

## 3. NASLOVNA STRAN NAČRTA

### OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **Ureditev električnih vodov na območju OPPN Kmetija Košec**

kratek opis gradnje **Idejna rešitev elektrifikacije**

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

- vrste gradnje  novogradnja - novozgrajen objekt  
*Označiti vse ustrezne vrste*  novogradnja - prizidava  
*gradnje*  rekonstrukcija  
 sprememba namembnosti  
 odstranitev

### DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije **IZP**  
*(IZP, DGD, PZI, PID)*

številka projekta **OVI-P-48/19-E**  
 sprememba dokumentacije

### PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta **Načrt s področja elektrotehnike**  
številka načrta **OVI-P-48/19-E**  
datum izdelave **junij 2019**

### PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja **Simon Ojsteršek, dipl. inž. el.**  
identifikacijska številka **E-1789**  
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

### PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe) **Elektro Celje OVI, d.o.o.**  
naslov **Rimska cesta 108, 3311 Šempeter v Savinjski dolini**  
vodja projekta **Simon Ojsteršek, dipl. inž. el.**  
identifikacijska številka **E-1789**  
podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta **Srečko Mašera, univ. dipl. inž. el.**  
podpis odgovorne osebe projektanta

## PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

### INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe  
naslov ali sedež družbe  
elektronski naslov  
telefonska številka  
davčna številka

**Tomaž Košec**  
**Bukovžlak 92A, 3221 Teharje**

### OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

**Ureditev električnih vodov na območju OPPN Kmetija Košec**

*naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta*

kratak opis gradnje

**Idejna rešitev elektrifikacije**

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

vrste gradnje

*Označiti vse ustrezne vrste gradnje*

- novogradnja - novozgrajen objekt
- novogradnja - prizidava
- rekonstrukcija
- sprememba namembnosti
- odstranitev

### DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije

*(IZP, DGD, PZI, PID)*

**IZP**

- sprememba dokumentacije

### PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

številka projekta

datum izdelave

**OVI-P-48/19-E**

**junij 2019**

### PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

naslov

vodja projekta

identifikacijska številka

podpis vodje projekta

**Elektro Celje OVI, d.o.o.**  
**Rimska cesta 108, 3311 Šempeter v Savinjski dolini**  
**Simon Ojsteršek, dipl. inž. el.**  
**E-1789**

odgovorna oseba projektanta

podpis odgovorne osebe projektanta

**Srečko Mašera, univ. dipl. inž. el.**

## KAZALO VSEBINE NAČRTA, št. OVI-P-48/19-E

<b>03</b>	<b>NASLOVNA STRAN NAČRTA</b>
	<b>KAZALO VSEBINE PROJEKTA</b>
	<b>KAZALO VSEBINE NAČRTA</b>
	<b>Projektna naloga</b>
<b>3.1</b>	<b>Tehnično poročilo</b>
3.1.1	Splošni opis
3.1.2	Tehnične rešitve
<b>3.2</b>	<b>Ocena stroškov</b>
<b>3.3</b>	<b>Grafični in tehnični prikazi</b>
3.3.1	Katastrska situacija, M 1: 500 (1/3)
3.3.2	Katastrska situacija, M 1: 500 (2/3)
3.3.3	Katastrska situacija, M 1: 500 (3/3)

## 3.1 Tehnično poročilo

### 3.1.1 Splošni opis

Na osnovi podanega OPPN predloga št. 179-2019, ki ga je izdelal URBANISTI d.o.o., Grudnova ulica 6, 3000 Celje, ter smernic, št. 2564, ki jih je izdalo Elektro Celje d.d., Vrunčeva ulica 2a, 3000 Celje, je potrebno izdelati idejno zasnovo ureditve srednjenapetostnih in nizkonapetostnih vodov za namen projekta »Ureditev električnih vodov na območju OPPN Kmetija Košec«.

### 3.1.2 Srednjenapetostni vodi

V neposrednem območju izgradnje predvidenih objektov poteka obstoječi srednjenapetostni nadzemni vod »DV 20kV Tabor«. Iz razloga poseganja v varovalni pas, je potrebno del nadzemnega SN voda prestaviti oz. vzpostaviti podzemni vod med točkama A in B (risbe v prilogi). Uporabi se srednjenapetostni kabel tipa NA2XS(F)2Y 3x1x150/25 RM mm<sup>2</sup>, 12/20kV. Položi se ga v ustrezno kabelsko kanalizacijo. Za kasnejšo položitev optičnih kablov se vzporedno s kablovodi položijo cevi PE-HD 2 x Ø 50 mm.

Obstoječa SN droga v točkah A in B se iz razloga spremembe sil zamenjata z betonskimi. Ob prehodu daljnovoda v kabel se uporabi ustrezna stikalna oprema ter odvodniki prenapetosti.

Obravnavani poseg se bo izvajal na parcelnih številkah 30 in 16/1, k.o. Polzela (992).

### 3.1.3 Nizkonapetostni vodi

V neposrednem območju predvidene izgradnje se nahajajo tudi nadzemni in podzemni nizkonapetostni vodi. V območju predvidene gradnje je potrebno obstoječi nizkonapetostni drog z povezavami odstraniti (od p.š. 1093/9, k.o. Polzela do obstoječe priključno merilne omarice).

Za napajanje obstoječih objektov se na relaciji TP Breg Črpališče – obstoječa PMO, vzpostavi nizkonapetostno kabelsko povezavo s kablom NAY2Y-J 4x70mm<sup>2</sup>. Nizkonapetostni kabel se položi delno v novo kabelsko kanalizacijo ter delno prosto v zemljo.

Obravnavani poseg se bo izvajal na parcelah 1093/9, 30, 16/1, 18, 21/1, 16/4, 16/5 ter 1109/4, vse k.o. Polzela (992).

## 3.1.4 Tehnične rešitve

### Srednje napetostni vodi

Med točkama A in B (risbe v prilogi) se nadzemni srednjenapetostni vod demontira. Nadomesti se ga z srednjenapetostnim kablom tipa NA2XS(F)2Y 3x1x150/25 RM mm<sup>2</sup>, 12/20kV. Položi se ga v ustrezno kabelsko kanalizacijo. Za kasnejšo položitev optičnih kablov se vzporedno s kablovodi položijo cevi PE-HD 2 x Ø 50 mm.

Obstoječa SN droga v točkah A in B se iz razloga spremembe sil zamenjata z betonskimi. Ob prehodu daljnovoda v kabel se uporabi ustrezna stikalna oprema ter odvodniki prenapetosti.

### Nizkonapetostni vodi

Za napajanje obstoječih objektov se na relaciji TP Breg Črpališče – obstoječa PMO, vzpostavi nizkonapetostno kabelsko povezavo s kablom NAY2Y-J 4x70mm<sup>2</sup>. Nizkonapetostni kabel se položi delno v novo kabelsko kanalizacijo ter delno prosto v zemljo.

## 3.2 Ocena stroškov

	<b>Ureditev električnih vodov na območju OPPN Kmetija Košec</b>	
	<b>Skupaj (brez DDV):</b>	<b>25.000,00</b>

## 3.3 Grafični in tehnični prikazi

3.3.1	Katastrska situacija, M 1: 500 (1/3)
3.3.2	Katastrska situacija, M 1: 500 (2/3)
3.3.3	Katastrska situacija, M 1: 500 (3/3)