

 Elektro Celje, d.d.	Projektna naloga	OB.73.388
		Izdaja 3
		Velja od 01.03.2012

Štev.: IN C/219948/13-DS
Datum: 07.11.2013

UE Žalec

PROJEKTNA NALOGA ZA TP Kaplja vas Gorica in električne vode

Komisija za projektne naloge v sestavi:

Drago Deželak, univ.dipl.inž.el.

Dani Sitar, dipl.inž.el.

Ivan Gregorc, inž.el.

Tomaž Sotlar, univ.dipl.inž.el.

na osnovi priloženih dokumentov in ogleda na terenu predlaga izvedbo navedenega objekta:

1. **Naziv objekta:** Transformatorska postaja Kaplja vas Gorica in električni vodi
 2. **Faza obdelave projekta:** (PGD, PZI)
 3. **Investitor:** Elektro Celje, d.d.
 4. **Predvidena investicijska vrednost:** 135.000,00 EUR
 5. **Tehnični podatki:**
 - 5.1. Namen gradnje (OPPN GO 1, gradnja predvidenih stanovanjskih objektov)
 - 5.2. Tehnični parametri objekta

Osnovni podatki za dimenzioniranje naprav:

 - kratkostična moč na mestu priključka: RTP 110/20 kV Mozirje, upošteva se 500 MVA
 - čas izklopa v primeru kratkega stika: 0,2s
 - ozemljitev preko delovnega upora: tok zemeljskega stika/čas izklopa: $I_z = 150 \text{ A}/t = 0,3 \text{ s}$,
 - pri projektiranju se upošteva možnost ozemljevanja nevtralne točke transformatorjev 110/20 kV v RTP Mozirje preko Petersenove dušilke: tok zemeljskega stika/čas izklopa: $I_z = 20 \text{ A}/t = 1 \text{ s}$.
- a) Transformatorska postaja:
- tip TEN 2/24 z SN varovalnim podnožjem in dodatno zaščito pred slučajnim dotikom delov pod napetostjo,
 - moč transformatorja 100 kVA oziroma po energetski analizi,
 - štirje NN izvodi do maksimalno 400 A ter dva izvoda do 160 A v rezervi,
 - oprema za meritve v TP.
- b) Za SN priključni vod se uporabijo enožilni kabli, tip NA2XS(F)2Y 1x150/25 mm², 20 kV, ki se vključijo v rezervno vodno celico C0 6 v transformatorski postaji Prebold industrijska cona. Enožilni kabli 20 kV se položijo prosto v zemljo, pri križanjih komunalnih vodov,

	Ime in priimek:	Podpis:	Datum:	Stran 1 od 2
Izdelal:	Daniel Sitar, dipl.inž.el.		24.02.2012	
Pregledal:	Srečko Mašera, univ. dipl.inž.el.		28.02.2012	
Odobril:	Rade Knežević, univ. dipl.inž.el.		1.03.2012	



asfaltiranih površin pa zaščitijo s položitvijo v zaščitne cevi 4 x PVC Ø 110 mm. V predvideni transformatorski postaji se kabli 20 kV zaščitijo z odvodniki prenapetosti, tip HDA-20 MA, 25 kV.

c) NN omrežje: V dokumentaciji PZI obdelati vključitve obstoječega NN omrežja v predvideno TP, predvidene NN primarne vode do predvidenih prostostojećih razdelilnih omaric RO3-1, RO3-2 ter RO3-3 znotraj OPPN GO 1 ter ločitev omrežja od obstoječe TP Kaplja vas.

6. Tehnični pogoji za projektiranje

Projektna dokumentacija mora biti izdelana v skladu s tehničnimi predpisi, normativi in standardi, tipizacijo Elektro Celje, d.d. in zahtevami projektnih pogojev ter pogojev iz pogodb o služnostni pravici. Upoštevati je potrebno okoljske vidike, okoljsko zakonodajo, OPPN GO1 s strokovnimi podlagami za pripravo OPPN, zapisnik sestanka investicijska vlaganja št.: MS 05/2013.

7. Priloge

- posnetek nizkonapetostnega omrežja v digitalni obliki, format .dwg, shranjen na <http://ec/distribucija/investicije/Lista%20projektnih%20nalog/Forms/AllItems.aspx>

- situacija TP Kaplja vas Gorica

Projektno nalogo pripravil:

Daniel Sitar, die

Komisija:

Vodja službe za investicije:

Daniel Sitar, die

Drago Deželak.....

Daniel Sitar.....

Ivan Gregorc.....

Tomaž Sotlar

Dostavljeno:

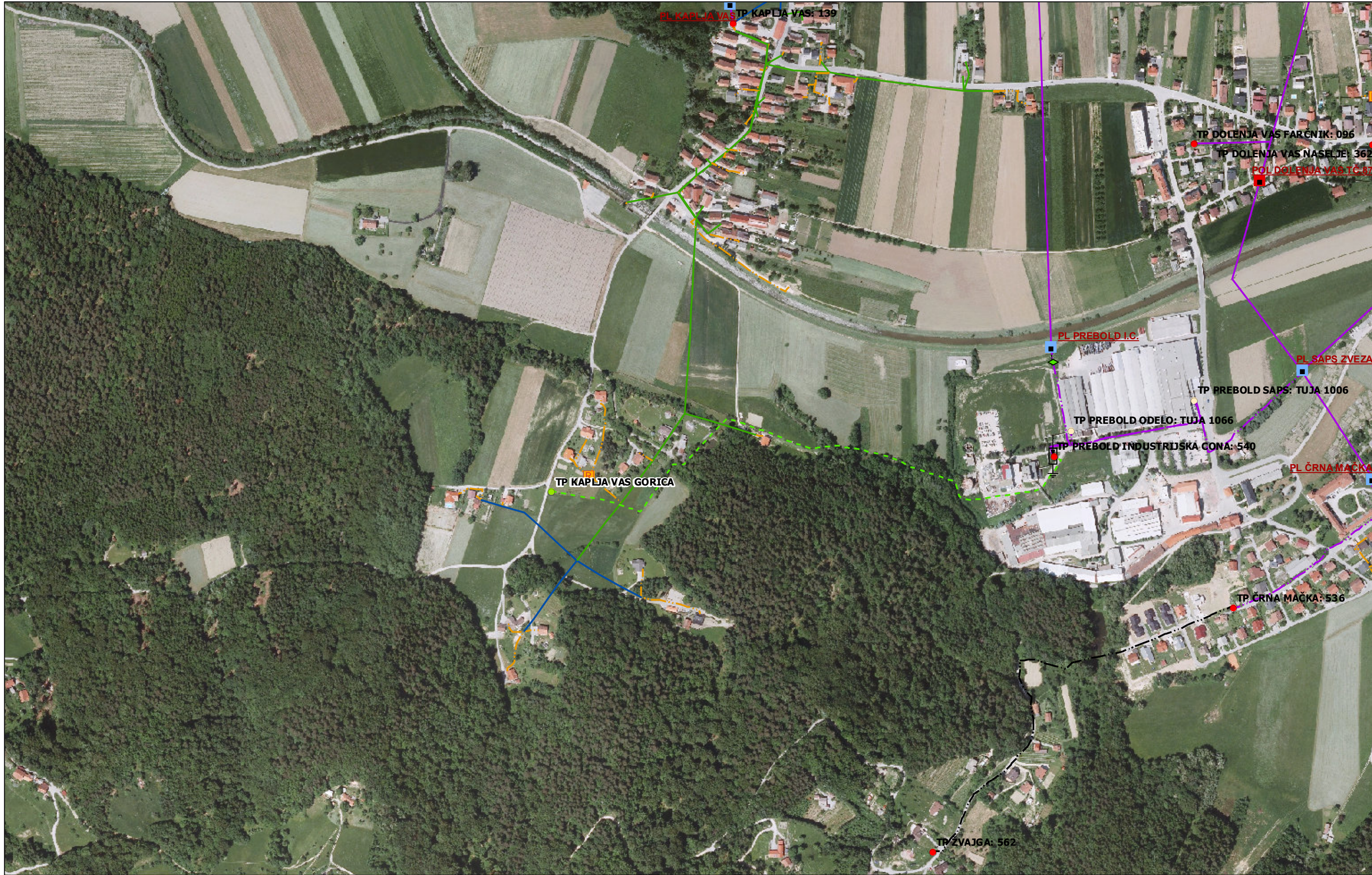
1 x služba za projektiranje

1 x služba za razvoj

1 x DE Velenje.....

1 x arhiv (služba za investicije)

	Ime in priimek:	Podpis:	Datum:	
Izdelal:	Daniel Sitar, dipl.inž.el.		24.02.2012	
Pregledal:	Srečko Mašera, univ. dipl.inž.el.		28.02.2012	
Odobril:	Rade Knežević, univ. dipl.inž.el.		1.03.2012	Stran 2 od 2



95138
120722



Izris:		
	Merilo:	1:5000
	Izdela:	gisdata
	Datum:	06.08.2013