



PROJEKтна DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV PROJEKTHNIH IN DRUGIH POGOJEV

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe



ELEKTRO MARIBOR,
podjetje za distribucijo električne energije, d.d.

naslov ali poslovni naslov družbe

Vetrinjska ulica 2, 2000 Maribor

NAROČNIK

ime in priimek ali naziv družbe



ELEKTRO MARIBOR, d.d.
OE Gornja Radgona

naslov ali poslovni naslov družbe

Lackova ulica 4, 9250 Gornja Radgona

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

TP 20/0,4 kV JUROVSKI DOL 1 (t-054)
Montažna betonska TP, tip TPR-E1v, 2×1000 kVA
Izgradnja nadomestne TP in vključitev v SNO ter NNO

vrste gradnje

☒ novogradnja – novozgrajen objekt
☐ rekonstrukcija ☐ odstranitev celotnega objekta

zahtevnost objekta

nezahteven objekt

PODATKI O PROJEKTHNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije

DPP

številka projekta

89/24-GR

številka dokumentacije

89/24-GR-DPP

datum izdelave

junij 2024

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)



ELEKTRO MARIBOR,
podjetje za distribucijo električne energije, d.d.

naslov

Vetrinjska ulica 2, 2000 Maribor

odgovorna oseba projektanta

Tatjana VOGRINEC BURGAR, univ.dipl.prav.

žig in podpis odgovorne osebe projektanta

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja

Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.

identifikacijska številka

E-2018

žig in podpis vodje projektiranja



UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

<i>ime in priimek, strokovna izobrazba</i>	Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.
<i>identifikacijska številka</i>	E-2018
<i>navedba gradiv, ki so jih izdelali</i>	TP in vključitev v SNO ter NNO
<i>žig in podpis pooblaščenega inženirja</i>	

PODATKI O SODELAVCIH PRI IZDELAVI DOKUMENTACIJE

<i>ime in priimek</i>	Aleš FICKO, univ.dipl.gosp.inž.
<i>podpis</i>	



KAZALO VSEBINE

	NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
	UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU
SPLOŠNI DEL	KAZALO VSEBINE
	SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI
	PODATKI O ZEMLJIŠČIH
	PROJEKTNA NALOGA
	IMENOVANJE VODJE PROJEKTIRANJA
TEHNIČNI DEL	TEKSTUALNI DEL
	Tehnično poročilo
	GRAFIČNI DEL
	Lokacijski prikazi

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI

<i>naziv gradnje</i>	TP 20/0,4 kV JUROVSKI DOL 1 (t-054) Montažna betonska TP, tip TPR-E1v, 2×1000 kVA Izgradnja nadomestne TP in vključitev v SNO ter NNO
<i>kratek opis gradnje</i>	Zaradi povečanja odjemne moči hkrati pa zaradi izboljšanja napetostnih razmer ter zagotovitev kakovostne in zanesljive oskrbe z električno energijo se predvidi izgradnja nove TP in vključitev v SNO ter NNO. Obstoječa TP JUROVSKI DOL 1 se nadomesti z novo TP.
<i>glavni objekt, če je določen</i>	SN kablovod
<i>klasifikacija objekta po CC-SI</i>	22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi
<i>pomožni objekti</i>	transformatorska postaja NN kablovod
<i>objekt z vplivi na okolje</i>	NE

PROSTORSKI AKT

<i>prostorski akt</i>	
<i>EUP</i>	
<i>namenska raba</i>	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA ☒ SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG	☐ KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - RAZISKAVA IN ODSTRANITEV	☐ KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV
VARSTVO NARAVE	☐ NARAVOVARSTVENO MNENJE
VARSTVO PODZEMNIH JAM	☐ MNENJE ZA POSEG V JAME
VARSTVO VODA	☐ VODNO MNENJE
VARSTVO GOZDOV	☐ MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU
RIBIŠKI OKOLIŠ	☐ MNENJE ZA GRADNJO IN DRUGE POSEGE NA OBMOČJU RIBIŠKEGA OKOLIŠA
OKOLJE DIVJADI	☐ MNENJE ZA POSEGE V OKOLJE DIVJADI
OBMOČJE MEJNEGA PREHODA	☐ MNENJE ZA GRADNJO NA OBMOČJU MEJNEGA PREHODA
CARINA	☐ MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTOV V PROSTI CONI CARINSKEGA OBMOČJA UNIJE
LETALIŠČA	☐ MNENJE ZA GRADNJO V OBMOČJU IZKLJUČNE, OMEJENE IN NADZOROVANE RABE
OVIRE ZA ZRAČNI PROMET	☐ MNENJE ZA POSTAVLJANJE OVIR ZA ZRAČNI PROMET
VARNOST PLOVBE	☐ MNENJE ZA GRADNJO ALI OBNOVO OBJEKTOV PRISTANIŠKE INFRASTRUKTURE ALI OBJEKTOV, KI LAHKO VPLIVAJO NA VARNOST PLOVBE NA OBALI ALI V MORJU
OBJEKT V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA	☐ MNENJE ZA GRADNJO V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA



OBJEKT V VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE	☐ MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC
--	--

DRUGO (NAVEDI)	☐
----------------	--------------------------

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD	☐ MNENJE
---------	---------------------------------

ELEKTRIKA	☐ MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
-----------	---

PLIN	☐ MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
------	---

TOPLOVOD	☐ MNEJNE
----------	---------------------------------

FEKALNE VODE	☐ MNENJE
--------------	---------------------------------

METEORNE VODE	☐ MNENJE
---------------	---------------------------------

KOMUNIKACIJSKI VODI	☐ MNENJE
---------------------	---------------------------------

JAVNE CESTE	☐ MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST
-------------	---

ŽELEZNICE - GRADNJA	☐ MNENJE ZA GRADNJO V PRAGOVNEM PASU ŽELEZNICE
---------------------	---

ŽELEZNICE	☐ MNENJE ZA ZAGOTAVLJANJE INTEROPERABILNOSTI IN VARNOSTI
-----------	---

DRUGO (NAVEDI)	☐
----------------	--------------------------



PODATKI O ZEMLJIŠČIH

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

<i>zap. št.</i>	<i>št. kat. občine</i>	<i>katastrska občina</i>	<i>parc. št.</i>	<i>objekt</i>
1.	529	JUROVSKI DOL	4/6	TP, SN KB, NN KB
2.	529	JUROVSKI DOL	541	SN KB, NN KB
3.	529	JUROVSKI DOL	5/4	NN KB
4.	529	JUROVSKI DOL	5/1	NN KB



PROJEKTNA NALOGA

PROJEKTNA NALOGA

1. SPLOŠNO

Objekt: Nadomestna TP Jurovski dol 1 in vključitev TP v SN in NN omrežje

Vrsta projektne dokumentacije: DPP

Prostorski del projektne dokumentacije:

Investitor: ELEKTRO MARIBOR, PODJETJE ZA DISTRIBUCIJO ELEKTRIČNE ENERGIJE d.d.,
Vetrinjska ulica 2, 2000 MARIBOR.

Planiran pričetek del: 2024

Številka DN:

2. ARGUMENTACIJA ZA PREDVIDENA DELA

V jurovskem dolu se predvideva stanovanjsko naselje z 24 stanovanjskimi hišami in 2 bloka. Zaradi povečanja moči se predvidi nadomestna TP Jurovski dol 1, ki je sedaj zidana stolpna grajen do moči 250 kW, grajena l. 1953.

3. OBSEG PREDVIDENIH DEL

Predvidena TP Jurovski dol 1 (t-054) naj bo tipa TPRE v katero se vgradi 5 celični blok Xiria VzVzVzTT z daljinskim posluževanjem in transformator 1000 kW. Nadomestna TP bo na parc. št. 4/6 k.o. 529 Jurovski dol na jugo vshodnem delu parcele. Novo nastala parcela se po izgradnji odkupi. SN KB K-767 DV Maribor se odkoplje v takšni dolžini da se lahko spelje v nadomestno TP, prav tako oba NN KB izvod 7. Iz nadomestne TP se predvidita dva SN KB do obstoječe kjer se naredijo spojke na SN KB k-055 in k-070.

V predvideni trasi SN kablovoda 20 kV bodo uporabljeni tipizirani enožilni SN kabli 20 kV, tipa: 3 x (NA2XS(FL)2Y 1x150 RM/25 12/20 kV) in . V celotni trasi predvidenega SN kablovoda bo položena plastična cev dvojček (PE 2 x fi 50/4 mm) za potrebe optike.

Nova gradnja:

Naziv objekta: **SN KB k-070**

Obratovalna(nazivna) napetost: **20 kV**

Dolžina trase SN KB: **30 m**

Tip in presek vodnikov: **3 x (NA2XS(FL)2Y 1x150 RM/25 12/20 kV)**

Naziv objekta: **SN KB k-055**

Obratovalna(nazivna) napetost: **20 kV**

Dolžina trase SN KB: **30 m**

Tip in presek vodnikov: **3 x (NA2XS(FL)2Y 1x150 RM/25 12/20 kV)**

Naziv objekta: **Nadomestna TP Jurovski dol**

Tip TPRE, **kompaktna postaja v betonskem ohišju (TSN)**

Obratovalna(nazivna) napetost: **20 kV**

Nazivna moč transformacije **1x1000 kVA**

Predvidi se pet celični blok Xirija z daljinskim upravljanjem

Opomba:

Opombe: /

Priloge:/

Datum: 27.05.2024

Pripravil:

Dejan Zemljič, dipl. inž.el.

DEJAN
ZEMLJIČ

Digitalno podpisal

DEJAN ZEMLJIČ

Datum: 2024.05.27

10:07:41 +02'00'

Odobril:

Andrej Leskovar, mag.inž.el.

ANDREJ
LESKOVAR

Digitalno podpisal

ANDREJ LESKOVAR

Datum: 2024.05.27

11:10:37 +02'00'

Potrdil:

Robert Lorenčič, inž.el.

ROBERT
LORENČIČ

Digitalno podpisal

ROBERT LORENČIČ

Datum: 2024.05.27

10:44:49 +02'00'



IMENOVANJE VODJE PROJEKTIRANJA

V skladu z drugo alinejo drugega odstavka 14. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21) izdajam

SKLEP

O IMENOVANJU VODJE PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.
identifikacijska številka	E-2018

ZA VODENJE IZDELAVE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

vrsta dokumentacije	DPP
številka projekta	89/24-GR
številka dokumentacije	89/24-GR-DPP

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	TP 20/0,4 kV JUROVSKI DOL 1 (t-054) Montažna betonska TP, tip TPR-E1v, 2×1000 kVA Izgradnja nadomestne TP in vključitev v SNO ter NNO
---------------	---

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	 ELEKTRO MARIBOR, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.
naslov	Vetrinjska ulica 2, 2000 Maribor
odgovorna oseba projektanta	Tatjana VOGRINEC BURGAR, univ.dipl.prav.
žig in podpis odgovorne osebe projektanta	

datum	junij 2024
-------	------------



TEKSTUALNI DEL

TEHNIČNO POROČILO



Tehnično poročilo

KAZALO

1 SPLOŠNI OPIS	2
2 OSNOVNI PODATKI	2
3 UPORABLJENA ZAKONODAJA, TEHNIČNE SMERNICE IN NAVODILA	3
4 OPIS ZASNOVE OBJEKTA	3
4.1 Transformatorska postaja	3
4.2 SN kablovod	4
4.3 NN kablovod	4

1 SPLOŠNI OPIS

Namen projektne dokumentacije za pridobitev projektnih in drugih pogojev (DPP) je, da se pridobljeni projektni in drugi pogoji upoštevajo pri izdelavi dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja za nezahtevne objekte (DNZO) za izvedbo transformatorske postaje TP 20/0,4 kV JUROVSKI DOL 1 (t-054) ter vključitev le-te v SNO.

Zaradi izboljšanja napetostnih razmer ter za potrebe po povečanju odjemne moči je predvidena izgradnja nadomestne transformatorske postaje TP 20/0,4 kV JUROVSKI DOL 1 (t-054). Predvidena transformatorska postaja bo nova montažna betonska transformatorska postaja tipa TPR-E1v, 2×1000 kVA, proizvajalca TSN d.o.o..

Mikrolokacija transformatorske postaje je razvidna iz risbe **S-4176**. Potek trase predvidenih NN kablovodov je razvidno iz risbe **K-7554**. Potek trase predvidenih NN kablovodov je razvidno iz risbe **Ko-6888**.

2 OSNOVNI PODATKI

Transformatorska postaja

Naziv objekta:	TP 20/0,4 kV JUROVSKI DOL 1 (t-054)
Nazivna napetost transformacije:	20/0,4 kV
Nazivna moč transformacije:	2×1000 kVA
Investitor:	Elektro Maribor, d.d.

SN kablovod

Naziv objekta:	Vključitev TP v SNO
Nazivna napetost SN omrežja:	20 kV
Tip in presek SN kablovoda:	NA2XS(FL)2Y 1×150 RM/25 12/20 kV
Investitor:	Elektro Maribor, d.d.

NN kablovod

Naziv objekta:	Vključitev TP v NNO
Nazivna napetost NN omrežja:	0,4 kV
Tip in presek SN kablovoda:	NA2XY-J 4×240 0,6/1 kV NA2XY-J 4×150 0,6/1 kV
Investitor:	Elektro Maribor, d.d.

3 UPORABLJENA ZAKONODAJA, TEHNIČNE SMERNICE IN NAVODILA

Pri izdelavi projektne dokumentacije je bilo upoštevano:

Energetska zakonodaja

- Sistemska obratovalna navodila za distribucijski sistem električne energije (Uradni list RS, št. 7/21 in 41/22);
- Pravilnik o elektroenergetskih postrojih izmenične napetosti nad 1 kV (Uradni list RS, št. 63/16);
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1);
- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1);
- Pravilnik o minimalnih tehničnih zahtevah za gradnjo, obratovanje in vzdrževanje elektroenergetskih nizkonapetostnih vodov (Uradni list RS, št. 21/20);
- Pravilnik o zaščiti nizkonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj (Uradni list RS, št. 202/21);

Gradbena zakonodaja

- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23);
- Uredba o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22);
- Pravilnik o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/10 in 17/14 – EZ-1);
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23);

Tipizacije in tehnične smernice

- Načrtovanje in gradnja 20 kV kablovodov (ELES T-2);
- Enožilni energetski kabli 12/20/24 kV (ELES T-3);
- Načrtovanje in gradnja NN podzemnega elektroenergetskega omrežja (ELES T-6);
- NN energetski kabli 1 kV (ELES T-7);
- Pribor za kable 12/20/24 kV (GIZ TS-4);
- Kabelski čevlji in tulci (GIZ TS-5);
- Tehnični podatki distribucijskega elektroenergetskega omrežja (GIZ TS-6);
- Usmeritve za gradnjo transformatorskih postaj 20(10)/0,4 kV (GIZ TS-12);
- Smernica za gradnjo montažnih transformatorskih postaj 20(10)/0,4 kV (GIZ TS-15);

4 OPIS ZASNOVE OBJEKTA

4.1 Transformatorska postaja

Predvidena je transformatorska postaja tipa TPR-E1v; 2×1000 kVA, proizvajalca TSN.

Transformatorska postaja je primerna za montažo na terenu, kjer je nosilnost tal večja od 0,1 MPa. Konstrukcija je prirejena za montažo do nadmorske višine 1500 m.

Gradbeni del transformatorske postaje (nosilna talna plošča za dva transformatorja, odprtine za hlajenje dveh transformatorjev in po dve betonski koriti pod vsakim transformatorjem) je dimenzioniran za dva elektroenergetska transformatorja moči do 1000 kVA.

Teža konstrukcije TP se prenaša na montažne armirano betonske temeljne elemente, postavljene na ravno in utrjeno tamponsko podlago. Talna plošča (v naklonu) ima poglobitev 20/25 cm, za črpanje vode. Tamponsko podlago pod objektom je potrebno utrditi do nosilnosti 0,1 MPa.

Transformatorska postaja je izdelana iz montažnih armirano betonskih elementov, ki so gladke površine, vodonepropustne izvedbe in odporni proti mrazu. Transformatorska postaja je podkletena. Pod nosilno talno ploščo je kabelski prostor, globine 100 cm. Pod vsakim transformatorskim prostorom bosta montažni betonski koriti za prestrezanje eventualno razlitega izolanta. Montažni betonski koriti sta dimenzionirani za zajetje celotne količine izolanta elektroenergetskega transformatorja do moči 1000 kVA.

Ključavničarski izdelki bodo narejeni iz eloksiranih aluminijastih profilov (vrata, rešetke, žaluzije, mreže,...).

Nosilna armatura elementov je iz betonskega železa in mrežne armature. Armatura je med seboj povezana s pocinkanimi vijaki in bakrenimi pletenimi žicami, ki se nahajajo na vsakem betonskem elementu zaradi ozemljitve.

Streha transformatorske postaje je izvedena iz montažnih armirano betonskih elementov vodonepropustne izvedbe.

OPOMBA! Čiste padavinske strešne vode se razpršeno razlivajo.

4.1.1 Odmiki objekta od sosednjih zemljišč in objektov

Predvidena transformatorska postaja bo locirana na parceli št. 4/6 k.o. JUROVSKI DOL.

Transformatorska postaja bo od parcele:

- št. 541 k.o. JUROVSKI DOL oddaljena ca. 1,9 m,
- št. 16/6 k.o. JUROVSKI DOL oddaljena ca. 4,2 m.

Oddaljenosti predvidene transformatorske postaje TP 20/0,4 kV JUROVSKI DOL 1 (t-054) od sosednjih parcel so prikazane na risbi **S-4176**.

4.2 SN kablovod

Vključitev predv. nadomestne TP JUROVSKI DOL 1 v SNO se izvede z odstranitvijo obst. SN KB iz obst. zidane stolpne TP ter priključitvijo SN KB v predv. nadomestno TP.

Za obst. SN KB (k-055) in (k-070) je predvideno, da se naredijo kabelske spojke in se podaljšajo v predv. nadomestno TP.

Za obst. SN KB (k-767) je predvideno, da se odkoplje v takšni dolžini, da se lahko priključi v predv. nadomestno TP.

Traso SN KB prikazuje risba **K-7554**.

4.3 NN kablovod

Vključitev predv. nadomestne TP JUROVSKI DOL 1 v NNO se izvede s priključitvijo vseh obstoječih izvodov iz obst. zidane stolpne TP v predv. nadomestno TP. Predvideno je, da se naredijo kabelske spojke in se NN kabli podaljšajo v predv. nadomestno TP.

Za izvod I-04 je predvidena izgradnja NN KB do OP 1 od tam naprej pa ostane zračno omrežje.

NN kabel, ki gre do trgovine (I-07) ter NN kabel, ki gre do PS-RO Demšar (I-07) je predvideno, da se odkopljeta v takšni dolžini, da se lahko priključita v predv. nadomestno TP.

Traso NN KB prikazuje risba **Ko-6888**.



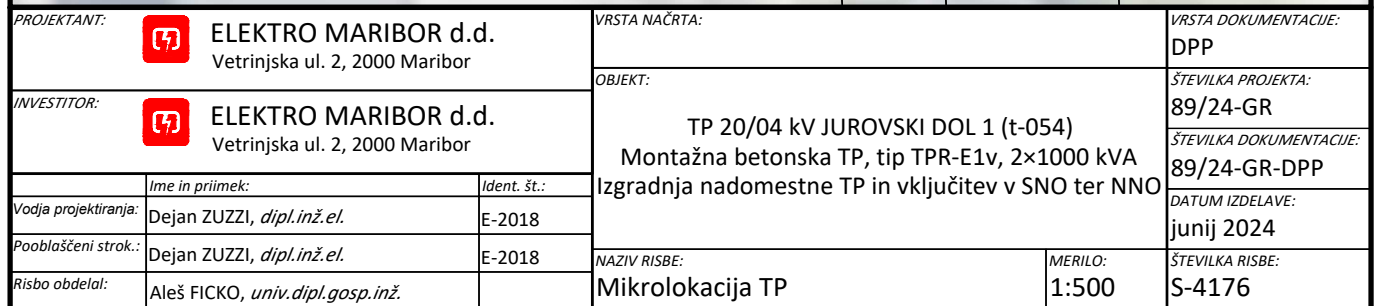
GRAFIČNI DEL

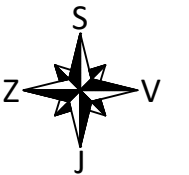
LOKACIJSKI PRIKAZI



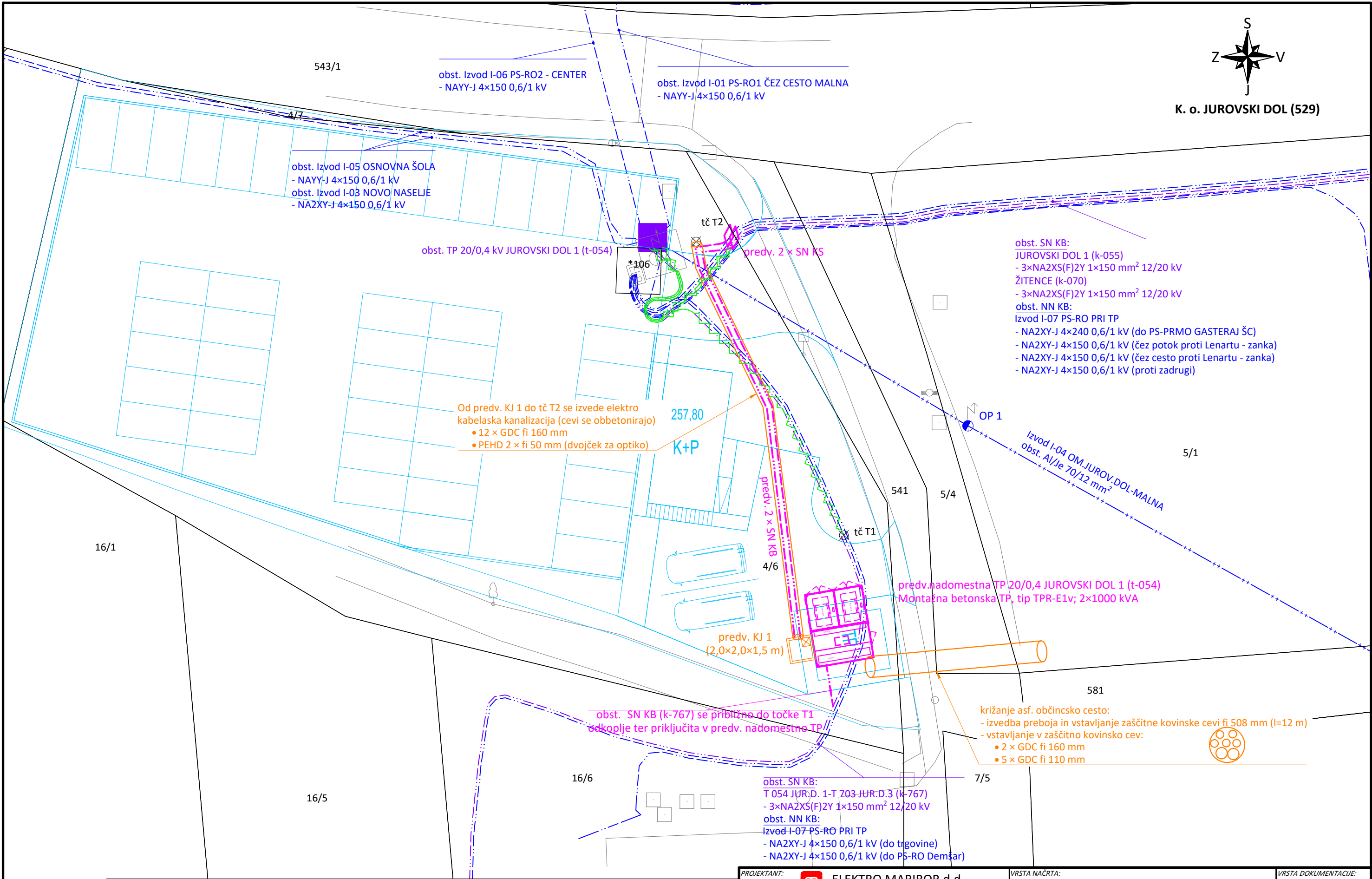
Lokacijski prikazi

<i>LOKACIJSKI PRIKAZ</i>	<i>ŠT. PRIKAZA</i>
Mikrolokacija TP	S-4176
Katastrska risba_SN KB	K-7554
Zbirna risba komunalnih naprav_SN KB	K-7554 k
Katastrska risba_NN KB	Ko-6888
Zbirna risba komunalnih naprav_NN KB	Ko-6888 k



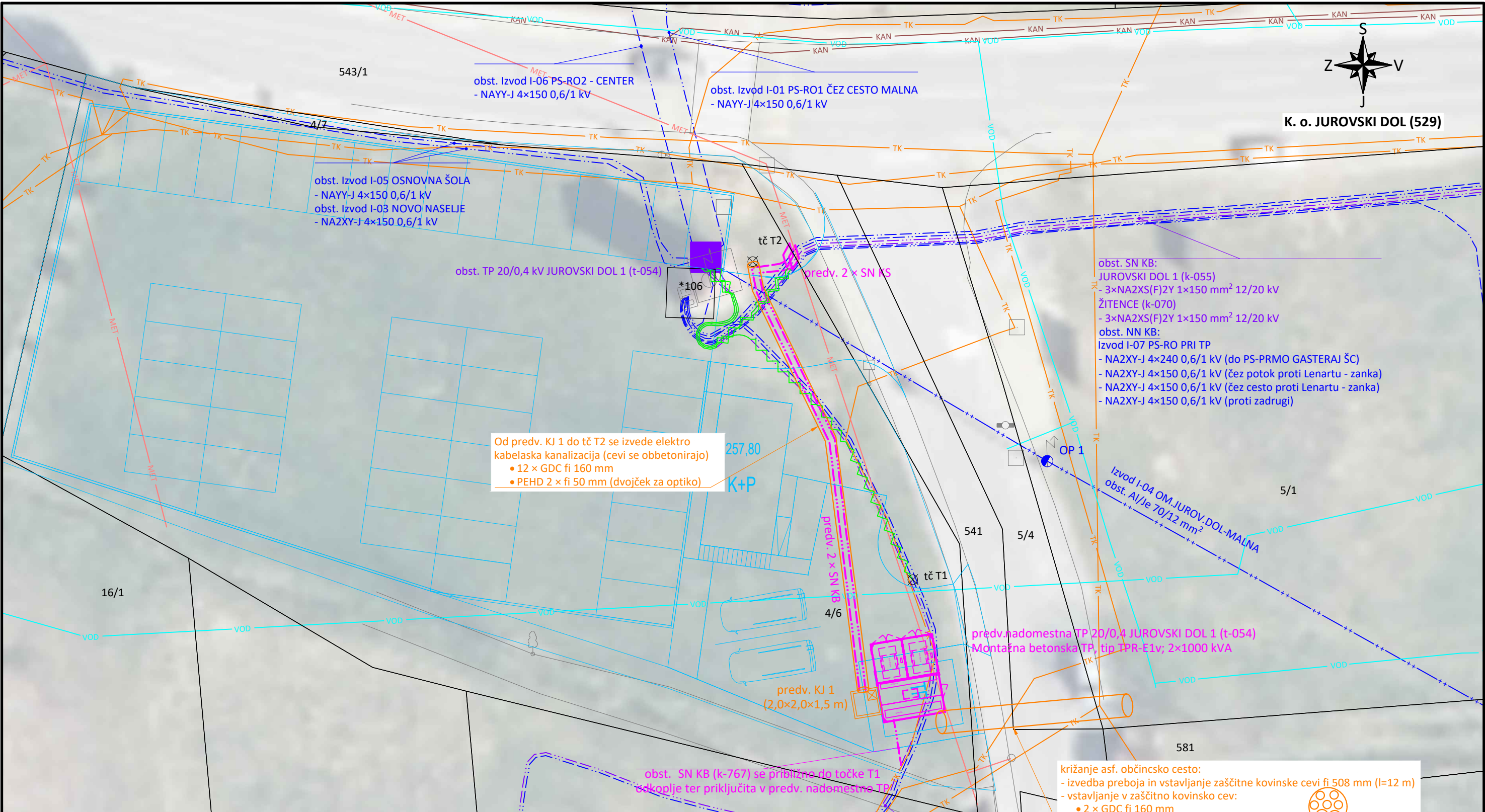


K. o. JUROVSKI DOL (529)



LEGENDA		
OBSTOJEČE:	UKINJENO:	PROJEKTIRANO:
NN podzemni vod (KB)	NN nadzemni vod (GV)	SN podzemni vod (KB)
NN nadzemni vod (GV)	SN podzemni vod (KB)	Elektro kabelska kanalizacija

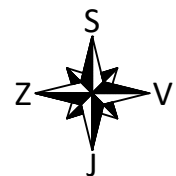
PROJEKTANT: ELEKTRO MARIBOR d.d. Vetrinjska ul. 2, 2000 Maribor		VRSTA NAČRTA:		VRSTA DOKUMENTACIJE: DPP	
INVESTITOR: ELEKTRO MARIBOR d.d. Vetrinjska ul. 2, 2000 Maribor		OBJEKT:		ŠTEVILKA PROJEKTA: 89/24-GR	
Vodja projektiranja: Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.		Ime in priimek:		ŠTEVILKA DOKUMENTACIJE: 89/24-GR-DPP	
Pooblaščen strok.: Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.		Ident. št.:		DATUM IZDELAVE: junij 2024	
Risbo obdelal: Aleš FICKO, univ.dipl.gosp.inž.		NAZIV RISBE: Katastrska risba_SN KB		MERILO: 1:500	
				ŠTEVILKA RISBE: K-7554	



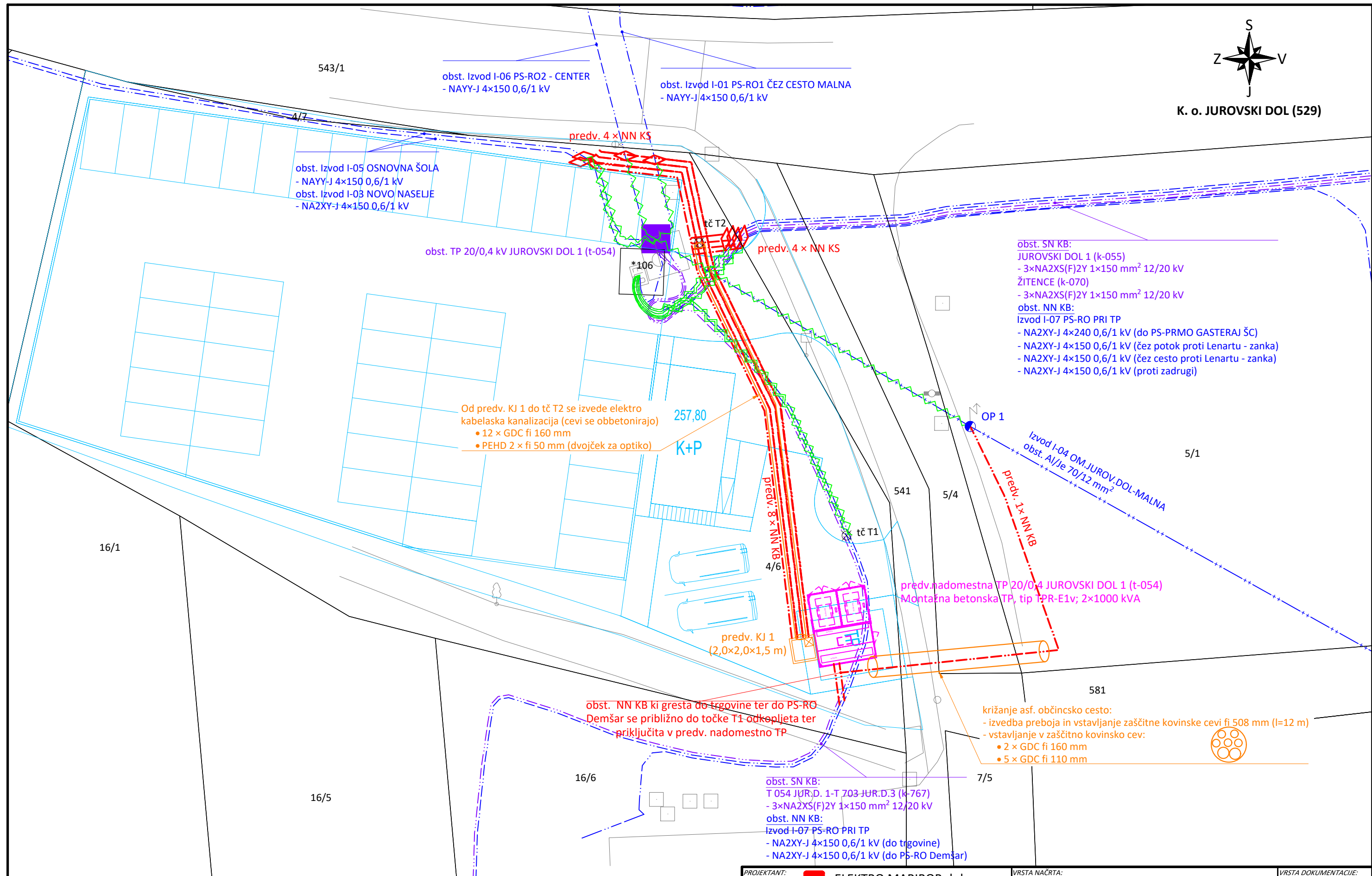
LEGENDA GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE		
OBSTOJEČE:	UKINJENO:	PROJEKTIRANO:
TK		Elektronske komunikacije
KAN		Kanalizacija
MET		Kanalizacija (meteorna)
VOD		Vodovod

LEGENDA		
OBSTOJEČE:	UKINJENO:	PROJEKTIRANO:
---	---	NN podzemni vod (KB)
++	++	NN nadzemni vod (GV)
---	---	SN podzemni vod (KB)
---	---	Elektro kabelska kanalizacija

PROJEKTANT:  ELEKTRO MARIBOR d.d. Vetrinjska ul. 2, 2000 Maribor		VRSTA NAČRTA:		VRSTA DOKUMENTACIJE: DPP	
INVESTITOR:  ELEKTRO MARIBOR d.d. Vetrinjska ul. 2, 2000 Maribor		OBJEKT: TP 20/04 kV JUROVSKI DOL 1 (t-054) Montažna betonska TP, tip TPR-E1v, 2x1000 kVA Izgradnja nadomestne TP in vključitev v SNO ter NNO		ŠTEVILKA PROJEKTA: 89/24-GR ŠTEVILKA DOKUMENTACIJE: 89/24-GR-DPP DATUM IZDELAVE: junij 2024	
Vodja projektiranja: Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.		Ime in priimek: Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.		Ident. št.: E-2018	
Pooblaščen strok.: Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.		Ime in priimek: Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.		Ident. št.: E-2018	
Risbo obdelal: Aleš FICKO, univ.dipl.gosp.inž.		NAZIV RISBE: Risba komunalnih naprav_SN KB		MERILO: 1:500	
				ŠTEVILKA RISBE: K-7554 k	

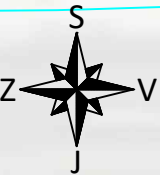
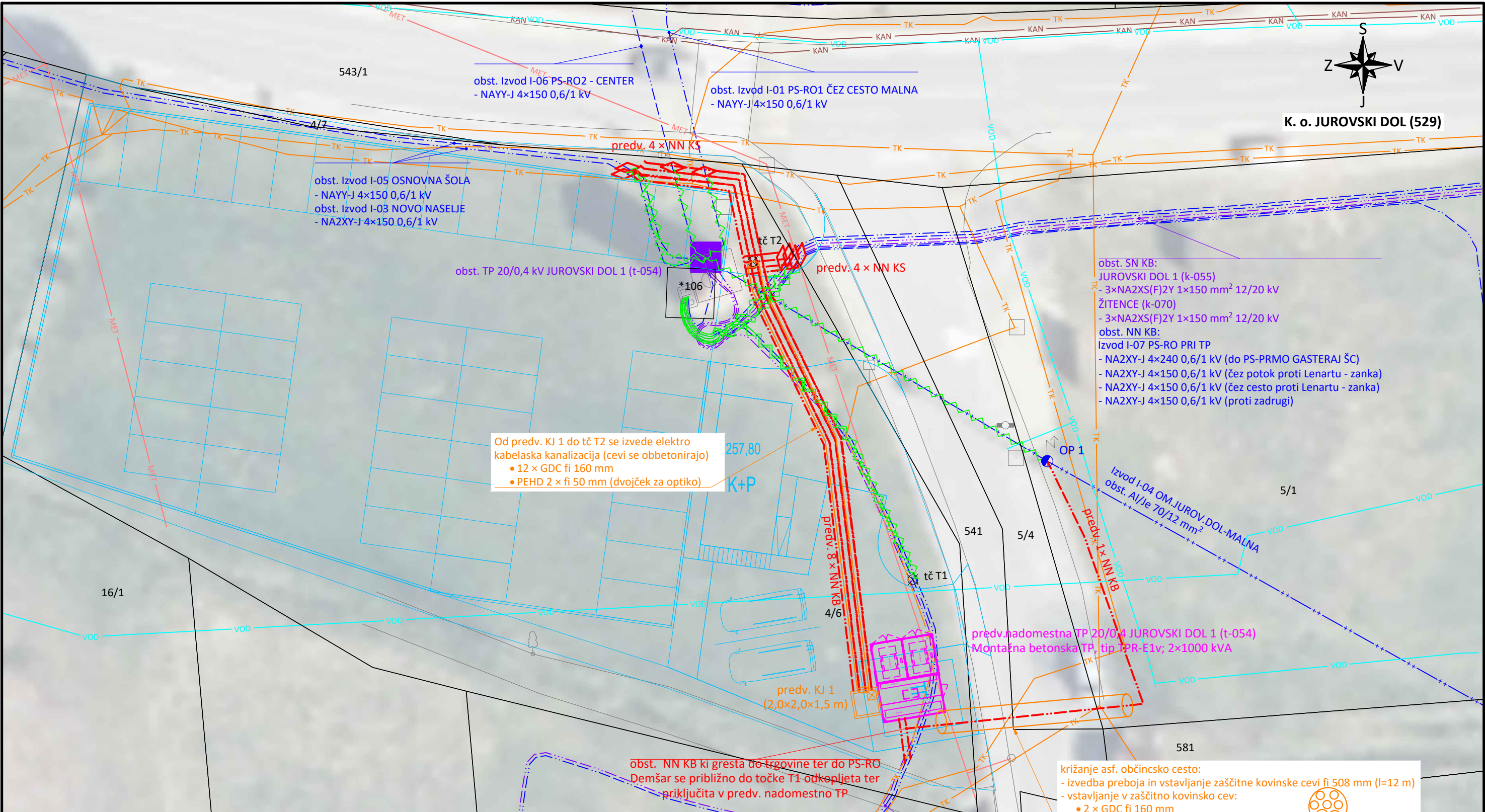


K. o. JUROVSKI DOL (529)



LEGENDA		
OBSTOJEĆE:	UKINJENO:	PROJEKTIRANO:
 NN podzemni vod (KB)		
 NN nadzemni vod (GV)		
 SN podzemni vod (KB)		
 Elektro kabelska kanalizacija		

PROJEKTANT:  ELEKTRO MARIBOR d.d. Vetrinjska ul. 2, 2000 Maribor			VRSTA NAČRTA: _____		VRSTA DOKUMENTACIJE: DPP	
INVESTITOR:  ELEKTRO MARIBOR d.d. Vetrinjska ul. 2, 2000 Maribor			OBJEKT: TP 20/04 kV JUROVSKI DOL 1 (t-054) Montažna betonska TP, tip TPR-E1v, 2×1000 kVA Izgradnja nadomestne TP in vključitev v SNO ter NNO		ŠTEVILKA PROJEKTA: 89/24-GR ŠTEVILKA DOKUMENTACIJE: 89/24-GR-DPP	
Ime in priimek: _____ Ident. št.: _____						
Vodja projektiranja: Dejan ZUZZI, <i>dipl.inž.el.</i> E-2018					DATUM IZDELAVE: junij 2024	
Pooblaščen strok.: Dejan ZUZZI, <i>dipl.inž.el.</i> E-2018			NAZIV RISBE:		ŠTEVILKA RISBE:	
Risbo obdelal: Aleš FICKO, <i>univ.dipl.gosp.inž.</i>			Katastrska risba_NN KB		1:500 Ko-6888	



K. o. JUROVSKI DOL (529)

Od predv. KJ 1 do tč T2 se izvede elektro kabelaska kanalizacija (cevi se obbetonirajo)
• 12 x GDC fi 160 mm
• PEHD 2 x fi 50 mm (dvojček za optiko)

obst. SN KB:
JUROVSKI DOL 1 (k-055)
- 3xNA2XS(F)2Y 1x150 mm² 12/20 kV
ŽITENCE (k-070)
- 3xNA2XS(F)2Y 1x150 mm² 12/20 kV
obst. NN KB:
Izvod I-07 PS-RO PRI TP
- NA2XY-J 4x240 0,6/1 kV (do PS-PRMO GASTERAJ ŠC)
- NA2XY-J 4x150 0,6/1 kV (čez potok proti Lenartu - zanka)
- NA2XY-J 4x150 0,6/1 kV (čez cesto proti Lenartu - zanka)
- NA2XY-J 4x150 0,6/1 kV (proti zadrugi)

križanje asf. občinsko cesto:
- izvedba preboja in vstavljanje zaščitne kovinske cevi fi 508 mm (l=12 m)
- vstavljanje v zaščitno kovinsko cev:
• 2 x GDC fi 160 mm
• 5 x GDC fi 110 mm

LEGENDA GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE

OBSTOJEČE:	UKINJENO:	PROJEKTIRANO:
TK		Elektronske komunikacije
KAN		Kanalizacija
MET		Kanalizacija (meteorna)
VOD		Vodovod

LEGENDA

OBSTOJEČE:	UKINJENO:	PROJEKTIRANO:
---	---	NN podzemni vod (KB)
++	++	NN nadzemni vod (GV)
---	---	SN podzemni vod (KB)
---	---	Elektro kabelska kanalizacija

PROJEKTANT:	ELEKTRO MARIBOR d.d. Vetrinjska ul. 2, 2000 Maribor	VRSTA NAČRTA:	DPP
INVESTITOR:	ELEKTRO MARIBOR d.d. Vetrinjska ul. 2, 2000 Maribor	OBJEKT:	TP 20/04 kV JUROVSKI DOL 1 (t-054) Montažna betonska TP, tip TPR-E1v, 2x1000 kVA Izgradnja nadomestne TP in vključitev v SNO ter NNO
Vodja projektiranja:	Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.	Ident. št.:	E-2018
Pooblaščen strok.:	Dejan ZUZZI, dipl.inž.el.	E-2018	
Risbo obdelal:	Aleš FICKO, univ.dipl.gosp.inž.	NAZIV RISBE:	Risba komunalnih naprav_NN KB
		MERILO:	1:500
		ŠTEVILKA RISBE:	Ko-6888 k