

### PRILOGA 1C

### NASLOVNA STRAN NAČRTA

## 2. NAČRT KANALIZACIJE

#### PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE - II. faza
kratek opis gradnje	Predmet projekta je izgradnja fekalne kanalizacije v skupni dolžini 1688.50 m, od tega tlačne kanalizacije 613,50 ter dvema fekalnima črpališčema (Č1, Č2) z NN elektro priključkoma.
VRSTE GRADNJE	<input checked="" type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input type="checkbox"/> REKONSTRUKCIJA
	<input type="checkbox"/> SPREMEMBA NAMEBNOSTI
	<input type="checkbox"/> ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	<input type="checkbox"/> LEGALIZACIJA
	<input type="checkbox"/> MANJŠA REKONSTRUKCIJA


#### PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	32/2022

#### PODATKI O NAČRTU

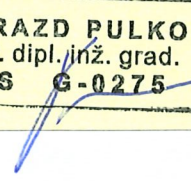
strokovno področje načrta	NAČRT S PODROČJA GRADBENiŠTVA
naziv načrta	2. NAČRT KANALIZACIJE
številka načrta	32/2022
datum izdelave	Marec 2026
datum spremembe	

#### PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	SAVINJAPROJEKT d.o.o.
naslov	Šlandrov trg 20a, 3310 Žalec
odgovorna oseba projektanta načrta	Aljaž Žolnir, univ.dipl.inž.grad.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

SAVINJAPROJEKT d.o.o.  
Šlandrov trg 20A 3310 ŽALEC

#### PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-0275
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

GORAZD PULKO  
univ. dipl. inž. grad.  
IZS G-0275

<b>2.</b>	<b>KAZALO VSEBINE NAČRTA</b>
1.	Naslovna stran načrta (Priloga 1C)
2.	Kazalo vsebine načrta
3.	Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka (Priloga 2C)
4.	Tehnično poročilo
5.	Projektantski popis del
6.	Lokacijski in tehnični prikazi

## PRILOGA 2C

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

projektant načrta (naziv družbe)	SAVINJAPROJEKT d.o.o.
naslov	Šlandrov trg 20a, 3310 Žalec
odgovorna oseba projektanta načrta	Aljaž Žolnir, univ.dipl.inž.grad.

**IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT**

pooblaščen strokovnjak	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.
------------------------	-----------------------------------

**IZJAVLJAVA:***da načrt*

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	GRADBENIŠTVO
naziv načrta	2 NAČRT KANALIZACIJE
številka načrta	32/2022
datum izdelave	Marec 2026

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

pooblaščen strokovnjak	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-0275
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

GORAZD PULKO  
univ. dipl. inž. grad.  
IZS G-0275

odgovorna oseba projektanta načrta	Aljaž Žolnir, univ.dipl.inž.grad.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

SAVINJAPROJEKT d.o.o.  
Šlandrov trg 20A 3310 ŽALEC

## 4. TEHNIČNO POROČILO

1.	SPLOŠNO .....	2
2.	OPIS PREDVIDENE IZGRADNJE KANALIZACIJE .....	2
2.1	Lokacijski podatki .....	2
2.2	Namembnost gradnje.....	3
2.3	Opis kanalizacije .....	3
2.4	Velikost objekta .....	3
3.	POTEK IN OPIS KANALIZACIJE .....	4
3.1	Polaganje kanalizacije .....	4
3.2	Hidravlični izračun .....	5
3.3	Fekalna črpališča .....	5
4.	UREDITEV PROMETNIH POVRŠIN .....	6
5.	URBANISTIČNA DOKUMENTACIJA.....	7
5.1	Navedba prostorskih aktov: .....	7
5.2	Podatki o namenski rabi prostora: .....	7
5.3	Podatki o območjih varovalnih pasov:.....	7
5.4	Vrste dopustnih objektov glede na namen:.....	7
6.	OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI .....	7
6.1	Opis skladnosti:.....	7
7.	Upoštevana prostorska zakonodaja in predpisi.....	8
8.	IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV .....	11
8.1	Mehanska odpornost .....	11
8.2	Varnost pred požarom .....	11
8.3	Higienska in zdravstvena zaščita .....	11
8.4	Varnost pri uporabi .....	11
8.5	Hrup .....	11
8.6	Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote v njih .....	11
8.7	Ohranjanje narave in okolja .....	11
9.	RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI .....	12
10.	UREDITEV GRADBIŠČA IN VELIKOST .....	12
11.	OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLENIMI PROJEKTNIMI POGOJI .....	12
11.1	Telekom Slovenije .....	12
11.2	Telemach kabelska kanalizacija .....	13
11.3	JKP Žalec .....	13
11.4	Elektro Celje d.d. ....	13
11.5	ZVKDS .....	16
11.6	DRSV .....	16
11.7	Plinovodno omrežje (Adriaplin d.o.o.) .....	17
12.	DRUGI POGOJI .....	19



## 1. SPLOŠNO

Za investitorja Občino Žalec je potrebno izdelati projektno dokumentacijo PZI za fekalno kanalizacijo Migojnice – II. faza.

Veliki del naselja Migojnice še nima rešenega odvajanja odpadnih vod. Predmet projekta je tako izgradnja manjkajoče fekalne kanalizacije – II. faza, ki bo odvajala odpadne vode obravnavanega dela naselja severovzhodnega dela Migojnic na obstoječo kanalizacijo, ki je bila zgrajena v I. fazi.

Obstoječa kanalizacija je priključena na obstoječ primarni fekalni kolektor Žalec-Griže-Zabukovica, ki poteka v lokalni cesti LC 490 021. Primarni kolektor je povezan na centralno čistilno napravo Kasaze.

**Predmet projekta je izgradnja fekalne kanalizacije v skupni dolžini 1688.50 m, od tega tlačne kanalizacije 613,50 ter dvema fekalnima črpališčema (Č1, Č2) z NN elektro priključkoma.**

## 2. OPIS PREDVIDENE IZGRADNJE KANALIZACIJE

### 2.1 Lokacijski podatki

Predvidena kanalizacija poteka po naslednjih parcelah:

- Kanalizacijsko omrežje:

k.o. Zabukovica:

**Fekalni kanal 1:** 2118/1, 2121/1, 2121/3, 2121/4, 2121/5, 1202/1;

**Fekalni kanal 1.1:** 2118/1, 1217/5;

**Fekalni kanal 1.2:** 2118/1, 1307/2, 1213/2, 1213/1;

**Fekalni kanal 2:** 2123/6, 1216/4, \*240, 1210/1, \*611, 1202/2, 1202/1;

**Fekalni kanal 2.1:** 1327/7, 2123/6;

**Fekalni kanal 3:** 2123/6, 1161/5, 1161/1, 1162/2;

**Fekalni kanal 3.1:** 1156/12, 1156/6, 1156/5, 1162/2;

**Fekalni kanal 3.2:** \*414/1, 2123/6, 1161/5, 1161/1;

**Tlačni kanal 1:** 2123/6, 2118/1, 1306, 2121/1, 2121/3, 2121/4, 2121/5, 1202/1;

**Tlačni kanal 2:** 2123/6, 1161/5, 1161/1, 1162/2;

- Fekalna črpališča:

Fekalno črpališče Č1 je locirano na parceli št. 1202/1, k.o. Zabukovica;

Fekalno črpališče Č2 je locirano na parceli št. 1162/2, k.o. Zabukovica;

**- NN elektro priključka:**

Za Č1: 1202/1, 1202/2, \*611, 1210/1, \*240, 1216/4, 2123/6, 1161/5, 1161/1, 1160;

Za Č2: 1162/2, 1161/1, 1160;

**2.2 Namembnost gradnje**

Fekalna kanalizacija je namenjena odvodnjavanju fekalnih odpadkov stanovanjskih objektov naselja, ki gravitirajo nanjo.

**2.3 Opis kanalizacije**

Predvidena je izgradnja manjkajoče fekalne kanalizacije v naselju Migojnice – II. faza, ki bo odvajala odpadne vode obravnavanega dela naselja severovzhodnega dela Migojnic na obstoječo kanalizacijo, ki je bila že zgrajena v I. fazi.

**2.4 Velikost objekta**

Predvideni fekalni kanali so:

<b>Fekalni kanal 1</b>		<b>L=285.00 M</b>
(Č1-J1.1)	PVC DN 250 SN8	L=2.00 M
(J1.1-J1.17)	PVC DN 200 SN8	L=283.00 M
<b>Fekalni kanal 1.1</b>	PVC DN 200 SN8	L=51.00 M
<b>Fekalni kanal 1.2</b>	PVC DN 200 SN8	L=39.50 M
<b>Fekalni kanal 2</b>		<b>L=297.00 M</b>
(J1.1-J2.8)	PVC DN 250 SN8	L=134.50 M
(J2.8-J2.12)	PVC DN 200 SN8	L=162.50 M
<b>Fekalni kanal 2.1</b>	PVC DN 200 SN8	L=32.50 M
<b>Fekalni kanal 3</b>	PVC DN 200 SN8	L=260.00 M
<b>Fekalni kanal 3.1</b>	PVC DN 200 SN8	L=95.00 M
<b>Fekalni kanal 3.2</b>	PVC DN 200 SN8	L=15.00 M
<b>Tlačni kanal 1</b>	PE100 d110x6.6 SDR17	L=336.00 M
<b>Tlačni kanal 2</b>	PE100 d110x6.6 SDR17	L=277.50 M
<b>Skupaj znaša dolžina:</b>		<b>L=1688,50 M</b>

**Fekalno črpališče Č1, Č2** AB jašek DN 2100 mm z elektro in hidromehansko opremo

<b>NN elektro priključek za Č1:</b>	<b>L=325 M</b>
<b>NN elektro priključek za Č2:</b>	<b>L=95 M</b>

Trasa kanalizacije je razvidna iz priloženih prikazov.

### 3. POTEK IN OPIS KANALIZACIJE

Fekalna kanalizacija obravnavanega dela naselja je predvidena v ločenem sistemu odvodnjavanja s končnim čiščenjem na ČN Kasaze. **Na predvideno fekalno kanalizacijo se vodijo samo fekalne in tehnološke odplake.** Za vsak izpust tehnoloških odplak si je potrebno predhodno pridobiti soglasje upravljalca ČN!

Projektirana kanalizacija poteka delno po obstoječih dostopnih cestah, javni poti JP 990 871, lokalni asfaltni cesti LC 490 035, dvoriščih in travnih poteh/površinah.

#### 3.1 Polaganje kanalizacije

##### **Zemeljska dela**

Za kanalizacijo se izvedejo izkopi skladno s SIST EN 1610. Za kanal je predviden vertikalni opažen izkop po tehnologiji izvajalca. Svetla širina izkopa znaša (med opažem) min 0.80 m.

Dno jarka se uvalja na  $E_{v2} \geq 25$  Mpa.

Izkopani asfalt in tampon se odpeljeta na komunalno deponijo. Ostali izkopi se bodo vršili po kampadah in se sproti zasipali z izkopanim materialom. V primeru potrebe po začasni deponiji materiala (manjše količine od izkopov po kampadah) si mora izvajalec pridobiti soglasje lastnika zemljišča.

**Pri gradnji je potrebno za celoten čas gradnje zagotoviti geomehanski nadzor!**

Zasip nad cono cevovoda z izkopanim materialom se vrši v slojih 30 cm, zbitost zasipa mora znašati 95 % po SPP (asfaltne površine) oz. 92 % po SPP zelenice.

Zbitost materiala v coni cevovoda (30 cm nad temenom cevi) mora znašati 97 % po SPP.

##### **Posteljica**

Kanalizacija iz PVC cevi se polaga na peščeno posteljico DN/10 + 10 cm z obsipom min. 30 cm nad temenom cevi (drobljenec 4-16 mm).

Kanalizacija iz PE cevi se polaga na peščeno posteljico DN/10 + 10 cm z obsipom 15 cm nad temenom cevi (4-16 mm drobljenec).

### Cevi

Za fekalno kanalizacijo so predvidene cevi iz umetnih materialov PVC dimenzije DN 200-250 SN8.

Za tlačne kanale so predvidene cevi PE100 SDR17 dimenzij d110x6.6.

Za hišne priključke oz. priključke posameznih investitorjev so predvidene cevi PVC DN 160 SN8.

### Jaški

Jaški za kanalizacijo so predvideni tipski montažni DN 800 oz. DN 1000 ( $h > 2.00$  m). Jaški se vgrajujejo na podlagi navodil dobavitelja jaškov! (peščeni obsip, betonski venec, zbitost...).

Pokrovi so predvideni LTŽ DN 600 klasa D 400 kN za asfaltne površine oz. klasa C 250 kN za travne površine. Pokrovi morajo biti mestoma zračni. V asfaltnih površinah morajo biti pokrovi samonivelacijski! Stikovanje cevi in jaška se izvedejo s tipskimi tesnili.

### Tlačni preizkus kanalizacije

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

## 3.2 Hidravlični izračun

### Fekalne odplake gospodinjstva

Upoštevana naslednja norma potrošnje:

**$N_p = 150$  l/os/dan ... Norma potrošnje**

$Q_h = 0.005$  l/s

## 3.3 Fekalna črpališča

Fekalno črpališče se izvede iz tipskega AB jaška fi 2100 mm ter dvema potopnima črpalkama, od katerih je 1 črpalka 100 % rezerva. Pokrov jaška se izvede s povoznim pokrovom D400 kN iz nerjaveče pločevine s ključavnico in protismradno zaporo.

Tabelarični pregled črpaljšča:

Črpaljšče	Lokacija	Qč l/s	fi(mm) mm	kota dna m.n.v.	kota pokrova m.n.v.	kota vtoka m.n.v.	kota iztoka m.n.v.	Hpokrov- Hdno m
<b>Č1</b>	Migojnice	6,0	2100	261,20	264,30	262,58	262,90	3,10
<b>Č2</b>	Migojnice	6,0	2100	260,40	263,50	261,46	262,11	3,10

#### 4. UREDITEV PROMETNIH POVRŠIN

**4.1 Tangirano asfaltno vozišče na dolžini izvedbe kanalizacije se obnovi v sedanji sestavi (lokalna cesta, obnova voznega pasu):**

- 4 cm AC 11 surf B 50/70 A3
- 7 cm AC 22 base B 50/70 A3
- 25 cm tamponski drobljenec TD 0/32,  $E_{v2} \geq 100$  Mpa
- 45 cm gramozna posteljica iz zmrzlinso odpornega kamnitega mat. 0-100mm,  $E_{v2} \geq 80$  Mpa
- geotekstil natezna trdnost nad 16 do 18 kN/m<sup>2</sup> v območju zaglinjenih temeljnih tal
- planum temeljih tal  $E_{v2} \geq 30$  Mpa

**4.2 Tangirano asfaltno vozišče na dolžini izvedbe kanalizacije se obnovi v sedanji sestavi (javne poti):**

- 4 cm obrabno zaporna plast AC 8 surf B 50/70, A4
- 6 cm nosilna plast AC 16 base B 50/70, A4
- 20 cm tampon TP 32  $E_{v2} \geq 100$  MPa
- 40 cm zmrzlinso odporna kamnita posteljica (0 – 100 mm)
- geotekstil natezna trdnost nad 16 do 18 kN/m<sup>2</sup> v območju zaglinjenih temeljnih tal
- planum temeljnih tal  $E_{v2} \geq 30$  Mpa



## 5. URBANISTIČNA DOKUMENTACIJA

### 5.1 Navedba prostorskih aktov:

Občinski prostorski načrt:

- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Žalec (Ur.l.RS št. 64/13, 91/13-popr, 92/13- obvl.razl.);
- Odlok o spremembah in dopolnitvah občinskega prostorskega načrta Občine Žalec – SD OPN 1 (Uradni list RS, št. 102/20);

Enote urejanja prostora: MI-1, MI-2, OP5

### 5.2 Podatki o namenski rabi prostora:

- Osnovna namenska raba: PC, SS, K1;

### 5.3 Podatki o območjih varovalnih pasov:

- varovalni pas javne lokalne ceste LC 490 035
- varovalni pas javne poti JP 990871
- varovalni pas obstoječe infrastrukture (komunalni, komunikacijski, energetske in elektro vodi);

Vsi nameravani posegi so skladni s pogoji in mnenji na projektne rešitve, pridobljeni s strani mnenjedajalcev.

### 5.4 Vrste dopustnih objektov glede na namen:

Gradbeni inženirski objekti in drugi objekti:

22231 – cevovodi za odpadno vodo (kanali za odpadno vodo, črpaljšča in pripadajoča infrastruktura);

## 6. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI

### 6.1 Opis skladnosti:

- 1- Predviden poseg je skladen z Odlokom o Občinskem prostorskem načrtu Občine Žalec (Ur.l.RS št. 64/13, 91/13-popr, 92/13- obvl.razl.), ki v 90. členu določa pogoje za odvajanje in čiščenje odpadnih voda - kanalizacijsko omrežje.

Poseg je skladen s PRILOGO 1, ki je sestavni del odloka, in določa podrobno namensko rabo za posamezna območja.

#### **Podrobnejša namenska raba območja OP-5:**

Podrobnejša namenska raba: območje K1: območja kmetijskih zemljišč - po prilogi 1, ki je sestavni del Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Žalec (Ur.l.RS št. 64/13, 91/13-popr, 92/13- obv.razl.).

Za enoto urejanja OP-5, območje K1 so dopustni naslednji objekti:

Gradbeni inženirski objekti:

- Cevovodi, komunikacijska omrežja in elektroenergetski vodi;

Predvidena gradnja je skladna s pridobljenimi mnenji pristojnih mnenjedajalcev.

### **7. Upoštevana prostorska zakonodaja in predpisi**

- Gradbeni zakon (Ur.l. RS št. 199/21, 105/2022, 133/23, 85/24 – ZAIID-A, 47/25 – odl. US in 75/25);
- Zakon o urejanju prostora (ZUreP-3) Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP, 23/24, 109/24, 25/25 – odl. US in 75/25;
- Uredba o razvrščanju objektov (Ur.l. RS št. 96/2022);
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/2023);
- Pravilnik o obliki tehničnih smernic za projektiranje, gradnjo in vzdrževanje objektov (Ur. List RS, št. 54/03, 61/17-GZ, 199/21-GZ-1);
- Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Ur.l. RS št. 41/18 in 199/21 – GZ-1);
- Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1);
- Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur.l. RS št. 70/22, 161/22, 129/23, 103/24 in 94/25);
- Tehnična smernica za graditev TSG-1-004: 2022 (Energijska učinkovitost stavb);
- Zakon o cestah (ZCes-2) (Uradni list RS št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE);
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list št. RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1, 36/18 in 132/22 – ZCes-2);
- Zakon o javnih cestah (Uradni list RS, št. 33/06 – uradno prečiščeno besedilo, 45/08, 57/08 – ZLDUVCP, 69/08 – ZCestV, 42/09, 109/09, 109/10 – ZCes-1 in 24/15 – ZCestn);
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremljenosti na cestah (Uradni list RS, št. 26/24, 30/24 – popr. in 22/25);
- Pravilnik o kolesarskih površinah (Ur.l. RS št. 36/18 in 132/22 – ZCes-2);
- Pravilnik za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (Ur.l. RS št. 7/12 in 132/22 – ZCes-2).
- Tehnične smernice za ceste (TSC), ki jih je Ministrstvo za infrastrukturo sprejelo v letih 2002-2019;
- Zakon o varnosti cestnega prometa (ZVCP-1) (Uradni list RS, št. 10/18 – ZCes-1C);
- Zakon o pravilih cestnega prometa (ZPrCP) (Uradni list RS št. 156/21 – uradno prečiščeno besedilo, 161/21 – popr., 22/25 in 86/25 – odl. US);

- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Ur. l. RS št. 47/05 in 44/22 – ZVO-2).
- Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV in 56/25 – PoZ);
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. List RS št. št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22 – ZVO-2);
- Zakon o vodah (ZV-1), (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE in 52/24 – odl. US);
- Uredba 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 (Uradni list RS, št. 34/2025);
- Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23);
- Zakon o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV) (Uradni list RS, št. 21/25);
- SIST EN 805:2025 Oskrba z vodo - Zahteve za sisteme in komponente zunaj stavb
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21, 44/22 – ZVO-2, 21/25 – ZOPVOOV in 113/25);
- 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, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22);
- Uredba o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11, 8/15 in 66/18 in 44/22 – ZVO-2);
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS 107/25);
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur.l. RS št.121/04, 59/19, 44/22 – ZVO-2 in 53/22);
- Zakon o varstvu pred požarom (ZVPoz), (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFRO in 43/22);
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1);
- Tehnična smernica TSG-1-001:2019 (požarna varnost v stavbah);
- Uredba o o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Uradni list RS, št. 20/14);
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25);
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l.RS št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2);
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2);
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur.l. RS, št. 34/08 in 61/11 in 44/22 – ZVO-2);
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premečnih 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 in 53/25);
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu ZVZD-1 (Ur.l.št. 43/2011-ZVZD-1);
- Zakon o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS, 77/16, 78/23 – ZUNPEOVE in 85/25);
- Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravi in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13);
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/10 in 200/20);

- Pravilnik o gozdnih prometnicah (Uradni list RS, št. 4/09);
- Zakon o gradbenih proizvodih ZG Pro-1 (Ur.list.RS št. 82/13);
- Pravilnik o geodetskem načrtu (Ur. List RS, št. 40/04);
- Zakon o standardizaciji (Ur.l. RS, št. 59/1999);
- Zakon o varstvu kulturne dediščine (ZVKD-1) (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 – ZNOrg in 78/23 – ZUNPEOVE);
- Seznam standardov, ob uporabi katerih se domneva skladnost z zahtevami Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Ur.l. RS, št. 114/2005):
  - SIST EN 1990: Evrokod - Osnove projektiranja
  - SIST EN 1990/A1: Evrokod - Osnove projektiranja
  - SIST EN 1991-1-1: Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije-1-1.del: Splošni vplivi - Gostote, lastna teža, koristne obtežbe stavb
  - SIST EN 1991-1-4: Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije-1-4. del: Splošni vplivi-Vplivi vetra
  - SIST EN 1992: Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij
  - SIST EN 1993: Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij
  - SIST EN 1996: Evrokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcij
  - SIST EN 1997: Evrokod 7 : Geotehnično projektiranje
  - SIST EN 1998: Evrokod 8 : Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij
- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom nad 16 barov ter o pogojih za posege v območjih njihovih varovalnih pasov (Uradni list RS, št. 12/10, 45/11 in 17/14 – EZ-1 in 38/24 – EZ-2);
- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom do vključno 16 barov (Uradni list RS, št. 26/02, 54/02, 17/14 – EZ-1 in 38/24 – EZ-2);
- Energetski zakon (EZ-2) (Uradni list RS, št. 38/24 in 47/25 – ZOEE-A);
- Smernice in navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV DO 110 kV (novelirana izdaja študije EIMV št. 2090) in EIMV št. 2400 - Kriteriji načrtovanja NN omrežja);
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Uradni list RS, št. 29/92, 56/99 – ZVZD in 43/11 – ZVZD-1);
- Uredba o energetski infrastrukturi (Uradni list RS, št. 22/16, 173/21 in 38/24 – EZ-2);
- Pravilnik o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010 17/14 – EZ-1 in 38/24 – EZ-2);
- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1);
- Tehnična smernica TSG-N-002: 2013 (Nizkonapetostne električne inštalacije);
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1);

## **8. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV**

### **8.1 Mehanska odpornost**

Nameravana gradnja ne bo imela vpliva na mehansko odpornost in stabilnost nepremičnin v okolici.

### **8.2 Varnost pred požarom**

Nameravana gradnja ne bo imela vpliva na varnost pred požarom.

### **8.3 Higijenska in zdravstvena zaščita**

Predvidena gradnja ne bo povzročala emisij strupenih plinov, nevarnih delcev, plinov, nevarnih sevanj, onesnaženja ali zastrupitve vode in tal.

### **8.4 Varnost pri uporabi**

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

### **8.5 Hrup**

Predviden objekt ni vir prekomernega hrupa.

»V skladu z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS 107/25) 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.«

### **8.6 Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote v njih**

Nameravana gradnja ne bo imela vplivov na varčevanje z energijo.

### **8.7 Ohranjanje narave in okolja**

Za varstvo tal veljajo naslednji ukrepi:

– rodovitni del prsti se ustrezno odstrani in deponira tako, da se ohrani njena rodovitnost in količina. Uporabi se za zatravitev in povrnitev v obstoječe stanje. Pri gradnji je potrebno uporabiti transportna sredstva in gradbene stroje, ki so tehnično brezhibni ter z dokazili o neškodljivosti za okolje. S transportnih in gradbenih površin ter deponij gradbenih materialov je potrebno preprečiti emisije prahu z vlaženjem teh površin v sušnem in vetrovnem vremenu.



## 9. RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI

Z vsemi odpadki, ki bodo nastali pri gradnji je potrebno ravnati skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS št. 34/08).

Investitor mora sam zagotoviti, da se vsi gradbeni odpadki, ki bodo nastali med izvedbo, odpeljejo na ustrezno deponijo oz. se pripravijo za ponovno uporabo za gradbena dela na gradbišču, na katerem so ti odpadki nastali.

## 10. UREDITEV GRADBIŠČA IN VELIKOST

Območje gradbišča bo obsegalo območje tangiranih parcel za gradnjo in bo urejeno tako, da bo skladno z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS, št. 3/2002, 57/2003, 83/05).

Območje gradnje posega na parcele, ki so namenjene gradnji kanalizacije.

Velikost območja za gradnjo znaša: 1700 m<sup>2</sup>;

## 11. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLENIMI PROJEKTNIMI POGOJI

### 11.1 Telekom Slovenije

- Na območju predvidene kanalizacije poteka obstoječe glavno TK omrežje in kabelska kanalizacija. Trase so razvidne iz situacije komunalnih naprav in napeljav.
- Posamezne glavne kablovode in TK priključke je potrebno pred gradnjo določiti z mikro zakoličbo na poziv investitorja oz. izvajalca.
- Na mestu, kjer trasa kanalizacije prečka obstoječe TK kablovode je le-te potrebno zaščititi z zaščitno cevjo, skladno s priloženim detajlom E. Na mestu prečkanj je potrebno na celotni dolžini prečkanja vgraditi dodatno rezervno zaščitno cev PVC 110 oz. 125 mm.
- Zemeljska dela v bližini tako določenih TK vodov je potrebno izvajati ročno.

Vsa dela pri križanjih in zaščito tangiranih vodov se izvaja pod nadzorom in s strani upravljalca Telekom Slovenije na osnovi pisnega naročila investitorja ali izvajalca del.

## 11.2 Telemach kabelska kanalizacija

Na območju predvidene kanalizacije je umeščeno optično in koaksialno omrežje KKS v lasti in upravljanju Telemach d.o.o.. Lokacije hišnih priključkov se evidentirajo pred gradnjo z mikrozakoličbo.

Mesta križanj so razvidna iz situacije komunalnih naprav in podolžnih profilov kanalizacije. Točna lega se določi pred izvedbo na kraju samem z mikrozakoličbo na poziv projektanta ali investitorja.

Križanje fekalne kanalizacije in KKS kablovodov se izvede po detajlu F (min. vertikalni odmik znaša 0.30 m) z zaščitno cevjo d110. Min. horizontalni odmik od KKS znaša 0.50 m. V bližini kablovodov je potreben ročni izkop z obveznim pregledom stanja pred zasutjem.

Vsa dela pri križanjih in zaščito tangiranih vodov se izvaja pod nadzorom in s strani upravljalca Telemach d.o.o. na osnovi pisnega naročila investitorja ali izvajalca del.

## 11.3 JKP Žalec

Kanalizacija je projektirana v ločenem sistemu. Predvidena fekalna kanalizacija se bo priključila na obstoječo fekalno kanalizacijo, ki gravitira na čistilno napravo Kasaze.

Predvidena kanalizacija poteka z min. svetlim odkikom 1.00 m od vodovoda. Na mestu, kjer ga križa poteka kanalizacija na večji globini kot vodovod. Vertikalni odmik pri križanju znaša min 0.30 m (vodovod nad kanalom), v nasprotnem slučaju se izvede zaščita vodovoda po detajlu D. Odmiki ter križanja s predvideno kanalizacijo so razvidni iz grafičnih prilog.

Pred gradnjo kanalizacije je potrebno določiti z zakoličbo dejansko traso obstoječega vodovoda in vodovodnih priključkov. Prav tako je potrebno obvestiti lastnike vodovodnih priključkov, da so v času zakoličbe prisotni.

Vsa dela, ki tangirajo obstoječe vodovodno in kanalizacijsko omrežje se morajo izvajati pod nadzorom upravljalca (zakoličba, nadzor).

## 11.4 Elektro Celje d.d.

Na podlagi terenskega ogleda je bilo ugotovljeno, da potekajo na mestu predvidenih del (gradnja kanalizacije) DV 20 kV, NN nadzemno omrežje 0,4 kV, NN podzemno omrežje 0,4 kV.

V sklopu sistema kanalizacije sta predvidena dva fekalna črpališča Č1 in Č2, ki bosta priključena na elektro distribucijsko omrežje:

**- Fekalna črpališča:**

Fekalno črpališče Č1 je locirano na parceli št. 1202/1, k.o. Zabukovica;

Fekalno črpališče Č2 je locirano na parceli št. 1162/2, k.o. Zabukovica;

**- NN elektro priključka:**

Za Č1: 1202/1, 1202/2, \*611, 1210/1, \*240, 1216/4, 2123/6, 1161/5, 1161/1, 1160 - k.o. Zabukovica.

Za Č2: 1162/2, 1161/1, 1160 - k.o. Zabukovica.

Dolžina NN elektro priključka za Č1 znaša 325 m.

Dolžina NN elektro priključka za Č2 znaša 95 m.

- Iz situacije komunalnih naprav in napeljav so razvidni vsi obstoječi elektro vodi in predvidena fekalna kanalizacija s pripadajočimi črpališči in NN elektro priključki.
- Pred začetkom del je potrebno v pristojnem nadzorništvu naročiti zakoličbo vseh elektro vodov in naprav ter zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih v bližini elektroenergetskih vodov in naprav.
- V kolikor bi se pri gradnji naletelo na neevidentiran elektro kabel mora izvajalec z deli prenehati in takoj obvestiti lastnika elektroenergetskih naprav.
- Pri delih v bližini elektroenergetskih naprav je potrebno upoštevati:
  - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list št. 56/99, 64/01),
  - Pravilnik o varstvu pred nevarnostjo električnega toka (Uradni list št.29/92),
  - Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Uradni list št. 101/04);

**Tehnični pogoji:**

- Križanje in paralelni potek kanalizacije z elektroenergetskim kablom:

Potek kanalizacije pod elektro kablovodi: Električne kable je potrebno na mestu prečkanja zaščititi z zaščitno cevjo Mapitel d110 mm, katere dolžina znaša min. 1.50 m na vsako stran križanja. Oddaljenost od temena kanalizacijskega profila pa mora znašati min. 0.30 m.

V primeru, da poteka kanalizacija na globini cca. 0.80 m (teme cevi) se izvede mehanska zaščita kabla s postavitvijo TPE cevi ustreznega premera v plasti suhega betona.

V primeru, da poteka kanalizacija na manjši globini kot 0.80 m je potrebno kablovode dodatno zaščititi z jekleno cevjo v plasti suhega betona.

Minimalni vodoravni razmik pri vzporednem poteku znaša za manjše kanalizacijske cevi (do fi 600) 0.50 m.

V primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem poteku kabla z kanalizacijo, je potrebno kable zaščititi s položitvijo v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa standard SIST EN 805.

- Križanje izvesti skladno z detajloma G1, G2, ki sta sestavni del projekta.
- Potrebno je upoštevati predpisane odmike v skladu z Študijo, št. 2090 »Smernice in navodilo za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV«, ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.
- Izkopi v bližini električnih podzemnih vodov so dovoljeni samo ročni in pod strokovnim nadzorom, v bližini stojnih mest NN omrežja 0,4 kV so nedopustni. Z ozirom na to se morajo izkopi omejiti na razdaljo min. 2 m (NN) od stojnih mest. Prav tako pa je potrebno pri delih v bližini električnih vodov in naprav upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise
- Pod vodniki nadzemnih elektroenergetskih vodov in v bližini stojnih mest nadzemnih in podzemnih vodov je nedopustno deponiranje materiala.
- **Na delu, kjer potekajo nadzemni vodi (omrežje) je potrebno zagotoviti, da se deli teles, ročice gradbenih strojev ali drugi predmeti ne približajo faznim vodnikom na manj kot 3 m.**
- Najmanj osem dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti Elektro Celje, d.d. lokacijo z nameravano gradnjo in datum pričetka del, kar je v skladu z 13. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010), ki bo izvršilo zakoličenje vseh obstoječih energetskih vodov, ki potekajo v območju predvidenih del. Prav tako bo Elektro Celje, d.d. pri delih v bližini električnih vodov in naprav izvajalo strokovni nadzor nad istim. Zakoličenje in strokovni nadzor bremenijo investitorja, kar je v skladu z 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010). Dela bo po predhodnem naročilu investitorja izvajalo Elektro Celje, d.d..

- Vsi stroški popravil poškodb, ki bi nastali na električnih vodih in napravah kot posledica postavitve objekta, bremenijo investitorja objekta, kar je v skladu s 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).
- Za vsa križanja z obstoječimi elektroenergetskimi podzemnimi vodi in paralelne poteke, je potrebno napraviti geodetske posnetke in posnetke v pisni in elektronski obliki dostaviti Elektru Celje, d.d..

### 11.5 ZVKDS

- V primeru, da se v času gradnje najde na območju arheološka ostalina, mora investitor in odgovorni vodja del poskrbeti, da ta ostane nepoškodovana ter na mestu in položaju, kot je bila odkrita. O najdbi pa je potrebno najpozneje naslednji dan obvestiti pristojno enoto Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije (26. člen Zakona o VKD-1, U.I. RS št. 16/2008).

### 11.6 DRSV

1. Iz projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja in mnenj je razvidna trasa predvidene fekalne kanalizacije s pripadajočimi fekalnimi črpališči, NN elektro priključki ter obstoječa gospodarska javna infrastruktura.



Vir: Atlas okolja



2. Iz projekta je razvidna trasa in poseg predvidene kanalizacije. Na delih, kjer poteka obstoječa vodna infrastruktura je vrisan 5.0 m priobalni pas. Predvidena kanalizacija bo prečkala neimenovane vodotoke, na delih, kjer so le ti kanalizirani. Zaradi utesnjenosti poteka na delih kanalizacija znotraj 5.0 m priobalnega pasu. Skladno s 37. Členom Zakona o vodah je poseg na vodno in priobalno zemljišče dovoljen, če gre za izgradnjo javne infrastrukture.

Zaradi netočnih podatkov bo potrebno pred gradnjo mikrolocirati kanaliziran del potoka. V primeru, da kanaliziran potok ne poteka kot so obstoječi podatki bo potrebno preveriti ustreznost izvedbe prečkanja.

3. Na mestih prečkanja kanaliziranega potoka in kanalizacije se izvede zaščitna jeklena cev v dolžini 3.0 m na vsako stran prečkanja. Teme zaščitne jeklene cevi pod kanaliziranim potokom znaša 1.00 m (razvidno iz podolžnih profilov kanalizacije).

4. Območje gradnje kanalizacije ni poplavno ogroženo.

5. Iz uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17 in 105/2020), smo iz priloge 1: Vrste posegov v okolje, razbrali da za obravnavani objekt ni potrebna presoja vplivov na okolje ali predhodni postopek.

6. Fekalna kanalizacija se v celoti izvede kot vodotesna v skladu s standardom SIST EN 1610 – uporabljen material in stiki morajo zagotavljati vodotesnost novozgrajenega fekalnega kanalizacijskega omrežja.

7. Gradnja jaškov v strugi oz. na brežinah vodotokov ni predvidena.

Med gradnjo ni dovoljeno odlagati izkopanih materialov na vodno ali priobalno zemljišče. Vsi posegi so načrtovani tako, da se ne posega neposredno v strugo vodotokov. V času gradnje je potrebno s strani izvajalca poskrbeti, da ne bi prišlo do onesnaženja vodotokov.

Gradnja začasnih deponij v strugi in brežinah ni dovoljena. Po gradnji je potrebno v območju vodotoka vzpostaviti prvotno stanje.

Vsi načrtovani posegi, ki so predmet projekta **so projektirani tako, da nimajo vpliva na vodni režim in stanje voda.**

#### **11.7 Plinovodno omrežje (Adriaplin d.o.o.)**

Iz situacije komunalnih naprav in podolžnih profilov je razviden potek obstoječega plinovoda – odseki V 17-PE90, V20A-PE90, V19A-PE90, V17-PE125, V18-PE90 in V17-PE180 s pripadajočimi hišnimi priključki, delovnega tlaka (OP) 23 mbar in najvišjega delovnega tlaka (MOP) 40 mbar.

Mesta križanj so razvidna iz situacije komunalnih naprav in podolžnih profilov kanalizacije. Detajl križanja in približevanja je razviden iz detajlov H. Na mestu križanja je potreben ročni izkop. Zasip iznad

plinovodne cevi se izvede izključno s tamponom, obsip cevi v višini do 0.30 m se izvede s peskom 3 mm.

Odmiki pri križanju znašajo min. 40 cm, oziroma  $> 0.20$  cm z izvedeno zaščito plinovoda, ter vzdolžni odmik najmanj 40 cm (Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom do vključno 16 bar Ur.l. RS 26/02, 54/02 in EZ-1).

V varovalnem pasu obstoječega plinovoda, ki znaša 5 m na vsako stran, se lahko dela opravljajo samo pod nadzorom upravljalca plinovoda. Vsi izkopi v varnostnem pasu plinovoda morajo biti izjemno pazljivi z ročnim odkopom v bližini plinovoda. V varnostnem pasu je prepovedano trajno odlaganje ali posnemanje materiala nad njim.

Čez plinovodno omrežje izven utrjenih površin ni dovoljen transport za težka vozila brez dodatne zaščite in dovoljenja upravljalca plinovodnega omrežja.

Najmanj 10 dni pred začetkom izvajanja gradbenih del je potrebno sporočiti koncesionarju oziroma njegovemu pooblaščenцу naslednje podatke: ime odgovornega vodje del, njegovo kontaktno telefonsko številko ter predvideni datum pričetka del.

Pri koncesionarju oz. njegovem pooblaščenцу je potrebno naročiti zakoličbo tras obstoječega plinovodnega omrežja in priključkov ter nadzor upravljalca omrežja pri delih v varnostnem pasu plinovodov vsaj 7 dni pred začetkom izvajanja gradbenih del.

Zaradi možnosti odstopanja obstoječega plinovodnega omrežja od dejanske situacije na terenu se mora izvesti sondažni izkop za ugotovitev dejanske lege plinovoda v prostoru. Na podlagi sondažnega izkopa se potrdi projektna rešitev s strani nadzora in upravljalca plinovodnega omrežja. V primeru odstopanja dejanske lege plinovoda od predvidene se projektna rešitev po potrebi prilagodi stanju na terenu. Spremembo je potrebno vpisati v gradbeni dnevnik.

(7. točka projektnih pogojev) Pri izvedbi kanalizacije, kjer je predvideno podvrtanje (razvidno iz tehničnega prikaza 2.3.2 in 2.4.8) je potrebno na mestih, kjer bo kanalizacija križala oz. se približala plinovodu pred gradnjo izvesti sondažne izkope za vizualno kontrolo približevanja kanalizacije obstoječemu plinovodu s strani ODS oz. njegovega pooblaščenca v času izvedbe.

Vsi stroški s predmetno gradnjo bremenijo investitorja. Investitorja bremenijo tudi morebitni stroški, ki bi nastali zaradi poškodb na plinovodu med gradnjo ali bi bili ugotovljeni naknadno med obratovanjem ali vzdrževanjem plinovoda.

Pred izvedbo je potrebno določiti mikrolokacijo vseh komunalnih vodov s strani upravljalcev vodov ter jih zaščititi skladno z navodili upravljalca.

## **12. DRUGI POGOJI**

- Investitor je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršnokoli neevidentirano komunalno napravo ali drugo oviro.
- Investitor je dolžan poskrbeti za zavarovanje plodne zemlje pred uničenjem. Deponirati jo mora na določeno lokacijo za njeno začasno shranjevanje in nadaljnjo uporabo.

Napisala:  
Sabina Lesjak, inž.grad.

5.	Projektantski popis del
----	-------------------------

<b>6.</b>	Lokacijski in grafični prikazi
-----------	--------------------------------

**1. Lokacijski prikazi:**

1.1	Katastrska situacija	M 1:500
1.2	Katastrska situacija	M 1:500

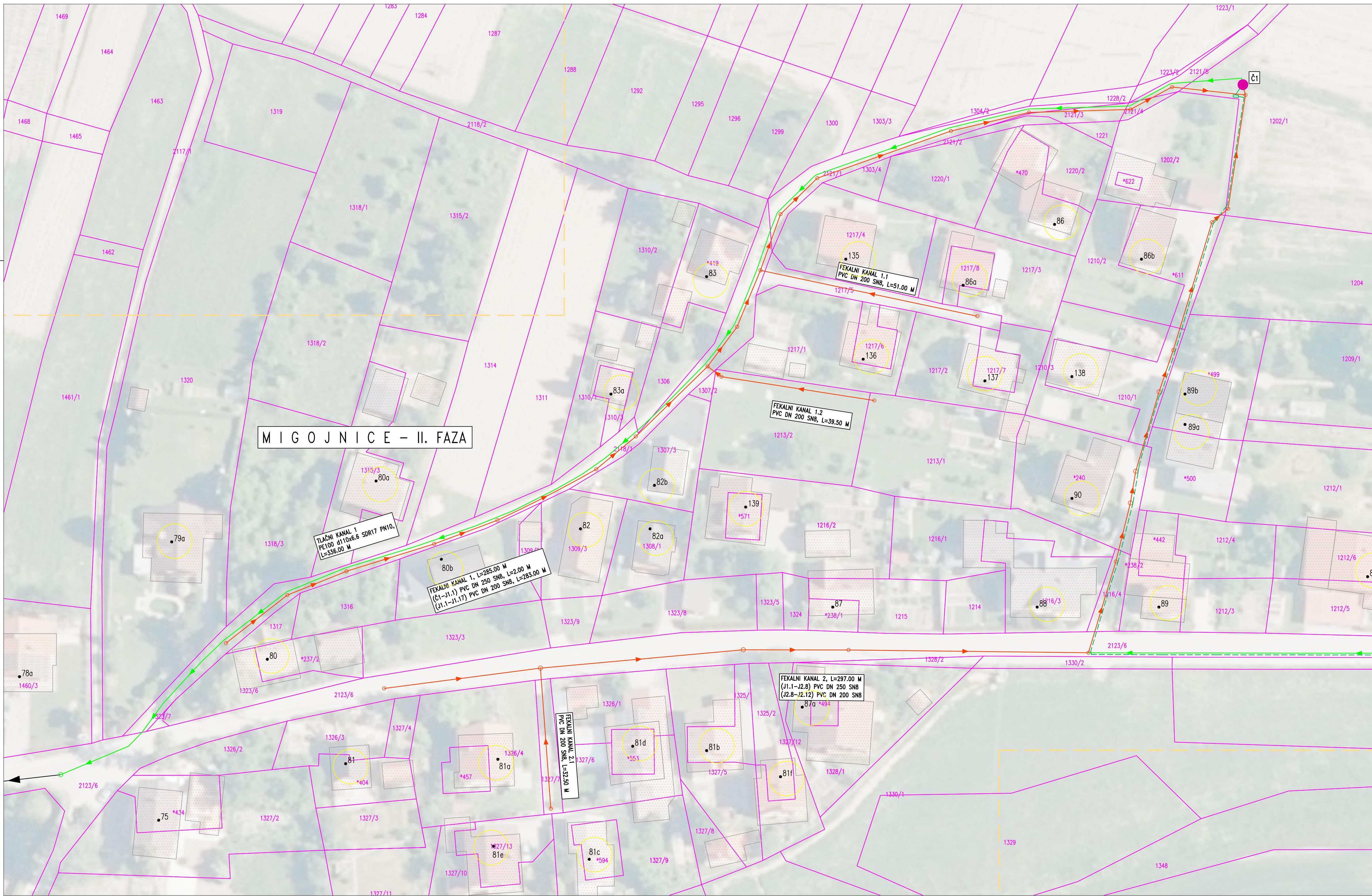
**2. Tehnični prikazi:**

2.1	Pregledna situacija	M 1:2500
2.2.1	Situacija kanalizacije z zakoličbo	M 1:500
2.2.2	Situacija kanalizacije z zakoličbo	M 1:500
2.3.1	Situacija komunalnih naprav in napeljav	M 1:500
2.3.2	Situacija komunalnih naprav in napeljav	M 1:500
2.4.1	Podolžni profil tlačnega kanala 1	M 1:500/100
2.4.2	Podolžni profil fekalnega kanala 1	M 1:500/100
2.4.3	Podolžni profil fekalnega kanala 1.1 in 1.2	M 1:500/100
2.4.4	Podolžni profil tlačnega kanala 2	M 1:500/100
2.4.5	Podolžni profil fekalnega kanala 2.1	M 1:500/100
2.4.6	Podolžni profil tlačnega kanala 2	M 1:500/100
2.4.7	Podolžni profil fekalnega kanala 3	M 1:500/100
2.4.8	Podolžni profil fekalnega kanala 3.1 in 3.2	M 1:500/100
2.5.1	Detajl črpališča Č1	M 1:25
2.5.2	Detajl črpališča Č2	M 1:25

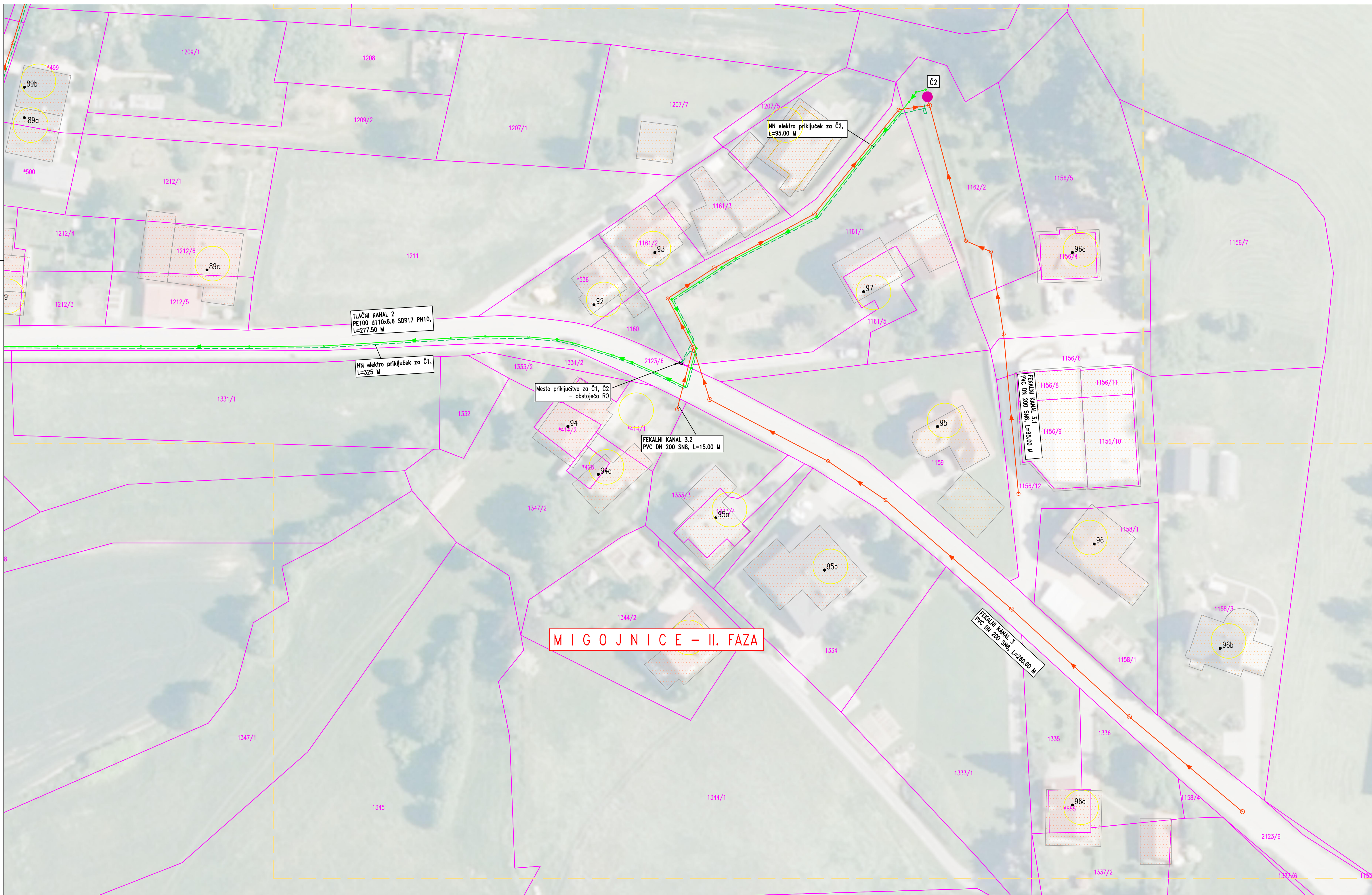
Detajli:

A1	Detajl polaganja PVC cevi
A2	Detajl polaganja PE cevi
B	Detajl vertikalnega normiranega opaža
C1	Detajl vgradnje PE jaška
C2	Detajl AB revizijskega jaška
D	Detajl križanja kanalizacije z vodovodom
E	Detajl križanja TK kablovodov in kanalizacije
F	Detajl križanja KKS kablovodov in kanalizacije
G1	Križanje energetskega kablovoda in kanalizacije
G2	Vzporedni potek elektro kablovodov in kanalizacije
H	Detajl križanja kanalizacije s plinovodom





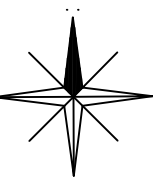




- LEGENDA:
- PREDVIDENA FEKALNA KANALIZACIJA
  - PREDVIDENA TLAČNA KANALIZACIJA
  - PREDVIDENO FEKALNO ČRPALIŠČE
  - PREDVIDEN NN ELEKTRO PRIKLJUČEK
  - OBSTOJEČA FEKALNA KANALIZACIJA

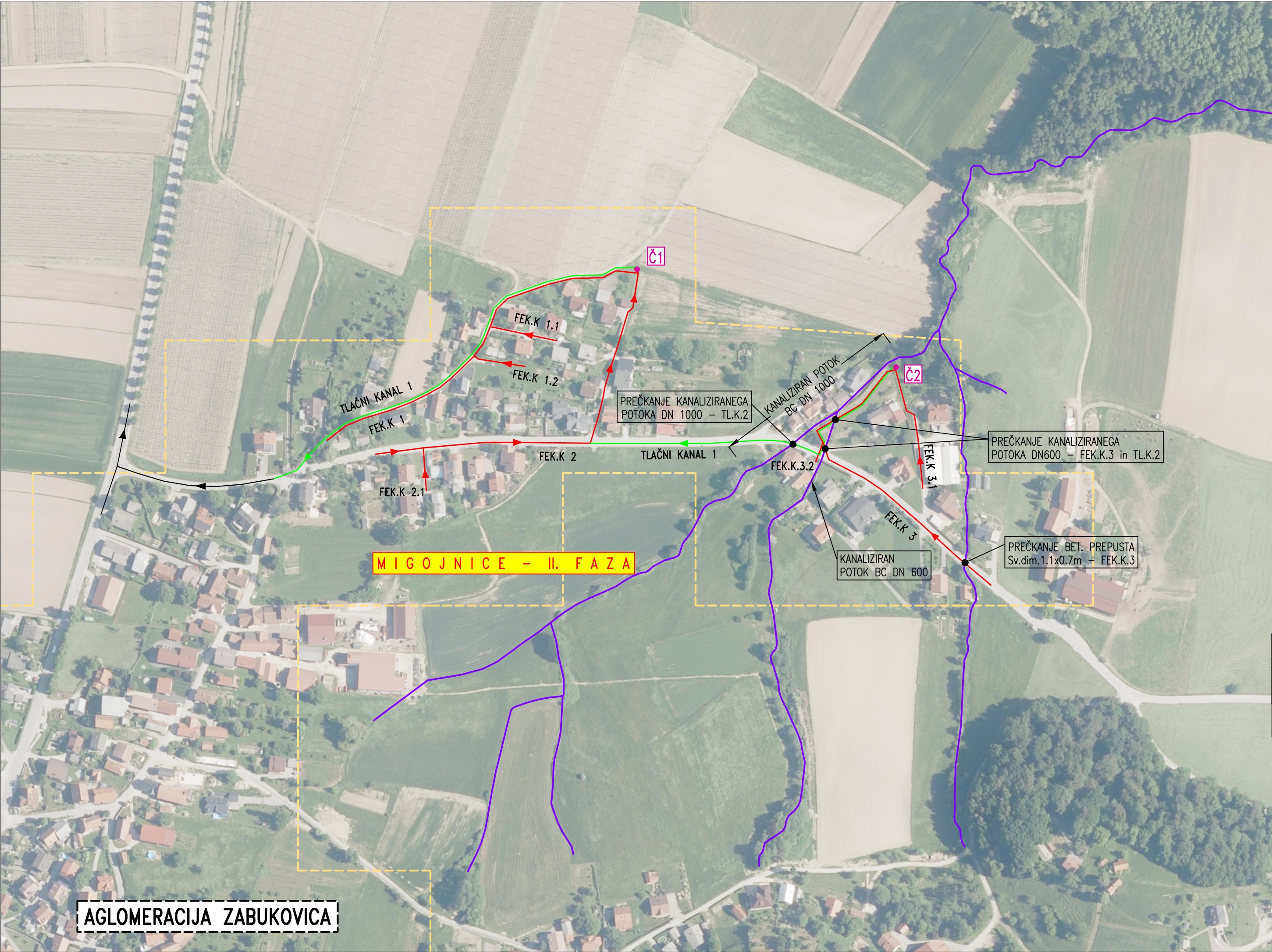
FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

KATASTRSKA SITUACIJA M 1:500



Št. sprem:		Opis spremembe/dopolnitve:		Datum:		Podpis:	
<div>SAVINJAPROJEKT</div> <div>PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR</div>							
Vsebinska načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščitena z zakonom o avtorskih pravicah (Ur.l.RS št. 21/95). Kopiranje in daljeje obveščati o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobrena. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo.							
Investitor: OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC				Naziv projekta:  FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA			
Projektant: SAVINJAPROJEKT d.o.o.		Ident.stevila IZS 0636		Lokacijski prikazi:			
Ime:		Ident.st.:	Podpis:	KATASTRSKA SITUACIJA			
Vodja projekiranja:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G-0275		Vrsta dokumentacije:			
Pooblaščen inženir:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G-0275		2. NAČRT KANALIZACIJE			
Risal:	Sabina Lesjak, inž.grad.			Št.projekta: 32/2022			
				Vrsta projekta:		Merilo:	List.st.
				PZI		M 1:500	1.2
		Datum: MAREC 2026					

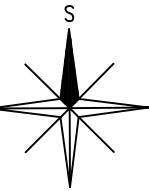




- LEGENDA:
- PREDVIDENA FEKALNA KANALIZACIJA
  - PREDVIDENA TLAČNA KANALIZACIJA
  - PREDVIDENO FEKALNO ČRPALIŠČE
  - OBSTOJEČA FEKALNA KANALIZACIJA
  - NEIMENOVAN VODOTOK

FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

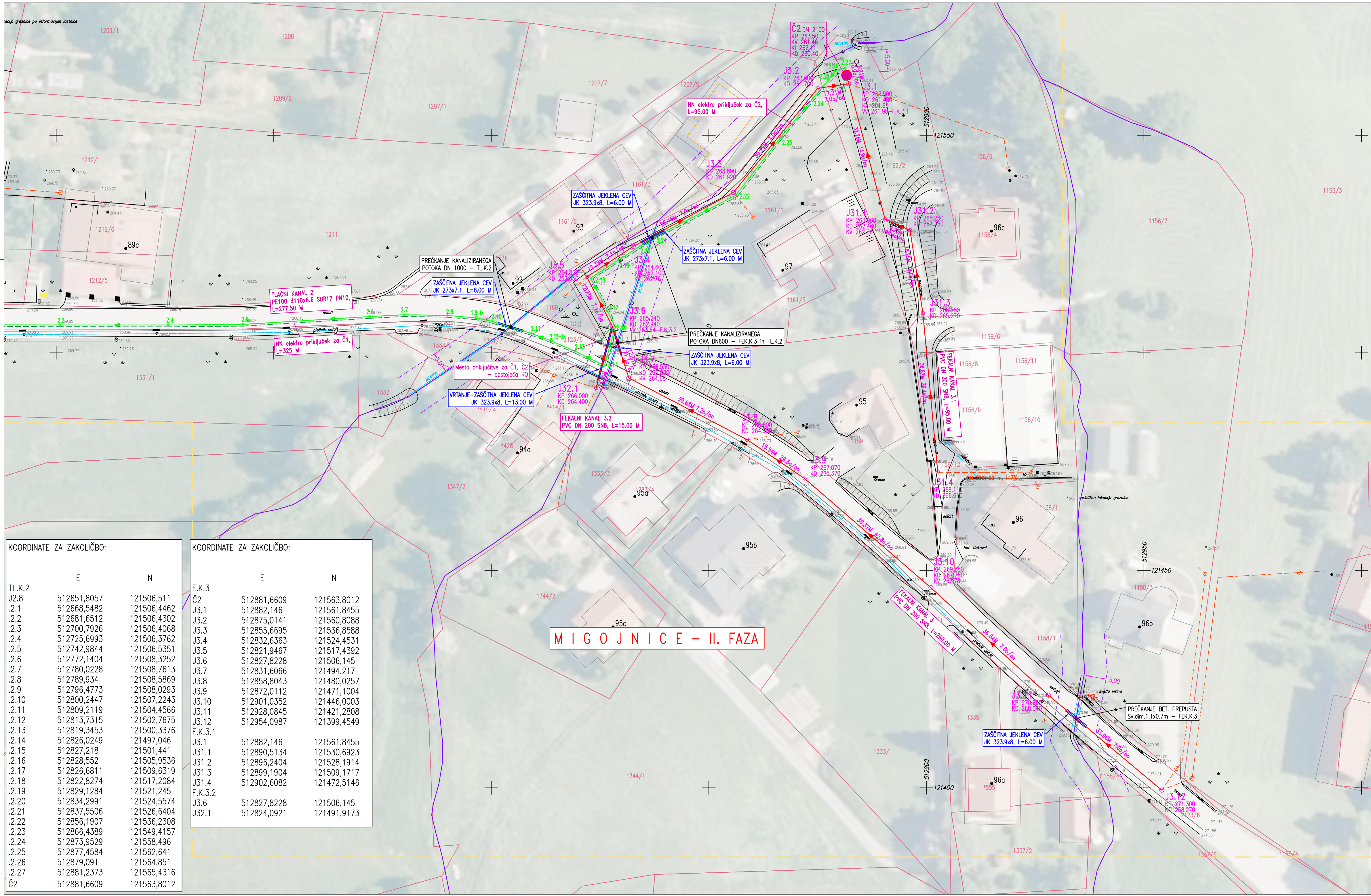
PREGLEDNA SITUACIJA – PREČKANJE VODOTOKOV M 1:2500



Št. sprem:			Opis spremembe/dopolnitve:		Datum:	Podpis:
SAVINJAPROJEKT						
PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR						
Vsebina načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah (Ur.l.RS št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo.						
Investitor: OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC				Naziv projekta:  FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA		
Projektant: SAVINJAPROJEKT d.o.o.		Ident.stevilka IZS 0636		Tehnični prikazi:		
	Ime:	Ident.št.:	Podpis:	PREGLEDNA SITUACIJA		
Vodja projektiranja:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G-0275		Vrsta dokumentacije:		
Pooblaščen inženir:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G-0275		2. NAČRT KANALIZACIJE		
Risal:	Sabina Lesjak, inž.grad.			Št.projekta: 32/2022		
				Vrsta projekta:	Merilo:	List.št.
		Datum: MAREC 2026		PZI	M 1:2500	2.1



ocelja gravnice po informacijskih lastnicu

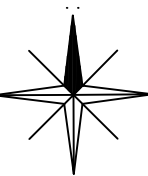


KOORDINATE ZA ZAKOLIČBO:			KOORDINATE ZA ZAKOLIČBO:		
TL.K.2	E	N	F.K.3	E	N
J2.8	512651,8057	121506,511	Č2	512881,6609	121563,8012
.2.1	512668,5482	121506,4462	J3.1	512882,146	121561,8455
.2.2	512681,6512	121506,4302	J3.2	512875,0141	121560,8088
.2.3	512700,7926	121506,4068	J3.3	512855,6695	121536,8588
.2.4	512725,6993	121506,3762	J3.4	512832,6363	121524,4531
.2.5	512742,9844	121506,5351	J3.5	512821,9467	121517,4392
.2.6	512772,1404	121508,3252	J3.6	512827,8228	121506,145
.2.7	512780,0228	121508,7613	J3.7	512831,6066	121494,217
.2.8	512789,934	121508,5869	J3.8	512858,8043	121480,0257
.2.9	512796,4773	121508,0293	J3.9	512872,0112	121471,1004
.2.10	512800,2447	121507,2243	J3.10	512901,0352	121446,0003
.2.11	512809,2119	121504,4566	J3.11	512928,0845	121421,2808
.2.12	512813,7315	121502,7675	J3.12	512954,0987	121399,4549
.2.13	512819,3453	121500,3376	F.K.3.1		
.2.14	512826,0249	121497,046	J3.1	512882,146	121561,8455
.2.15	512827,218	121501,441	J31.1	512890,5134	121530,6923
.2.16	512828,552	121505,9536	J31.2	512896,2404	121528,1914
.2.17	512826,6811	121509,6319	J31.3	512899,1904	121509,1717
.2.18	512822,8274	121517,2084	J31.4	512902,6082	121472,5146
.2.19	512829,1284	121521,245	F.K.3.2		
.2.20	512834,2991	121524,5574	J3.6	512827,8228	121506,145
.2.21	512837,5506	121526,6404	J32.1	512824,0921	121491,9173
.2.22	512856,1907	121536,2308			
.2.23	512866,4389	121549,4157			
.2.24	512873,9529	121558,496			
.2.25	512877,4584	121562,641			
.2.26	512879,091	121564,851			
.2.27	512881,2373	121565,4316			
Č2	512881,6609	121563,8012			

- LEGENDA:
- PREDVIDENA FEKALNA KANALIZACIJA
  - PREDVIDENA TLAČNA KANALIZACIJA
  - PREDVIDENO FEKALNO ČRPALIŠČE
  - PREDVIDEN NN ELEKTRO PRIKLJUČEK
  - HIŠNI FEKALNI PRIKLJUČKI
  - OBSTOJEČA FEKALNA KANALIZACIJA
  - OBSTOJEČA METEORNA KANALIZACIJA
  - NEIMENOVAN VODOTOK
  - 5.00 m PAS VODOTOKA

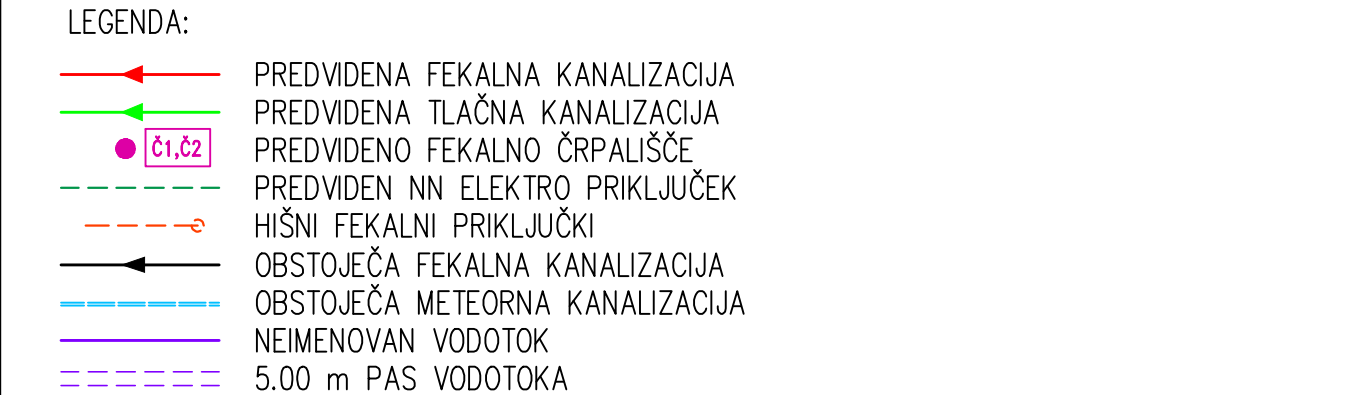
## FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

SITUACIJA KANALIZACIJE Z ZAKOLIČBO M 1:500

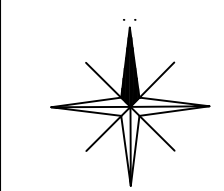


Št. spremembe:		Opis spremembe/dopolnitve:		Datum:		Podpis:							
<div>SAVINJAPROJEKT</div> <div>PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR</div>													
Vsebinska načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščitena z zakonom o avtorskih pravicah (Ur.LRS št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvesti o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo.													
Investitor:				Naziv projekta:									
OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC				FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA									
Projektant: SAVINJAPROJEKT d.o.o.		Identifikacija: IZS 0636		Tehnični prikazi:									
Ime:		Identifikacija:		SITUACIJA KANALIZACIJE Z ZAKOLIČBO									
Vodja projekiranja:		Podpis:		Vrsta dokumentacije:									
Pooblaščen inženir:		Podpis:		2. NAČRT KANALIZACIJE									
Risad:		Podpis:		Št.projekta: 32/2022									
				Vrsta projekta:									
				Merilo:		List št.							
				M 1:500		2.2.2							
				Datum: MAREC 2026									





SITUACIJA KANALIZACIJE Z ZAKOLIČBO M 1:500



Št. sprem:		Opis spremembe/dopolnitve:		Datum:		Podpis:	
<div style="text-align: center;"> <h1>SAVINJAPROJEKT</h1> <h2>PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR</h2> </div>							
<p>Vsebina načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščitena z zakonom o avtorskih pravicah (U.I.R.S št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvestil o njem v vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo.</p>							
Investitor: OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC				Naziv projekta: FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJUNICE – II. FAZA			
Projektant: SAVINJAPROJEKT d.o.o.		Ident.števila IZS 0636		Tehnični prikazi:			
Ime:		Ident.št.:	Podpis:	SITUACIJA KANALIZACIJE Z ZAKOLIČBO			
Vodja projektiranja:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G-0275		Vrsta dokumentacije:			
Pooblaščen inženir:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G-0275		2. NAČRT KANALIZACIJE			
Risal:	Sabina Lesjak, inž.grad.			Št.projekta: 32/2022			
				Vrsta projekta:		Merilo:	List št.
				PZI		M 1:500	2.2.2
		Datum: MAREC 2026					







Št. lokacije: 1209/1, 1208, 1209/2, 1207/1, 1207/7, 1207/5, 1212/1, 1212/6, 1212/5, 1211, 1331/1, 1332, 1347/2, 1344/2, 1344/1, 1347/1, 1345, 1333/1, 1337/2, 1337/6, 1155/3, 1156/7, 1156/5, 1156/6, 1156/9, 1156/10, 1156/11, 1158/1, 1158/3, 1158/4, 1155/4, 1155/6, 1155/7, 1155/8, 1155/9, 1155/10, 1155/11, 1155/12, 1155/13, 1155/14, 1155/15, 1155/16, 1155/17, 1155/18, 1155/19, 1155/20, 1155/21, 1155/22, 1155/23, 1155/24, 1155/25, 1155/26, 1155/27, 1155/28, 1155/29, 1155/30, 1155/31, 1155/32, 1155/33, 1155/34, 1155/35, 1155/36, 1155/37, 1155/38, 1155/39, 1155/40, 1155/41, 1155/42, 1155/43, 1155/44, 1155/45, 1155/46, 1155/47, 1155/48, 1155/49, 1155/50, 1155/51, 1155/52, 1155/53, 1155/54, 1155/55, 1155/56, 1155/57, 1155/58, 1155/59, 1155/60, 1155/61, 1155/62, 1155/63, 1155/64, 1155/65, 1155/66, 1155/67, 1155/68, 1155/69, 1155/70, 1155/71, 1155/72, 1155/73, 1155/74, 1155/75, 1155/76, 1155/77, 1155/78, 1155/79, 1155/80, 1155/81, 1155/82, 1155/83, 1155/84, 1155/85, 1155/86, 1155/87, 1155/88, 1155/89, 1155/90, 1155/91, 1155/92, 1155/93, 1155/94, 1155/95, 1155/96, 1155/97, 1155/98, 1155/99, 1155/100

1209/1

1208

1209/2

1207/1

1207/7

1207/5

1212/1

1212/6

1212/5

1211

1331/1

1332

1347/2

1344/2

1344/1

1347/1

1345

1333/1

1337/2

1337/6

1155/3

1156/7

1156/5

1156/6

1156/9

1156/10

1156/11

1158/1

1158/3

1158/4

1155/4

1155/6

1155/7

1155/8

1155/9

1155/10

1155/11

1155/12

1155/13

1155/14

1155/15

1155/16

1155/17

1155/18

1155/19

1155/20

1155/21

1155/22

1155/23

1155/24

1155/25

1155/26

1155/27

1155/28

1155/29

1155/30

1155/31

1155/32

1155/33

1155/34

1155/35

1155/36

1155/37

1155/38

1155/39

1155/40

1155/41

1155/42

1155/43

1155/44

1155/45

1155/46

1155/47

1155/48

1155/49

1155/50

1155/51

1155/52

1155/53

1155/54

1155/55

1155/56

1155/57

1155/58

1155/59

1155/60

1155/61

1155/62

1155/63

1155/64

1155/65

1155/66

1155/67

1155/68

1155/69

1155/70

1155/71

1155/72

1155/73

1155/74

1155/75

1155/76

1155/77

1155/78

1155/79

1155/80

1155/81

1155/82

1155/83

1155/84

1155/85

1155/86

1155/87

1155/88

1155/89

1155/90

1155/91

1155/92

1155/93

1155/94

1155/95

1155/96

1155/97

1155/98

1155/99

1155/100

1155/101

1155/102

1155/103

1155/104

1155/105

1155/106

1155/107

1155/108

1155/109

1155/110

1155/111

1155/112

1155/113

1155/114

1155/115

1155/116

1155/117

1155/118

1155/119

1155/120

1155/121

1155/122

1155/123

1155/124

1155/125

1155/126

1155/127

1155/128

1155/129

1155/130

1155/131

1155/132

1155/133

1155/134

1155/135

1155/136

1155/137

1155/138

1155/139

1155/140

1155/141

1155/142

1155/143

1155/144

1155/145

1155/146

1155/147

1155/148

1155/149

1155/150

1155/151

1155/152

1155/153

1155/154

1155/155

1155/156

1155/157

1155/158

1155/159

1155/160

1155/161

1155/162

1155/163

1155/164

1155/165

1155/166

1155/167

1155/168

1155/169

1155/170

1155/171

1155/172

1155/173

1155/174

1155/175

1155/176

1155/177

1155/178

1155/179

1155/180

1155/181

1155/182

1155/183

1155/184

1155/185

1155/186

1155/187

1155/188

1155/189

1155/190

1155/191

1155/192

1155/193

1155/194

1155/195

1155/196

1155/197

1155/198

1155/199

1155/200

1155/201

1155/202

1155/203

1155/204

1155/205

1155/206

1155/207

1155/208

1155/209

1155/210

1155/211

1155/212

1155/213

1155/214

1155/215

1155/216

1155/217

1155/218

1155/219

1155/220

1155/221

1155/222

1155/223

1155/224

1155/225

1155/226

1155/227

1155/228

1155/229

1155/230

1155/231

1155/232

1155/233

1155/234

1155/235

1155/236

1155/237

1155/238

1155/239

1155/240

1155/241

1155/242

1155/243

1155/244

1155/245

1155/246

1155/247

1155/248

1155/249

1155/250

1155/251

1155/252

1155/253

1155/254

1155/255

1155/256

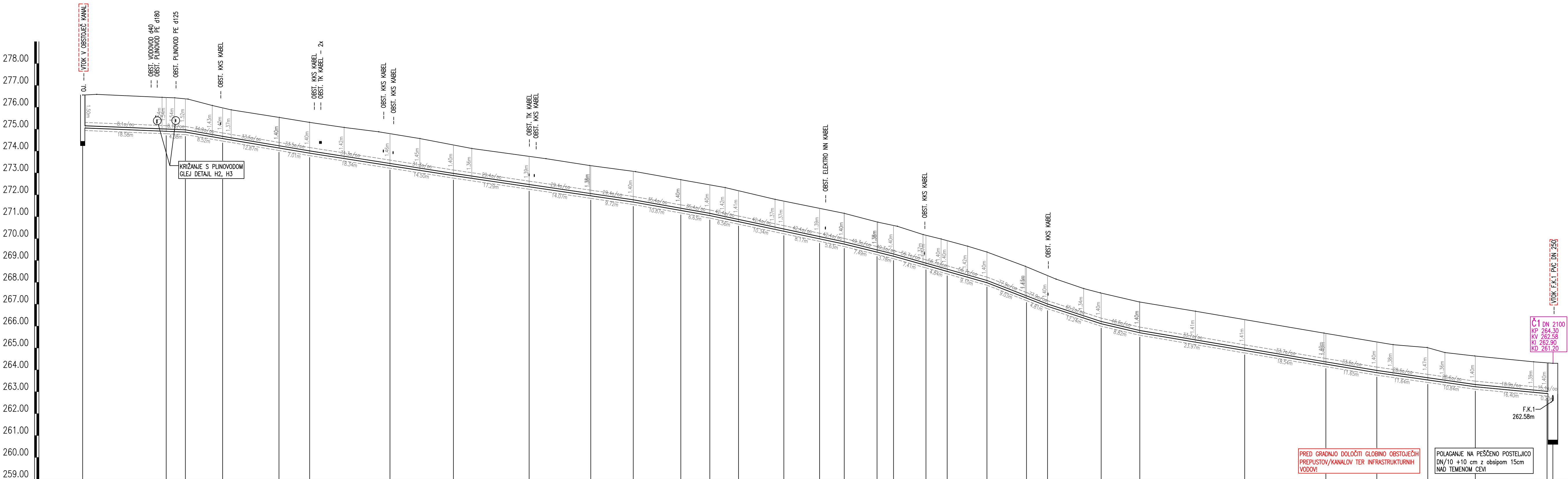
1155/257

1155/258

1155



PODOLŽNI PROFIL TLAČNEGA KANALA 1 M 1:500/100



JAŠEK/PROFIL	0+0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31
STACIONAŽA	0.00																															
KOTA TERENA	276.56	276.56	276.45	276.45	276.54	275.31	275.54	274.28	273.76	273.34	273.07	272.69	272.45	272.33	272.19	271.79	271.38	270.76	270.60	270.15	269.91	269.39	268.31	267.51	267.10	266.50	265.30	264.63	264.37	264.37	264.37	
KOTA POKROVA	276.59	276.45	276.39	276.08	275.54	275.31	274.79	274.57																								
KOTA IZTOKA, VTOKA	274.45	274.91	274.87	274.57	274.14	273.91	273.33	272.88	272.37	271.96	271.67	271.29	271.05	270.78	270.34	269.99	269.58	268.78	268.20	267.14	266.50	265.79	265.61	265.11	264.50	263.23	262.89	262.57	262.57	262.57	262.57	
GLOBINA IZKOPA	1.62	1.66	1.63	1.52	1.51	1.52	1.58	1.52	1.50	1.49	1.52	1.52	1.52	1.53	1.49	1.51	1.52	1.49	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.59	1.52	1.52	1.52	
PADEC	8.1		34.9		33.5		31.3		29.4		35.4			6.56	10.34	8.17	5.63	7.49	3.78	7.41	4.84	9.10	9.03	4.81	12.24	8.82	23.97	18.54	11.65	11.64	10.84	16.40
DOLŽINA	19.08	4.38	8.52	12.87	7.01	18.34	14.50	17.29	14.07	9.72	10.87	6.63	6.56	10.34	8.17	5.63	7.49	3.78	7.41	4.84	9.10	9.03	4.81	12.24	8.82	23.97	18.54	11.65	11.64	10.84	16.40	
CEV, PROFIL, DOLŽINA																																

PE100 d110x6.6 SDR17 PN10, L=336.00 m

PE100 d110x6.6 SDR17 PN10, L=336.00 m

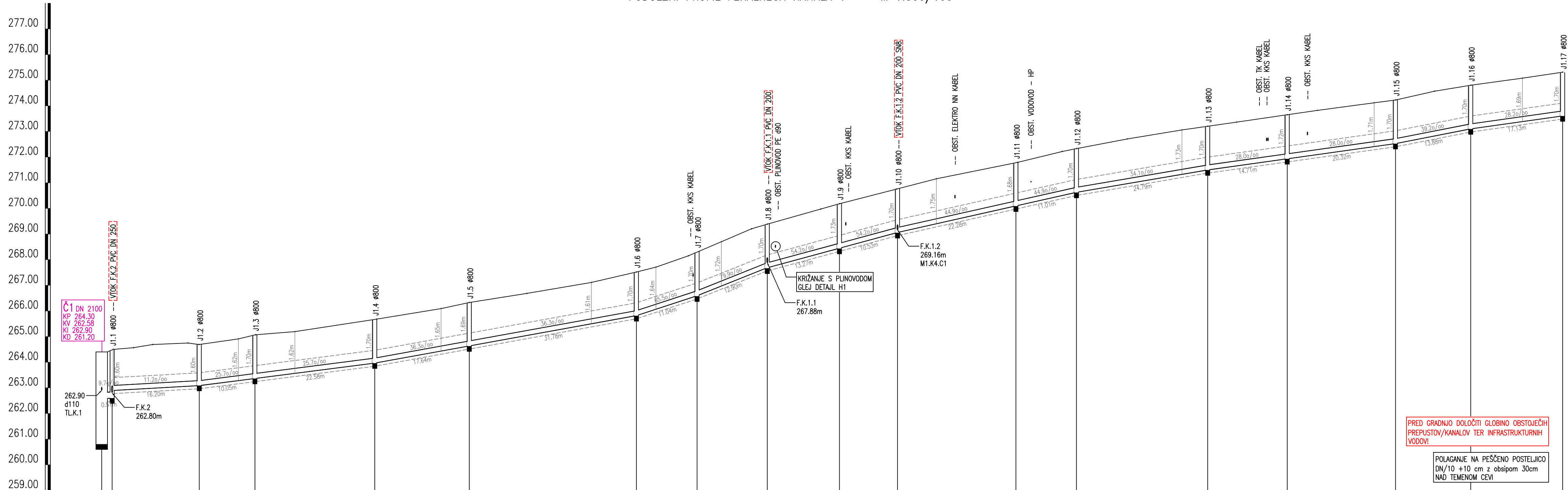
FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

PODOLŽNI PROFIL TLAČNEGA KANALA 1 M 1:500/100

Št. sprem:		Opis spremembe/dopolnitve:		Datum:		Podpis:	
<div>SAVINJAPROJEKT</div> <div>PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR</div>							
Vsebinska notrica je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščitena z zakonom o avtorskih pravicah (Ur.LRS št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vso uporabo, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo.							
Investitor:				Naziv projekta:			
OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC				FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA			
Projektant:		SAVINJAPROJEKT d.o.o.		Ident.stevilo		IZS 0636	
Ime:				Podpis:		PODOLŽNI PROFIL TLAČNEGA KANALA 1	
Vodja projektiranja:		Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.		G-0275		Vrsta načrta:	
Pooblaščen inženir:		Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.		G-0275		2. NAČRT KANALIZACIJE	
Risod:		Sabina Lesjak, inž.grad.		Št.projekta:		32/2022	
				Vrsta projekta:		M 1:500/100	
				Datum: MAREC 2026		PZI	
						Merilo:	
						List.st.	
						2.4.1	



PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 1 M 1:500/100



JAŠEK	Č1-TL.K.1	J1.1	J1.2	J1.3	J1.4	J1.5	J1.6	J1.7	J1.8	J1.9	J1.10	J1.11	J1.12	J1.13	J1.14	J1.15	J1.16	J1.17																				
STACIONAŽA	0.00	2.03																																				
KOTA TERENA	264.30	264.48	264.50	264.57	264.69	264.75	264.69	264.91	265.08	265.08	265.19	266.09	266.33	266.33	266.69	267.11	268.15	268.29	268.70	269.20	269.39	269.97	270.18	270.78	271.15	272.22	272.33	273.06	273.36	274.12	274.57	275.08						
KOTA POKROVA	264.30	264.48																																				
KOTA IZTOKA, VTOKA	262.90	262.90	263.09	264.69	264.69	265.06	265.06	265.67	266.67	267.52	267.52	268.29	268.70	269.20	269.39	269.97	270.18	270.78	271.15	272.22	272.33	273.06	273.36	274.12	274.57	275.08	276.01	277.01	278.01	279.01	280.01							
GLOBINA IZKOPA	1.53	1.71	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83							
PADEC	9.7	11.2	25.7				36.3				65.5				79.9				54.2				44.9				34.1				28.0				39.2		28.2	
DOLŽINA	2.03	17.00	10.85	23.38		18.44		32.58				11.84		13.70		14.07		11.33		23.08		11.81		25.59		15.51		21.12				14.68		17.93				
CEV, PROFIL, DOLŽINA	PVC DN 250 SN8, L=2.00 m																		PVC DN 200 SN8, L=285.00 m																			

FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 1 M 1:500/100

Št. sprem:    Opis spremembe/dopolnitve:    Datum:    Podpis:

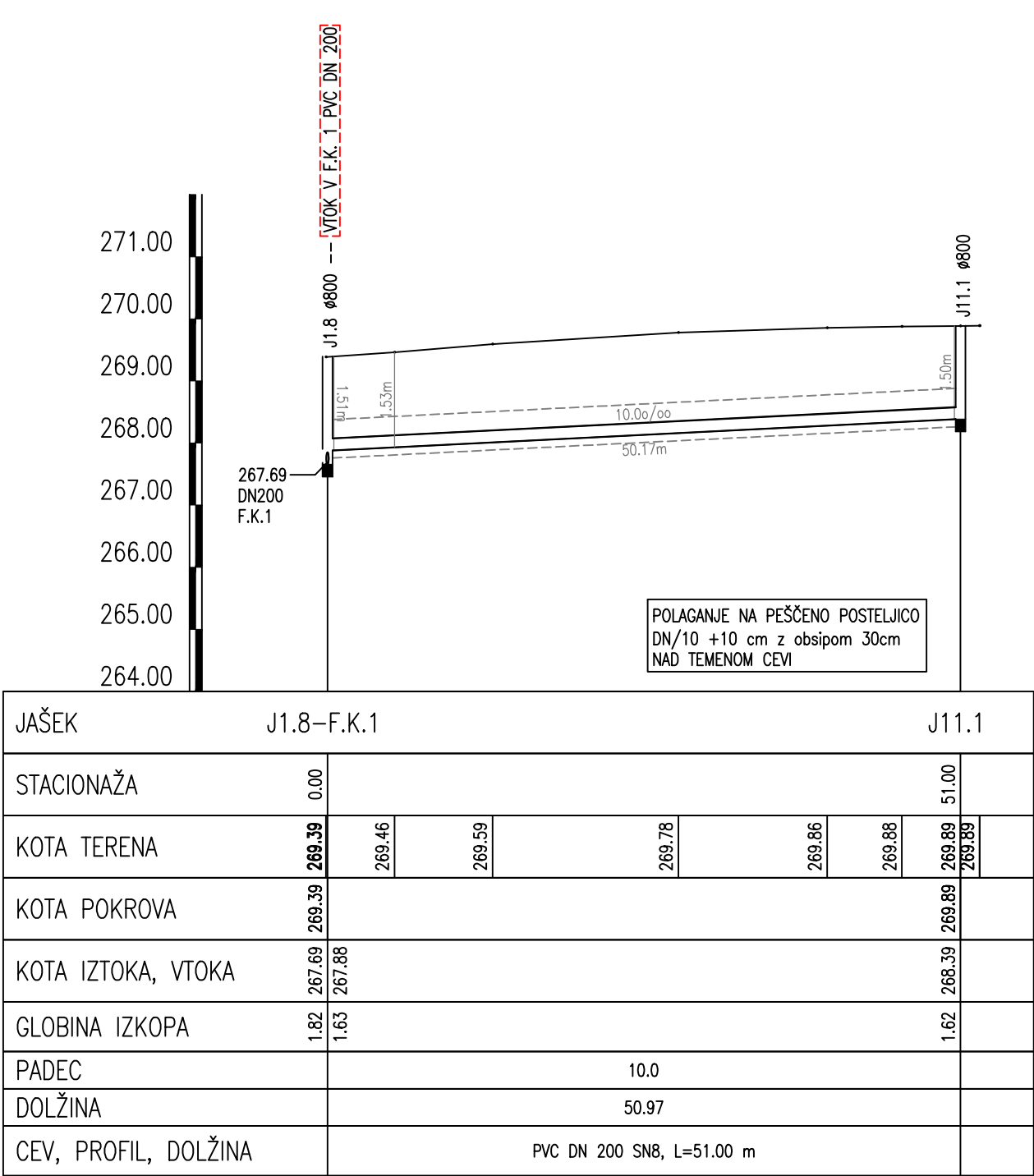
SAVINJAPROJEKT

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

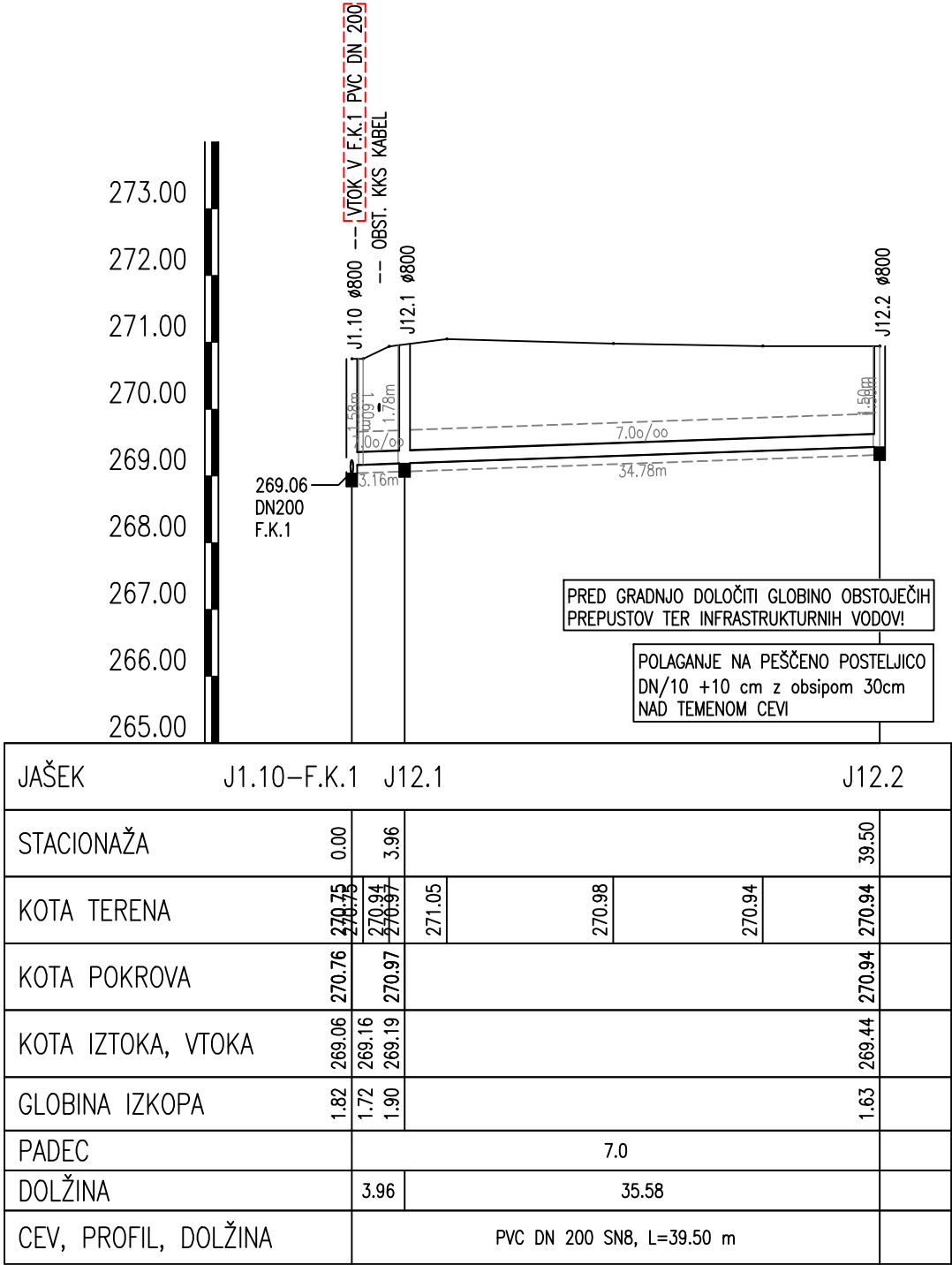
Vsebina načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščitena z zakonom o avtorskih pravicah (Ur.LRS št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvesti o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobrena. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo.

Investitor:				Naziv projekta:			
OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC				FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA			
Projektant: SAVINJAPROJEKT d.o.o.		Ident.stevilka IZS 0636		Tehnični prikazi:			
	Ime:	Ident.št.:	Podpis:	PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 1			
Vodja projektiranja:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G-0275		Vrsta načrta:			
Pooblaščen inženir:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G-0275		2. NAČRT KANALIZACIJE			
Risat:	Sabina Lesjak, inž.grad.			Št.projekta: 32/2022	Št.načrta: 32/2022		
				Vrsta projekta:	Merilo:	List.št.	
		Datum: MAREC 2026		PZI	M 1:500/100	2.4.2	

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 1.1
 M 1:500/100



PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 1.2
 M 1:500/100

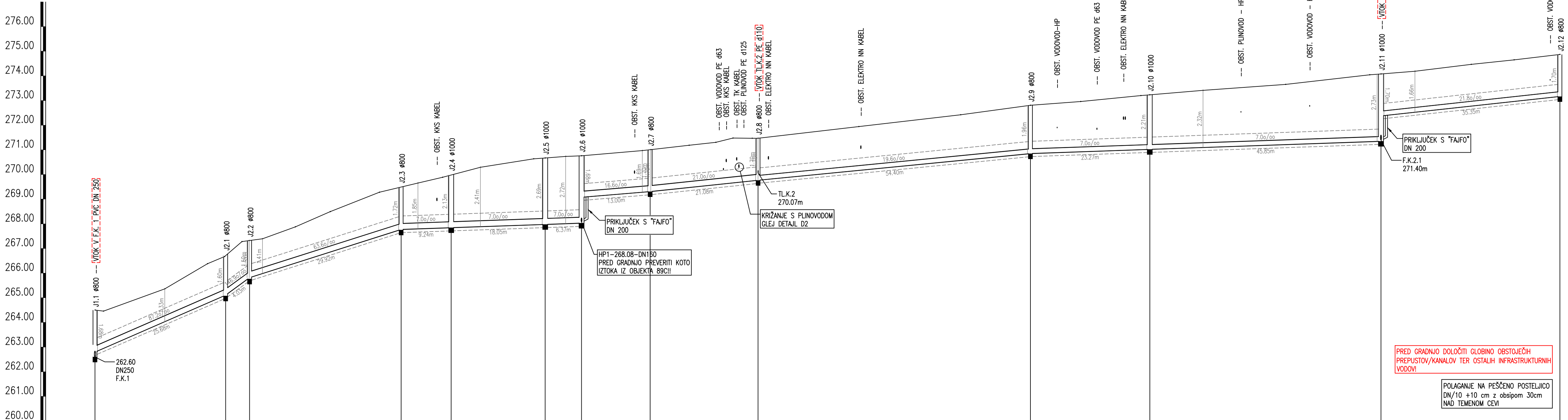


FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 1.1 in 1.2
 M 1:500/100

Št. sprem:	Opis spremembe/dopolnitve:	Datum:
Podpis:		
<div>SAVINJAPROJEKT</div> <div>PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR</div>		
Vsebina načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščitena z zakonom o avtorskih pravicah (Ur.l.RS št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvesti o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo.		
Investitor:		Naziv projekta:
OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC		FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA
Projektant:	SAVINJAPROJEKT d.o.o.	Ident.stevilka IZS 0636
	Ime:	Ident.št.: Podpis:
Vodja projektiranja:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G–0275
Pooblaščen inženir:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G–0275
Risal:	Sabina Lesjak, inž.grad.	
		Št.projekta: 32/2022 Št.načrta: 32/2022
		Vrsta projekta: Merilo: List.št.
		PZI M 1:500/100 2.4.3
		Datum: MAREC 2026

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 2 M 1:500/100



JAŠEK	J1.1 – F.K.1	J2.1	J2.2	J2.3	J2.4	J2.5	J2.6	J2.7	J2.8	J2.9	J2.10	J2.11	J2.12
STACIONAŽA	0.00												
KOTA TERENA	264.50	264.46	265.36	266.38	266.07	267.28	267.32	267.39	267.88	268.49	269.28	269.49	269.65
KOTA POKROVA	264.48	264.80	265.11	266.71	266.71	267.32	267.32	267.39	267.88	268.49	269.28	269.49	269.65
KOTA IZTOKA, VTOKA	262.60	262.80	265.11	266.71	266.71	267.32	267.32	267.39	267.88	268.49	269.28	269.49	269.65
GLOBINA IZKOPA			1.73	1.64	1.85	2.27	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
PADEC			87.2	146.9	63.6	7.0	16.6	21.0	19.6	7.0	21.8		
DOLŽINA			26.48	4.83	30.72	10.14	19.05	7.37	13.90	21.88	55.20	24.17	46.85
CEV, PROFIL, DOLŽINA													

FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 2 M 1:500/100

Št. sprem:

Opis spremembe/dopolnitve:

Datum:

Podpis:

SAVINJAPROJEKT

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

Vsebinska načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščitena z zakonom o avtorskih pravicah (Ur.l.RS št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvesti o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo.

Investitor:

OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC

Naziv projekta:

FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

Projektant:

SAVINJAPROJEKT d.o.o.

Ident.stevilka

IZS 0636

Tehnični prikazi:

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 2

Vodja projektiranja:

Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.

G-0275

Vrsta načrta:

2. NAČRT KANALIZACIJE

Pooblaščen inženir:

Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.

G-0275

Št.projekta:

32/2022

Št.načrta:

32/2022

Risal:

Sabina Lesjak, inž.grad.

Vrsta projekta:

PZI

Merilo:

M 1:500/100

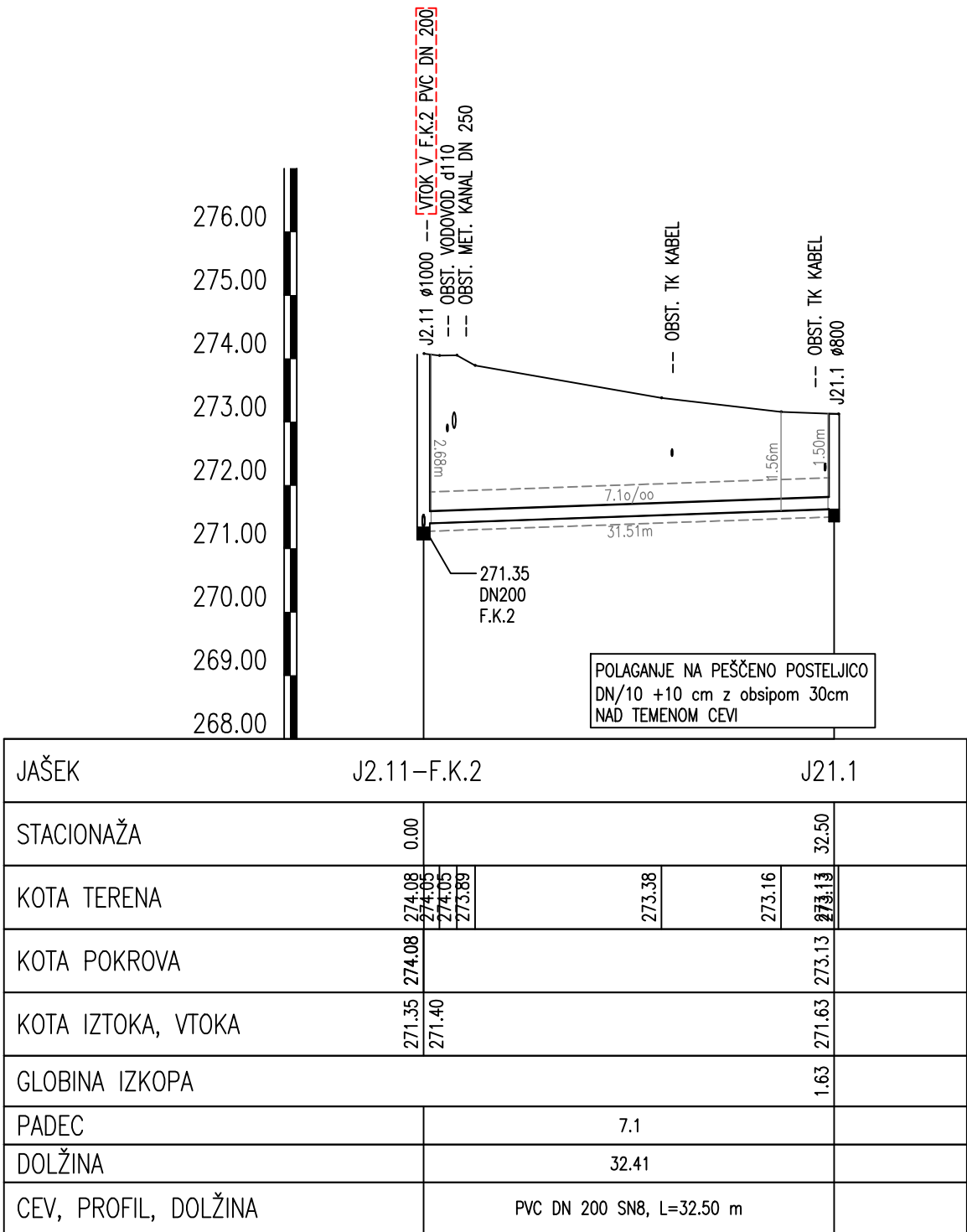
List št.

2.4.4

Datum:

MAREC 2026

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 2.1
 M 1:500/100



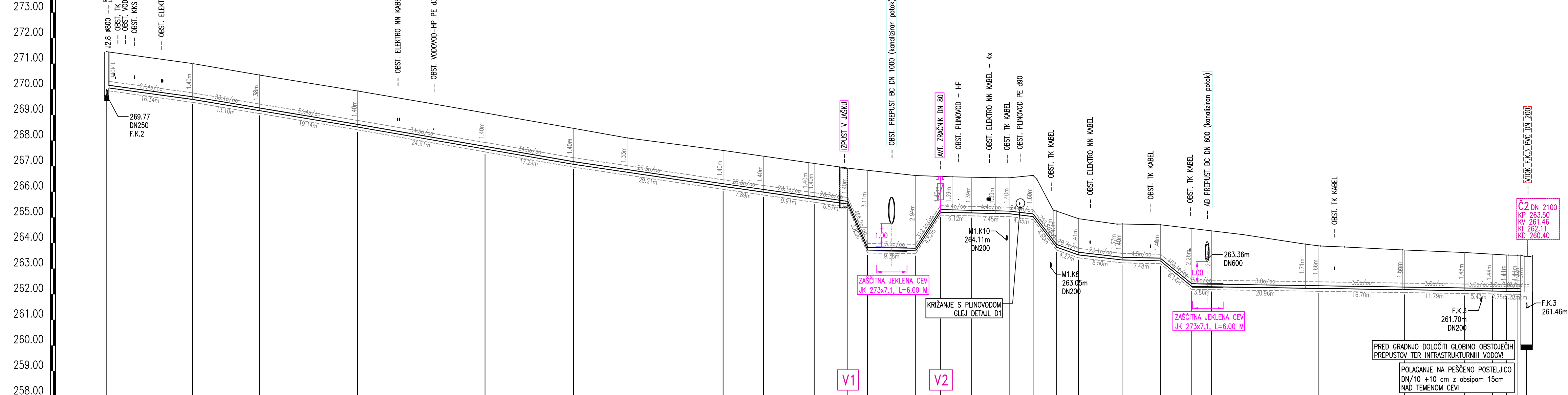
FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 2.1
 M 1:500/100

Št. sprem:		Opis spremembe/dopolnitve:		Datum:	
				Podpis:	
<div> <div>SAVINJAPROJEKT</div> <div>PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR</div> </div>					
Vsebina načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah (Ur.l.RS št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo.					
Investitor:				Naziv projekta:	
OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC				FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA	
Projektant: SAVINJAPROJEKT d.o.o.		Ident številka IZS 0636		Tehnični prikazi:	
				PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 2.1	
Vodja projektiranja:		Ime:		Vrsta načrta:	
Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.		G-0275		2. NAČRT KANALIZACIJE	
Pooblaščen inženir:		Ime:			
Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.		G-0275			
Risal:		Ime:		Št.projekta: 32/2022	
Sabina Lesjak, inž.grad.				Št.načrta: 32/2022	
				Vrsta projekta:	
				Merilo:	
		Datum: MAREC 2026		M 1:500/100	
				List št.	
				2.4.5	



M 1:500/100



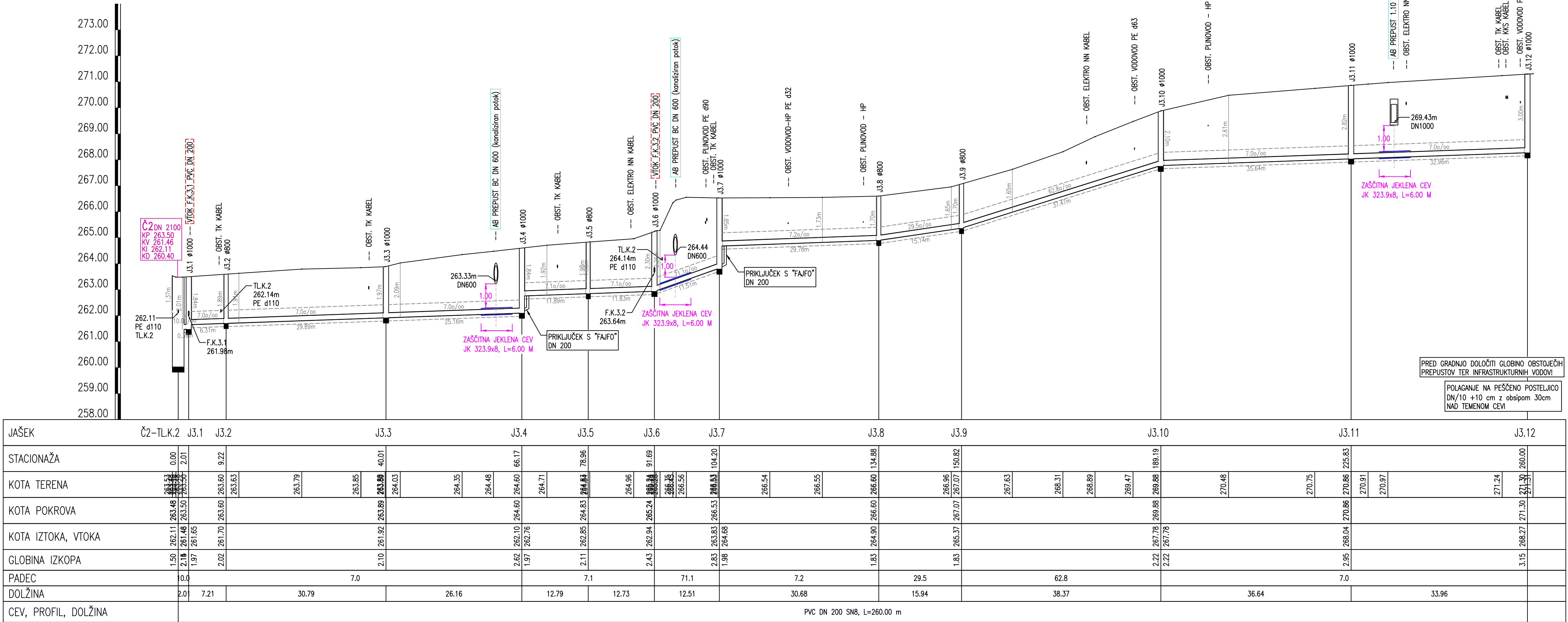
JAŠEK	J2.8 – F.K.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	Č2
STACIONAŽA	0.00	16.74	29.85	48.99	73.89	91.18	120.39	128.28	136.20	144.76	148.62	156.00	162.83	166.94	176.39	180.94	185.55	189.82	196.32	205.80	211.94	215.80	236.77	253.47	265.25	270.68	273.43	275.65	277.50
KOTA TERENA	271.47	271.01	270.56	269.93	269.08	268.48	267.62	267.39	267.14	266.93	266.84	266.64	266.60	266.59	266.57	266.55	266.64	266.28	264.74	264.71	264.60	264.48	263.95	263.88	263.73	263.63	263.57	263.53	263.48
KOTA POKROVA	271.47	271.01	270.56	269.93	269.08	268.48	267.62	267.39	267.11	266.93	266.84	266.64	266.60	266.59	266.57	266.55	266.64	266.28	264.74	264.71	264.60	264.48	263.95	263.88	263.73	263.63	263.57	263.53	263.48
KOTA IZTOKA, VTOKA	269.77	269.61	269.17	268.53	267.68	267.08	266.22	265.99	265.71	265.53	265.73	263.70	265.21	265.18	265.15	265.04	263.84	263.54	263.34	263.31	262.31	262.30	262.23	262.18	262.15	262.12	262.12	262.12	262.11
GLOBINA IZKOPA	1.82	1.52	1.50	1.52	1.52	1.52	1.52	1.51	1.51	1.52	3.23	3.05	1.51	1.51	1.52	1.72	1.52	1.53	1.52	1.52	2.38	2.30	1.77	1.66	1.60	1.55	1.53	1.53	1.49
PADEC	27.4	33.4	34.5	34.5	34.5	29.5	28.3	466.2	3.0	312.1	4.4	24.0	259.7	70.7	23.1	4.5	163.1	3.0											
DOLŽINA	16.74	13.10	19.14	24.91	17.29	29.21	7.89	9.91	6.57	3.85	9.38	4.82	6.12	7.45	4.55	4.60	4.27	8.50	7.48	6.14	3.86	20.96	16.70	11.79	5.43	2.75	2.22	1.68	
CEV, PROFIL, DOLŽINA	PE100 d110x6.6 SDR17 PN10, L=277.50 m																												

## FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

PODOLŽNI PROFIL TLAČNEGA KANALA 2 M 1:500/100

Št. sprem:			Opis spremembe/dopolnitve:		Datum:	Podpis:
<div>SAVINJAPROJEKT</div> <div>PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR</div>						
Vsebinska načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščitena z zakonom o avtorskih pravih (Ur.l.RS št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobrena. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določili, je zakonsko predvidena denarno nadomestilo za nastalo škodo.						
Investitor:				Naziv projekta:		
OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC				FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA		
Projektant: SAVINJAPROJEKT d.o.o.		Ident.števila		Tehnični prikazi:		
	Ime:	Ident.št.:	IZS 0636	PODOLŽNI PROFIL TLAČNEGA KANALA 2		
Vodja projektiranja:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G-0275		Vrsta načrta:		
Pooblaščen inženir:	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.	G-0275		2. NAČRT KANALIZACIJE		
Risal:	Sabina Lesjak, inž.grad.			Št.projekta: 32/2022	Št.načrta: 32/2022	
				Vrsta projekta:	Merilo:	List.št.
		Datum: MAREC 2026		PZI	M 1:500/100	2.4.6

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 3
 M 1:500/100

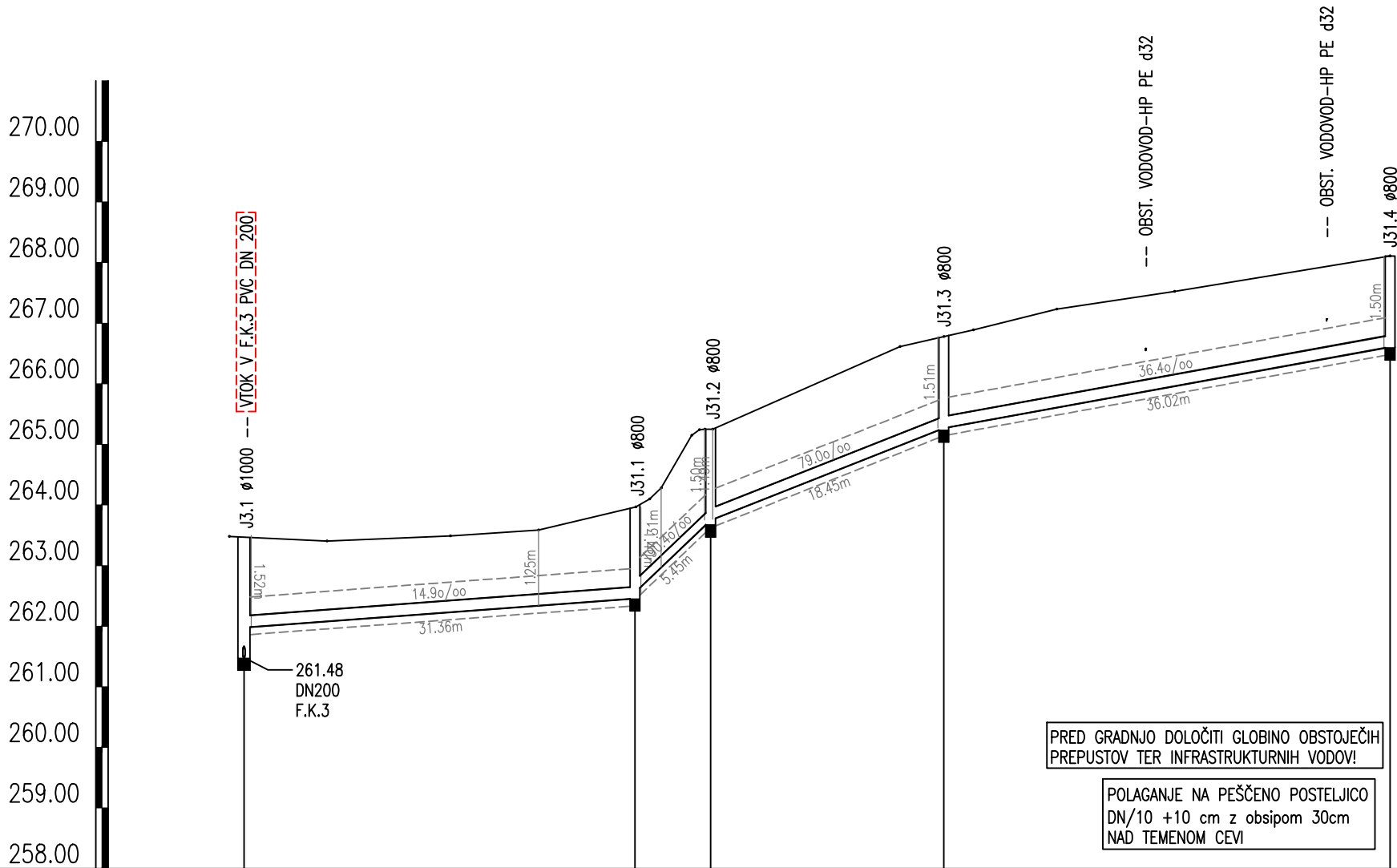


FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 3
 M 1:500/100

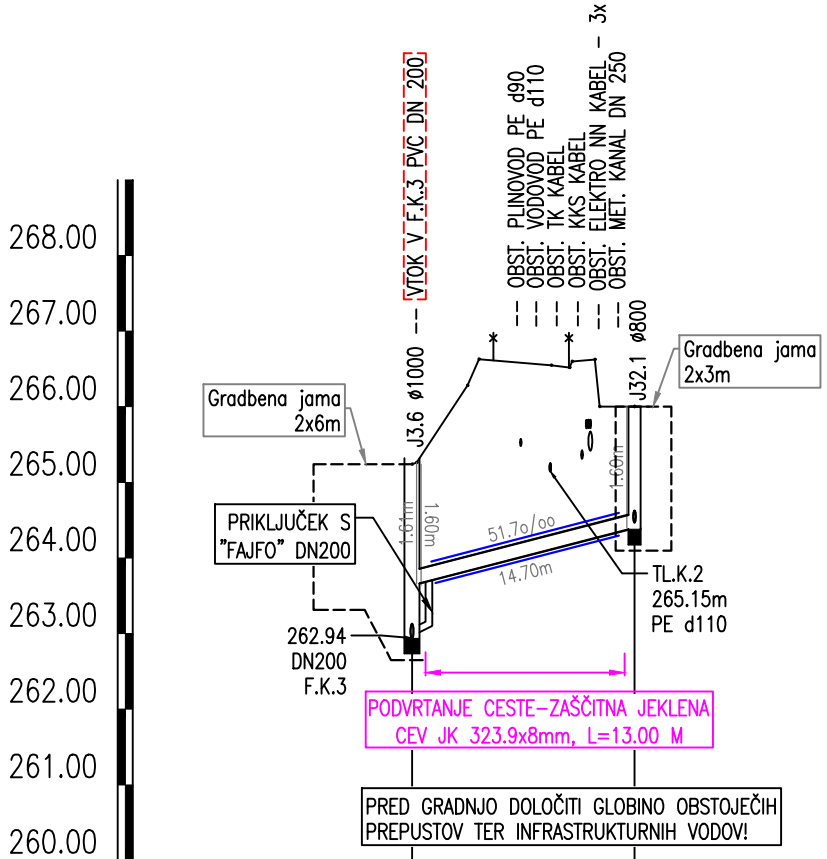
Št. sprem:		Opis spremembe/dopolnitve:		Datum:		Podpis:	
<div><div>SAVINJAPROJEKT</div><div>PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR</div></div>							
Vsebina načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah (Ur.l.RS št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvesti o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo							
Investitor:				Naziv projekta:			
OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC				FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA			
Projektant:		SAVINJAPROJEKT d.o.o.		Ident.stevilka		IZS 0636	
	Ime:			Ident.št.:		Podpis:	
Vodja projektiranja:		Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.		G-0275		Vrsta načrta:	
Pooblaščen inženir:		Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.		G-0275		2. NAČRT KANALIZACIJE	
Risal:		Sabina Lesjak, inž.grad.				Št.projekta: 32/2022	
						Št.načrta: 32/2022	
				Datum: MAREC 2026		Vrsta projekta:	
						PZI	
						Merilo:	
						M 1:500/100	
						List.št.	
						2.4.7	

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 3.1
 M 1:500/100



JAŠEK	J3.1–F.K.3				J31.1	J31.2	J31.3				J31.4
STACIONAŽA	0.00				32.26	38.51				57.75	95.00
KOTA TERENA	263.40	263.49	263.59	263.96	263.49	263.59	266.61	266.78	266.89	267.23	268.11
KOTA POKROVA	263.50			263.96	265.25			266.78			268.11
KOTA IZTOKA, VTOKA	261.48	261.98		262.46	263.75			265.27			266.61
GLOBINA IZKOPA	2.11	1.61		1.63	1.53	1.63		1.64			1.63
PADEC			14.9		190.4			79.0		36.4	
DOLŽINA			32.26		6.25			19.25		36.82	
CEV, PROFIL, DOLŽINA	PVC DN 200 SN8, L=95.00 m										

PODOLŽNI PROFIL FEK. KANALA 3.2
 M 1:500/100



JAŠEK	J3.6–F.K.3		J32.1
STACIONAŽA	0.00		15.00
KOTA TERENA	263.40	263.59	265.15
KOTA POKROVA	263.50		265.15
KOTA IZTOKA, VTOKA	262.94	263.64	264.40
GLOBINA IZKOPA	2.41	1.71	1.71
PADEC		51.7	
DOLŽINA		14.71	
CEV, PROFIL, DOLŽINA	PVC DN 200 SN8, L=15.00 m		

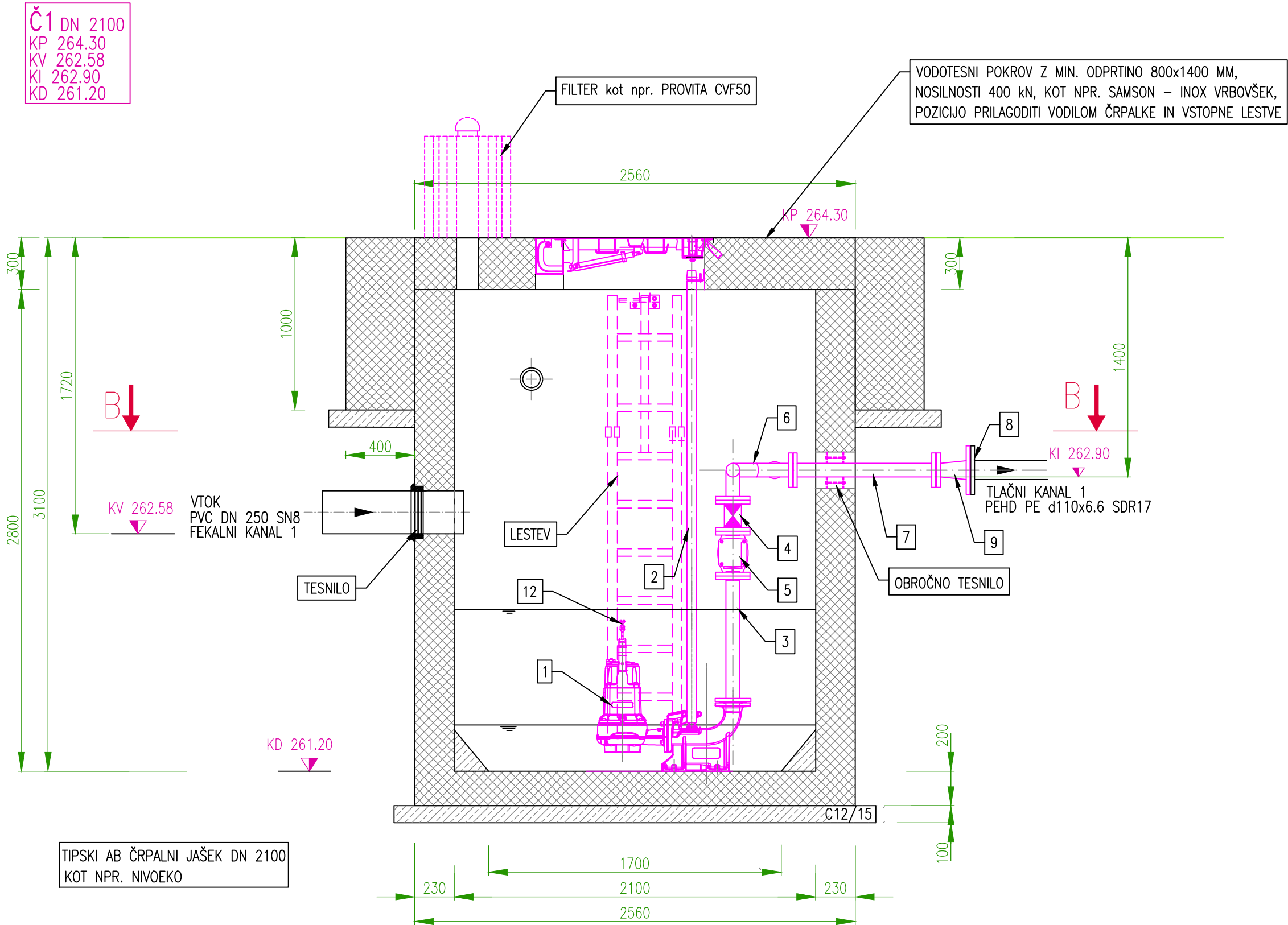
## FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA

PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 3.1 in 3.2
 M 1:500/100

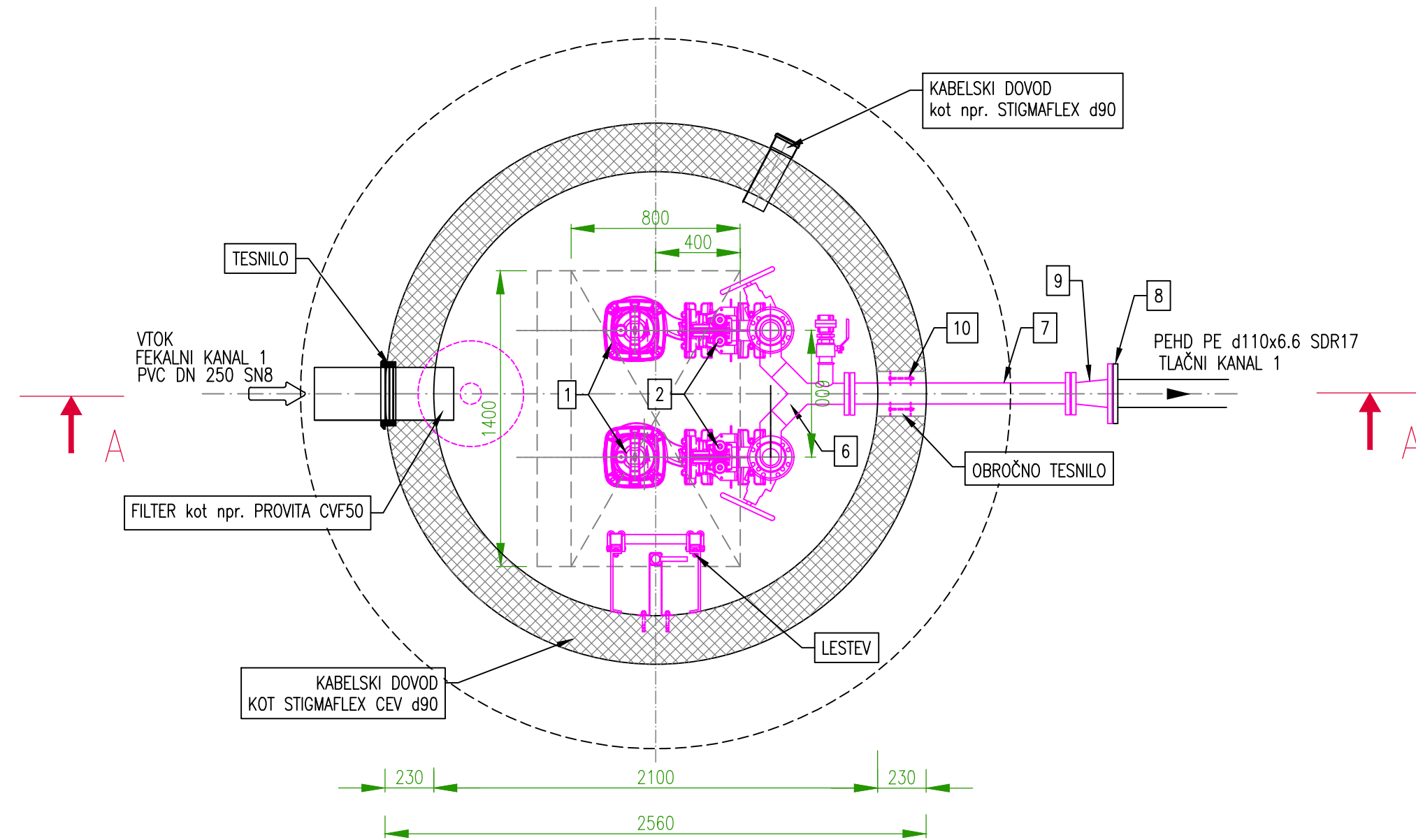
Št. sprem:				Opis spremembe/dopolnitve:		Datum:		Podpis:			
<div>SAVINJAPROJEKT</div> <div>PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR</div>											
Vsebina načrta je avtorska lastnina podjetja SAVINJAPROJEKT d.o.o. ŽALEC in je zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah (Ur.l.RS št. 21/95). Kopiranje in dajanje obvesti o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki so v nasprotju s tem določilom, je zakonsko predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo											
Investitor:						Naziv projekta:					
OBČINA ŽALEC, Ul. Savinjske čete 5, 3310 ŽALEC						FEKALNA KANALIZACIJA MIGOJNICE – II. FAZA					
Projektant: SAVINJAPROJEKT d.o.o.			Ident.stevilka IZS 0636			Tehnični prikazi:					
	Ime:		Ident.št.:		Podpis:		PODOLŽNI PROFIL FEKALNEGA KANALA 3.1 in 3.2				
Vodja projektiranja: Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.			G–0275				Vrsta načrta:				
Pooblaščen inženir: Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.			G–0275				2. NAČRT KANALIZACIJE				
Risal: Sabina Lesjak, inž.grad.							Št.projekta: 32/2022		Št.načrta: 32/2022		
							Vrsta projekta:		Merilo:		List.št.
					Datum: MAREC 2026		PZI		M 1:500/100		2.4.8



PREREZ A-A



PREREZ B-B



Poz.	Št.	Opis	Material
1.	2	Fekalna črpalka kot tip CONCERTOR N80–2740	
2.	4	Vodila črpalke 2"	AISI 304
3.	2	FF kos DN80 PN16, L=750 mm	AISI 304
4.	2	Zasun z ročnim kolesom DN80 PN16	
5.	2	Nepovratni ventil DN80 PN16	
6.	1	Y kos s koleni 45° in 90° DN80 s C spojko in krogelnim ventilom 2"	AISI 304
7.	1	FF kos DN80 PN16, L=1050 mm	AISI 304
8.	1	Elektrovarilna obojka s konč. in prirobnico d110/DN100	PE100
9.		FFR KOS DN80/DN100	AISI 304
10.	1	Tesnilo za cev DN80	
11.	1	Pokrov 400kN	AISI 304
12.	2	Dvižna veriga s kavljem	AISI 304

DETAJL ČRPALIŠČA Č1 M 1:25

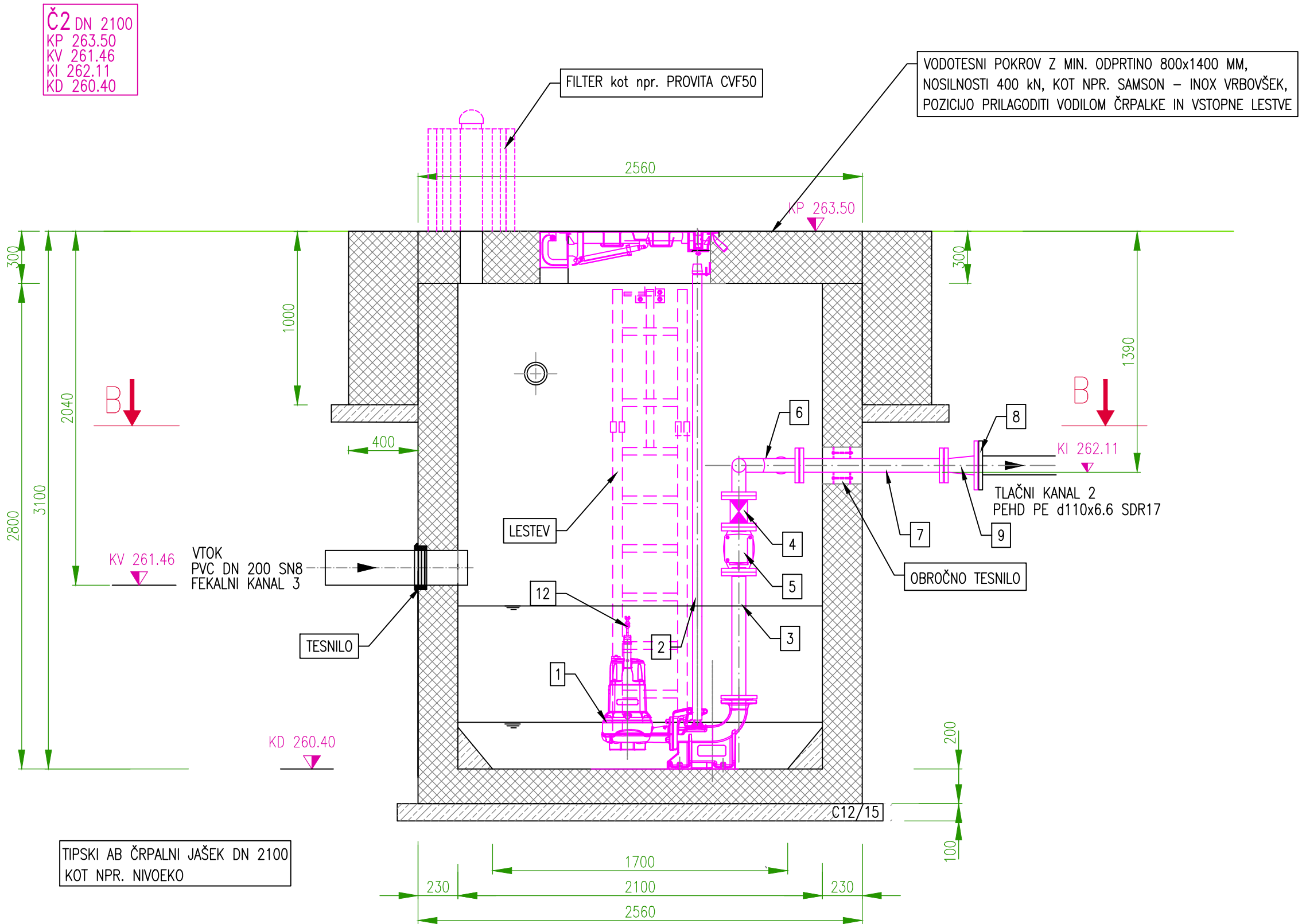
2.5.1  
ŠT.NAČRTA: 32/2022

OPOMBA:  
MERE SO V MM

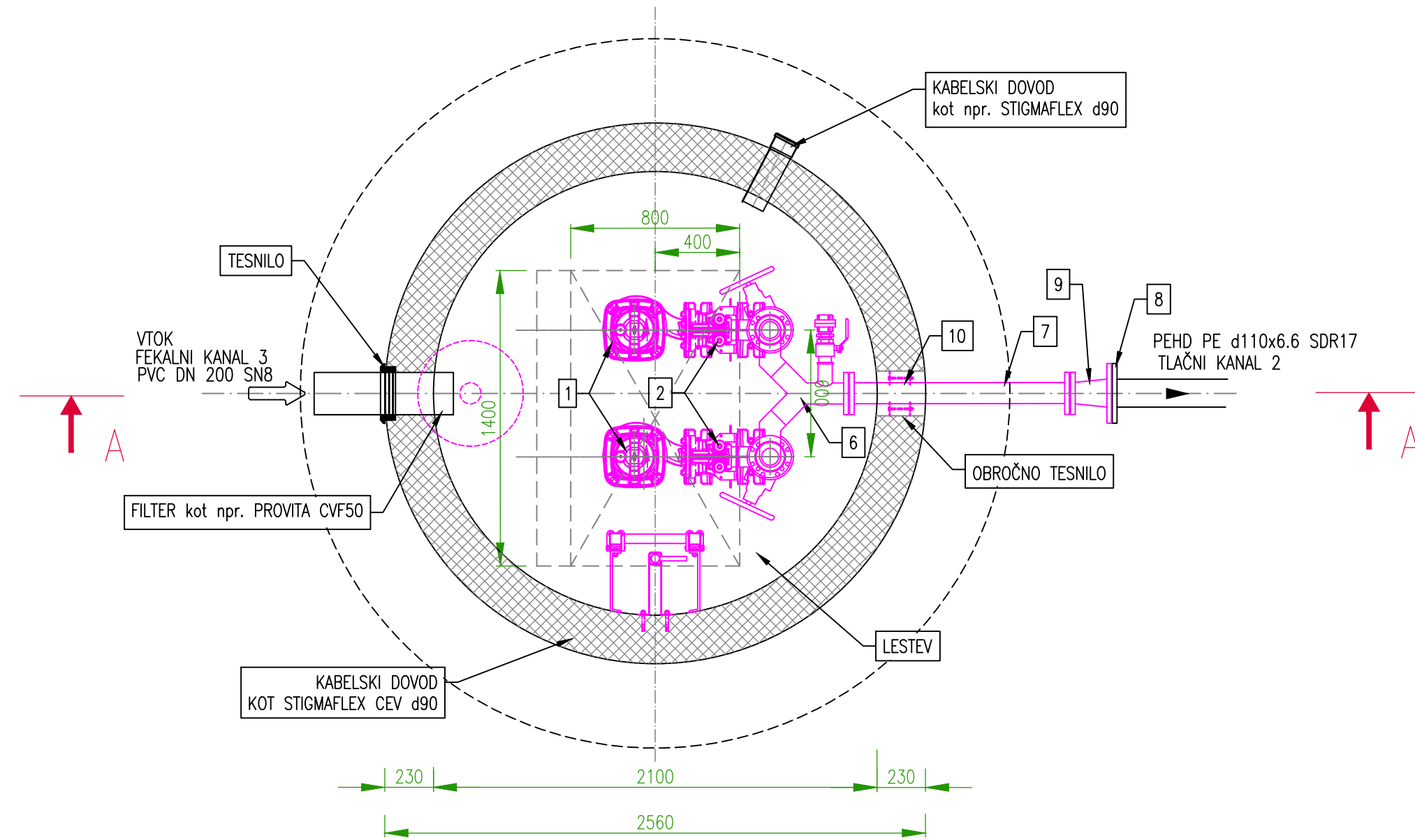
**SAVINJAPROJEKT**  
PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR



PREREZ A-A



PREREZ B-B



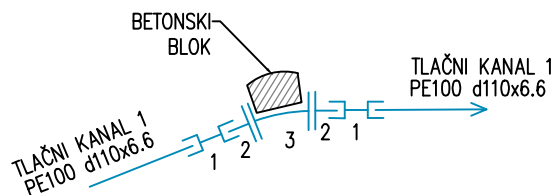
Poz.	Št.	Opis	Material
1.	2	Fekalna črpalka kot tip CONCERTOR N80–1909	
2.	4	Vodila črpalke 2"	AISI 304
3.	2	FF kos DN80 PN16, L=750 mm	AISI 304
4.	2	Zasun z ročnim kolesom DN80 PN16	
5.	2	Nepovratni ventil DN80 PN16	
6.	1	Y kos s koleni 45° in 90° DN80 s C spojko in krogelnim ventilom 2"	AISI 304
7.	1	FF kos DN80 PN16, L=1050 mm	AISI 304
8.	1	Elektrovarilna obojka s konč. in prirobnico d110/DN100	PE100
9.		FFR KOS DN80/DN100	AISI 304
10.	1	Tesnilo za cev DN80	
11.	1	Pokrov 400kN	AISI 304
12.	2	Dvižna veriga s kavljem	AISI 304

DETAJL ČRPALIŠČA Č2 M 1:25

OPOMBA:  
MERE SO V MM

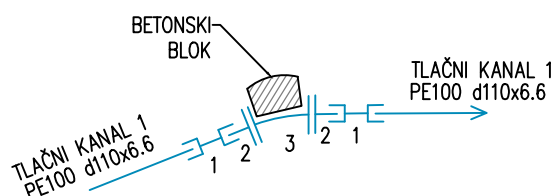
# MONTAŽNI NAČRT VOZLIŠČ –TLAČNI KANAL 1

22°



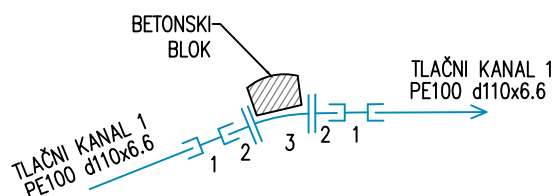
- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1. KONČNIK d110 S PRIR. DN 100 SDR17 | KD 2 |
| 2. OBOJKA AGEF PLUS PE100 d110 SDR17 | KD 2 |
| 3. FFK 22° DN 100                    | KD 1 |

30°



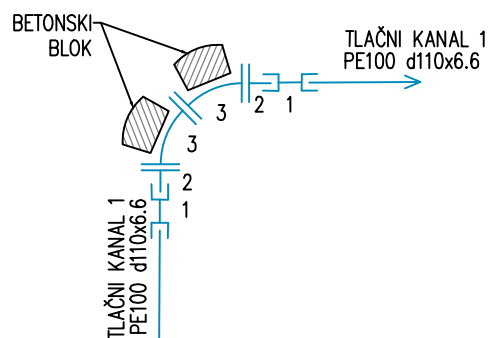
- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1. KONČNIK d110 S PRIR. DN 100 SDR17 | KD 2 |
| 2. OBOJKA AGEF PLUS PE100 d110 SDR17 | KD 2 |
| 3. FFK 30° DN 100                    | KD 1 |

45°



- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1. KONČNIK d110 S PRIR. DN 100 SDR17 | KD 2 |
| 2. OBOJKA AGEF PLUS PE100 d110 SDR17 | KD 2 |
| 3. FFK 45° DN 100                    | KD 1 |

90°



- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1. KONČNIK d110 S PRIR. DN 100 SDR17 | KD 2 |
| 2. OBOJKA AGEF PLUS PE100 d110 SDR17 | KD 2 |
| 3. FFK 45° DN 100                    | KD 2 |

2.7.1

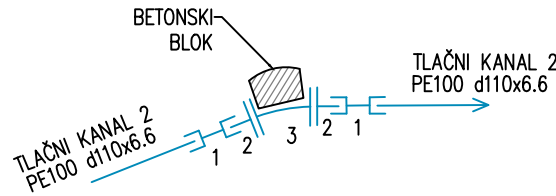
ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

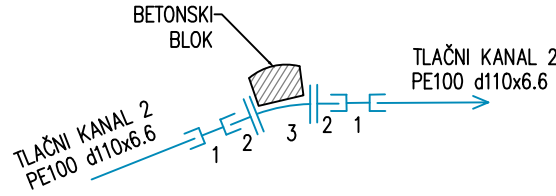
MONTAŽNI NAČRT VOZLIŠČ – TLAČNI KANAL 2

22°



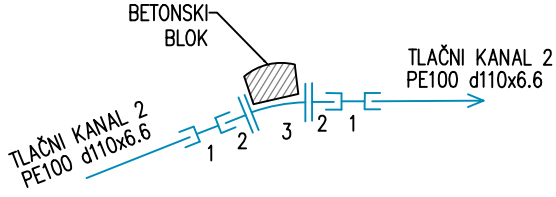
- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1. KONČNIK d110 S PRIR. DN 100 SDR17 | KD 2 |
| 2. OBOJKA AGEF PLUS PE100 d110 SDR17 | KD 2 |
| 3. FFK 22° DN 100                    | KD 1 |

30°



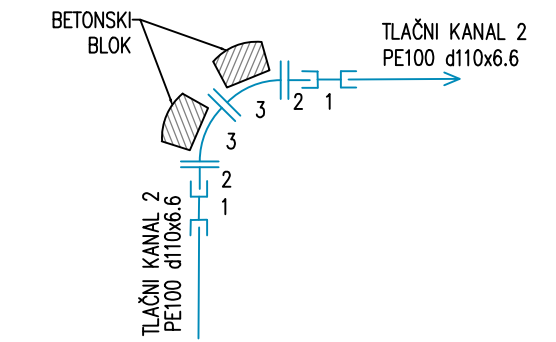
- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1. KONČNIK d110 S PRIR. DN 100 SDR17 | KD 2 |
| 2. OBOJKA AGEF PLUS PE100 d110 SDR17 | KD 2 |
| 3. FFK 30° DN 100                    | KD 1 |

45°



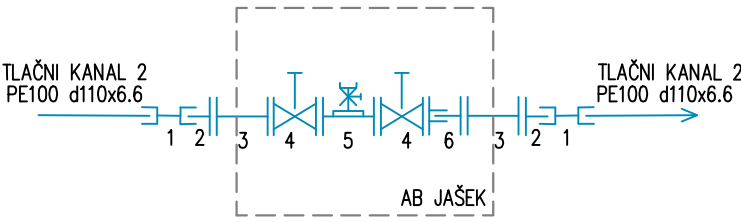
- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1. KONČNIK d110 S PRIR. DN 100 SDR17 | KD 2 |
| 2. OBOJKA AGEF PLUS PE100 d110 SDR17 | KD 2 |
| 3. FFK 45° DN 100                    | KD 1 |

90°



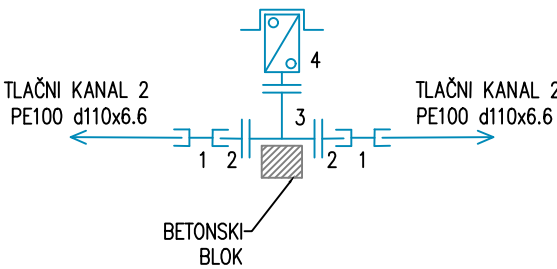
- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1. KONČNIK d110 S PRIR. DN 100 SDR17 | KD 2 |
| 2. OBOJKA AGEF PLUS PE100 d110 SDR17 | KD 2 |
| 3. FFK 45° DN 100                    | KD 2 |

JAŠEK ZA IZPUST – V1



- |  |      |
|--|------|
| 1. KONČNIK d110 S PRIR. DN 100 SDR17                             | KD 2 |
| 2. OBOJKA AGEF PLUS PE100 d110 SDR17                             | KD 2 |
| 3. FF KOS DN 100, L=800 mm                                       | KD 2 |
| 4. EV ZASUN DN 100 Z ROČNIM KOLESOM<br>kot npr. tip HAWLE 482-00 | KD 2 |
| 5. ČISTILNI KOMAD DN 100 S C SPOJKO<br>kot npr. tip HAWLE 854-01 | KD 1 |
| 6. MDK DN 100  | KD 1 |

AVTOMATSKI ZRAČNIK – V2

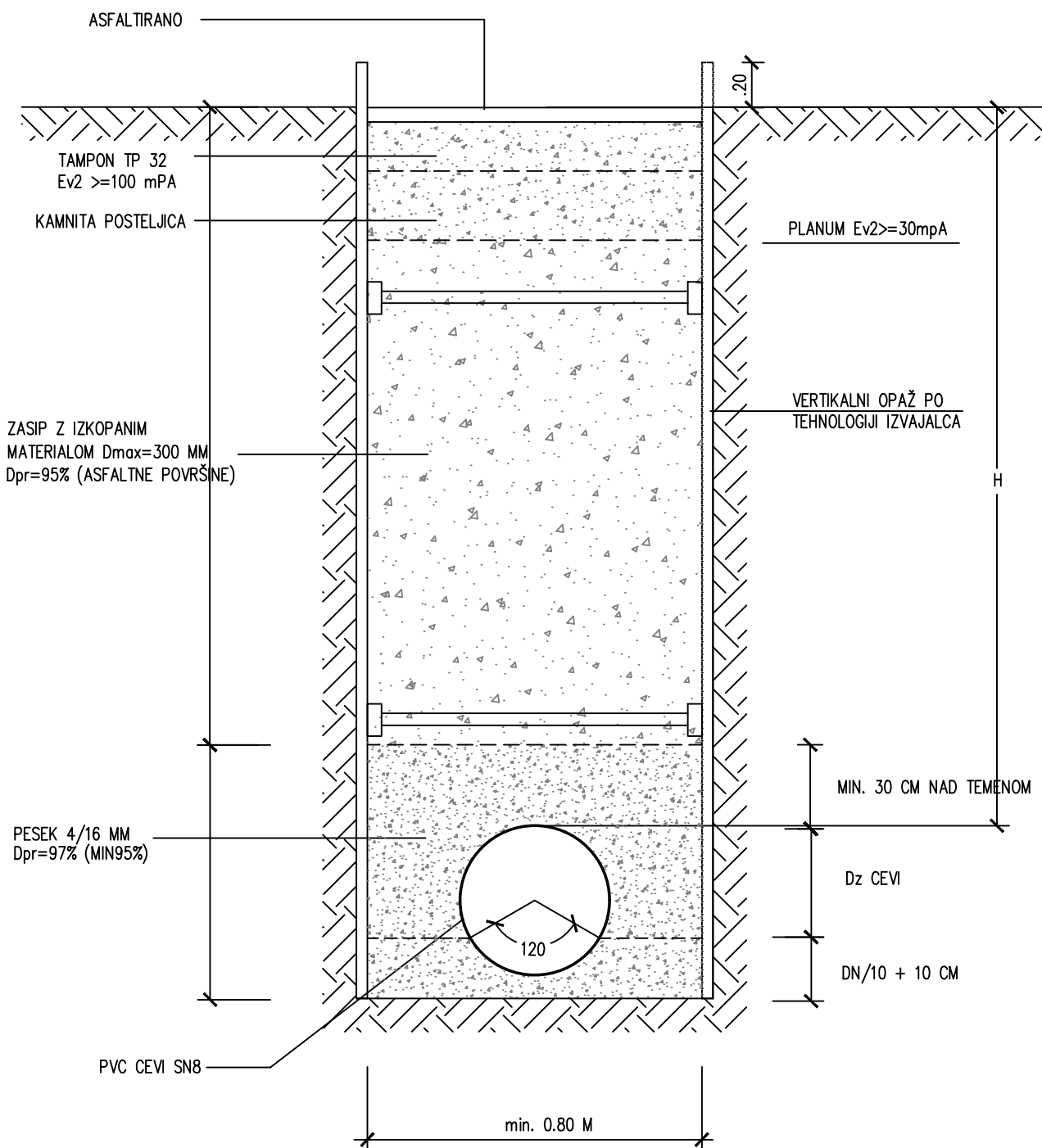


- |  |      |
|--|------|
| 1. KONČNIK d110 S PRIR. DN 100 SDR17   | KD 2 |
| 2. OBOJKA AGEF PLUS PE100 d110 SDR17   | KD 2 |
| 3. T KOS DN 100/DN 80  | KD 1 |
| 4. AVTOMATSKI ZRAČNIK DN 80 Z VGRADNO<br>GARNITURO IN CESTNO KAPO kot npr. tip<br>HAWLE 985 00 | KD 1 |

2.7.2

ŠT.NAČRTA: 32/2022

# DETAJL POLAGANJA PVC CEVI



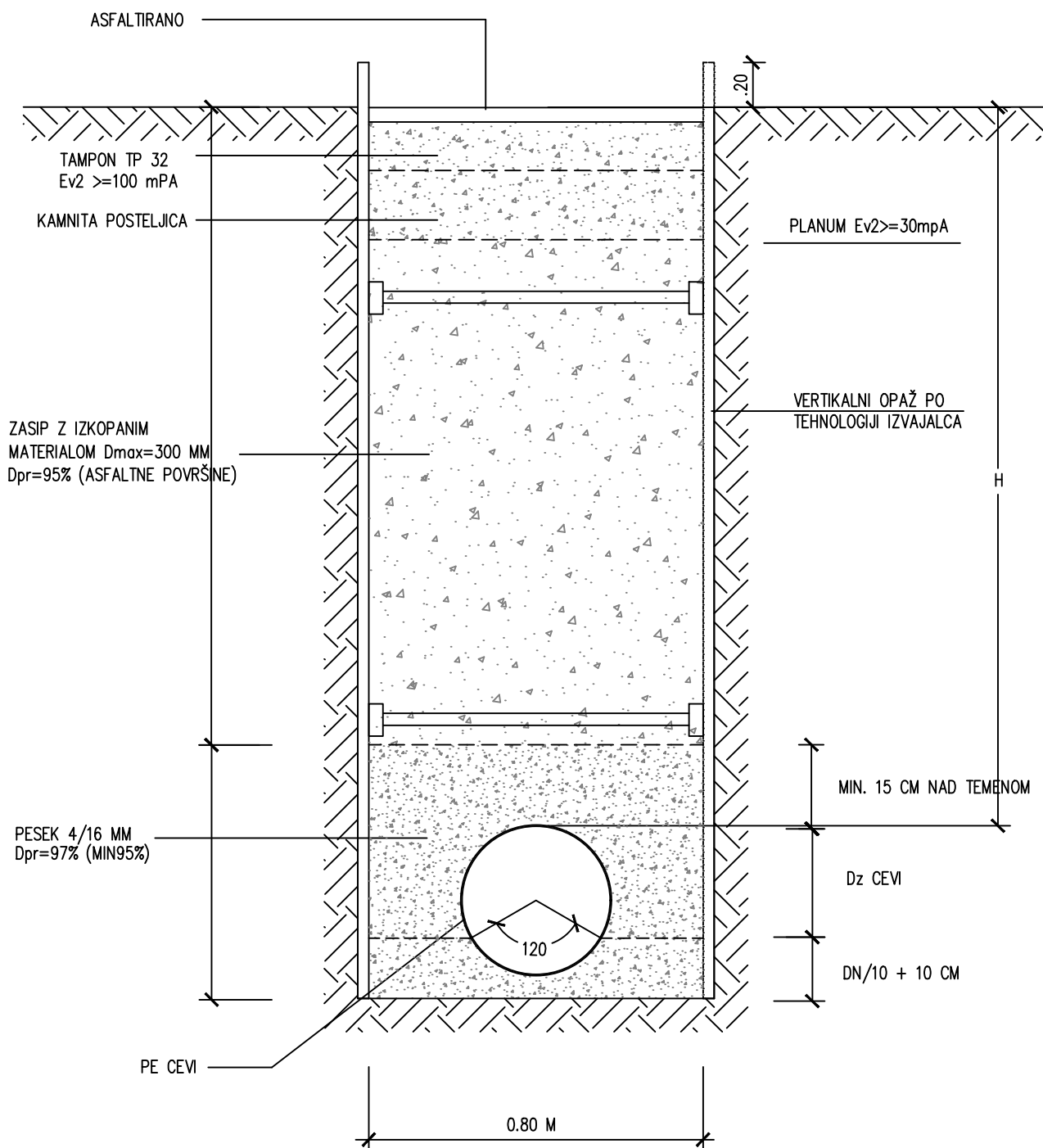
A1

ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

# DETAJL POLAGANJA PE CEVI



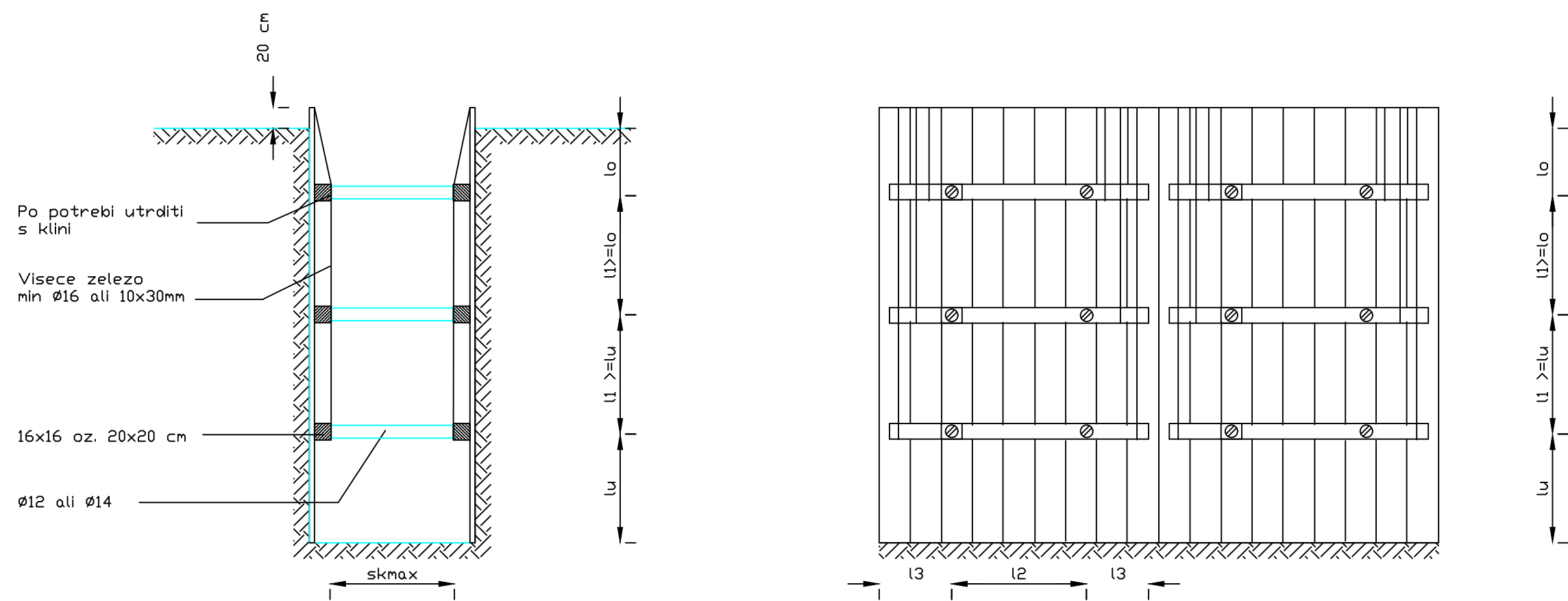
A2

ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

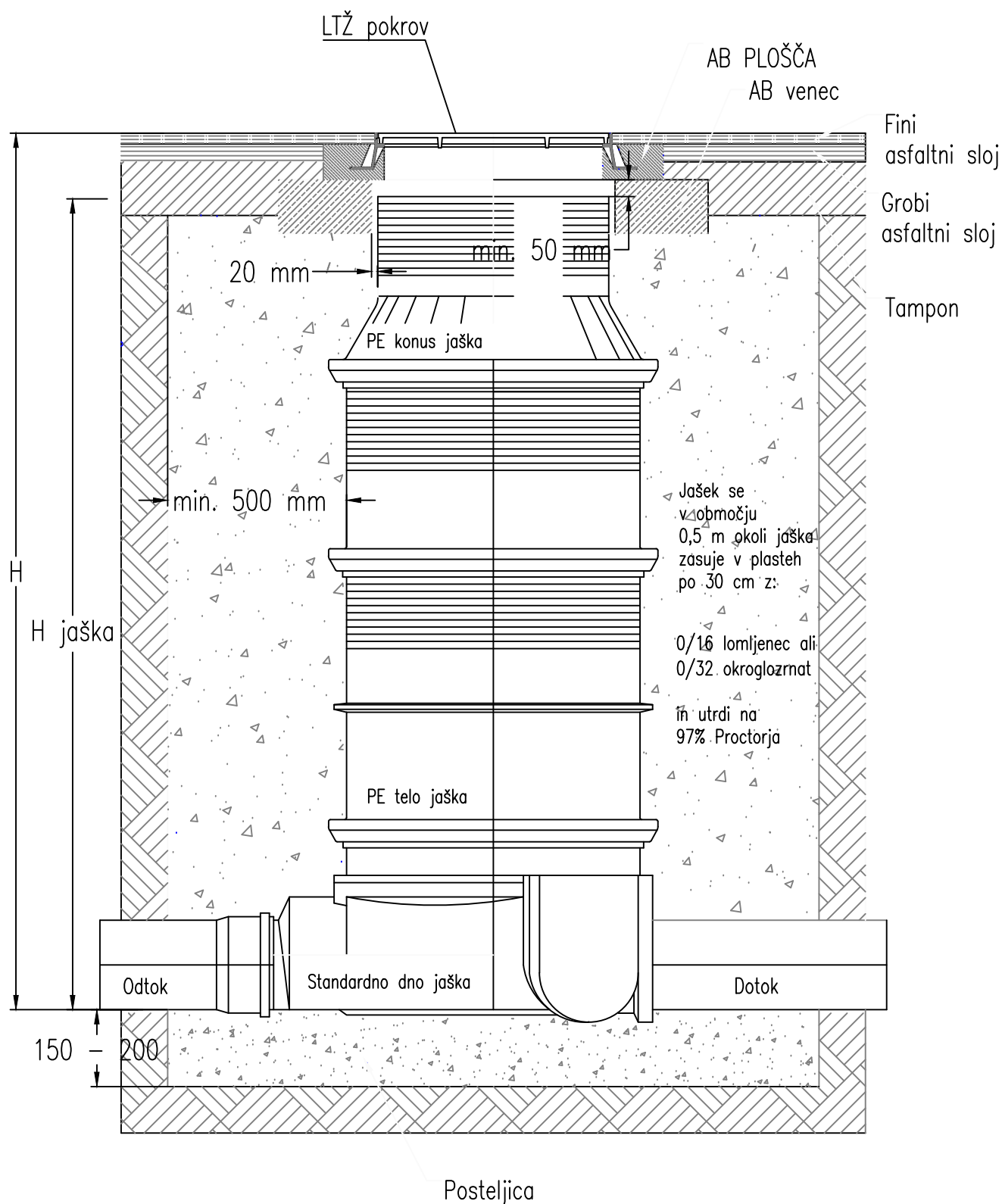
PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

# DETAJL VERTIKALNEGA NORMIRANEGA OPAŽA ( $H_{max}=5.0$ m) (DIN 4124) M 1:50



grada	razpora	dimenzije		Debelina opaža				
				5	6	7		
16 x 16	Ø12	hmax	m	3	3	4	5	5
		l0max	m	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7
		l1max	m	1.6	1.8	1.8	1.8	2
		lumax	m	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4
		l2max	m	1.8	1.5	1.3	1.2	1.15
		l3max	m	0.9	0.75	0.65	0.6	0.55
		skmax	m	1.7	1.4	1.2	1.0	0.85
		Max.N(kN)		56	70	75	84	89
20 x 20	Ø14	l2max	m	2.5	2	1.8	1.7	1.6
		l3max	m	1.25	1	0.9	0.85	0.8
		skmax	m	2	1.7	1.4	1.1	0.9
		Max.N(kN)		78	93	104	119	124

# SPLOŠNI DETAJL VGRADNJE PE JAŠKA



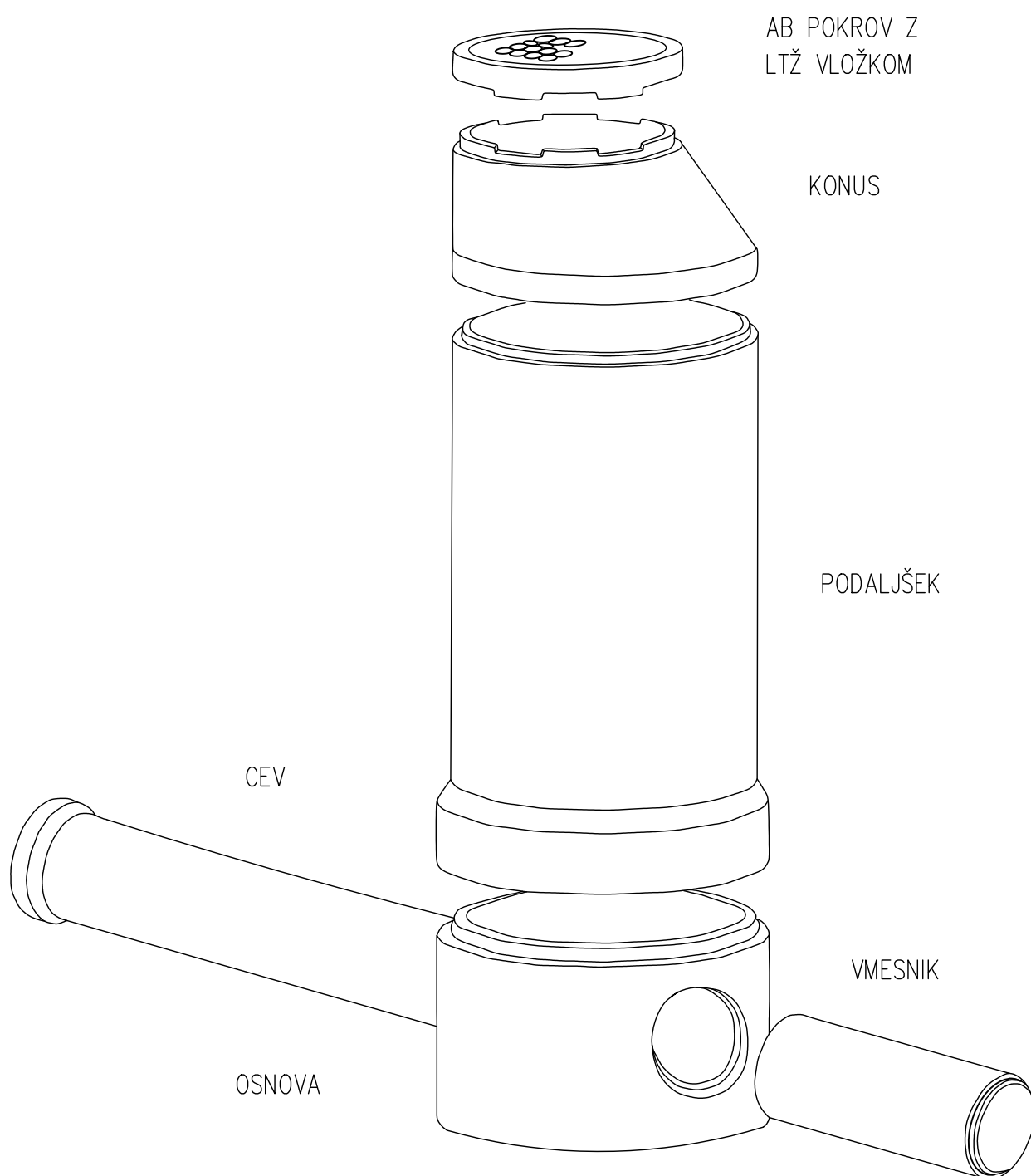
C1

ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

## DETAJL AB REVIZIJSKEGA JAŠKA



C2

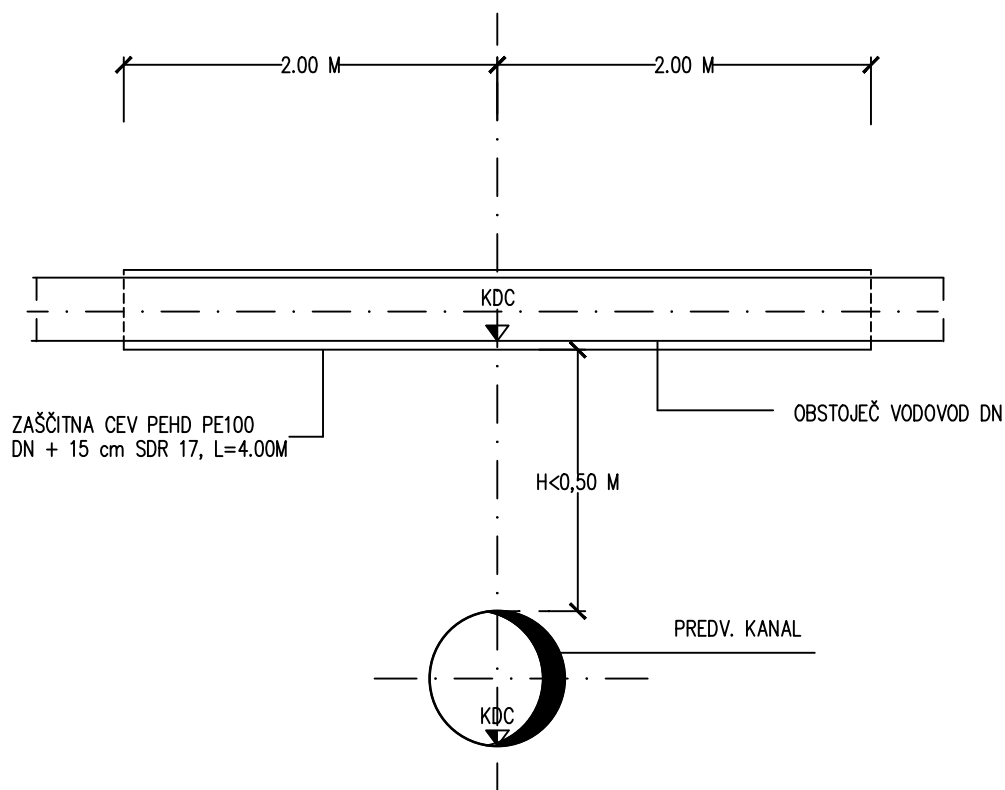
ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR



# DETAJL KRIŽANJA KANALIZACIJE Z VODOVODOM



ZAŠČITA VODOVODA SE IZVEDE, ČE JE  
MIN. VERTIKALNI SVETLI ODMIK <0.50 M,  
ALI ČE JE VODOVOD POD KANALIZACIJO

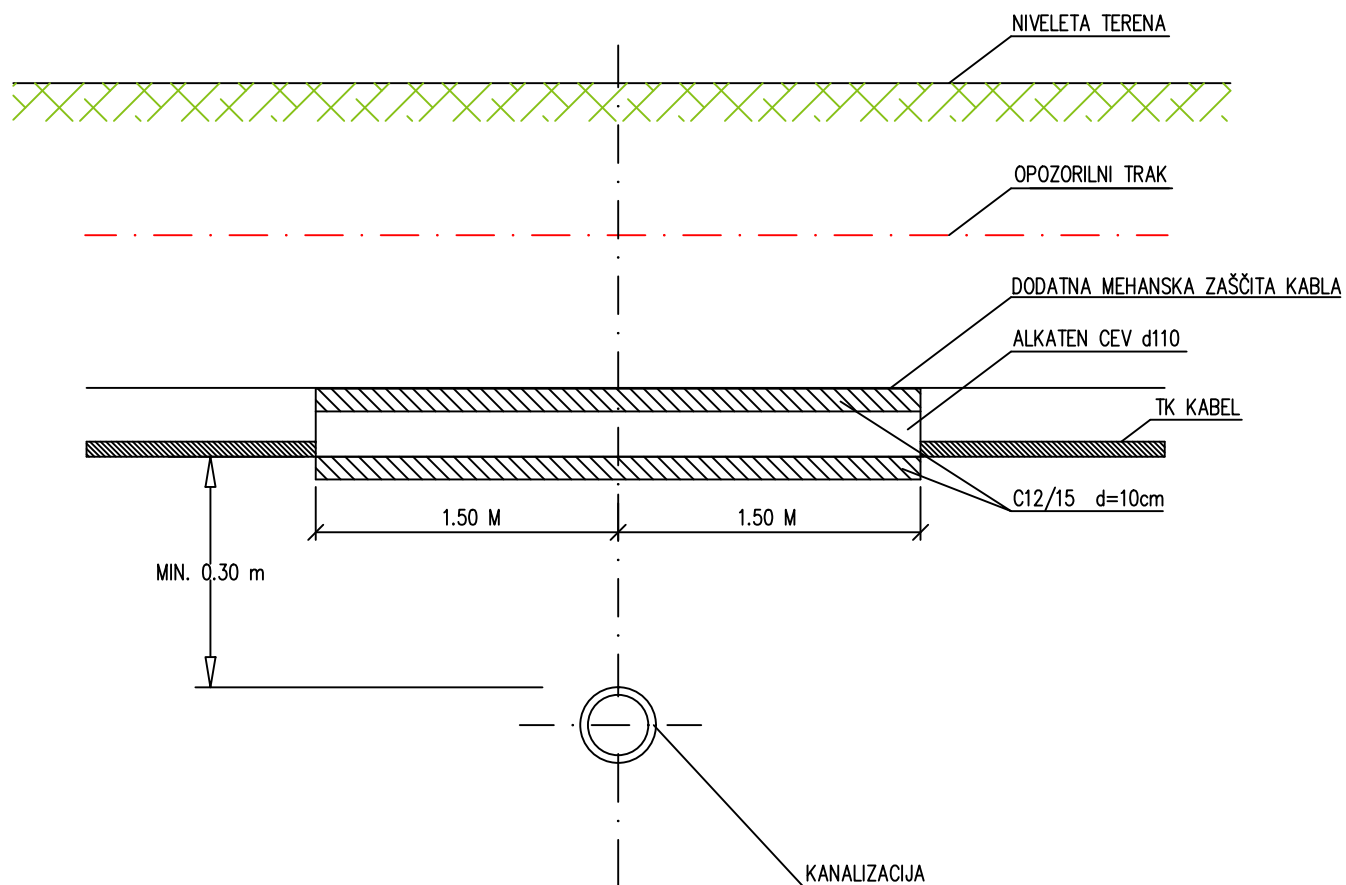
D

ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

# KRIŽANJE TK KABLOVODOV IN KANALIZACIJE



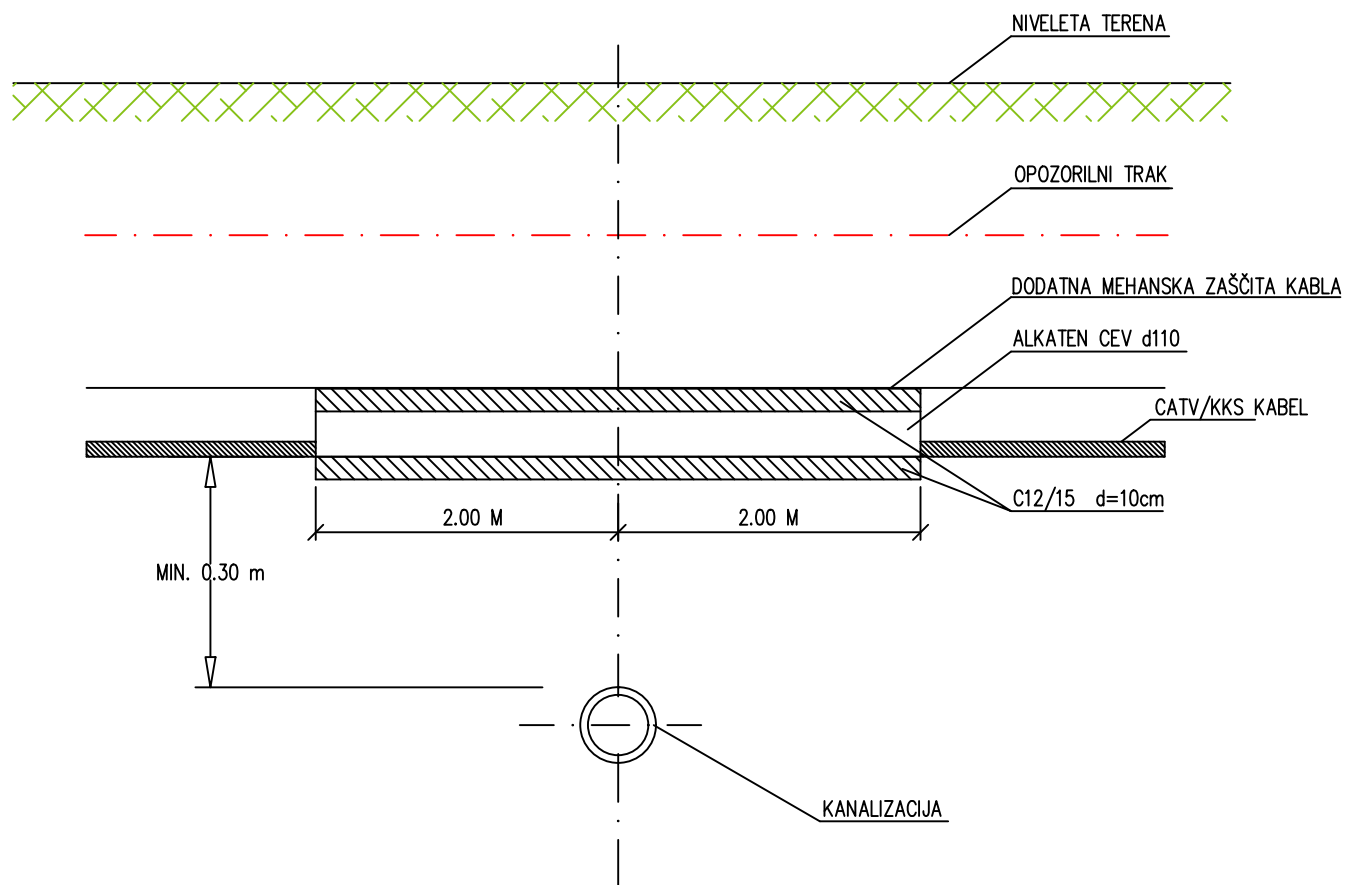
E

ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

# KRIŽANJE KKS KABLOVODA IN KANALIZACIJE



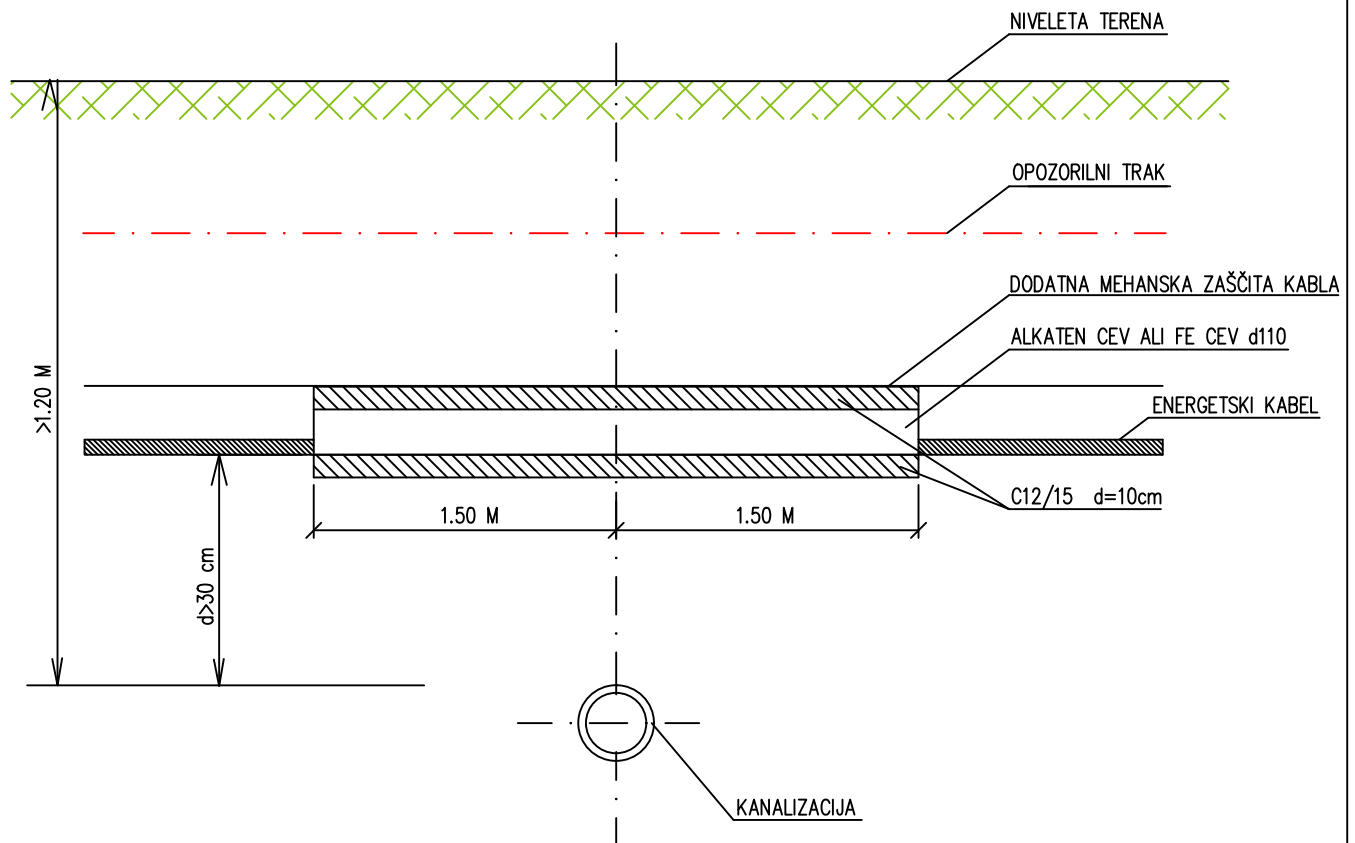
F

ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

# KRIŽANJE ENERGETSKEGA KABLOVODA IN KANALIZACIJE



## OPOMBA:

h > 80cm se energetski kabel uvleče v obbetonirane alkaten cevi  
h < 80cm se energetski kabel uvleče v obbetonirano Fe cev  
Enožilni kabli enega sistema se uvedejo v isto kovinsko cev.

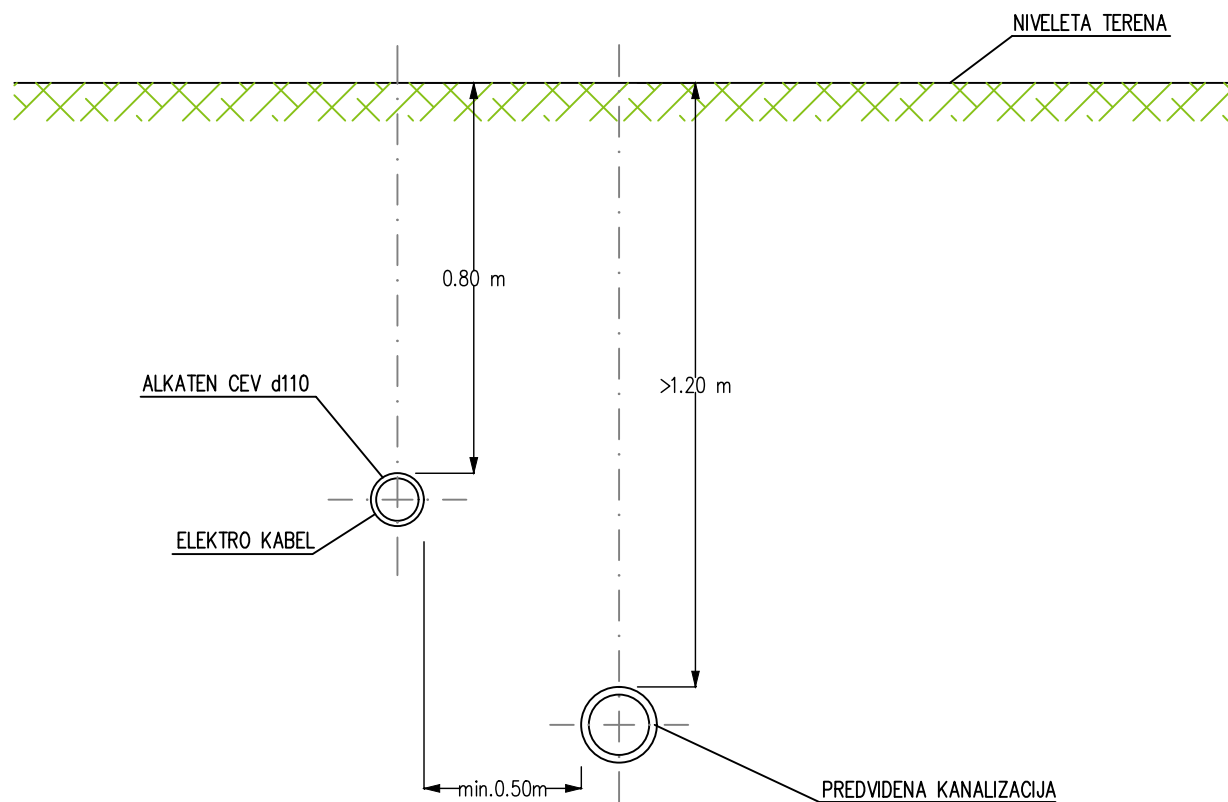
G1

ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

# VZPOREDNI POTEK ELEKTRO KABLOVODOV IN KANALIZACIJE



## OPOMBA:

V primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem poteku kanalizacije in kablovoda, je potrebno kablovode zaščititi s polaganjem v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa standard SIST EN 805 (min. 0.40 m).

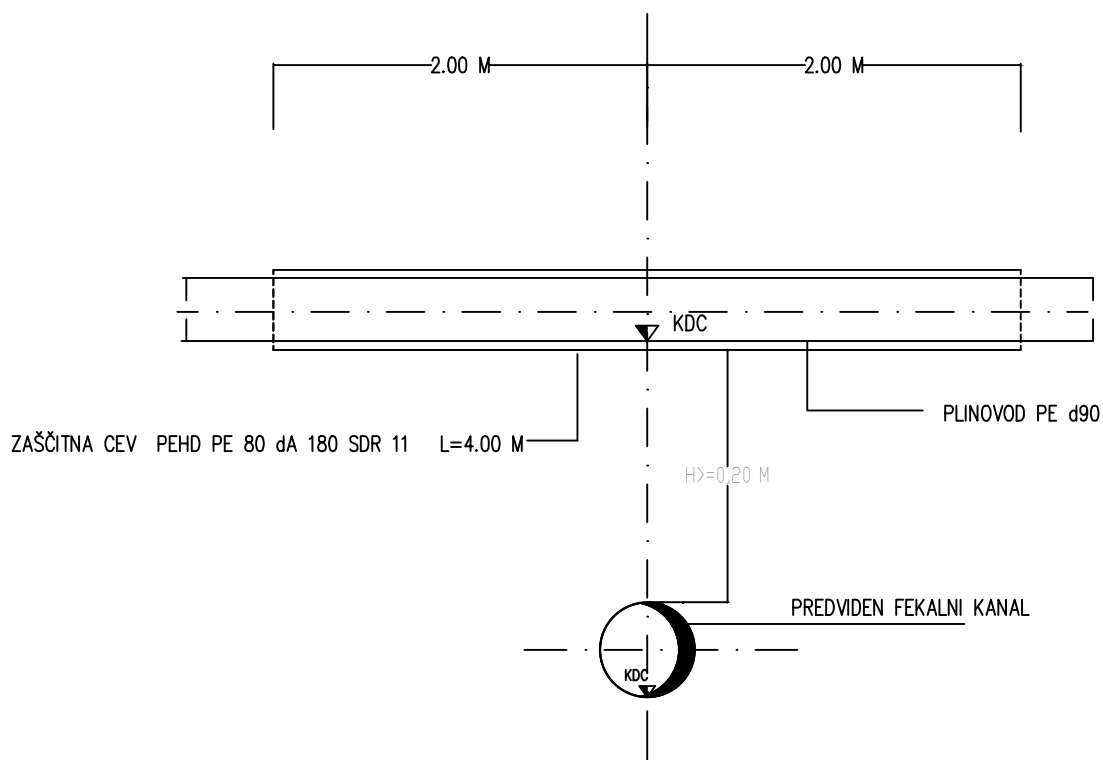
G2

ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

# DETAJL KRIŽANJA KANALIZACIJE S PLINOVODOM



OBNOVITEV ZASIPA V VIŠINI 0.50 M  
OBSTOJEČEGA PLINOVODA

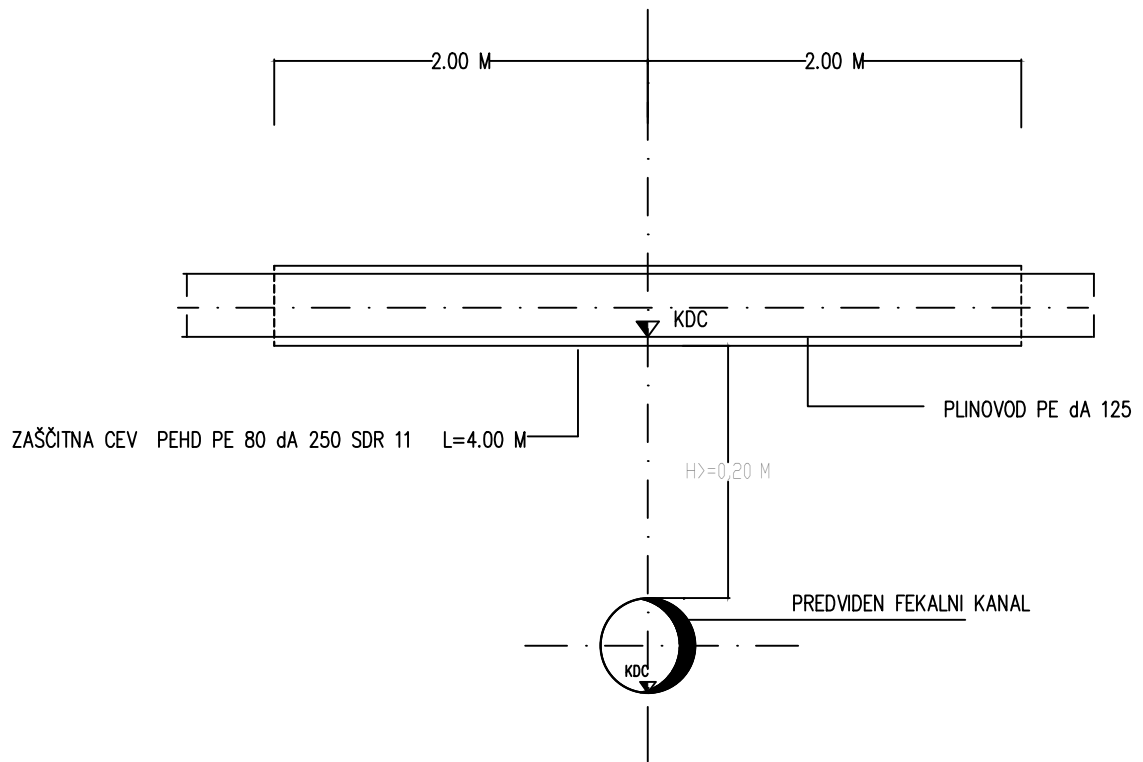
H1

ŠT.NAČRTA: 32/2022

**SAVINJAPROJEKT**

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

## DETAJL KRIŽANJA KANALIZACIJE S PLINOVODOM

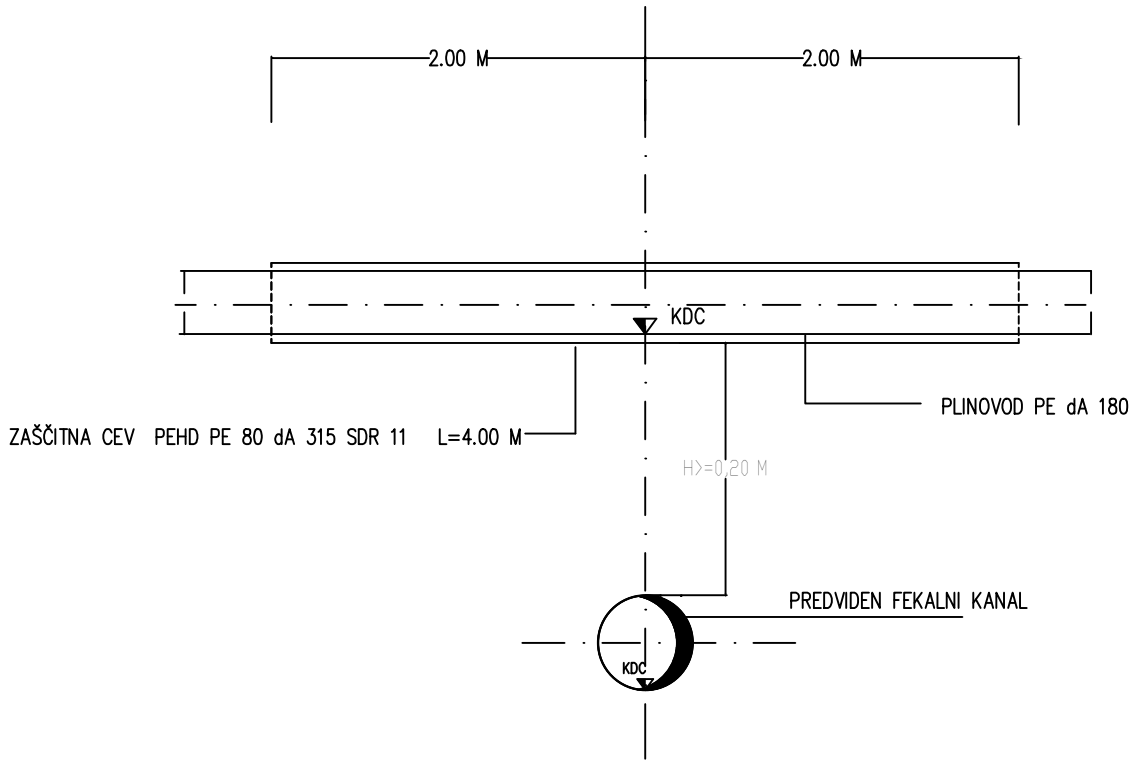


OBNOVITEV ZASIPA V VIŠINI 0.50 M  
OBSTOJEČEGA PLINOVODA

H2

ŠT.NAČRTA: 32/2022

## DETAJL KRIŽANJA KANALIZACIJE S PLINOVODOM



OBNOVITEV ZASIPA V VIŠINI 0.50 M  
OBSTOJEČEGA PLINOVODA

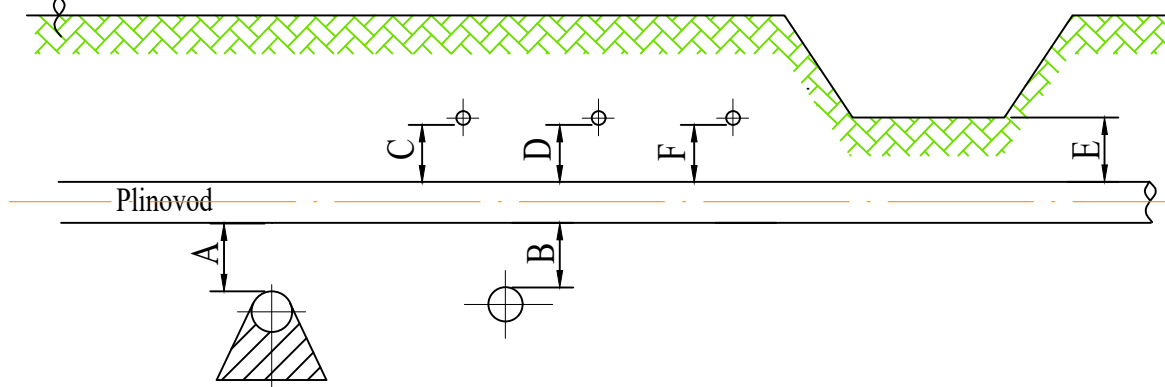
H3

ŠT.NAČRTA: 32/2022

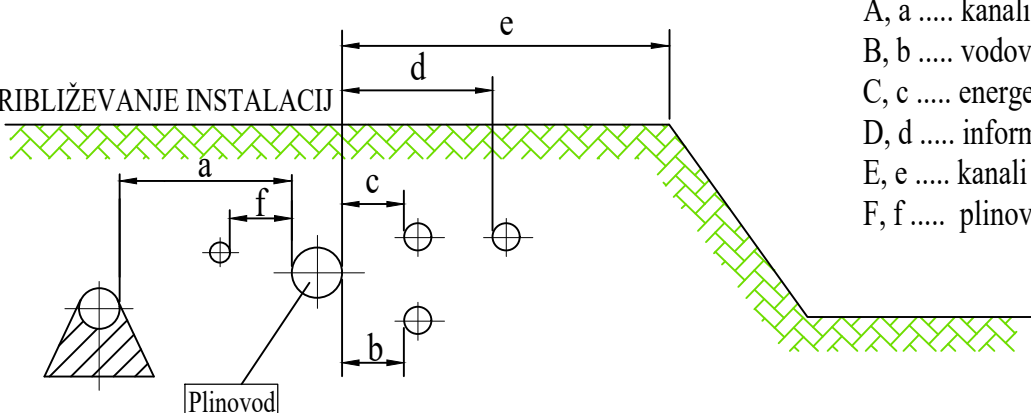


# DETAJL KRIŽANJA IN PRIBLIŽEVANJA INSTALACIJ PLINOVODU

## KRIŽANJE INSTALACIJ



## PRIBLIŽEVANJE INSTALACIJ



### LEGENDA:

- A, a ..... kanalizacija
- B, b ..... vodovod
- C, c ..... energetske kabli
- D, d ..... informacijski kabel (TK)
- E, e ..... kanali in jame
- F, f ..... plinovod

	Min. svetla razd. (m)	
	Križanje	Približevanje
Plinovod iz PE cevi do kanalizacije	$A > 0,5$	$a > 1,0$
Plinovod iz PE cevi do vodovoda	$B > 0,5$	$b > 1,0$
Plinovod do elektro kablov	$C > 0,2$	$c > 0,4$
Plinovod do telefonskega kabla	$D > 0,4$	$d > 0,6$
Plinovod do kanalov in jam	$E > 0,5$	$e > 0,4$
Plinovod do kabel-TV kabla	$F > 0,2$	$f > 0,4$

### OPOMBA:

Pri križanju in vzporednem vodenju plinovodov s komunalnimi vodi je potrebno upoštevati veljavne predpise ter zahteve upravljavcev komunalnih vodov.

Ob sočasni graditvi plinovodov se lahko horizontalni varnostni odmiki pri vzporednem vodenju zmanjšajo do 50 %.

Odmiki veljajo za plinovode z delovnim tlakom do vključno 5 barov.

Kot križanja je od 30° do 90°.

Če so odmiki manjši od predpisanih (glej tabelo) je potrebno:

- povečanje debeline stene plinovoda ali izbira ustreznega materiala plinovoda
- prekritje plinovoda z ustreznimi elementi
- zgraditev pregradnih sten
- vodenja plinovoda v zaščitnih ceveh

H

ŠT.NAČRTA: 32/2022

# SAVINJAPROJEKT

PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR