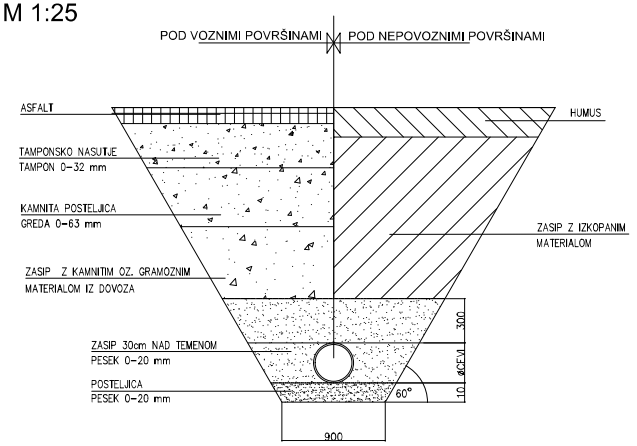
Številka projekta: P-3357 | Številka načrta: P - 3357 | Številka risbe: 9
Merilo: 1:20 | Datum: avgust 2025
Zaporedna številka spremembe:

Naročnik:

DETAJL - POLIESTRSKI JAŠEK
M 1:20



Detajl polaganja cevi
M 1:25



Investitor:

OBČINA JESENICE
Cesta železarjev 6
4270 Jesenice

Objekt lokacija: VZDRŽEVALNA DELA NA KANALIZACIJSKEM OMREŽJU - SLOVENSKI JAVORNIK
Območje obdelave: SJ0177-SJ0173-SJ0172 in SJ0174-SJ0173-SJ10173A

Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE

Projektant:

planing biro kranj d.o.o.
Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj
tel: +386 (0) 4 2013-710
fax.: +386 (0) 4 2013-715
e-mail: planingbiro@siol.net
ident.št. 1953

Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

Vsebina naslov risbe: DETAJL JAŠKA

	Ime in priimek:	ident. številka:	Podpis:
Pooblaščeni inženir:	Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-4851	
Izdelal:			
Kontroliral:			

Naročnik:

Številka projekta:	Številka načrta:	Številka risbe:
P-3357	P - 3357	10

Merilo: 1:25, 20
Datum: avgust 2025

Evidentiranje sprememb: