

## NASLOVNA STRAN NAČRTA

### OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	NEKDANJA AUERSPERGOVA ŽELEZARNA NA DVORU PRI ŽUŽEMBERKU	
kratek opis gradnje	Objekt je rekonstrukcija in obnova obstoječega muzejsko zaščenega kompleksa stare Auerspergove železarne z objektom Lončarija in objektom Trajberk, ki se prenovijo v muzejsko, multimedijsko in gostinsko dejavnost, uredi komunalna onfrastruktura.	
Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.		
vrste gradnje		novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje		novogradnja - prizidava
	X	rekonstrukcija
		sprememba namembnosti
		odstranitev


### DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI
številka projekta	02/17
	sprememba dokumentacije

### PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	– ELEKTROTEHNIKA, /ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE_ zaščita obstoječe infrastrukture, priključevanje na javna omrežja
številka načrta	0711743
datum izdelave	dec.2019

### PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	DUŠAN KAVČIČ, u.d.i.el.
identifikacijska številka	E-0390
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

### PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	ARHITEKTONIKA d.o.o.,
naslov	Cesta v Podboršt 11a, 1231 Lj. Črnuče
vodja projekta	dr. ANDREJ GOLJAR, udia.
identifikacijska številka	ZAPS A-0477
podpis vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	dr. ANDREJ GOLJAR, univ.dipl.inž.arh.
podpis odgovorne osebe projektanta	

## KAZALO VSEBINE NAČRTA

TELEKOMUNIKACIJE	
1	Naslovna stran
2	Kazalo vsebine načrta
3	Tehnično poročilo
4	Risbe

### 3 TEHNIČNO POROČILO S PREDRAČUNOM

Projektirani objekt je rekonstrukcija in obnova obstoječega muzejsko zaščenega kompleksa stare Auerspergove železarne z objektom Lončarija in objektom Trajberk, ki se prenovijo v muzejsko, multimedijsko in gostinsko dejavnost.

Ob robu območja ob cesti poteka obstoječi kabel Telekom omrežja v cevi s kabelsko omaro na drogu pri mostu. Iz te omare se s samonosilnimi kabli priključujejo objekti v smeri Dvor 46 in Dvor 49 (Trajberk) s podaljškom v smeri proti Dvor 44A.

Zaradi obnovitvenih posegov se na območju obnove odstranijo samonosilni kabli in ustrezno nadomestijo v ceveh v kabelski kanalizaciji. Od obstoječega kabelskega jaška znotraj območja zgradimo kabelsko kanalizacijo za uvlečenje nadomestnih Telekom kablov ter v vzporednih ceveh za uvlečenje internih signalnih in komunikacijskih kablov. Na relacijah, kjer je kanalizacija kombinirana, je vedno 1 cev rezervirana in namenjena Telekom kablom!

Priključno naročniško mesto obnovljenega kompleksa je predvideno v objektu Trajberk. Dovodni Telekom kabel se zaključi na LSA letvici z varovanjem, ki se vgradi v komunikacijsko omaro v TK prostoru – obdelano v načrtu »električnih instalacij in opreme«.

Obstoječi samonosilni kabel v smeri Dvor 44A se na obravnavanem območju ukine in nadomesti v cevi do meje območja, kjer ponovno preide na obstoječega samonosilnega na novem drogu na robu zemljišča v VVD dozi.

Povezave so razvidne na situaciji in shematski risbi. Dimenzije kablov so orientacijske, dejanske določi Telekom glede na naročniške potrebe!

#### Gradnja kabelske kanalizacije

Kabelska kanalizacija se zgradi iz PVC ali STIGMAFLEX cevi, ki se položijo v sloj 2x sejanega peska in zasujejo z izkopanim materialom ali tamponom (glej risbo).

Najmanjša razdalja od vrha cevi do nivoja terena lahko znaša 0,5 m v pločniku oziroma v neobdelovalni zelenici. V cesti je najmanjše globina 0,8m pod nivoletno vozišča.

Mesto prečkanja obstoječega pokritega kanala je predvideno skupaj z ostalimi podzemnimi instalacijami. Detajle prečkanja se prilagodi ostalim instalacijam, ki tudi prečkajo kanal ob upoštevanju dejanske situacije stanja zemljišča.

Prerez kabelskega rova prikazuje risba.

#### Izdelava kabelskega jaška

Na prikazanih točkah nove kabelske kanalizacije se zgradijo kabelski jaški BC80. pokrovi jaškov so LŽ dim. 60x60 iz s predvideno obremenitvijo, ki odgovarja dejanski izpostavljenosti.

Vse posege v omrežje predhodno uskladiti z napotki nadzorne osebe Telekom ter upoštevati pogoje iz soglasja v projektu.

## **TEHNIČNA DOKUMENTACIJA**

Po končani gradnji je potrebno dopolniti obstoječo izvršilno tehnično dokumentacijo, ki obsega situacijske in tehnološke načrte s potrebnimi detajli.

**POPIS DEL IN MATERIALA**

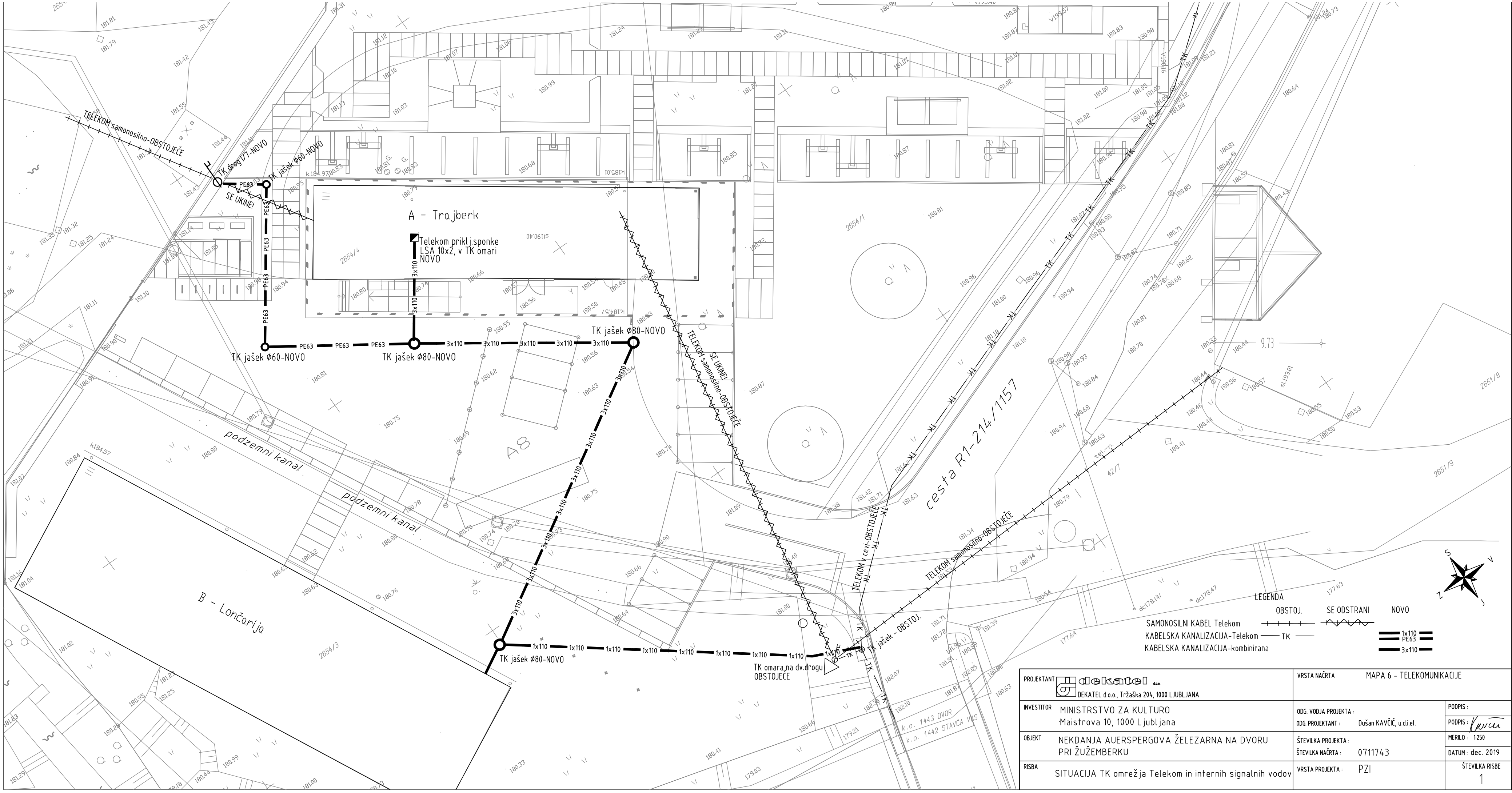
ZŠ	Postavka	EM	Količina	Cena	Znesek
	<b>ZAJETA JE IZDELAVA KOMBINIRANE (INTERNE + TELEKOM) KABELSKE KANALIZACIJE IN PRESTAVITEV TELEKOM OMREŽJA V KANALIZACIJO.</b>				
1	Izdelava 1x1 cevne kabelske kanalizacije iz cevi fi 110 mm ali cevi malih premerov 63 mm na globini 0,8 m (vrh zg. roba cevi) izkop v zemljišču III. do V. ktg., dobava peska (granul. 4-8 mm) in zaščita cevi s peskom v sloju 10 cm nad cevmi, zasip kanala z utrditvijo v slojih po 20-25 cm, dobava in položitev opozorilnega traku, nakladanje in odvoz odvečnega materiala ter stroški deponije, čiščenje trase, brez dobave cevi	M	68		0,00
2	Izdelava 1x3 cevne kabelske kanalizacije s PVC cevmi premera 103,6/110 mm, PVC 125 mm ali dvosloj. PEHD cevmi premera 125 mm. Izkop jarka, polaganje cevi na 10 cm sloj peska (granul. 3-7 mm) zasip cevi s peskom do višine 10cm nad temenom cevi, polaganje opozorilnega traku nadaljnji zasip z izkopanim materialom, utrjevanje z vibracijsko ploščo (žabico) v slojih po 20-25 cm odvoz odvečnega materiala v deponijo in ureditev trase - zemljišče 4.ktg. gl. 0.8m (brez dobave cevi)	M1	66		0,00
3	Dobava alkatov cevi PE/HD 0 63/55.8 mm	M1	40		0,00
4	Dobava PVC cevi 0 110/103.6 mm in distančnikov.	M1	266		0,00
5	Dobava cevi in izdelava kabelskega jaška iz betonske cevi, izkop v zemljišču III. do V. ktg., betoniranje dna jaška z betonom, montaža lahkega LŽ pokrova in obbetoniranje , izdelava vseh potrebnih uvodov, nakladanje in odvoz odvečnega materiala ter stroški začasne in končne deponije, ometavanje in finalna obdelava jaška, čiščenje okolice - brez dobave LŽ pokrova.				
	BC80	KOS	3		0,00
	BC60	KOS	2		0,00
7	Samo dobava LŽ težkega enojnega pokrova z napisom TELEKOM SLOVENIJE	KOS	5		0,00
8	Dodatek za montažo težkega LŽ pokrova pri jaških iz betonske cevi	KOS	5		0,00
9	Izdelava enocevnega uvoda v obstoječi betonski kabelski jašek z obdelavo odprtine.	KOS	1		0,00
10	Izdelava tricevnega uvoda s PE/PVC cevjo 110mm skozi kamniti zid z obdelavo odprtine.	KOS	2		0,00


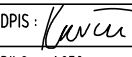
11	Postavitev enojnega droga do l/7 m v zemljišču III.- V.ktg., nakladanje in odvoz viška materiala ter stroški začasne in končne deponije	KOS	1		0,00
12	Montaža končnega nosilca za drog PSK	KOS	1		0,00
13	dobava in montaža VVD doze 10x2 z vpeljavo kablov in spajanje na letvico	KOS	1		0,00
14	Montaža zemeljskega kabla pritrjenega na drog komplet z zaščitnim žlebom	KOS	1		0,00
15	Dobava in montaža ločilne letvice 10x2 KRONE , s priključitvijo kabla	KOS	1		0,00
16	Dobava in montaža nosilca 2-polnih odvodnikov, komplet z odvodniki (KRONE)	KOS	1		0,00
17	dobava KABEL TK 59 5X4X0.6 M	M1	240		0,00
18	Zaključitev kabla na letvico s pripravo kabla in izdelavo ožičenja	PAR	10		0,00
19	Uvlačenje predvleke v plastično kab.kanalizacijo	M1	145		0,00
20	Uvlačenje telef.kabla kap.do 5x4 v plastično kab.kanalizacijo.	M1	145		0,00
21	Izdelava hišne TF instalacije v dolžini do 15m - prilagojeno pogojem muzejskega objekta	KPL	1		0,00
22	Demontaža VVD doze z droga ali zidu	KOS	1		0,00
23	Odstranitev samonosilnega kabla kapacitete do 5x4	M1	55		0,00
24	Kontrolne meritve kabla	PAR	10		0,00
25	Končne električne meritve merilne službe z izdelavo merilnih rezultatov	PAR	20		0,00
26	Vnos sprememb v obstoječo izvršilno tehnično dokumentacijo	URA	3		0,00
27	Tehnični nadzor TELEKOM - predvideno	URA	3		0,00

skupaj	€	0,00
DDV 22%	€	
VSE SKUPAJ	€	

## 4 RISBE

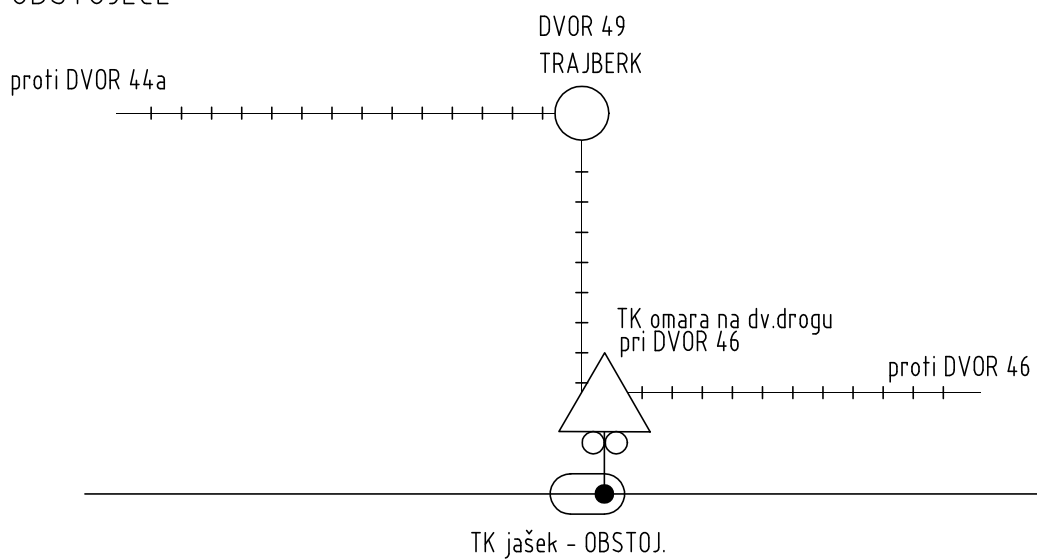
SITUACIJA, M 1:250	L-1
SHEMAT TELEKOM KABELSKIH POVEZAV	L-2
PREREZ ROVA KABELSKE KANALIZACIJE	L-3
OKROGLI KABELSKI JAŠEK BC80	L-4



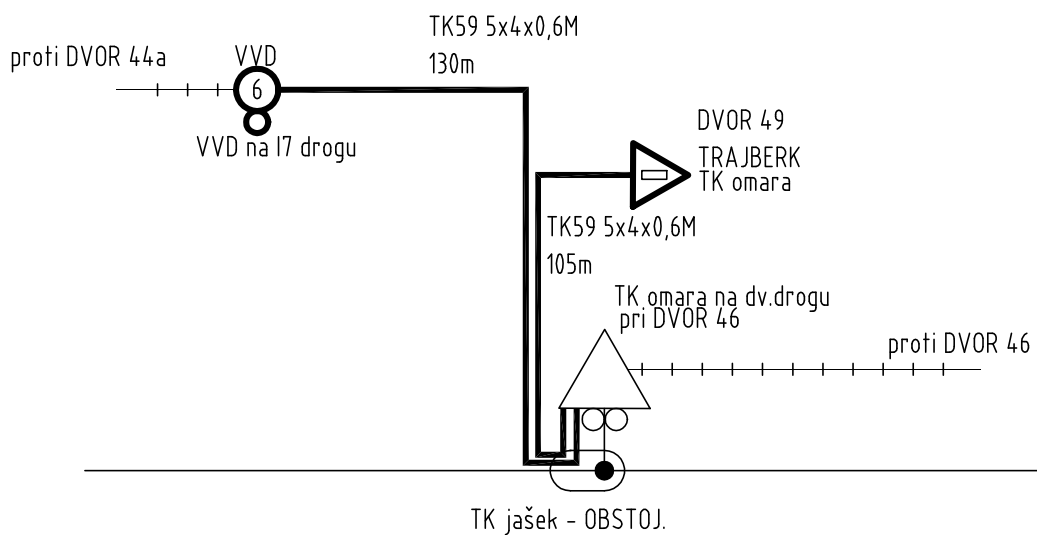
PROJEKTANT  DEKATEL d.o.o., Tržaška 204, 1000 LJUBLJANA	VRSTA NAČRTA MAPA 6 - TELEKOMUNIKACIJE		
	INVESTITOR MINISTRSTVO ZA KULTURO Maistrova 10, 1000 Ljubljana	ODG. VODJA PROJEKTA :	PODPIS :
		ODG. PROJEKTANT : Dušan KAVČIČ, u.d.i.el.	PODPIS : 
	OBJEKT NEKDANJA AUERSPERGOVA ŽELEZARNA NA DVORU PRI ŽUŽEMBERKU	ŠTEVILKA PROJEKTA : ŠTEVILKA NAČRTA : 0711743	MERILO : 1:250 DATUM : dec. 2019
RISBA	SITUACIJA TK omrežja Telekom in internih signalnih vodov		ŠTEVILKA RISBE 1



## OBSTOJEČE



## NOVO



PROJEKTANT  **dekate** d.o.o.  
DEKATEL d.o.o., Tržaška 204, 1000 LJUBLJANA


VRSTA NAČRTA

MAPA 6 - TELEKOMUNIKACIJE

INVESTITOR **MINISTRSTVO ZA KULTURO**  
Maistrova 10, 1000 Ljubljana

ODG. VODJA PROJEKTA :  
ODG. PROJEKTANT : Dušan KAVČIČ, u.d.i.el.

PODPIS :

PODPIS : 

OBJEKT **NEKDANJA AUERSPERGOVA ŽELEZARNA NA DVORU**  
PRI ŽUŽEMBERKU

ŠTEVILKA PROJEKTA :  
ŠTEVILKA NAČRTA : 0711743

MERILO :

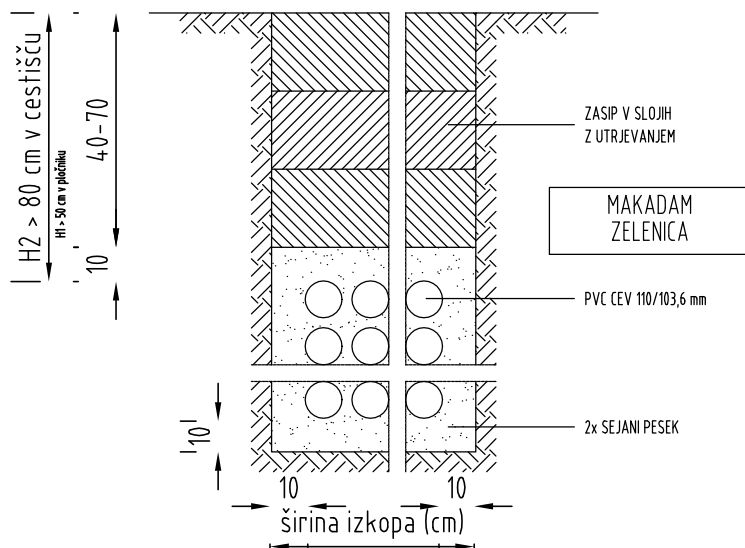
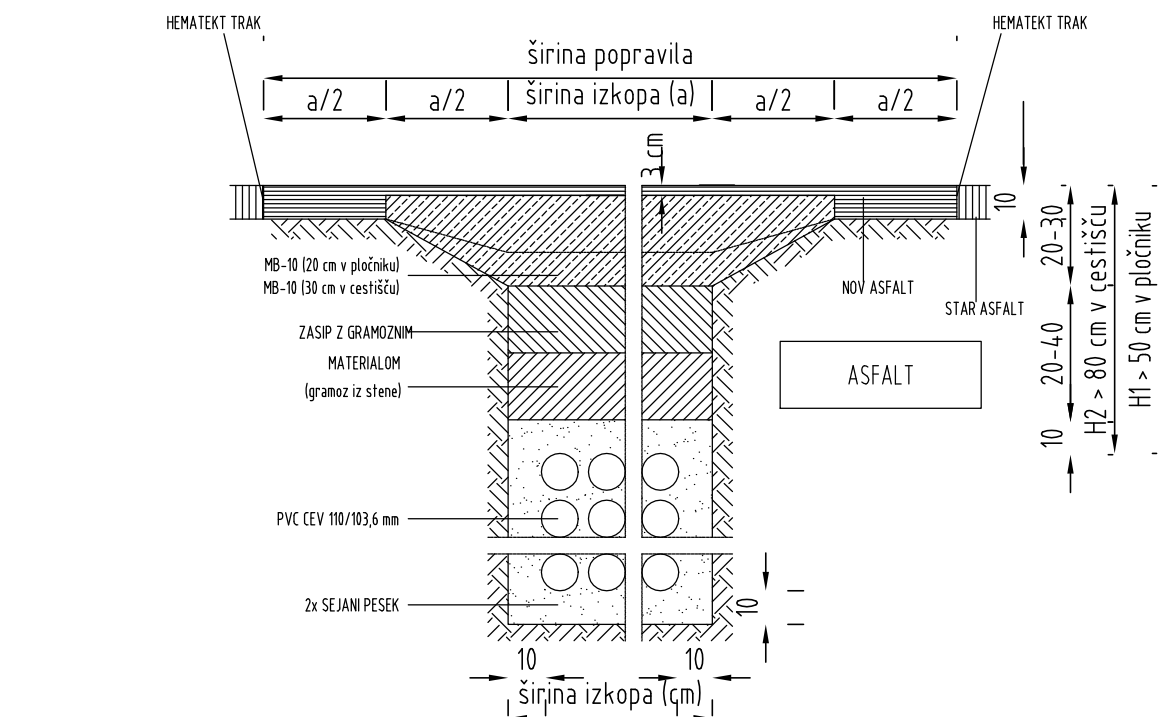
DATUM : dec. 2019

RISBA **SHEMAT TELEKOM KABELSKIH POVEZAV**

VRSTA PROJEKTA : PZI

ŠTEVILKA RISBE

2



KAPACITETA KK A x B	ŠIRINA	GLOBINA	
		PLOČNIK	CESTIŠČE
1x2	45	80	100
2x2		90	120
1x3	60	80	100
2x3		90	120
3x3		100	130
1x4	75	80	100
2x4		90	120
3x4		100	130
4x4		120	150
1x5	90	80	100
5x5	90	130	160
1x6	100	80	100
6x6	100	140	170

OPOMBA 1 : V PRIMERIH, KO JE VIŠINA H1 = 30-50 cm OZIROMA VIŠINA H2 = 50-80 cm, SE CEVI  
OBBETONIRAJO Z MB-10, DO VIŠINE 10 cm NAD CEVMI !

OPOMBA 2 : V PRIMERIH, KO JE VIŠINA H1 < 30 cm OZIROMA H2 < 50 cm, SE CELOTEN ROV BETONIRA  
Z MB-10, NAD CEVMI PA SE DODATNO POLOŽI ARMATURA !

PROJEKTANT **dekateL** d.o.o.  
DEKATEL d.o.o., Tržaška 204, 1000 LJUBLJANA

VRSTA NAČRTA

MAPA 6 - TELEKOMUNIKACIJE

INVESTITOR **MINISTRSTVO ZA KULTURO**  
Maistrova 10, 1000 Ljubljana

ODG. VODJA PROJEKTA :  
ODG. PROJEKTANT : Dušan KAVČIČ, u.d.i.el.

PODPIS :

PODPIS : *Kavcic*

OBJEKT **NEKDANJA AUERSPERGOVA ŽELEZARNA NA DVORU**  
PRI ŽUŽEMBERKU

ŠTEVILKA PROJEKTA :  
ŠTEVILKA NAČRTA : 0711743

MERILO :

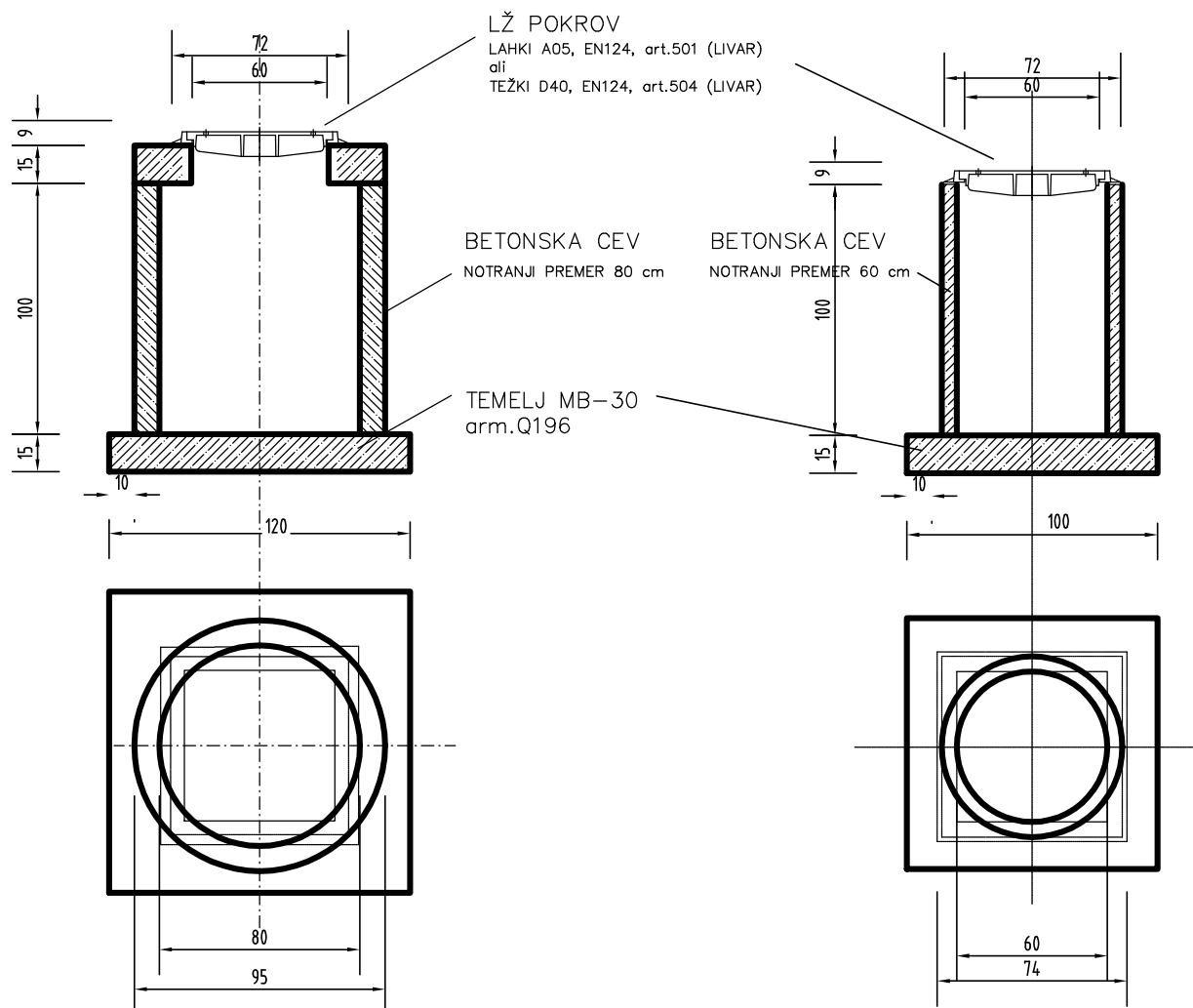
DATUM : dec. 2019



RISBA **PREREZ JARKA KABELSKKE KANALIZACIJE**

VRSTA PROJEKTA : PZI

ŠTEVILKA RISBE

3



PROJEKTANT		VRSTA NAČRTA	
 <b>dekate</b> d.o.o. DEKATEL d.o.o., Tržaška 204, 1000 LJUBLJANA		MAPA 6 – TELEKOMUNIKACIJE	
INVESTITOR		ODG. VODJA PROJEKTA :	PODPIS :
MINISTRSTVO ZA KULTURO Maistrova 10, 1000 Ljubljana		ODG. PROJEKTANT : Dušan KAVČIČ, u.d.i.el.	PODPIS : 
OBJEKT		ŠTEVILKA PROJEKTA :	MERILO :
NEKDANJA AUERSPERGOVA ŽELEZARNA NA DVORU PRI ŽUŽEMBERKU		ŠTEVILKA NAČRTA : 0711743	DATUM : dec. 2019
RISBA		VRSTA PROJEKTA : PZI	ŠTEVILKA RISBE 4
OKROGLI KABELSKI JAŠEK BC60/80			