

## PRILOGA 1B

## NASLOVNA STRAN NAČRTA

## 3 Načrt s področja elektrotehnike

Postavitev kogeneracijske naprave SPTE 260 kW

## OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Kotlovnica Sončni dvori Grosuplje - postavitev kogeneracijske SPTE naprave
kratak opis gradnje	Postavitev kogeneracijske naprave SPTE 260 kW (soproizvodnja toplote in elektrike) in priklop na nizkonapetostno elektro omrežje z izgradnjo priključnega NN kablovoda.
VRSTE GRADNJE	REKONSTRUKCIJA

## DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in gradbenega dovoljenja)
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije
številka projekta	02/20/03

## PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	3 Načrt s področja elektrotehnike
številka in naziv načrta	Postavitev kogeneracijske naprave SPTE 260 kW
številka načrta	02/20/03
datum izdelave	september 2020

## PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Andrej Habjan
identifikacijska številka	E - 9097
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	



## PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	PRO-SPEED Andrej Habjan s.p.
sedež družbe	Cesta dolenjskega odreda 2, 1294 Višnja Gora
vodja projekta	Andrej Habjan, inženir elektrotehnike
identifikacijska številka	IZS E-9097

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta	Andrej Habjan
podpis odgovorne osebe projektanta	

PRO-SPEED  
PRO-SPEED Andrej Habjan s.p.  
Cesta dolenjskega odreda 2  
SI-1294 Višnja Gora

PRILOGA 2A

# IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V DGD

## PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	PRO-SPEED Andrej Habjan s.p.
sedež družbe	Cesta dolenskega odreda 2, 1294 Višnja Gora
odgovorna oseba projektanta	Andrej Habjan

## IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Andrej Habjan, inženir elektrotehnike
identifikacijska številka	IZS E-9097

## IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so na ravni obdelave projektne dokumentacije izpolnjene bistvene in druge zahteve.

vodja projekta	Andrej Habjan, inženir elektrotehnike
identifikacijska številka	IZS E-9097
podpis vodje projekta	

ANDREJ HABJAN  
inženir  
IZS E-9097

odgovorna oseba projektanta	Andrej Habjan
podpis odgovorne osebe projektanta	

PRO SPEED  
PRO-SPEED Andrej Habjan s.p.  
Cesta dolenskega odreda 2  
SI-1294 Višnja Gora

NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:

**3.1.1 – NASLOVNA STRAN NAČRTA**

INVESTITOR:

**OBČINA GROSUPLJE  
TABORSKA CESTA 2, 1290 GROSUPLJE**

NAZIV GRADNJE:

**KOTLOVNICA SONČNI DVORI GROSUPLJE  
- POSTAVITEV KOGENERACIJSKE NAPRAVE SPTE**

VRSTA GRADNJE:

**REKONSTRUKCIJA**

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IN ŠTEVILKA:

**DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA****DGD št. 03/20/03**

STROKOVNO PODROČJE NAČRTA IN ŠTEVILKA:

**NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE****DGD 02/20/03, september 2020**

POOBlašČENI INŽENIR:

Ime in priimek:

**Andrej HABJAN, inž. el.**Ident. št.: **E – 9097**

Žig in podpis:



PROJEKTANT:

**PRO SPEED****Andrej HABJAN s.p.****C. dolenskega odreda 2****SI – 1294 Višnja Gora**

VODJA PROJEKTA:

Ime in priimek:

**Andrej HABJAN, inž. el.**Ident. št.: **IZS 9097**

Žig in podpis:



ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:

Ime in priimek:

**Andrej HABJAN**

Podpis odgovorne osebe:

<b>3.2.2</b>	<b>KAZALO VSEBINE NAČRTA št. IZP 02/20/03</b>	
	1.	Naslovna stran načrta
	2.	Kazalo vsebine načrta
	3.	Izjava projektanta in vodje projekta v DGD (priloga 3)
	4.	Splošni podatki o gradnji (priloga 4)
	5.	Tehnično poročilo
	6.	Grafični prikazi

## KAZALO VSEBINE TEHNIČNEGA POROČILA NAČRTA:

<b>3.1.5.</b>	<b>TEHNIČNO POROČILO.....</b>	<b>3</b>
3.1.5.1.	Uvod.....	3
1.	OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI TAKO, DA SE PRI NADALJNJEM PROJEKTIRANJU, GRADNJI IN UPORABI OBJEKTA LAHKO ZAGOTAVLJA IZPOLNJEVANJE BISTVENIH IN DRUGIH ZAHTEV.....	3
3.1.5.2.	SPTE naprava.....	3
3.1.5.3.	Priključni NN kablovod .....	3
2.	OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA.....	3
-	po osnovni namenski rabi.....	3
-	po podrobnejši namenski rabi.....	3
3.	OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV .....	4
4.	OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLENIMI PROJEKTNIMI IN DRUGIMI POGOJI TER PREDPISI, KI SO ODLAGA ZA IZDAJO MNENJ .....	5
5.	IZSLEDKI PREDHODNIH RAZISKAV .....	6
6.	KOPIJE PRIDOBLENIH PP, MNENJ in SOGLASIJ ZA PRIKLJUČTEV.....	6
<b>3.1.6.</b>	<b>GRAFIČNI PRIKAZI.....</b>	<b>6</b>

### 3.1.5. TEHNIČNO POROČILO

#### 3.1.5.1. Uvod

Zaradi energetskega koncepta Slovenije (EKS) se je investitor odločil racionalizirati proizvodnjo toplote s kogeneracijskimi napravami SPTE (soproizvodnja toplote in elektrike) v plinski kotlovnici Sončni dvori Grosuplje. Plinska postaja je locirana na parceli št. 888/17 k.o. 1784 – Stranska vas. Poleg postavitve SPTE naprave v kotlovnici se izvede še priključni NN kablovod do obstoječe transformatorske postaje (TP Guma) za priklop na NN omrežje. Predviden je priklop po P2.1 shemi.

#### 1. OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI TAKO, DA SE PRI NADALJNJEM PROJEKTIRANJU, GRADNJI IN UPORABI OBJEKTA LAHKO ZAGOTAVLJA IZPOLNJEVANJE BISTVENIH IN DRUGIH ZAHTEV

IDENTIFIKACIJA POSEGA: parcela št.: 888/17 (del) k.o. 1784 Stranska vas (obstoječi objekt).

Velikost gradbene parcele je 213,83 m<sup>2</sup> (ograjena z žično ograjo). Znotraj gradbene parcele so trije obstoječi objekti in sicer:

- Objekt A – 51,82 m<sup>2</sup> (NI predmet DGD)
- Objekt B – 29,05 m<sup>2</sup> (NI predmet DGD)
- Objekt C – 21,81 m<sup>2</sup> (obstoječi kontejner, ki se zamenja z novim)
- Objekt C (novi kontejner) – 15,01 m<sup>2</sup>

#### 3.1.5.2. SPTE NAPRAVA

Sama SPTE naprava je locirana v obstoječi kotlovnici na parceli št. 888/17 (del) k.o. 1784 – Stranska vas. Predvidena je postavitvev SPTE naprave v kontejnerju in sicer:

- **SPTE 260 kW, 400V v kontejnerju 6,13 x 2,45 x 2,7 m na lokaciji obstoječega objekta C (kontejner)**

SPTE naprava se bo umestila v kovinski zabojnik poleg objektov s kotlovsko opremo znotraj ograjenega območja kotlovnice. SPTE naprava se bo priključila na distribucijsko električno omrežje po t.i. P2.1 shemi, kar pomeni, da se bo vsa proizvedena električna energija prodala trgovcu z električno energijo.

Osnovni vir napajanja SPTE naprave bo po distribucijskem plinovodu zemeljskega plina, ki že sedaj napaja kotle v kotlovnici Sončni dvori Grosuplje.

Naprava se bo priključila na povratni vod ogrevalnega krogotoka pred obstoječimi kotlom, kar pomeni, da bi celotni sistem obratoval kaskadno s prednostjo obratovanja SPTE naprave.

#### 3.1.5.3. PRIKLJUČNI NN KABLOVOD

Predvidena je izgradnja novega NN kablovoda od SPTE naprav do obstoječe transformatorske postaje. Predviden je zemeljski kablovod, ustreznega preseka in izvedba merilne omarice v transformatorski postaji.

Kablovod bo potekal po obstoječi trasi v zaščitnih ceveh in po naslednjih parcelah:

- 888/17, 886/1, 1010/17, 886/20, 886/5 in 886/23 vse k.o. 1784 Stranska vas.

#### 2. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA

##### - PO OSNOVNI NAMENSKI RABI

Zemljišče s parcelno št. 888/17 (del) k.o. Stranska vas se nahaja v območju stavbnih zemljišč:

- območje centralnih dejavnosti
- **območje energetske infrastrukture**
- območje prometnih površin
- območje zelenih površin

##### - PO PODROBNEJŠI NAMENSKI RABI

Zemljišče s parcelno št. 888/17 (del) k.o. Stranska vas se nahaja v območju stavbnih zemljišč:

- v prostorskih aktih navedeno kot GR 27 CD – druga območja centralnih dejavnosti
- v prostorskih aktih navedeno kot GR 313 CD – druga območja centralnih dejavnosti
- **v prostorskih aktih navedeno kot GR 76 E – območje energetske infrastrukture**
- v prostorskih aktih navedeno kot GR 314 PC – površina cest

Po delu zemljišča 888/17 k.o.o. Stranska vas poteka RL – regulacijska linija, ki razmejuje površine namenjene javni rabi od površin namenjenih zasebni rabi. Poleg OPN na parceli 888/17 k.o. Stranska vas veljata OPPN Športni park Grosuplje in DPN (nadvoz). Ker poseg ne tangira obeh območij je potrebno pri nadaljnjih postopkih upoštevati le enoto GR76E.

### 3. OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV

#### 1.Mehanska odpornost in stabilnost

Izvajalec del mora poskrbeti za izvedbo del pri odstranitvi in gradnji, zaradi katerih ne bo prišlo do porušitve sosednjih objektov. Odmiki od sosednjih objektov so zadostni, zato ni predvidenih posebnih ukrepov.

**Predvideni posegi v času gradnje ne bodo imeli (nobenih) vplivov na mehansko odpornost in stabilnost obstoječih objektov, če se bo izvajalo skladno s projektom.**

#### 2.Varnost okolice pred požarom

Vpliv na nosilno sposobnost konstrukcije objektov v okolici: - **ni vpliva**

Omejenost širjenja požara na objekte v okolici: - **ni vpliva**

Možnost, da osebe v sosednjih objektih zapustijo objekt: - **nova gradnja nima vpliva na reševanje ljudi iz sosednjih objektov**

Vpliv na varnost reševalnih ekip: - **ni vpliva**

#### 3.Higienska in zdravstvena zaščita

Zaradi novogradnje na predvidni lokaciji ni negativnih vplivov higienske in zdravstvene zaščite

- ne bodo uhajali strupeni plini,
- v zrak ne bodo uhajali nevarni delci ali plini,
- ne bo emisij nevarnega sevanja,
- ne bo onesnaženja ali zastrupitve vode in tal,
- ne bo napačnega odstranjevanja odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov,
- ne bo prisotna vlaga v objektih v okolici nameravane gradnje ali na površinah znotraj njih.

Uhajanje strupenih plinov: - **ni vpliva**

Emisija nevarnega sevanja: - **ni vpliva**

Onesnaženje ali zastrupitev vode: - **ni vpliva**

Napačno odstranjevanje odpadnih voda: - **ni vpliva**

Onesnaženje tal: - **ni vpliva**

Napačno odstranjevanje dima: - **ni vpliva**

Napačno odstranjevanje odpadkov: - **ni vpliva**

Prisotnost vlage v objektih v okolici: - **ni vpliva**

Osenčenje sosednjih nepremičnine: - **ni vpliva**

**Predvideni posegi v času gradnje ne bodo imeli omejene vplive na higiensko in zdravstveno zaščito sosednjih zemljišč, ki bodo omiljeni z ustreznimi ukrepi.**

#### 4.Varnost pri uporabi

Nevarnost zdrsa, padca : **ni vpliva**

Nevarnost trčenja : **ni vpliva** Nevarnost opeklin : **ni vpliva**

Nevarnost udara električnega toka : **ni vpliva**

Nevarnost eksplozije : **ni vpliva**

### VPLIVI IN UKREPI V ČASU UPORABE

#### 1.Mehanska odpornost in stabilnost

Vpliv na mehansko odpornost in stabilnost obstoječih objektov: **ni vpliva**

V času uporabe objekt ne bo imel nobenih vplivov na mehansko odpornost in stabilnost sosednjih objektov. Posebni ukrepi niso predvideni.

## 2.Varnost okolice pred požarom

Vpliv na nosilno sposobnost konstrukcije objektov v okolici: ni vpliva

Omejenost širjenja požara na objekte v okolici: ni vpliva.

Možnost, da osebe v sosednjih objektih zapustijo objekt: nima smisla določati

Vpliv na varnost reševalnih ekip: ni vpliva

**V času uporabe objekt ne bo imel nobenih vplivov na varnost okolice pred požarom.**

## 3.Higienska in zdravstvena zaščita

Uhajanje strupenih plinov : ni vpliva

Emisija nevarnega sevanja : ni vpliva

Onesnaženje ali zastrupitev vode : ni vpliva

Napačno odstranjevanje odpadnih voda: ni vpliva

Napačno odstranjevanje dima: ni vpliva

Napačno odstranjevanje odpadkov: ni vpliva

Prisotnost vlage v objektih v okolici: ni vpliva

**V času uporabe objekt ne bo imel vplivov na higiensko in zdravstveno zaščito sosednjih objektov.**

## 4. Varnost pri uporabi

Nevarnost zdrsa, padca: ni vpliva

Nevarnost trčenja: ni vpliva

Nevarnost opeklin: ni vpliva

Nevarnost udara električnega toka: ni vpliva

Nevarnost eksplozije: ni vpliva

**V času uporabe objekt ne bo imel vplivov na varnost pri uporabi sosednjih objektov.**

## 5.Zaščita pred hrupom - hrup podnevi, hrup ponoči

Zemljišče predvidene gradnje je po določilih Uredbe o hrupu v naravnem in bivalnem okolju (Ur.list RS št. 45/95) uvrščeno v območju IV. stopnje varstva pred hrupom. **V času uporabe objekt ne bo imel vplivov na zaščito pred hrupom sosednjih objektov.**

## 6.Vplivi v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote

Povečana raba energije v sosednjih objektih: ni vpliva. **V času uporabe objekt ne bo imel vplivov v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote na sosednjih zemljiščih.**

## Zaključek

Predvidena novogradnja ne bo imela v času gradnje in v času uporabe nobenih vplivov na sosednja zemljišča oz. bodo vplivi s predvidenimi ukrepi omejeni na dovoljene.

## **4. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLJENIMI PROJEKTNIMI IN DRUGIMI POGOJI TER PREDPISI, KI SO ODLAGA ZA IZDAJO MNENJ**

**VODOVOD:** - ni priključka

**KANALIZACIJA:** - ni priključka

**METEORNE VODE:** - ni priključka

## **ELEKTRIKA:**

- predvidena je postavitev kogeneracijske naprave za soproizvodnjo električne energije in toplote v obstoječi kotlovnici. Priklop na distribucijsko omrežje se izvede z novim NN kablovodom
- priključna moč: 260 kW
- nazivna napetost: 0,4 kV
- priključno mesto: PMO omarica pri TP Guma
- priključna shema: P 2.1



- potek kablovoda: 888/17, 886/1, 1010/17, 886/20, 886/5 in 886/23 vse k.o. 1784 Stranska vas.
- mesto priključka: 886/5 k.o. 1784 Stranska vas

#### **TELEFON:**

- ni priključka

#### **PROMETNA UREDITEV:**

- parcela ima obstoječi uvoz in dostop iz javne ceste, parc. št. 1010/17 k.o. 1784 - Stranska vas.

#### **ZUNANJA UREDITEV:**

- ni posega, obstoječe stanje.

### **5. IZSLEDKI PREDHODNIH RAZISKAV**

Predhodne raziskave niso potrebne. Objekt je obstoječ, vgrajen bo stroj ki predstavlja končni proizvod.

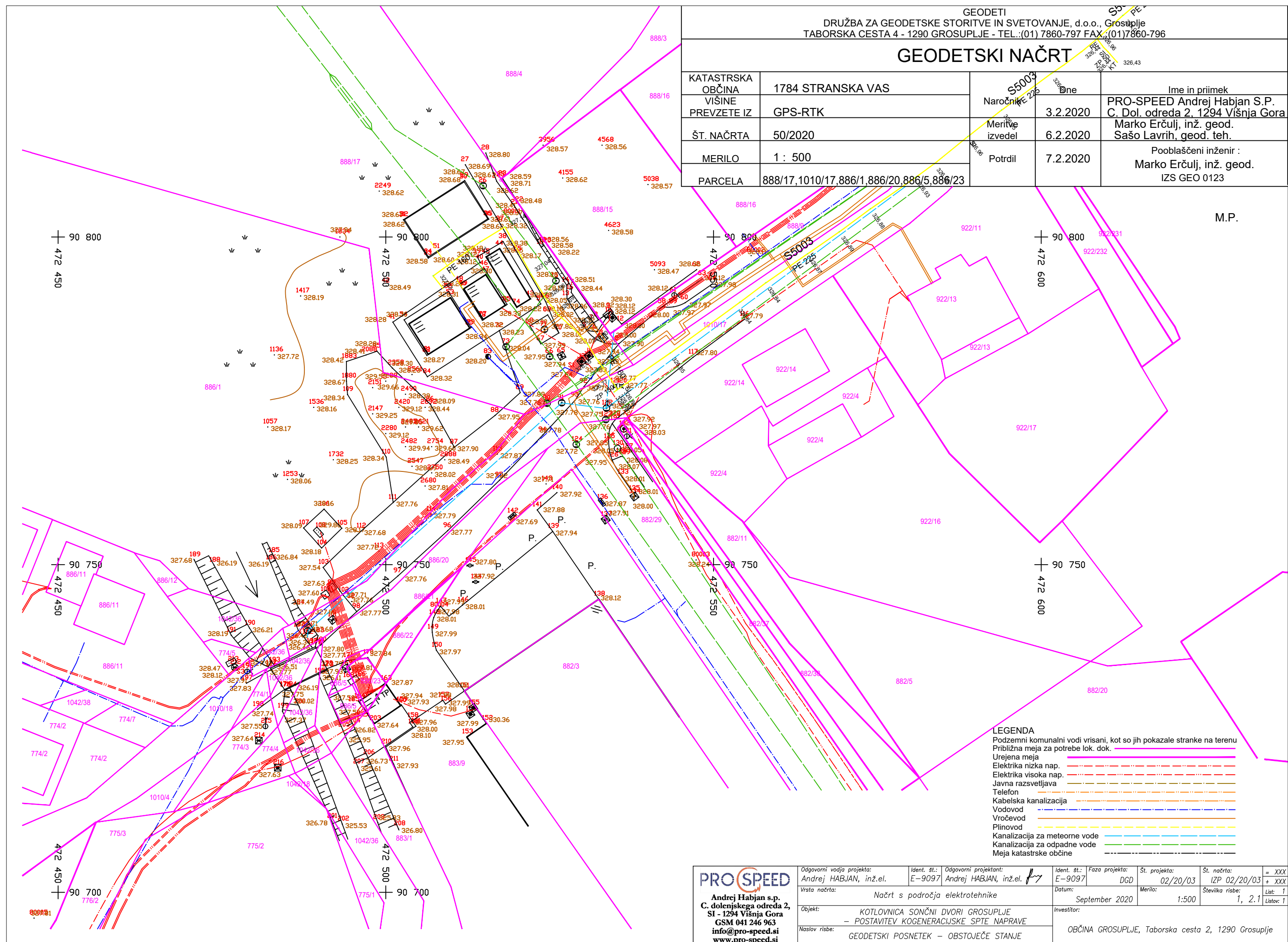
### **6. KOPIJE PRIDOBLENIH PP, MNENJ in SOGLASIJ ZA PRIKLJUČITEV**

<u>Elektro omrežje:</u>	<b>ELEKTRO LJUBLJANA d.d.</b> Slovenska cesta 58, 1516 Ljubljana <b>SZP :</b> št. 1223358 dne 3.9.2020 <b>MNENJE:</b>
<u>Skladnost s prostorskimi akti:</u>	<b>OBČINA GROSUPLJE</b> Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje <b>MNENJE:</b> 351-0032/2020-2 dne 23.7.2020
<u>Vodovod:</u>	<b>JKP GROSUPLJE d.o.o.</b> Cesta na Krko 7, 1290 Grosuplje <b>MNENJE:</b>
<u>Toplovod</u>	<b>JKP GROSUPLJE d.o.o.</b> Cesta na Krko 7, 1290 Grosuplje <b>MNENJE:</b>
<u>Fekalne in meteorne kanalizacije:</u>	<b>JKP GROSUPLJE d.o.o.</b> Cesta na Krko 7, 1290 Grosuplje <b>MNENJE:</b>
<u>Plin:</u>	<b>Energetika Ljubljana d.d.</b> Verovškova ulica 64, Ljubljana <b>MNENJE:</b>
<u>Telefonija:</u>	<b>TELEKOM SLOVENIJE d.d.</b> Stegne 19, 1000 Ljubljana <b>MNENJE:</b> 91104-LJ/4371-MP, 22.12.2020
<u>Agencija RS za vode:</u>	<b>Agencija RS za vode, Območje srednje Save</b> Vojkaova cesta 52, 1000 Ljubljana <b>MNENJE:</b>

### **3.1.6. GRAFIČNI PRIKAZI**

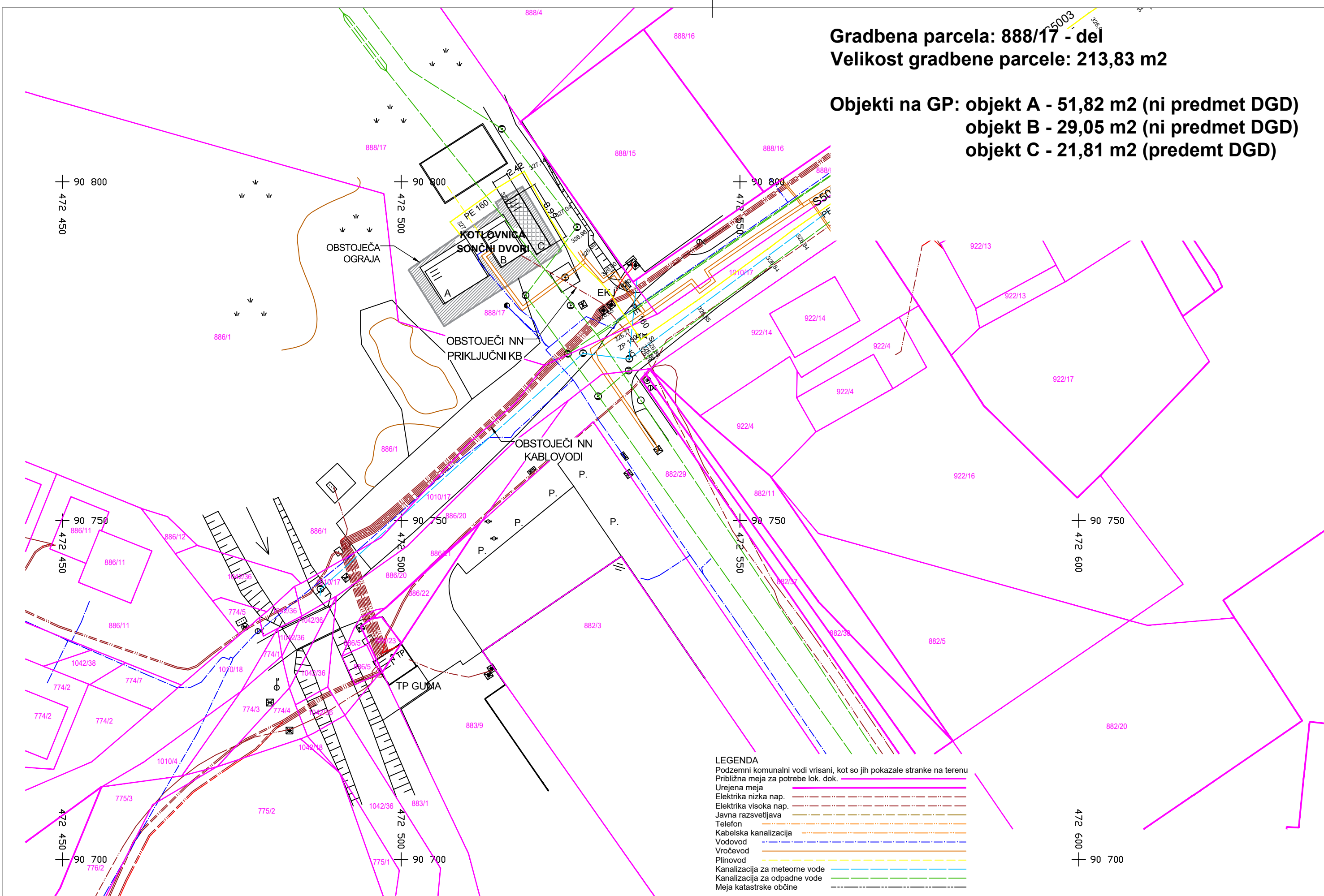
- Risba 1 in 2.1 – Geodetski posnetek
- Risba 4.1 – Situacija kotlovnice – gradbena parcela
- Risba 4.2, 4.4. in 5.2 – Situacija kotlovnice – prikaz objekta na zemljišču in NN kablovod
- Risba 4.8. – Kotlovnica z SPTE napravo in NN vodom – območje gradbišča





Gradbena parcela: 888/17 - del  
 Velikost gradbene parcele: 213,83 m2

Objekti na GP: objekt A - 51,82 m2 (ni predmet DGD)  
 objekt B - 29,05 m2 (ni predmet DGD)  
 objekt C - 21,81 m2 (predemt DGD)



**LEGENDA**

Podzemni komunalni vodi vrisani, kot so jih pokazale stranke na terenu

Približna meja za potrebe lok. dok.

Urejena meja

Elektrika nizka nap.

Elektrika visoka nap.

Javna razsvetljava

Telefon

Kabelska kanalizacija

Vodovod

Vročevod

Plinovod

Kanalizacija za meteorne vode

Kanalizacija za odpadne vode

Meja katastrske občine

<b>PRO SPEED</b> Andrej Habjan s.p. C. dolenjskega odreda 2, SI - 1294 Višnja Gora GSM 041 246 963 info@pro-speed.si www.pro-speed.si	Odgovorni vodja projekta:	Ident. št.:	Odgovorni projektant:	Ident. št.:	Faza projekta:	Št. projekta:	Št. načrta:	= XXX
	Andrej HABJAN, inž.el.	E-9097	Andrej HABJAN, inž.el.	E-9097	DGD	02/20/03	E 02/20/03	+ XXX
	Vrsta načrta:	Načrt s področja elektrotehnike			Datum:	September 2020	Merilo:	Številka risbe:
	Objekt:	KOTLOVNICA SONČNI DVORI GROSUPLJE - POSTAVITEV KOGENERACIJSKE SPTE NAPRAVE			Investitor:		1:500	4.1
Naslov risbe:		SITUACIJA KOTLOVNICE - GRADBENA PARCELA			OBČINA GROSUPLJE, Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje			



Gradbena parcela: 888/17 - del  
Velikost gradbene parcele: 213,83 m2

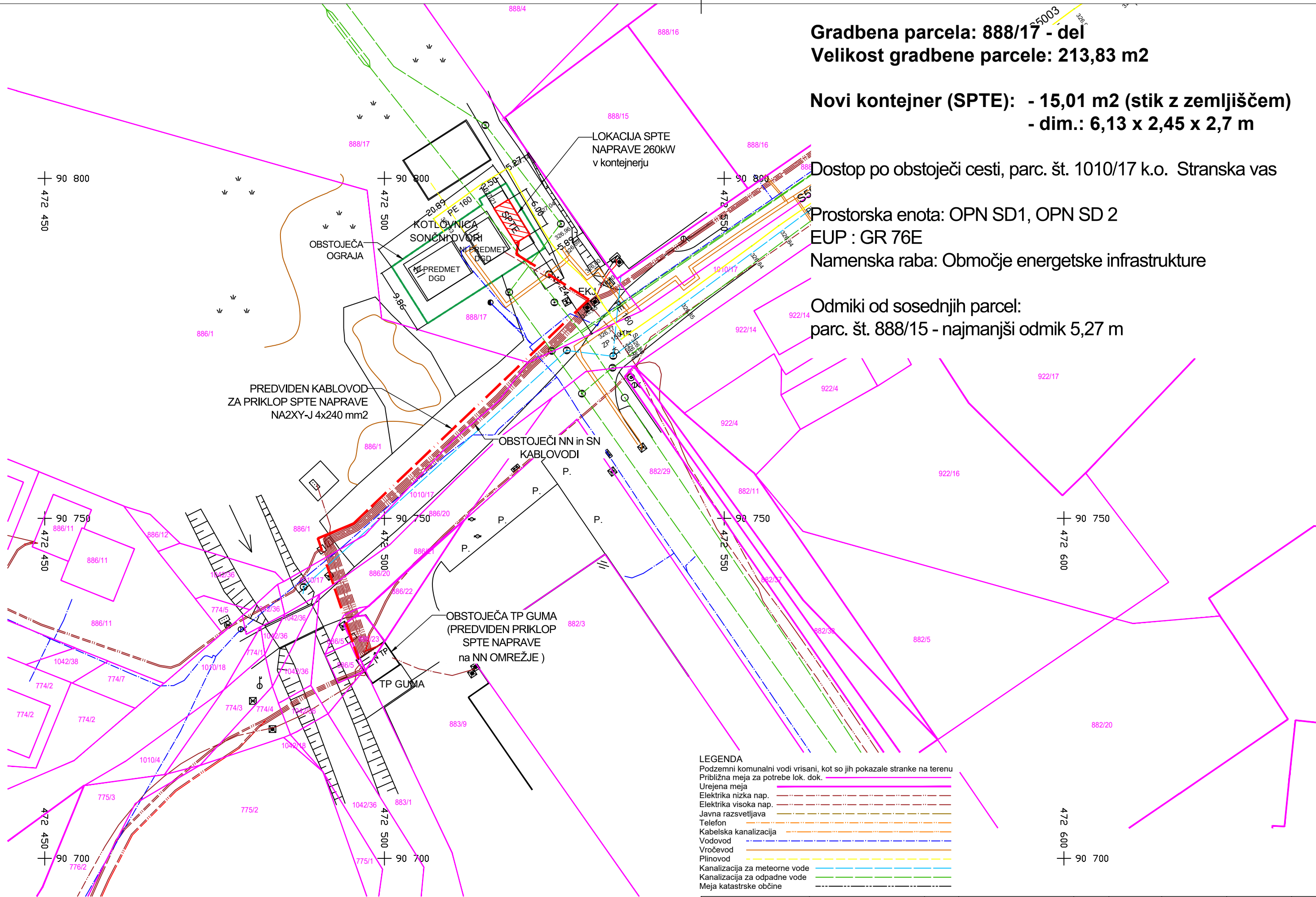
Novi kontejner (SPTE): - 15,01 m2 (stik z zemljiščem)  
- dim.: 6,13 x 2,45 x 2,7 m

Dostop po obstoječi cesti, parc. št. 1010/17 k.o. Stranska vas



Prostorska enota: OPN SD1, OPN SD 2  
EUP : GR 76E

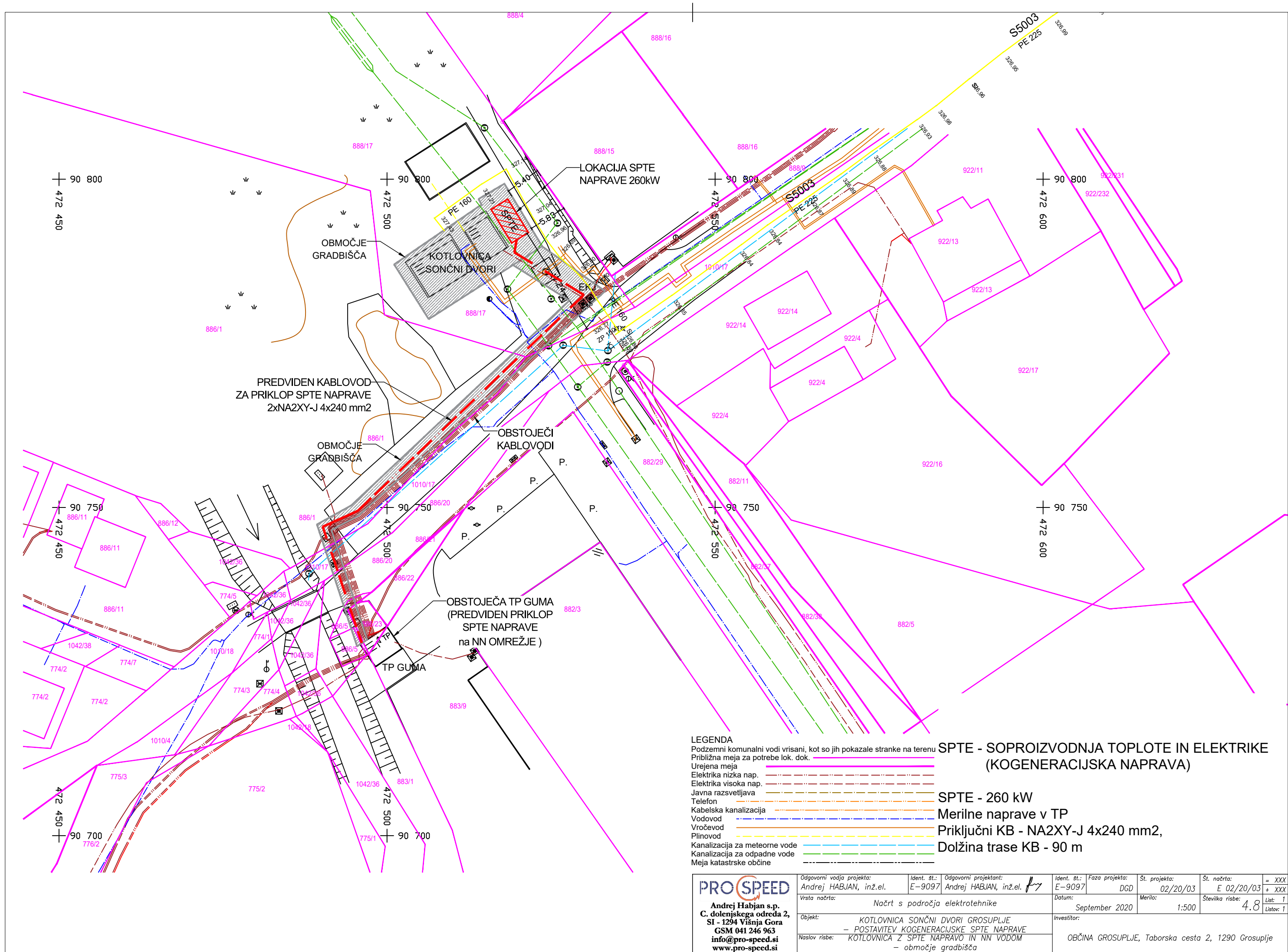
Namenska raba: Območje energetske infrastrukture

Odmiki od sosednjih parcel:  
parc. št. 888/15 - najmanjši odmik 5,27 m

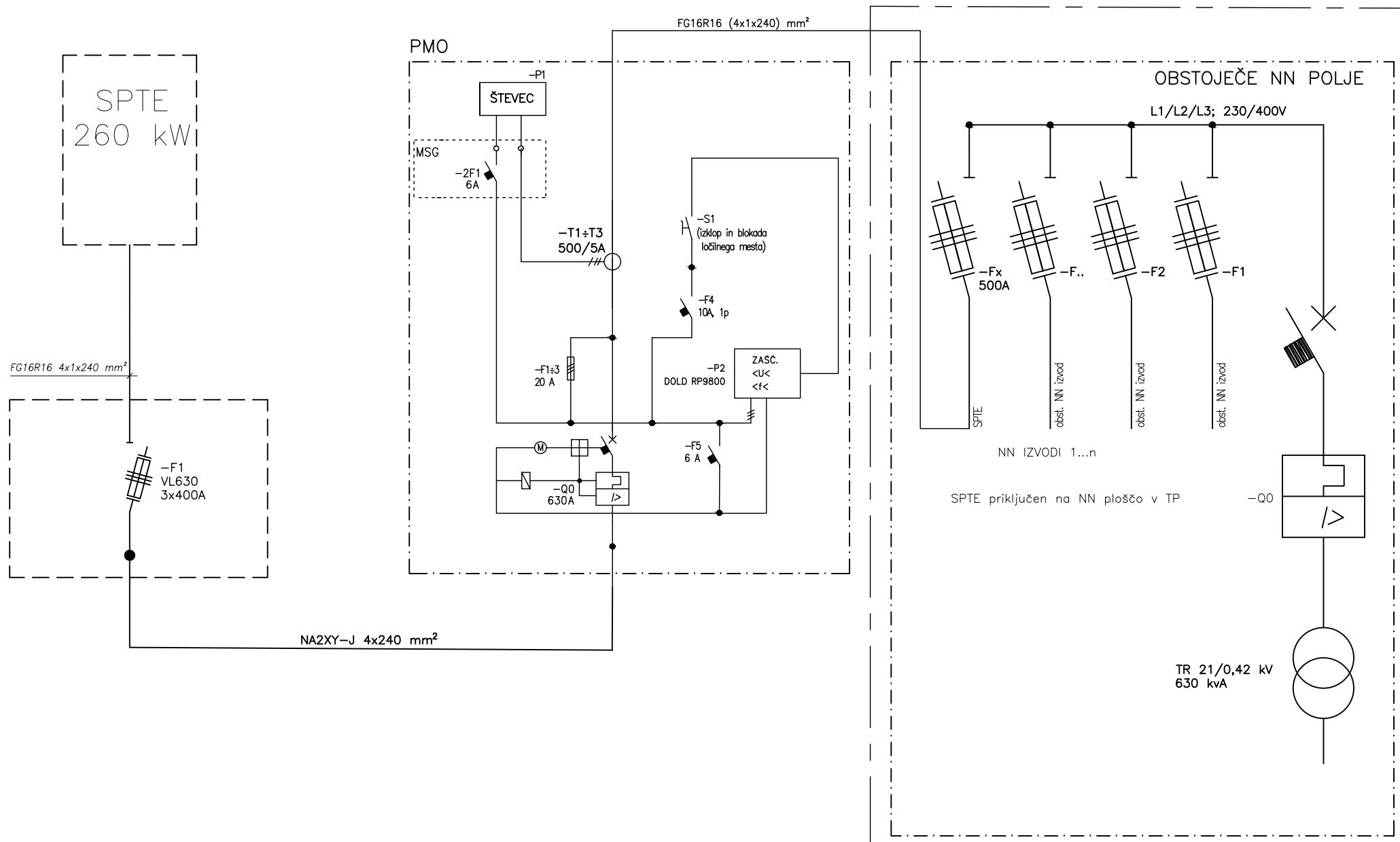


LEGENDA			
Podzemni komunalni vodi vrisani, kot so jih pokazale stranke na terenu			
Približna meja za potrebe lok. dok.			
Urejena meja			
Elektrika nizka nap.			
Elektrika visoka nap.			
Javna razsvetljava			
Telefon			
Kabelska kanalizacija			
Vodovod			
Vročevod			
Plinovod			
Kanalizacija za meteorne vode			
Kanalizacija za odpadne vode			
Meja katastrske občine			

 <b>Andrej Habjan s.p.</b> <b>C. dolenskega odreda 2,</b> <b>SI - 1294 Višnja Gora</b> <b>GSM 041 246 963</b> <b>info@pro-speed.si</b> <b>www.pro-speed.si</b>	Odgovorni vodja projekta: Andrej HABJAN, inž.el.	Ident. št.: E-9097	Odgovorni projektant: Andrej HABJAN, inž.el. 	Ident. št.: E-9097	Faza projekta: DGD	Št. projekta: 02/20/03	Št. načrta: E 02/20/03	= XXX + XXX			
	Vrsta načrta:	Načrt s področja elektrotehnike			Datum:	September 2020	Merilo:	1:500	Številka risbe: 4.2, 4.4, 5.2	List: 1	Listov: 1
	Objekt:	KOTLOVNICA SONČNI DVORI GROSUPLJE – POSTAVITEV KOGENERACIJSKE SPTE NAPRAVE				Investitor:  OBČINA GROSUPLJE, Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje					
	Naslov risbe:	SITUACIJA KOTLOVNICE – PRIKAZ OBJEKTA NA ZEMLJIŠČU in NN KABLOVOD									



TP GUMA



Investitor:

Občina Grosuplje, Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje

Naziv objekta:

KOTLOVNICA SONČNI DVORI GROSUPLJE  
– POSTAVITEV KOGENERACIJSKE SPT NAPRAVE

Vrsta načrta:

Načrt s področja elektrotehnike

Faza projekta:

Št. projekta:

Št. načrta:

= XXX

Datum:  
September 2020

Merilo:

Številka risbe:

List: 1

Listov: 1

**PRO SPEED**  
Andrej Habjan s.p.

C. dolenskega odreda 2,  
SI - 1294 Višnja Gora  
GSM 041 246 963  
info@pro-speed.si  
www.pro-speed.si

Odgovorni vodja projekta: *Andrej HABJAN*, inž.el. E-9097  
Odgovorni projektant: *Andrej HABJAN*, inž.el. E-9097

Naslov risbe:

ENOPOLNA SHEMA PRIKLOPA SPT – 260 kW