

PRILOGA 1A

**NASLOVNA STRAN  
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE**

**INVESTITOR**

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

Občina Dol pri Ljubljani

naslov ali poslovni naslov družbe

Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani

**PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje

Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani

*naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta*

VRSTE GRADNJE



NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

*označiti vse ustrezne vrste gradnje*



NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA



REKONSTRUKCIJA



SPREMEMBA NAMEMBOSTI



ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA



LEGALIZACIJA



MANJŠA REKONSTRUKCIJA

**PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI**

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)

DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in gradbenega dovoljenja)

številka projekta

2014/23

datum izdelave

avgust 2025

datum spremembe

**PODATKI O PROJEKTANTU**

projektant (naziv družbe)

KONO-B d.o.o.

naslov

Grablovičeva ulica 30, 1000 Ljubljana

odgovorna oseba projektanta

Miha Kočevar

podpis odgovorne osebe projektanta



**PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA**

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.

identifikacijska številka

IZS G-2699

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

KONO-B d.o.o.

naslov

Grablovičeva ulica 30, 1000 Ljubljana

**PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA**


VODJA PROJEKTIRANJA

Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.

identifikacijska številka

IZS G-2699

podpis vodje projektiranja



**PRILOGA 1B**

**UDELEŽENI STROKOVNJAKI  
PRI PROJEKTIRANJU**

<b>UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU</b>		
<b>POOBlašČeni arhitekti</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
<b>POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	<b>Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad., IZS G-2699</b>	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	<b>2 Načrt s področja gradbeništva: Načrt kanalizacije</b>	
<b>POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
<b>POOBlašČeni inženirji s področja strojništva</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
<b>POOBlašČeni inženirji s področja tehnologije</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
<b>POOBlašČeni inženirji s področja požarne varnosti</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
<b>POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
<b>POOBlašČeni inženirji s področja geodezije</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	<b>Klemen Skube, univ.dipl.inž.geod., IZS geo-0312</b>	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	<b>8 Načrt s področja geodezije</b>	
<b>POOBlašČeni inženirji s področja prometnega inženirstva</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
<b>POOBlašČeni krajinski arhitekti</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
<b>POOBlašČeni prostorski načrtovalci</b>		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
<b>Strokovnjaki drugih strok</b>		
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 2A

**IZJAVA PROJEKTANTA  
IN VODJE PROJEKTIRANJA V DGD**

**PROJEKTANT**

projektant (naziv družbe)	KONO-B d.o.o.
naslov	Grablovičeva ulica 30, 1000 Ljubljana
odgovorna oseba projektanta	Miha Kočevar

**IN VODJA PROJEKTIRANJA**

vodja projektiranja	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.
---------------------	---------------------------------------

**IZJAVLJAVA:**

*da je projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD):*

številka projekta	2014/23
datum izdelave	avgust 2025

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi;
- da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta, in
- da so na ravni obdelave projektne dokumentacije izpolnjene zahteve iz predpisov s področja graditve.

vodja projektiranja	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	IZS G-2699
podpis vodje projektiranja	

ZORAN MARINKOVIĆ  
univ.dipl.inž.grad.  
IZS G-2699

odgovorna oseba projektanta	Miha Kočevar
podpis odgovorne osebe projektanta	

KONO B d.o.o.

## PRILOGA 4A

# SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani
kratek opis gradnje	Gradnja kanalizacijskega omrežja s črpališčem na območju naselja Zaboršt in Zajelše v občini Dol pri Ljubljani za odvod komunalne odpadne vode iz obravnavanega območja.
<i>navedba objektov in njihovih značilnosti</i>	
glavni objekt, če je določen	javna kanalizacija za odvod komunalne odpadne vode
klasifikacija objekta po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)
pripadajoči objekti	
<i>naštev</i>	
objekt z vplivi na okolje	NE
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
<i>izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja</i>	
kratek opis pripravljalnih del	
<i>izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljala dela</i>	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Dol pri Ljubljani (Uradni list RS, št. 90/2022)
EUP	DI21, DI32, Op001, Op010, Op012, Op014, Za05, Za08, Za10, Za11, Po03, Po04
namenska raba	PC, SS, SK, K1
URBANISTIČNI KAZALCI	
<i>Samo za stavbe v DGD.</i>	
a) površine pod stavbami	0,0 m2
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	0,0 m2
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	0,0 m2
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	0,0 m2
e) površine raščenega dela	0,0 m2
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	0,0 m2
zazidana površina	0,0 m2
bruto tlorisna površina vseh stavb	0,0 m2
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 NARAVE

NARAVOVARSTVENO MNENJE

VARSTVO VODA

VODNO MNENJE

VARSTVO GOZDOV

MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU

**VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE**

VODOVOD

MNENJE

ELEKTRIKA

MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV

PLIN

MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV

FEKALNE VODE

MNENJE

KOMUNIKACIJSKI VODI

MNENJE

JAVNE CESTE

MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST

**PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO**

**DRUGA MNENJA**

## PRILOGA 4B

# PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta  
(stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

### GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

#### OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Javna kanalizacija za komunalno odpadno vodo s črpališčem
kratek opis objekta	Predmet projekta je gradnja kanalizacijskega omrežja na območju naselja Zaboršt in Zajelše v aglomeraciji 4162 Zaboršt za odvod komunalne odpadne vode iz obravnavanega območja. Območje gradnje se nahaja v občini Dol pri Ljubljani severno od naselja Dol pri Ljubljani in regionalne ceste Ljubljana-Litija. Projektirana kanalizacija je zasnovana po ločenem sistemu iz več kanalov, ki se priključujejo na obstoječe in predvidene kanalizacijske sisteme, ki niso predmet tega projekta. Predvidi se kanalizacija za komunalno odpadno vodo iz kanalov z oznakami K1, K1-1, K2, K2-1, K2-2, K2-3, K3, K3-1, K3-2, K3-3, K4, K4-1, K4-1-1, K4-2, K4-3, K4-4, K5, K5-2, K5-3 in K6 v skupni dolžini 5283,9m.

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)
glavni ali pripadajoči objekt	glavni objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

#### ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	od 1,2 m do 6,5 m
dolžina	5283,9 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	Kanalizacija bo iz cevi GRP DN250 v skupni dolžini 5283,9 m

#### NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

## GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m<sup>2</sup> **0,0 m<sup>2</sup>**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

OPOMBA: Objekt 1 je linijski objekt. Po 190. členu ZUreP-3 (UL RS št. št. 199/21) se gradbena parcela ne določa za gradbeno inženirske objekte, ki so linijski objekti.

## GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

**0,0 m<sup>2</sup>**

## GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

**0,0 m<sup>2</sup>**

## GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

**0,0 m<sup>2</sup>**

## ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

OPOMBA: Po 7. členu Pravilnika o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov Uradni list RS, št. 30/23) prikaz odmikov objektov od sosednjih zemljišč ni obvezen, ko je predmet gradnje linijski gradbeno inženirski objekt;

## ZUNANJA UREDITEV STAVB

### OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)

*v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.*

utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)

*v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.*

površine raščenega dela

*v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.*

ostale ureditve

*v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.*

*po potrebi dodati vrstico*

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)

katastrska občina	1761 - Dol pri Ljubljani
parc. št.	160/3, 178/6, 179/5, 193/3, 193/9, 219/10, 219/7, 221/2, 269/6, 271/2, 271/4, 272/3, 274/2, 274/3, 275/2, 275/3, 276/2, 276/3, 277/2, 277/3, 278/2, 278/3, 279/1, 280/1, 281/1, 282/3, 283/4, 284/10, 284/12, 284/8, 285/5, 286/2, 288/1, 289/2, 291/4, 292/1, 304/4, 314/4, 314/5, 317/5, 321/6, 325/1, 339/8, 339/9, 353/3, 353/4, 353/5, 358/9, 360/3, 360/4, 360/5, 362/2, 364/6, 368/6, 472/10, 474/1, 474/3, 474/6, 885/1, 885/2, 886/2, 886/5, 887, 888/3, 888/4, 889/1, 890/3, 890/6, 891/1, 891/2, 892, 904, 908, 910/1, 910/2, 911/1, 911/3, 935
	1762 – Podgora
	18/2, 205/4, 205/7, 229/2, 240/2, 243, 244, 252, 253/4, 254, 255, 256/1, 256/3, 257, 258/2, 260/2, 261/1, 262/8, 263/7, 265/4, 265/6, 266/2, 266/3, 266/5, 267, 269/6, 270/11, 270/5, 272/2, 273/2, 274/1, 276/1, 277/1, 277/4, 277/6, 277/8, 278/5, 279/1, 279/2, 279/3, 279/4, 280/13, 280/16, 282/1, 283/1, 287, 445, 450/7, 451/3, 452/2, 452/3, 506, 507, 508/1, 508/3

po potrebi dodati vrstice

velikost gradbene parcele m<sup>2</sup>

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

katastrska občina	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke

0,0 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

katastrska občina	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke

0,0 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

katastrska občina	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke

0,0 m2

OPOMBA: Objekt 1 je linijski objekt. Po 190. členu ZUreP-3 (UL RS št. št. 199/21) se gradbena parcela ne določa za gradbeno inženirске objekte, ki so linijski objekti.

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.			
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
<b>ELEKTRIKA</b>			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
<b>PLIN</b>			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
<b>TOPLOVOD</b>			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
<b>DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO</b>			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
<b>ODVAJANJE FEKALNIH VODA</b>			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
<b>ODVAJANJE METEORNIH VODA</b>			
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

#### KOMUNIKACIJSKI 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	1761 - Dol pri Ljubljani
parc. št.	304/3
katastrska občina	1762 – Podgora
parc. št.	262/1, 262/7

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

# PODATKI ZA ODMERO ODŠKODNINE ZARADI SPREMEMBE NAMEMBNOSTI KMETIJSKEGA ZEMLJIŠČA

[illegible]

*po potrebi dodati vrstice*

## KAZALO VSEBINE DGD

- 1 NASLOVNA STRAN IN UDELEŽENI STROKOVNJAKI (PRILOGA 1A, 1B)
- 2 IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V DGD (PRILOGA 2A)
- 3 SPLOŠNI IN DRUGI PODATKI O GRADNJI (PRILOGA 4A ,4B, 4C, 4D)
- 4 TEHNIČNO POROČILO DGD
- 5 GRAFIČNI PRIKAZI DGD
  - 5.1 LOKACIJSKI PRIKAZI
  - 5.2 TEHNIČNI PRIKAZI

## 4 TEHNIČNO POROČILO DGD

### 4.1 OPIS OBJEKTA IN NJEGOVIH ZNAČILNOSTI

#### 4.1.1 Opis objekta

Predmet projekta je gradnja kanalizacijskega omrežja na območju naselja Zaboršt in Zajelše v aglomeraciji 4162 Zaboršt za odvod komunalne odpadne vode iz obravnavanega območja.

Območje gradnje se nahaja v občini Dol pri Ljubljani severno od naselja Dol pri Ljubljani in regionalne ceste Ljubljana-Litija.



Slika 1: Območje obdelave v tem projektu  
([https://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=dol\\_pri\\_ljubljani](https://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=dol_pri_ljubljani))

Pregledna situacija v merilu 1:2500 je priložena dokumentaciji.

Predmetna dokumentacija obravnava novogradnjo gradbeno inženirskega objekta gospodarske javne infrastrukture, ki po Uredbi o klasifikaciji objektov spada pod:

- 22231 – Cevovodi za odpadno vodo

Glede na Pravilnik o vsebini in načinu vodenja zbirke podatkov o dejanski rabi prostora projektirana inženirska objekta spadata pod 3200 – Kanalizacija.

Pri pripravi dokumentacije je upoštevana naslednja že izdelana projektna dokumentacija in zakonodaja:

- Programska rešitev »Kanalizacijski sistemi za odvajanje in čiščenje odpadne vode v občini Dol pri Ljubljani«, št. 2604 K, november 1999, ki ga je izdelalo JP Vodovod – Kanalizacija
- Obnova vodovoda v Zaborštu in Zajelšah pri Dolu, št. proj. 6V-07306, avgust 2010, IEI d.o.o.
- Obnova vodovoda v Dolu pri Ljubljani (Od objekta Dol pri Ljubljani 1 4 do 21a), št. proj. 2040/24, julij 2024, KONO-B d.o.o.
- Projekt DPP »Kanalizacija za odpadne vode-sistem " OB ", območje južno od Zasavske ceste na relaciji Videm - Dol v občini Dol pri Ljubljani - FAZA 2«, št. proj. 2029/24, marec 2025, Kono-B d.o.o.
- Poročilo o inženirsko geoloških razmerah za potrebe projektiranja kanalizacije in obnove ceste na območju Zaboršta in Zajelš v občini Dol pri Ljubljani, št. K-II-30d/c-1541, avgust 2025, ki ga je izdelalo podjetje Geo-Hidro d.o.o.
- Geodetski posnetek, ki ga je izdelalo podjetje GeoPol d.o.o.
- Kataster vodovoda in kanalizacije v formatu DWG pridobljen s strani JP VO-KA SNAGA d.o.o.
- Gradbeni zakon GZ-1 (Uradni list RS, št. 199/21)
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23)
- Tehnična navodila za vodovod JP Vodovod-Kanalizacija Snaga d.o.o.
- Ogled na terenu

#### 4.1.2 Značilnosti posega

Projektirana kanalizacija je zasnovana po ločenem sistemu iz več kanalov, ki se priključujejo na obstoječe in predvidene kanalizacijske sisteme, ki niso predmet tega projekta. Predvidi se kanalizacija za komunalno odpadno vodo iz kanalov z oznakami K1, K1-1, K2, K2-1, K2-2, K2-3, K3, K3-1, K3-2, K3-3, K4, K4-1, K4-1-1, K4-2, K4-3, K4-4, K5, K5-2, K5-3 in K6 v skupni dolžini 5283,9m.

##### **Projektirano stanje kanalizacije za komunalno odpadno vodo**

**Kanal z oznako »K1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 595,97 m v padcu 0,8% do 5,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na obstoječ kanal v jašek pri objektu Dol pri Ljubljani 1.

**Kanal z oznako »K1-1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 51,13 m v padcu 1,0% do 10,7%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K1.

**Kanal z oznako »K2«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 595,66 m v padcu 0,3% do 3,3%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K1.

**Kanal z oznako »K2-1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 481,60 m v padcu 1,0% do 12,7%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K2.

**Kanal z oznako »K2-2«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 251,03 m v padcu 1,8% do 7,6%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K2.

**Kanal z oznako »K2-3«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 131,60 m v padcu 1,0% do 6,9%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K2.

**Kanal z oznako »K3«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 887,89 m v padcu 0,5% do 9,9%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na predviden kanal z oznako S1, ki ni predmet tega projekta. Navezava se bo izvedla pri objektu Dol pri Ljubljani 21b.

**Kanal z oznako »K3-1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 188,34 m v padcu 0,5% do 14,3%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K3.

**Kanal z oznako »K3-2«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 71,07 m v padcu 1,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K3.

**Kanal z oznako »K3-3«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 44,71 m v padcu 5,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K3.

**Kanal z oznako »K4«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 572,42 m v padcu 0,5% do 9,5%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Pred navezavo na kanal K3, bo kanal potekal pod kmetijskimi površinami, ki se bo izvedlo s podvrtavanjem.

**Kanal z oznako »K4-1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 173,08 m v padcu 0,5% do 3,5%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

**Kanal z oznako »K4-1-1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 60,64 m v padcu 1,0% do 15,0%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4-1.

**Kanal z oznako »K4-2«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 48,18 m v padcu 5,4% do 8,7%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

**Kanal z oznako »K4-3«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 78,85 m v padcu 3,5% do 6,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

**Kanal z oznako »K4-4«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 149,29 m v padcu 4,5% do 6,5%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

**Kanal z oznako »K5«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 246,13 m v padcu 1,1% do 15,3%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4-1.

**Kanal z oznako »K5-2«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 86,31 m v padcu 1,4% do 5,2%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K5.

**Kanal z oznako »K5-3«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 31,47 m v padcu 2,4%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K5.

**Kanal z oznako »K1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 538,57 m v padcu 0,4% do 5,4%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše in Podgori pri Dolskem. Kanal se bo priključeval na obstoječ kanal v jašek pri objektu Podgora pri Dolskem 82.

#### **4.2 OPIS SKLADNOSTI OBJEKTA S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI UREJANJA PROSTORA**

Na območju obravnave velja:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Dol pri Ljubljani (Uradni list RS, št. 90/2022)

Gradnja bo potekala znotraj naslednjih enot urejanja prostora:

- DI21, DI32
- Op001, Op010, Op012, Op014
- Za05, Za08, Za10, Za11
- Po03, Po04

Namenska raba: PC (površine cest), SS (stanovanjske površine), SK (Površine podeželskega naselja), K1 (najboljša kmetijska zemljišča)

V tej dokumentaciji gre za novogradnjo javne kanalizacije, kar je skladno s cilji in prioritetaми prostorskega načrta občine in sicer z:

- 12. členom odloka – komunalna infrastruktura

*(2) Odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda se ureja skladno z veljavnim operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda.*

- 51. členom odloka – odvajanje komunalne odpadne vode

*(1) Vsi objekti, razen tistih objektov, ki po svoji naravi ne ustvarjajo odpadnih komunalni voda, morajo imeti zagotovljeno odvajanje komunalne odpadne vode:*

*– v javno kanalizacijo, če je na območju možna priključitev na javno kanalizacijsko omrežje;*  
*– v malo komunalno čistilno napravo ali izjemoma nepretočno greznico, če na območju ni možna priključitev na kanalizacijsko omrežje.*

*(2) Izvedejo se na podlagi pogojev in mnenja upravljavca komunalnih odpadnih voda.*

- 53. členom odloka – odvajanje padavinske vode

*(1) Vsak objekt mora izmeti zagotovljeno odvajanje padavinskih voda.*

*(2) Odvajanje padavinskih voda se prvenstveno izvaja v obliki ponikanja. Na območjih, kjer ponikanje zaradi značilnosti tal ni možno ali ni dopustno, mora lastnik objekta zagotoviti zadrževanje padavinskih voda in odvodnjavanje na način, da ta ne ogroža stabilnosti tal.*

*(3) Prepovedano je kakršnokoli odvajanje padavinskih voda na javne ceste ali druge javne površine, kot tudi v objekte in naprave za odvodnjavanje javnih površin.*

*(4) V primeru, da se izkaže, da ponikanje padavinskih voda ni možno in da ni zgrajeno omrežje za odvajanje padavinskih voda, gradnja objekta do izgradnje javnega kanalizacijskega omrežja za odvajanje padavinskih voda, ni dovoljena. Izjemoma je gradnja dovoljena, če je možno zagotoviti odvod meteorne vode na drug tehnično ustrezen način s soglasjem pristojnega soglasodajalca.*

- 58. členom odloka – naravni spomeniki, naravne vrednote in varovana območja narave

*(2) Splošni omilitveni ukrepi za doseganje posameznih okoljskih ciljev na področju narave so:*

*– Dosledno se upoštevajo tehnološki standardi za delujoče in novo vzpostavljene industrijske dejavnosti ter uporaba komunalne infrastrukture (kanalizacijski sistem, čistilne naprave ipd.).*

- 61. členom odloka – varovanje okolja

*(8) Tehnološke odpadne vode je treba pred iztokom v javno kanalizacijo prečistiti, da parametri onesnaževal ustrezajo iztoku v javno kanalizacijo.*

- 65. členom odloka – varovanje okolja

*Zaradi nadvišanja visokovodnega nasipa severno od regionalne ceste (omilitveni ukrep 1), ki onemogoča razlivanje na levi breg proti Mlinščici, bi bilo razlivanje vode iz Kamniške Bistrice na desni breg nekoliko večje kot v obstoječem stanju. Zaradi tega bi se na tem območju, t.j. območje sotočja Pšate in Kamniške Bistrice, poplavna nevarnost nekoliko povečala, območje poplavljenost pri Q100 bi bilo za ca. 50 m širše kot v obstoječem stanju. Treba je omeniti, da gre za nestavbne površine (gozd in travniki). Tako bi se Kamniška Bistrica pri Q100 stekala tudi v Studenčnico, le-ta pa teče skozi mostno odprtino regionalne ceste Šentjakob–Litija ter dolvodno skozi naselje Beričevo. Ker obstaja možnost, da bi zaradi povečane količine vode v Studenčnici le-ta dolvodno od regionalne ceste poplavljala, je kot omilitveni ukrepi planirano še zmanjšanje mostne odprtine, kar bo služilo kot dušilka (omilitveni ukrep 5). V primeru Studenčice gre za odzemni kanal za potrebe male hidroelektrarne dolvodno. Voda se ob nizkovodnih razmerah preliva iz Pšate v Studenčnico preko bočnega preliva (praga). V hidravličnem modelu je bila mostna odprtina popolnoma zaprta, s tem je bila obravnavana najbolj kritična situacija, kar se tiče visokovodnih razmer gorvodno (t.j. med regionalno cesto in sotočjem s Pšato). V nadaljnjih fazah projektnih rešitev bo potrebna optimizacija. Dušilke na mostnih odprtinah lahko smatramo tudi kot omilitvene ukrepe za kumulativne vplive, saj se z njimi zadrži del vode na inundacijah.*

*Izvedba kleti ni zaželeno. V primeru gradnje kleti mora biti gradnja ustrezna protipoplavna (hidroizolacija, tesnjenje odprtin, protipovratne zaklopke na kanalizaciji), zaradi preprečitve vdora vode v kletne prostore do kote pritlička.*

- 70. členom odloka – varovanje zdravja ljudi

*(3) Oskrba s pitno vodo: Celotno območje Občine Dol pri Ljubljani se bo dolgoročno oskrbovalo iz centralnega javnega vodovodnega sistema, za namenom zagotavljanja kakovostne in zdravstveno ustrezne pitne vode. Do priključitve celotnega območja občine na centralni javni vodovodni sistem, se posamezna naselja lahko oskrbujejo z lokalnimi vodovodi. Zagotavljanje zdravstveno ustrezne pitne vode vključuje tudi nadzor nad kakovostjo javnih in zasebnih vodnih virov. Na vodovarstvenih območjih se namenska raba prostora določa v skladu s predpisi za ta območja. Prav tako se na teh območjih zagotavlja opremljenost s kanalizacijskim omrežjem zaključenim s čistilnimi napravami in prepoveduje vnos hranilnih snovi v tla, ki niso v skladu s predpisi za vodovarstvena območja.*



Pri načrtovanju so upoštevane druge zahteve iz veljavnega OPN. Na predmetno gradnjo predpisani podrobni prostorski pogoji v tangiranih enotah urejanja prostora nimajo vpliva.

Pridobljena so mnenja pristojnih mnenjedajalcev, ki so upoštevana v projektni dokumentaciji.

Nov javni kanal za komunalno odpadno vodo in padavinsko vodo bosta zgrajena v območju prometnih površin, tako bo omogočeno priključevanje objektov v tangiranih delih EUP.

Predviden objekt (kanalizacija) je načrtovan v skladu z veljavnimi predpisi in tehničnimi normativi ter predpisi in navodili izvajalca javne službe oskrbe s pitno vodo in odvajanja odpadnih voda.

Za predmetna objekta bo po izgradnji izdelan kataster, ki bo posredovan pristojni geodetski službi in izvajalcu javne službe.

#### **4.2.1 Opis skladnosti glede določitve gradbene parcele**

Skladno s tretjo alinejo drugega (2) odstavka 190. člena Zakona o urejanju prostora (ZUreP-3) (Uradni list RS, št. 199/21 in 18/23 – ZDU-1O), se za gradbeno inženirske objekte, ki so linijski in se gradijo pod zemeljskim površjem ali potekajo nad njim, gradbena parcela ne določa.

### **4.3 OPIS VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO**

Obravnavana lokacija se nahaja v območjih:

- PC (površine cest),
- SS (stanovanjske površine),
- SK (Površine podeželskega naselja),
- K1 (Najboljša kmetijska zemljišča)

#### **HRUP**

Glede na značaj predvidenega posega v prostor (izvedba kanalizacije in vodovoda) ocenjena raven emisije hrupa pri viru po izgradnji teh vodov ne bo presegla maksimalne dopustne ravni hrupa za obravnavano območje.

V času gradnje bodo hrupu, ki bo nastajal med gradnjo, najbolj izpostavljeni posamezni stanovanjski objekti ob ulicah oz. cestah, ki se nahajajo ob oziroma v bližini predvidene trase. Najvišji hrup v času gradnje bo ob uporabi krožnih žag, bagerjev opremljenih s hidravličnim kladivom in mehanizacije za utrjevanje tal.

Ukrepi za znižanje hrupa:

- dela naj potekajo v dnevnem času med 7 in 19 uro,
- časovna dnevna omejitev dela najglasnejših virov hrupa,
- v nedeljo dela niso dovoljena,
- stroji naj bodo novejši izdelave, dobro vzdrževani,
- kamioni naj bodo izvedbe "L" (manj hrupni).

Glede na zgoraj navedeno ocenjujemo, da obravnavani poseg ne bo imel vpliva na poslabšanje bivalnih pogojev glede hrupnosti.

#### **ODPADKI**

V času gradnje gradbeno inženirskih objektov bodo nastali gradbeni odpadki, ki se bodo ločeno zbirali na gradbiščni deponiji. Material, ki ga ne bo moč ponovno uporabiti se sproti odpelje na stalno gradbeno deponijo, zbiralcu gradbenih odpadkov. Za izkop gradbenega jarka je predviden strojni zemeljski izkop. Izkop ne bo onesnažen z nevarnimi snovmi. Gradbeni jarek poteka na globini 1,3 m do 4 m. V času gradnje bodo predvideni vsi potrebni varnostni ukrepi, do bo preprečeno onesnaževanje tal. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi bodo zaščitena pred možnostjo izliva v tla.



## **PODTALNICA**

Predviden poseg v prostor ne bo vplival na podtalnico. V času gradnje bodo predvideni vsi ukrepi in organizacija gradbišča, da bo preprečeno onesnaževanje voda.

## **PROMET**

Zagotovljena bo varnost prometa v času gradnje, z obvozi bodo možni dostopi do tangiranih objektov. Če bo času gradnje bo prišlo do prekinitev dostopov do objektov se v ta namen zgradijo provizorični mostički iz plohov, ki jih bo mogoče na gradbišču uporabiti večkrat.

V času, ko bodo prometne površine prekopane se jih vzdržuje do vzpostavitve v prvotno stanje tako, da se zagotavlja protiprašna zaščita, preprečuje se nastanek udarnih jam, oz. se le te sanira,...

## **KOMUNALNA JAVNA INFRASTRUKTURA**

Oskrba, ki jo omogoča javna infrastruktura, bo potekala nemoteno preko obstoječih vodov. Do krajših prekinitev oskrbe z javno infrastrukturo bo predvidoma prišlo le v času prevezav novih vodov na obstoječe, kar se naj izvede v času minimalne porabe.

Drugih vplivov gradnje na okolico ni pričakovati.

## **4.4 OPIS VPLIVOV OBJEKTA NA SOSEDNJE OBJEKTE IN ZEMLJIŠČA**

### **4.4.1 Mehanska odpornost in stabilnost**

Projektirana infrastruktura je zasnovana na način, da sta zagotovljeni mehanska odpornost in stabilnost. Na mestih, kjer trasa predvidenih podzemnih vodov poteka blizu obstoječih objektov, bodo pri izvedbi izkopov jarkov s tehničnimi ukrepi zagotovljena stabilnost brežin jarka in zadosten odklik od tangiranih objektov. Začasne vkopne brežine linijskih izkopov bodo odprte le krajši čas. Izkopi do globine 2,0 m je dopustno izvajati pod kotom 60°, na mestih z večjo globino izkopa je predviden vertikalni izkop z varovanjem brežin z jeklenimi opaži.

Izbrana je taka tehnologija gradnje, da ne bo posegov na sosednja zemljišča in bodo preprečene deformacije večje od dopustnih ravni.

### **4.4.2 Varnost pred požarom**

Predmet gradnje je izgradnja podzemnih delov gradbeno inženirskih objektov za katere ni pričakovati možnost požara. V času gradnje bodo omogočeni dostopi do gradbenih parcel obstoječih objektov v bližini obravnavanega posega in na ta način tudi omogočena evakuacija v primeru požara. Odmiki od sosednjih zemljišč in objektov so prikazani na gradbeni in ureditveni situaciji.

### **4.4.3 Navedba odklikov gradnje od parcelnih meja sosednjih zemljišč in objektov**

Odmiki so razvidni na risbi 5.1.4 Gradbena in ureditvena situacija.

## **4.5 PRIKLJUČEVANJE NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO (GJI)**

Predmetna projektna dokumentacija obravnava gradnjo gospodarske javne infrastrukture.

## **4.6 ZAŠČITA IN PRESTAVITEV INFRASTRUKTURNIH VODOV**

Za predmetno gradnjo javne kanalizacije in vodovoda je bila določena najbolj optimalna trasa pri kateri ni potrebe po prestavitvi obstoječih vodov.

## **4.7 OSKRBA Z GASILNO VODO**

Požarna varnost na območju obravnave bo zagotovljena iz obstoječega javnega vodovodnega omrežja.

#### **4.8 IZSLEDKI PREDHODNIH RAZISKAV**

Na območju obdelave ni bilo predhodnih raziskav.

#### **4.9 DRUGE VSEBINE, KI SO PODLAGA ZA IZDAJO MNENJ TER DOKAZOVANJE BISTVENIH IN DRUGIH ZAHTEV**

##### **4.9.1 Varovana območja**

###### **4.9.1.1 Varstvo narave**

Predmetna gradnja ne posega v varovana območja narave.

###### **4.9.1.2 Varstvo kulturne dediščine**

Predmetna gradnja posega v naslednjo evidentirano dediščino:

- Podgora pri Dolskem - Kulturna krajina
- Zaboršt pri Dolu - Arheološko najdišče
- Zaboršt pri Dolu - Cerkev sv. Katarine - vplivno območje spomenika
- Dol pri Ljubljani - Cerkev sv. Marjete - vplivno območje spomenika

Pri gradnji se morajo upoštevati zahteve iz kulturnovarstvenih pogojev:

- Pri vseh posegih v zemeljske plasti se skladno s 27. točko 3. člena ZVKD-1 izvedejo predhodne arheološke raziskave – arheološke raziskave ob gradnji.
- V primeru odkritja intaktnih arheoloških ostalin raziskave nemudoma preidejo v arheološka izkopavanja, katerih obseg določi pristojni konservator z vpisom v gradbeni dnevnik oz. se izdajo novi parametri za ohranitev ali odstranitev arheološke dediščine. Arheološka ekipa se poveča, arheološke depozite in strukture pa se razišče v skladu z metodologijo stroke do arheološko sterilnih plasti; pri tem lahko zahtevamo razširitev gradbene jame. Izkop naj poteka z ravno žlico.
- Investitor mora za izvedbo navedenega projekta in za pridobitev kulturnovarstvenega soglasja zagotoviti izvajalca arheološke raziskave ob gradnji.
- Investitor mora za arheološke raziskave in odstranitev arheološke ostaline pridobiti posebno kulturnovarstveno soglasje pri Ministerstvu za kulturo RS, Maistrova 10, 1000 Ljubljana.
- ZVKDS bo nad deli in izvedbo arheološke raziskave izvajal strokovno konservatorski nadzor. Zaradi priprave strokovnega konservatorskega nadzora je investitor (oz. izvajalec) o točnem datumu zemeljskih del dolžan pisno obvestiti pristojno območno enoto ZVKDS sedem dni pred samim pričetkom del. Stroški strokovnega arheološkega nadzora ne bremenijo investitorja.

#### 4.9.1.3 Varstvo voda in ogrožena območja

##### • Varstvo voda

Gradnja kanalizacije bo posegala na območja vodnih in priobalnih zemljišč. Kanalizacija bo v večini potekala po utrjenih in cestnih parcelah. Projektirana kanalizacija bo prečkala dva prepusta in dva-krat križala strugo vodotoka oz jarka v upravljanju DRSV in sicer neimenovane vodotoke 2. reda pritokov Ihanske mlinščice. Vodotoki oz. jarki ne potekajo po parcelah v lasti RS.

Kanali z oznakami K2, K4 in K5 križajo obstoječe neimenovane vodotoke:

- Križanje 1: Kanal K2 križa obstoječ prepust fi 1000mm pod asfaltno cesto. Križanje se bo izvedlo s prebojem, kjer se bo projektirana kanalizacijska cev zaščitila z jekleno cevjo v dolžini 12m. Jeklena zaščitna cev bo na globini 3,95m pod dnom prepusta.
- Križanje 2: Kanal K4 križa obstoječ jarek, ki poteka na območju kmetijskih zemljišč. Kanal bo kmetijska zelišča križal s tehnologijo izvedbe brez izkopa in sicer z usmerjenim optičnim vodenjem. Jeklena zaščitna cev bo na globini 6,15m pod dnom prepusta.
- Križanje 3: Kanal K5 križa obstoječ prepust oz zacevljen jarek fi 1000mm pod asfaltno cesto. Križanje se bo izvedlo s prebojem, kjer se bo projektirana kanalizacijska cev zaščitila z jekleno cevjo v dolžini 6m. Jeklena zaščitna cev bo na globini 0,61 m pod dnom prepusta. Zaradi ekonomskih pogojev in vzdrževanja je poglobljanje kanalizacije nesprejemljivo. Zaradi neposeganja v območje struge in brežin ne bo nobenih vplivov na vodotok.
- Križanje 4: Kanal K5 križa obstoječo regulirano betonsko strugo vodotoka. Križanje se bo izvedlo s prebojem, kjer se bo projektirana kanalizacijska cev zaščitila z jekleno cevjo v dolžini 6m. Jeklena zaščitna cev bo na globini 0,61 m pod dnom prepusta. Zaradi ekonomskih pogojev in vzdrževanja je poglobljanje kanalizacije nesprejemljivo. Zaradi neposeganja v območje struge in brežin ne bo nobenih vplivov na vodotok.

Pri posegih ob vodnih in priobalnih zemljiščih, ne bo:

- ogrožena stabilnost vodnih in priobalnih zemljiščih,
- zmanjšana varnost pred škodljivim delovanjem voda,
- oviran normalen pretok vode, plavin in plavja, 2. REDA
- onemogočil obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov.

##### • Vodovarstvena območja

Območje obravnave se ne nahaja v vodovarstvenem območju.

##### • Poplave

Območje obravnave se malenkost nahaja v območju poplav in sicer v območju preostale in majhne na podlagi potrjene Hidrološko - hidravlične analize in poplavne karte obstoječega stanja za območje Videm Dol.

V času uporabe predvidene kanalizacije za komunalno odpadno vodo ob ustreznem vzdrževanju, ki mora biti v skladu z navodili za vzdrževanje, ne bo negativnih vplivov na vode in na poplavno nevarnost. Kanal bo izveden s cevmi, ki morajo ustrezati veljavnim standardom in zagotavljati vodoneprepustnost ter ustrezno nosilnost. Revizijski jaški na kanalizaciji, ki so locirani na poplavnem območju bodo imeli vodotesne pokrove, tako da bo onemogočen vtok in iztok vode iz kanala. Izvajalec je po opravljenih delih dolžan zagotoviti tlačni preizkus vodotesnosti kanalizacije.

Izgradnja kanalizacije za komunalno odpadno vodo na poplavnem območju ne bo poslabšala poplavne nevarnosti v okolici.

##### • Plazljiva in erozijsko ogrožena območja

Na podlagi zakona o vodah Uradni list RS, št. 67/02 in spremembe, bo gradnja potekala v območju zelo majhne, majhne in velike verjetnosti pojavljanja plazov. Po podatkih opozorilne karte erozije (Strokovne podlage s področja voda za potrebe PP R Slovenije) pa se gradnja ne bo izvajala na

območju erozije. Novi kanali so zasnovani, da potekajo v okviru obstoječe ceste, tako da nevarnosti plazov.

Pri gradnji v plazovitem ogroženem območju se izvajajo naslednji zaščitni omilitveni ukrepi:

- gradnja bo potekala v sušnem obdobju leta,
- cevovod se na erozijskem območju polaga po kampadah s hitrim zasutjem gradbenega jarka,
- vsi izkopi se izvajajo pod stalnim nadzorom geomehanika.

Trase kanalizacij bodo potekale na območju obstoječih cest, vplivov na erozijsko ogroženost in plazovitost glede na stanje na terenu ni pričakovati. Izkopi jarka za polaganje cevi bodo potekali na globini do 5,5m pod stalnim nadzorom geomehanika. Vse brežine jarka se bodo varovale s sistemskimi opaži. Po končani gradnji se vse poškodovane površine vzpostavijo v prvotno stanje.

Upoštevajo se opredeljeni pogoji in način gradnje, katerih namen je preprečiti ali omejiti na najmanjšo možno mero škodo, ki jo lahko predvidena dela in objekt sam po sebi ali z uporabo povzročijo vodnemu režimu in okolju.

Na mestih, kjer trasa predvidenega kanala poteka blizu obstoječih objektov, zidov ali brežin bo pri izvedbi izkopov jarkov s tehničnimi ukrepi zagotovljena stabilnost brežin jarka in zadostna varnost pred poružitvijo tangiranih objektov. Izbrana bo taka tehnologija gradnje, da ne bo posegov na sosednja zemljišča. Potrebno je kontinuirano spremljati morebitne pomike v času gradnje. Pri gradnji javne kanalizacije vplivov na porušitev objektov v okolici ni pričakovan.

#### **4.9.1.4 Varstvo gozdov**

Predmetna gradnja se nahaja v 25 metrskem varnostnem pasu od gozdnega roba.

#### **4.9.2 Varovalni pasovi infrastrukture**

Pri načrtovanju so upoštevane trase obstoječe gospodarske javne infrastrukture.

Trase so prikazane v zbirni karti komunalnih vodov, ki je sestavni del te dokumentacije za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja.

Za obravnavan poseg so pridobljena mnenja k projektnim rešitvam vseh pristojnih mnenjedajalcev.

Gradnja javne infrastrukture po tej dokumentaciji bo posegla v varovalne pasove druge gospodarske javne infrastrukture (podan v Prilogi 4):

- javni vodovod,
- kanalizacija za komunalne odpadne vode,
- sistem zemeljskega plina,
- elektroenergetsko omrežje,
- vodi elektronskih komunikacij in
- občinske ceste.

**Vsaj 30 dni pred pričetkom gradbenih del je potrebno obvezno naročiti zakoličbo obstoječih vodov GJI. Med gradnjo mora biti omogočeno nemoteno obratovanje obstoječih vodov GJI.**

Vsi stroški ogledov, zakoličbe, nadzora, zaščite obstoječih vodov GJI in odprave napak, ki bi nastale zaradi gradbenih del pri predmetni gradnji bremenijo investitorja. Vse poškodbe na obstoječih vodih GJI je potrebno takoj javiti lastniku oz. upravljavcu.

#### **4.9.2.1 Kanalizacija**

Obravnavana območja urejanja so pretežno pozidana z individualnimi stanovanjskimi hišami (P+1), nekaj večstanovanjskimi zgradbami ter nekaj kmetijami; na obravnavanem območju zasledimo tudi poslovni in industrijske objekte.

Na širšem obravnavanem območju javne kanalizacije za odvod komunalne odpadne vode v večjem delu še ni zgrajena. Kanalizacija bo zasnovana v ločenem sistemu. Kanalizacija je zgrajena

na območju naselja Dol in Podgora pri Dolskem. Čiščenje odpadne komunalne vode se izvaja v čistilni napravi JUB na jugu naselja z iztokom v potok (industrijski kanal) Mlinščica in v skupni čistilni napravi pri naselju Podgora.

Na območjih, kjer javne kanalizacij še ni zgrajene se padavinska voda s površin cestnih teles odvaja v ponikovalnice in v bližnje odvodnike. Nekateri objekti v naselju so podkleteni, vendar ima malo objektov sanitarije v kleti. Komunalne odpadne vode iz obstoječih objektov, kjer kanalizacije še ni, odpadne vode odtekajo v greznice. Padavinske vode iz strešnih površin, utrjenih dvoriščnih površin in površin cestnih teles so speljane pretežno v ponikanje in v odprte jarke ter vodotoke.

Tla so slabo vodoprepustna do vodoneprepustna s predvidenim koeficientom vodoprepustnosti reda  $k = 1 \times 10^{-9}$  m/s. boljša vodoprepustnost tal je na območju, kjer pod glino leži prod. Prod je sicer dobro vodoprepusten, vendar njegovo vodoprepustnost močno zmanjšuje vsebnost gline ali melja.

Pred izvedbo je potrebno pridobiti soglasje h gradnji od izvajalca javne službe. Soglasje se izda na podlagi izdelane projektne dokumentacije za izvedbo gradnje (PZI), ki mora biti predhodno interno revidirana pri JP VOKA SNAGA d.o.o.

Pri načrtovanju so upoštevane zahteve izvajalca javne službe JP VOKA SNAGA d.o.o. iz Ljubljane in pridobljeno pozitivno mnenje.

#### **4.9.2.2 Vodovod**

Javno vodovodno omrežje je na območju Zaboršta in Zajelš že zgrajeno. Območje je z vodo oskrbovano iz vodarne Jarški prod. Vodovodno omrežje sestavljajo vodovodi različnih dimenzij in materialov. Nekateri so že dotrajani, zato jih bo potrebno tudi obnoviti, s sočasno gradnjo kanalizacije.

Obstoječe vodovodno omrežje je prikazano na situaciji vodovoda in zbirni karti komunalnih vodov, točen potek cevovoda je potrebno določiti na terenu z zakoličbo upravljalca omrežja. Gradbena dela v bližini vodovoda je potrebno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb upravljalca omrežja VO-KA Snaga d.o.o.. Pri izvedbi nameravane gradnje je potrebno upoštevati pogoje, ki so navedeni v priloženem mnenju/soglasju upravljalca vodovodnega omrežja.

Pred izvedbo je potrebno pridobiti soglasje h gradnji od izvajalca javne službe. Soglasje se izda na podlagi izdelane projektne dokumentacije za izvedbo gradnje (PZI), ki mora biti predhodno interno revidirana pri JP VOKA SNAGA d.o.o.

Pri načrtovanju so upoštevane zahteve izvajalca javne službe JP VOKA SNAGA d.o.o. iz Ljubljane in pridobljeno pozitivno mnenje.

#### **4.9.2.3 Električna**

Po parcelah predvidenih za gradnjo potekajo podzemni NN, SN in VN elektroenergetski vodi. Ker se območje obdelave nahaja neposredno ob TP in RTP je na obravnavanem območju tudi več elektro jaškov v sami cesti ob samem objektu Elektra. Pri gradnji je potrebno pred začetkom del te ustrezno zakoličiti in posvetiti večjo pozornost pri izkopu. Trasa obstoječega elektroenergetskega omrežja je prikazana na zbirni karti komunalnih vodov, točen potek podzemnih vodov je potrebno določiti na terenu z zakoličbo upravljalca omrežja. Upravljalca elektro vodov je Elektro Ljubljana d.d.

Pri gradnji v bližini podzemnega omrežja se bodo izkopi opravljali ročno. Investitor oziroma izvajalec del mora pri gradbenih posegih na obravnavanem območju obvezno izvajati zaščitne ukrepe za varovanje in zaščito obstoječih elektroenergetskih vodov. Predstavnik lastnika voda zadolžen za nadzor lahko na mestu gradnje zahteva dodatne ukrepe za zaščito obstoječega omrežja, v kolikor se izkaže, da izvajanje del tega ogroža.

Pred pričetkom gradnje je potrebno v oddelku za dokumentacijo Elektra Ljubljana naročiti zakoličbo obstoječih vodov in naprav Elektra Ljubljana ter zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih v bližini elektroenergetskih vodov in naprav.

V kolikor bo izvajalec pri izkopih naletel na elektroenergetski kabel, kini vrisan v situaciji, mora prenehati z izkopi in poklicati lastnika elektroenergetskih naprav.

Pri načrtovanju so upoštevane zahteve izvajalca javne službe Elektro Ljubljana d.d. iz Ljubljane in pridobljeno pozitivno mnenje.

Pri delih v bližini elektroenergetskih naprav je potrebno upoštevati:

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 56/99, 64/01),
- Pravilnik o varstvu pred nevarnostjo električnega toka (Ur.l. RS št. 29/92),
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. l. RS št.101/04 ).

V kolikor bo izvajalec del pri izvajanju del opazil neznano elektroenergetsko napravo ali kabel, ki ni vrisan v tem projektu mora takoj ustaviti dela ter o tem obvestiti lastnika elektroenergetskih naprav. Posebej opozarjamo na izvajanje gradbenih del s stroji pod prosto zračnimi elektroenergetskimi vodi, da ne bi prišlo do poškodb oseb ali naprav. Lastnik elektroenergetskih naprav ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki bi nastala na obstoječih elektroenergetskih napravah zaradi gradnje kanalizacije.

Pri izvedbi nameravane gradnje je potrebno upoštevati pogoje, ki so navedeni v priloženem soglasju/mnenju upravljavca elektroenergetskega omrežja.

#### **4.9.2.4 Plinovod**

Z nameravano gradnjo posežemo v varovalni pas plinovoda. Trasa obstoječega plinovoda je prikazana na zbirni karti komunalnih vodovod, točen potek podzemnih vodov je potrebno določiti na terenu z zakoličbo upravljavca omrežja. Upravljalec plinovoda je Energetika Ljubljana d.o.o.

Pri gradnji v bližini plinovoda se bodo izkopi opravljali ročno. Investitor oziroma izvajalec del mora pri gradbenih posegih na obravnavanem območju obvezno izvajati zaščitne ukrepe za varovanje in zaščito obstoječih energetskih vodov. Predstavnik lastnika voda zadolžen za nadzor lahko na mestu gradnje zahteva dodatne ukrepe za zaščito obstoječega omrežja, v kolikor se izkaže, da izvajanje del tega ogroža.

Pri izvedbi nameravane gradnje je potrebno upoštevati pogoje, ki so navedeni v priloženem mnenju upravljavca elektroenergetskega omrežja

#### **4.9.2.5 Vodi elektronskih komunikacij**

Na območju obdelave poteka obstoječe telekomunikacijsko omrežje v kabelski kanalizaciji. Trasa obstoječega telekomunikacijskega omrežja je vrisana informativno in je prikazana na zbirni karti komunalnih vodov, točen potek je potrebno določiti na terenu z zakoličbo upravljavca omrežja. Upravljalec TK omrežja je:

-Telekom Slovenije d.d.,

Pri izvedbi nameravane gradnje je potrebno upoštevati pogoje, ki so navedeni v priloženih projektnih pogojih/mnenju/soglasju upravljavca telekomunikacijskega voda. Pri gradnji v bližini podzemnega omrežja se bodo izkopi opravljali ročno. Investitor oziroma izvajalec del mora pri gradbenih posegih na obravnavanem območju obvezno izvajati zaščitne ukrepe za varovanje in zaščito obstoječih vodov el. komunikacij. Predstavnik lastnika voda el. komunikacij zadolžen za nadzor lahko na mestu gradnje zahteva dodatne ukrepe za zaščito obstoječega omrežja, če se izkaže, da izvajanje del tega ogroža.

#### **VODI V LASTI TELEKOMA SLOVENIJE d.d. (TS)**



**Investitor je pri gradbenih posegih dolžan izvajati zaščitne ukrepe za varovanje in zaščito objektov in naprav v lasti Telekom Slovenije d.d. Vse stroške prestavitve in zaščite obstoječih TK vodov krije investitor!**

Vsako poškodbo na komunikacijskih vodih je treba takoj javiti lastniku:

- 080 10 00 (Telekom Slovenije d.d.)

Informacija o legi vseh EKV je razvidna iz risb zbirna karta komunalnih vodov in vzdolžnih (križanja) ter prečnih (vzporedni poteki) profilih, ki so sestavni del te dokumentacije. Prav tako je sestavni del tega načrta detajl križanja vodovoda in obstoječega voda elektronskih komunikacij.

**Vsaj 30 dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti Telekom Slovenije d.d., zaradi dogovora o terminski uskladitvi, zakoličbi, zaščiti, varovanju,..., ter nadzoru nad izvajanjem del v varovalnem pasu EKV v lasti TS.**

Velja le ob izpolnjevanju pogojev iz opombe 1:

Na delih, kjer se trasa kanalizacije vzdolžno približa trasi obstoječih EKV, bo obnova lahko povzročila premestitve obstoječe cevne KK KKS v nove koridorje ali začasne odstranitve in povrnitve v prvotno stanje, v ta namen se položi dodatna SFX cev enakega premera obstoječi za zagotovitev prehodnosti cevne kableske kanalizacije po navodilih lastnika.

Vsa dela v zvezi z morebitno zaščito, prestavitvijo, izvedbo začasnih rešitev obstoječih EKV izvede lastnik posameznega voda (oz. za ta dela usposobljen in od lastnika voda potrjen izvajalec) na osnovi pismenega naročila investitorja ali izvajalca del in po pogojih nadzornika lastnika EKV. Vsi stroški teh del bremenijo investitorja oz. izvajalca. Med te spadajo vsi stroški ogledov, izdelava projektov zaščite in prestavitve EKV, zakoličba, izvedbe del pri zaščiti in prestavitvi EKV in dokumentiranje izvedenih del ter stroški nadzora. Prav tako bremenijo investitorja stroški odprave napak in stroški izpada prometa, ki bi nastali zaradi del.

Ob morebitni prestavitvi EKV mora biti križanje z ostalimi kom. vodi izvedeno pod kotom 90° oz. ne manj kot 45°, vertikalni odmik mora biti vsaj 30 cm, pri horizontalnem približevanju pa znaša medsebojna razdalja vsaj 70 cm (svetli razmik). Drugačni odmiki so možni samo s predhodnim medsebojnim dogovorom, ter uskladitvijo rešitev.

Ob morebitnem povečanju obsega del v varovanem pasu vodov elektronskih komunikacij je investitor dolžan pridobiti ustrezno soglasje.

Oseba zadolžena za nadzor pri TS lahko na mestu gradnje zahteva dodatne ukrepe za zaščito obstoječega omrežja, v kolikor se na terenu izkaže, da je to potrebno.

V bližini in pri križanju EKV je dovoljen le ročni izkop pod nadzorom strokovnih služb lastnika EKV z obveznim pregledom stanja, pred zasutjem. Ogled opravi nadzorni organ Telekom Slovenije d.d., ugotovitve se obvezno vpiše v gradbeni dnevnik. Investitor je po zaključku del, dolžan pri lastniku omrežja EKV naročiti kvalitativni pregled izvedenih del morebitne prestavitve oz. zaščite tangiranega EKV, če je to bilo izvedeno in si pridobiti pisno izjavo o izpolnjenih pogojih.

#### **4.9.2.6 Občinske ceste**

S predvideno gradnjo posežemo v varovalne pasove občinskih cest in javnih poti.

Varovalni pas lokalne ceste je 10 m od zunanjega roba cestnega telesa, varovalni pas javne poti je 5 m od zunanjega roba cestnega telesa.

#### **4.9.2.7 Državne ceste**

Predvidena kanalizacija križa regionalno cesto št. odseka 1181 ŠENTJAKOB-RIBČE v stacionaži 4.424 km in 4.900 km.

##### Prečkanja državne ceste

Kanal K1 prečka državno cesto v stacionaži 4.424 km preko krožišča. Ta odsek kanalizacije se je že izvedel v sklopu izgradnje krožišča.

Kanal K3 prečka državno cesto v stacionaži 4.900 km in se izvede s podbijanjem na globini večji od 1,2m. Podbijanje se izvede z zaščitno kovinsko cevjo DN400 mm, v zaščitno cev se vstavi GRP kanalsko cev DN250 mm.

Pogoji izvedbe in vzdrževanja:

- Investitor oz. izvajalec del je dolžan izvesti sanacijo gradbenega posega v cestnem svetu tako, da se prepreči kakršnokoli zmanjšanje nosilnosti ceste oz. vozišča (posedanje vozišča).
- V času gradnje mora investitor zagotoviti tudi poseben nadzor predstavnika upravljalca državne ceste, DRI d.o.o., Kotnikova 40, Ljubljana. O pričetku nadzora mora investitor pisno obvestiti tudi Direkcijo RS za infrastrukturo.
- Vsa odstopanja od projekta v času gradnje, morajo biti vpisana v gradbeni dnevnik in odobrena s podpisom nadzornega - DRI d.o.o.
- Po zaključku del mora investitor, skladno s Pravilnikom o načinu označevanja javnih cest in o evidencah o javnih cestah in objektih na njih (Uradni list RS, St. 49/97, 2/04 in 109/10-ZCes-1), zagotoviti vnos podatkov v Banko cestnih podatkov (BCP) Direkcije RS za infrastrukturo, za vse spremembe na državni cesti. Podatki morajo biti vneseni v predpisan obrazec, ki ga mora investitor predložiti predstavniku Direkcije RS za infrastrukturo. Podrobnejša navodila so objavljena na spletnih straneh Direkcije RS za infrastrukturo [http://www.dc.gov.si/si/delovnapodrocja/ceste/bcp\\_obrazci\\_predaja](http://www.dc.gov.si/si/delovnapodrocja/ceste/bcp_obrazci_predaja) izvedenih del
- Dela na predmetnem objektu lahko izvaja samo za ta dela usposobljeno, registrirano in pooblaščen podjetje.
- Če bi prišlo do onesnaženja državne ceste, jo mora investitor takoj očistiti.
- V času izvajanja del ne sme biti moteno odvodnjavanje in redno vzdrževanje državne ceste.
- Gradbena dela ne smejo ovirati vozniških površin državne ceste na obravnavanem območju.
- Za varnost prometa na državni cesti in zavarovanje delovnega mesta v skladu s soglasjem za izvedbo del in predpisi o varstvu pri delu je odgovoren vsakokrat - investitor oz. izvajalec del -Investitor-oz. izvajalec-del-mora-pri-izvajanju del upoštevati Zakon o varnosti cestnega prometa (Uradni list RS, St. 56/08-UPB, 57/08-ZLDUVCP, 58/09, 36/10, 106/10-ZMV, 109/10-ZCes-1, 109/10-ZPrCP, 109/10-ZVoz, 39/11-ZIZ-E in 75/17-ZMV-1).
- V primeru oviranja prometa na državni cesti na podlagi tehnologije izvajanja del si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu s 73. in 74. členom Zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje Direkcije RS za infrastrukturo, in sicer na podlagi vloge in elaborata začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Elaborat mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o zaporah na cestah (Uradni list RS, St. 4/2016).
- Investitor je dolžan takoj, oziroma najkasneje v roku 60 dni od dneva prejema obvestila Direkcije RS za infrastrukturo oz. pooblaščenega podjetja odstraniti vgrajene naprave iz varovalnega pasu ceste oz. cestnega telesa in vzpostaviti prvotno stanje brez odškodnine, če je to potrebno iz cestno - varnostnih interesov, zaradi varnosti prometa na cesti oziroma, če to zahtevajo gradbeni ukrepi pri izvajanju del v zvezi z izboljšanjem stanja ceste.
- Če bi bili zaradi gradnje uničeni mejniki cestnega sveta, jih je investitor dolžan na svoje stroške po usposobljeni, registrirani in pooblašeni organizaciji za geodetske meritve postaviti v prvotno stanje.
- Zgrajeni objekti morajo biti ves čas obstoja vzdrževani tako, da ne predstavljajo nevarnosti za cesto in promet na njej.

#### **4.10 DRUGE TEHNIČNE VSEBINE**

Predmet projekta je izgradnja javne kanalizacije za komunalno odpadno vodo. V sklopu izgradnje kanalizacije, se bodo na nekaterih območjih obnavljali tudi drugi komunalni vodi, ki niso predmet tega projekta.

##### **4.10.1 JAVNA KANALIZACIJA**



#### 4.10.1.1 Tehnični opis kanalizacije

Projektirana kanalizacija je zasnovana po ločenem sistemu iz več kanalov, ki se priključujejo na obstoječe in predvidene kanalizacijske sisteme, ki niso predmet tega projekta. Predvidi se kanalizacija za komunalno odpadno vodo iz kanalov z oznakami K1, K1-1, K2, K2-1, K2-2, K2-3, K3, K3-1, K3-2, K3-3, K4, K4-1, K4-1-1, K4-2, K4-3, K4-4, K5, K5-2, K5-3 in K6 v skupni dolžini 5283,9m.

Kanalizacija za komunalno odpadno vodo:

- Na javno kanalizacijo za komunalne odpadne vode bodo priključene komunalne odpadne vode iz stanovanjskih in drugih stavb. Proizvodni obrati, ki prekomerno onesnažujejo vode, morajo imeti izvedeno predčiščenje pred izpustom vode v kanalizacijo do take stopnje, da mejne vrednosti parametrov odpadnih voda ustrezajo za priključitev na javno kanalizacijo v skladu z Uredbo.
- Na javno kanalizacijo za komunalne se ne sme priključevati padavinske vode.
- Odpadne vode iz gnojnih jam ni dopustno voditi v javno kanalizacijo.

Trase obravnavane kanalizacije so prilagojene terenskim pogojem in usklajene z obstoječimi in projektiranimi komunalnimi vodi. Trase kanalov v pretežni meri potekajo po javnih vozniških površinah izjemoma tudi po zasebnih zemljiščih, kjer drugače ni izvedljivo.

Obravnavana projektirana kanalizacija poteka pretežno po trasah, ki so načrtane v programski rešitvi »Kanalizacijski sistemi za odvajanje in čiščenje odpadne vode v občini Dol pri Ljubljani«, št. 2604 K, november 1999, ki ga je izdelalo JP Vodovod – Kanalizacija. Do sprememb lokacije določenih tras je prišlo zaradi iskanja optimalne rešitve ob upoštevanju konfiguracije terena in obstoječega stanja komunalnih vodov, novih pozidav ter pridobivanja pravice graditi.

Pri izbiri tras nove kanalizacije so upoštevani podatki katastra pridobljeni od JP VOKA SNAGA d.o.o., kataster GJI pridobljen od GURS, trase že projektiranih vodov na obravnavanem območju.

#### **Projektirano stanje kanalizacije za komunalno odpadno vodo**

**Kanal z oznako »K1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 595,97 m v padcu 0,8% do 5,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na obstoječ kanal v jašek pri objektu Dol pri Ljubljani 1.

**Kanal z oznako »K1-1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 51,13 m v padcu 1,0% do 10,7%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K1.

**Kanal z oznako »K2«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 595,66 m v padcu 0,3% do 3,3%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K1.

**Kanal z oznako »K2-1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 481,60 m v padcu 1,0% do 12,7%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K2.

**Kanal z oznako »K2-2«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 251,03 m v padcu 1,8% do 7,6%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K2.

**Kanal z oznako »K2-3«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 131,60 m v padcu 1,0% do 6,9%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K2.

**Kanal z oznako »K3«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 887,89 m v padcu 0,5% do 9,9%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na predviden kanal z

oznako S1, ki ni predmet tega projekta. Navezava se bo izvedla pri objektu Dol pri Ljubljani 21b.

**Kanal z oznako »K3-1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 188,34 m v padcu 0,5% do 14,3%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K3.

**Kanal z oznako »K3-2«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 71,07 m v padcu 1,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K3.

**Kanal z oznako »K3-3«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 44,71 m v padcu 5,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K3.

**Kanal z oznako »K4«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 572,42 m v padcu 0,5% do 9,5%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Pred navezavo na kanal K3, bo kanal potekal pod kmetijskimi površinami, ki se bo izvedlo s podvrtavanjem.

**Kanal z oznako »K4-1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 173,08 m v padcu 0,5% do 3,5%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

**Kanal z oznako »K4-1-1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 60,64 m v padcu 1,0% do 15,0%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4-1.

**Kanal z oznako »K4-2«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 48,18 m v padcu 5,4% do 8,7%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

**Kanal z oznako »K4-3«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 78,85 m v padcu 3,5% do 6,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

**Kanal z oznako »K4-4«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 149,29 m v padcu 4,5% do 6,5%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

**Kanal z oznako »K5«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 246,13 m v padcu 1,1% do 15,3%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4-1.

**Kanal z oznako »K5-2«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 86,31 m v padcu 1,4% do 5,2%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K5.

**Kanal z oznako »K5-3«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 31,47 m v padcu 2,4%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K5.

**Kanal z oznako »K1«** bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 538,57 m v padcu 0,4% do 5,4%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše in Podgori pri Dolskem. Kanal se bo priključeval na obstoječ kanal v jašek pri objektu Podgora pri Dolskem 82.

Trase projektirane kanalizacije so prilagojene terenskim pogojem in usklajene z obstoječimi in projektiranimi komunalnimi vodi.

Gradbeni jarek nove kanalizacije bo potekal do globine 6,5 m.

Priključki niso predmet tega DGD in so prikazani informativno, prav tako je obnova /prevezava priključkov upoštevana v oceni stroškov.

V primeru ugotovitve neskladij, je te potrebno v sodelovanju s projektantom in IJS odpraviti!

### **Hišni priključki in priključki padavinske vode iz objektov**

Vsi tangirani objekti se obvezno skladno z Uredbo o odvajanju komunalne odpadne vode priključijo na javno kanalizacijo, ki je predmet tega DGD in PZI.

Tangirane priključke mora pred obnovo obvezno pregledati predstavnik IJS, ti se obnovijo skladno s projektno nalogo vsaj do obstoječega priključnega jaška na zemljišču objekta. Pri obnovi se upošteva veljavno zakonodajo ter zahtevami IJS odvajanja in čiščenja odpadne vode!

**Novo odvodnjavanje javnih površin ceste oz. zunanje ureditve je predvideno s cestnimi požiralniki, ki so locirane v pločniku oz. vozišču in niso predmet tega načrta!**

Vsi tangirani objekti so že priključeni na javno kanalizacijo, večina objektov je na kanal priključena preko priključka v mešanem sistemu.

**Ob izvajanju del je potrebno obvezno pregledati priključke in po potrebi tudi interno kanalizacijo vseh stavb na obravnavanem območju in ažurirati podatke v katastru JP VO-KA SNAGA!**

Vse lokacije hišnih priključkov niso razvidne iz stanja na terenu.

Prav tako je treba pred obnovo priključkov lastnike pozvati k ureditvi interne kanalizacije objektov skladno z zahtevami JP VO-KA SNAGA d.o.o..

Vsi odcepi evidentirani v TV posnetku s kamero so označeni v situacijah in v vzdolžnih profilih.

V tem PZI načrtu obnove kanalizacije so upoštewane globine priključnih jaškov in padci priključnih kanalov, ki bodo omogočali nemoteno gradnjo preostalih komunalnih vodov na obravnavanem območju (rekonstrukcija vodovoda).

Za vse priključke, ki niso vrisani v katastru oz. jih je zaradi rekonstrukcije potrebno v celoti obnoviti, je upoštevan nov priključni jašek tik za parcelno mejo, če je možno. Priključni jaški se po potrebi opremijo z nepovratno zaklopko skladno z tehničnimi navodili JP VO-KA SNAGA d.o.o. Vse priključke mora ob izvajanju del obvezno pregledati predstavnik JP VO-KA SNAGA, ki določi obseg obnove.

V kolikor je obstoječ priključni jašek ustrezen se ga lahko ohrani, obnovi se le cev priključka na območju javne ceste.

Morebitni novi hišni priključki niso predmet tega načrta in morajo biti obdelani v posebnih načrtih za vsak objekt posebej, kjer bo prikazana prevezava interne kanalizacije na projektirano javno kanalizacijo.

**Za vsak priključek na javno kanalizacijo mora biti pridobljeno soglasje JP VO-KA SNAGA d.o.o.**

Pred pričetkom gradnje je potrebno pozvati lastnike objektov k predložitvi načrtov priključkov, ki se jih pri gradnji obvezno upošteva.

Izvedba vseh priključkov na jašek mora biti izvedena vodotesno, kar kontrolira IJS. Lokacije priključkov so informativno vrisane v situaciji kanalizacije.

Pri odprtju gradbene jame se lahko pojavijo še neevidentirani priključki, ki jih je, če so v funkciji, potrebno priključiti na novo kanalizacijo. Zato je ob gradnji potrebna še posebna pazljivost.

Na novo kanalizacijo se lahko priključi samo komunalna odpadna voda iz pritličja in zgornjih etaž, odtok iz kleti pa le v skladu z Tehničnimi navodili za kanalizacijo JP VO – KA SNAGA d.o.o.

Prav tako se na nove kanale priključi vse obstoječe in predvidene objekte za odvodnjavanje javne ceste. Cestne požiralnike in zveze je potrebno obnoviti, skladno z navodili upravljalca ceste. Sistem odvodnjavanja tangiranih cest se ohrani – vzpostavitev v prvotno stanje oz. po načrtu ceste.

Zaradi gradnje kanalizacije po tem projektu vseh cestnih požiralnikov ne bo možno obvarovati pred poškodbami. Poškodovani jaški cestnih požiralnikov se v celoti obnovijo. (predvidena je sočasnost ureditve komunalnih vodov in rekonstrukcije Kotnikove ulice vključno z

odvodnjavanjem ceste, zato cestne zveze niso upoštevane in niso predmet tega projekta! V primeru, da projekti ne gredo v sočasno izvedbo se mora obstoječe požiralnike prevezati.

#### **4.10.1.2 Način gradnje in izbira materialov**

##### **Pričetek gradnje**

Gradnja kanalizacije se lahko izvaja le na podlagi tega projekta za izvedbo (PZI), na podlagi katerega izvajalec javne službe izda soglasje za gradnjo! Prav tako je pred gradnjo potrebno zadostiti vsem zahtevam pristojnih soglasodajalcev.

Pred začetkom dela na gradbišču mora naročnik ali nadzornik projekta zagotoviti izdelavo varnostnega načrta skladno z veljavno zakonodajo.

Dela na obravnavanem objektu lahko izvaja samo za ta dela usposobljeno, registrirano in pooblaščen podjetje. Nad izvajanjem del mora biti organiziran kontinuiran strokovni nadzor.

Pred pričetkom gradnje je potrebno zavarovati gradbišče z ustreznimi zaščitnimi ograjami, signalizacijo in ostalim, kot je navedeno v predpisih o varstvu pri gradbenem delu in na gradbiščih. Zavarovanje je treba postaviti na mestih, kjer pričakujemo promet pešcev, kolesarjev in motornih vozil.

Sočasno z zakoličbo projektirane kanalizacije, je treba obvezno zakoličiti tudi trase ostalih obstoječih komunalnih vodov, ki tangirajo traso projektirane kanalizacije. Zakoličbo je potrebno izvajati v prisotnosti lastnikov posameznih komunalnih vodov oz. izvajalcev javnih služb ter lastnika oz. izvajalca javne službe. O zakoličbi je potrebno voditi zapisnik. V zapisniku je navesti tudi ime odgovorne osebe, ki bo dolžna izvajati nadzor varovanja komunalnih instalacij v času gradnje.

Za časa gradnje je potrebno predvideti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo na gradbiščih, da bo preprečeno onesnaževanje voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi oz. v primeru nezgod zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla ali vodotok.

V projektu je upoštevano, da bodo gradbena dela potekala večinoma v suhem vremenu, v kolikor bo gradnja potekala v mokrem delu leta mora izvajalec pri ponudbi to upoštevati v cenah na enoto. Ter upoštevati dodatne zaščitne ukrepe.

##### **OPOZORILO:**

Po končani gradnji je potrebno odstraniti vse ostanke začasnih gradbiščnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je potrebno krajinsko ustrezno urediti.

Projektiran kanal bo potekal v območju občinskih cest in pohodnih površin, zato mora investitor zagotoviti varnost prometa v času gradnje. Pri gradnji je treba omogočiti čim manjši vpliv na odvijanje prometa. Investitor mora priskrbeti ustrezen elaborat in odločbo za zaporo ceste ter zagotoviti začasno prometno ureditev in obvoze popolno oz. delno zaprtih lokalnih cest. Izvajalec del je dolžan v skladu z določili Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opreми na javnih cestah, Pravilnika o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opreми na javnih cestah, Zakona o varnosti cestnega prometa in Zakona o javnih cestah med izvajanjem del zavarovati promet na državni in lokalnih cestah z ustrezno cestnoprometno signalizacijo. Postavi in vzdržuje jo usposobljeno, registrirano in pooblaščen podjetje na stroške izvajalca del oz. investitorja. Izvajalec del je dolžan izvajati stalen nadzor nad postavljeno prometno signalizacijo in jo odstraniti takoj po dokončanju del, zaradi katerih je bila postavljena. Zagotovljena mora biti varnost prometa v času gradnje. Faznost gradnje naj poteka tako, da bodo z obvozi možni dostopi do tangiranih objektov, oziroma tako, da bo dostop do tangiranih objektov čim manj oviran.

Investitor je odgovoren za vso škodo, ki bi nastala z gradnjo kanalizacije, dolžan je upoštevati vso prometno signalizacijo in nositi stroške čezmerne obremenitve cest.

V času, ko so javne površine prekopane je potrebno le te vzdrževati do vzpostavitve v prvotno stanje tako, da se zagotavlja protiprašna zaščita, preprečuje se nastanek udarnih jam, oz. se le te sanira,...

Če gradnja poseže na rodovitna tla je obvezno potrebno zgornji, rodovitni sloj tal odstraniti in deponirati ločeno od nerodovitnih tal ter ga uporabiti za rekultivacije, zunanje ureditve ali izboljšanje drugih kmetijskih zemljišč.

Če bi zaradi gradnje prišlo do uničenja mejnih kamnov, mora investitor na svoje stroške pri pooblaščenih geodetski organizaciji naročiti obnove le-teh (123. člen Zakona o evidentiranju nepremičnin (Ur. l. RS, št. 47/2006) in vzpostaviti v prvotno stanje.

### Izkopi in zasipi

Na osnovi Poročila o inženirsko geoloških razmerah za potrebe projektiranja kanalizacije in obnove ceste na območju Zaboršta in Zajelš v občini Dol pri Ljubljani, št. K-II-30d/c-1541, avgust 2025, ki ga je izdelalo podjetje Geo-Hidro d.o.o., večji del trase kanalizacije tvorijo kamnine permokarbonske starosti (C,P), preostali del predstavlja prod reke Save in spralina s pobočij – proluvij, ki jo sestavljajo kosi okoliških kamnin. Glede na izkope se na območju Zaboršta pojavlja cca. 3 m debela plast rjave meljne gline s težko gnetno konsistenco. Pod njo se nahaja delno zaglinjeni in zameljeni prod. Na območju Zajelš ni bilo proda, temveč plast rjave sredno gnetne gline. Južno od naselja Zajelše je plast gline debelejša, vse do globine 4 m nismo dosegli podlage. Glina je vsebovala kose preperelih zelenih skrilavcev, ki pa so bili z globini izkopa vse manj prepereli. Na severnem obrobju Zajelš tik ob gozdu, je bila sestava podobna, brez proda in z tanjšo debelino gline ter več delno preperelih in razpokanih zelenih skrilavcev.

Predvidena je gradnja kanalizacije v cestnem telesu ceste, ki se bo izvajal strojno po veljavnih predpisih iz varstva pri gradbenem delu in pod stalnim nadzorom geomehanika. Zaradi večjih globin je v veliki večini predviden izkop s sistemskim opažem 90°.

Širina dna jarka pri širokem izkopu 60° naj znaša minimalno 40cm + DN. Širina dna jarka pri opažnem izkopu - 90° mora biti minimalno vsaj DN +100 cm (notranja širina) .

Pred vstavljanjem oz. zabijanjem opaža potrebno na licu mesta odkriti morebitne hišne komunalne priključke in druge komunalne vode in jih ustrezno zavarovati. Če se varovanje brežine izvaja v neposredni bližini drugih komunalnih vodov ali priključkov je pri delu potrebna velika pazljivost.

Strojni izkop bo možno izvajati na celotni trasi kanala razen v območju križanja z vodi gospodarske javne infrastrukture, kjer bo potrebno izkop izvajati ročno.

Dno jarka mora biti ravno. Na dno jarka nasujemo v debelini (10 + DN/10) cm temeljno plast iz peska/gramoza z velikostjo zrn 8/16 mm za DN do 450, oziroma 16/32 za cevi profila > 450 mm.

Debelina temeljne plasti je odvisna od premera cevi. Na temeljno plast nasujemo 3-5 cm debelo izravnalno plast, v kateri si cev pri polaganju sama izoblikuje ležišče. Temeljna in izravnalna plast tvorita posteljico cevi.

Po postavitvi cevi se le ta obsuje s kamnitim materialom enake frakcije kot za posteljico cevi. Zasip se izvede do 30 cm nad teme cevi in se utrjuje v slojih po 25 cm. **Nadaljnji zasip jarka od območja cevi do planuma povoznega platoja ceste** se izvede z novim zasipnim materialom (0-125mm) oz. dobrim izkopanim materialom z utrjevanjem v slojih 20 - 30 cm z vibriranjem. Na zgornjem sloju se izvede kontrolne meritve zbitosti tampona s krožno ploščo skladno z načrtom prometne ureditve.

Nasipni material povoznega platoja na območju cest ne sme vsebovati delcev večjih od 125mm in mora zadoščati zahtevam po zgoščenosti (% po MPP) in nosilnosti (Ev2 oz. Evd na plannumu povoznega platoja), ki izhajajo iz TSC 06.100:2003 zahtev upravljalca ceste oz. načrta ceste.

Izvajalec del mora v smislu zmanjševanja količin odpadnega materiala in racionalizacije gradnje s tehnologijo odstranjevanja obstoječih materialov zagotoviti čim večjo uporabo odstranjenih materialov za ponovno vgradnjo.
--



Po odstranitvi asfaltne sloja mora izvajalec poskrbeti za preiskave obstoječih vgrajenih materialov voziščne konstrukcije in drugega izkopanega materiala ter preveriti možnosti ponovne uporabe le teh. Preiskave opravi pristojna inštitucija, v kolikor se izkaže možnost ponovne uporabe obstoječih izkopanih materialov mora izvajalec te obvezno uporabiti, o količinah voditi točno evidenco na osnovi katere bo izdelan končni obračun opravljenih del.

Meritve izkopanega materiala pregleda geomehanski nadzor in ugotovitve vpiše v gradbeno knjigo. Primeren material za ponovno vgradnjo se nato lahko hrani na gradbiščni deponiji ali na deponiji, ki se formira vzdolž oziroma na čelu jarka. Viški in neustrezen material pa se odvaža na trajno deponijo oz. v predelavo.

Pri nasipnih materialih in izvedbi nadaljnjih zasipov jarka – višje od območja cevi, do zgornjih nosilnih plasti na območju javnih cest je potrebno obvezno upoštevati zahteve Tehničnih specifikacij za javne ceste, načrt ceste in navodila upravljalca ceste na obravnavanem območju.

Nevezane in asfaltne plasti cest se obvezno izvaja Skladno s tehničnimi specifikacijami za javne ceste (TSC 06.200:2003), načrta ceste in navodilih upravljalca ceste.

Na horizontalnem oziroma vertikalnem lomu kanalizacije se postavi revizijski jašek, ki se izvede iz poliestrskih cevi v samonosni izvedbi z vgrajeno poliestrsko koritnico in odcepa iz jaška za spoj s cevjo. Zasip jaškov se izvaja postopno z izbranim gramoznim materialom in utrjevanjem po 30 cm debelih plasteh. Pod vrhom jaška se izdelata podložni beton, na katerega se položi armiranobetonski razbremenilni obroč C30/37. Ta prenaša prometno obtežbo na zasipni material okoli jaška in prepreči tlačno obremenitev stene jaškov.

Kanalizacija mora biti obvezno izvedena vodotesno. Preizkus vodotesnosti se izvede po standardu SIST EN 1610 ( točka 10.1 do 10.3 )

### **Izbira materiala**

Vgrajuje se lahko le material skladen z veljavnimi standardi v Republiki Sloveniji na dan razpisa in tehničnimi navodili in pravili IJS odvajanja in čiščenja odpadne vode JP VOKA SNAGA d.o.o.

Zaradi sanitarnih pogojev in ukrepov varstva okolja smo predvideli za izgradnjo gravitacijske kanalizacije za komunalno odpadno vodo centrifugirane poliestrske cevi - GRP ustreznega profila, ki morajo ustrezati standardu SIST EN ISO 23856:2021 in DIN 19523 ter morajo omogočati čiščenje z visokim pritiskom od 60 do minimalno 100 barov. Poliestrski jaški morajo imeti debelino stene vsaj 15 mm. Jaški se pokrijejo s kvalitetnimi NL pokrovi po SIST EN 124, razreda D400 - pokrovi na zaklep s protihrupnim vložkom in odprtini za zračenje (razen v depresijah). Pokrovi morajo biti vgrajeni na AB venec, ki se položi na razbremenilni obroč – ne sme nalegati na jašek. Vsi vgrajeni pokrovi morajo biti opremljeni z napisom KANALIZACIJA.

Gravitacijska kanalizacija poteka v cestnem telesu; predvidena je uporaba cevi togostnega razreda SN10000, PN1.

Pri montaži cevi in jaškov je potrebno obvezno upoštevati vsa navodila in priporočila proizvajalcev.

**Kanalizacijski material je potrebno pred vgradnjo pregledati in na osnovi odobrenega seznama in pregleda materiala v skladišču izvajalca del pridobiti s strani predstavnika IJS odobritev vstopa materiala na gradbišče.**

### **Vgrajevanje GRP cevi**

Po izvedenem izkopu se dno gradbene jame – jarka splanira. Po izvedenem izkopu se na dno gradbene jame in na brežine gradbene jame položi geotekstil vsaj 200g/m<sup>2</sup> (kot npr. polyfelt TS50). Na geotekstil se na dnu jame izdelata nasip iz tamponskega drobljenca TD32 v debelini 25cm. Tamponski material je potrebno utrditi – uvaljati. Na tamponsko blazino nasujemo temeljno plast posteljice iz gramoznega materiala granulacije  $\phi$  8-16 mm v debelini 10 cm + 0.1 DN, kateri si cev pri polaganju sama izoblikuje ležišče. Zbitost temeljne plasti mora biti enakomerna po celi dolžini

jarka in naj znaša 90% po standardnem Proctorjevem postopku. V kolikor se bo ob izkopu naletelo na slabo nosilna tla, se mora dno jarka poglobiti in debelino temeljne plasti povečati na 20 cm. V primeru slabih nosilnih tal mora biti obvezna prisotnost geomehanika. Podobno postopamo tudi, ko na dnu jarka naletimo na skale ali večje kamne.

**Pred gradnjo naj način izkopa in temeljenje kanalizacije potrdi geomehanik! V času izvedbe je potrebno zagotoviti stalen nadzor geomehanika!**

**Spremembo polaganja potrdi geomehanski nadzor in spremembo tudi vpiše v gradbeni dnevnik ter o tem seznani projektanta!**

Pri materialu za posteljico, obsip in zasip je potrebno obvezno upoštevati sledeče zahteve:

- naj ne vsebuje kamnitih delov, katerih zrna so večja od 32mm – za cevi premera >450mm in katerih zrna so večja od 16 mm – za cevi premera <450 mm. Če navodila za vgradnjo izbranega proizvajalca cevi za material posteljice obsipa in zasipa, zahtevajo manjšo maksimalno velikost zrna, jih je potrebno obvezno upoštevati!
- Vgrajen material ne sme vsebovati organskih snovi ali odpadkov (gume, kovine, ....).
- Material ne sme biti zamrznjen,
- Mora biti dobro stisljiv, nekoheziven in naj zadovoljivo prenaša obtežbe,
- da dosega minimalno nosilnost  $4 \text{ N/mm}^2$  pri zgoščenosti zemljine vsaj 95 % glede na maksimalno gostoto (zbitost 95% po standardnem Proctorjevem postopku – SPP).

Vsako plast je potrebno utrjevati istočasno na obeh straneh cevi, da se prepreči njeno premikanje. Za utrjevanje proizvajalci cevi priporočajo lahke vibracijske nabijače (maks. delovna teža 0,3kN) ali lahkih vibracijskih plošč (maks. delovna teža 1 kN).

Če se v jarku pojavi talna voda, jo je potrebno črpati dokler cevi niso montirane in zasute do take višine, da je preprečen dvig cevi zaradi vzgona.

Nadalje se jarek do planuma povoznega platoja ceste zasipa z nasipnim materialom v plasteh ustrezne debeline. Nasipni material povoznega platoja na območju cest ne sme vsebovati delcev večjih od 125 mm in mora zadoščati zahtevam po zgoščenosti (% po MPP) in nosilnosti ( $E_{v2}$  oz.  $E_{vd}$  na plannumu povoznega platoja), ki izhajajo iz TSC 0.6100:2003 in zahtevam upravljalca ceste. Pri nasipnih materialih in izvedbi nadaljnjih zasipov jarka do zgornjih nosilnih plasti na območju javnih cest je potrebno obvezno upoštevati zahteve iz TSC, enako velja za izvedbo zgornje nosilne in obrabne plasti cest.

Do višine 0,3-1,0 metra nad temenom cevi se lahko nasipni material utrjuje s srednjim vibracijskim nabijačem (maks. delovna teža 0,6 kN) ali vibracijskimi ploščami (maks. delovna teža 5kN). Težja orodja se lahko uporabljajo nad 1,0 m nad temenom cevi.

Na območju nepovoznih površin se vzpostavi prvotno stanje s ponovno vgraditvijo odrinjene plasti humusa in avtohtono zatratitvijo.

#### PVC cevi:

Cevi hišnih priključkov naj bodo iz PVC cevi. PVC cevi se polagajo v pripravljen jarek na betonsko posteljico.

Dno jarka mora biti ravno. Na dno jarka zabetoniramo betonsko posteljico debeline 10 cm iz betona C 16/20, ki mora biti izvedena v predpisanem padcu in smeri. Po položitvi cevi in zatesnitvi stikov z gumi tesnili, se cevi najprej delno obbetonirajo do bokov, nato pa polno obbetonirajo z betonom enake kvalitete – C16/20 (polaganje po priloženem detajlu). Če pri izkopu dna jarka naletimo na slabo nosilna tla, moramo dno jarka poglobiti in debelino temeljne plasti povečati na 10-20 cm. Podobno postopamo tudi, ko na dnu jarka naletimo na skale ali večje kamne.

V primeru dobro nosilnih temeljnih tal in zadostnega temenskega kritja cevi priključka se le ta lahko polaga tudi v peščeno posteljico in se obsiplje z gramoznim materialom frakcije po navodilih proizvajalca cevi.

#### **4.10.1.3 Hidravlični izračun kanalizacije**

**Hidravlični izračun kanalizacije za komunalno odpadno vodo**

Dimenzioniranje kanalov za odvod komunalne odpadne vode je izvršeno po enačbah PRANDTL-COLEBROOK-a z linearno efektivno hrapavostjo  $K = 0,50$  mm (GRP cevi), ob upoštevanju normne porabe vode  $n_p = 150,0$  l/prebivalca/dan ter upoštevanju 4 prebivalcev na stanovanje. Izračun srednjega sušnega odtoka  $Q_{smin}$  je odvisen od norme porabe in števila prebivalcev na obravnavanem območju in je izražen v % dnevnega pretoka. Srednji sušni odtok je merodajen pri določitvi minimalne dopustne hitrosti v kanalu,  $v_{min.} = 0.4$  m/sek.



# Hidravlični preračun kanalizacijskega omrežja za odvod komunalne odpadne vode

Investitor: Občina Dol pri Ljubljani  
Dol pri Ljubljani 18,  
1262 Dol pri Ljubljani

Objekt: Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani  
Št. dok.: 2014/23  
Datum: avgust 2025

Oznaka  kanal/cev	št. oseb	Σ št. os.	Poraba	dnevno litr.	%Qd	Qurnimax	Σ Qmax	podatki o kanalu						delna polnitev kanala				
			l/os,dan	l/dan	%	l/s	l/s	dolžina	padec	profil	K	polni profil		Q	h	v	h dej.	v dej.
												hitrost	prevod.					
								m	o/oo	mm	mm	m/s	l/s	%	%	%	mm	m/s
Kanal K2-3	20	20	150	3.000	36,45	0,30	0,61	131,60	10,0	250	0,50	1,46	76,16	0,80	5,60	30,67	14,00	0,45
Kanal K2-2	44	44	150	6.600	31,13	0,57	1,14	251,03	18,0	250	0,50	1,96	102,52	1,11	6,68	33,74	16,70	0,66
Kanal K2-1	56	56	150	8.400	29,67	0,69	1,38	481,60	15,0	250	0,50	1,79	93,50	1,48	7,77	36,60	19,42	0,65
Kanal K2	68	188	150	28.200	23,28	1,82	3,65	595,66	3,0	250	0,50	0,79	41,28	8,84	19,99	60,97	49,98	0,48
Kanal K1-1	16	16	150	2.400	38,11	0,25	0,51	51,13	10,0	250	0,50	1,46	76,16	0,67	5,10	29,14	12,74	0,42
Kanal K1	20	224	150	33.600	22,48	2,10	4,20	595,97	8,0	250	0,50	1,30	68,01	6,17	16,53	55,02	41,33	0,72
Kanal K5-3	8	8	150	1.200	43,78	0,15	0,29	31,47	24,0	250	0,50	2,27	118,54	0,25	3,01	21,92	7,52	0,50
Kanal K5-2	24	24	150	3.600	35,15	0,35	0,70	86,31	52,0	250	0,50	3,35	174,98	0,40	3,90	25,21	9,74	0,84
Kanal K5	44	76	150	11.400	27,91	0,88	1,77	246,13	11,0	250	0,50	1,53	79,92	2,21	9,61	41,04	24,02	0,63
Kanal K4-4	36	36	150	5.400	32,41	0,49	0,97	149,29	46,0	250	0,50	3,15	164,51	0,59	4,78	28,15	11,95	0,89
Kanal K4-3	16	16	150	2.400	38,11	0,25	0,51	78,85	60,0	250	0,50	3,60	188,04	0,27	3,16	22,51	7,90	0,81

Projekt: Kanalizacija

Oznaka  kanal/cev	št. oseb	Σ št. os.	Poraba	dnevno litr.	%Qd	Qurnimax	Σ Qmax	podatki o kanalu						delna polnitev kanala				
			l/os,dan	l/dan	%	l/s	l/s	dolžina	padec	profil	K	polni profil		Q	h	v	h dej.	v dej.
												hitrost	prevod.					
								m	o/oo	mm	mm	m/s	l/s	%	%	%	mm	m/s
Kanal K4-2	12	12	150	1.800	40,37	0,20	0,40	48,18	54,0	250	0,50	3,41	178,33	0,23	2,88	21,40	7,19	0,73
Kanal K4-1-1	20	20	150	3.000	36,45	0,30	0,61	60,64	15,0	250	0,50	1,79	93,50	0,65	5,02	28,92	12,56	0,52
Kanal K4-1	32	128	150	19.200	25,15	1,34	2,68	173,08	5,0	250	0,50	1,02	53,56	5,01	14,80	51,84	37,01	0,53
Kanal K4	96	288	150	43.200	21,38	2,57	5,13	173,08	5,0	250	0,50	1,02	53,56	9,58	20,87	62,39	52,16	0,64
Kanal K3-3	16	16	150	2.400	38,11	0,25	0,51	44,71	27,0	250	0,50	2,41	125,79	0,40	3,91	25,25	9,77	0,61
Kanal K3-2	16	16	150	2.400	38,11	0,25	0,51	71,07	10,0	250	0,50	1,46	76,16	0,67	5,10	29,14	12,74	0,42
Kanal K3-1	24	24	150	3.600	35,15	0,35	0,70	188,34	5,0	250	0,50	1,02	53,56	1,31	7,29	35,36	18,22	0,36
Kanal K3	84	428	150	64.200	19,75	3,52	7,04	887,89	5,0	250	0,50	1,02	53,56	13,15	24,68	68,31	61,69	0,70
Kanal K6	56	56	150	8.400	29,67	0,69	1,38	538,57	4,0	250	0,50	0,91	47,81	2,90	11,08	44,33	27,70	0,41

**4.10.1.3 Zakoličba kanalizacije**

Oznaka	X	Y	Stacionaža	Kota dna
kanal K1				
RJ1	472140,18	105545,70	0,00	268,45
RJ2	472139,54	105595,80	50,11	268,90
RJ3	472139,72	105643,70	98,01	269,26
RJ4	472134,24	105683,36	138,05	269,65
RJ5	472133,45	105690,37	145,10	269,67
RJ6	472183,12	105695,66	195,05	269,85
RJ7	472232,79	105701,24	245,03	270,02
RJ8	472264,94	105703,01	277,23	270,14
RJ9	472268,96	105714,92	289,80	270,18
RJ10	472262,91	105762,55	337,82	270,35
RJ11	472256,75	105812,17	387,82	270,75
RJ12	472251,65	105847,17	423,19	271,03
RJ13	472243,95	105872,67	449,82	272,34
PRJ14	472244,89	105893,21	470,38	273,37
RJ15	472239,43	105893,67	475,86	274,01
RJ16	472213,27	105888,81	502,47	274,60
RJ17	472175,38	105890,63	540,40	275,24
RJ18	472140,71	105885,52	575,45	275,52
RJ19	472120,30	105883,36	595,97	275,69
kanal K1-1				
PRJ14	472244,89	105893,21	0,00	273,37
PRJ1 - umirjevalni	472245,75	105898,24	5,11	274,10
RJ2	472253,93	105913,02	22,00	276,45
RJ3	472261,28	105923,05	34,43	277,78
RJ4	472251,94	105936,89	51,13	279,56
kanal K2				
RJ5	472133,45	105690,37	0,00	269,67
RJ1	472086,96	105686,23	46,67	269,84
RJ2	472041,04	105684,94	92,61	269,99
PRJ3	472024,14	105686,26	109,56	270,05
RJ4	471989,39	105700,50	147,12	270,18
RJ5	471976,71	105704,65	160,46	270,23
PRJ6	471943,56	105712,25	194,47	270,34
RJ7	471938,76	105709,58	199,97	270,36
PRJ8	471891,08	105721,40	249,09	270,53
RJ9	471849,86	105731,62	291,56	270,67
RJ10	471848,70	105735,70	295,80	270,69
RJ11	471815,11	105745,22	330,72	270,81
RJ12	471789,98	105751,83	356,70	270,90
RJ13	471770,86	105752,97	375,86	270,96
RJ14	471725,06	105745,56	422,25	271,12
RJ15	471684,12	105749,20	463,35	271,26
RJ16	471645,07	105755,18	502,85	271,40

RJ17	471625,41	105763,95	524,39	271,47
RJ18	471606,68	105773,53	545,42	271,54
RJ19	471579,09	105781,11	574,03	272,46
RJ20	471557,53	105782,70	595,66	273,16
kanal K2-1				
PRJ3	472024,14	105686,26	0,00	270,05
RJ1	472023,52	105696,71	10,47	271,89
RJ2	472018,82	105745,16	59,15	272,63
RJ3	472013,89	105792,06	106,30	273,35
RJ4	472010,55	105822,35	136,78	274,45
RJ5	472007,70	105857,16	171,71	276,45
RJ6	472003,72	105894,04	208,80	278,58
RJ7	471999,12	105913,34	228,64	279,72
RJ8	471989,82	105921,04	240,71	280,41
RJ9	471963,17	105930,86	269,11	281,64
RJ10	471932,49	105951,37	306,01	283,23
RJ11	471923,64	105958,82	317,58	283,73
RJ12	471904,27	105966,93	338,59	284,64
RJ13	471901,89	105994,25	366,01	285,82
PRJ14-umirjevalni	471859,33	106020,29	415,90	286,32
RJ15	471850,46	106040,64	438,10	287,81
RJ16	471867,95	106059,20	463,60	291,00
RJ17	471885,58	106062,84	481,60	292,51
kanal K2-2				
PRJ6	471943,56	105712,25	0,00	270,34
RJ1	471939,17	105716,98	6,46	273,26
RJ2	471942,85	105751,35	41,01	273,87
RJ3	471944,45	105780,85	70,56	274,40
RJ4	471943,42	105816,03	105,76	275,90
RJ5	471938,54	105865,21	155,18	278,32
RJ6	471933,63	105910,71	200,94	281,14
RJ7	471931,15	105946,36	236,68	282,80
RJ8	471916,88	105947,96	251,03	283,87
kanal K2-3				
PRJ8	471891,08	105721,40	0,00	270,53
RJ1	471892,57	105728,01	6,77	272,74
RJ2	471893,99	105748,01	26,83	272,94
RJ3	471896,66	105778,51	57,44	273,72
RJ4	471896,99	105808,75	87,68	275,23
RJ5	471894,55	105831,21	110,27	276,78
RJ6	471873,40	105833,90	131,60	278,25
kanal K3				
RJ1	472614,85	105438,64	0,00	268,62
RJ2	472617,00	105480,00	41,42	268,82
RJ3	472618,57	105527,82	89,26	269,06
RJ4	472619,84	105575,77	137,23	269,30
RJ5	472617,32	105612,75	174,30	269,49

RJ6	472614,12	105639,35	201,09	269,62
RJ7	472613,16	105672,93	234,68	269,89
RJ8	472610,85	105700,23	262,08	270,10
RJ9	472603,65	105705,03	270,73	270,17
RJ10	472572,25	105704,33	302,14	270,42
RJ11	472569,09	105754,23	352,14	270,88
RJ12	472561,91	105810,95	409,31	271,42
RJ13	472554,36	105866,94	465,81	271,78
PRJ14	472540,06	105967,77	567,65	272,44
PRJ15	472530,89	105973,10	578,26	275,81
RJ16	472520,33	105988,10	596,60	277,36
RJ17	472509,96	106006,21	617,47	278,19
RJ18	472499,95	106018,91	633,64	278,84
RJ19	472497,61	106021,50	637,13	279,07
RJ20	472487,15	106036,22	655,19	280,15
RJ21	472482,56	106054,43	673,97	281,27
RJ22	472485,64	106062,91	683,00	281,81
PRJ23-umirjevalni	472495,51	106076,24	699,58	282,80
RJ24	472510,09	106110,89	737,17	286,36
RJ25	472518,76	106129,90	758,07	288,42
RJ26	472534,05	106152,91	785,70	291,15
RJ27	472544,41	106180,64	815,29	292,50
RJ28	472562,18	106217,72	856,41	293,69
RJ29	472570,64	106248,04	887,89	294,60
kanal K3-1				
PRJ15	472530,89	105973,10	0,00	275,81
RJ1	472487,99	105977,30	43,11	276,08
RJ2	472452,51	105979,63	78,66	276,26
RJ3	472416,90	105965,55	116,95	276,45
PRJ4-umirjevalni	472403,91	105966,92	130,01	276,52
RJ5	472389,01	105978,67	148,98	279,56
RJ6	472369,55	106000,25	178,04	283,72
RJ7	472366,94	106010,21	188,34	285,08
kanal K3-2				
RJ19	472497,61	106021,50	0,00	279,07
RJ1	472463,80	106014,55	34,52	279,48
RJ2	472427,99	106007,18	71,07	279,85
kanal K3-3				
RJ18	472499,95	106018,91	0,00	278,84
RJ1	472503,63	106024,10	6,36	279,02
RJ2	472533,78	106047,80	44,71	280,92
kanal K4				
PRJ14	472540,06	105967,77	0,00	272,44
RJ1	472655,48	105978,35	115,91	272,98
PRJ2	472655,35	105983,35	120,91	273,01
RJ3	472627,98	105987,50	148,60	275,57
PRJ4-umirjevalni	472627,21	105994,06	155,20	275,93

RJ5	472620,63	106014,68	176,85	279,37
RJ6	472623,45	106023,11	185,74	280,55
RJ7	472642,86	106032,62	207,35	282,19
RJ8	472647,40	106036,56	213,36	282,64
RJ9	472665,80	106049,16	235,66	283,01
RJ10	472679,62	106062,48	254,86	283,30
RJ11	472670,62	106101,72	295,12	285,95
RJ12	472716,49	106119,94	344,48	286,23
RJ13	472710,32	106145,87	371,14	286,55
PRJ14-umirjevalni	472699,75	106192,58	419,03	287,77
RJ15	472690,16	106238,89	466,32	292,84
RJ16	472669,61	106246,39	488,19	294,49
RJ17	472646,00	106266,05	518,92	295,39
RJ18	472616,69	106289,80	556,64	295,89
RJ19	472602,80	106297,27	572,42	296,31
kanal K4-1				
PRJ2	472655,35	105983,35	0,00	273,01
RJ1	472670,39	105985,94	15,25	273,09
RJ2	472703,06	105999,16	50,50	273,26
RJ3	472738,76	106015,18	89,63	273,46
RJ4	472769,55	106029,25	123,48	274,61
RJ5	472773,30	106028,87	127,26	274,74
RJ6	472803,01	106048,67	162,96	275,97
RJ7	472810,28	106055,71	173,08	276,10
kanal K4-1-1				
RJ4	472769,55	106029,25	0,00	274,61
RJ1-umirjevalni	472767,74	106033,03	4,19	274,66
RJ2	472751,40	106067,21	42,07	280,87
RJ3	472745,21	106084,71	60,64	282,20
kanal K4-2				
RJ3	472627,98	105987,50	0,00	275,57
RJ1	472604,41	105984,23	23,79	276,91
RJ2	472580,08	105982,60	48,18	279,01
kanal K4-3				
RJ8	472647,40	106036,56	0,00	282,64
RJ1	472632,68	106084,02	49,69	285,61
RJ2	472632,36	106095,50	61,17	286,02
RJ3	472640,33	106111,28	78,85	286,56
kanal K4-4				
RJ11	472670,62	106101,72	0,00	285,95
RJ1	472657,46	106140,93	41,36	287,88
RJ2	472651,75	106172,85	73,79	289,39
RJ3	472648,05	106204,85	106,00	290,89
RJ4	472643,50	106247,90	149,29	293,71
kanal K5				
RJ7	472810,28	106055,71	0,00	276,10
PRJ1	472818,28	106061,48	9,86	276,19

RJ2	472815,97	106070,44	19,11	277,50
RJ3	472816,88	106095,97	44,66	278,13
RJ4	472814,75	106102,87	51,88	278,40
RJ5	472792,25	106116,95	78,43	279,41
RJ6	472772,96	106140,39	108,79	281,24
PRJ7	472767,30	106167,97	136,94	281,81
PRJ8-umirjevalni	472746,80	106173,07	158,06	283,24
RJ9	472745,46	106189,46	174,50	285,59
RJ10	472742,86	106230,06	215,19	288,27
RJ11	472738,06	106242,68	228,69	289,69
RJ12	472726,03	106255,31	246,13	292,33
kanal K5-2				
RJ3	472816,88	106095,97	0,00	278,13
RJ1	472845,16	106094,55	28,31	279,59
RJ2	472873,15	106093,73	56,31	281,04
RJ3	472903,15	106094,16	86,31	281,50
kanal K5-3				
PRJ7	472767,30	106167,97	0,00	281,81
RJ1	472771,36	106199,18	31,47	283,14
kanal K6				
RJ1	473310,43	106027,12	0,00	268,40
RJ2	473313,07	106030,55	4,33	268,57
RJ3	473312,46	106058,93	32,71	269,09
RJ4	473306,47	106095,44	69,72	269,25
RJ5	473299,31	106108,58	84,68	269,31
RJ6	473277,56	106118,07	108,40	269,41
RJ7	473247,85	106126,32	139,24	269,53
RJ8	473228,92	106134,06	159,69	269,61
RJ9	473212,52	106138,55	176,69	269,68
RJ10	473188,59	106136,91	200,68	269,77
RJ11	473150,71	106132,29	238,84	269,93
RJ12	473110,17	106131,09	279,40	270,09
RJ13	473087,56	106126,34	302,50	270,18
RJ14	473060,06	106115,45	332,08	270,30
RJ15	473040,33	106108,41	353,02	270,38
RJ16	473015,28	106095,16	381,36	270,50
RJ17	472981,44	106076,46	420,03	270,94
RJ18	472964,46	106063,21	441,56	271,37
RJ19	472946,26	106054,41	461,78	271,97
RJ20	472926,06	106047,11	483,26	273,10
RJ21	472906,46	106044,41	503,04	273,73
RJ22	472871,08	106047,65	538,57	274,84

#### 4.11 OCENA STROŠKOV (brez DDV)

KANAL	Dolžina [m]	Ocena stroškov [€/m1]	Ocena investicije [€]
1 - 'kanal K1'			
GRP DN250	595,97	600	357.582,00 €
2 - 'kanal K1-1'			
GRP DN250	51,13	700	35.791,00 €
3 - 'kanal K2'			
GRP DN250	595,66	600	357.396,00 €
4 - 'kanal K2-1'			
GRP DN250	481,6	600	288.960,00 €
5 - 'kanal K2-2'			
GRP DN250	251,03	600	150.618,00 €
6 - 'kanal K2-3'			
GRP DN250	131,6	600	78.960,00 €
7 - 'kanal K3'			
GRP DN250	887,89	700	621.523,00 €
8 - 'kanal K3-1'			
GRP DN250	188,34	600	113.004,00 €
9 - 'kanal K3-2'			
GRP DN250	71,07	600	42.642,00 €
10 - 'kanal K3-3'			
GRP DN250	44,71	600	26.826,00 €
11 - 'kanal K4'			
GRP DN250	572,42	700	400.694,00 €
12 - 'kanal K4-1'			
GRP DN250	173,08	600	103.848,00 €
13 - 'kanal K4-1-1'			
GRP DN250	60,64	600	36.384,00 €
14 - 'kanal K4-2'			
GRP DN250	48,18	600	28.908,00 €
15 - 'kanal K4-3'			
GRP DN250	78,85	600	47.310,00 €
16 - 'kanal K4-4'			
GRP DN250	149,29	600	89.574,00 €
17 - 'kanal K5'			
GRP DN250	246,13	600	147.678,00 €
18 - 'kanal K5-2'			
GRP DN250	86,31	600	51.786,00 €
19 - 'kanal K5-3'			
GRP DN250	31,47	600	18.882,00 €
20 - 'kanal K6'			
GRP DN250	538,57	600	323.142,00 €
PRIKLJUČKI			
kanalizacijski priključki	166 kom	1500	249.000,00 €



TUJE STORITVE	
Zapora cest, geodetski posnetek kanalizacije, nadzor, PID,.....)	15.000,00 €
<b>SKUPAJ (brez DDV):</b>	<b>3.585.508,00 €</b>

#### 4.12 IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO

Za zagotavljanje bistvenih zahtev in skladno s pogoji investitorja in upravljavcev javne infrastrukture na območju obravnave se v fazi PZI izdelajo naslednje načrte:

2/1 Načrt s področja gradbeništva: Načrt kanalizacije

#### 4.13 DOLŽNOSTI OBVEŠČANJA IN PRIDOBITVE DOVOLJENJ PRED PRIČETKOM GRADNJE, KI IZHAJAJO IZ PROJEKTHIH POGOJEV IN MNENJ

- Pred pričetkom del mora zaradi točnega dogovora o zakoličbi, terminski uskladitvi in zagotovitvi nadzora nad izvajanjem del investitor oz. izvajalec del o tem obvestiti vse pristojne mnenjedajalce, ki so naštet v Prilogi 4.
- Upoštevati vse druge pogoje, ki izhajajo iz mnenj priloženih projektni dokumentaciji.

## 5 GRAFIČNI PRIKAZI

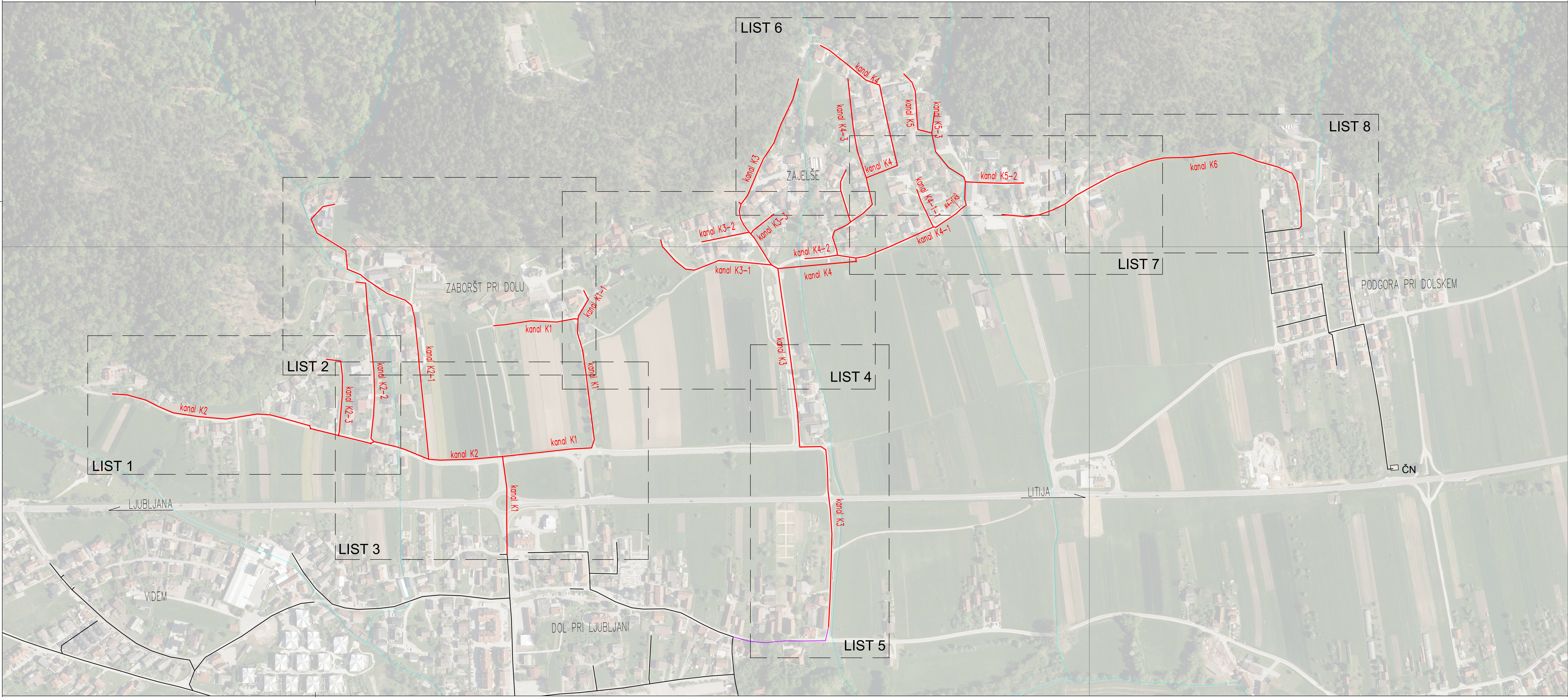
### 5.1 LOKACIJSKI PRIKAZI (Zbirni načrt)

5.1.1	Pregledna situacija	M 1:2500
5.1.2	Situacija obstoječega stanja	M 1:1500
5.1.3.1	Situacija varovanih območij – list 1	M 1:1500
5.1.3.2	Situacija varovanih območij – list 2	M 1:1500
5.1.3.3	Situacija varovanih območij – list 3	M 1:1500
5.1.4	Prikaz zemljišča za gradnjo in ureditvena situacija	M 1:1500
5.1.5.1	Zbirna karta komunalnih vodov – list 1	M 1:500
5.1.5.2	Zbirna karta komunalnih vodov – list 2	M 1:500
5.1.5.3	Zbirna karta komunalnih vodov – list 3	M 1:500
5.1.5.4	Zbirna karta komunalnih vodov – list 4	M 1:500
5.1.5.5	Zbirna karta komunalnih vodov – list 5	M 1:500
5.1.5.6	Zbirna karta komunalnih vodov – list 6	M 1:500
5.1.5.7	Zbirna karta komunalnih vodov – list 7	M 1:500
5.1.5.8	Zbirna karta komunalnih vodov – list 8	M 1:500

### 5.2 TEHNIČNI PRIKAZI (Načrt kanalizacije)

5.2.1.1	Situacija kanalizacije – list 1	M 1:500
5.2.1.2	Situacija kanalizacije – list 2	M 1:500
5.2.1.3	Situacija kanalizacije – list 3	M 1:500
5.2.1.4	Situacija kanalizacije – list 4	M 1:500
5.2.1.5	Situacija kanalizacije – list 5	M 1:500
5.2.1.6	Situacija kanalizacije – list 6	M 1:500
5.2.1.7	Situacija kanalizacije – list 7	M 1:500
5.2.1.8	Situacija kanalizacije – list 8	M 1:500
5.2.2	Vzdolžni profil kanala K1	M 1:500/50
5.2.3	Vzdolžni profil kanala K1-1	M 1:500/50
5.2.4	Vzdolžni profil kanala K2	M 1:500/50
5.2.5	Vzdolžni profil kanala K2-1	M 1:500/50
5.2.6	Vzdolžni profil kanala K2-2	M 1:500/50
5.2.7	Vzdolžni profil kanala K2-3	M 1:500/50
5.2.8.1	Vzdolžni profil kanala K3 – list 1	M 1:500/50
5.2.8.2	Vzdolžni profil kanala K3 – list 2	M 1:500/50
5.2.9	Vzdolžni profil kanala K3-1	M 1:500/50
5.2.10	Vzdolžni profil kanala K3-2	M 1:500/50
5.2.11	Vzdolžni profil kanala K3-3	M 1:500/50
5.2.12	Vzdolžni profil kanala K4	M 1:500/50
5.2.13	Vzdolžni profil kanala K4-1	M 1:500/50
5.2.14	Vzdolžni profil kanala K4-1-1	M 1:500/50
5.2.15	Vzdolžni profil kanala K4-2	M 1:500/50
5.2.16	Vzdolžni profil kanala K4-3	M 1:500/50
5.2.17	Vzdolžni profil kanala K4-4	M 1:500/50
5.2.18	Vzdolžni profil kanala K5	M 1:500/50
5.2.19	Vzdolžni profil kanala K5-2	M 1:500/50
5.2.20	Vzdolžni profil kanala K5-3	M 1:500/50
5.2.21	Vzdolžni profil kanala K6	M 1:500/50
5.2.22	Prečna prereza A-A in B-B	M 1:50
5.2.23	Prečna prereza C-C in D-D	M 1:50
5.2.24	Prečna prereza E-E in F-F	M 1:50





LEGENDA

PREDMET PROJEKTA

- kanal K1
- Projektirana javna kanalizacija za kom. odpadno vodo, po tem projektu
- Oznaka kanala
- Projektirana javna kanalizacija za kom. odpadno vodo, po drugem projektu

OBSTOJEČE STANJE

- Obstoječa javna kanalizacija mešanega sistema / za kom. odpadno vodo
- vodotok

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremenbe:	datum spreembe:



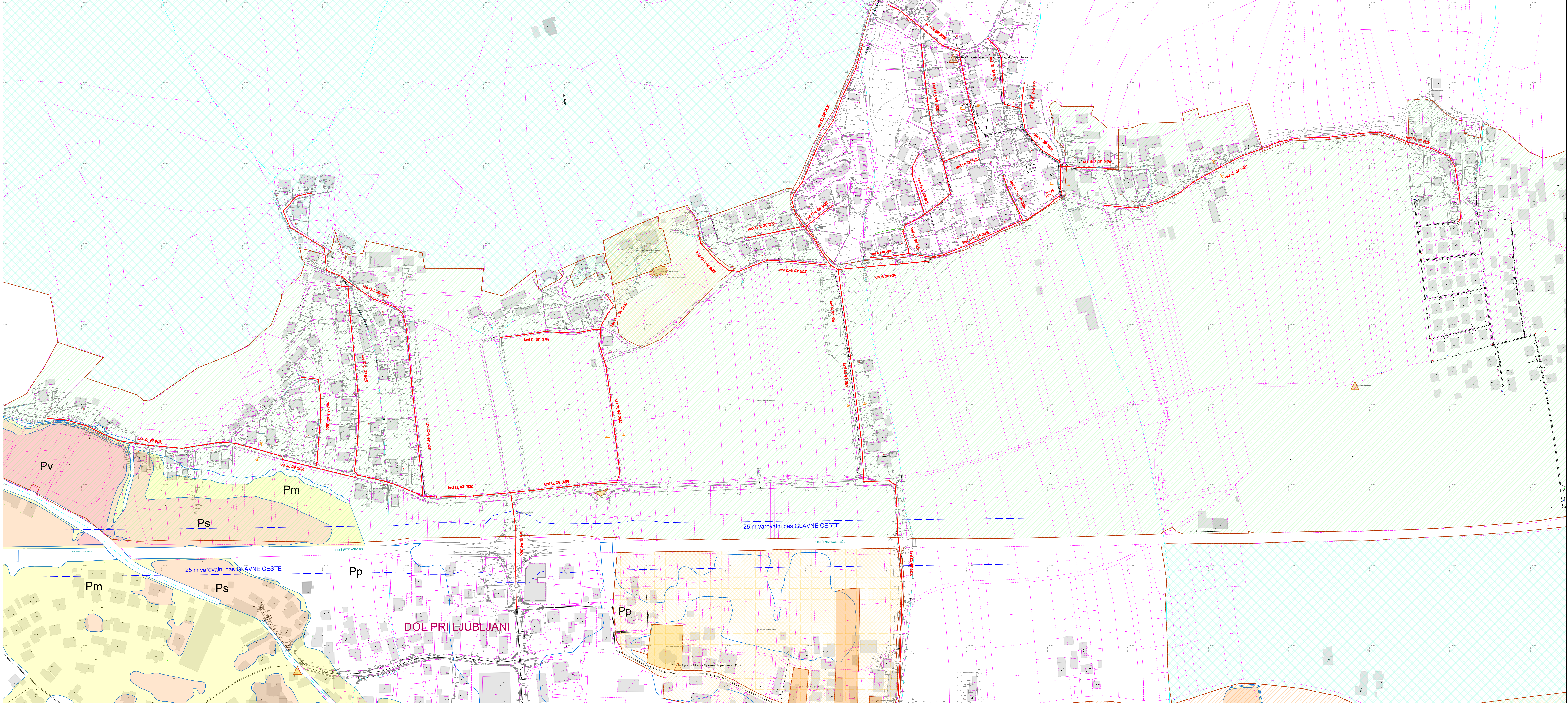
Grablavičeva ul.30, Ljubljana  
tel.: (01) 544 25 25  
fax.: (01) 540 44 99  
e-mail: miha@kono-b.si

investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani	
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani	
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja	
vrsta načrta:	0/2 – Zbirni načrt (lokacijski prikazi)	
vsebina risbe:	Pregledna situacija	
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ST.: G-2699
št. proj.:	2014/23	št.risbe:
merilo:	1:2500	datum: avgust 2025
		5.1.1









**LEGENDA**

**PREDMET PROJEKTA**

**Obstoječe**

- Obstoječa javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Obstoječa javna kanalizacija za padavinsko vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za komunalno odpadno vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za padavinsko vodo

**Nova**

- Projektiрана javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Oznaka kanala

**kand K1**

**VARSTVO PRED POPLAVAMI**

- Urejena parcelna meja
- Neurejena parcelna meja

**VARSTVO PRED POPLAVAMI**

- Pv Območje velike nevarnosti
- Ps Območje srednje nevarnosti
- Pm Območje majhne nevarnosti
- Pp Območje prestale nevarnosti

**VODOTOKI**

- vodotok
- zacepljen vodotok

**KULTURNA DEDIŠČINA**

- Kulturna krajina
- arheološka najdišča
- naselbinska dediščina
- Dediščina

**VARSTVO NARAVE**

Prilagoditvena gradnja ne posega v območje varstva narave.

**VAROVALNI PAS DRŽAVNE CESTE**

Glavna cesta – varovalni pas 25m

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremenba:	datum spremembe:

**KONO**  
svetovanje, projektiranje, izvedba  
in nadzor gradbenih objektov

Grabovičeva ul. 30, Ljubljana  
tel.: (01) 544 25 25  
fax.: (01) 540 44 99  
e-mail: mihobkono-bai

Investitor: Občina Dol pri Ljubljani  
Dol pri Ljubljani 16,  
1262 Dol pri Ljubljani

objekt: Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija  
št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani

vrsta projekta: D00 – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja

vrsta načrta: 0/2 – Zbirni načrt (lokalizacijski prikazi)

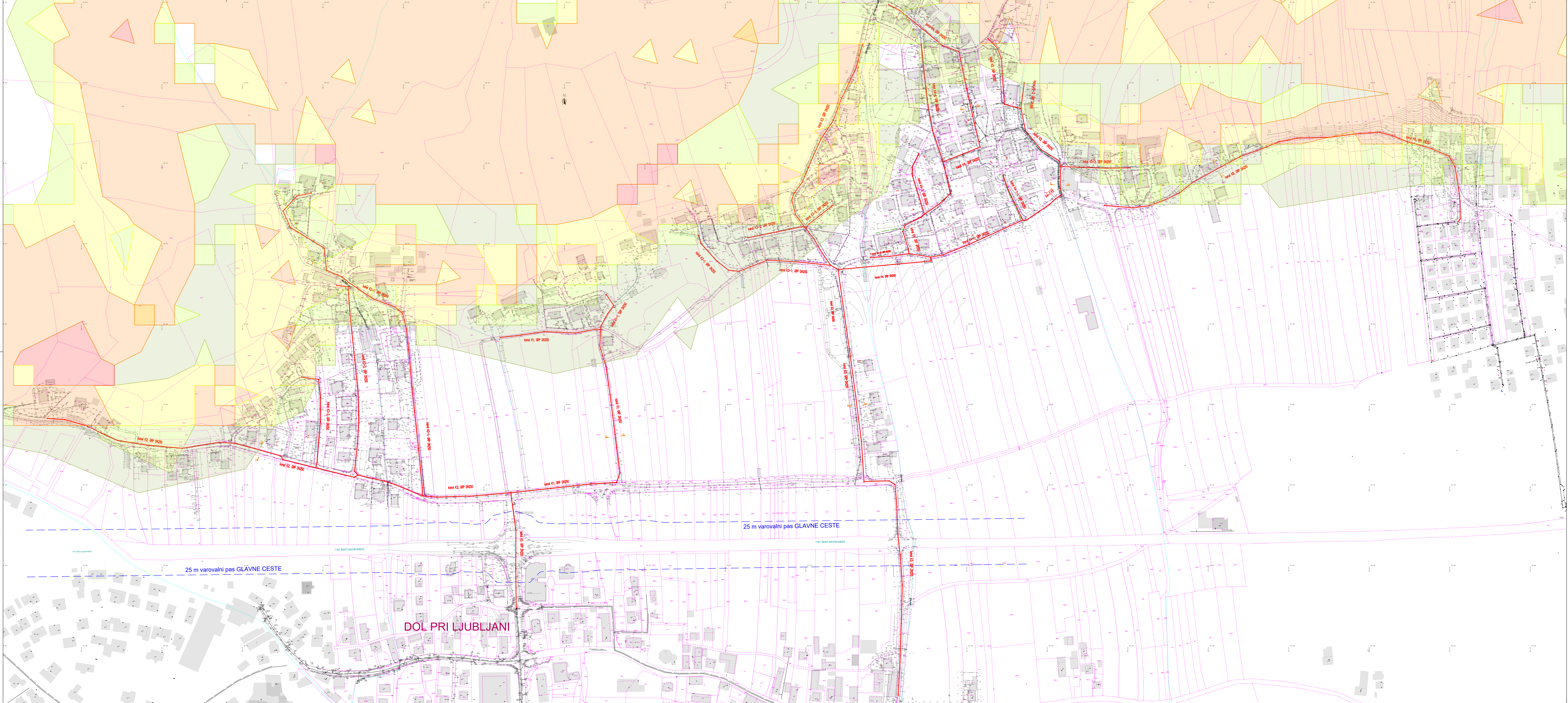
vsobina risbe: Situacija varovanih območij – list 1

vodja projektorja: Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad. IDN.Št.: G-2699

št. proj.: 2014/23 št.risbe: 5.1.3.1

merilo: 1:1500 datum: avgust 2025





LEGENDA

PREDMET PROJEKTA

Obstoječe

- Obstoječa javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Obstoječa javna kanalizacija za padavinsko vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za komunalno odpadno vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za padavinsko vodo

Novo

- Projekirana javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Oznaka kanala

Parcelna meja

- Urejena parcelna meja
- Neurejena parcelna meja

PLAZOVITOST

- Zelo majhna verjetnost pojavljanja plazov
- Majhna verjetnost pojavljanja plazov
- Velika verjetnost pojavljanja plazov
- Zelo velika verjetnost pojavljanja plazov

VODOTOKI

- vodotok
- zacevjen vodotok

EROZIJA

- Predmetna gradnja ne posega v območje erozije.


VAROVALNI PAS DRŽAVNE CESTE

- Glavna cesta – varovalni pas 25m

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!

Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremenba:	datum spreembe:

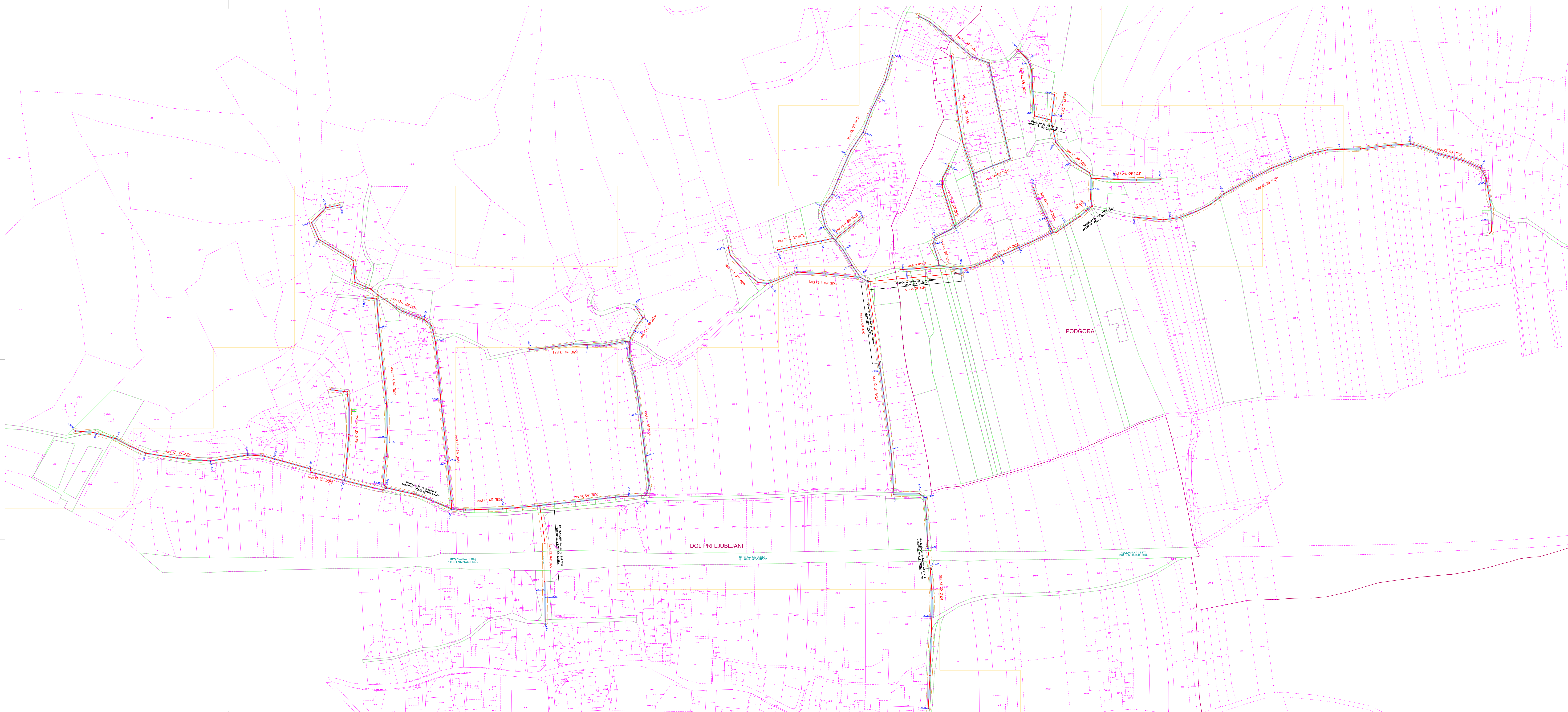
<b>KONO</b> 		Grabovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: info@kono-b.si	
svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov			
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 15, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	D00 – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	0/2 – Zbirni načrt (lokalni prikazi)		
vsebina risbe:	Situacija varovanih območij – list 2		
vodja projektorja:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.ŠT.: G-2699
št. proj.:	2014/23		št.risbe:
merilo:	1:1500	datum:	avgust 2025











## LEGENDA

PREDMET PROJEKTA

- kanal K1**
- Projekirano javna kanalizacija za kom. odpadno vodo, po tem projektu
- Oznaka kanala
- Parcela po kateri bo potekal gradbeno inženirski objekt
- Parcel. št. po kateri bo potekala samo gradnja
- Odnosno gradništvo (odnosno gradbenega jaza)
- Odmik projektilanega kom. voda do parcelne meje
- Varovalni pas kanalizacije - 3 m na vsaki strani osi kanalizacije
- Maja aglomeracije - 4162.0 Zaborst pri Dolu 2019

KATASTER

-  Urejena parcelna meja  
 Neurejena parcelna meja  
 Meja katastrske občine

/se spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!

Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:	datum spremembe:



svetovanje, projektiranje, izvedba  
in nadzor gradbenih objektov d.o.o.

Grablovičeva ul.30, Ljubljana  
tel.: (01) 544 25 25  
fax.: (01) 540 44 99  
e-mail: mlha@kong-b.si

investitor: Občina Dol pri Ljubljani

Dal pri Ljubljani 18.  
1262 Dal pri Ljubljani

obiekt: Izorodnia kanaliza

št. 4162 Zaboršt)

Category	2005	2006	2007
Category 1	100	100	100
Category 2	100	100	100
Category 3	100	100	100
Category 4	100	100	100
Category 5	100	100	100
Category 6	100	100	100
Category 7	100	100	100
Category 8	100	100	100
Category 9	100	100	100
Category 10	100	100	100
Category 11	100	100	100
Category 12	100	100	100
Category 13	100	100	100
Category 14	100	100	100
Category 15	100	100	100
Category 16	100	100	100
Category 17	100	100	100
Category 18	100	100	100
Category 19	100	100	100
Category 20	100	100	100
Category 21	100	100	100
Category 22	100	100	100
Category 23	100	100	100
Category 24	100	100	100
Category 25	100	100	100
Category 26	100	100	100
Category 27	100	100	100
Category 28	100	100	100
Category 29	100	100	100
Category 30	100	100	100
Category 31	100	100	100
Category 32	100	100	100
Category 33	100	100	100
Category 34	100	100	100
Category 35	100	100	100
Category 36	100	100	100
Category 37	100	100	100
Category 38	100	100	100
Category 39	100	100	100
Category 40	100	100	100
Category 41	100	100	100
Category 42	100	100	100
Category 43	100	100	100
Category 44	100	100	100
Category 45	100	100	100
Category 46	100	100	100
Category 47	100	100	100
Category 48	100	100	100
Category 49	100	100	100
Category 50	100	100	100
Category 51	100	100	100
Category 52	100	100	100
Category 53	100	100	100
Category 54	100	100	100
Category 55	100	100	100
Category 56	100	100	100
Category 57	100	100	100
Category 58	100	100	100
Category 59	100	100	100
Category 60	100	100	100
Category 61	100	100	100
Category 62	100	100	100
Category 63	100	100	100
Category 64	100	100	100
Category 65	100	100	100
Category 66	100	100	100
Category 67	100	100	100
Category 68	100	100	100
Category 69	100	100	100
Category 70	100	100	100
Category 71	100	100	100
Category 72	100	100	100
Category 73	100	100	100
Category 74	100	100	100
Category 75	100	100	100
Category 76	100	100	100
Category 77	100	100	100
Category 78	100	100	100
Category 79	100	100	100
Category 80	100	100	100
Category 81	100	100	100
Category 82	100	100	100
Category 83	100	100	100
Category 84	100	100	100
Category 85	100	100	100
Category 86	100	100	100
Category 87	100	100	100
Category 88	100	100	100
Category 89	100	100	100
Category 90	100	100	100
Category 91	100	100	100
Category 92	100	100	100

vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija
izvršilac:	DGD – Dokumentacija

vrsta načrta:	0/2 - zbirni načrt (1)
razred:	III

vsebina risbe:	Prikaz zemljišč
----------------	-----------------

Urednik: Zoran Marinković, univ.

št. proj.: 2014/23

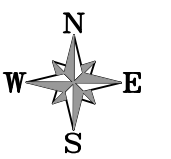
merilo: 1:1500

IDENT.ŠT.: G-2699

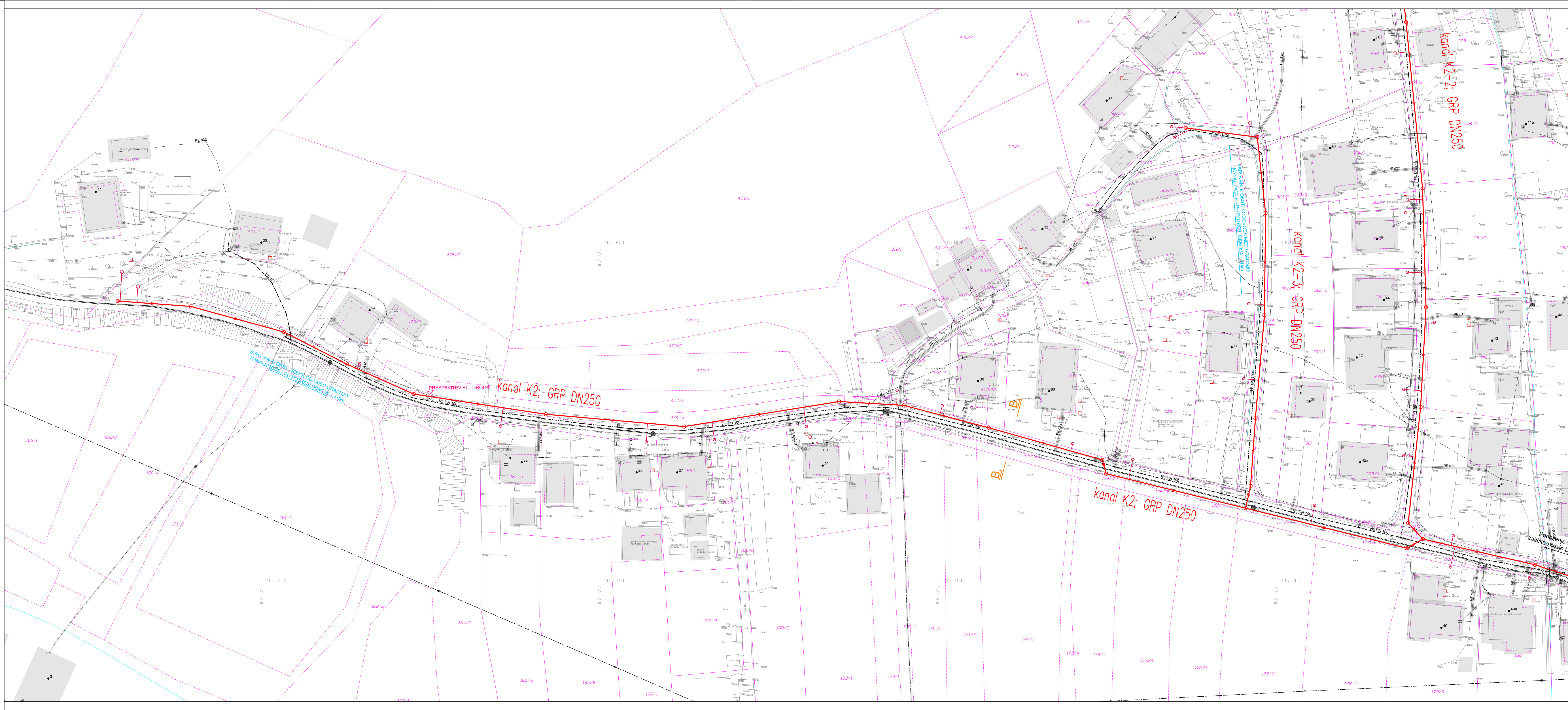
	Est riske:
--	------------

5.0005	514
--------	-----

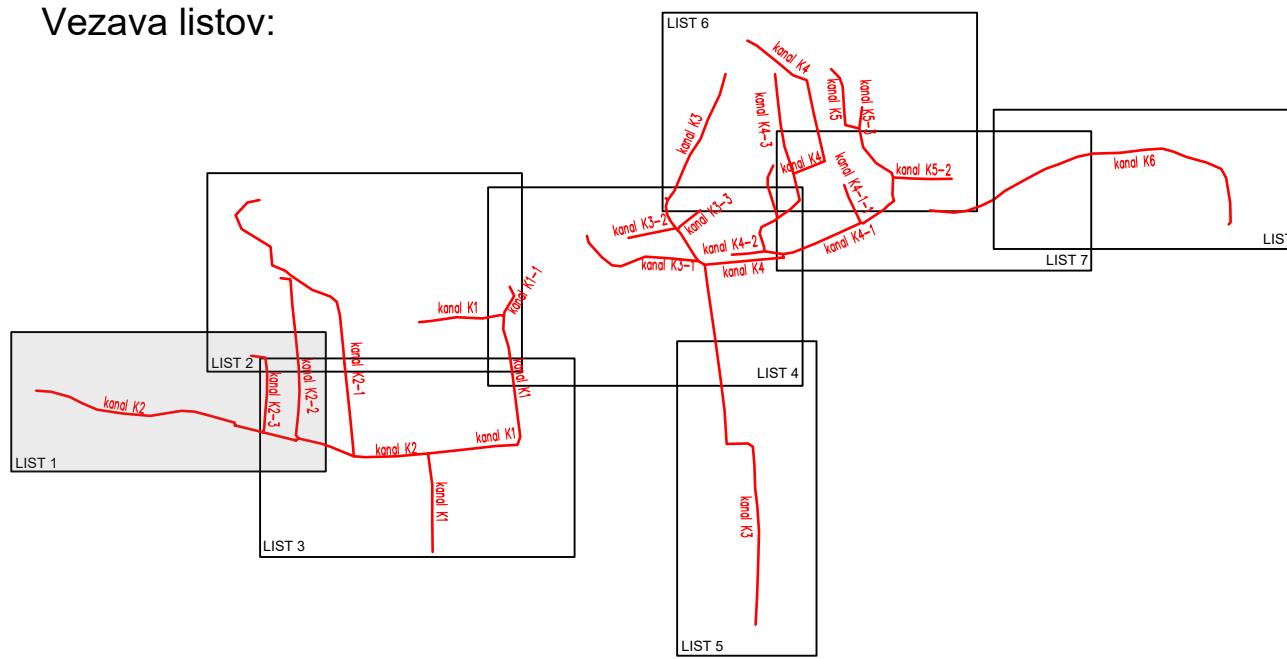
Oct 2025	6111
----------	------







Vezava listov:



## LEGENDA

KOMUNALNI VODI			
	OBSTOJEČI	PREDVIDENI	PREDVIDENI v drugi proj. dokum.
KANAL	Kom. odp. voda / mešan s.		
	Padavinska voda		
	Kanal. hišni priključek		
	VODOVOD		
TK VODI	Plinovod		
	Telekom		
ELEKTRIKA	Javna razsvetljava		
	NN elektro vod		
	SN elektro vod		
	VN elektro vod		
ELEKTRIKA	Kabelska kanalizacija		

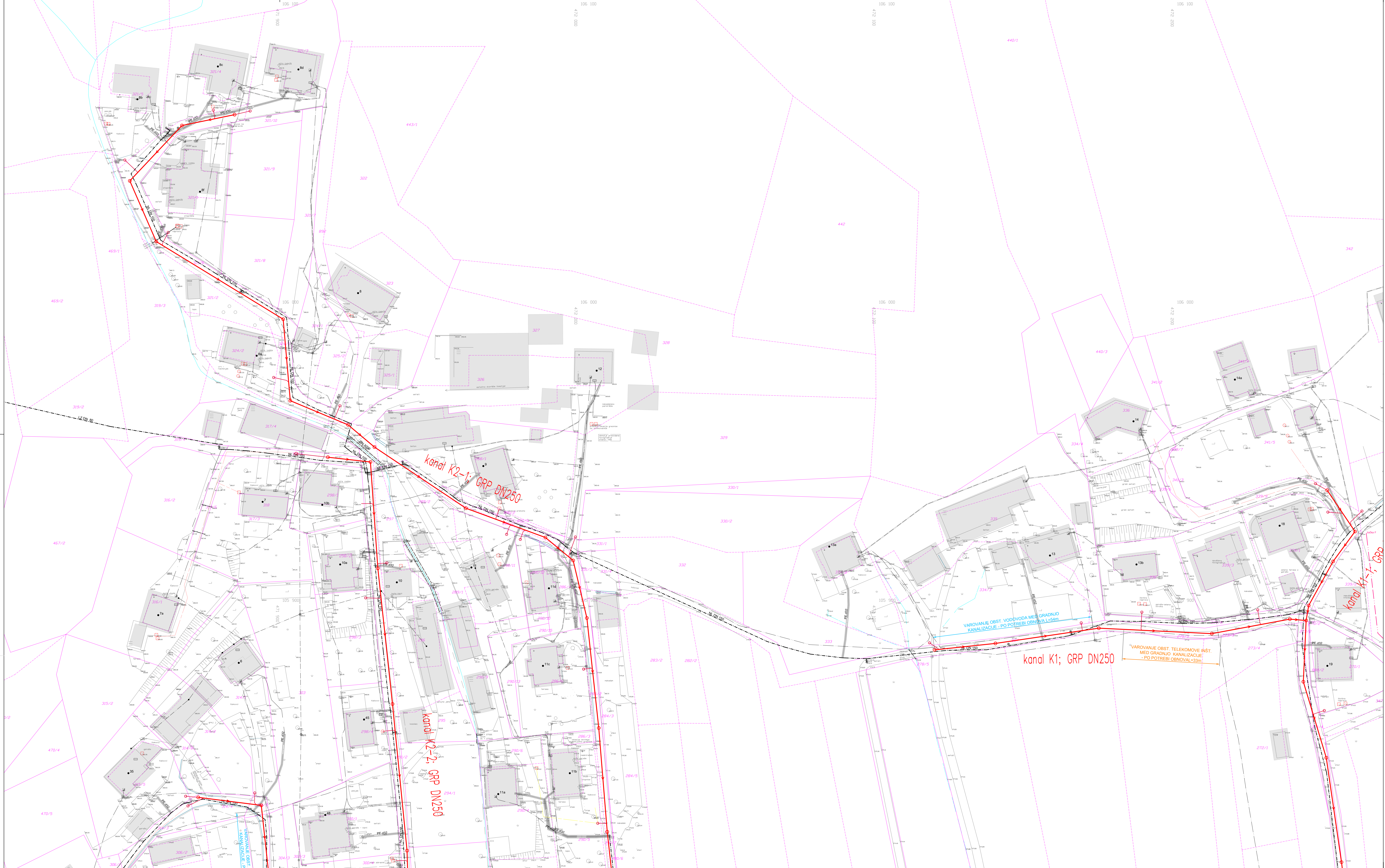
Oznaka prečnega prereza  
 Urejena parcelna meja  
 Neurejena parcelna meja

**KONO**  
svetovanje, projektiranje, izvedba  
in nadzor gradbenih objektov, d.o.o.

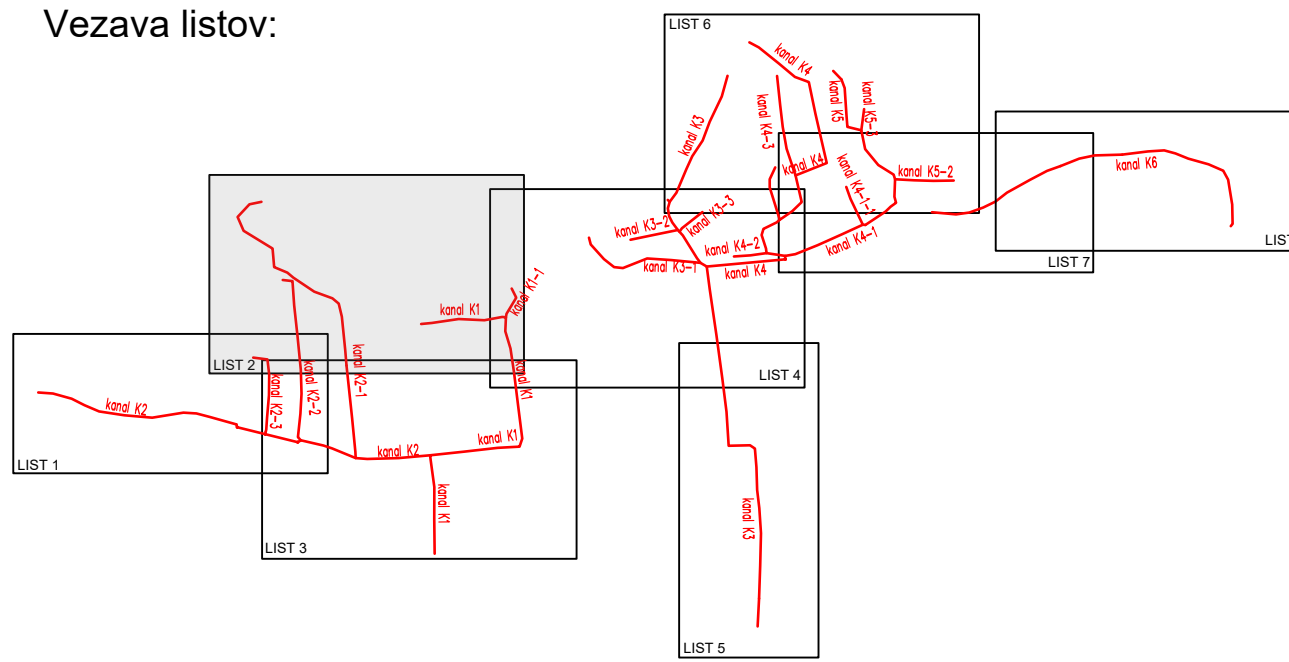
Grabljevičeva ul.30, Ljubljana  
tel.: (01) 544 25 25  
fax.: (01) 540 44 99  
e-mail: miha@kono-b.si

investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja
vrsta načrta:	0/2 – Zbirni načrt (lokacijski prikazi)
vsebina risbe:	Zbirnik komunalnih vodov – list 1
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.
št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500
datum:	avgust 2025
št.risbe:	5.1.5.1





Vezava listov:



#### LEGENDA

KOMUNALNI VODI			
	OBSTOJEČI	PREDVIDENI	PREDVIDENI v drugi proj. dokum.
KANAL	Kom. odp. voda / mešan s		
Padavinska voda			
Kanal. hišni priključek			
VODOVOD			
Vod. hišni priključek			
PUNOVOD			
TR. VODI			
Telekom			
Telemach	TLM		
T-2	T2		
Javna razsvetljava			
Elektrika			
NI elektro vod			
SN elektro vod			
VN elektro vod			
Kabelska kanalizacija			

A. A. Oznaka prečnega prereza  
Urejena parcelna meja  
Neurejena parcelna meja

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremenbe:	datum spremembe:

**KONO**  
svetovalec, projektiranje, izvedba  
in nadzor gradbenih objektov d.o.o.

Grabovičeva ul.30, Ljubljana  
tel.: (01) 544 25 25  
fax: (01) 540 44 99  
e-mail: miha@kono-b.si

investitor:

Občina Dal pri Ljubljani  
Dal pri Ljubljani 18,  
1262 Dal pri Ljubljani

objekt:

Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dal pri Ljubljani

vrsta projekta:

D00 – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja

vrsta načrta:

0/2 – Zbirni načrt (lokalizacijski prikazi)

osebina risbe:

Zbirnik komunalnih vodov – list 2

vodja projektiranja:

Zoran Marinčević, univ.dipl.inž.grad.

IDEN.ŠT.: G-2699

št. proj.:

2014/23

št.risbe:

5.1.5.2

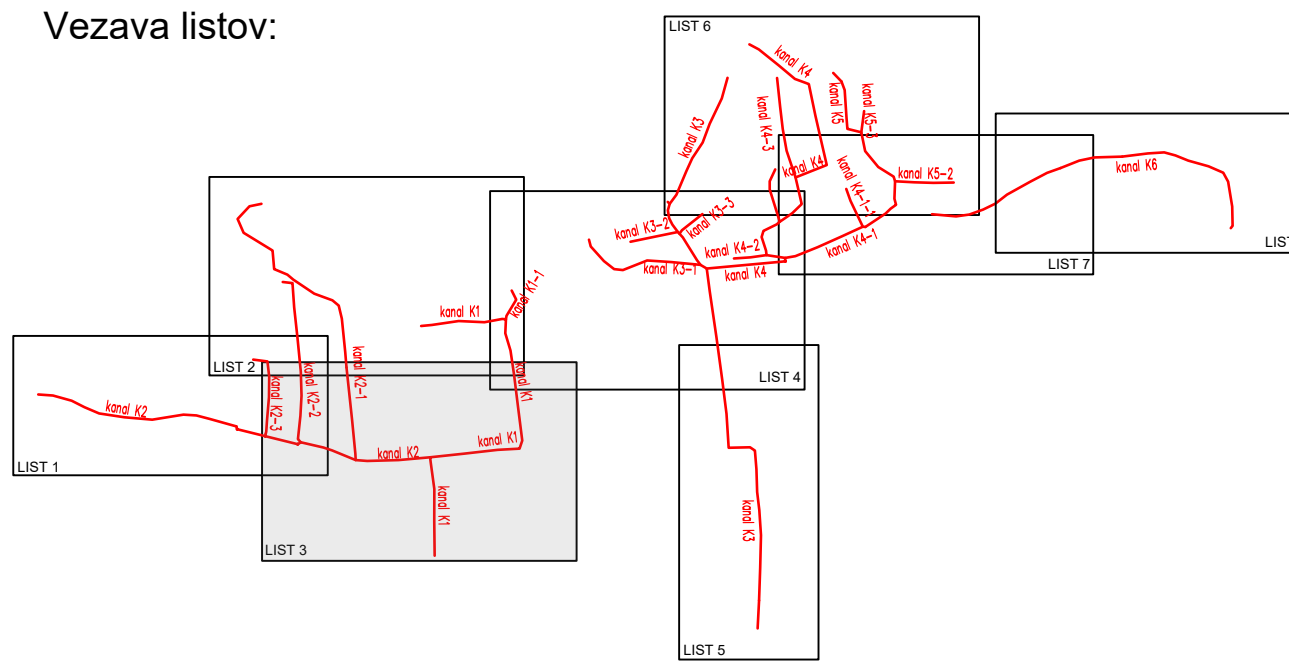
merilo:

1:500

datum:


avgust 2025





KOMUNALNI VODI				
		OBSTOJEČI	PREDVIDENI	
KANAL	Kom. odp. voda / mešan s.			
	Pisčevalska voda			
	Kanal. hladni priključek			
	VODOVOD			
Vod. hladni priključek	PLINOVOD			
	Telefon			
TK, VODI	Telefoni			
	T-2			
ELEKTRIKA	Javna razsvetljava			
	NN elektro vod			
	SN elektro vod			
	Kabelska kanalizacija			

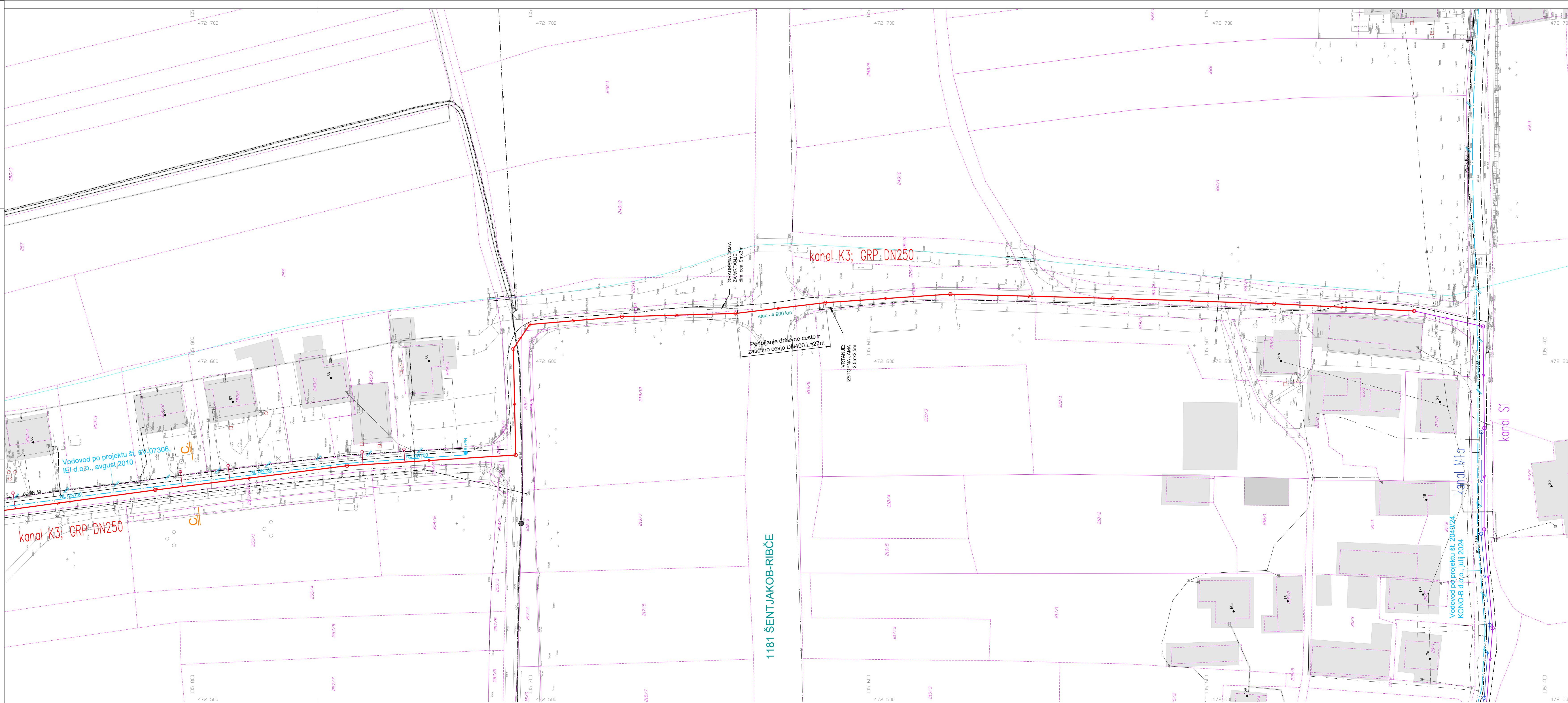
spremembe:	datum spremembe:

		Grablovcova ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 26 fax: (01) 540 44 90 e-mail: mima@kono-b.si	
svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,s.o.			
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zaješle (oglasmeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	ODG – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	0/2 – Zbirni načrt (lokalizaciji pikov)		
vsebina risbe:	Zbirnik komunalnih vodov – list 3		
vodja projektiranja:	Zoran Marinovič, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.ST.: G-2699
št. proj.:	2014/23		št.risbe:
merilo:	1:500	datum:	avgust 2025
			5.1.3

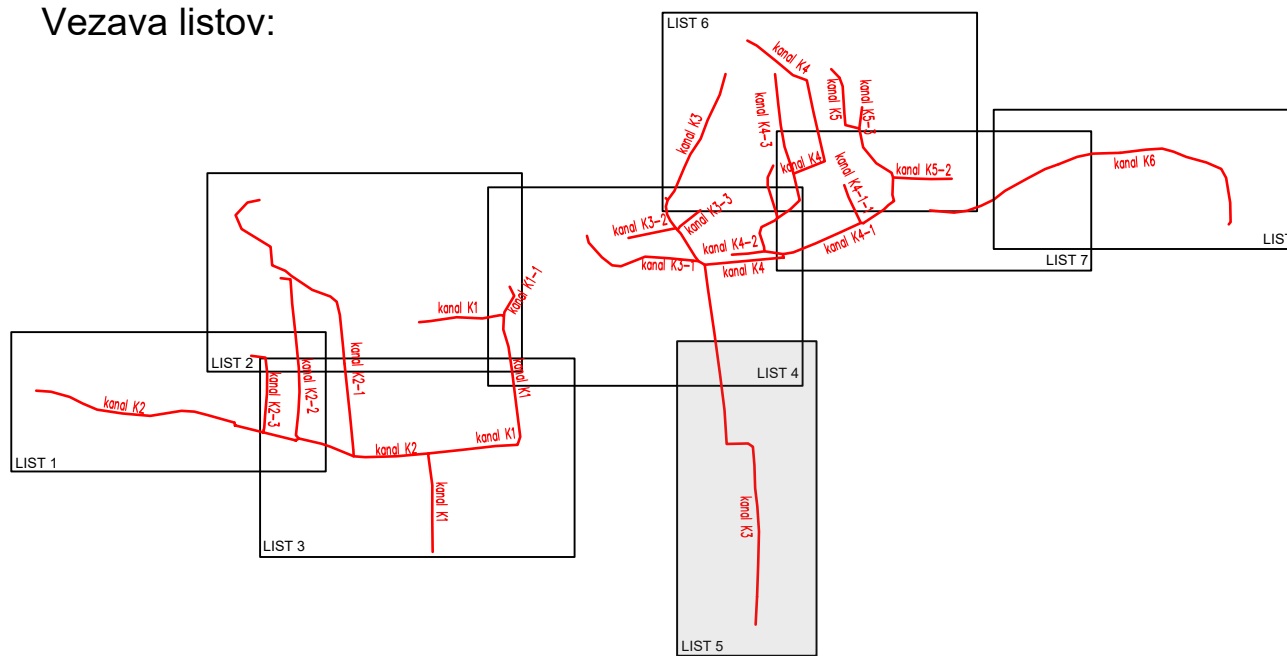








Vezava listov:



## LEGENDA

KOMUNALNI VODI			
	OBSTOJEČI	PREDVIDENI	PREDVIDENI v drugi proj. dokum.
KANAL	Kom. odp. voda / mešan s.		
Padavinska voda			
Kanal. hišni priključek			
VODOVOD			
Vod. hišni priključek			
PLINOVOD			
TK VOD			
Telekom			
Telefoni			
T-2			
Javna razsvetljava			
NN elektro vod			
SN elektro vod			
VN elektro vod			
Kabelska kanalizacija			

A.

A.


Oznaka prečnega prereza

Urejena parcelna meja

Neurejena parcelna meja

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

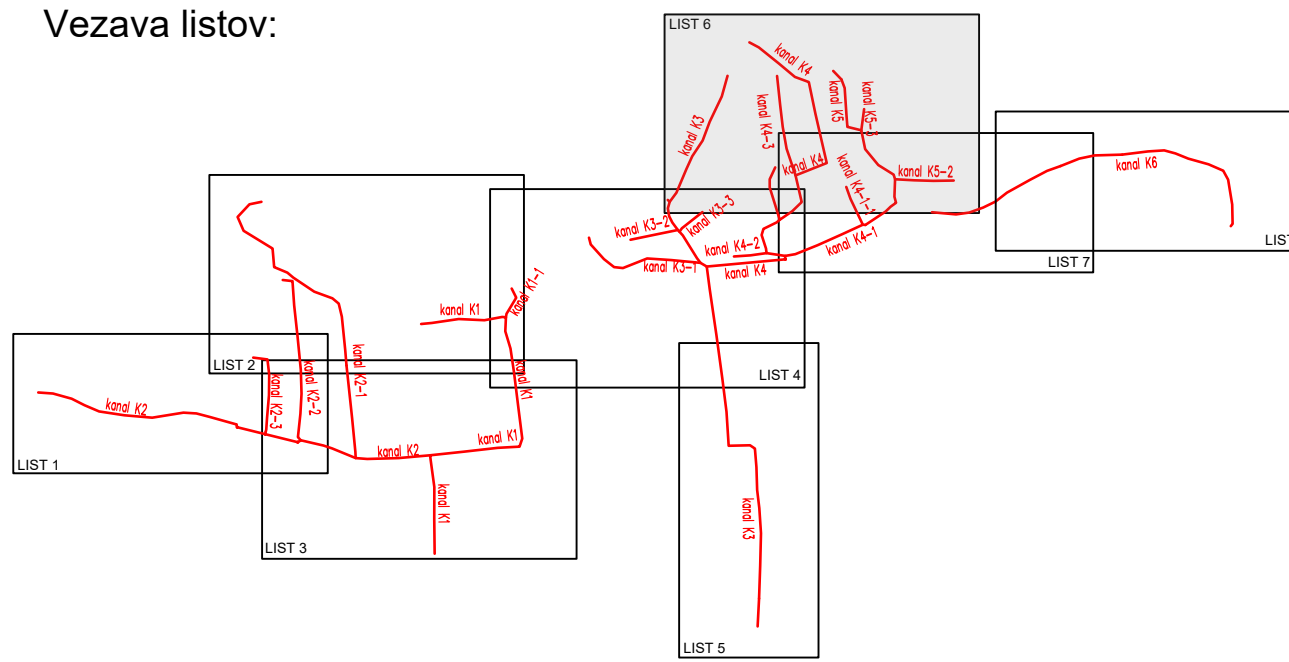
datum spremembe:	

<b>KONO</b> 		Grabovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si	
svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.			
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	0/2 – Zbirni načrt (lokacijski prikazi)		
vsebina risbe:	Zbirnik komunalnih vodov – list 5		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.ŠT.: G-2699
št. proj.:	2014/23	št.risbe:	5.1.5.5
merilo:	1:500	datum:	avgust 2025





Vezava listov:



#### LEGENDA

KOMUNALNI VODI			
	OBSTOJEČI	PREDVIDENI	
KANAL	Kom. odp. voda / mešan s		
Padavinska voda			
VODOVOD			
Vod. hišni priključek			
PLOVNOVOD			
TR. VODI			
Telekom			
Telemach			
T-2			
Javna razsvetljava			
NN elektro vod			
SN elektro vod			
VN elektro vod			
Kabelska kanalizacija			

A. A. Oznaka prečnega prereza  
Urejena parcelna meja  
Neurejena parcelna meja

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremenbe:	datum spremembe:	
<b>KONO</b>		
Grabovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si		
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani	
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani	
vrsta projekta:	D00 - Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja	
vrsta načrta:	0/2 - Zbirni načrt (lokacijski prikazi)	
osebina risbe:	Zbirnik komunalnih vodov - list 6	
vodja projektiranja:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ST.: G-2699
št. proj.:	2014/23	št.risbe:
merilo:	1:500	datum: avgust 2025
		5.1.5.6

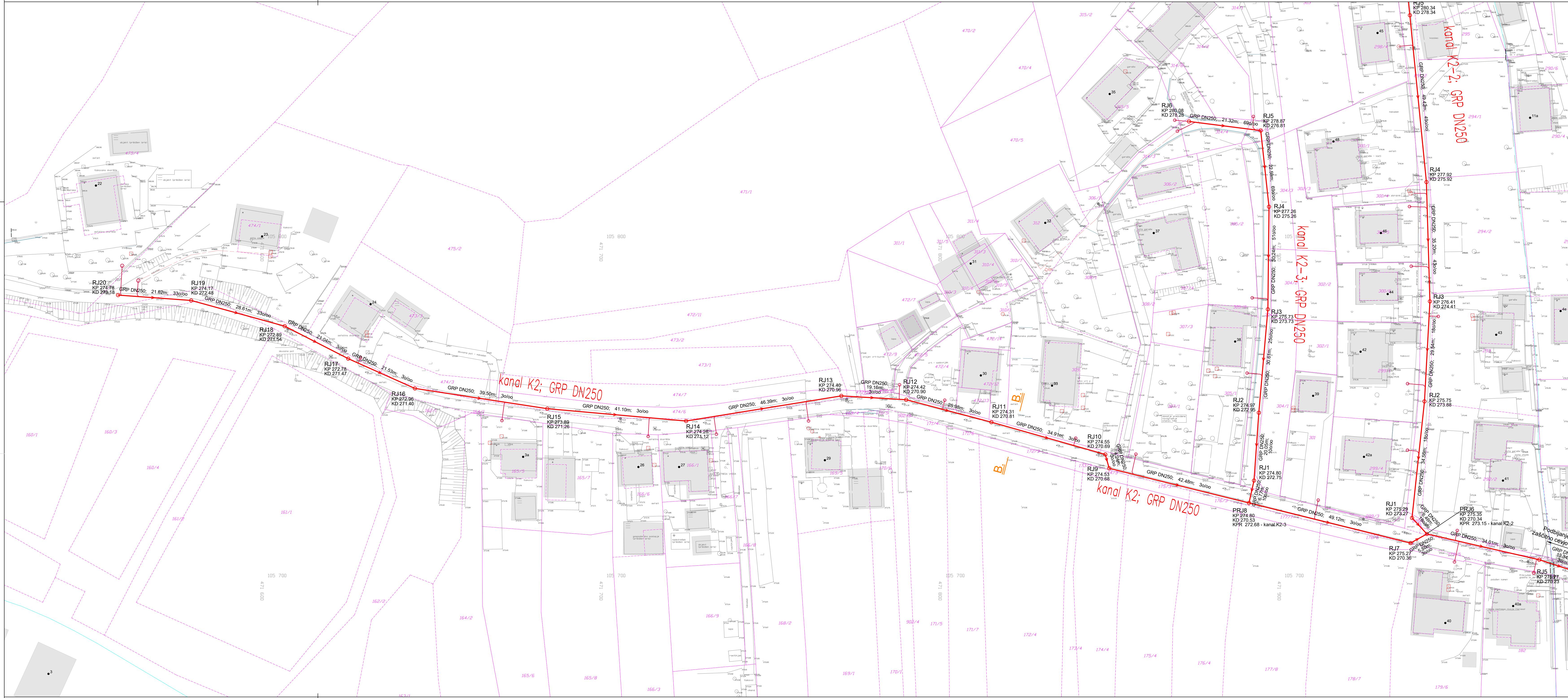




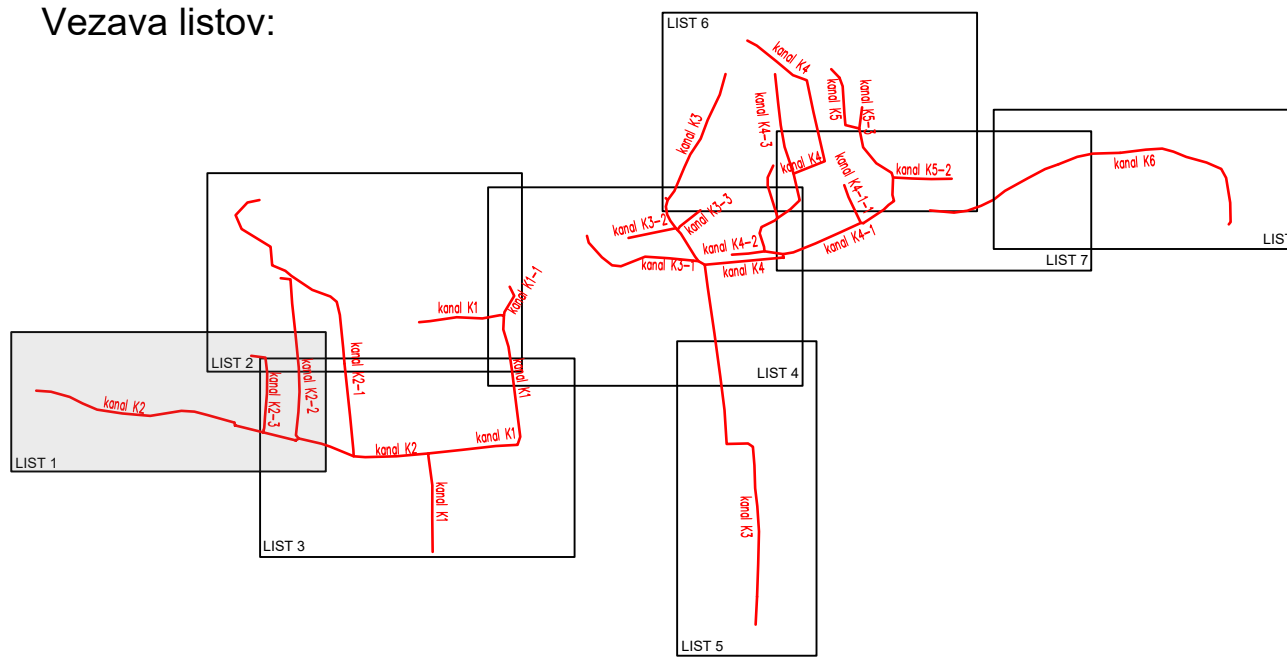








Vezava listov:




LEGENDA

- Obstoječa javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Obstoječa javna kanalizacija za padavinsko vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za komunalno odpadno vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za padavinsko vodo
- Projektirana javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Predviden hišni kanal, priključek za kom. odp. vodo (PVC DN160, l=2-5%)
- Predvidena interna kanalizacija – ni predmet tega načrta
- Oznaka javnega kanala; oznaka jaska; profil cevi
- Oznaka hišnega priključka
- Oznaka prečnega prereza
- Urejena parcelna meja
- Neurejena parcelna meja
- vodotok

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta, javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo lokacijsko na podlagi P2 načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi P2 načrta priključka.  
Obvezno se soglasje z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnove ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

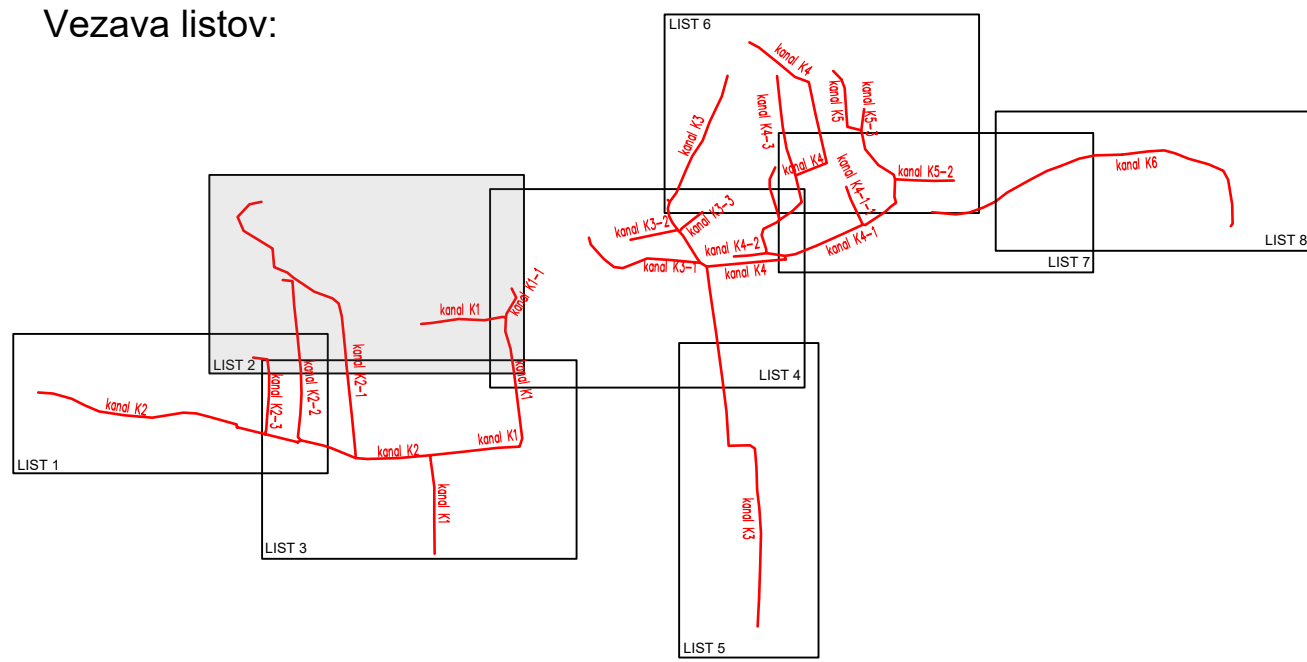
Zaradi minimalnih odmakov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodni na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sodobno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov.

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom! Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!		S	
spremembe:		datum spremembe:	
<div>KONO </div> <div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div>		<div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Situacija kanalizacije – list 1		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
proj. sodelavci:	Milija Zupančič u.d.i.viki		
št. načrta:	2014-K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500	datum:	avgust 2025
		št.risbe:	5.2.1.1





Vezava listov:




LEGENDA

- Obstoječa javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Obstoječa javna kanalizacija za padavinsko vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za komunalno odpadno vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za padavinsko vodo
- Projektirana javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Predviden hišni kanal, priključek za kom. odp. vodo (PVC DN160, I=2-5%)
- Obstoječa priključek za kom. odpadno vodo (PVC DN160, I=2-5%)
- Predvidena interna kanalizacija – ni predmet tega načrta
- Oznaka javnega kanala; oznaka jaskja; profil cevi
- Oznaka hišnega priključka
- Oznaka prečnega prereza
- Urejena parcelna meja
- Neurejena parcelna meja
- Vodotok

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vsebovane informativno in niso del tega načrta.  
Grupni hišni kanalizacijski priključki za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi P2 načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi P2 načrta hišnega priključka.  
Obstoječa in predvidena javna kanalizacija na tem projektu čezlazi tudi druge prometne ureditve in druge obstoječe vodovodne inštalacije, ki so predvidene in odobrene v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.  
Zaradi minimalnih odstavkov med obstoječimi in predvidenimi (proj.) v tem projektu in proj. v drugih projektih komunalni vod na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sotočno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov.

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremenbe:	datum spremembe:

<b>KONO</b> 		Grabovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: mina@kono-b.si	
investitor:	Občina Dal pri Ljubljani Dal pri Ljubljani 18, 1262 Dal pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dal pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
osebina risbe:	Situacija kanalizacije – list 2		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ST.: 0-2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ST.: 0-2699	
proj. sodelavci:	Maja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014-K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.1.2





Vezava listov:

**Ostojajoča javna kanalizacija za kom. odpadno vodo**

**Ostojajoča javna kanalizacija za padavinsko vodo**

**Ostojajoča interna kanalizacija za komunalno odpadno vodo**

**Ostojajoča interna kanalizacija za padavinsko vodo**

**Projektirana javna kanalizacija za kom. odpadno vodo**

**Projektirana hišni kanal, priključek za kom. odp. vodo (PVC DN160, I=2-8%)**  
*lokacije priključkov so označene informativno, NI PREDMET TEGA NARČJA*

**Predvidena interna kanalizacija – ni predmet tega načrta**

**kanal K1**

**RJL2 GRP-DIN 250 HP-K3**

**A.**

**A.**

**Oznaka javnega kanala; oznaka jaška; profil cevi**

**Oznaka hišnega priključka**

**Oznaka pretnega prereza**

**Urejena parcela meja**

**Nereunjena parcela meja**

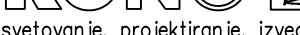
**vodotok**

**OPOMBE:**  
Lokacije odcepov hitrih priključkov so vsrpane informativno in niso del tega načrta.  
Grafični hitri kataložniki priključkov za komunalno odpadno vodo in deli tega načrta prave kataložnike. Hitri priključki so prikazani le v seživetju, ne pa v celoti. Vse priključke, ki so izvedeni na podlagi tega načrta, je potrebno izvesti v skladu s predpisanimi tehničnimi zahtevami in pogoji za priključke na juno kataložniško omrežje, ki ga tudi upravičijo prave kataložnice na podlagi PZ načrta priključkov.  
Obvestilo se pošilja z izjavo kataložnice, v tem projektu črta tudi omrežje preverilo in dejstva ostalih obstoječih vodov komunalnega infrastrukture, ki so predvideni in odobreni v drugi priložni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

Zaradi minimalnih odstavkov red obstoječih in predvidenih (pro.) v tem projektu in pro.) v drugih priložnih komunalnih vodov na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in skladen gradivo vseh navedenih komunalnih vodov!

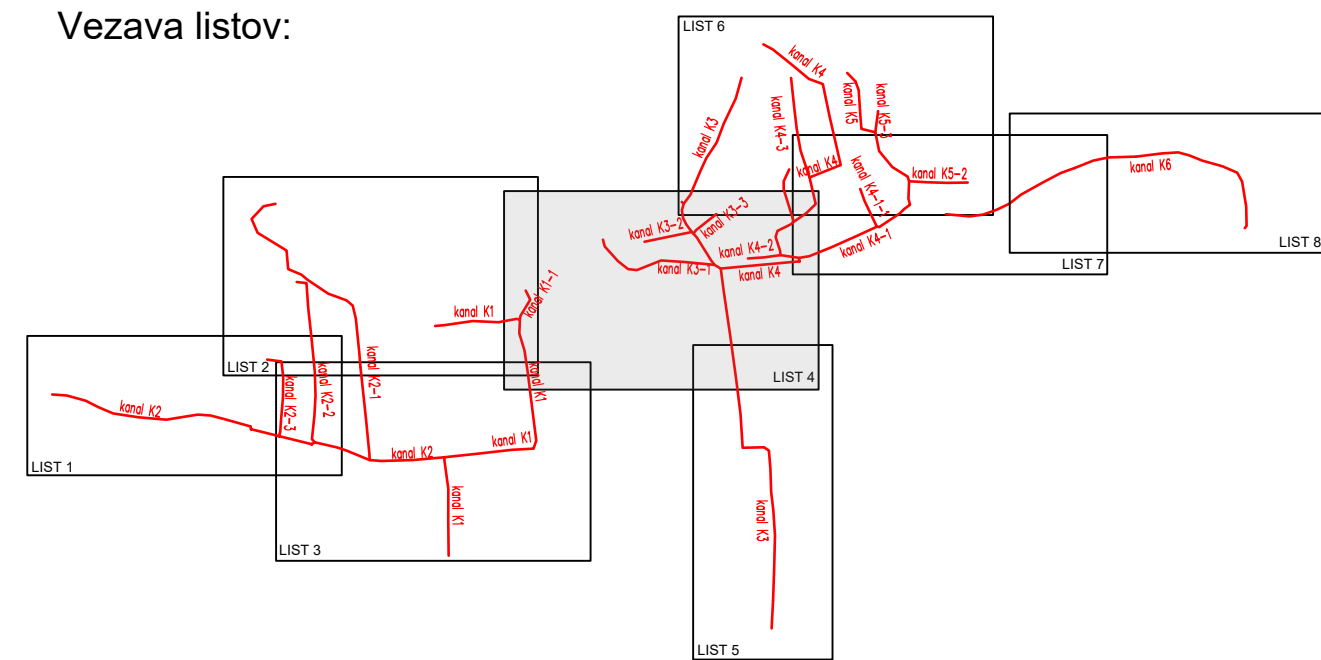


Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom.  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
		Grabljevočeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax: (01) 540 44 99 e-mail: miba@kono-b.si	
svetovni, projektirni, izvedba in nadzor gradbenih dejavnosti.o.o.			
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelske (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Situacija kanalizacije – list 3		
vodja projekta/inž:	Zoran Marinčevič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinčevič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupantič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014-K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.1.3

Grablovičeva ul.30, Ljubljana  
tel.: (01) 544 25 25  
fax.: (01) 540 44 99  
e-mail: miha@kono-b.si





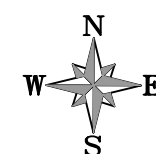
## LEGENDA

- |  |  |
|--|--|
|  | Obstoječa javna kanalizacija za kom. odpadno vodo  |
|  | Obstoječa javna kanalizacija za padavinsko vodo  |
|  | Obstoječa interna kanalizacija za komunalno odpadno vodo   |
|  | Obstoječa interna kanalizacija za padavinsko vodo  |
|  | Projektna javna kanalizacija za kom. odpadno vodo  |
|  | <p>Predviden hišni kanal, priključek za kom. odp. vodo (PVC DN160, <math>i=2\%</math>, izločajo priključek so omo informacije, N. PREDMET TEGA NAČRTA)</p> |
|  | Predvidena interna kanalizacija – ni predmet tega načrta   |
|  | Oznaka javnega kanala; oznaka jaskša; profil cevi  |
|  | Oznaka hišnega priključka  |
|  | Oznaka prečnega prereza  |
|  | Urejena parcelna meja  |
|  | Neurejena parcelna meja  |
|  | vodotok  |

**OPOMBE:**

Lokacije odcepov hišnih priključkov so risane informativno in niso del tega načrta. Laganja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta, vendar kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi P2 načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravitelj javne kanalizacije na podlagi P2 načrta priključka. Ovezno se sešota z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova poročne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov, komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

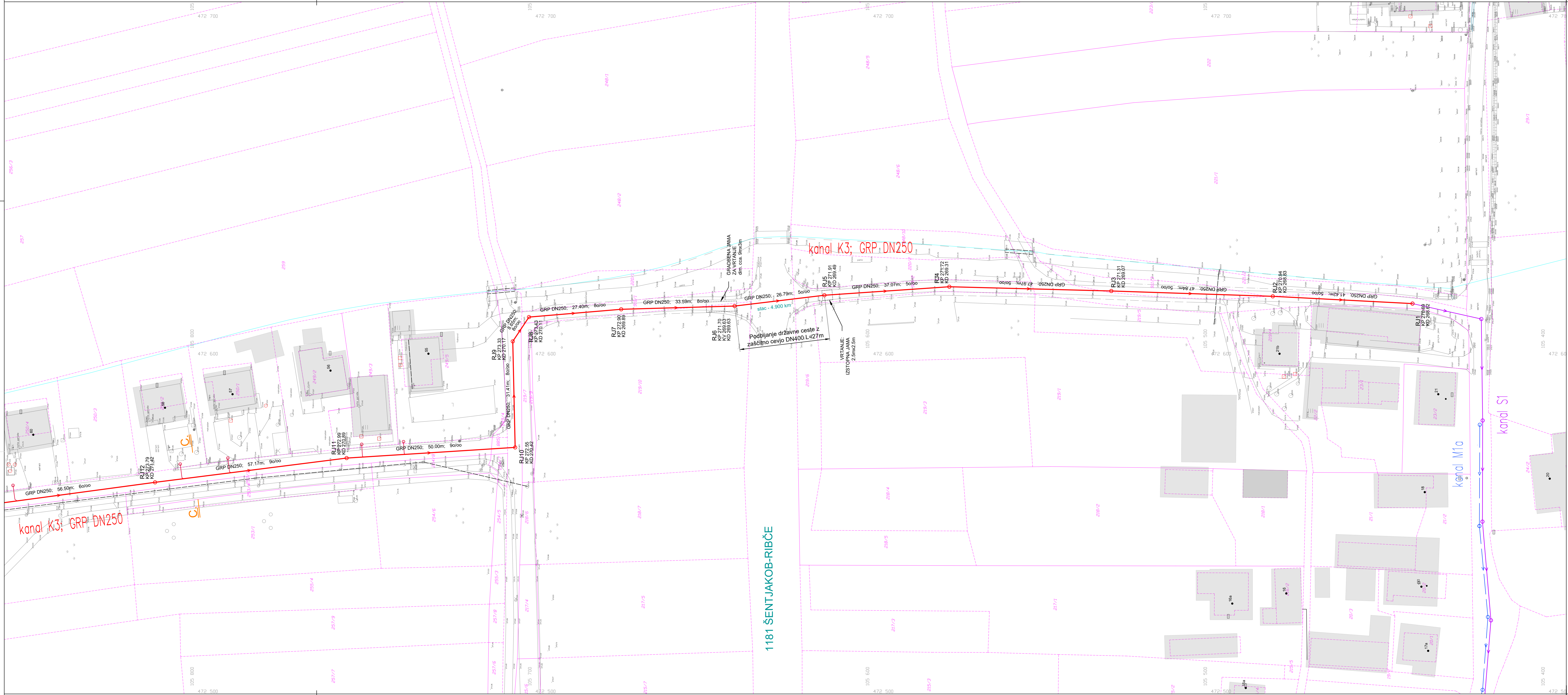
Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vod. na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!



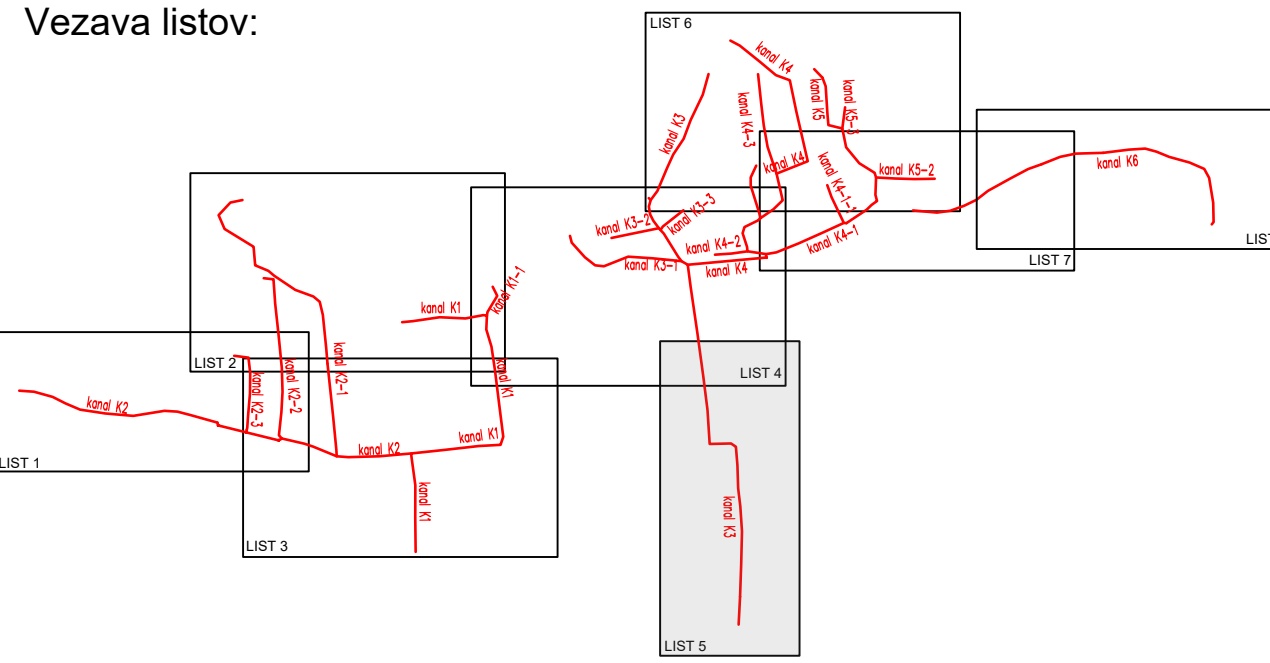
Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom.  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
		Grabljevoča ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax: (01) 540 44 99 e-mail: mihal@kono-b.si	
svetovanje, projektiranje, izvedba in nato gradbenih dejavnosti s.p.			
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsesbina risbe:	Situacija kanalizacije – list 4		
vodja projekta/tar:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.Št.:	G-2699
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.Št.:	G-2699
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014-K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500	datum:	avgust 2025
			št.risbe:
			S.2.1.4





Vezava listov:



LEGENDA

- Obstoječa javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Obstoječa javna kanalizacija za padavinsko vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za komunalno odpadno vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za padavinsko vodo
- Projektna javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Previden hišni kanal, priključek za kom. odp. vodo (PVC DN160, I=2-5%)
- Previdena interna kanalizacija - ni predmet tega načrta
- Oznaka javnega kanala; oznaka jaskša; profil cevi
- Oznaka hišnega priključka
- Oznaka prečnega prereza
- Urejena parcelna meja
- Neurejena parcelna meja
- vodotok

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vršane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta. Javne kanalizacije, hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zagotavlja na podlagi P2 načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi P2 načrta priključka.  
Obvezno se skladno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu uvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in odobreni v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.  
Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodni na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in skladno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div><div>KONO</div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div>		Grabulovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
veebina risbe:	Situacija kanalizacije – list 5		
vodja projektiranja:	Zoran Marinkovic, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinkovic, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014-K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500	datum:	avgust 2025
		št.risbe:	5.2.1.5

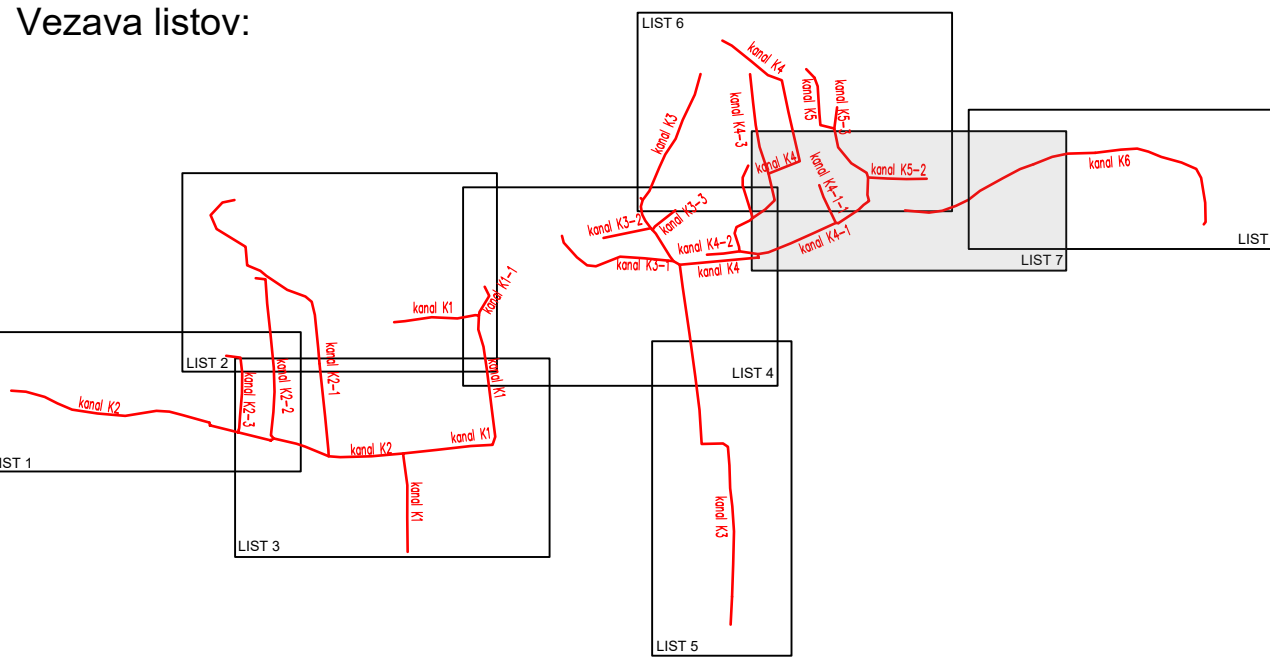








Vezava listov:



### LEGENDA

- Obstoječa javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Obstoječa javna kanalizacija za padavinsko vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za komunalno odpadno vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za padavinsko vodo
- Projektirana javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Predviden hišni kanal, priključek za kom. odp. vodo (PVC DN160, l=2-58)
- Obstoječa priključek so ama informativni; NI PREDMET TEGA NAČRTA
- Predvidena interna kanalizacija - ni predmet tega načrta
- Oznaka javnega kanala; oznaka jaska; profil cevi
- Oznaka hišnega priključka
- Oznaka prečnega prereza
- Urejena parcela meja
- Neurejena parcela meja
- vodotok

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vršane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi P2 načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi P2 načrta priključka.  
Obravnavano se skladno z izgradnjo kanalizacije po temi projekta izvede tudi obnova prometne ureditve in obnove ostalih obstoječih vodov. komunalne infrastrukture, ki so predložene in odobreni v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

Zaradi minimalnih odstavkov med obstoječimi in predloženimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodni na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in skladno gradnjo vseh novo predloženih komunalnih vodov.



Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

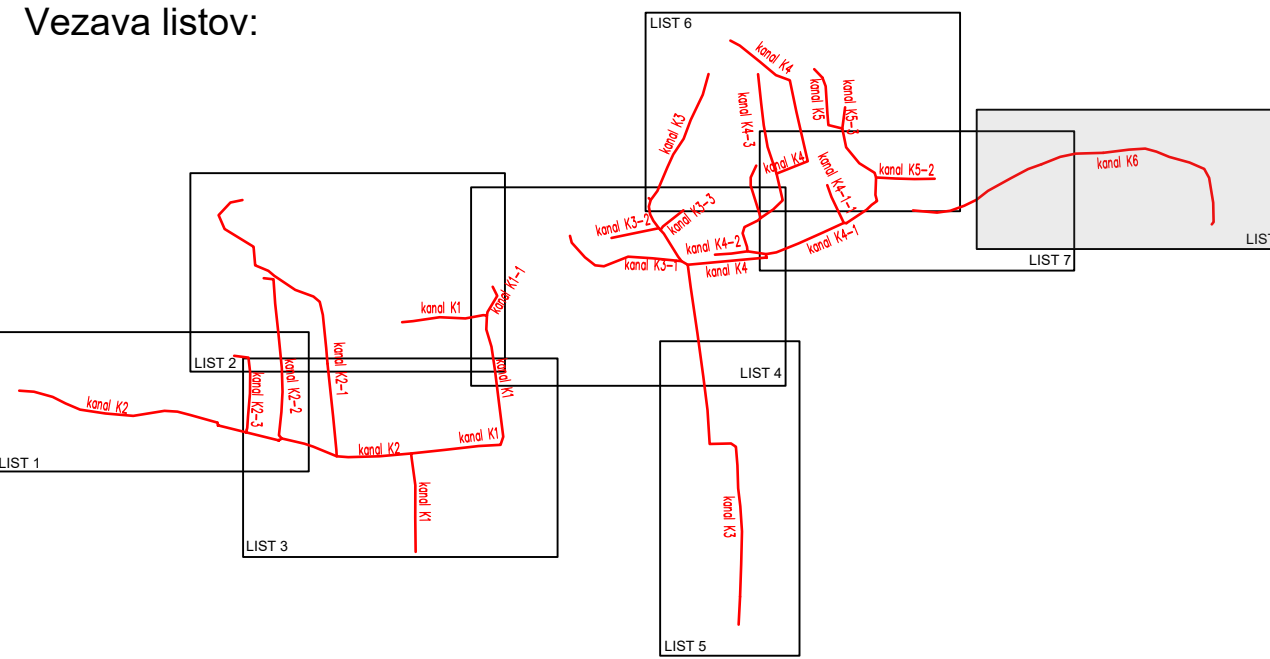
datum spremembe:	

<b>KONO</b> svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.		Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Situacija kanalizacije – list 7		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.:	G–2699
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.:	G–2699
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014-K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500	datum:	avgust 2025
		št.risbe:	5.2.1.7





Vezava listov:



LEGENDA

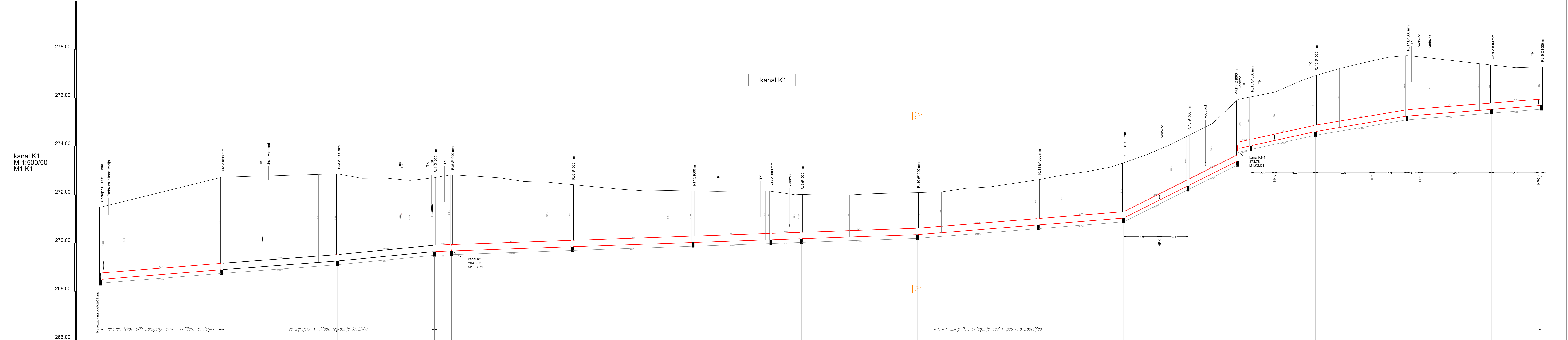
- Obstoječa javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Obstoječa javna kanalizacija za padavinsko vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za komunalno odpadno vodo
- Obstoječa interna kanalizacija za padavinsko vodo
- Projektirana javna kanalizacija za kom. odpadno vodo
- Predviden hišni kanal, priključek za kom. odp. vodo (PVC DN160, l=2-5%)  
lokacije priključkov so samo informativne, NI PREDMET TEGA NAČRTA
- Predvidena interna kanalizacija – ni predmet tega načrta
- Oznaka javnega kanala; oznaka jaskša; profil cevi
- Oznaka hišnega priključka
- Oznaka prečnega prereza
- Urejena parcelna meja
- Neurejena parcelna meja
- vodotok

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vršane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se gradijo izključno na podlagi P2 načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi P2 načrta priključka.  
Obeleženo se skladno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnovitvena ureditev in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.  
Zaradi minimalnih odmakov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodni na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in skladno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov.

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

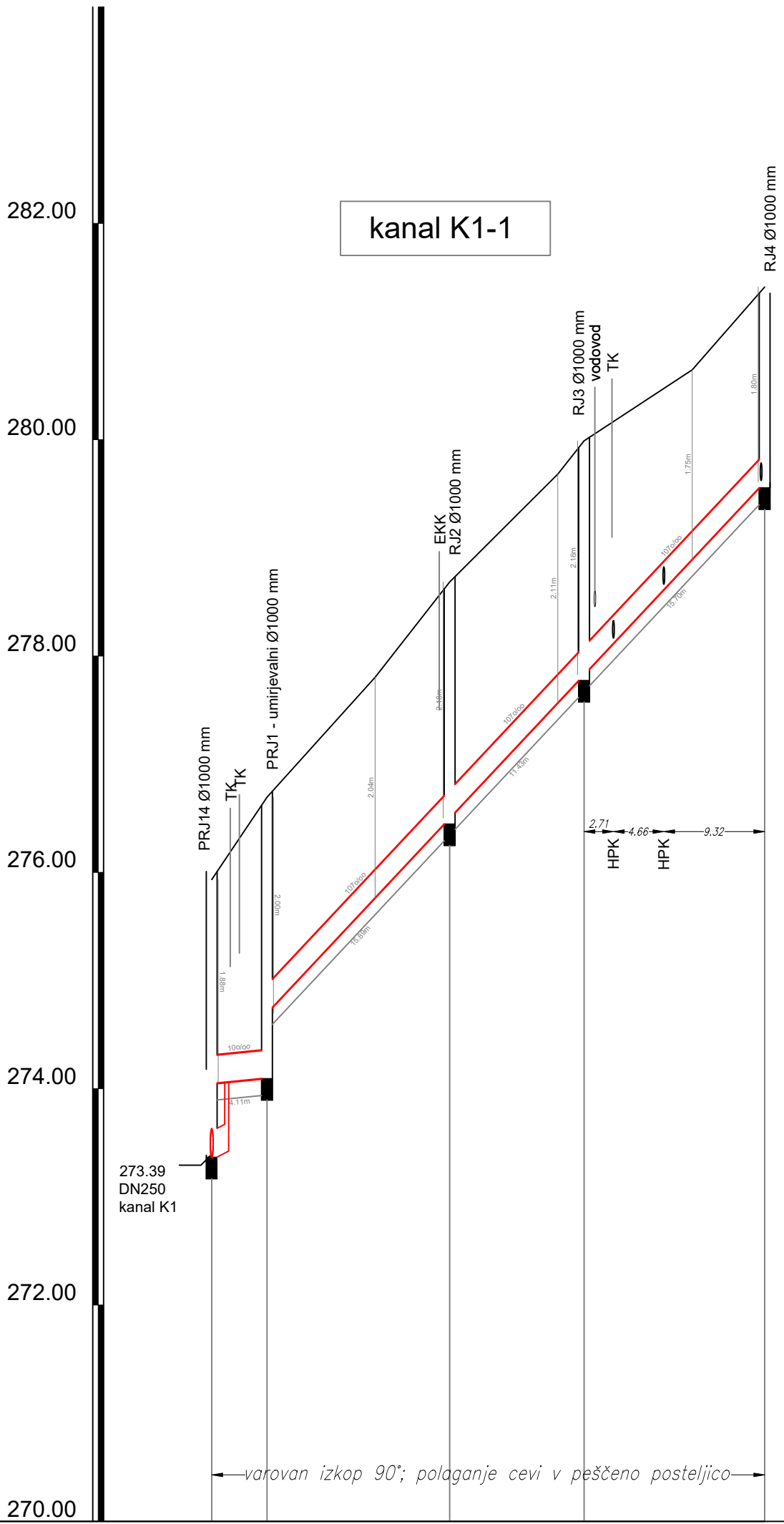
spremembe:		datum spremembe:	
<div><div><div>KONO</div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div><div>Grablavičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div></div>			
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
osebina risbe:	Situacija kanalizacije – list 8		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014-K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500	datum:	avgust 2025
		št.risbe:	5.2.1.8





	RJ1	RJ2	RJ3	RJ4	RJ5	RJ6	RJ7	RJ8	RJ9	RJ10	RJ11	RJ12	RJ13	PRJ14RJ15	RJ16	RJ17	RJ18	RJ19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KOTA TERENA		271.73		271.97	272.22	272.47	272.72	272.75	272.78	272.81	272.84	272.86		272.67	272.68	272.59	272.51	272.41	272.32	272.22	272.16	272.17	272.15	272.14	272.15	272.15	272.15	271.99	272.01	271.98	271.99	272.04	272.07	272.08	272.11	272.26	272.32	272.47	273.14	273.31	273.67	274.10	274.43	274.93	275.93	276.04	276.24	276.88	276.92	277.21	277.45	277.67	277.82	277.95	278.02	278.31	278.52	278.92	279.21	279.45	279.67	279.82	279.95	280.02	280.31	280.52	280.92	281.21	281.45	281.67	281.82	281.95	282.02	282.31	282.52	282.92	283.21	283.45	283.67	283.82	283.95	284.02	284.31	284.52	284.92	285.21	285.45	285.67	285.82	285.95	286.02	286.31	286.52	286.92	287.21	287.45	287.67	287.82	287.95	288.02	288.31	288.52	288.92	289.21	289.45	289.67	289.82	289.95	290.02	290.31	290.52	290.92	291.21	291.45	291.67	291.82	291.95	292.02	292.31	292.52	292.92	293.21	293.45	293.67	293.82	293.95	294.02	294.31	294.52	294.92	295.21	295.45	295.67	295.82	295.95	296.02	296.31	296.52	296.92	297.21	297.45	297.67	297.82	297.95	298.02	298.31	298.52	298.92	299.21	299.45	299.67	299.82	299.95	300.02	300.31	300.52	300.92	301.21	301.45	301.67	301.82	301.95	302.02	302.31	302.52	302.92	303.21	303.45	303.67	303.82	303.95	304.02	304.31	304.52	304.92	305.21	305.45	305.67	305.82	305.95	306.02	306.31	306.52	306.92	307.21	307.45	307.67	307.82	307.95	308.02	308.31	308.52	308.92	309.21	309.45	309.67	309.82	309.95	310.02	310.31	310.52	310.92	311.21	311.45	311.67	311.82	311.95	312.02	312.31	312.52	312.92	313.21	313.45	313.67	313.82	313.95	314.02	314.31	314.52	314.92	315.21	315.45	315.67	315.82	315.95	316.02	316.31	316.52	316.92	317.21	317.45	317.67	317.82	317.95	318.02	318.31	318.52	318.92	319.21	319.45	319.67	319.82	319.95	320.02	320.31	320.52	320.92	321.21	321.45	321.67	321.82	321.95	322.02	322.31	322.52	322.92	323.21	323.45	323.67	323.82	323.95	324.02	324.31	324.52	324.92	325.21	325.45	325.67	325.82	325.95	326.02	326.31	326.52	326.92	327.21	327.45	327.67	327.82	327.95	328.02	328.31	328.52	328.92	329.21	329.45	329.67	329.82	329.95	330.02	330.31	330.52	330.92	331.21	331.45	331.67	331.82	331.95	332.02	332.31	332.52	332.92	333.21	333.45	333.67	333.82	333.95	334.02	334.31	334.52	334.92	335.21	335.45	335.67	335.82	335.95	336.02	336.31	336.52	336.92	337.21	337.45	337.67	337.82	337.95	338.02	338.31	338.52	338.92	339.21	339.45	339.67	339.82	339.95	340.02	340.31	340.52	340.92	341.21	341.45	341.67	341.82	341.95	342.02	342.31	342.52	342.92	343.21	343.45	343.67	343.82	343.95	344.02	344.31	344.52	344.92	345.21	345.45	345.67	345.82	345.95	346.02	346.31	346.52	346.92	347.21	347.45	347.67	347.82	347.95	348.02	348.31	348.52	348.92	349.21	349.45	349.67	349.82	349.95	350.02	350.31	350.52	350.92	351.21	351.45	351.67	351.82	351.95	352.02	352.31	352.52	352.92	353.21	353.45	353.67	353.82	353.95	354.02	354.31	354.52	354.92	355.21	355.45	355.67	355.82	355.95	356.02	356.31	356.52	356.92	357.21	357.45	357.67	357.82	357.95	358.02	358.31	358.52	358.92	359.21	359.45	359.67	359.82	359.95	360.02	360.31	360.52	360.92	361.21	361.45	361.67	361.82	361.95	362.02	362.31	362.52	362.92	363.21	363.45	363.67	363.82	363.95	364.02	364.31	364.52	364.92	365.21	365.45	365.67	365.82	365.95	366.02	366.31	366.52	366.92	367.21	367.45	367.67	367.82	367.95	368.02	368.31	368.52	368.92	369.21	369.45	369.67	369.82	369.95	370.02	370.31	370.52	370.92	371.21	371.45	371.67	371.82	371.95	372.02	372.31	372.52	372.92	373.21	373.45	373.67	373.82	373.95	374.02	374.31	374.52	374.92	375.21	375.45	375.67	375.82	375.95	376.02	376.31	376.52	376.92	377.21	377.45	377.67	377.82	377.95	378.02	378.31	378.52	378.92	379.21	379.45	379.67	379.82	379.95	380.02	380.31	380.52	380.92	381.21	381.45	381.67	381.82	381.95	382.02	382.31	382.52	382.92	383.21	383.45	383.67	383.82	383.95	384.02	384.31	384.52	384.92	385.21	385.45	385.67	385.82	385.95	386.02	386.31	386.52	386.92	387.21	387.45	387.67	387.82	387.95	388.02	388.31	388.52	388.92	389.21	389.45	389.67	389.82	389.95	390.02	390.31	390.52	390.92	391.21	391.45	391.67	391.82	391.95	392.02	392.31	392.52	392.92	393.21	393.45	393.67	393.82	393.95	394.02	394.31	394.52	394.92	395.21	395.45	395.67	395.82	395.95	396.02	396.31	396.52	396.92	397.21	397.45	397.67	397.82	397.95	398.02	398.31	398.52	398.92	399.21	399.45	399.67	399.82	399.95	400.02	400.31	400.52	400.92	401.21	401.45	401.67	401.82	401.95	402.02	402.31	402.52	402.92	403.21	403.45	403.67	403.82	403.95	404.02	404.31	404.52	404.92	405.21	405.45	405.67	405.82	405.95	406.02	406.31	406.52	406.92	407.21	407.45	407.67	407.82	407.95	408.02	408.31	408.52	408.92	409.21	409.45	409.67	409.82	409.95	410.02	410.31	410.52	410.92	411.21	411.45	411.67	411.82	411.95	412.02	412.31	412.52	412.92	413.21	413.45	413.67	413.82	413.95	414.02	414.31	414.52	414.92	415.21	415.45	415.67	415.82	415.95	416.02	416.31	416.52	416.92	417.21	417.45	417.67	417.82	417.95	418.02	418.31	418.52	418.92	419.21	419.45	419.67	419.82	419.95	420.02	420.31	420.52	420.92	421.21	421.45	421.67	421.82	421.95	422.02	422.31	422.52	422.92	423.21	423.45	423.67	423.82	423.95	424.02	424.31	424.52	424.92	425.21	425.45	425.67	425.82	425.95	426.02	426.31	426.52	426.92	427.21	427.45	427.67	427.82	427.95	428.02	428.31	428.52	428.92	429.21	429.45	429.67	429.82	429.95	430.02	430.31	430.52	430.92	431.21	431.45	431.67	431.82	431.95	432.02	432.31	432.52	432.92	433.21	433.45	433.67	433.82	433.95	434.02	434.31	434.52	434.92	435.21	435.45	435.67	435.82	435.95	436.02	436.31	436.52	436.92	437.21	437.45	437.67	437.82	437.95	438.02	438.31	438.52	438.92	439.21	439.45	439.67	439.82	439.95	440.02	440.31	440.52	440.92	441.21	441.45	441.67	441.82	441.95	442.02	442.31	442.52	442.92	443.21	443.45	443.67	443.82	443.95	444.02	444.31	444.52	444.92	445.21	445.45	445.67	445.82	445.95	446.02	446.31	446.52	446.92	447.21	447.45	447.67	447.82	447.95	448.02	448.31	448.52	448.92	449.21	449.45	449.67	449.82	449.95	450.02	450.31	450.52	450.92	451.21	451.45	451.67	451.82	451.95	452.02	452.31	452.52	452.92	453.21	453.45	453.67	453.82	453.95	454.02	454.31	454.52	454.92	455.21	455.45	455.67	455.82	455.95	456.02	456.31	456.52	456.92	457.21	457.45	457.67	457.82	457.95	458.02	458.31	458.52	458.92	459.21	459.45	459.67	459.82	459.95	460.02	460.31	460.52	460.92	461.21	461.45	461.67	461.82	461.95	462.02	462.31	462.52	462.92	463.21	463.45	463.67	463.82	463.95	464.02	464.31	464.52	464.92	465.21	465.45	465.67	465.82	465.95	466.02	466.31	466.52	466.92	467.21	467.45	467.67	467.82	467.95	468.02	468.31	468.52	468.92	469.21	469.45	469.67	469.82	469.95	470.02	470.31	470.52	470.92	471.21	471.45	471.67	471.82	471.95	472.02	472.31	472.52	472.92	473.21	473.45	473.67	473.82	473.95	474.02	474.31	474.52	474.92	475.21	475.45	475.67	475.82	475.95	476.02	476.31	476.52	476.92	477.21	477.45	477.67	477.82	477.95	478.02	478.31	478.52	478.92	479.21	479.45	479.67	479.82	479.95	480.02	480.31	480.52	480.92	481.21	481.45	481.67	481.82	481.95	482.02	482.31	482.52	482.92	483.21	483.45	483.67	483.82	483.95	484.02	484.31	484.52	484.92	485.21	485.45	485.67	485.82	485.95	486.02	486.31	486.52	486.92	487.21	487.45	487.67	487.82	487.95	488.02	488.31	488.52	488.92	489.21	489.45	489.67	489.82	489.95	490.02	490.31	490.52	490.92	491.21	491.45	491.67	491.82	491.95	492.02	492.31	492.52	492.92	493.21	493.45	493.67	493.82	493.95	494.02	494.31	494.52	494.92	495.21	495.45	495.67	495.82	495.95	496.02	496.31	496.52	496.92	497.21	497.45	497.67	497.82	497.95	498.02	498.31	498.52	498.92	499.21	499.45	499.67	499.82	499.95	500.02	500.31	500.52	500.92	501.21	501.45	501.67	501.82	501.95	502.02	502.31	502.52	502.92	503.21	503.45	503.67	503.82	503.95	504.02	504.31	504.52	504.92	505.21	505.45	505.67	505.82	505.95	506.02	506.31	506.52	506.92	507.21	507.45	507.67	507.82	507.95	508.02	508.31	508.52	508.92	509.21</

kanal K1-1  
M 1:500/50  
M1.K2



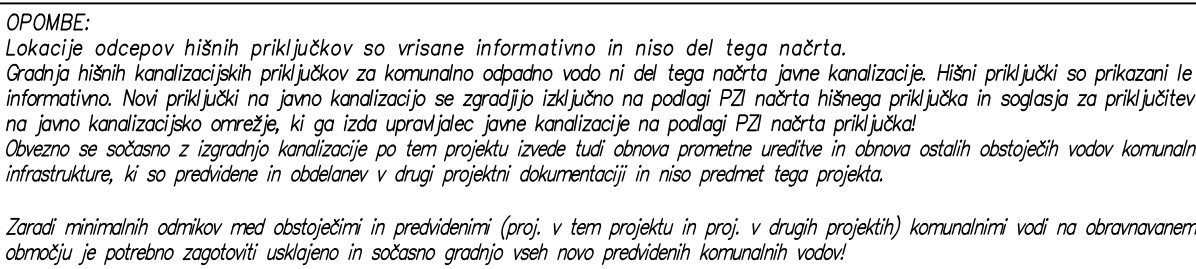
	PRJ1 - umirjevalni PRJ14 - kanal K1			RJ2	RJ3	RJ4	
KOTA TERENA	275.93	276.70	277.80	278.68	279.99	280.65	281.41
KOTA NOVE NIVELETE	275.93	276.70		278.68	279.99		281.41
KOTA DNA KANALA	273.39	274.05		276.50	277.83		279.61
GLOBINA IZKOPA	2.70	2.04	2.75	2.34	2.32		1.96
STACIONAŽA	0.00	5.11		22.00	34.43		51.13
DOLŽINA [m]		5.11	16.89	12.43	16.70		
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]	GRP DN250 , L=51.13 m						
PADEC [o/oo]	10	107					

OPOMBE:  
Lokacije odceпов hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZI načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravitelj javne kanalizacije na podlagi PZI načrta priključka!  
Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

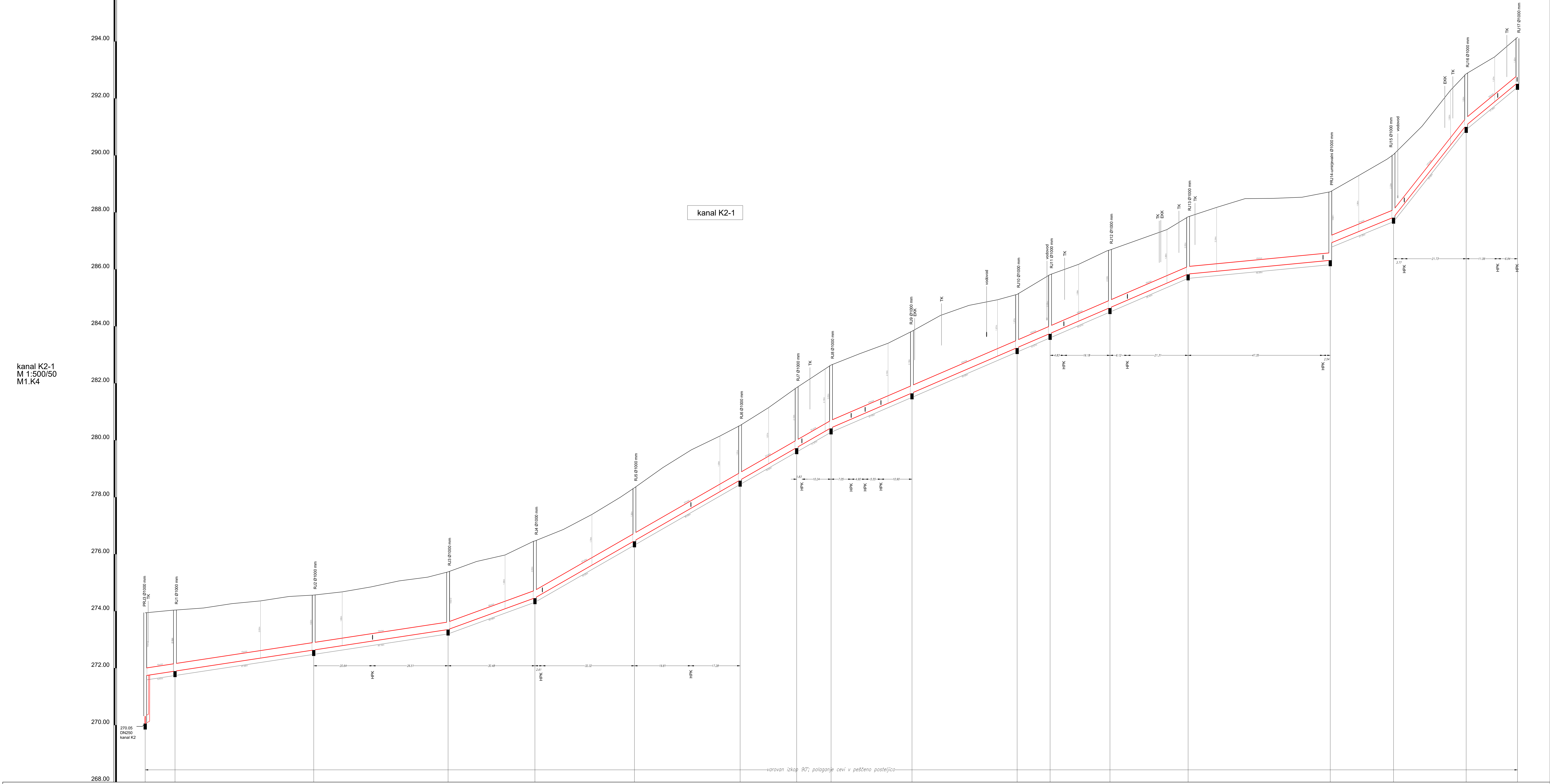
spremembe:		datum spremembe:	
<div><div><div>KONO</div><div>B</div></div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div>		<div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K1–1		
vodja projektiranja:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.3



Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom! <i>Kdere je potrebno kontrolirati na licu mesta!</i>	
spremembe:	datum spremembe:
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>servisne, projektirne, izvedbo in nadzor gradbenih objektov d.o.o.</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Grabovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: mha@kono-b.si</p> </div> </div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zaješe (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani
vrsta projekta:	DGB – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbenišтва + 2/1 Načrt kanalizacije (tehniški prikazi)
vsebinska baza:	Vzdožni profil kanala K2
vodja projekta:	Zoran Marinčević, univ.dipl.inž.grad. IDEN.ŠT.: G-2699
pooblaščen inž:	Zoran Marinčević, univ.dipl.inž.grad. IDEN.ŠT.: G-2699
proj. sodelavci:	Milja Zupančič u.d.i.v.k.
št. načrta:	2014-K/23
št. proj.:	2014/23
datum:	avgust 2025
merilo:	1:500/50
št.riabe:	5.2.a



kanal K2-1  
M 1:500/50  
M1.K4



PRJ3 - kanal K2 RJ1										RJ2					RJ3					RJ4					RJ5					RJ6					RJ7					RJ8					RJ9					RJ10					RJ11					RJ12					RJ13					PRJ14-umirjevalni					RJ15					RJ16					RJ17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
KOTA TERENA										274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11					274.11				

OPOMBE:  
Lokacije odstopov hitnih priključkov so prikazane informativno in niso del tega načrta.  
Grafijo hitnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta, juna kanalizacije. Hitni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na juna kanalizacije se zagotovo vključijo na podlagi P2 načrta hitnega priključka in soglasja za priključek na juna kanalizacije, smetajo, ki ga izda upravljalec june kanalizacije na podlagi P2 načrta priključka.  
Osnova se sestava z izpolnjenimi kanalizacijami po tem projektu, vendar ni del tega projekta, juna kanalizacije in določa ostalih obstoječih vodonosnih komunikacij in strukture, ki se predstavi in odobri v drug projekti dokumentaciji in niso predmet tega projekta.  
Začetni minimalni odstavki med dostopnimi in preslednimi (pro) v tem projektu in pro) v drugih projekti) komunalni vodo na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti uveljavljeno in skladno grafijo vseh novo predstavljenih komunalnih vodonosnih.

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremenbe:	datum spremembe:

**KONO**  
svetovanje, projektiranje, izvedba  
in nadzor gradbenih objektov d.o.o.

Orlovčeva ul. 30, Ljubljana  
tel.: (01) 544 25 25  
fax.: (01) 540 44 99  
e-mail: mihob@kono-b.si

investitor:

Dol pri Ljubljani  
1262 Dol pri Ljubljani

objekt:

Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajetše (aglomeracija  
št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani

vrsta projekta:

DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja

vrsta načrta:

2 – Notni gradbeništva – 2/1 Notni kanalizacije (tehnični prikazi)

vsebinska risba:

Vzdolžni profil kanala K2-1

vodja projektiranja:

Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.

pooblaščen inž:

Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.

proj. sodelavci:

Milja Zupančič u.d.i.ki

št. načrta:

2014-K/23

št. proj.:

2014/23

št. risbe:

5.2.5

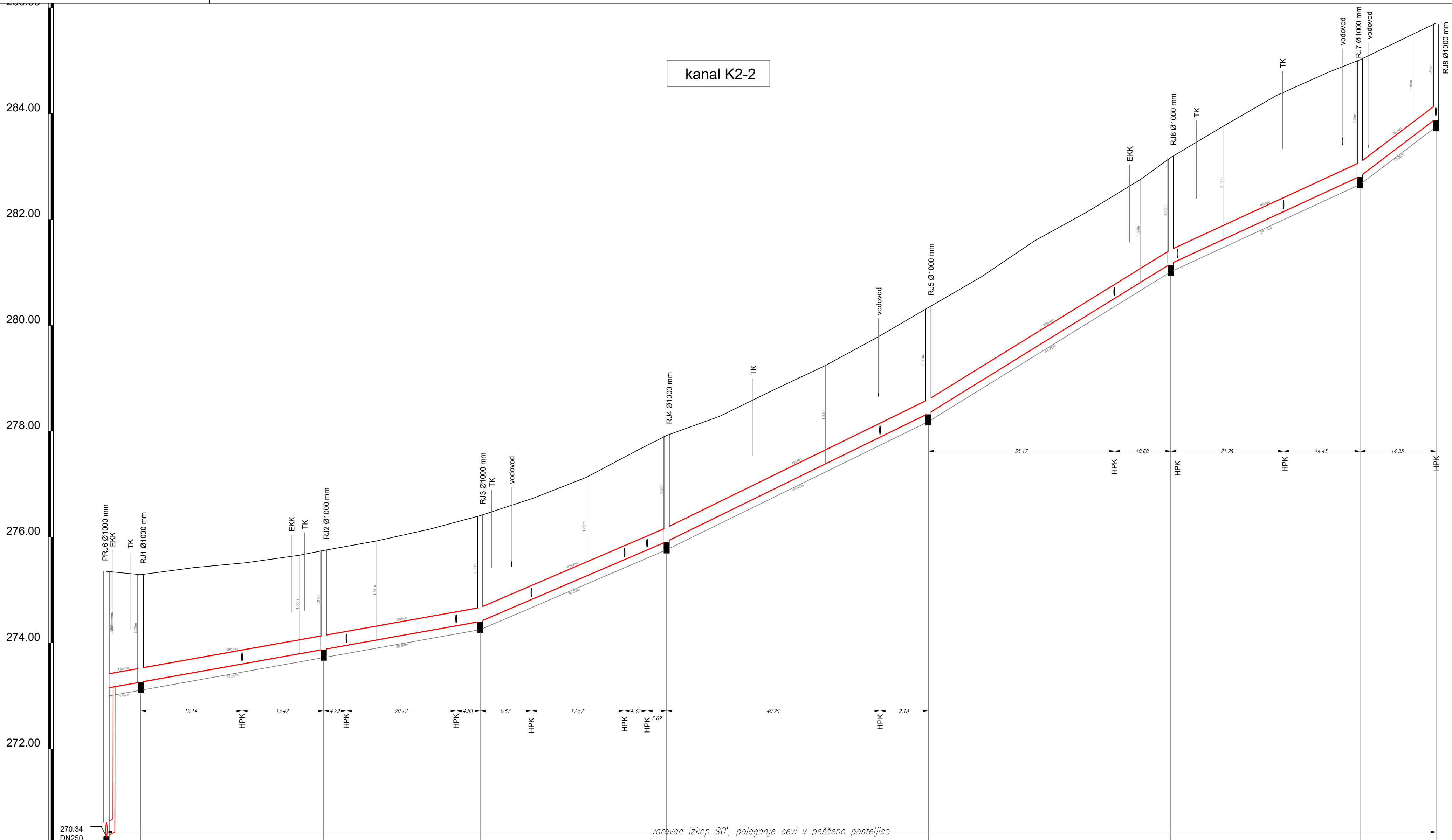
merilo:

1:500/50

datum:

avgust 2025

kanal K2-2  
M 1:500/50  
M1.K5



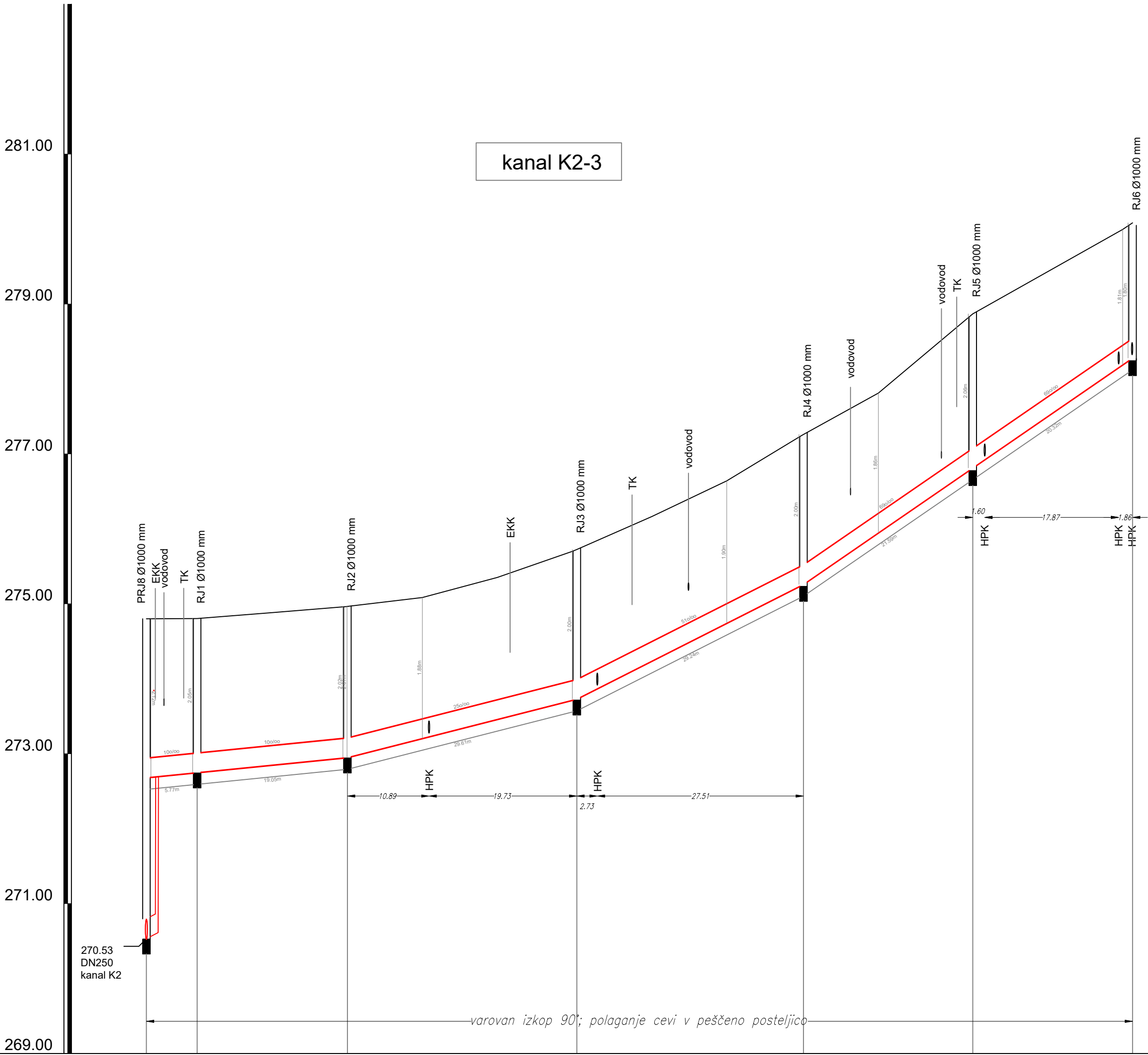
PRJ6 - kanal K2		RJ1		RJ2		RJ3		RJ4		RJ5		RJ6		RJ7		RJ8	
KOTA TERENA																	
KOTA NOVE NIVELETE																	
KOTA DNA KANALA																	
GLOBINA IZKOPA																	
STACIONAŽA																	
DOLŽINA [m]																	
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]	GRP DN250 , L=251.03 m																
PADEC [o/oo]																	

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZ načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravitelj javne kanalizacije na podlagi PZ načrta priključka!  
Obvezno se skladno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.  
Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodni na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in skladno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom! Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!		
spremembe:		datum spremembe:
<div><div>KONO</div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div>		<div>Grablavičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani	
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani	
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja	
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)	
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K2–2	
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699
proj. sodelavci:	Milija Zupančič u.d.i.vki	
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.: 2014/23
merilo:	1:500/50	datum: avgust 2025
		št.risbe: 5.2.6



kanal K2-3  
M 1:500/50  
M1.K6

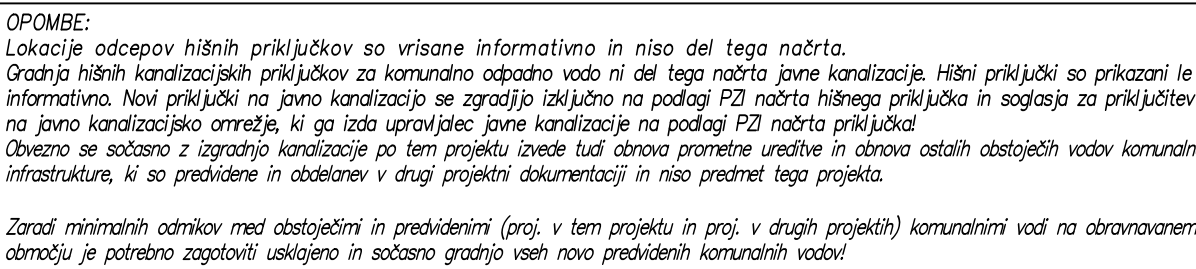



OPOMBE:  
Lokacije odceпов hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZI načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravitelj javne kanalizacije na podlagi PZI načrta priključka!  
Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

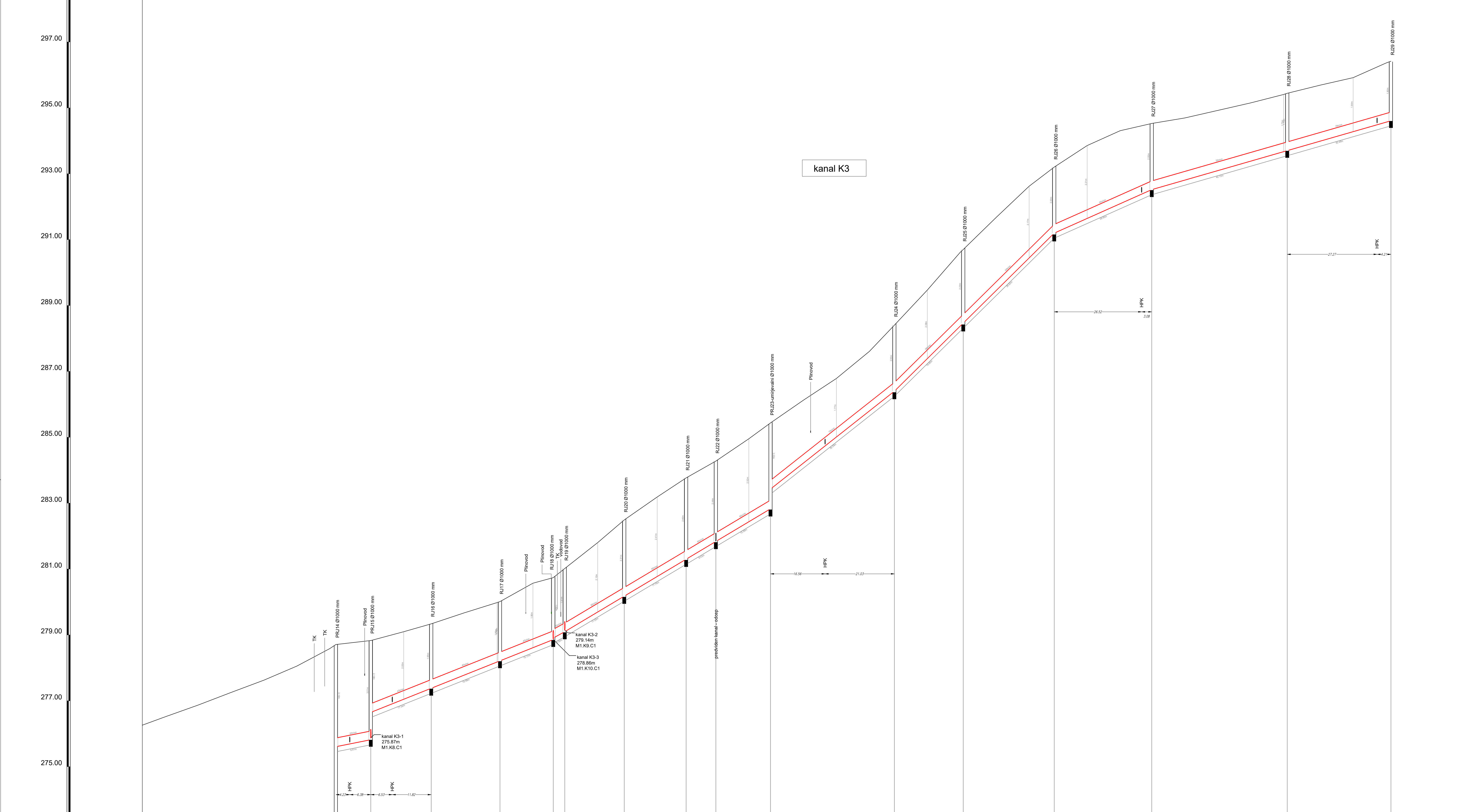
Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div><div>KONO</div><div>B</div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div>		<div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K2–3		
vodja projektiranja:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
proj. sodelavci:	Mltja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.7



		Grablovačeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si	
svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov d.o.o.			
investitor:	Občina Dal pri Ljubljani Dal pri Ljubljani 18, 1282 Dal pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zaješe (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dal pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva v 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsesbina risbe:	Vzdolžni profil kanala K3 – list 1		
vodja projektiranja:	Zoran Marinikovič, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.Št.: G-2699
pooblaščen inž:	Zoran Marinikovič, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.Št.: G-2699
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.kv.		
št. načrta:	2014-K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.8.1




	PRJ14	PRJ15	RJ16	RJ17	RJ18	RJ19	RJ20	RJ21	RJ22	PRJ23-umirjevalni	RJ24	RJ25	RJ26	RJ27	RJ28	RJ29
KOTA TERENA	276.51															
KOTA NOVE NIVELETE	276.87															
KOTA DNA KANALA	277.25															
GLOBINA IZKOPA	277.62															
STACIONAŽA	278.05															
DOLŽINA [m]	101.84															
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]	GRP DN250 , L=887.89 m															
PADEC [o/oo]		20		40		55		60		79		99		45		29

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta, jone kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgrajajo ločeno na podlagi PZ načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi PZ načrta priključka.  
Očvrsteno se skotano z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi dnovna prometna ureditev in dnovna ostalih obsega teh vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in dodane v drug projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.  
Zaradi minimalnih odnikov med določeni in predvideni (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalni vodi na dnovnoocenem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in skotano gradnjo istih nov predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!

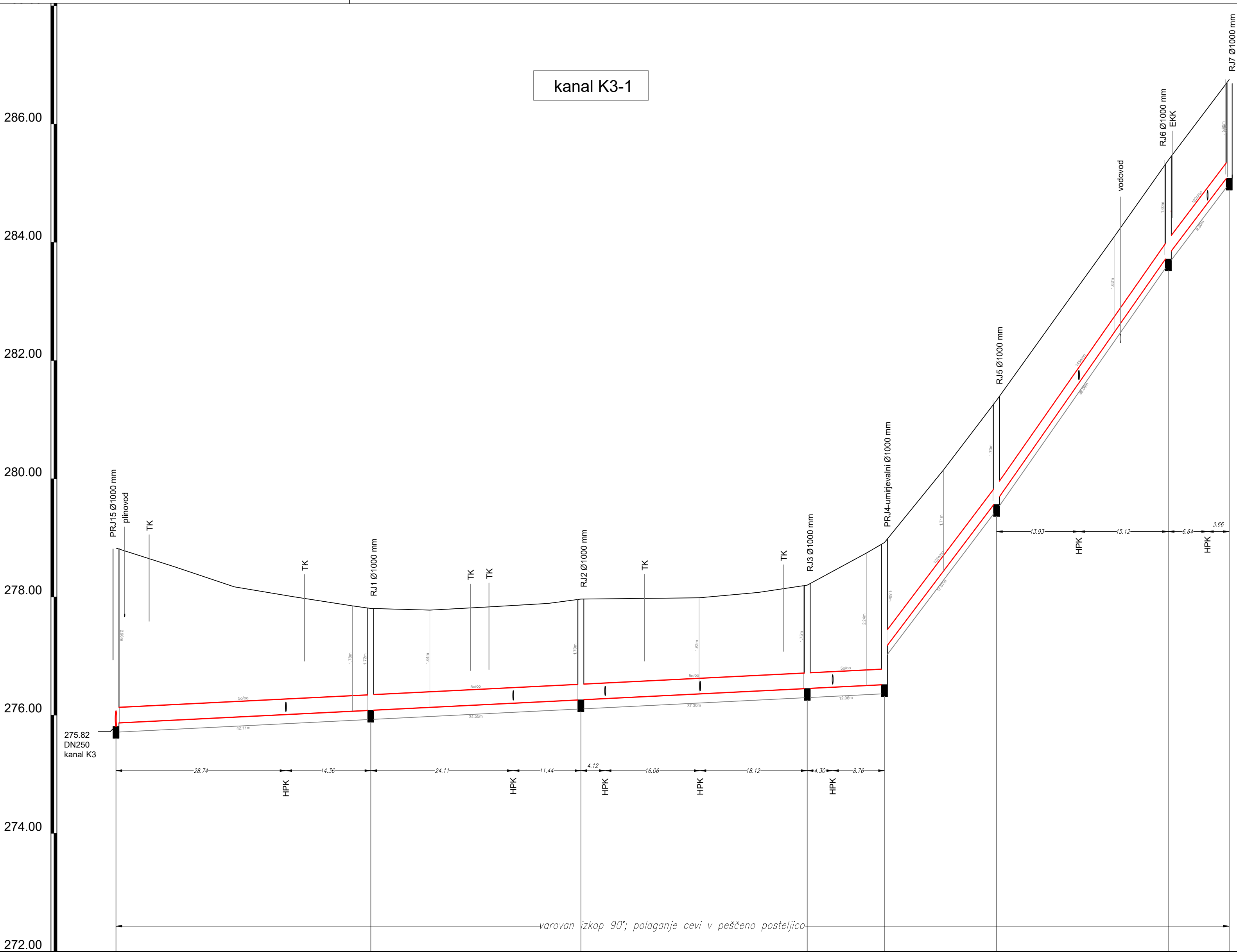
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremenbe:	datum spremembe:

<b>KONO</b> 		Grabovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: mino@kono-b.si	
svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov d.o.o.			
investitor:	Občina Dal pri Ljubljani Dal pri Ljubljani 18, 1262 Dal pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dal pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K3 – list 2		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ST.: 0-2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ST.: 0-2699	
proj. sodelavci:	Maja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014-K/23	št. prej.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
		št.risbe:	5.2.8.2



kanal K3-1  
M 1:500/50  
M1.K8



	PRJ15 - kanal K3				RJ1			RJ2			RJ3			PRJ4-umirjevalni			RJ5			RJ6			RJ7	
KOTA TERENA																								
KOTA NOVE NIVELETE																								
KOTA DNA KANALA																								
GLOBINA IZKOPA																								
STACIONAŽA																								
DOLŽINA [m]																								
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]																								
PADEC [o/oo]																								

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZ načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi PZ načrta priključka!  
Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov, komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

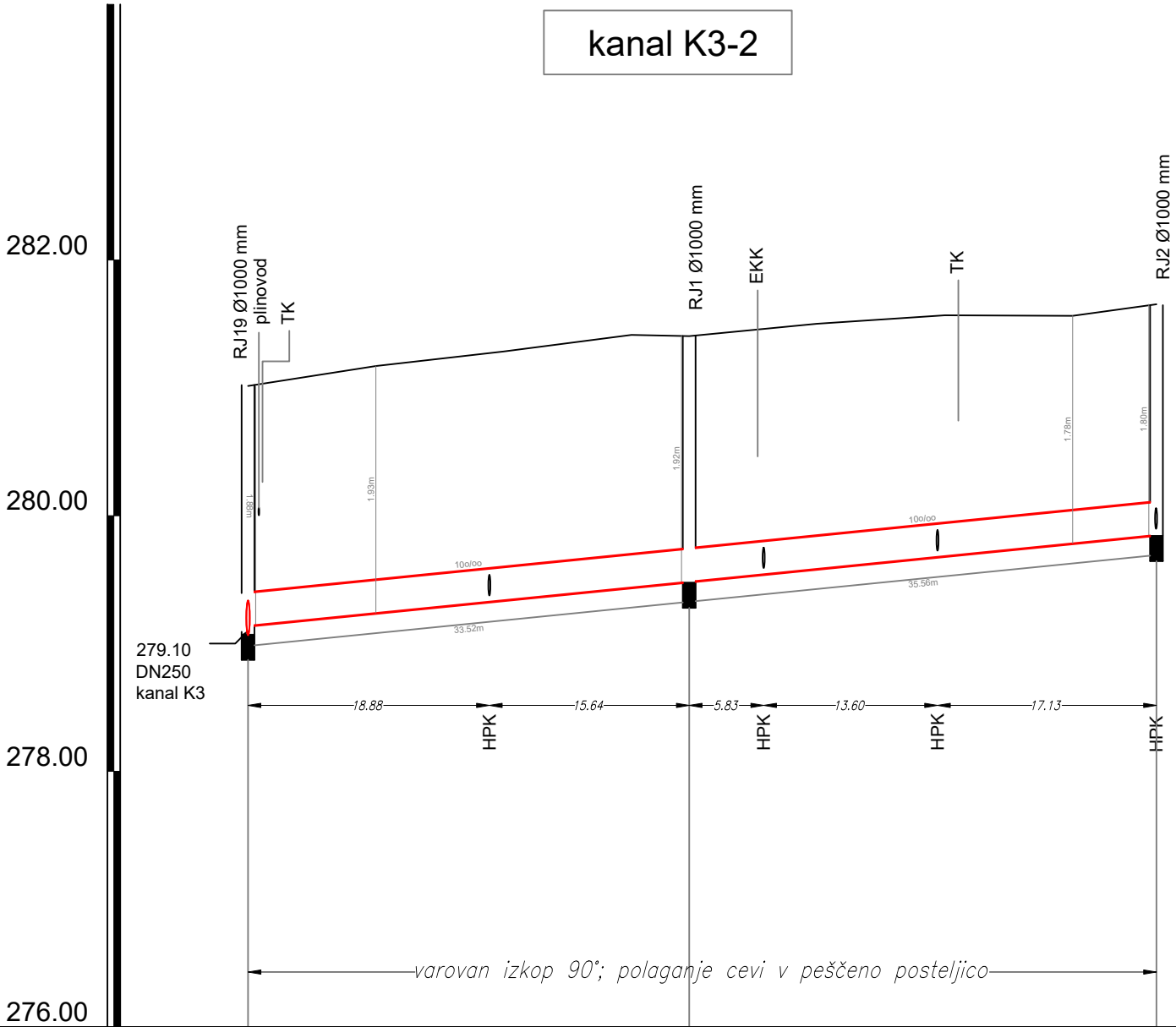
Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnim vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div><div>KONO</div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div>		<div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K3–1		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.ŠT.: G–2699
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.ŠT.: G–2699
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.9



kanal K3-2  
M 1:500/50  
M1.K9



RJ19 - kanal K3					RJ1			RJ2		
KOTA TERENA	281.01	281.17	281.28	281.41	281.40	281.50	281.57	281.56	281.65	
KOTA NOVE NIVELETE	281.01				281.40				281.65	
KOTA DNA KANALA	279.10 279.14				279.48				279.85	
GLOBINA IZKOPA	2.07 2.03				2.08				1.96	
STACIONAŽA	0.00				34.52				71.07	
DOLŽINA [m]	34.52				36.56					
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]	GRP DN250 , L=71.07 m									
PADEC [o/oo]	10									

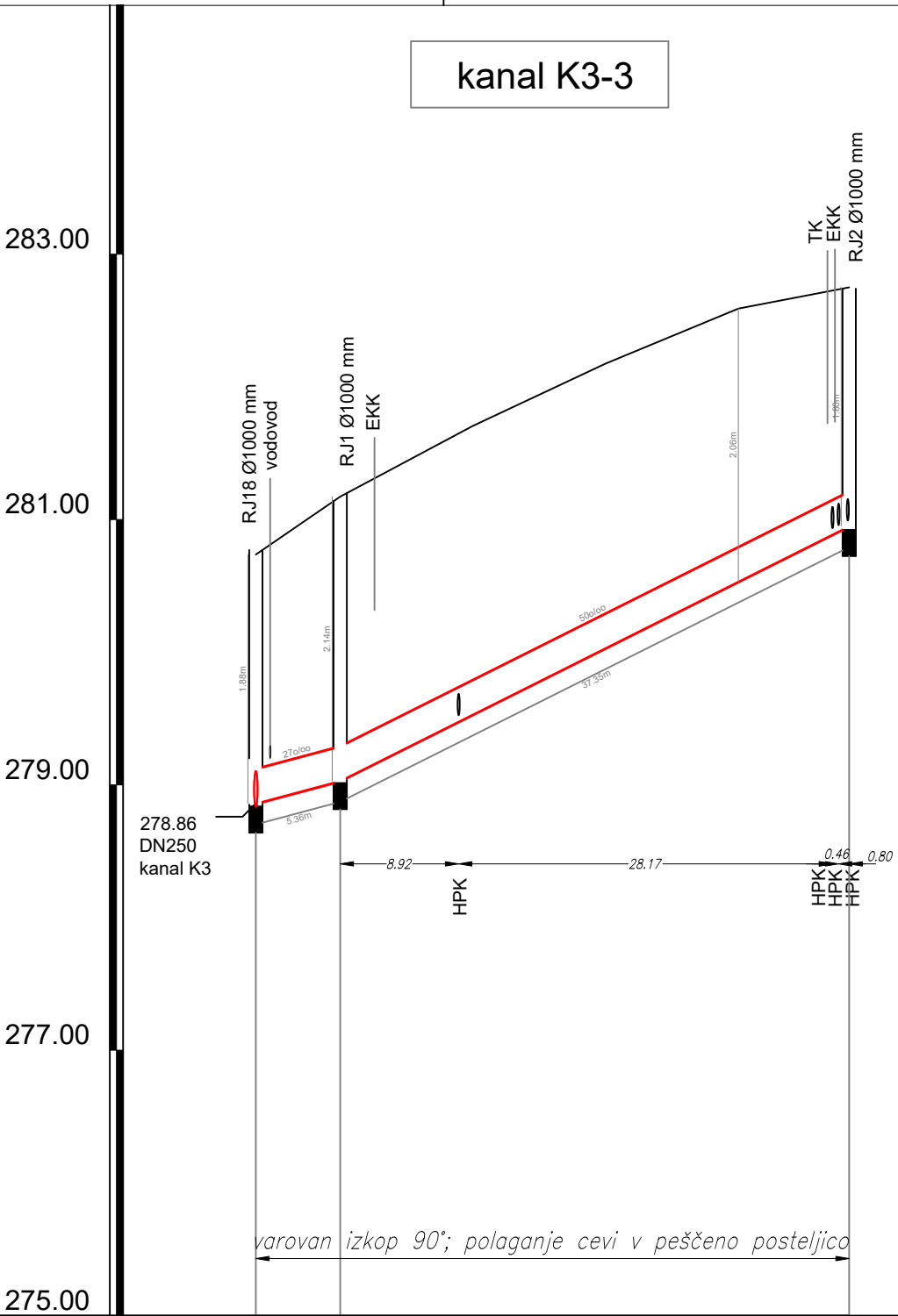
OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZI načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi PZI načrta priključka!  
Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

Zaradi minimalnih odmikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div><div><div>KONO</div><div>B</div></div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div>		<div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K3–2		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.10

kanal K3-3  
M 1:500/50  
M1.K10



	RJ18 - kanal K3	RJ1	RJ2	
KOTA TERENA	280.74	281.17	281.71	282.18
KOTA NOVE NIVELETE	280.74	281.17		282.75
KOTA DNA KANALA	278.86	279.03		280.95
GLOBINA IZKOPA	2.03	2.30		1.96
STACIONAŽA	0.00	6.36		44.71
DOLŽINA [m]		6.36	38.35	
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]		GRP DN250 , L=44.71 m		
PADEC [o/oo]		27	50	

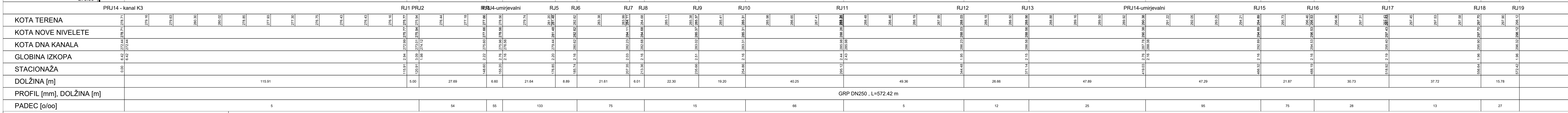
OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZI načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi PZI načrta priključka!  
Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div><div><div>KONO B</div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div><div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div></div>			
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K3–3		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.: 2014/23	št.risbe: 5.2.11
merilo:	1:500/50	datum: avgust 2025	

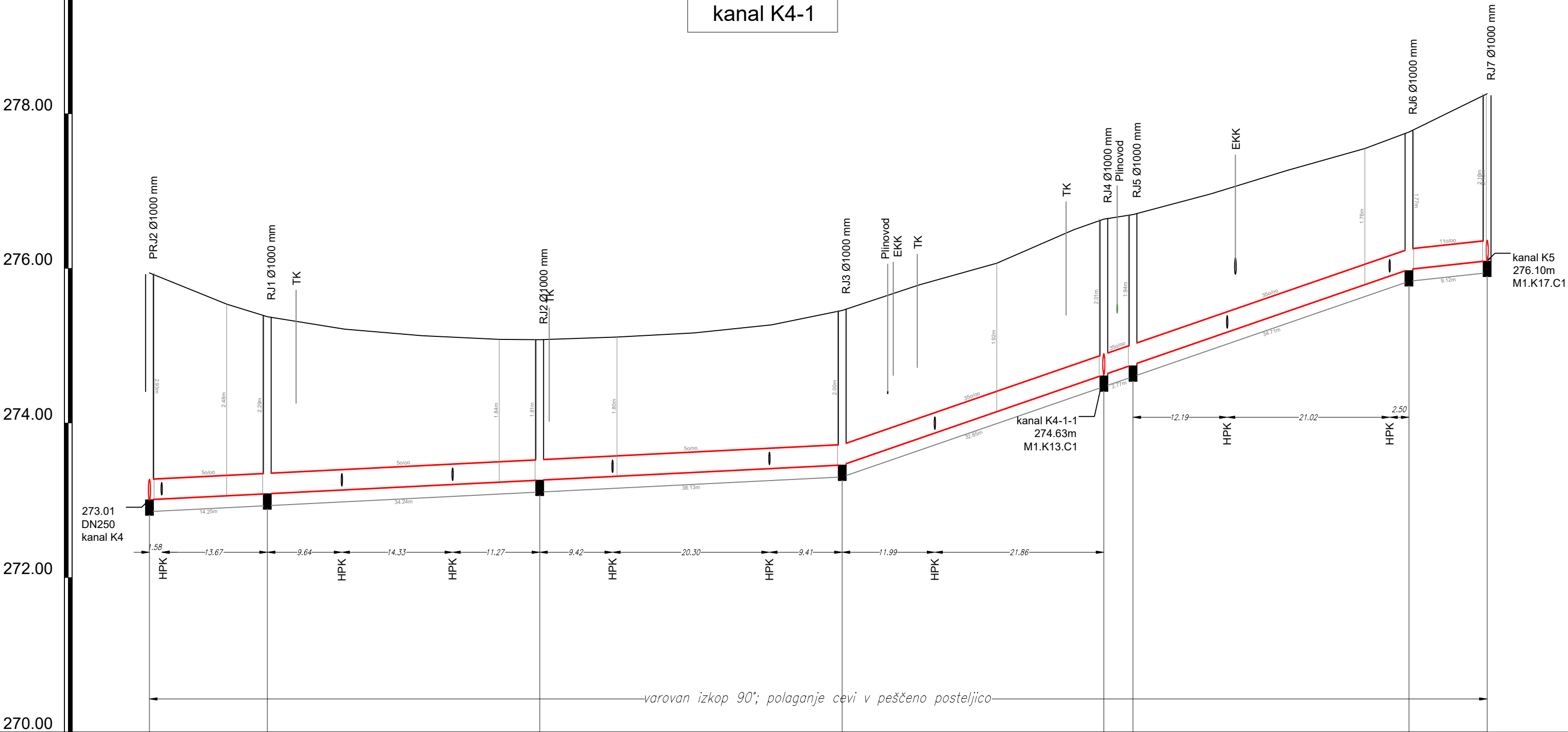




investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 16, 1962 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zaješe (ogromenica št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vzate projekcije:	OGD - Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vzate naročite:	2 - Nacrti gradbenitve - V21 Nacrt kanalizacije (tehnični prikaz)		
vesolbna risba:	Vzdrževalni profil kanala K4		
izdaja projektiranja:	Zoran Melniković, univ.dipl.inž.dr.		ENŠN: S-0699
poslobožitelj inž:	Zoran Melniković, univ.dipl.inž.dr.		ENŠN: S-0699
proj. sodobitelj:	Milo Župančič, u.i.k.i.		
št. datuma:	2014-4/23	št. projekta:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
			str./list:
			5.2/12



kanal K4-1  
M 1:500/50  
M1.K12



PRJ2 - kanal K4		RJ1		RJ2				RJ3				RJ4RJ5				RJ6			RJ7			
KOTA TERENA	275.94	275.54	275.37	275.21	275.13	275.08	275.08	275.11	275.16	275.27	275.46	275.79	276.07	276.50	276.64	276.70	276.96	277.27	277.55	277.76	278.25	
KOTA NOVE NIVELETE	275.94		275.37			275.08	275.08				275.46	275.46			276.64	276.70			277.76	277.76	278.26	
KOTA DNA KANALA	273.01	273.01	273.09			273.26	273.26				273.46				274.63	274.76			275.99	275.99	276.10	
GLOBINA IZKOPA	3.09	3.09	2.44			1.97					2.15				2.17	2.10			1.93	1.93	2.32	
STACIONAŽA	0.00		15.25			50.50					89.63				123.48	127.26			162.96		173.08	
DOLŽINA [m]		15.25		35.24				39.13				33.85		3.77		35.71			10.12			
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]	GRP DN250 , L=173.08 m																					
PADEC [o/oo]	5										35										11	

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se gradijo izključno na podlagi PZI načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi PZI načrta priključka!  
Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

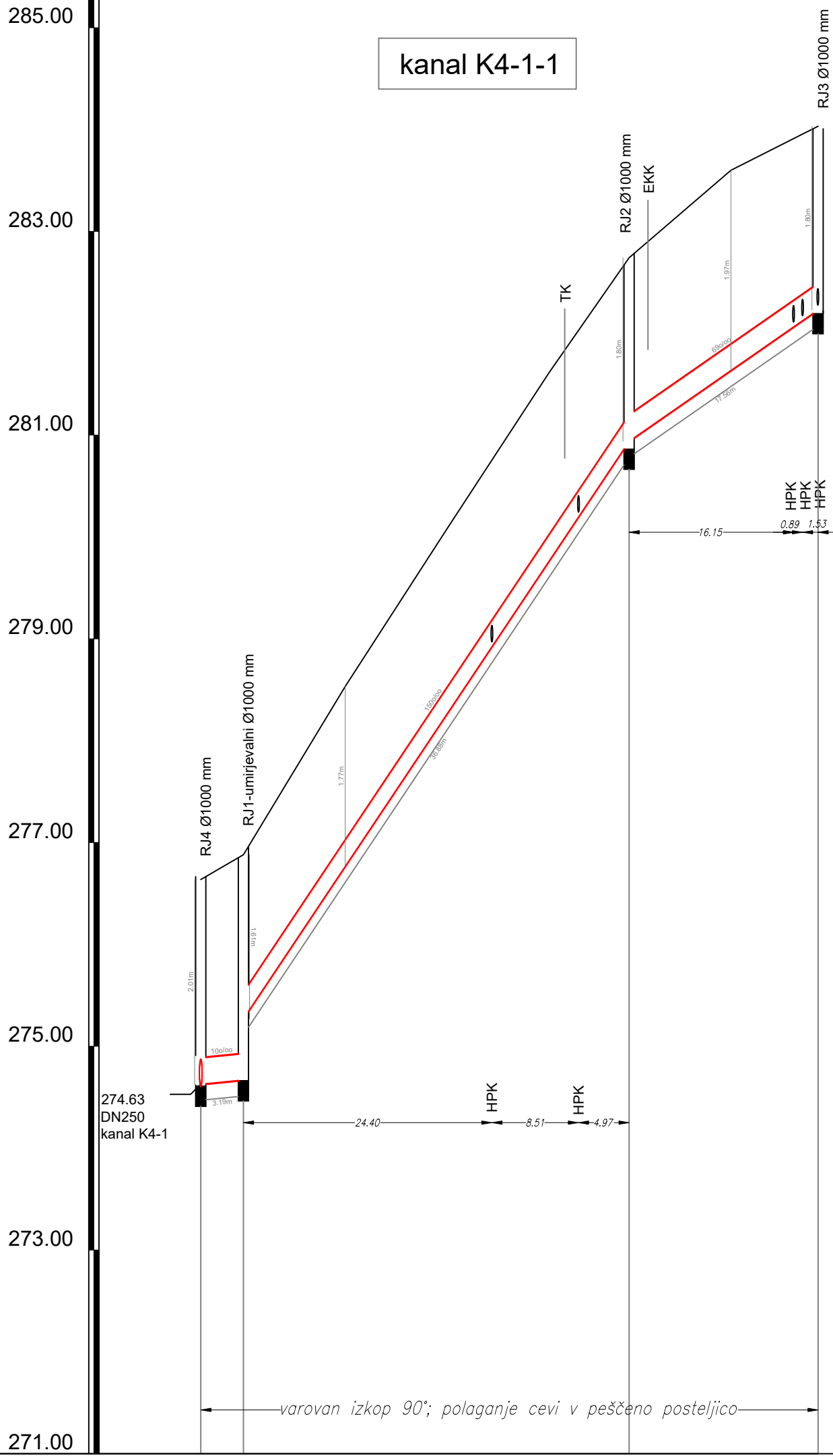
Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div>KONO B</div> <div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div>		Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K4–1		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
pooblašчени inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
		št.risbe:	5.2.13



kanal K4-1-1  
M 1:500/50  
M1.K13



	RJ4 - kanal K4-1 RJ1-umirjevalni				RJ2			RJ3			
KOTA TERENA		276.64		276.64	276.53	280.08	281.61	282.74	283.60	284.03	
KOTA NOVE NIVELETE		276.64	276.88	276.88				282.74		284.03	
KOTA DNA KANALA		274.63	274.67	275.27				280.94		282.23	
GLOBINA IZKOPA		2.17	2.37	1.77				1.96		1.96	
STACIONAŽA		0.00	4.19					42.07		60.64	
DOLŽINA [m]		4.19				37.88			18.56		
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]						GRP DN250 , L=60.64 m					
PADEC [o/oo]		10				150			69		

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZI načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi PZI načrta priključka!  
Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

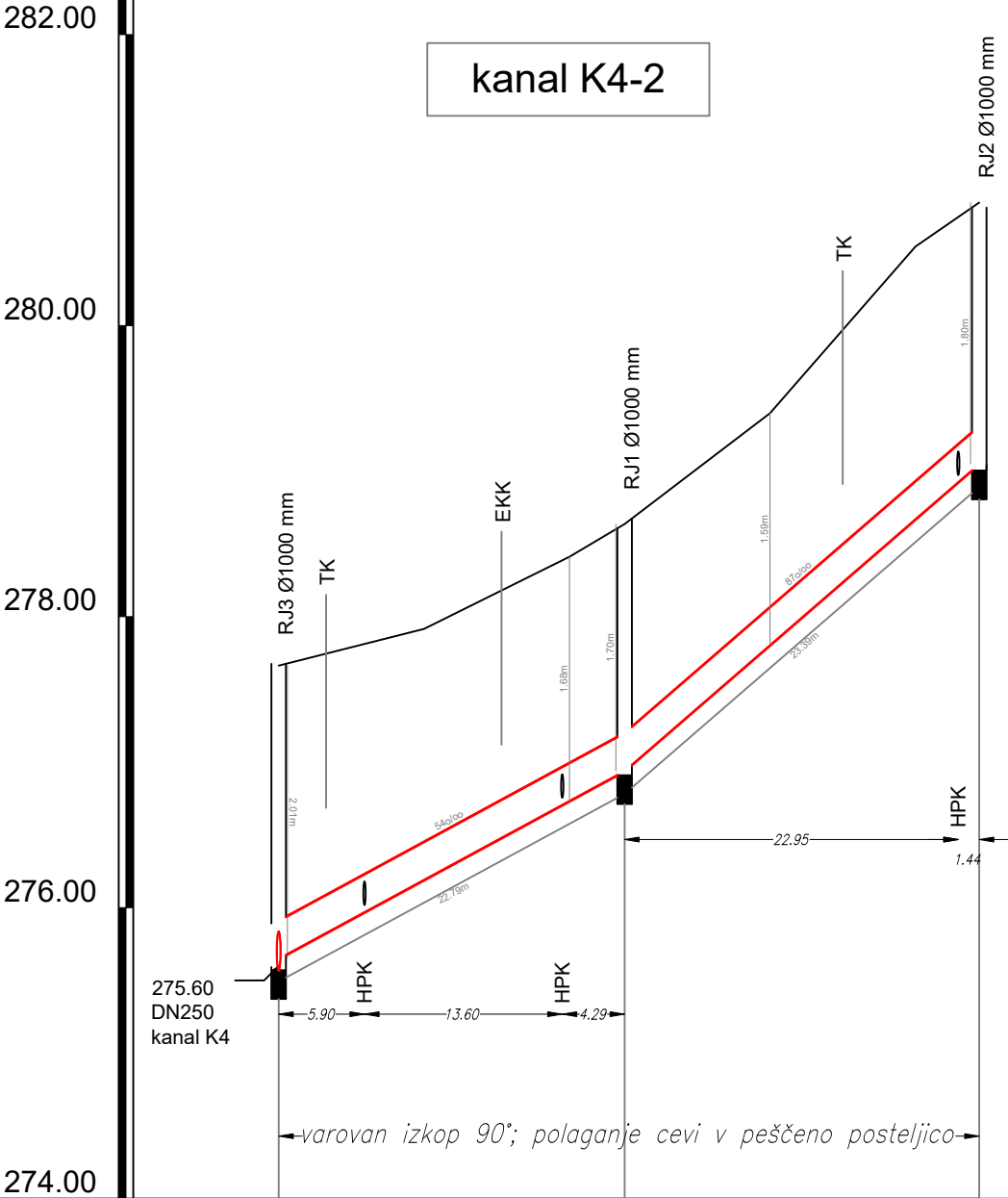
Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div><div><div>KONO</div><div><div></div></div></div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div>		<div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K4–1–1		
vodja projektiranja:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.14



kanal K4-2  
M 1:500/50  
M1.K14



	RJ3 - kanal K4			RJ1		RJ2	
KOTA TERENA	277.66	277.92	278.41	278.64	279.40	280.54	280.85
KOTA NOVE NIVELETE	277.66			278.64			280.85
KOTA DNA KANALA	275.60	275.65			276.94		
GLOBINA IZKOPA	2.22	2.17			1.85		
STACIONAŽA	0.00			23.79			48.18
DOLŽINA [m]	23.79			24.39			
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]	GRP DN250 , L=48.18 m						
PADEC [o/oo]	54			87			

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZI načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi PZI načrta priključka!  
Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

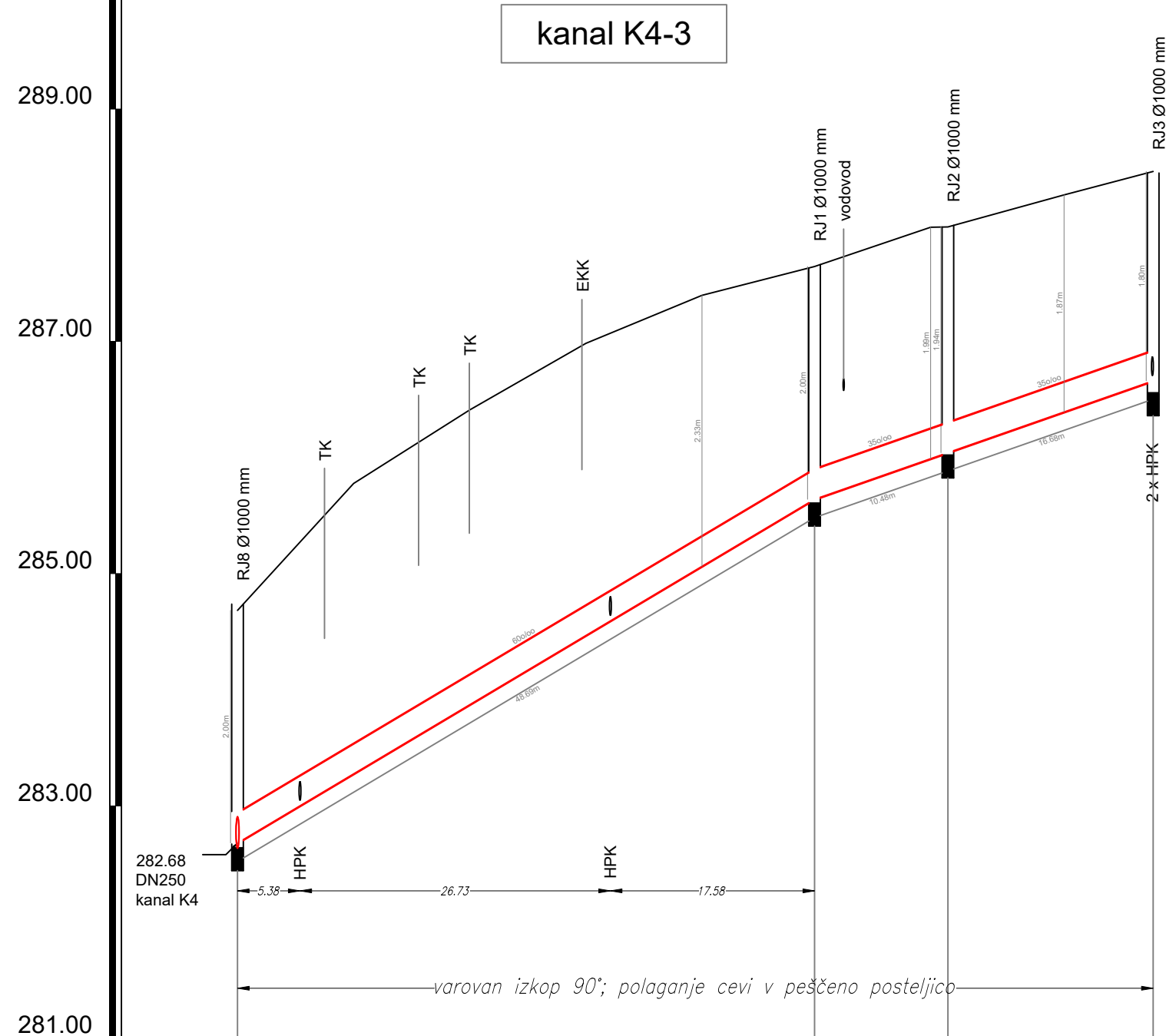
Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!

Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div><div>KONO</div><div>B</div></div> <div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div>		<div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K4–2		
vodja projektiranja:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.15





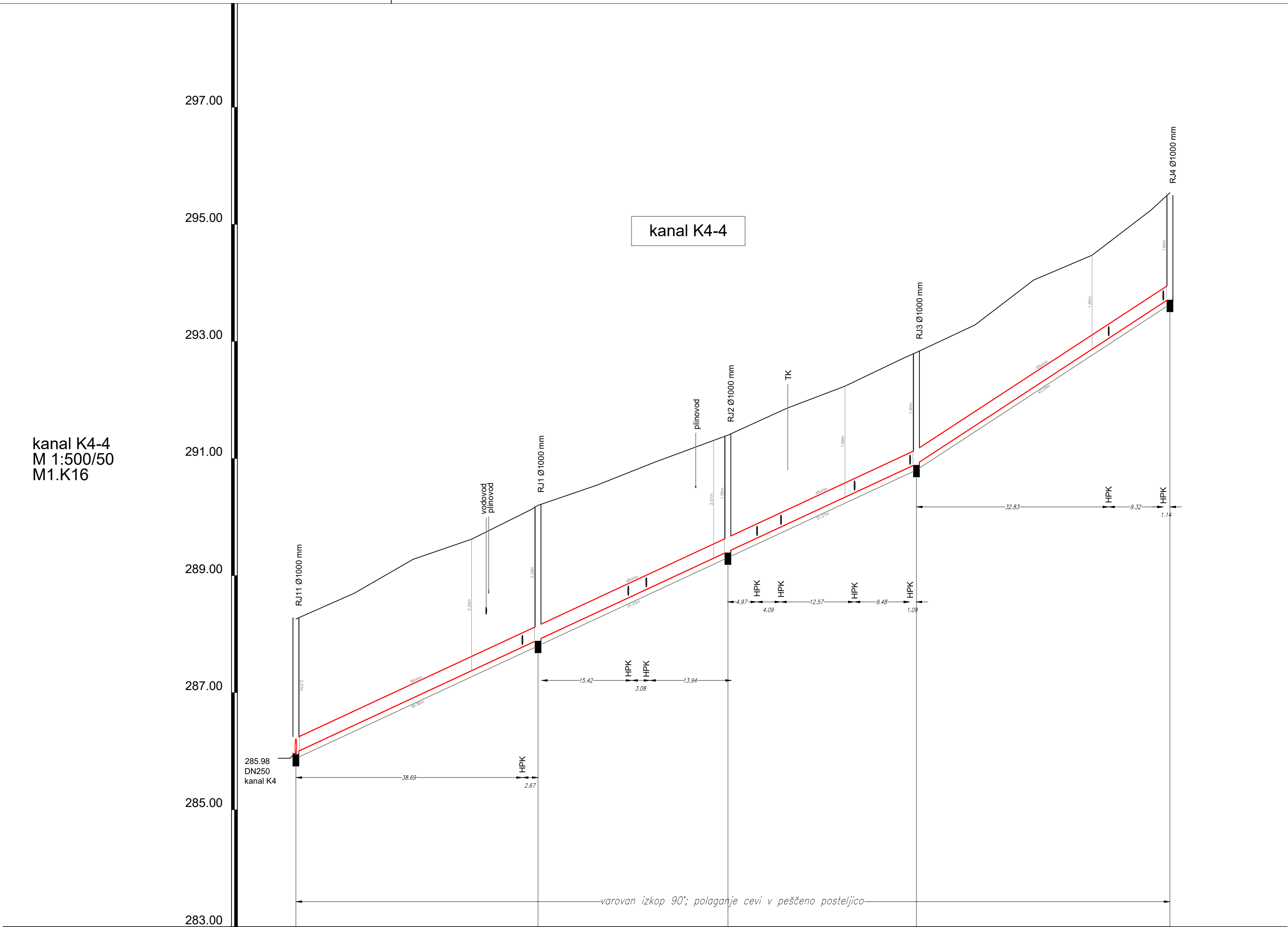
RJ8 - kanal K4					RJ1		RJ2		RJ3	
KOTA TERENA	284.68	285.78	286.41	286.98	287.40	287.64	287.98	287.98	288.26	288.46
KOTA NOVE NIVELETE	284.68					287.64	287.98		288.46	
KOTA DNA KANALA	282.68					285.64	286.04		286.66	286.56
GLOBINA IZKOPA	2.16					2.16	2.10		1.96	2.06
STACIONAŽA	0.00					49.69	61.17		78.85	
DOLŽINA [m]	49.69					11.48	17.68			
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]	GRP DN250 , L=78.85 m									
PADEC [o/oo]	60					35				

Zaradi minimalnih odmkov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
 <p>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</p>		<p>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</p>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K4–3		
vodja projektiranja:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
		št.risbe:	
		5.2.16	





	RJ11 - kanal K4				RJ1				RJ2				RJ3				RJ4			
KOTA TERENA	285.98	288.26	288.70	289.28	289.62	290.12	290.54	290.94	291.31	291.86	292.24	292.71	293.28	294.05	294.47	295.24	295.54			
KOTA NOVE NIVELETE	285.98	288.26				290.20			291.40			292.81				295.54				
KOTA DNA KANALA	285.98					287.91			289.41			290.91				293.74				
GLOBINA IZKOPA	2.38	2.38				2.40			2.09			2.01				1.91				
STACIONAŽA	0.00					41.36			73.79			106.00				149.29				
DOLŽINA [m]			41.36				32.43			32.21			43.29							
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]							GRP DN 250 , L=149.29 m													
PADEC [o/oo]							46						65							

OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZ načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi PZ načrta hišnega priključka!  
Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.

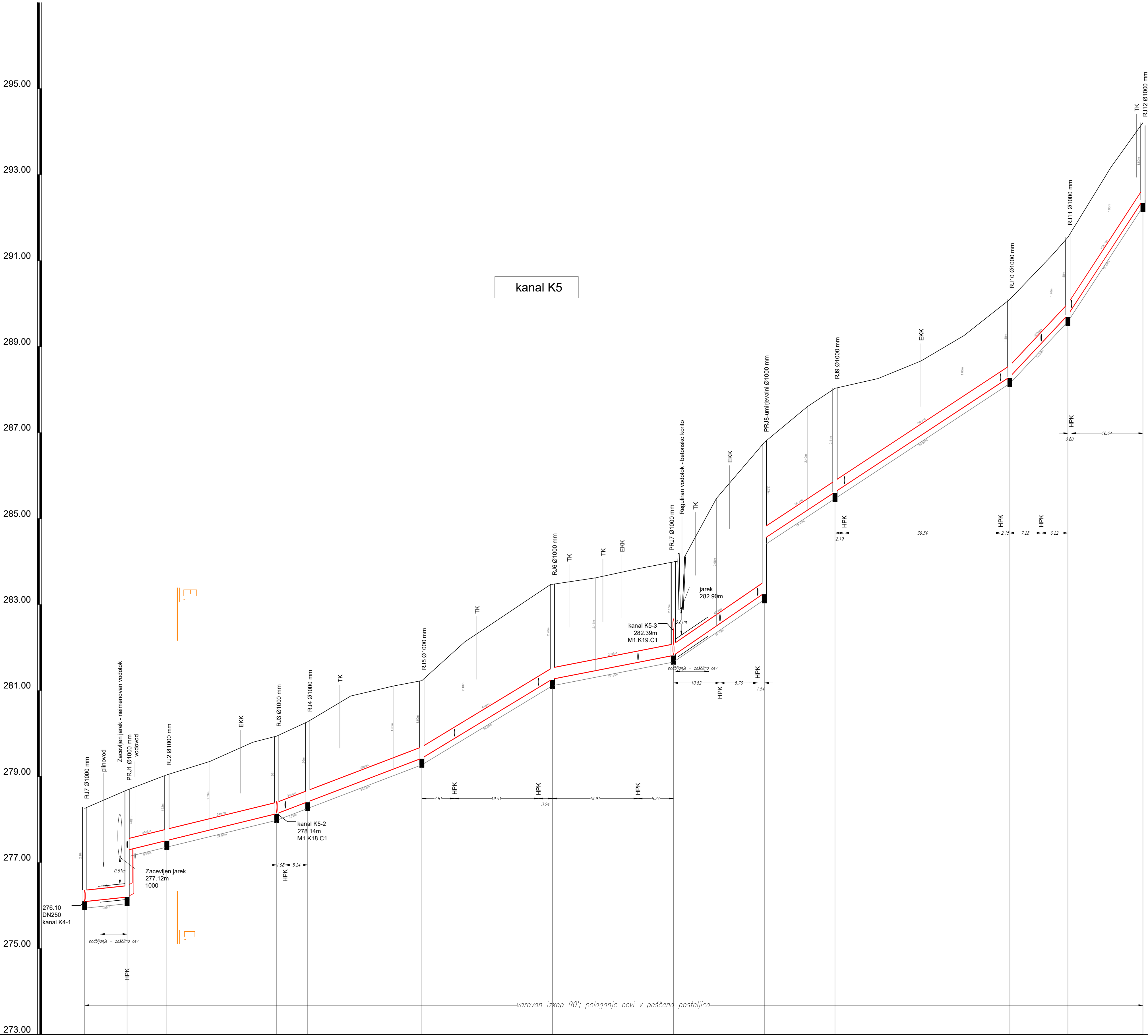
Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div><div><div>KONO</div><div>B</div></div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div> <div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>			
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K4–4		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.17




kanal K5  
M 1:500/50  
M1.K17



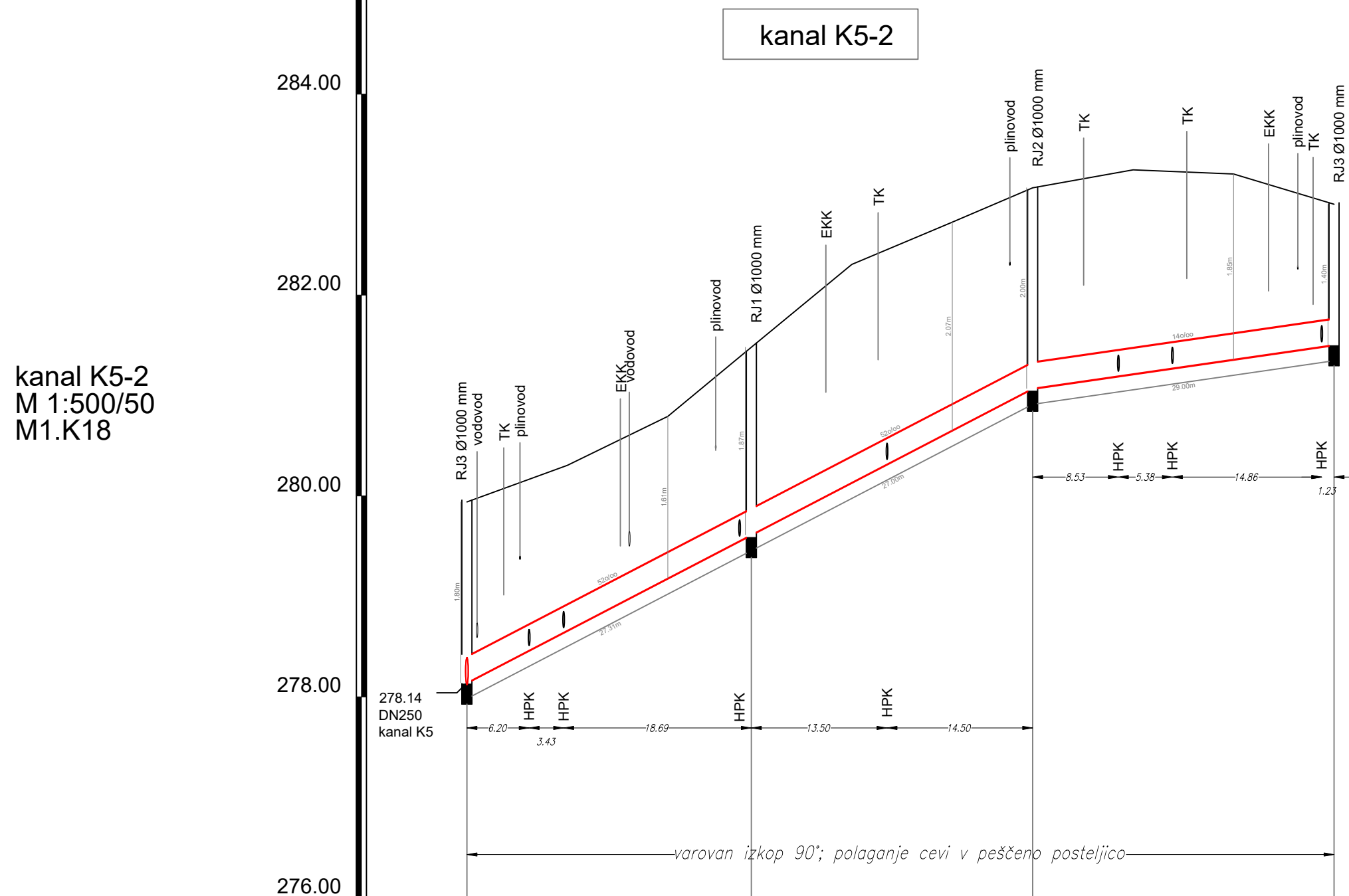
OPOMBE:  
Lokacije odcepov hišnih priključkov so vršane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se gradijo izključno na podlagi PD načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravičenec javne kanalizacije na podlagi PD načrta priključka.  
Odnosno se skladno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene v obdelavi v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.  
Zaradi minimalnih odmakov med obstoječimi in predvidenimi (proj.) v tem projektu in proj. v drugih projektih komunalni vod na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in skladno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremenbe:	datum spremembe:

<b>KONO</b> 		Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si	
svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.			
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 16, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zaješše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K5		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G-2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.viki		
št. načrta:	2014-K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
		št.risbe:	5.2.18

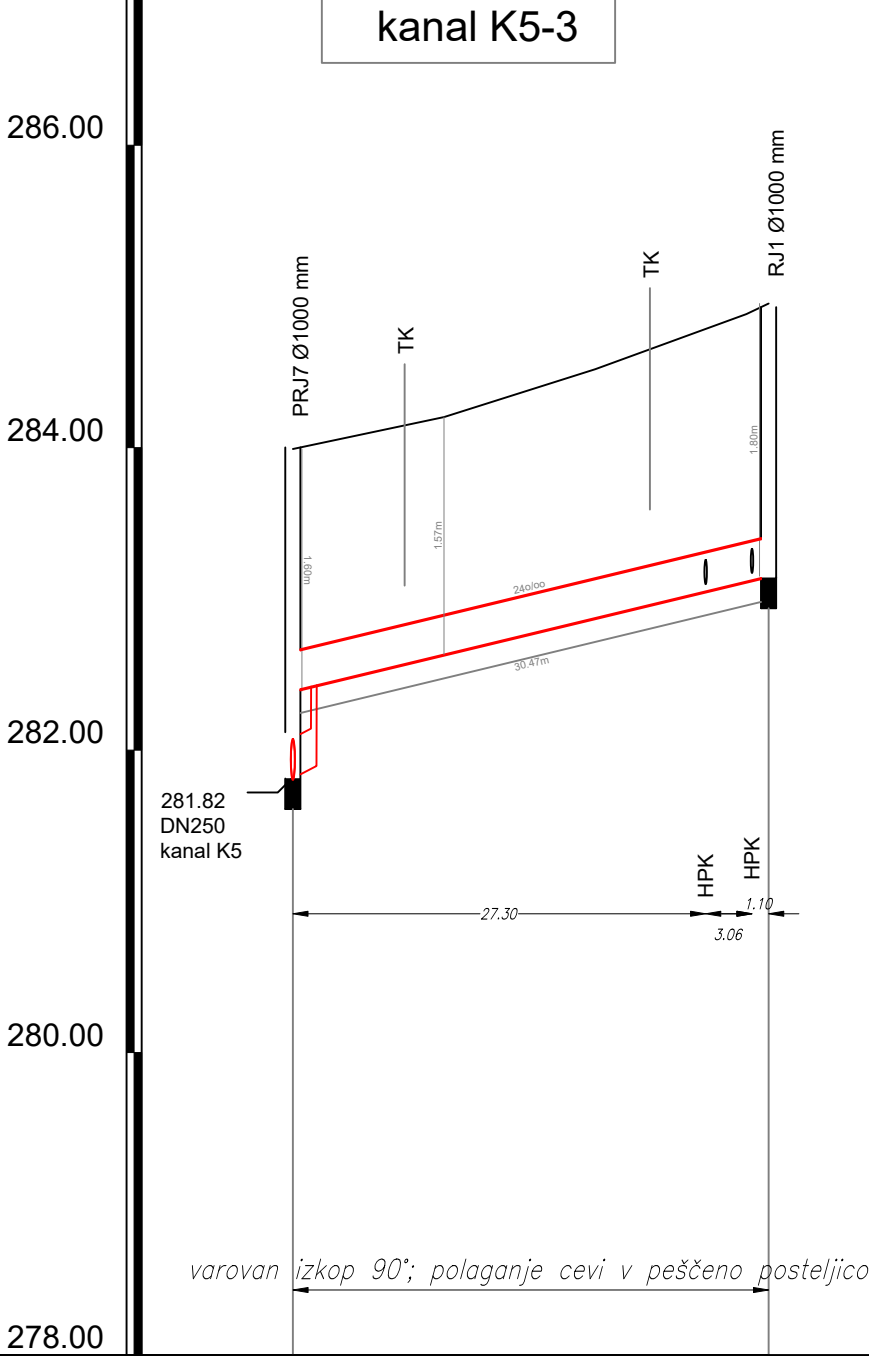




**OPOMBE:**  
 Lokacije odcepov hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
 Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZI načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravitelj javne kanalizacije na podlagi PZI načrta priključka!  
 Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije v tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.



kanal K5-3  
M 1:500/50  
M1.K19



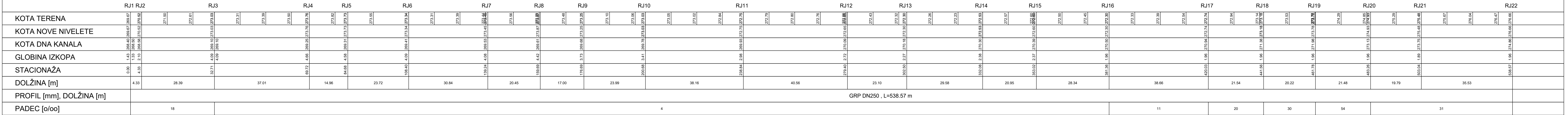
PRJ7 - kanal K5				RJ1	
KOTA TERENA	283.99	284.20	284.52	284.88	284.95
KOTA NOVE NIVELETE	283.99				284.95
KOTA DNA KANALA	281.82	282.39			
GLOBINA IZKOPA	2.33	1.76			
STACIONAŽA	0.00				31.47
DOLŽINA [m]	31.47				
PROFIL [mm], DOLŽINA [m]	GRP DN250 , L=31.47 m				
PADEC [o/oo]	24				

**OPOMBE:**  
Lokacije odceпов hišnih priključkov so vrisane informativno in niso del tega načrta.  
Gradnja hišnih kanalizacijskih priključkov za komunalno odpadno vodo ni del tega načrta javne kanalizacije. Hišni priključki so prikazani le informativno. Novi priključki na javno kanalizacijo se zgradijo izključno na podlagi PZI načrta hišnega priključka in soglasja za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, ki ga izda upravljalec javne kanalizacije na podlagi PZI načrta priključka!  
Obvezno se sočasno z izgradnjo kanalizacije po tem projektu izvede tudi obnova prometne ureditve in obnova ostalih obstoječih vodov komunalne infrastrukture, ki so predvidene in obdelane v drugi projektni dokumentaciji in niso predmet tega projekta.  
  
Zaradi minimalnih odnikov med obstoječimi in predvidenimi (proj. v tem projektu in proj. v drugih projektih) komunalnimi vodi na obravnavanem območju je potrebno zagotoviti usklajeno in sočasno gradnjo vseh novo predvidenih komunalnih vodov!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!


spremembe:		datum spremembe:	
<div><div><div>KONO</div><div>B</div></div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div>		<div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Vzdolžni profil kanala K5–3		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:500/50	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.20





se spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
ere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremenbe:	datum spremenbe:

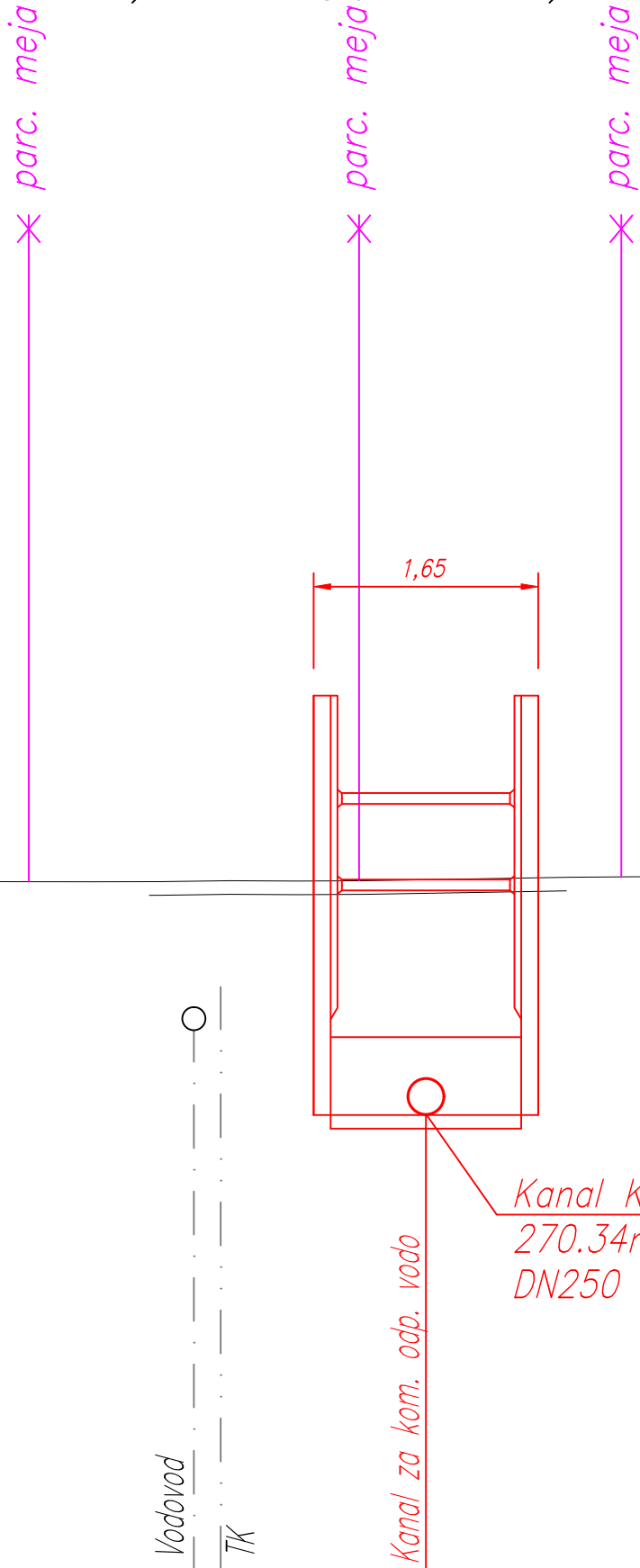
		Grabovljeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: mihko@kono-b.si	
svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.			
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zaješe (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	GGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništv – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
osebna risbe:	Vzdolžni profil kanala K6		
proj. predstavnik:	Zoran Marinčič, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.ŠT.: G-2699
odoblaščen inž.	Zoran Marinčič, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.ŠT.: G-2699
proj. sodelavci:	Mitja Župančič u.d.i.v.k.		
dat. načrta:	2014-K/23	št. proj.: 2014/23	št.risbe:
merilo:	1:500/50	datum: avgust 2025	5.2.21



PREREZ A-A

Zaboršt

CESTA  
3.07

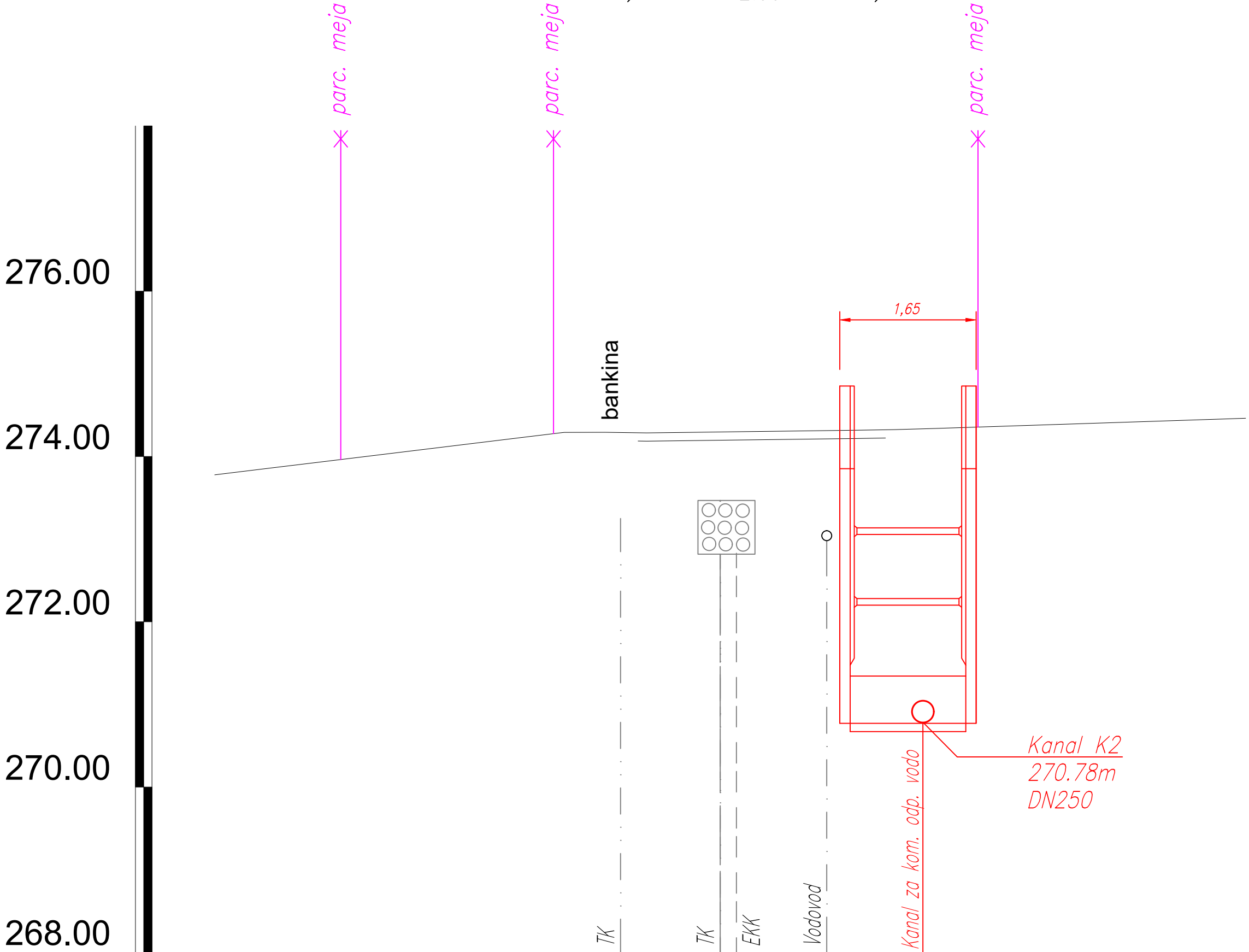


1.2 0.2 1.5 1.4

PREREZ B-B

Zaboršt

CESTA  
2.99



0.8 1.2 0.2 1.1 1.2 0.7

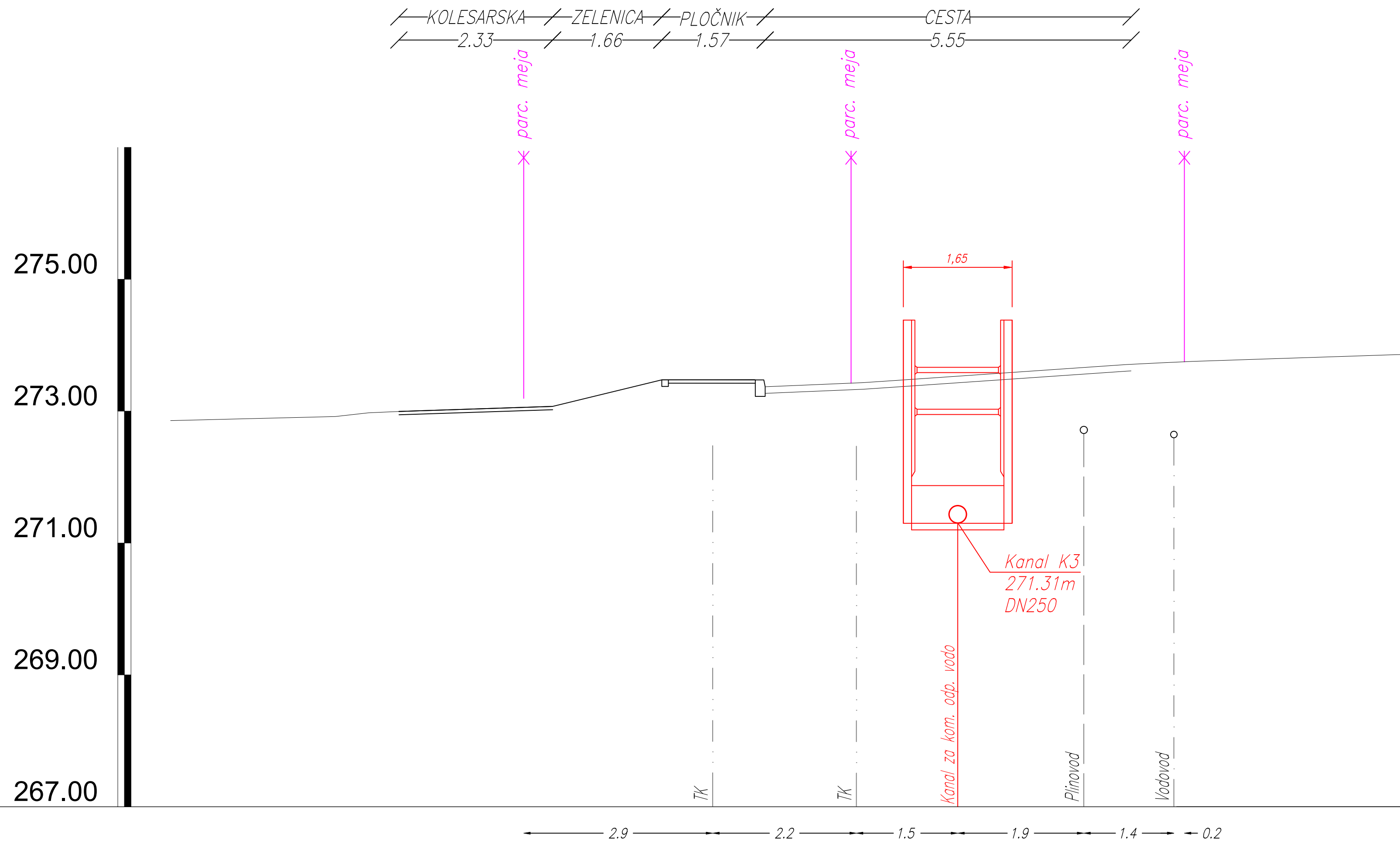
Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div><div>KONO B</div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div>		<div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Prečna prereza A–A in B–B		
vodja projektiranja:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.Št.: G–2699	
pooblaščen inž:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.Št.: G–2699	
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.: 2014/23	št.risbe: 5.2.22
merilo:	1:50	datum: avgust 2025	



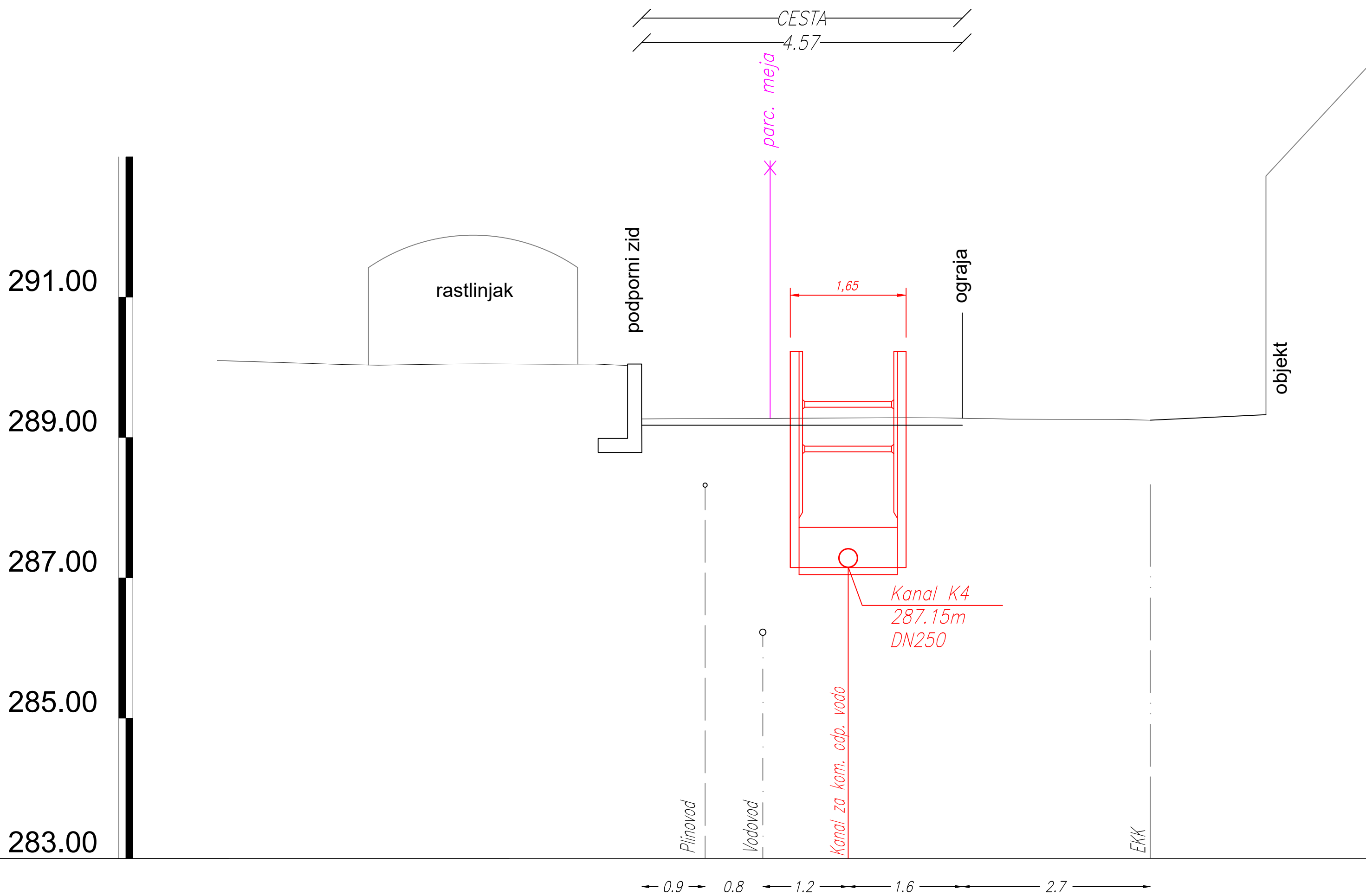
PREREZ C-C

Zajelše



PREREZ D-D

Zajelše



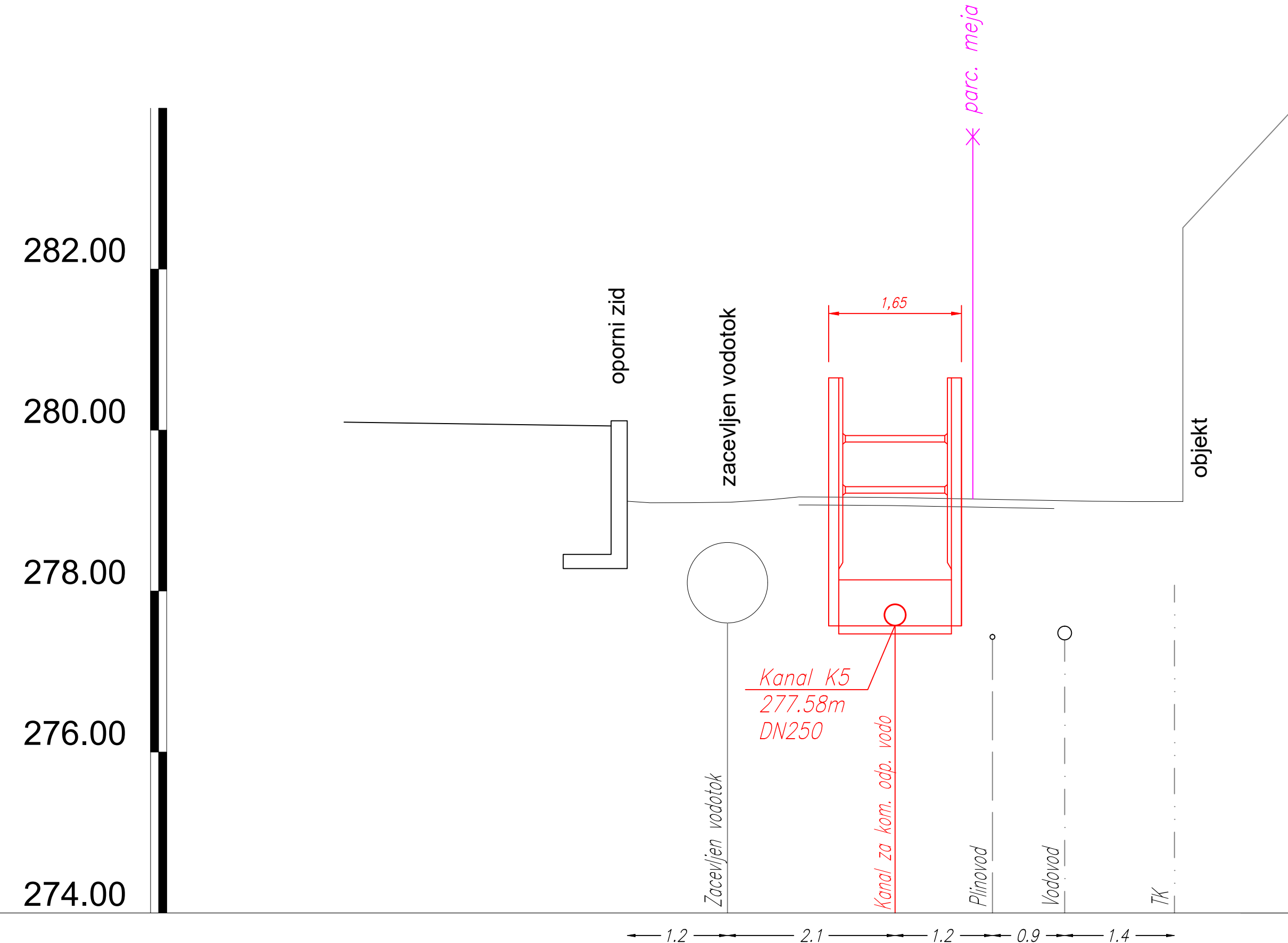
Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
<div><div>KONOB</div><div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div></div>		<div>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 fax.: (01) 540 44 99 e-mail: miha@kono-b.si</div>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta projekta:	DGD – Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vrsta načrta:	2 – Načrt gradbeništva – 2/1 Načrt kanalizacije (tehnični prikazi)		
vsebina risbe:	Prečna prereza C–C in D–D		
vodja projektiranja:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.ŠT.: G–2699
pooblaščen inž:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.ŠT.: G–2699
proj. sodelavci:	Mitja Zupančič u.d.i.vki		
št. načrta:	2014–K/23	št. proj.:	2014/23
merilo:	1:50	datum:	avgust 2025
			št.risbe: 5.2.23



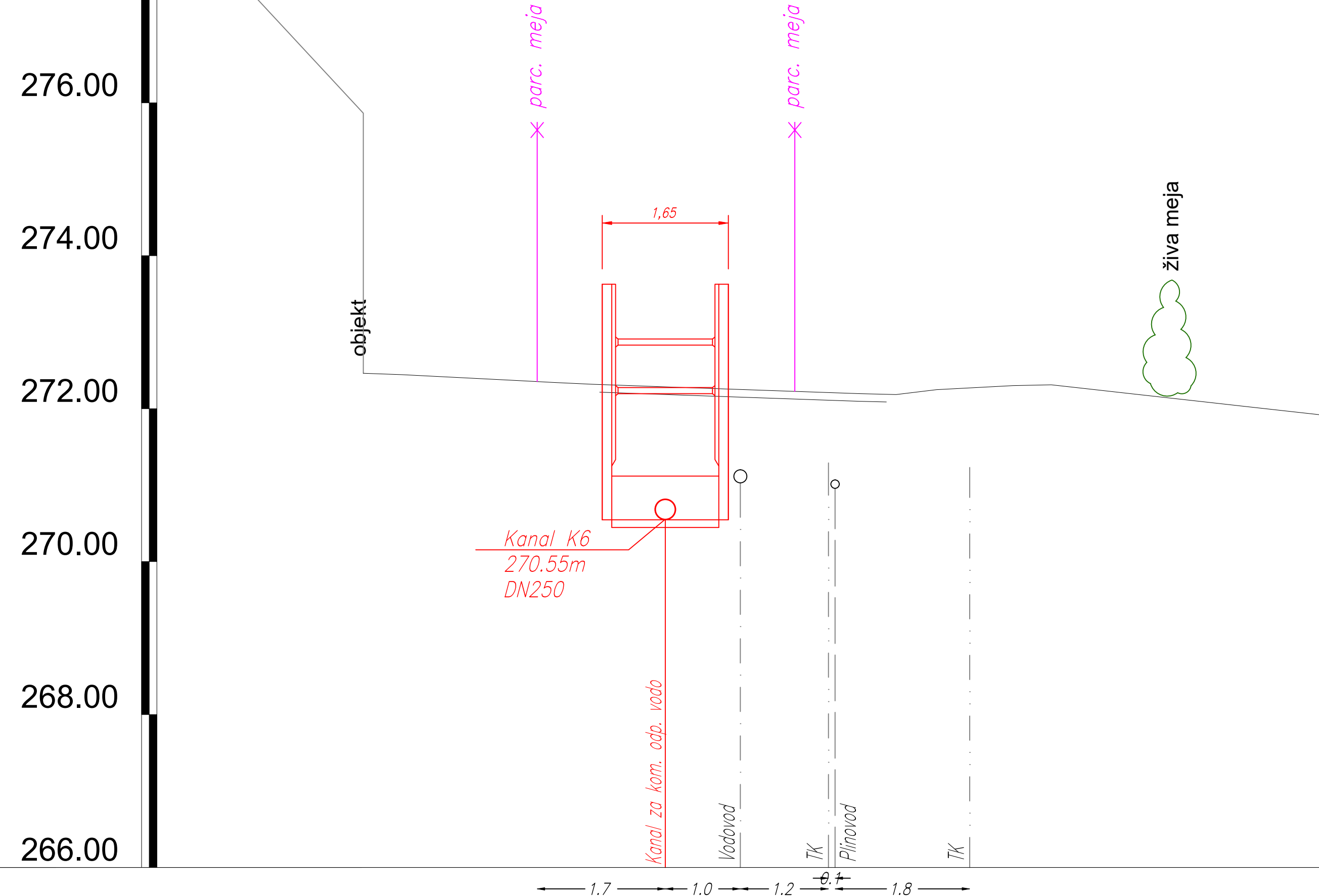
*Zajelše*

$\diagup$  — *CESTA* —  $\diagdown$   
 $\diagup$  — 3.15 —  $\diagdown$



Zajelše

CESTA  
3.75



spremembe:	datum spremembe:

Grablovičeva ul.30, Ljubljana  
tel.: (01) 544 25 25  
fax.: (01) 540 44 99  
e-mail: miha@kono-b.si

merilo:	1:50	datum:	avgust 2025	5.2.24
---------	------	--------	-------------	--------

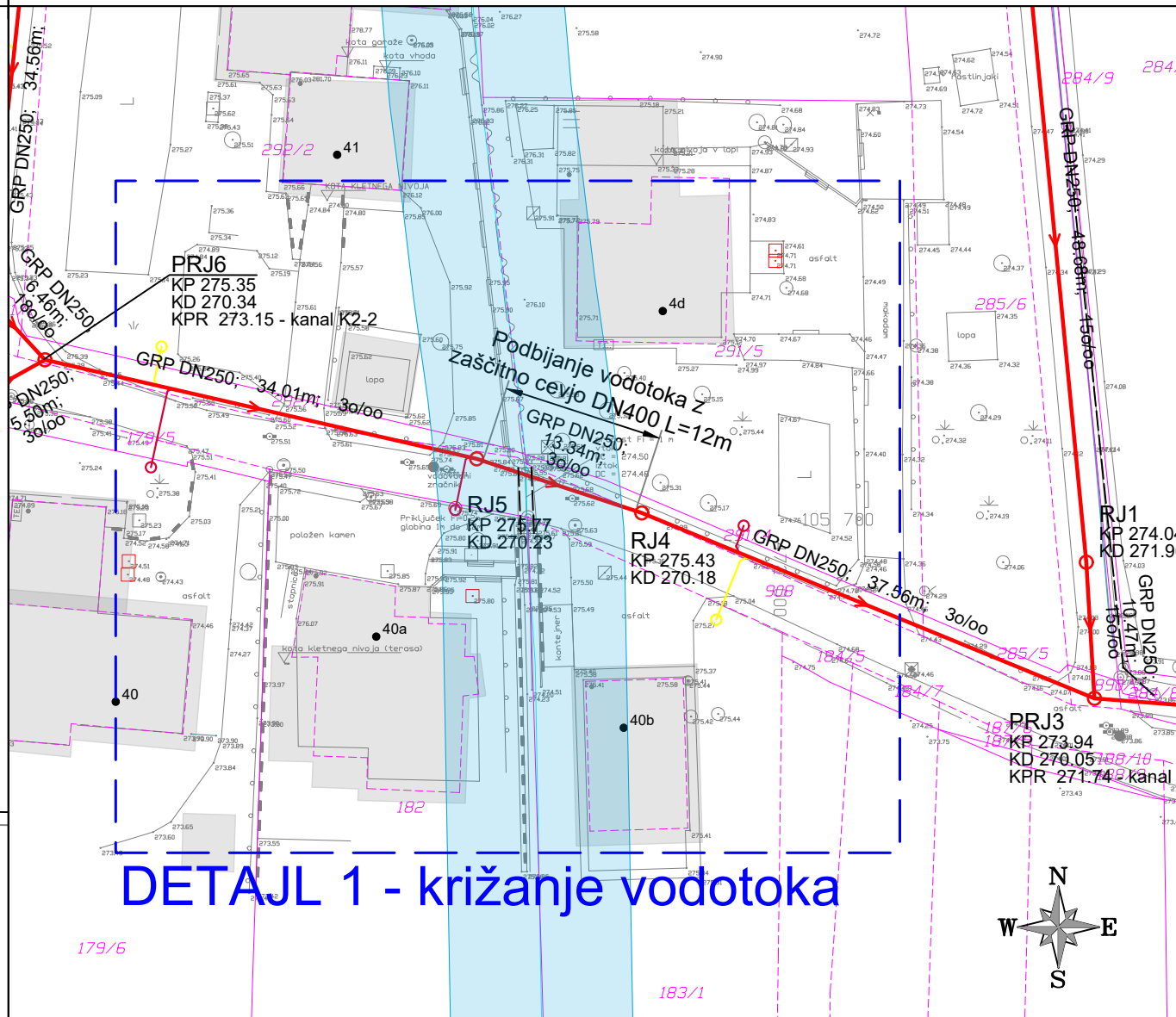
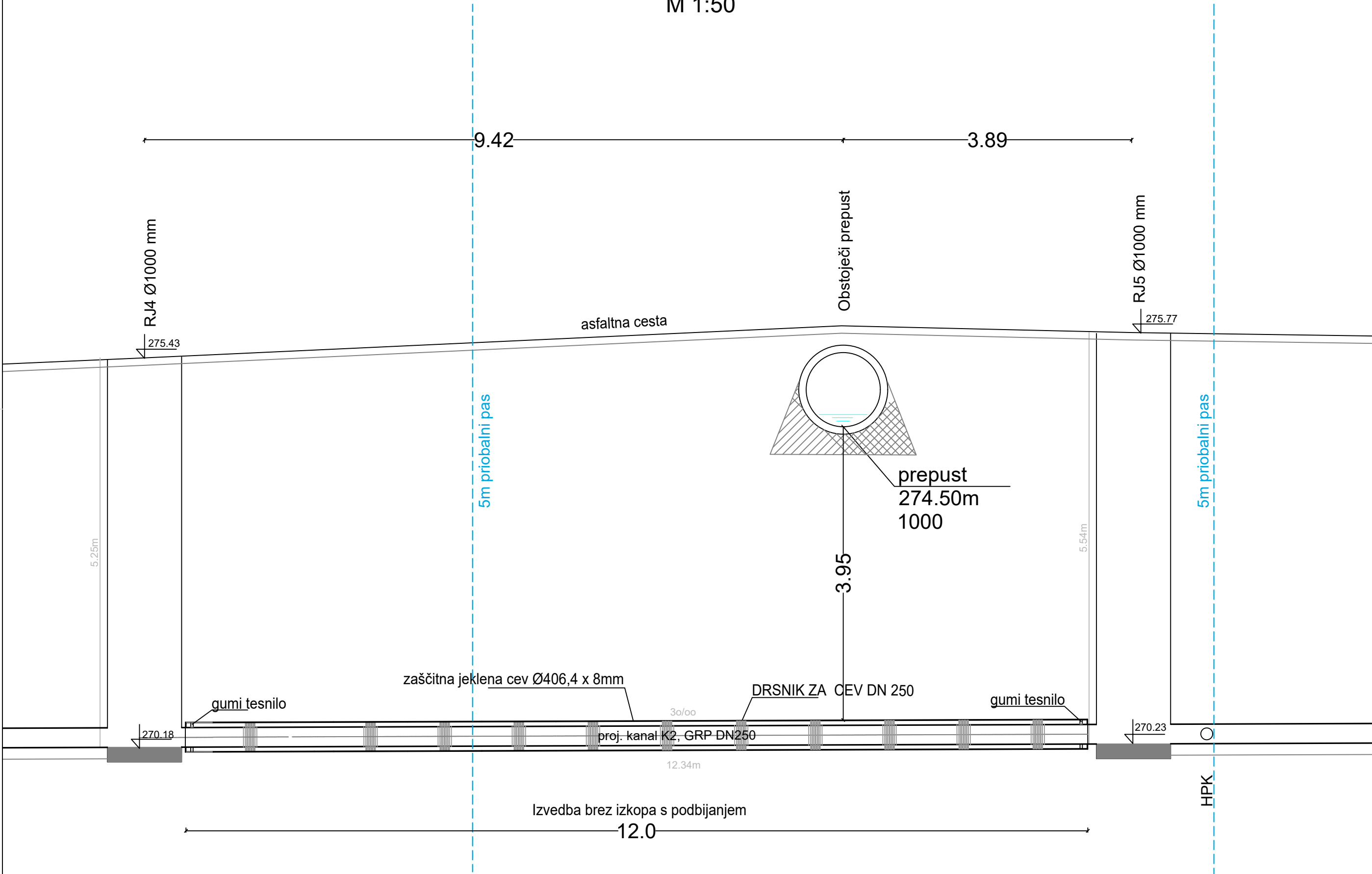


5.3 DETAJLI (Načrt kanalizacije)

- D1 Detajl 1 - križanje kanala K2 in neimenovanega vodotoka
- D2 Detajl 2 - križanje kanala K4 in neimenovanega vodotoka
- D3 Detajl 3 - križanje kanala K5 in neimenovanega vodotoka
- D4 Detajl 4 - križanje kanala K5 in neimenovanega vodotoka



DETAJL ŠT.1: KRIŽANJE NEIMENOVANEGA VODOTOKA S  
KANALOM K2 S CEVJO GRP DN 250 V ZAŠČITNI JEKLENI CEVI  
Ø 406,4 x 8mm, IZVEDBA S PODBIJANJEM  
M 1:50



SITUACIJA M1:500

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!  
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

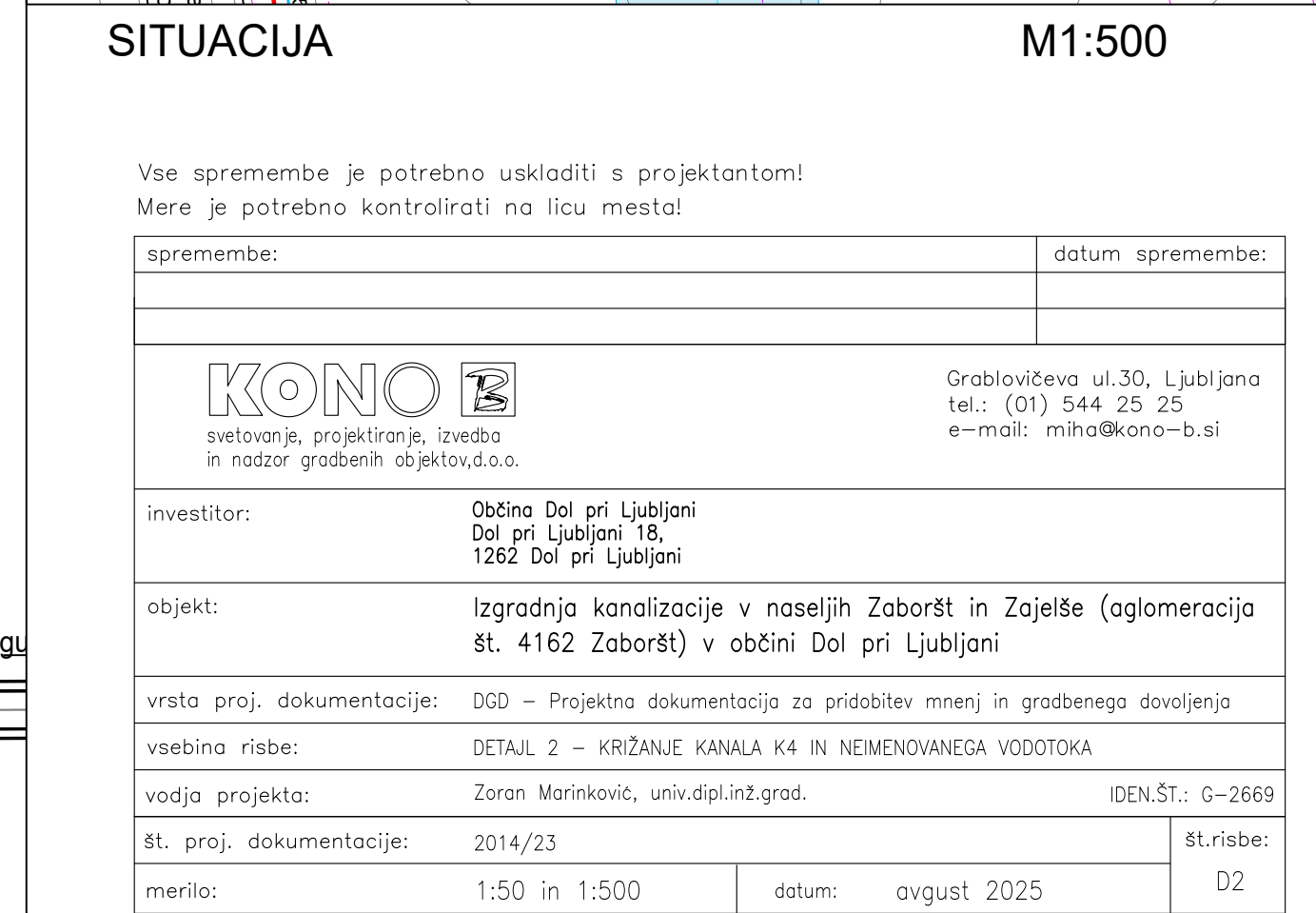
spremembe:		datum spremembe:	
<div>KONO B</div> <div>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</div>		Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 e-mail: miha@kono-b.si	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta proj. dokumentacije:	DGD – Projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vsebina risbe:	DETAJL 1 – KRIŽANJE KANALA K2 IN NEIMENOVANEGA VODOTOKA		
vodja projekta:	Zoran Marinkovič, univ.dipl.inž.grad.		IDEN.ŠT.: G-2669
št. proj. dokumentacije:	2014/23		št.risbe:  D1
merilo:	1:50 in 1:500	datum: avgust 2025	



The drawing consists of two parts: a cross-section at the top and a plan view at the bottom.

**Cross-section:** Shows a ground profile with a central depression. A vertical line indicates a depth of 6.15 units. To the right, a horizontal line is labeled "jarek 279.08m". Above the profile, horizontal dimensions of 5.00, 4.14, and 5.00 are marked. The text "Odpri jarek" is written vertically above the central depression.

**Plan view:** Shows a horizontal layout of a drainage system. A central line is labeled "proj. kanal K4, GRP DN250". To the left, a label "zaščitna jeklena cev Ø406,4 x 8mm" points to a section of the line. To the right, a label "DRSNIK ZA CEV DN 250" points to a structure. A vertical line segment is labeled "6.15". A horizontal dimension of "50/00" is indicated. A label "Usmerjeno vrtanje z optičnim vodenjem v dolžini 107m" is at the bottom. The plan view also shows two vertical dashed lines labeled "5m priobalni pas" on either side.



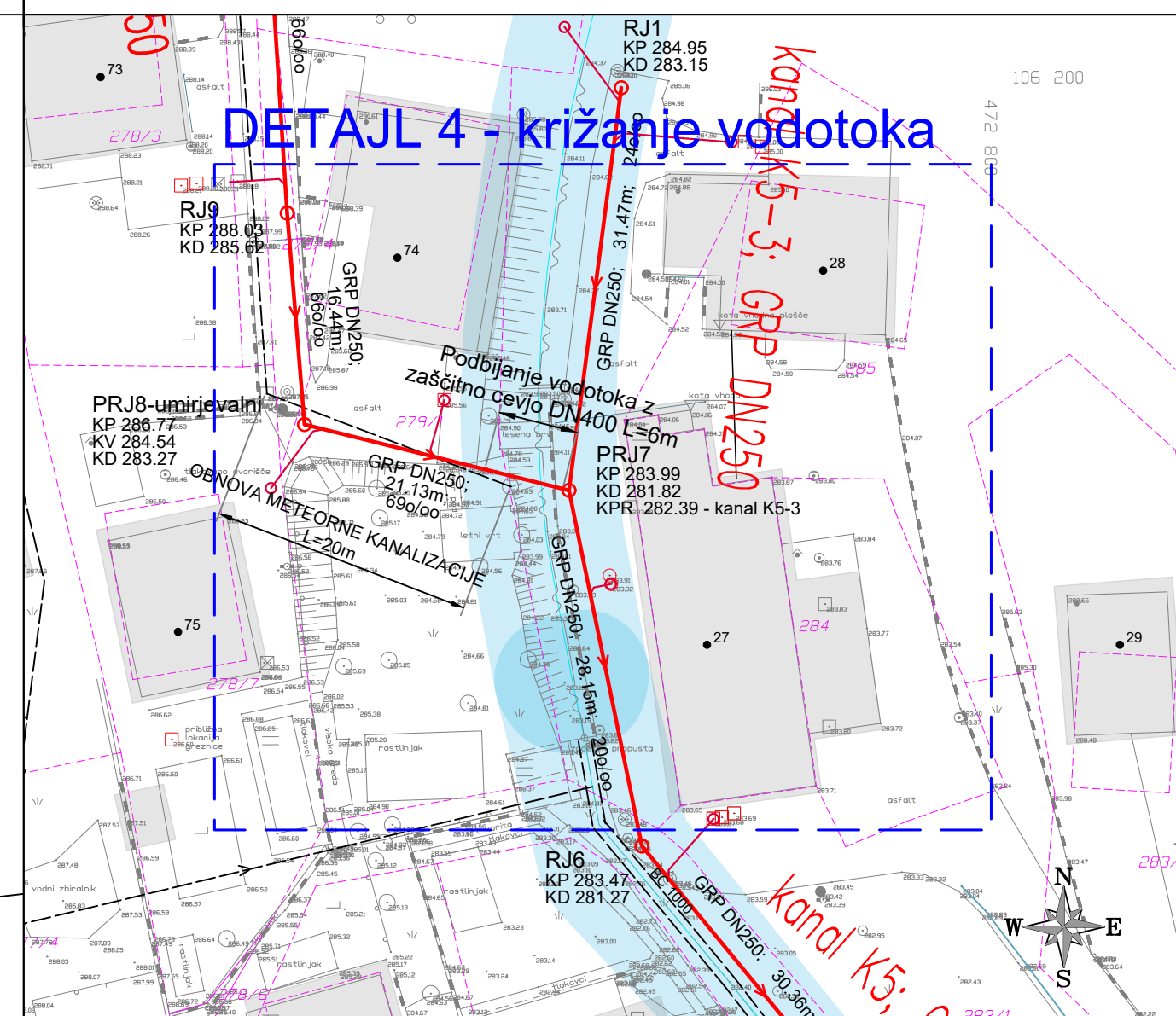


Technical drawing showing a cross-section of a road and drainage system. The drawing includes the following elements and dimensions:

- Overall Dimensions:**
  - Top horizontal dimension: 8.19 (left section) and 1.67 (right section).
  - Bottom horizontal dimension: 6.00 (length of the drainage channel).
- Structural Elements:**
  - asfaltna cesta** (asphalt road) at the top.
  - Obstoječi prepust** (existing manhole) in the center.
  - Zacevljen jarek 277.12m 1000** (existing ditch).
  - proj. kanal K5, GRP DN250** (projected drainage channel).
  - DRSNIK ZA CEV DN 250** (grate for the pipe).
  - gumi tesnilo** (rubber seal) at the channel ends.
  - zaščitna jeklena cev Ø406,4 x 8mm** (protective steel pipe).
  - vodovod 277.08m 150** (water pipe).
- Other Labels and Dimensions:**
  - RJ7 Ø1000 mm** and **PRJ1 Ø1000 mm** (manhole structures).
  - 5m priobalni pas** (5m coastal strip) on both sides.
  - Izvedba brez izkopa s podbijanjem** (execution without excavation by jacking).
  - 0.6%** (slope of the road surface).
  - 110/00** and **8.86m** (dimensions related to the channel).
  - 278.26**, **278.69**, **276.10**, and **276.20** (elevation points).
  - 240/00** and **8.25m** (dimensions related to the water pipe).







## SITUACIJA

M1:500

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!

Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

spremembe:		datum spremembe:	
 <p>svetovanje, projektiranje, izvedba in nadzor gradbenih objektov,d.o.o.</p>		<p>Grablovičeva ul.30, Ljubljana tel.: (01) 544 25 25 e-mail: miha@kono-b.si</p>	
investitor:	Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani		
objekt:	Izgradnja kanalizacije v naseljih Zaboršt in Zajelše (aglomeracija št. 4162 Zaboršt) v občini Dol pri Ljubljani		
vrsta proj. dokumentacije:	DGD – Projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja		
vsebina risbe:	DETAJL 4 – KRIŽANJE KANALA K5 IN NEIMENOVANEGA VODOTOKA		
vodja projekta:	Zoran Marinković, univ.dipl.inž.grad.	IDEN.ŠT.: G–2669	
št. proj. dokumentacije:	2014/23		št.risbe:
merilo:	1:50 in 1:500	datum:	avgust 2025
			D4