

**2.1.1. OSNOVNI PODATKI**

**PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA ZA ZUNANJO UREDITEV IN INTERNO  
KANALIZACIJO**

**INVESTITOR:**

CENTER SLEPIH, SLABOVIDNIH IN STAREJŠIH ŠKOFJA LOKA  
STARA LOKA 31, 4220 ŠKOFJA LOKA

**NAZIV GRADNJE:**

CENTER ZA ZAČASNO NASTANITEV GORENJA VAS  
"HIŠA GENERACIJ"

**VRSTA DOKUMENTACIJE:**

PZI – projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

**VRSTA GRADNJE:**

REKONSTRUKCIJA

**ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:**

Uroš Ristanović, univ.dipl.inž.grad.

**POOBlašČENI INŽENIR:**

Niko Nosan, grad.tehnik

IZS G-9086

**VODJA PROJEKTA:**

BETI POLJANŠEK KOMAN, univ.dipl.ing.arh. ZAPS A-1112

# KOMUNALA PROJEKT

Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana Prušnikova 95 1210 Ljubljana-Šentvid  
☎ +386(0)1 51 40 221 📞 +386(0)31 317 124 ✉ komunala.jure@gmail.com 🌐 www.komunalaprojekt.com

<b>2.1.2.</b>	<b>KAZALO VSEBINE NAČRTA</b>	<b>Št.:1314/N-20</b>
---------------	------------------------------	----------------------

2.1.1.	Osnovni podatki	
2.1.2.	Kazalo vsebine načrta	
1B	Naslovna stran načrta	
2.1.3.	Tehnično poročilo	
2.1.4.	Popis del in predračun	
2.1.5.	Risbe	
1.	Tehnična situacija	M 1:100
2.	Višinska situacija	M 1:100
3.	Situacija kanalizacije	M 1:100
4.	Tloris kanalizacije	M 1:50
5.	Vzdolžna profila kanala S in M	M 1:100
6.	Prečni profili P1,P2, P3	M 1:50
	Detajli	

## PRILOGA 1B

## NASLOVNA STRAN NAČRTA

## OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	CENTER ZA ZAČASNO NASTANITEV GORENJA VAS - "HIŠA GENERACIJ"
kratek opis gradnje	Obstoječi objekt za katerega je bilo izdano GD št.351-74/2017-10 dne 4.5.2017 UE Škofja Loka za rekonstrukcijo in spremembo namembnosti v Večgeneracijski center se preuredi v Center za začasno nastanitev - hiša generacij -sprememba izdanega gradbenega dovoljenja.

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input checked="" type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev

## DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
(IZP, DGD, PZI, PID)	
številka projekta	36/20
<input type="checkbox"/>	sprememba dokumentacije

## PODATKI O NAČRTU

	NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
številka načrta	1314/N-20
datum izdelave	december 2020

## PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	NIKOLA NOSAN, grad.tehnik
identifikacijska številka	IZS G-9086
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

## PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	KOMUNALA PROJEKT D.O.O.
naslov	PRUŠNIKOVA 95, 1210 LJUBLJANA-ŠENTVID
vodja projekta	BETI POLJANŠEK KOMAN , univ. dipl. ing. arh.
identifikacijska številka	ZAPS A-1112
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	UROŠ RISTANOVIĆ, univ.dipl.inž.grad
podpis odgovorne osebe projektanta	



Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana Prušnikova 95 1210 Ljubljana-Šentvid  
☎ +386(0)1 51 40 221 📞 +386(0)31 317 124 ✉ [komunala.jure@gmail.com](mailto:komunala.jure@gmail.com) 🌐 [www.komunalaprojekt.com](http://www.komunalaprojekt.com)

## 2.1.3. TEHNIČNO POROČILO

# 1. TEHNIČNO POROČILO

## Zunanja ureditev:

### 1. CILJ NALOGE

Cilj in naloga projekta je zunanja ureditev objekta z navezavo na obstoječe cestno omrežje. Glavni vhod kakor tudi dostava za kuhinjo se izvaja s ceste Trata, ostala dostava pa se vrši na severni strani s Sestranske vasi. Na južni strani objekta se nahaja urejena zelenica s sprehajano potjo, ki se jo izvede z brušenim betonom. Obnovi se celotno dvorišče. Parkiranje osebnih vozil zaposlenih in gostov bo na parkirišču preko Sestranske vasi, ki ni predmet predloženega načrta. Območje glavnega vhoda na vzhodni strani objekta je v celoti asfaltirano in enko se uredi tudi dostava na severni strani objekta.

Na južni strani objekta kjer se nahaja sprehajalna pot in zelenica pa je po parcelni meji izvedena ograja in sicer deloma kot žična ograja, deloma kot protihrupna zaščita, obe višine  $h = 1,80$  m. Na zahodni strani dvorišča pa se izvede gabioni ograja višine  $h = 2,0$  m. in širine  $h = 0,20$  m.

### 2. TEHNIČNI PODATKI

Vse povozne površine in glavni vhod so asfaltirane in obrobljene s poglobljenimi betonskim robniki 15/25 cm.

Utrditve asfaltne površin:

4 cm bitumenski beton AC 11 surf B 50/70 A3  
6 cm bitudrobir AC 22 base B 50/70 A3  
25 cm tamponski drobljenec TD 0/32  
40 cm kamnita greda

Utrditev tamponskega sloja, utrditev se izvede na 110 Mpa.

Sprehajalna pot se izvede

15 cm armirano betonska plošča, beton C 30/37 XC4  
10 cm podložni beton C 12/15  
30 cm tamponski drobljenec TD 0/32 ( debelino določi geomehanik )

Zelenica se izvede

15 cm humusa  
40 cm tamponskega drobljenca TD 0/32

## VIŠINSKA REGULACIJA IN ODVODNJAVANJE

Asfaltne površine na vzhodni strani objekta se predvidoma izvede z naklonoma  $i = 2,0$  do  $i = 3,2\%$  proti pločniku ob Trati. V dvorišču so tako sprehajalne poti kakor zelenice naklonjene proti linijskim odtočnikom. Tu se naklone izvede v padcu  $i = 1,0\%$  do  $i = 2,0\%$ .

### PROMET:

Prometa do objekta ni, razen za manjša dostavna vozila za dovoz hrane ozioma za potrebe vzdrževanja objekta. V naselju je hitrost omejena na 30 km/h in grbinami.

Območje nove zunanje ureditve se asfaltira in zaključi s cestnimi robniki 15/25cm. Odvodnjavanje zunanje ureditve je prikazano v načrtu zunanje interne kanalizacije meteornih vod.

Ostala zunanja ureditev:

Na pripadajočim zemljišču se nahajajo še obstoječe zelene površine, ki se jih uredi in ponovno zatravi.

Ljubljana, december 2020

Sestavil:

Niko Nosan, grad.tehnik

# TEHNIČNO POROČILO

k izvedbi interne kanalizacije

## Splošno

Za rekonstrukcijo objekta »Center slepih, slabovidnih in starejših občanov«, ki se bo nahaja ob križišču ceste Trata s Sestranska vas v Gorenji vas, je izdelan načrt PZI za izdelavo interne kanalizacije. Na lokaciji objekta se nahaja javna kanalizacija v ločenem sistemu in v enakem sistemu je zasnovana tudi novo predvidena interna kanalizacija. Obnova obstoječega objekta zajema kletno etažo, pritličje, nadstropje in mansardo.

Tako odpadne komunalne vode iz objekta, kakor tudi meteorne vode s strešnih in utrjenih površin se v javno kanalizacijo odvodnjavajo gravitacijsko.

V samem objektu nastajajo tako odpadne komunalne vode, kakor tudi odpadne tehnološke vode iz kuhinje objekta. Odpadne komunalne vode iz pritličja in zgornjih etaž se odvodnjavajo direktno v javno kanalizacijo, odpadne vode iz kletne etaže pa se odvodnjavajo preko prečrpovalne postaje. Odpadne tehnološke vode iz kuhinje pa se odvodnjavajo preko lovilca olj in maščob. Za čiščenje odpadne vode iz kuhinje je izbran tipski lovilec olj in maščob s pretokom do  $Q = 4,0 \text{ l/s}$ .

Predloženi načrt tako obravnava notranjo in zunanjo interno kanalizacije odpadnih komunalnih in meteornih vod do priključka na javni kanal. Notranja interna kanalizacija v kletni etaži vključno s črpališčem in iz zgornjih etaž se izvede po načrtu strojnih instalacij.

Ime območja poselitve: 2696 Gorenja vas

Vodno telo: 1007 Cerkljansko, Škofjeloško in Polhograjsko hribovje

Lokacija objekta se nahaja izven vodovarstveni pasov.

## Izvedba:

Vso novo predvideno interno kanalizacijo se izvede s PVC kanalizacijskimi cevmi togostnega razreda SN8 in ustreznimi fazonskimi kosi. Stiki PVC cevi se zatesni z gumi tesnili. Cevi se polaga na betonsko posteljico in nato še polno obbetonira z betonom C16/20. Zasip kanalizacijskega jarka do nivoja zunanje ureditve se izvede z izkopanim materialom deponiranim ob robu izkopa in utrjevanjem v plasteh. Betonska posteljica, katero se izvede na predhodno utrjeno podlago, mora biti izvedena v predpisanem padcu in v globini projektirane kanalizacije. Glede potrebnih sprememb se mora izvajalec posvetovati s projektantom predloženega projekta in z nadzornikom za gradbena dela. Ker se kanalizacijo izvaja z minimalnim vzdolžnim padcem se mora polaganje in izvedbo vzdolžnega padca kontrolirati z geodetskim instrumentom.

Revizijske jaške na kanalizaciji se izvede iz armiranega poliestra (ali podoben material, ki zagotavlja trdnost in vodotesnost)  $\varnothing 80$  in  $\varnothing 100$  z vgradnjo na podložni beton. V dnu jaška se izoblikuje koritnica, katera usmerja pretok vode skozi jašek. Pokrovi za rev. jaške na kanalizaciji so LTŽ  $\Phi 60$  ali 60/60cm, z nosilnostjo 250kN z zaklepom in protihrupnim vložkom. Pokrovi na revizijskih jaških mora ustrezati standardu EN 124. Pokrove se vgradi v nivoju zaključne plasti zunanje ureditve in morajo biti vidni in dostopni za redna vzdrževalna dela na kanalizacijskem omrežju.

Lovilec olja in maščob je tipski objekt in se ga vgradi po navodilu izbranega proizvajalca.

Ves material, kateri se uporablja za izvedbo kanalizacije, mora glede trdnosti in vodotesnosti odgovarjati veljavnim predpisom in standardom.

## Dimenzioniranje:

### Kanalizacija odpadnih vod :

Obremenitev predvidenega internega kanala odpadnih komunalnih vod je izračunana glede na skupno sanitarno opremljenost objekta:

Sanitarni elementi	Kosov	Aws	Kos * Aws
WC	13	2,5	32,5
Umivalnik	16	1,0	16,0
Tuš/Kad	10	1,0	10,0
Pralni stroj	1	2,0	2,0
Pomivalno korito	3	1,5	4,5
Pomivalni stroj	2	1,5	3,0
Trokadero	1	2,0	2,0
Pisoar	1	0,5	0,5
Skupaj			70,5

$$Q_d = 0,7 \cdot \sqrt{\sum A_{ws}}$$

$$Q_d = 5,88 \text{ l/s}$$

Dotok odpadnih komunalnih vod na interno in javno kanalizacijo znaša  $Q = 5,88 \text{ l/s}$ .

Izbrana kanalizacijska cev PVC 160 z minimalnim vzdolžnim padcem  $i = 1,0 \%$  ustreza predvidenim obremenitvam.

### Ocena letne količine odpadnih komunalnih vod za objekt:

število oseb	l/osebo/dan	dni v letu	letna poraba(litri)	letna poraba(m <sup>3</sup> )
Stanov. 16	150	365	876000	<b>876,00</b>

Skupna letna količina odpadnih komunalnih vod za posamezno enoto znaša  $Q = 876,00 \text{ m}^3$

### Kanalizacija meteornih vod:

- Skupna površina streh obravnavanih objektov znaša  $F = 310,0 \text{ m}^2$

$$Q = F \times q \times \varphi = 0,031 \times 253,1 \times 1,0 = 7,85 \text{ l/s}$$

- Skupna površina dvorišča obravnavanega objekta znaša  $F = 140,0 \text{ m}^2$

$$Q = F \times q \times \varphi = 0,014 \times 253,1 \times 1,0 = 3,54 \text{ l/s}$$

Skupni dotok na javni kanal znaša:

$$Q = 7,85 + 3,54 = 11,39 \text{ l/s}$$

Kanalizacijska cev PVC160 z minimalnim vzdolžnim padcem  $i=1,0\%$  ustreza predvidenim obremenitvam.

Ljubljana, december 2020

sestavil :  
Niko Nosan, grad.tehnik





Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana Prušnikova 95 1210 Ljubljana-Šentvid  
☎ +386(0)1 51 40 221 📞 +386(0)31 317 124 ✉ [komunala.jure@gmail.com](mailto:komunala.jure@gmail.com) 🌐 [www.komunalaprojekt.com](http://www.komunalaprojekt.com)

## 2.1.4. POPIS DEL IN PREDRAČUN

## 1. ZUNANJA UREDITEV

### REKAPITULACIJA - UTRJENE POVRŠINE

1.	Preddela	0,00
2.	Zemeljska dela	0,00
3.	Zgornji ustroj	0,00
4.	Robni elementi - robniki, obrobe	0,00
5.	Naprave za odvodnjavanje	0,00
6.	Prometna signalizacija	0,00
7.	Oprema robniki	0,00
8.	Dodatna in nepredvidena dela (10%)	0,00
	<b>SKUPAJ</b>	<b>0,00</b>

šifra	Opis del	enota	količina	cena/enoto	cena
<b>1.</b>	<b>Preddela</b>				
1.1.	Točke zakolicbe zunanje ureditve	kos	45,00		0,00
1.2.	Postavitev in zavarovanje precnih profilov	kos	4,00		0,00
1.3.	Zarezovanje obstoječega asfaltnega vozisca debeline do 20 cm	m1	67,00		0,00
1.4.	Rušenje asfalta do debeline 20 cm vključno z robnimi elementi in odvoz odpadnega	m2	33,00		0,00
1.5.	Odstranitev, in čiščenje grmičevja in manjših dreves odvoz odpadnega materiala na trajno deponijo.	m2	100,00		0,00
<b>1.</b>	<b>Preddela - skupaj</b>				<b>0,00</b>
<b>2.</b>	<b>Zemeljska dela</b>				
<b>2.1.</b>	<b>Izkopi</b>				
2.1.1.	Odstranjevanje travne ruše.	m3	10,00		0,00
2.1.2.	Izkop zemljine 3. kat. z na gradbiščno deponijo oz. odvozom materiala na trajno deponijo. Izkop se vrši izven gabarita objektov.	m3	280,00		0,00
2.1.3.	Odvoz viška zemljine 3. kat. na trajno deponijo in strošek deponije	m3	130,00		0,00
<b>2.2.</b>	<b>Planum temeljnih tal</b>				
2.2.1.	Planiranje in valjanje planuma spodnjega ustroja do 60 MPa, točnosti +- 3,0 cm. Nagib planuma min 1%.	m2	320,00		0,00
<b>2.3.</b>	<b>Nasipi in posteljice</b>				
2.3.1.	Nabava, dobava in vgraditev posteljice iz zmrzlinosko odpornega kamnitega materiala	m3	130,00		0,00
<b>2.4.</b>	<b>Zelenice</b>				
2.4.1.	Dobava sejanje in razstiranje zemljine za zelenico v debelini 15 cm zelene površine.	m3	25,00		0,00
2.4.2.	Zasaditev drevja; Izkop jame 100x100x100 cm, odvoz nerodovitnega materiala, dovoz rodovitne zemlje, vgraditev zemlje, saditev dreves, gnojilo, opora (sorta Acer pseudoplatanus - gorski javor oz. po izboru arhitekta/investitorja)	kos	5,00		0,00
2.4.3.	Zasaditev grmovnic; Izkop jame 50x50x50 cm, odvoz nerodovitnega materiala, dovoz rodovitne zemlje, vgraditev zemlje, saditev grmovnic, gnojilo, (Buxus sempervirens 'Suffruticosa' - nizki pušpan oz. po izboru arhitekta/investitorja)	kos	10,00		0,00
<b>2.</b>	<b>Zemeljska dela-skupaj</b>				<b>0,00</b>
<b>3.</b>	<b>Zgornji ustroj</b>				
<b>3.1.</b>	<b>Nosilne nevezane plasti</b>				

šifra	Opis del	enota	količina	cena/enoto	cena
3.1.1.	Nabava, dobava materiala in izdelava nevezane nosilne plasti drobljenca TD32 v deb. 30 cm za potrebe voziščnih (asfalt) in pohodnih (brušen beton) površin.	m3	96,00		0,00
<b>3.2.</b>	<b>Vezane nosilne plasti</b>				
3.2.1.	Izdelava nosilne plasti bizuminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A3 v deb. 6 cm - vozišče.	m2	120,00		0,00
<b>3.3.</b>	<b>Obrabne zaporne plasti</b>				
3.3.1.	Izdelava obrabnozaporne plasti bitumenskega betona AC 11 surf B 50/70 A3 v deb. 4 cm.	m2	120,00		0,00
<b>3.</b>	<b>Zgornji ustroj- vozisrna konstrukcija - skupaj</b>				<b>0,00</b>
<b>4.</b>	<b>Robni elementi- robniki, obrobe, zidovi</b>				
4.1.	Nabava, dobava in vgraditev robnikov iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm (vgraditev v bet. temelj C16/20). Vključno s pogreznjenimi robniki	m1	67,00		0,00
4.2.	Nabava, dobava in vgraditev DVOREDNIH granitnih kock s prerezom 10/10/10 cm (vgraditev v bet. temelj C16/20) po obodu objekta.	m1	57,00		0,00
4.3.	Izdelava betonskega tlaka iz AB plošče C30/37, XC4 debeline 15cm s podložnim betonom C12/15 v območju terase in poti vključno z armaturo mrežo Q503 in finalno obdelavo tlaka z brušenjem	m2	145,00		0,00
4.4.	Izdelava temelja za postavitve ograje iz gabionov preseka 40/80cm z vgrajevanjem betona C 25/30, preseka nad 0.30 m3/m2 - peta opornega zidu XC2 Dmax = 32 mm vključno z vsemi pomožnimi tesarskimi deli	m3	10,60		0,00
4.5.	Izdelava temelja za postavitev mrežne ograje, protihrupne ograje in dvokrilnih vrat preseka 40/60cm s parapetnim zidom preseka 20/40cm z vgrajevanjem betona C 25/30, preseka nad 0.30 m3/m2 - peta opornega zidu XC2 Dmax = 32 mm vključno z vsemi pomožnimi tesarskimi deli.	m3	10,60		0,00
4.6.	Izdelava AB zidu debeline 25cm z vgrajevanjem betona C 25/30, preseka nad 0.30 m3/m2 - peta opornega zidu XC2 Dmax = 32 mm vključno z vsemi pomožnimi tesarskimi deli.	m3	3,00		0,00
4.7.	Nabava, dobava in vgradnja betonskega jekla za AB konstrukcije	kg	1.936,00		0,00
<b>4.</b>	<b>Robni elementi- robniki, obrobe, zidovi - skupaj</b>				<b>0,00</b>
<b>5.</b>	<b>Naprave za odvodnjavanje</b>				
5.1.	Nabava, dobava in vgradnja linijske rešetke DN100 iz polimernega betona s pokrivno rešetko (npr. ACO Multiline V100 s kompozitno rešetko v sivi barvi	m1	3,00		0,00

šifra	Opis del	enota	količina	cena/enoto	cena
5.	<b>Naprave za odvodnjavanje - skupaj</b>				<b>0,00</b>
6.	<b>Prometna signalizacija</b>				
6.1.	Izdelava tankoslojne označbe - črte, strojno, širina črte 10 cm.	m1	35,00		0,00
6.	<b>Prometna signalizacija - skupaj</b>				<b>0,00</b>
7.	<b>OPREMA</b>				
7.1.	Nabava, dobava in postavitve mrežne ograje višine 180cm v barvi po izboru arhitekta s pritrditvenimi na AB zidce vključno s pritrdilnim materialom	m1	24,00		0,00
7.2.	Nabava, dobava in postavitve dvokrilnih vrat svetle odprtine 180cm in višine 180cm v barvi po izboru arhitekta s pritrditvenimi na AB zidce vključno s pritrdilnim materialom	kos	1,0		0,00
7.3.	Nabava, dobava in postavitve lesene protihrupne ograje višine 180cm v barvi po izboru arhitekta s pritrditvenimi na AB zidce vključno s pritrdilnim materialom	m1	7,0		0,00
7.4.	Nabava, dobava in postavitve ograje iz gabionov višine 200cm in širine 20cm (agregat in jeklo v barvi po izboru arhitekta) s pritrditvenimi na AB zidce vključno s pritrdilnim materialom	m1	33,0		0,00
7.	<b>OPREMA - skupaj</b>				<b>0,00</b>

## 2. INTERNA KANALIZACIJA

1. Zakoličenje osi kanalizacije z oznako  
revizijskih jaškov in določitev globin

m1	147,70		0,00
----	--------	--	------

2. Zarezovanje in rušenje obstoječega asfalta  
deb d = 15cm z odvozom ruševine na  
komunalno deponijo in ponovna izdelava v  
kvaliteti obstoječega

m2	3,00		0,00
----	------	--	------

3. Izkop kanalizacijskega jarka (delno ročni) globine  
0-5,0 m1, v terenu III ktg. z odlaganjem  
izkopanega materiala ob rob izkopa,  
naklon brežine 60°

m3	162,47	9,00	1.462,23
----	--------	------	----------

4. Ročno planiranje dna jarka s točnostjo  
+/- 3 cm po projektiranem padcu

m2	103,39		0,00
----	--------	--	------

5. Odvoz viška izkopanega materiala na  
stalno deponijo, z razkladanjem in  
razgrinjanjem na deponiji, plačilo  
deponije.

m3	20,68		0,00
----	-------	--	------

6. Zasip jarka z materialom deponiranim  
ob robu izkopa z utrjevanjem  
v slojih po 25 cm do 95 % trdnosti po  
standardnem Proktorjevem postopku

m3	141,79		0,00
----	--------	--	------

7. Dobava in montaža PVC kanalskih cevi,  
vključno z ustreznimi fazonskimi kosi  
stiki so tesnjeni z gumi tesnili in polnim  
obbetoniranjem z betonom C16/20

PVC DN 75/SN4	m1	20,80		0,00
PVC DN 110/SN4	m1	13,50		0,00
PVC DN 160/SN8	m1	113,40		0,00

8. Dobava in montaža revizijskega jaška f 1000mm  
iz arm.poliestra povozne kv. na kanalu iz PVC cevi  
in LTŽ pokrovom f 600 mm, 250 kN, po detajlu

kos	1,00		0,00
-----	------	--	------

9. Dobava in montaža revizijskega jaška f 800mm  
iz arm.poliestra povozne kv. na kanalu iz PVC cevi  
in LTŽ pokrovom f 600 mm, 250 kN, po detajlu

kos	3,00		0,00
-----	------	--	------

10. Pregled in čiščenje kanala  
po končanih delih

m1	147,70		0,00
----	--------	--	------

11. Dobava in izdelava peskolova iz betonskih cevi  
fi 40 cm z vsemi pomožnimi deli in vgradnjo  
betonskega pokrova

kos	5,00		0,00
-----	------	--	------

12. Dobava in vgradnja tipskega lovilca olj in  
maščob, vgradnja po navodilu izbranega  
proizvajalca, lovilec v skladu z EN 858-2

Q = 4,0 l/s

kpl	1,00		0,00
-----	------	--	------

13. Prevezava na obstoječo interno kanalizacijo

kos	2,00		0,00
-----	------	--	------

14. Ostala dodatna in nepredvidena  
dela. Obračun po dejanskih stroških  
porabe časa in materiala po vpisu v  
gradbeni dnevnik.  
Ocena stroškov 10 % od vrednosti del

146,22
--------

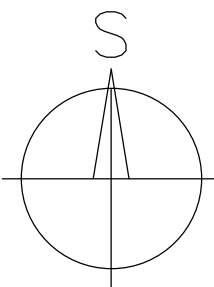
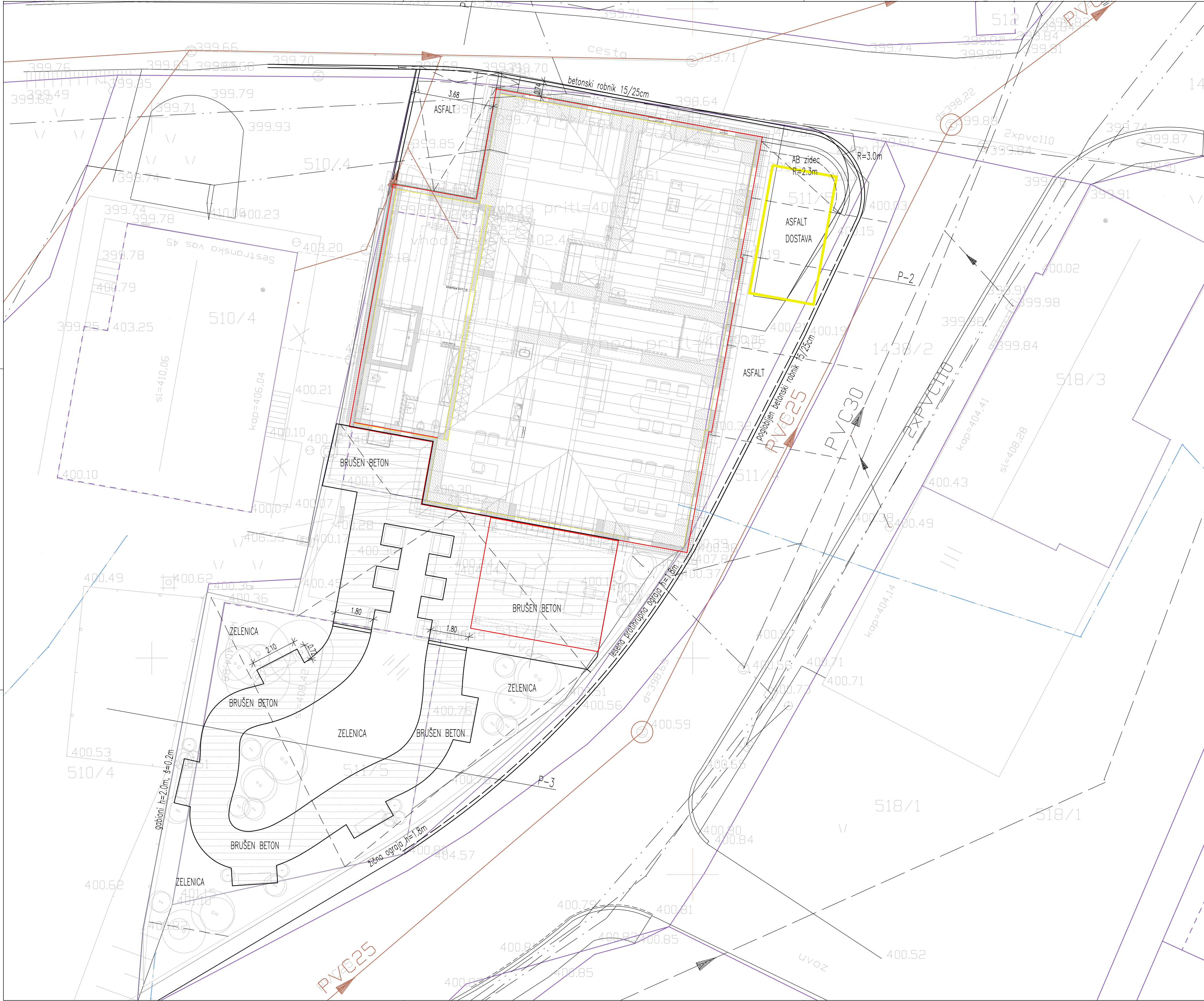
	<b>1.608,45</b>
DDV 22%	353,86
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.962,31</b>

# KOMUNALA PROJEKT

Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana Prušnikova 95 1210 Ljubljana-Šentvid  
☎ +386(0)1 51 40 221 📞 +386(0)31 317 124 ✉ komunala.jure@gmail.com 🌐 www.komunalaprojekt.com

## 2.1.5. RISBE

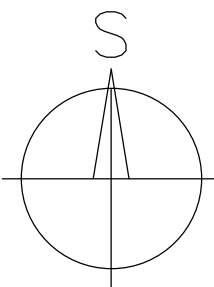
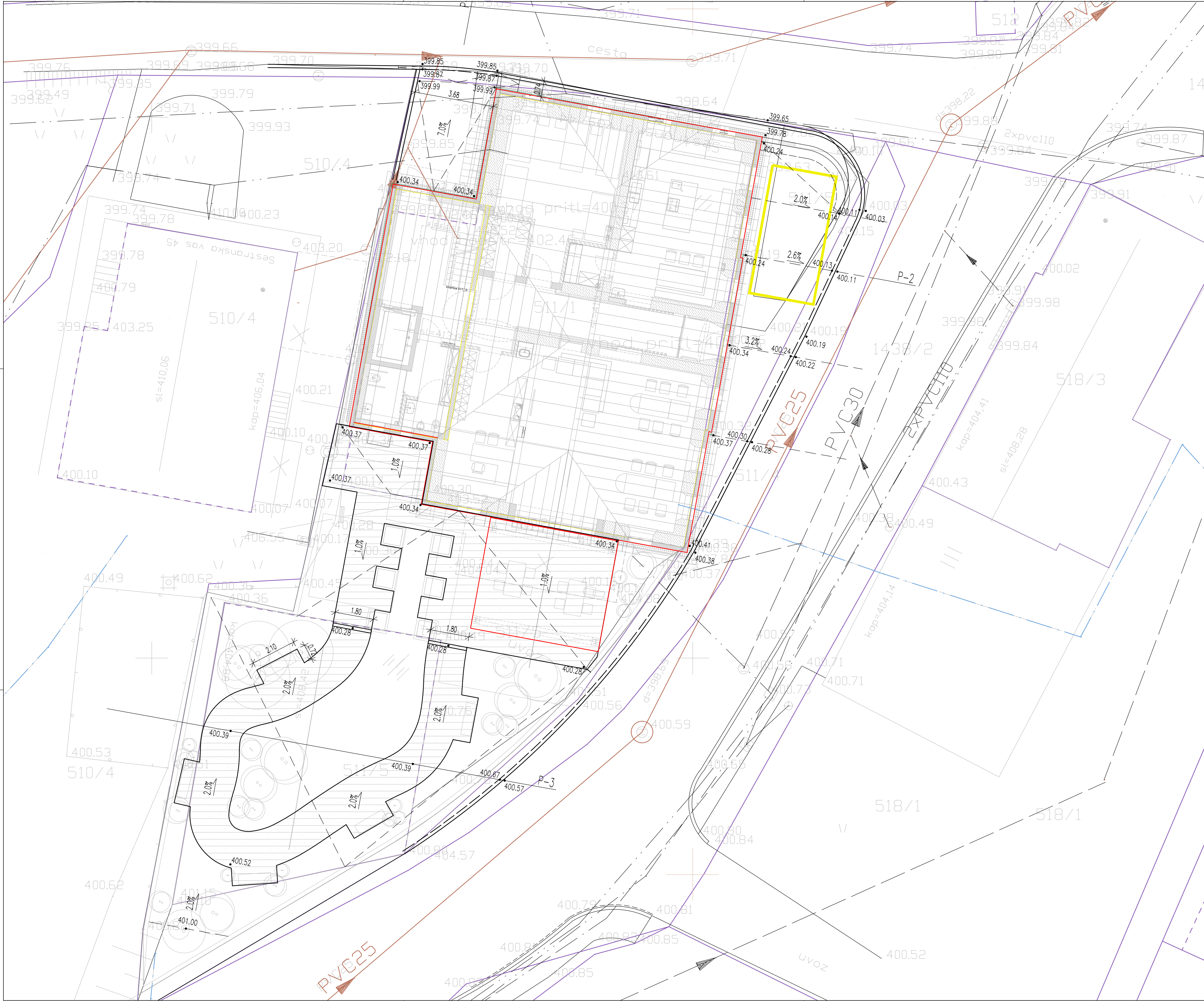




TEHNIČNA SITUACIJA  
M 1:100

Opis spremembe:		Datum:	Podpis:
Investitor:		CENTER SLEPIH, SLABOVIDNIH IN STAREJŠIH ŠKOFJA LOKA STARA LOKA 31 4220 ŠKOFJA LOKA	
Objekt:		Center za začasno bivanje parc.št.:511/1, 511/5, 511/4, k.o. GORENJA VAS ZUNANJA UREDITEV IN INTERNA KANALIZACIJA	
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	36/20
št. načrta:		1314/N-20	
Odg. vodja proj.:		Beti Poljanšek Koman, u.d.i.a.	ZAPS A-1112
Odg. projektant:		Niko Nosan, grad.teh.	I25-G-9086
Sodelavci:			
Datum izdelave:		december 2020	1.





VIŠINSKA SITUACIJA  
M 1:100

Opis spremembe:		Datum:	Podpis:

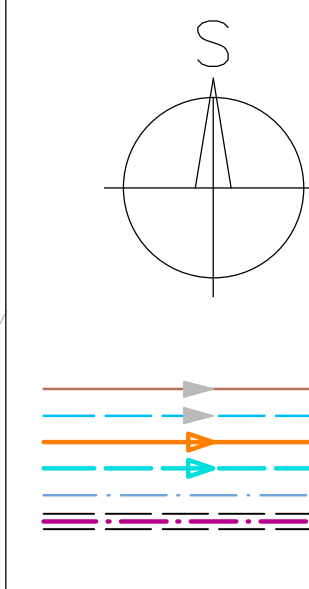
**KOMUNALA  
PROJEKT**  
Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana

Prušnikova 95, 1210 Lj-Sentvid  
+386 1 51 40 221  
+386 31 317 124  
komunala.jure@gmail.com  
www.komunalaprojekt.com

Investitor:	CENTER SLEPIH, SLABOVIDNIH IN STAREJŠIH ŠKOFJA LOKA STARA LOKA 31 4220 ŠKOFJA LOKA		
Objekt:	Center za začasno bivanje parc.št.:511/1, 511/5, 511/4, k.o. GORENJA VAS ZUNANJA UREDITEV IN INTERNA KANALIZACIJA		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	36/20
		št. načrta:	1314/N-20

Odg. vodja proj.:		Beti Poljanšek Koman, u.d.i.a.	ZAPS A-1112
Odg. projektant:		Niko Nosan, grad.teh.	IZS-G-9086
Sodelavci:			
Datum izdelave:		december 2020	2.






KOMUNALNI VODI		
	OBSTOJEČI	PREDVIDENI
PLINOVOD		
VROČEVOD		
TK	kabel optika 	 
ELEKTRIKA	jarna razsvetlja	
	nizka napetost	
	visoka napetost	


obstoječa javna kanalizacija odpadnih komunalnih vod  
obstoječa javna kanalizacija meteornih vod  
projektirana interna kanalizacija odpadnih komunalnih vod  
projektirana interna kanalizacija meteornih vod  
obstoječ javni vodovod  
projektiran vodovodni priključek  
peskolov Ø40  
lovilec oli in maščob

SITUACIJA KANALIZACIJE  
M 1:100

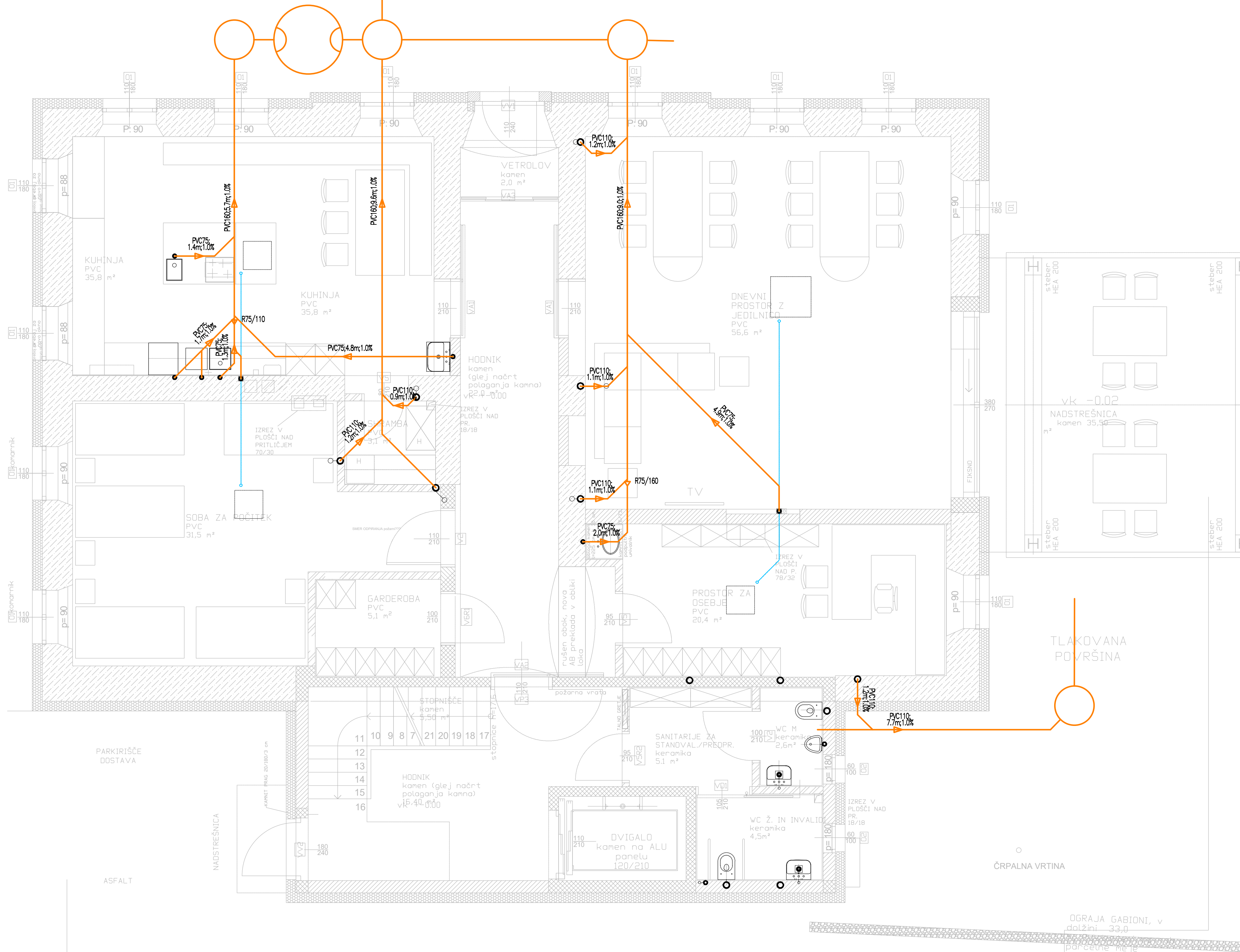
Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

		Prusilovka 95, 1210 Lj.-Šentvid ☎ +386 1 51 40 221 ☎ +386 31 317 124 ✉ <a href="mailto:komunala.jure@gmail.com">komunala.jure@gmail.com</a> ☑ <a href="http://www.komunalaprojekt.com">www.komunalaprojekt.com</a>	
Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana			
Investitor:	CENTER SLEPIH,SLABOVODNIH IN STAREJŠIH ŠKOFJA LOKA STARA LOKA 31 4220 ŠKOFJA LOKA		
Objekt:	Center za začasno bivanje parc.št.:511/1, 511/5, 511/4, k.o. GORENJA VAS  ZUNANJA UREDITEV IN INTERNA KANALIZACIJA		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	36/20
		št. načrta:	1314/N-20

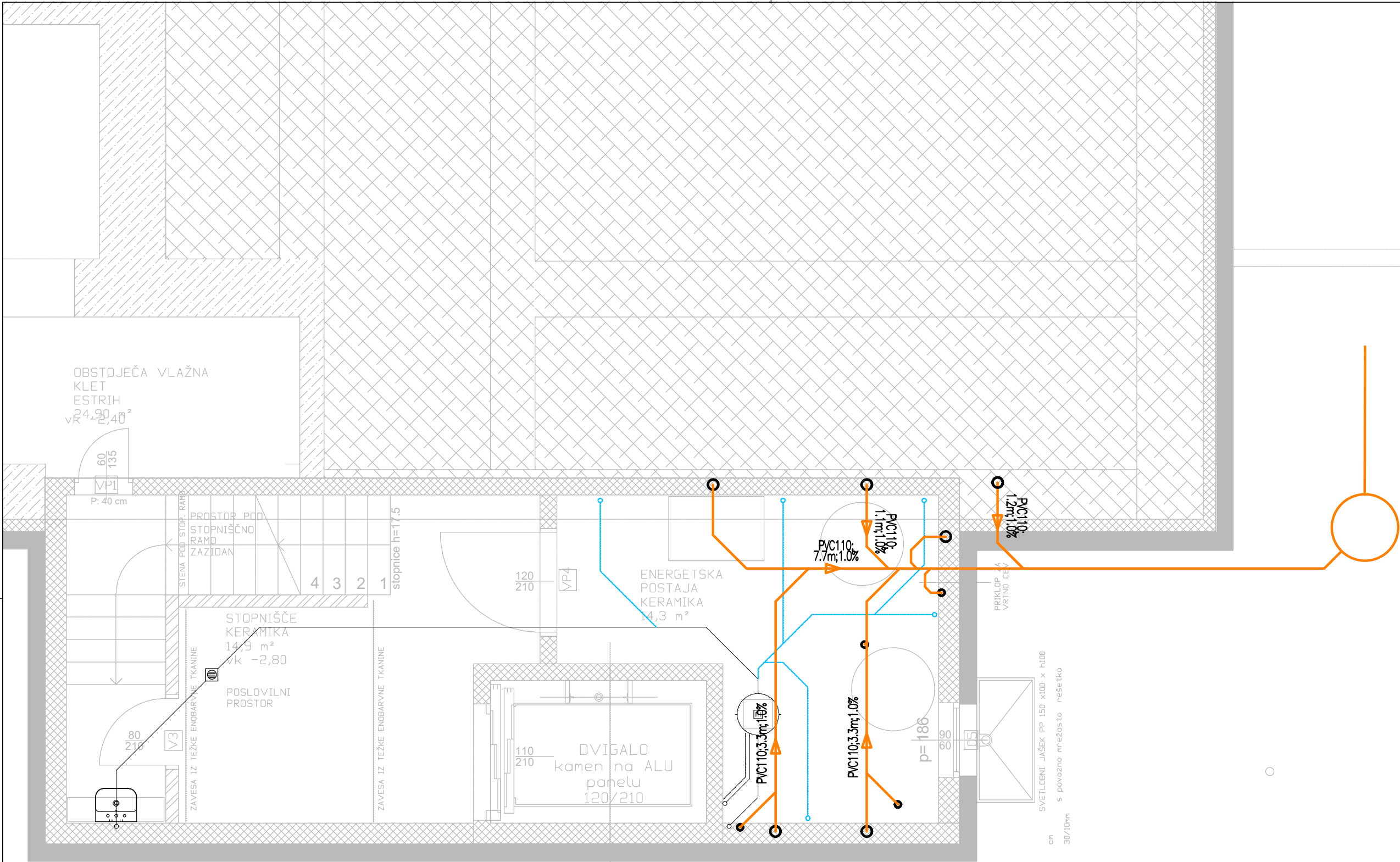
Odg. vadj. proj.:	Beti Poljanšek Koman, u.d.i.o.		ZAPS A-1112
Odg. projektant:	Niko Noson, grad.teh.		IZS-G-9086
Sodelavci:			
Datum izdelave:	december 2020		
		/list:	3.





TLORIS KANALIZACIJE PRITLIČJA  
M 1:50

Opis spremembe:		Datum:	Podpis:
<b>KOMUNALA PROJEKT</b> Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana		Prušnikova 95, 1210 Lj-Sentvid ☎ +386 1 51 40 221 ✉ +386 31 317 124 ✉ komunala.jure@gmail.com 🌐 www.komunalaprojekt.com	
Investitor:	CENTER SLEPIH, SLABOVODNIH IN STAREJŠIH ŠKOFJA LOKA STARA LOKA 31 4220 ŠKOFJA LOKA		
Objekt:	Center za začasno bivanje parc.št.:511/1, 511/5, 511/4, k.o. GORENJA VAS ZUNANJA UREDITEV IN INTERNA KANALIZACIJA		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	36/20
		št. načrta:	1314/N-20
Odg. vodja proj.:	Beti Poljanšek Koman, u.d.i.a.	ZAPS A-1112	
Odg. projektant:	Niko Nosan, grad.teh.	IZS-G-9086	
Sodelavci:		4.	
Datum izdelave:	december 2020		

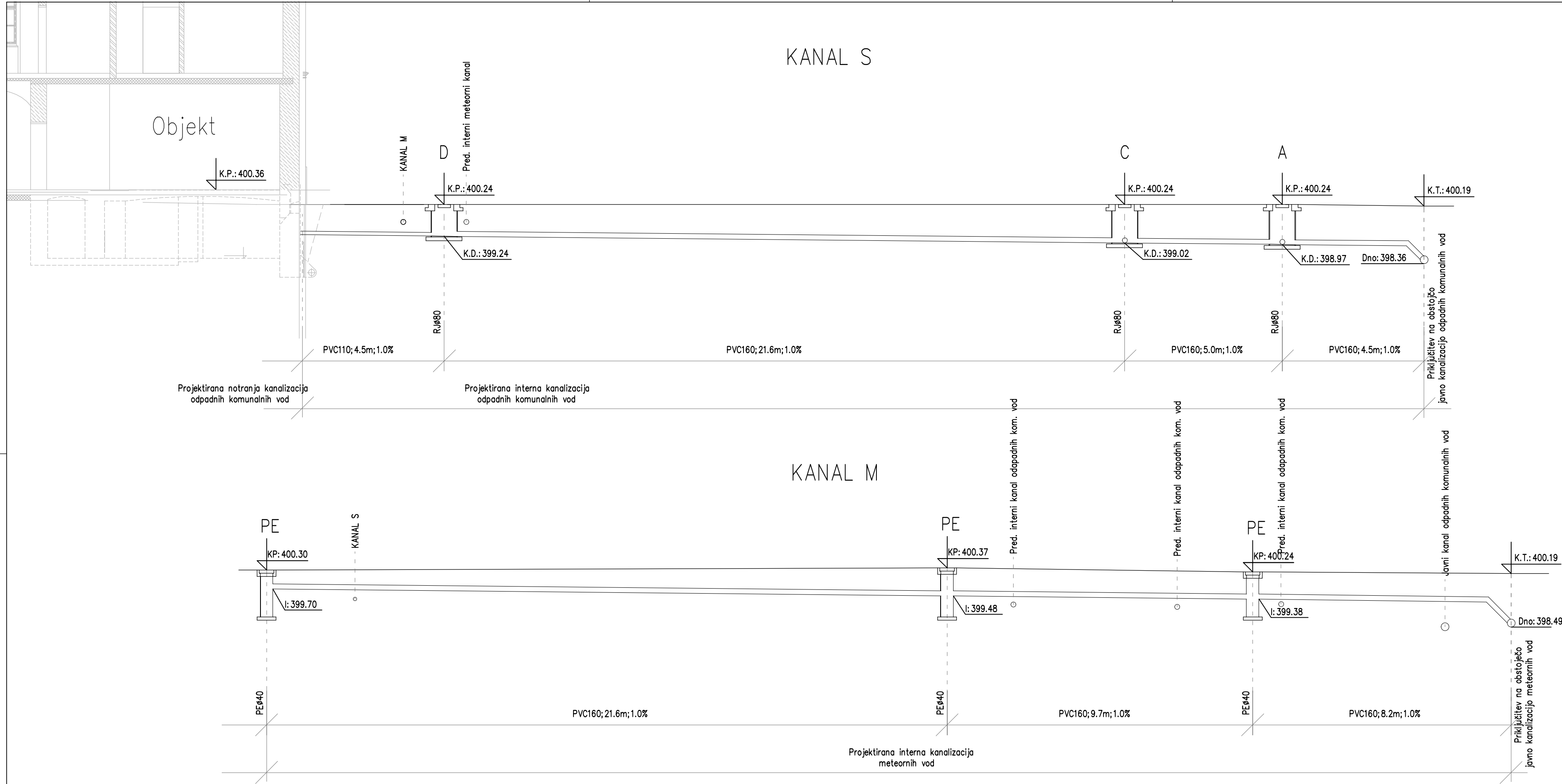


projektirana interna kanalizacija odpadnih komunalnih vod (pod stropom)

TLORIS KANALIZACIJE KLETI  
M 1:50

Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

<b>KOMUNALA PROJEKT</b> Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana		Prušnikova 95, 1210 Lj-Šentvid ☎ +386 1 51 40 221 ☎ +386 31 317 124 ✉ komunala.jure@gmail.com 🌐 www.komunalaprojekt.com	
Investitor:	CENTER SLEPIH,SLABOVIDNIH IN STAREJŠIH ŠKOFJA LOKA STARA LOKA 31 4220 ŠKOFJA LOKA		
Objekt:	Center za začasno bivanje parc.št.:511/1, 511/5, 511/4, k.o. GORENJA VAS ZUNANJA UREDITEV IN INTERNA KANALIZACIJA		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	36/20
št. načrta:	1314/N-20		
Odg. vodja proj.:		Beti Poljanšek Koman, u.d.i.a.	ZAPS A-1112
Odg. projektant:		Niko Nosan, grad.teh.	IZS-G-9086
Sodelavci:			
Datum izdelave:		december 2020	list: 5.

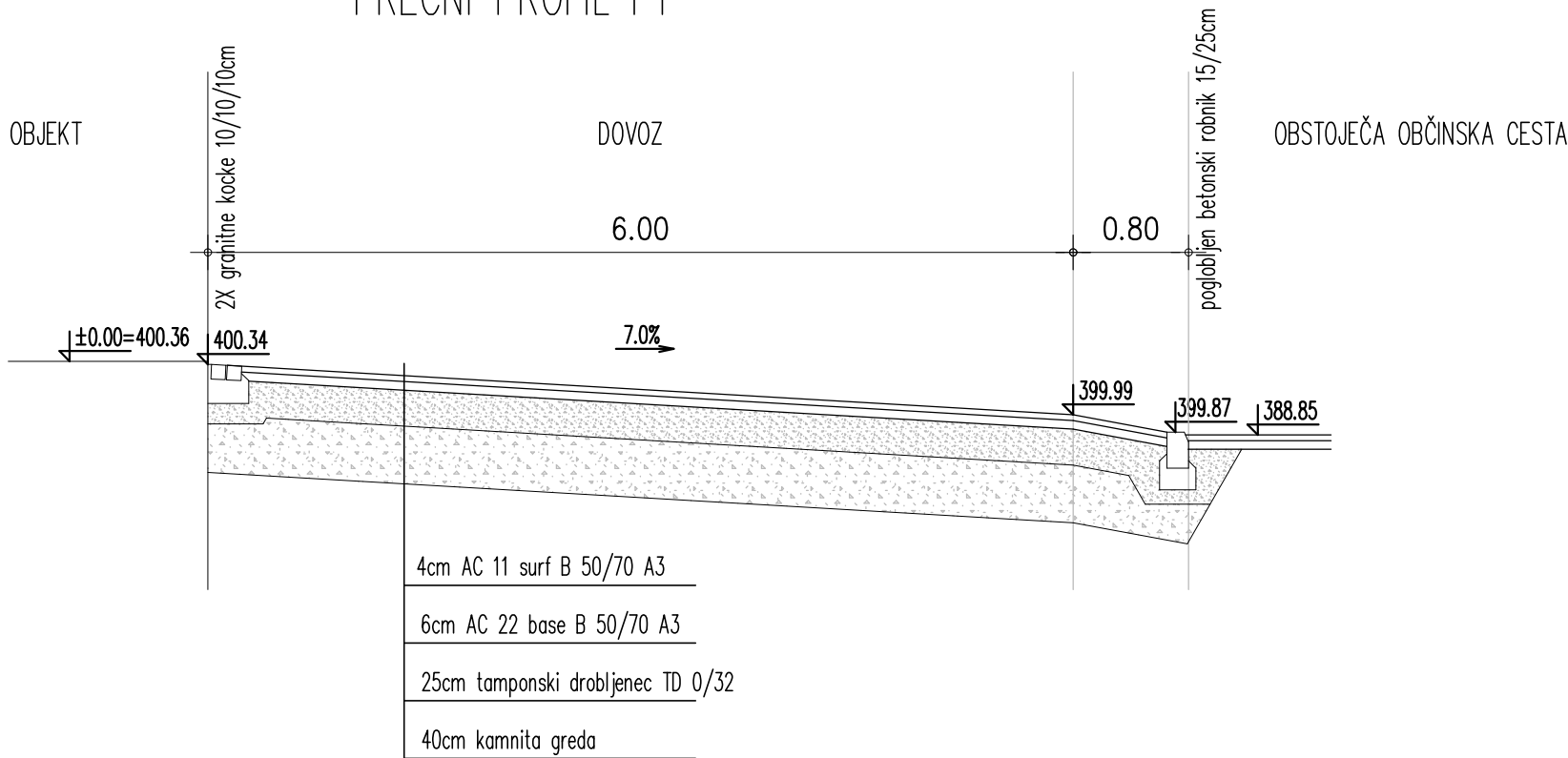


VZDOLŽNA PROFILA KANALOV S IN M  
M 1:100

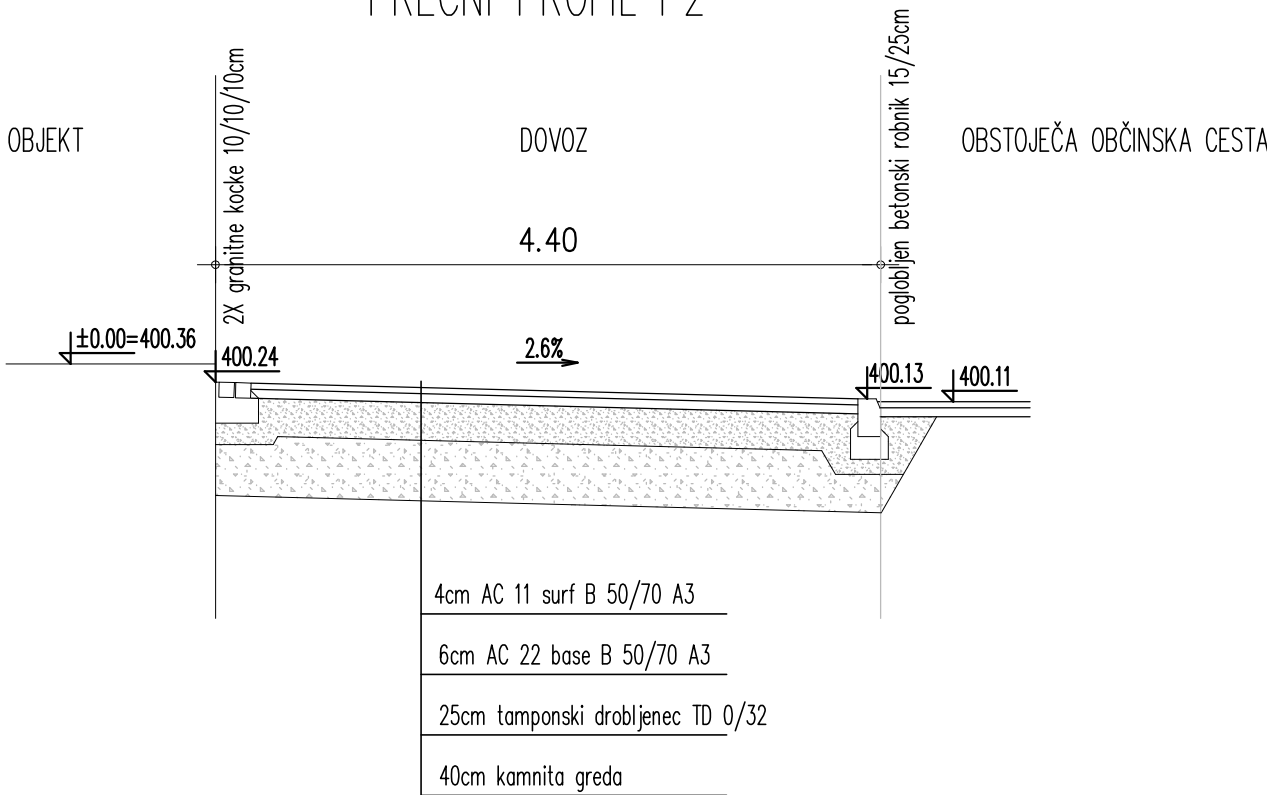
Opis spremembe:		Datum:	Podpis:
<div><div><b>KOMUNALA</b> <b>PROJEKT</b> <small>Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana</small></div><div><small>Prušnikova 95, 1210 Lj-Šentvid</small> <small>+386 1 51 40 221</small> <small>+386 31 317 124</small> <small>komunala.jure@gmail.com</small> <small>www.komunalaprojekt.com</small></div></div>			
Investitor:	CENTER SLEPIH,SLABOVIDNIH IN STAREJŠIH ŠKOFJA LOKA STARA LOKA 31 4220 ŠKOFJA LOKA		
Objekt:	Center za začasno bivanje parc.št.:511/1, 511/5, 511/4, k.o. GORENJA VAS ZUNANJA UREDITEV IN INTERNA KANALIZACIJA		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	36/20
		št. načrta:	1314/N-20
Odg. vodja proj.:		Beti Poljanšek Koman, u.d.i.a.	ZAPS A-1112
Odg. projektant:		Niko Nosan, grad.teh.	IZS-G-9086
Sodelavci:			
Datum izdelave:		december 2020	6.



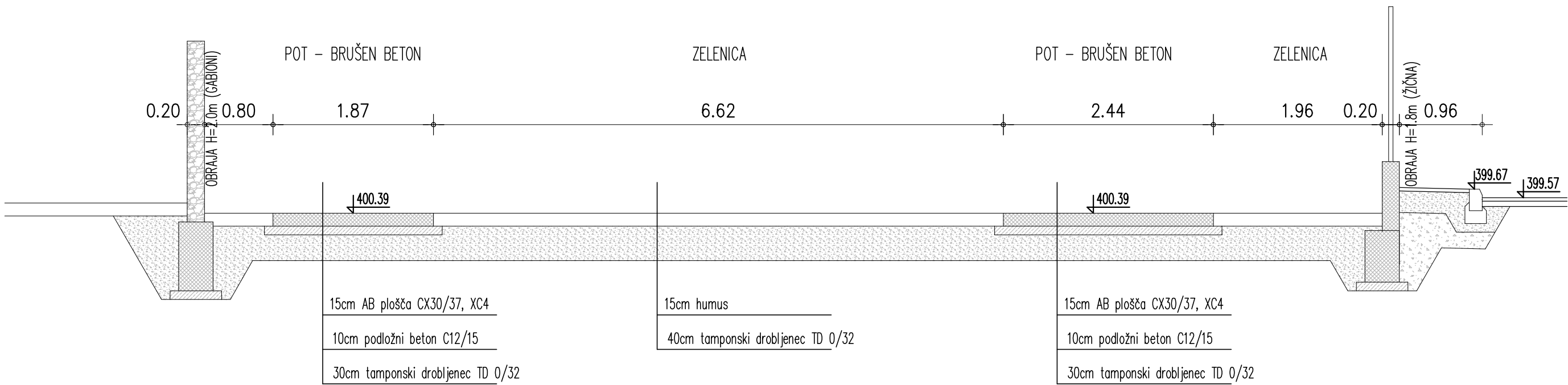
PREČNI PROFIL P1



PREČNI PROFIL P2



PREČNI PROFIL P3



PREČNI PROFILI P1, P2, P3  
M 1:50

Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

<b>KOMUNALA PROJEKT</b> Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana		Prušnikova 95, 1210 Lj-Šentvid ☎ +386 1 51 40 221 ☎ +386 31 317 124 ✉ komunala.jure@gmail.com 🌐 www.komunalaprojekt.com	
Investitor:	CENTER SLEPIH,SLABOVIDNIH IN STAREJŠIH ŠKOFJA LOKA STARA LOKA 31 4220 ŠKOFJA LOKA		
Objekt:	Center za začasno bivanje parc.št.:511/1, 511/5, 511/4, k.o. GORENJA VAS ZUNANJA UREDITEV IN INTERNA KANALIZACIJA		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	36/20
		št. načrta:	1314/N-20

Odg. vodja proj.:	Beti Poljanšek Koman, u.d.i.a.	ZAPS A-1112
Odg. projektant:	Niko Nosan, grad.teh.	IZS-G-9086
Sodelavci:		
Datum izdelave:	december 2020	list: 3.