



**elektro
gorenjska**

Elektro Gorenjska
podjetje za distribucijo
električne energije, d. d.
telefon n.c.: 04 2083 000
telefaks 04 2083 600



1

1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA:

0. VODILNA MAPA

INVESTITOR:

ELEKTRO GORENJSKA

podjetje za distribucijo električne energije, d. d.
Kranj, Ul. Mirka Vadnova 3a

OBJEKT:

RTP 110/20 kV BRNIK

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PGD- projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja

ZA GRADNJO:

Nova gradnja

PROJEKTANT:

ELEKTRO GORENJSKA d.d.

Ul. Mirka Vadnova 3a, Kranj

Predsednik uprave:

mag. Bojan Luskovec

ŠTEVILKA NAČRTA, ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVOD, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

6075-5V1, 6075/12, izvod št. 1,2,3,4,5,6, Kranj, december 2017

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

ime in priimek:

mag. Borut Zemljarič, univ.dipl.inž.el.

ident. št.: E-0664

žig:

podpis

1

0.2 KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE

 Načrt/Elaborat: **0. Vodilna mapa**

 Številka projekta: **6075/12**

 Vrsta dokumentacije: **PGD- projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja**

 Številka načrta: **6075-5V1**

Št.:	Dokument:	Id. oznaka:	Strani:
0.1	Naslovna stran načrta	-	1
0.2	Kazalo vsebine vodilne mape	5V1	1
0.3	Kazalo vsebine projekta	5V1	1
0.4	Splošni podatki o nameravani gradnji	5V1	2
0.5	Podatki o izdelovalcih projekta	5V1	1
0.6	Izjava odgovornega vodje projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja	Ni potrebno!	-
0.7	Povzetek revizijskega poročila	Ni potrebno!	-
0.8	Lokacijski podatki		
	1. Poročilo-Lokacijski podatki	5V1	13
	2. Pregledna situacija	5V4001	1
	3. Lega in velikost parcel, lega in dimenzije objekta, odmiki od objektov in parcel, prerezi in oblikovanje terena	5V4201	1
	4. Gradbene in regulacijske linije iz OPN	5V4202	1
	5. Situacija infrastrukture, varovana območja in varovalni pasovi	5V4203	1
	6. Prometna in zunanja ureditev	5V4204	1
	7. Zakoličba in območje gradbišča	5V4205	1
	8. Arhitektura-Prerezi	List 5	1
	9. Arhitektura- Fasade	List 5	1
0.9	Zbirno projektno poročilo	Ni potrebno!	
0.10	Izkazi	Priloga	-
0.11	Kopije pridobljenih soglasij ter soglasij za priključitev	Priloga	-
0.12	Izjava odgovornega vodje projekta izvedenih del in odgovornega nadzornika	Ni potrebno!	-

0.3 KAZALO VSEBINE PROJEKTA

 Objekt: **RTP 110/20 kV BRNIK**

 Številka projekta: **6075/12**

 Vrsta dokumentacije: **PGD- projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja**

Št.:	Načrt:	Št. načrta:	Št. mape:
0	VODILNA MAPA	6075-5V1	1
1	NAČRT ARHITEKTURE	171/17	1
2	NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE	Ni potrebno!	-
3	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ		-
3/1	Načrt gradbenih konstrukcij	057/2017	1
3/2	Načrt zunanje ureditve	P-594	1
4	NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME		
4/1	Tehnološka SN in VN oprema	6075-5E1	1
4/2	Ozemljitve in strelovod	6075-5E2	1
4/3	Mala AC in DC moč ter razsvetljava	6075-5E3	1
5	NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ IN STROJNE OPREME	17102-3-5	1
6	NAČRT TELEKOMUNIKACIJSKIH INŠTALACIJ	Ni potrebno!	-
7	TEHNOLOŠKI NAČRT	Ni potrebno!	-
8	NAČRT IZKOPOV IN DRUGE PODGRADNJE	Ni potrebno!	-
9	GEODETSKI NAČRTI	Geograd 2017/33	1
10	DRUGI NAČRTI	Ni potrebno!	-
10/1	Elaborat umestitve RTP 110/20 kV Brnik ob letališču Jožeta Pučnika Ljubljana z vidika varnosti zračnega prometa (revizija 2017)	6075-5P1	1
10/2	Elaborat posega v gozd zaradi gradnje RTP 110/20 kV Brnik	6075-5P2	1
10/3	Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki	12/1-17	1
10/4	Študija požarne varnosti	PV 117-10/2017	1

0.4 SPLOŠNI PODATKI O NAMERAVANI GRADNJI

Zahtevnost objekta:	ZAHTEVEN OBJEKT	
Klasifikacija celotnega objekta:	GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKTI (2)	
Klasifikacija posameznih delov objekta:	Delež v skupni uporabni površini:	Šifra podrazreda:
	100 %	22140 DALJINSKI ELEKTROENERGETSKI VODI
Pomen objekta:	Objekt državnega pomena - Cevovodi, komunikacijska omrežja in elektroenergetski vodi (6)	
Navedba prostorskega akta	<ul style="list-style-type: none"> •Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem (UV občine Cerklje na Gor., št. 4/2014) •Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem - spremembe št. 3 (SD OPN – št. 3), (Uradni list RS, št. 62/2016 z dne 30.9.2016) •Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem – spremembe št. 5 (SD OPN št. 5), (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 11/2017) •Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem – spremembe št. 1 (SD OPN št. 1), (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 48/2017) •Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem – spremembe št. 4 (SD OPN št. 4), (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 48/2017) 	
Lokacija:	Občina: Občina Cerklje na Gorenjskem Kraj: Letališče Jožeta Pučnika Ljubljana	
Seznam zemljišč nameravane gradnje:	k.o. (2117) Zgornji Brnik: 1344/99	
Seznam zemljišč preko katerih potekajo priključki na gospodarsko javno infrastrukturo:	k.o. (2117) Zgornji Brnik: 1344/133 (vodovod, kanalizacija)	
Seznam zemljišč preko katerih poteka priključek na javno cesto :	k.o. (2117) Zgornji Brnik: 1344/133	
Seznam zemljišč na katere sega območje za določitev strank:	Ni potrebno!	

5



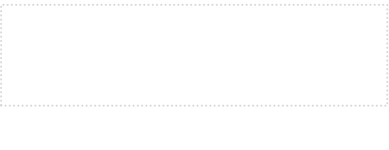
Navedba soglasij in soglasij za priključitev	Občina Cerklje na Gorenjskem, Trg Davorina Jenka 13, 4207 Cerklje na Gorenjskem		Št. sog.: 35101-56/2017-04 Datum: 20.11.2017
	Fraport Slovenija, d.o.o., Zg. Brnik 130a, 4210 Brnik-aerodrom Slovenija		Št. sog.: TEC-E 9228 Datum: 23.11.2017
	Javna Agencija za civilno letalstvo Republike Slovenije, Kotnikova ulica 19A, 1000 Ljubljana		Št. sog.: 351-370/2017/2/CAA0505 Datum: 24.11.2017
	Komunala Kranj- področje vodovoda, Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj		Št. sog.: 156/2017 Datum: 24.11.2017
	Komunala Kranj- področje kanalizacije, Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj		Št. sog.: 400/2017 Datum: 24.11.2017
	Zavod za gozdove, Večna pot 2, 1000 Ljubljana		Št. sog.: 3407-88/17 Datum: 13.11.2017
	Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana (predhodna presoja)		Št. sog.: 35405-286/2017-4 Datum: 14.11.2017
	Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj		Št. sog.: 3-1127473/2017/1 Datum: 10.11.2017
	Petrol d.d., Dunajska 50, 1000 Ljubljana		Št. sog.: CER-S126/17-EG Datum: 24.11.2017
Način zagotovitve minimalne komunalne oskrbe	Oskrba s pitno vodo	Priključeno na vodovod.	
	Oskrba z elektriko	Priključeno na elektro kanalizacijsko omrežje.	
	Odvajanje odpadnih voda	Priključeno na kanalizacijsko omrežje oziroma do njegove izgradnje greznica.	
	Dostop do javne ceste	Dostop na obstoječe cestno omrežje.	
Ocenjena vrednost objekta	3.650.00 EUR brez DDV		
Velikost gradbeno inž. objekta:	Bruto zazidana površina	Skupaj: 541 m ²	
	Bruto tlorisna površina	klet: 538 m ² pritličje: 541 m ² Skupaj: 1079 m ²	
	Neto tlorisna površina	klet: 303 m ² pritličje: 496 m ² Skupaj: 800 m ²	
	Bruto prostornina	Skupaj 4385 m ³	
	Neto prostornina	Skupaj 4273 m ³	
	Število etaž	2 (K+P)	
	Tlorisna velikost stavbe na stiku z zemljiščem	1 faza: 9.5 m x 18.1 m 2 faza: 19.9 m x 20.1 m	
	Tlorisna velikost projekcije najbolj	1 faza: 10.5 m x 21.2 m	

6

	izpostavljenih delov objekta na zemljišče	2 faza: 21.2 m x 21.2 m
	Absolutna višinska kota	382.85 m.n.m (GK)
	Relativne višinske kote etaž	klet -3.4 m, pritličje +1 m
	Najvišja višina objekta	10 m
	Število stanovanjskih enot	0
	Število ležišč	0
	Število parkirnih mest	2
Oblikovanje objekta:	Fasada	Silikatni omet, toplotna izolacija 15 cm xps in kamena volna
	Orientacija slemena	V-Z
	Naklon strehe	10°
	Kritina	Tip Prefa, sive barve
Odstotek zelenih površin:	30 %	
Faktor zazidanosti:	0.25	
Faktor izrabe zemljišča:	0.25	
Odmiki od sosednjih zemljišč:	-vzhod 6.5 m od parc.št. 1344/98 k.o. Zg.Brnik, -vzhod 6.1 m od parc.št. 1344/133 k.o. Zg.Brnik, -sever 25.7 m od parc.št. 1344/72 k.o. Zg.Brnik, -vzhod 11.9 m od parc.št. 1344/133 k.o. Zg.Brnik	
Druge značilnosti objekta	Predvidena je gradnja objekta v dveh časovno ločenih fazah	

0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA-1

Objekt RTP 110/20 kV Brnik, proj.št. 6075/12, PGD

"0" Vodilna mapa:	Odgovorni vodja projekta: mag. Borut Zemljarič, univ.dipl.inž.el. ident. št.: IZS E-0644	
"4" Načrt električnih inštalacij in električne opreme: 4/1 4/2 4/3	Projektant: ELEKTRO GORENJSKA d.d. Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj Odgovorni projektant: mag. Borut Zemljarič, univ.dipl.inž.el. ident. št.: E-0644	
"10" Drugi načrti: 5P1 5P2	Projektant: ELEKTRO GORENJSKA d.d. Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj Odgovorni projektant: mag. Borut Zemljarič, univ.dipl.inž.el. ident. št.: E-0644	


0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA-1

Objekt RTP 110/20 kV Brnik, proj. št. 6075/12, PGD

"1" Načrt arhitekture:	Projektant: Studio Tržič d.o.o. Predilniška cesta 8, 4290 Tržič Odgovorni projektant: Boštjan Žepič, univ.dipl.inž.arh. ident. št.: ZAPS 0308A	
-------------------------------	---	---

0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA-3/1

Objekt RTP 110/20 kV Brnik, proj.št. 6075/12, PGD

<p>"3" Gradbeni načrti: 3/1 Gradbeni načrt</p>	<p>Projektant: SORA INŽENIRING, d.o.o. Sorška cesta 22, 4220 Škofja Loka.</p> <p>Odgovorni projektant: Gorazd Mravlja, univ.dipl.inž.grad. ident. št.: IZS G-0845</p>	
--	---	---


0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA 3/2

Objekt RTP 110/20 kV Brnik, proj.št. 6075/12, PGD

<p>"3" Gradbeni načrti: 3/2 Načrt zunanje ureditve</p>	<p>Projektant: PLANING, d.o.o., Križe Snakovška 68b, 4294 Križe</p> <p>Odgovorni projektant: Aleš Zupan, univ.dipl.inž.grad. ident. št.: IZS G-3532</p>	
--	---	---

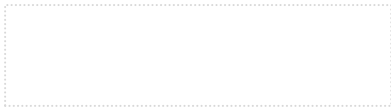
0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA 5

Objekt RTP 110/20 kV Brnik, proj.št. 6075/12, PGD

"5" Načrt strojnih inštalacij:	Projektant: KALKEM, d.o.o., Podreča Podreča 115, 4211 Mavčiče Odgovorni projektant: Tomaž Kalan, dipl.inž.str. ident. št.: IZS S-1525	
---------------------------------------	--	---

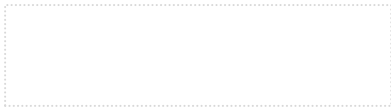
0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA 9

RTP 110/20 kV Brnik, proj.št. 6075/12, PGD

"9" Geodetski načrti:	Projektant: GEOGRAD d.o.o. Tbilisijska ulica 59, 1000 Ljubljana Odgovorni geodet: Samuel Čuk, univ.dipl.inž.geod. ident. št.: Geo 0132	 <hr/>
------------------------------	--	--


0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA 10

RTP 110/20 kV Brnik, proj.št. 6075/12, PGD

<p>"10" Drugi načrti: Načrt ravnanja z gradbenimi odpadki</p>	<p>Projektant: Tepos, d.o.o. Žiganja vas 42, 4294 Križe</p> <p>Odgovorna izdelovalka: Hermina Finžgar, univ.dipl.inž.kem.</p>	
--	---	---

0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA 10

RTP 110/20 kV Brnik, proj.št. 6075/12, PGD

<p>"10" Drugi načrti: Študija požarne varnosti</p>	<p>Projektant: FENIKS 2, d.o.o. Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi</p> <p>Odgovorna projektantka: Valerija Skok, univ. dipl. inž. grad. ident. št.: IZS TP-0678</p>	
--	---	---

0.6 IZJAVA ODGOVORNEGA VODJE PROJEKTA ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA

Odgovorni vodja za pridobitev gradbenega dovoljenja
mag. Borut Zemljarič, univ.dipl.inž.el.

IZJAVLJAM,

1. da so vsi načrti tega projekta medsebojno usklajeni in k projektu izdelani ustrezni elaborati,
2. da so k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja pridobljena vsa soglasja,
3. da je načrt skladen s projektnimi pogoji oziroma soglasji za priključitev,
4. da so bile pri izdelavi projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja upoštevane vse ustrezne bistvene zahteve in da je projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja izdelan tako, da bo gradnja, izvedena v skladu z njim, zanesljiva, pri čemer je izpolnjevanje bistvenih zahtev dokazano z naslednjimi načrti, ki sestavljajo ta projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja:

1	NAČRT ARHITEKTURE	171/17	1
3	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ		-
3/1	Načrt gradbenih konstrukcij	057/2017	1
3/2	Načrt zunanje ureditve	P-594	1
4	NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME		
4/1	Tehnološka SN in VN oprema	6075-5E1	1
4/2	Ozemljitve in strelovod	6075-5E2	1
4/3	Mala AC in DC moč ter razsvetljava	6075-5E3	1
5	NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ IN STROJNE OPREME	17102-3-5	1
9	GEODETSKI NAČRTI	Geograd 2017/33	1
10	Drugi načrti		
10/1	Elaborat umestitve RTP 110/20 kV Brnik ob letališču Jožeta Pučnika Ljubljana z vidika varnosti zračnega prometa (revizija 2017)	6075-5P1	1
10/2	Elaborat posega v gozd zaradi gradnje RTP 110/20 kV Brnik	6075-5P2	1
10/3	Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki	12/1-17	1
10/4	Študija požarne varnosti	PV 117-10/2017	1

6075/12
(št. projekta)

Mag. Borut Zemljarič, univ.dipl.inž.el.
(ime in priimek)

Kranj, december 2017
(kraj in datum izdelave)

.....
(osebni žig, podpis)

0.8 LOKACIJSKI PODATKI

Vsebina

1	POPIS ZEMLJIŠKIJIH PARCEL	17
2	Veljavni prostorski akti	17
3	OPIS OBSTOJEČEGA IN PREDVIDENEGA STANJA	17
3.1	Obstoječe stanje	17
3.2	Predvideno stanje	17
3.3	Zasnova objekta	18
4	Popis varovanih območij in varovalnih pasov	21
5	OPIS USKLAJENOSTI Z VELJAVNIM PROSTORSKIM AKTOM	22
6	POPIS PREDVIDENIH PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO	25
7	OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV OBJEKTA NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV	26

1 POPIS ZEMLJIŠKIJIH PARCEL

Predvidena gradnja se bo izvajala na naslednji zemljiški parceli:
k.o. (2117) Zgornji Brnik: 1344/99.

Dostop do objekta bo z ceste: k.o. (2117) Zgornji Brnik: 1344/133 .

2 VELJAVNI PROSTORSKI AKTI

Na območju predvidene gradnje velja:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem (UV občine Cerklje na Gor., št. 4/2014)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem - spremembe št. 3 (SD OPN – št. 3), (Uradni list RS, št. 62/2016 z dne 30.9.2016)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem – spremembe št. 5 (SD OPN št. 5), (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 11/2017)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem – spremembe št. 1 (SD OPN št. 1), (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 48/2017)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem – spremembe št. 4 (SD OPN št. 4), (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 48/2017)

3 OPIS OBSTOJEČEGA IN PREDVIDENEGA STANJA

3.1 Obstoječe stanje

Na lokaciji predvidenega posega veljajo določila Občinskega prostorskega načrta, enote urejanja prostora LT1/22 v kateri je predvidena ureditev energetske infrastrukture. Danes območje nameravane gradnje predstavlja gozdna površina, vpeta med obstoječo glavno cesto II. reda Kranj-Spodnji Brnik ter obstoječimi objekti Letališča Ljubljana. Na južni strani parcele z nameravano gradnjo poteka obstoječa makadamska cesta, ki se koristi za dostop. Cesta je z drugim projektom, ki se izdeluje v sklopu ureditve ureditvenega območja LT1 predvidena za preureditev v asfaltno cesto, komplet z ureditvijo spremljajoče GJI infrastrukture.

3.2 Predvideno stanje

V bližnji prihodnosti je predvidena razširitev Letališča Jožeta Pučnika Ljubljana oziroma gradnje načrtovanih poslovno logističnih con (PLC) v njegovi neposredni bližini (ureditveni kompleksi PLC1, PLC4, PLC8) in s tem velik porast obremenitev in porabe električne energije.

Gradnja se bo izvajala v **dveh fazah**. Predvidoma so bo do konca leta 2018 zgradilo prvo fazo v obsegu RP 20 kV Brnik in zatem do leta 2025 še drugo fazo v obsegu 110 kV stikališča s pripadajočo transformacijo napetosti.

18

V prvi fazi se nova postaja vključi v obstoječo SN omrežje, v drugi fazi se izvede priključitev na visoko napetostno omrežje preko DV/Kb 2x110 kV Kamnik-Visoko, za katerega je v pripravi DPN in ni predmet tega projekta.

Nova RTP 110/20 kV Brnik bo služila v prihodnosti kot osnovni napajalni vir SN omrežja za celotno območje vzhodno od Kranja. Porabniki na Letališču Ljubljana se sedaj napajajo iz RP 20 kV Letališče Brnik, ki pa srednjeročno ne zadostuje več potrebam napajanja in širitvam.

Predvidena je gradnja RTP Brnik v dveh fazah. V **prvi fazi** se zgradi objekt del objekta, v obsegu:

- Izgradnja dvoetažnega 20 kV stikališča z okvirnimi dimenzijami stavbe 10 x 20 m s kletnimi kabelskimi prostori (20 kV stikališče, komanda, stopnišče, TR LR, AKU)
- 20 kV stikališče bo izvedeno z enojnimi zbiralkami, razdeljenimi na 4 sektorje s 20 kV kovinsko oklopljenimi celicami s kombinacijo ločilnik-odklopnik,
- oprema za komandni prostor in vodenje 20 kV stikališča,
- prostor za transformator lastne rabe in akumulatorske baterije (usmernik, razsmernik).
- zunanja ureditev objekta, vključno z ureditvijo do ograje parcele.

In v **drugi fazi** gradnje:

- Izgradnja novega 110 kV stikališča »H-sistem« v GIS izvedbi,
- dva energetska transformatorja 110/20 kV moči 20 MVA (40 MVA – v končni fazi)
- oprema za zaščito in vodenje 110 kV stikališča,
- dvojna 110 kV kabelska povezava med novozgrajenim DV 2 x 110 kV (Visoko – Brnik – Mengeš - Kamnik) in RTP 110/20 kV Brnik in 110 kV GIS cevne povezave z obema energetskima transformatorjema,
- zgradba 110 kV stikališča GIS,
- dva temelja za energetska transformatorja 110/20 kV s požarnimi stenami, lovilci olja in skupno oljno jamo,
- 20 kV kabelske povezave z dvema energetskima transformatorjema,
- gradbena dela za 110 kV priključni kablovod
- zunanja ureditev okolice.

3.3 Zasnova objekta

Stavba

Objekt bo pritličen in celoti podkleten (K+P). Pritličje bo glede na obstoječi teren dvignjeno, predvidoma za 1 m, razen transformatorskih prostorov ki bodo predvidoma na koti +0.2 m.

Tlorisni razpored je prilagojen tehnologiji objekta. V pritličju so elektro naprave, kletni prostor je namenjen polaganju in razvodu energetskih kablov, ter deloma pregrajen skladiščni prostor rezervnih delov.

Razdelilna transformatorska postaja bo grajena kot klasičen armirano betonski objekt. Temeljenje bo predvidoma izvedeno z armirano betonsko temeljno ploščo, zunanji in notranji nosilni zidovi so iz armiranega betona. Plošče so armirano betonske, nad kletjo v dveh nivojih, zaradi dvojnega poda v komandnem prostoru. Notranja predelna stena proti WC in skladišču je iz penobetona. Stene so predvidoma finalno grobo kitane in beljene, v WC –ju so obložene s keramičnimi ploščicami. Ostrešje bo predvidoma izvedeno z betonsko krovno ploščo prekrito s pločevinasto kritino, z ustrezno izvedenim zavetrovanje in snegolovi.

19

V 110 kV GIS se predvidi možnost montaže tračnega dvigala, nosilnosti 20 kN, za potrebe remontov opreme. Nosilnost armirano betonske plošče se načrtuje tako, da je možno izvesti vrtnanje betonske plošče po njeni izvedbi, glede na tehnologijo dobavljene opreme.

Objekt bo toplotno izoliran, pri načrtovanju se upošteva smernice učinkovite rabe energije za tovrstne objekte. Okna in vrata bodo prilagojena tehnološkim zahtevam objekta, toplotno izolirana in ustreznih barvnih odtenkov. Skladno s 3 členom Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah, nameravana gradnja sodi med industrijske stavbe (CC-Si1251) in je ni potrebno ogrevati ali klimatizirati na temperaturo višjo od 12°. Za preprečevanje zamrzovanja je predvideno ogrevanje z električnimi grelnimi telesi. Izvedena izolacija v predvideni debelini 10/15 cm zadošča kot toplotna izolacija objekta.

Objekt bo usklajen s študijo požarne varnosti, ki bo izdelana v sklopu tega projekta. Tekom izdelave objekta se upošteva zahteve glede tehnoloških prebojev, izvedbe ozemljitve objekta in strel vodne zaščite.

Objekt bo statično in arhitekturno zasnovan na način, da je možna ločena izvedba prve in druge faze gradnje.

Kanalizacija in vodovod

Fekalna in meteorna kanalizacija bosta izvedena ločeno. Fekalna kanalizacija bo izvedena z nepropustno greznico oziroma priključena na zunanjo javno kanalizacijo oziroma po njeni izgradnji.

Meteorne vode s strešin kot utrjenih površin bodo odvedene preko ponikovalnic v okoliški teren.

Vodovod bo priključen na javno omrežje.

Dovozne ceste in zunanje ureditve.

Predvidena sta dva vhoda v objekt, z južne strani glavni vhod, ki se uporablja v obeh fazah gradnje ter zahodne strani, ki bo v drugi fazi gradnje služil kot servisni vhod. Zunanja ureditev obsega postavitev ograje in vseh površin (notranje ceste, zelenice, tlakovanja) znotraj parcele ter uskladitve uvoza z dostopne ceste.

Elektro tehnološki del

20 kV stikališče

V prostoru 20 kV stikališča bo nameščeno v dveh vrstah in štirih sektorjih 36 kom 20 kV celic, kar zagotavlja perspektivni napajalni vir SN omrežja. Celice 20 kV stikališča bodo kovinsko oklopljena in izolirana s plinom SF₆. Za odklopnik v posameznih 20 kV celicah bo uporabljen vakuumski odklopnik z električnim pogonom. Priključitev 20 kV kablov v 20 kV celice bo iz kabelskega prostora v kleti 20 kV stikališča. Posamezno 20 kV celica bo imela tudi omarico v kateri bodo terminali za zaščito in vodenje. 20 kV zbiralnice bodo dimenzionirane za obratovanje 20 kV stikališča na dva energetska transformatorja 110/20 kV (min. 1250 A). Postavitev 20 kV celic ustreza obratovanju in vzdrževanju posameznih celic, kakor tudi celotnega SN stikališča. Razvod signalnih kablov in optičnih kablov iz 20 kV stikališča bo po kabelskih policah v kabelskem prostoru pod 20 kV stikališčem, do lokacije centralnega procesnega postajnega računalnika in omar razvoda LR v komandi.

110 kV stikališče

V prostoru 110 kV GIS stikališča bo nameščeno 5 kom novih 110 kV polj v eni vrsti (H - sistem), kar pri dveh vodnih poljih in dveh TR poljih zagotavlja fleksibilnost in zanesljivost napajanja RTP. GIS 110 kV polja bodo kovinsko oklopljena in izolirana s plinom SF₆. Kot odklopnik v posameznih 110 kV poljih bo uporabljen SF₆ odklopnik z vzmetnimi električnimi pogoni. Ker so 110 kV vodna polja vključena preko 110 kV kablov na 110 kV daljnovod, bodo imeli odklopniki 110 kV vodnih polj možnost enopolnih izklopov in vklopov (enopolni APV). Priključitev 110 kV kablov na 110 kV vodna polja GIS stikališča bo iz kablskega prostora v kleti GIS stikališča. Energetski transformatorji bodo na 110 kV strani povezani z 110 kV cevnimi GIS povezavami ali kablenskimi in zračnimi 110 kV priključki na energetska transformatorja. Zbiralnice GIS bodo dimenzionirane za obratovanje 110 kV vodov v zanki (min. 1250 A).

Posamezno 110 kV polje ima v GIS prostoru omaro za namestitev naprav za zaščito in vodenje (distribuiran sistem). Postavitev 110 kV polj ustreza obratovanju in vzdrževanju posameznih polj, kakor tudi celotnega GIS stikališča in izvedbi kablskih priključkov do polj. Razvod signalnih kablov in optičnih kablov iz 110 kV stikališča bo po kablskih policah v kablškemu prostora pod 110 kV GIS, do lokacije centralnega procesnega postajnega računalnika in omar razvoda LR v komandi.

Transformacija

Predvidena je zasnova objekta ki omogoča montažo dveh energetskih transformatorjev 110/20 kV; moči maksimalno 40 MVA. Predvideva se da bo za daljše časovno obdobje zadostovala vgradnja 20 MVA transformatorjev. Transformatorji so hlajeni z uporabo hladilnega mineralnega olja. Sistem hlajenja je ONAN.

Lastna raba

Za potrebe lastne rabe celotne RTP je nameščen transformator TR.LR 20/0,4 kV moči 160 kVA. V primeru izpada transformatorja LR ali 20 kV stikališča, je omogočeno napajanje po NN omrežju iz sosednje Tp 20/0,4 kV (PLC4 v pripravi gradnje), ki pa se napaja po SN omrežju iz sosednjih RTP. Na glavni ND razdelilec je priključen razvod tehnološke lastne porabe RTP in razdelilec razsvetljave in male moči (instalacijski razdelilec). Primarna 20 kV stran transformatorja LR je priključena s pomočjo kabla v 20 kV celico lastne rabe. Sekundarna 0,4 kV stran transformatorja LR je s kablom priključena na glavni ND razdelilec. Naprave tehnološke lastne rabe bodo:

- omara izmenične napetosti (NE) 0,4 kV
- omara razsmerjene napetosti (NJ) 0,4 kV
- omara razsmerjene napetosti (NJ) 0,4 kV
- omara enosmerne napetosti (NK) 110 V =
- omara usmernika 0,4 kV/110 V =
- omara razsmernika 110 V = /0,4 kV
- AKU baterija 110 V = (2 x 150 Ah)

Sistem zaščite in vodenja za novo RTP 110/20 kV Brnik

Postaja bo daljinsko vodena iz DCV Elektro Gorenjske Kranj in je brez posadke. Lokalno upravljanje je iz komandnega prostora postaje in 110 kV omar v GIS prostoru (omara 110 kV polja – računalnik polja) in direktno na 110 kV primarni opremi - odklopnik, ločilniki, ozemljilniki). Sistem zaščite in vodenja temelji na protokolu IEC 61850 edition 2. Daljinsko vodenje bo iz nadrejenega centra vodenja DCV Kranj.

Telekomunikacije

Uporabila se bo obstoječa optična prenosna pot EG po enorodnih optičnih vlaknih v komunikacijskem optičnem zemeljskem kablu, ki poteka ob 20 kV energetskega kablu RTP Primskovo – RP Letališče Brnik. Optični kabel se podaljša do nove lokacije RTP Brnik. Telekomunikacijska prenosna pot za bodočo RTP 110/20 kV Brnik bo zemeljski optični kabel na relaciji: DCV EG Kranj – RTP Primskovo – RTP Brnik.

4 POPIS VAROVANIH OBMOČIJ IN VAROVALNIH PASOV

Raba prostora

Na območju predvidenega posega je območje namenske rabe energetske infrastrukture (E), enota LT1/22. Soglasodajalec je Občina Cerklje na Gorenjskem. Skica lege objekta je podana v priloženi situaciji 5E4001 in 5E4202.

Upravljalavec prostora

Na širšem območju predvidenega posega je območje predvidene poslovno logistične cone Brnik, ki jo izvaja in upravlja Fraport Slovenija (naslednik Aerodroma Ljubljana).

Upravljalavec zračnega prostora

Na širšem območju predvidenega posega je nadzorovano območje Letališča Brnik, kjer nadzor nad varnostjo zračnega prometa izvaja Agencija RS za civilno letalstvo.

Obramba

Na območju predvidenega posega ni objektov MORS zato soglasje ni potrebno.

Ceste

Nameravan poseg bo izveden izven varstvenega območja državnih cest zato soglasje Ministrstvo za Infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Urad za upravljanje cest ni potrebno.

Kultura

Nameravan poseg bo izveden izven kulturno varstvenega območja, zato soglasje Ministrstva za kulturo ni potrebno.

Narava

Nameravan poseg bo izveden izven naravne vrednote, Natura 2000, EP ali zavarovanega območja, zato soglasje Ministrstva za okolje in prostor (ARSO) ni potrebno.

Vode

Nameravan poseg bo izveden izven vodovarstvenega, erozijskega ali poplavnega območja, zato soglasje Ministrstva za okolje in prostor, Direkcija RS za vode ni potrebno.

Gozd

Nameravan poseg bo izveden na območju obstoječega gozda, zato je potrebno soglasje Zavoda za gozdove.

Telekomunikacijski vodi

Nameravan poseg bo izveden izven varovalnega pas telekomunikacijskega voda, zato soglasje upravljalca TK infrastrukture Telekom, Telemach ni potrebno.

Vodovodna infrastruktura

Nameravan poseg bo predvidoma priključen na obstoječo oziroma novo vodovodno omrežje, ki je v upravljanju Fraport Ljubljana.

Komunala infrastruktura

Nameravan poseg bo predvidoma priključen na bodočo komunalno infrastrukturo, ki je v upravljanju Komunala Kranj.

Plinovodna infrastruktura

Nameravan poseg bo na trasi izvajanje priklopa fekalne kanalizacije, križal predviden plinovod, ki je v upravljanju Petrol d.d..

Predhodni postopek

Ker predviden objekt sodi med zahtevne objekte, za katerega se zahteva izdelava predhodne presoje, je izvedena predhodna presoja s strani Ministrstva za okolje in prostor, Agencija RS za okolje.

5 OPIS USKLAJENOSTI Z VELJAVNIM PROSTORSKIM AKTOM

Podatki o namenski rabi prostora predvidene gradnje:

Parc.št.	Prostorska enota (EUP)	Osnovna namenska raba	Podrobna namenska raba
1344/99 (k.o. Zgornji Brnik)	LT1/22	Območja energetske infrastrukture (E)	Območja energetske infrastrukture (E)
1344/133 (k.o. Zgornji Brnik)	LT1/31	Območja prometne infrastrukture (P)	Površine cest (PC)

Opis skladnosti nameravane gradnje s prostorskim aktom.

Zahteve navedene v OPN s dopolnitvami in spremembami	Opis skladnosti
Člen 113. OPN opredeljuje v točki (a) da je celotnem območju EUP dopustna gradnja novih objektov in v točki (a2), da je dopustna gradnja objektov in mreže gospodarske javne infrastrukture	Predvidena je gradnja novega objekta. Objekt sodi v področje izvajanja gospodarske javne službe, klasifikacija (22140 daljinski energetski vodi), pomen objekta državni (Cevovodi, komunikacijska omrežja in elektroenergetski vodi (6))
Člen 113. OPN opredeljuje v točki (a5), da je potrebno upoštevati določila A.1.2 in A.1.3 Določilo A.1.2- upoštevati je potrebno omejitve, ki jih na področju določajo različni režimi (varstvo kulturne dediščine, ohranjanje narave, vode, gozd, itd)	Pridobljena so vsa soglasja nosilcev urejanja prostora na območju nameravane gradnje, s čemer so izpolnjena določila A.1.2. Na območju predvidene gradnje je edina omejitev gradnje podana maksimalna višinska kota objekta, ki je določena z notranjo horizontalno ravnino Letališča Jožeta Pučnika Ljubljana. Pridobljeno je soglasje Agencije za civilno letalstvo.
Določilo A.1.3- pogoj za poseganje na zemljišča, kjer	Določilo A1.3 je upoštevano s pregledom stanja

<p>veljajo določeni režimi je pridobitev soglasja pristojne službe.</p>	<p>prostora, prostorsko informacijskega sistema in področnih predpisov. Ti izkazujejo, da je poleg upravljalcev gospodarske infrastrukture potrebno pridobiti še soglasje ZGS. Drugih območij varovanj na območju predvidene gradnje ni.</p> <p>Pridobljeno je soglasje ZGS vezano na poseg v gozdni prostor in dostopa v gozdni prostore, s katerim so izpolnjena določila A.1.3.</p>
<p>Člen 113. OPN v točki (b.6) (podobmočja podEUP funkcionalne enote LT1/22.1), opredeljuje:</p> <p>V točki (b6.1), da je dopustna dejavnost oskrba z energijo</p> <p>V točki (b6.2) da so dopustne vrste glede na namen energetske objekti s pripadajočo opremo in inštalacijami</p>	<p>Predvidena je graditev objekta, ki predstavlja del širše energetske infrastrukture na predmetnem območju in je namenjen preskrbi z električno energijo.</p> <p>Predvidena je gradnja energetskega objekta s pripadajočo opremo in inštalacijami.</p>
<p>Člen 113. OPN opredeljuje v točki 3.2 alineja (1), da naj se upošteva vsaj dve gradbeni liniji, od katerih je ena cesta</p>	<p>Postavitev objekta sledi gradbeni liniji vzdožne prometnice LT1/31 in prečne prometnice LT1/48, določene v grafičnem delu OPN.</p>
<p>Člen 113. OPN opredeljuje v točki 3.2 alineja (4), da objekt ne sme biti višji od 24 m, oziroma višinske kote 408mnV in omejuje število kleti na dve.</p>	<p>Predvidena stavba je višine 10 m ter ima eno kletno etažo. S tem so zahteve OPN izpolnjene.</p>
<p>Člen 113. OPN opredeljuje v točki 4.1 splošne zahteve za oblikovanje.</p>	<p>Predviden objekt je zasnovan kot zaključena oblikovalska rešitev podrejena tehnološkim potrebam objekta. Nakloni strešin so znotraj opredeljenih meja, stavba bo grajena klasično, brez posebnih izstopanj, foto-voltaični sistem ni predviden za vgradnjo.</p>
<p>Člen 113. OPN opredeljuje v točki 4.2, alineja (2) zahteve za ograjevanje parcel.</p>	<p>Parcela bo ograjena z ograjo klasične panelne izvedbe, predvidoma zelene barve. Višina ograje bo do 2.5 m. Vhodna vrata se bo odpiralo drsno, v vzdolžni smeri ob ograji. Ograja bo transparentna, zato pregled v križišču ne bo oviran.</p>
<p>Člen 113. OPN opredeljuje v točki 5, alineja (4) etapnost gradnje.</p>	<p>Predvidena je gradnja objekta v dveh fazah in sicer; v prvi etapi se zgradi najprej 20 kV razdelilna postaja in v drugi etapi dogradi 110 kV transformacija in pripadajoče stikališče.</p> <p>Faznost gradnje je prirejena pričakovanim potrebam po zagotavljanju zadostnih kapacitet električne energije, glede na prognoze razvoja območja Letališča.</p>
<p>Člen 113. OPN opredeljuje v točki 6.2 cestno urejanje in skupaj s členom 63. OPN opredeljuje:</p> <p>v točki (1) pogoje glede priključevanja na javno cesto in</p> <p>v točki (2.3) parkirna mesta</p>	<p>Objekt je neposredno priključen na predvideno vzdolžno povezovalno cesto v enoti LT 1/31, projekt P-559/1/C.</p> <p>Objekt bo daljinsko posluževan. Parkirna mesta (2) za občasne obiske vzdrževalnega osebja so zagotovljena na parceli neposredno ob objektu.</p>
<p>Člen 113. OPN opredeljuje v točki 6.5 komunalno opremljenost, in nalaga da se v primeru predvidenega priklopa na GJI pridobi soglasje.</p>	<p>Objekt bo priključen na vodovodno omrežje in predvideno kanalizacijsko omrežje, k čemur so pridobljena soglasja upravljalcev gospodarske javne infrastrukture.</p>
<p>Člen 113. OPN opredeljuje v točki 6.6 pogoje glede zbiranja in odvajanja ter čiščenja odpadnih voda</p>	<p>Objekt bo priključen na predvideno kanalizacijsko omrežje, ki bo predvidoma zgrajeno v okviru gradnje vzdolžne prometnice LT1/31. V primeru, da gradnja</p>

	<p>prometnice oziroma javne kanalizacije ne bo dokončana do zaključka gradnje RTP je predvidena začasna vgradnja nepretočne greznice.</p> <p>Za varovanje okolja pred morebitnim izpustom olj iz energetskih transformatorjev, bo izdelana nepropustna lovilna skleda in nepropustna oljna jama v suhi izvedbi.</p> <p>Meteorne vode z objekta bodo odvedene v zemljo preko ponikovalnic.</p>
Člen 113. OPN opredeljuje v točki 6.7 pogoje glede oskrbe s pitno vodo	<p>Objekt bo priključen na predvideno kanalizacijsko omrežje, ki bo predvidoma zgrajeno v okviru gradnje vzdolžne prometnice LT1/31.</p> <p>V primeru, da gradnja prometnice oziroma v sklopu prometnice tudi vodovod, ne bo dokončana do zaključka gradnje RTP je predvidena izvedba začasnega priključka, ki bo izvedena skladno s navodili upravljalca vodovoda.</p>
Člen 113. OPN opredeljuje v točki 6.9 pogoje glede oskrbe z električno energijo	<p>Objekt bo priključen na elektro kanalizacijsko omrežje, ki bo predvidoma zgrajeno v okviru gradnje vzdolžne prometnice LT1/31 in deloma samostojno v okviru samostojnega projekta.</p> <p>Investitor v okviru drugega projekta gradi pripadajočo elektro kabelsko kanalizacijo, ki bo na stični točki (ograji parcele) povezana s predvidenim objektom RTP.</p>
Člen 113. OPN opredeljuje v točki 6.11 pogoje glede odlaganja odpadkov.	<p>Med gradnjo se bodo odpadki odstranili skladno s načrtom o ravnanju odpadkov, ki je sestavni del tega projekta. Med obratovanjem objekta ne nastajajo odpadki.</p>
Člen 113. OPN opredeljuje v točki 8.1 pogoje osončenjem	<p>Objekt je tehnološkega pomena, brez stalne posadke. Predvideno je zadostno število oken za osončenja oziroma dnevno svetlobo za občasne obiske vzdrževalne ga osebja objekta.</p> <p>Predviden objekt bo opremljen z zunanjo razsvetljavo, ki v nočnem času omogoča daljinski nadzor nad objektom. Zunanja razsvetljava je projektirana skladno s tehničnimi smernicami.</p>
Člen 113. OPN opredeljuje v točki 8.2 pogoje glede hrupa	<p>Na območju gradnje velja IV. cona varstva pred hrupom. Ocenjena velikost hrupa bo manjša od dopustne, kar je podrobneje prikazano v analizi 'opis pričakovanih vplivov objekta' v poglavju 7.</p>
Člen 113. OPN opredeljuje v točki 8.3 pogoje glede seizmološke in hidrološke značilnosti	<p>Objekt je statično zasnovan in projektiran skladno s pravili stroke in zagotavlja mehansko stabilnost in odpornost, kar je prikazano z gradbenim načrtom tega projekta.</p>
Člen 113. OPN opredeljuje v točki 8.4 pogoje glede EMS	<p>Na območju gradnje velja II. stopnja varstva pred elektromagnetnim sevanjem. Ocenjena velikost elektromagnetnega sevanja je manjša od dopustne, zaradi uporabljene tehnologije GIS, kar je podrobneje prikazano v analizi 'opis pričakovanih vplivov objekta' v poglavju 7.</p>
Člen 113. OPN opredeljuje v točki 8.5 pogoje glede dostopa funkcionalno oviranih oseb	<p>Predviden je objekt GJI z omejenim dostopom samo za pooblaščen osebe, zato posebni ukrepi za dostop funkcionalno oviranih oseb ni predviden.</p>

25

<p>Člen 113. OPN opredeljuje v točki 8.6 pogoje glede požara</p>	<p>V okviru projekta je izdelana študija požarne študije. Skladno s požarno študijo je zasnovan gradbeni del objekta.</p> <p>Iz zasnove požarne varnosti povzemamo, da je minimalni zahtevan odmik 5 m napram sosednjemu objektu, kar je manj od dejanske oddaljenosti napram mejam parcele (sosednjih objektov trenutno ni).</p> <p>Določene so evakuacijske poti, predviden je tudi sistem avtomatske požarne zaščite (ki se v celoti izvede v drugi fazi gradnje).</p> <p>Najbližji hidrant zadostne kapacitete se nahaja ob notranjem cestnem omrežju, v neposredni bližini.</p>
--	--

6 POPIS PREDVIDENIH PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO

Elektro

V prvi fazi gradnje se bo izvedla priključitev na SN omrežje v upravljanju Elektro Gorenjska. Elektro SN omrežje do ograje parcele z nameravano gradnjo bo izvedeno v okviru ločenega projekta in ločenega postopka pridobitve gradbenega dovoljenja, za vse posamezne odseke SN kabelske kanalizacije.

V drugi fazi gradnje bo izvedena priključitev v VN omrežje, preko kabelske kanalizacije. Za traso 110 kV kabelske kanalizacije izven območja parcele je v izdelavi DPN v okviru DV 2x110 kV Kamnik-Visoko. Lokacija priključnih mest je razvidna iz priložene situacije 5E4203.

Voda

Objekt bo priključen na vodovodno omrežje. V objektu se voda uporablja le v sanitarijah, zato je predviden priključek vode izveden s Pehd32. Vodomer DN 20 bo lociran v zunanjem vodomernem jašku, lociran izven ograje objekta.

Upravljalca obstoječega vodovodnega omrežja je Fraport Slovenija. Lokacija priključnega mesta na obstoječi vodovod je razvidna iz priložene situacije 5E4203. Za potrebe izvedbe vodovodnega priključka objekta in zagotovitve hidranta za zagotavljanje požarne varnosti objekta, se v pripravljalni fazi gradnje RTP izvede odsek primarnega vodovodnega omrežja. Položi se tip cevi NL DN200 na osi vodovoda JVD3-VJD4, od predvidenega hidranta na križišču (ob točki VJD3) do točke obstoječega vodovoda (PVC DN225/10), v dolžini 82 m.

Ker je v prihodnosti predviden prenos upravljanja vodovodnega omrežja na Komunalo Kranj, je v situaciji 5E4203 vrisana tudi točka odcepa s primarnega na vodovodni priključek do objekta.

Komunala

Objekt bo priključen na kanalizacijsko omrežje. V objektu je predvidena izvedba enega sanitarnega vozla. V objektu nastajajo fekalni odpadki le v sanitarijah, zato zadošča minimalen komunalni priključek.

Priključek se izvede s cevjo DN160. Priključni jašek kanalizacije je predviden na zunanji strani ograje objekta, ki se ga izvede v PVC izvedbi, premera 80 cm. Pokrov jaška bo ltž premera 60 cm

26

z AB vencem. Iz jaška se izvede priklop na javno kanalizacijsko omrežje. Priključek je usklajen s potekom kanalizacijskega omrežja predvidenega s projektom P559/2 Planing.

V primeru, da javno kanalizacijsko omrežje še ne bo zgrajeno oziroma v obratovanju, se izvede začasna za vodo nepropustna greznica, vzhodno od objekta.

Upravljalca komunalnega omrežja je Komunala Kranj. Lokacija priključnega mesta je razvidna iz priložene situacije 5E4203.

Dostop do objekta

Dostop do objekta bo s nove cestne povezave (načrt P559/1-C, Planing d.o.o.) na območju LT 1/31. Parcelna številka je 1344/133 k.o. Zg. Brnik. Trenutno je obstoječa cestna povezava izvedena kot utrjena makadamska pot, zadostne kapacitete in nosilnosti za grebeno mehanizacijo, ki bo uporabljena pri gradnji RTP.

V primeru, da gradnja nove ceste še ne bo zaključena pred pričetkom gradnje RTP, bo dostop potekal s glavne ceste II reda Kranj-Sp. Brnik, odsek 1136 preko obstoječe asfaltne notranje cestne mreže Letališča (obstoječi dostop do objektov DHL, ADRIA in PETROL skladišče goriva).

7 OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV OBJEKTA NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV

V spodnji tabeli so analizirani posamezni možni vplivi in navedeni morebitni potrebni ukrepi med gradnjo in obratovanjem.

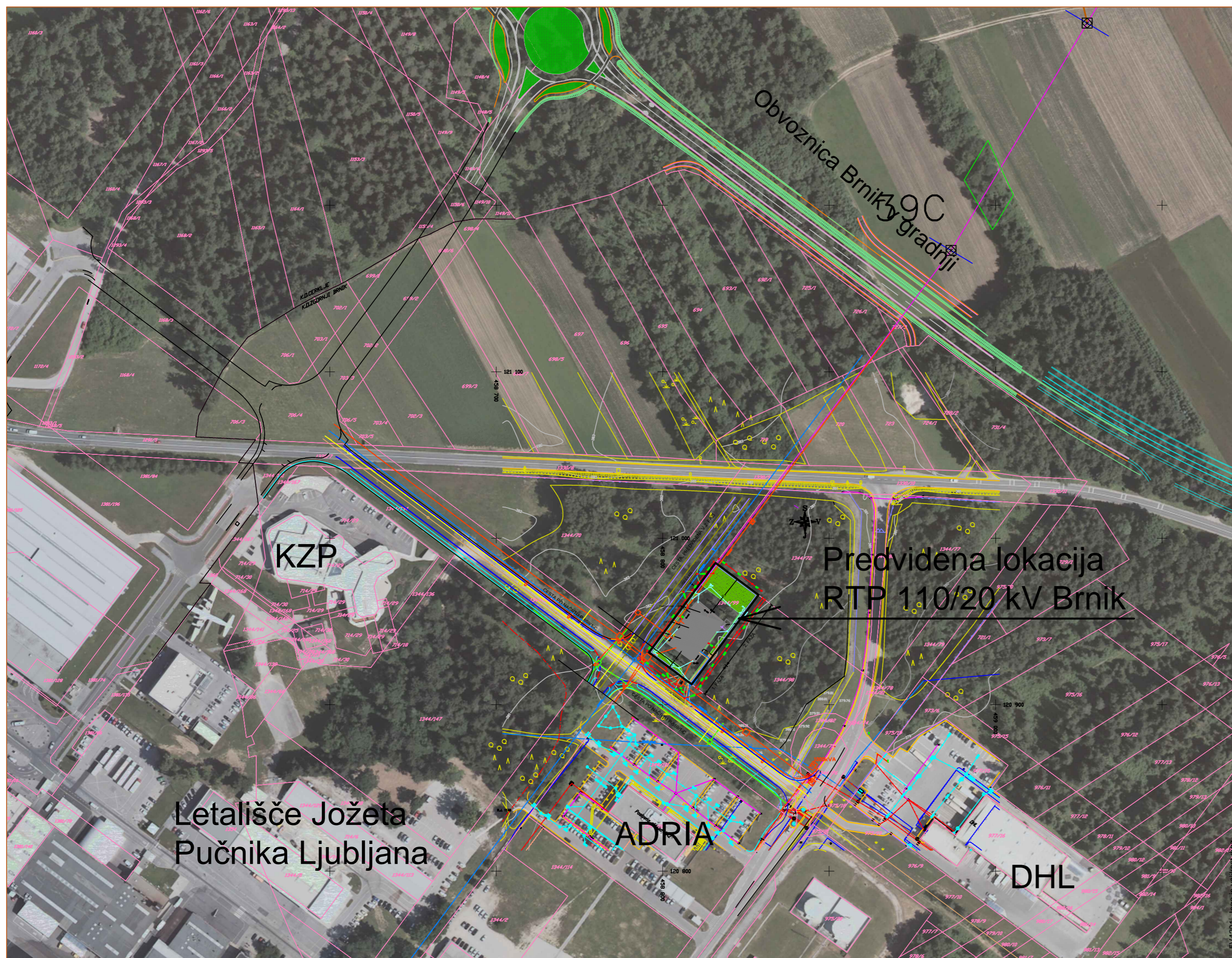
10.	Možni nameravanega vplivi posega na okolje	DA/NE in obrazložitev ⁵	
		gradnja	obratovanje
10.a	emisije onesnaževal v zrak	Ne. Med gradnjo bo izveden izkop gradbene jame, zasipanje okoli nove stavbe in ureditev okolice. Pri tem lahko pride do emisij prahu zaradi izkopa gradbene jame in transporta izkopanega materiala, ki se ne bo porabil za zasip, iz gradbišča, ter posrednega prašenja zaradi umazanosti/prašnosti javne ceste. Ker je površina izkopa majhna; v prvi fazi ca 285m ² in v drugi fazi ca 530m ² ocenjujemo, da bo emisija prahu pod 0,1kg/h. Zaradi navedenega ne bodo nastajale znatne emisije prahu, prav tako ne bo pomembnega vpliva na obremenjenost s PM10 delci in posledično ne pričakujemo ogrožanja	Ne. Med obratovanjem razdelilno transformatorske postaje, ki je daljinsko posluževana, je vir prahu zaradi prometa z motornimi vozili vzdrževalnega osebja zanemarljiv.


27

		zdravja zaradi PM10 delcev.	
10.b	emisije toplogrednih plinov	Ne. Med gradnjo se bo električna oprema (GIS postroj) napolnil s plinom SF6, ki po veljavni uredbi spada med toplogredne pline (F plini). Količina plina predvidena za polnitev je v prvi fazi ca 70 kg in v drugi fazi ca 550 kg. Plin bo razdeljen v med seboj ločene plinske razdelke, prva faza razdelki po ca 3kg (SN stikališče), v drugi fazi s količino plina do 100 kg (VN stikališče). Polnjenje bo izvedlo pooblaščen in usposobljeno podjetje, zato ne bo vpliva na okolje.	Ne. Proizvajalec GIS postroja mora ob dobavi opreme prevzeti garancijo, da dobavljena s plinom izolirana stikalna oprema ne bo imela izgub plina večjih kot 1 % na leto v kateremkoli ločenem plinskem predelu in ne več kot 0,5 % za celoten postroj. Tako z naslova emisije ne bo pomembnega vpliva na okolje.
10.c	emisije snovi v vode	Ne. Med gradnjo ne bo prihajalo do emisij snovi v vodo. Od izvajalca gradbenih del bo zahtevana brezhibna gradbena mehanizacija. Za primer izpusta iz nepričakovane okvare gradbene mehanizacije bo na gradbišču zadostna količina absorpcijskih sredstev in plan ukrepanja.	Ne. Med obratovanjem razdelilno transformatorske postaje ne prihaja do emisij snovi v vodo. Meteorna voda s stavbe novega objekta bo uvedena v ponikalno omrežje izvedeno v sklopu razdelilne transformatorske postaje. Sanitarni izpust (WC) bo priključen na obstoječo kanalizacijsko omrežje. Meteorno vodo z objekta bo odvedena v teren preko ponikovalnic.
10.d	odlaganje/izpusti snovi v tla	Ne. Med gradnjo ne bo prihajalo do odlaganj/izpustov snovi v tla. Od izvajalca gradbenih del bo zahtevana brezhibna gradbena mehanizacija. Odcejanje odpadne vode med betoniranjem talne plošče bo minimizirano z ustrezno pripravo opaznih elementov. Nadzor nad izvajanjem del gradbenega izvajalca bo izvajal odgovorni nadzornik.	Ne. Med normalnim obratovanjem objekta ne nastajajo izpusti snovi v tla. Po drugi fazi gradnje in montaži energetskih transformatorjev morebitni izpust hladilne tekočine (ca 18m ³) iz transformatorja prestrežen z lovilnim sistemom olja pod transformatorji, ki bo odveden v oljno jamo, kapacitete ca 20 m ³ . Zato ne bodo nastajali izpusti snovi v tla.
10.e	nastajanje odpadkov	Ne. Količina gradbenih odpadkov bo majhna. Gradbeni odpadki bodo urejeni skladno z uredbo o ravnanju z odpadki. Predvideva se, da bo količina izkopenega materiala za stavbo v prvi fazi ca. 400 m ³ in v drugi fazi 900m ³ , ki bo predan	Ne. Med obratovanjem objekta ne nastajajo odpadki.

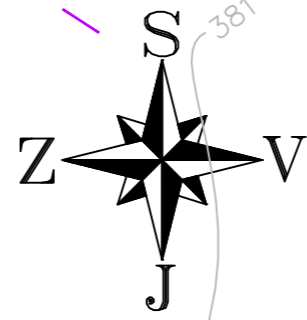
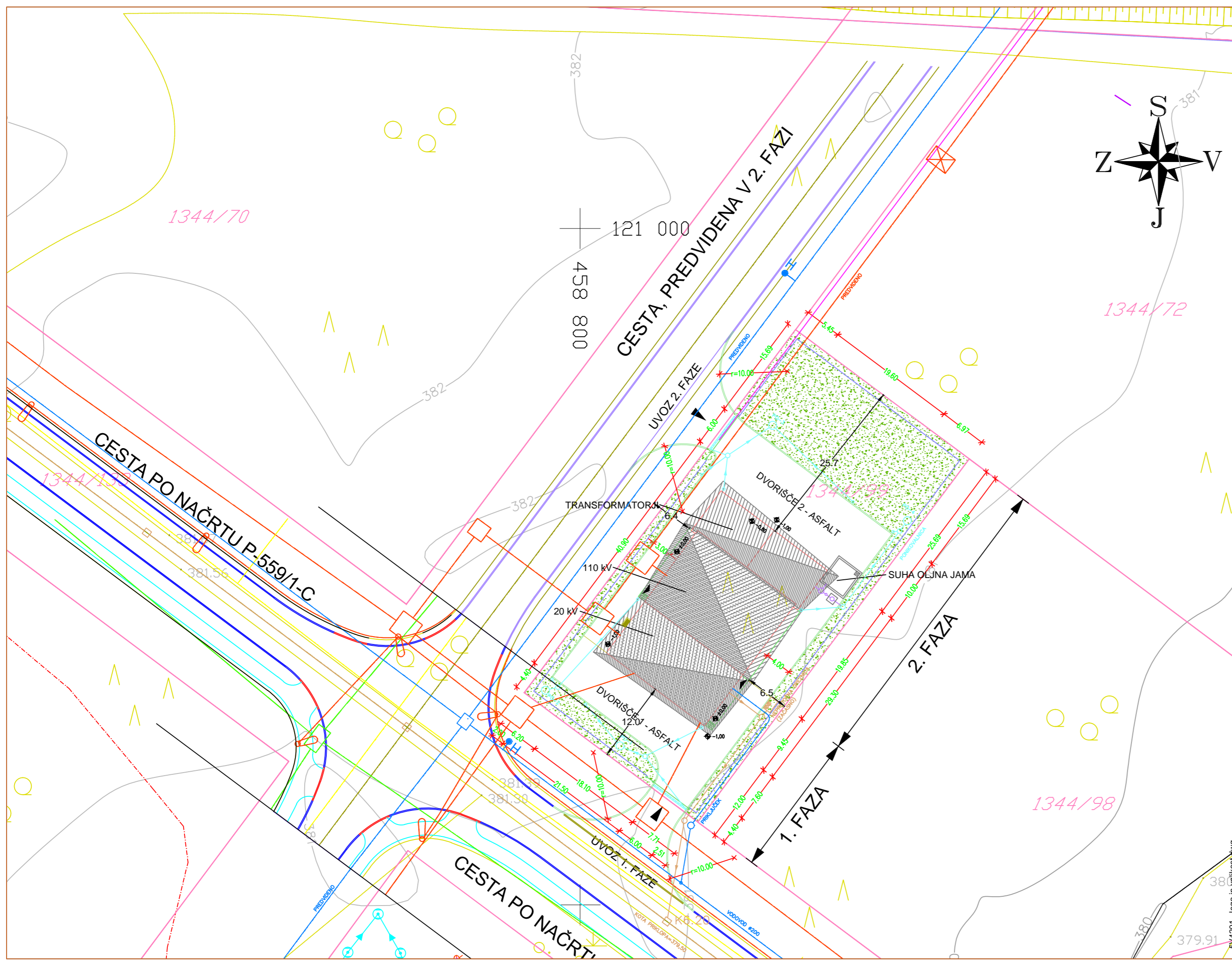
		pooblaščenemu predelovalcu odpadkov.	
10.f	hrup	Ne. Za merilo ocene hrupa privzamemo najbližji poslovni objekt (kontrolna točka), ki je od posega oddaljen 70 m (II. stopnja varstva). Če privzamemo raven hrupa na gradbišču (prometa s tovornimi vozili 92 dBA), je na lokaciji kontrolne točke, upoštevajoč samo slabljenje zaradi razdalje zvočni nivo $L_r = 44$ dBA. Vrednost kazalca hrupa je ob predpostavki da gradbišče obratuje 8 ur dnevno, velikosti $L_{dvn} = 39$ dBA, kar je manj od mejne vrednosti 55 dBA. Ocenjena velikost hrupa med gradnjo je pod določenimi mejnimi vrednostmi.	Ne. V objektu med obratovanjem objekta v prvi fazi ni virov hrupa. V drugi fazi sta vir hrupa energetska transformatorja. Če privzamemo najneugodnejši primer, da se montirata oba transformatorja moči 40MVA, ocenjujemo, da bo na severnem rob parcele prispevek hrupa brez upoštevanja ozadja podnevi 28 dBA, ponoči 25 dBA. Z upoštevanjem podatkov meritev o obstoječem hrupu (vir http://www.lju-airport.si/pripone/2213/POROCILO_jan.-apr.pdf) kjer je dnevna vrednost 50 dBA in nočna 32 dBA zgrajeni transformatorji praktično ne prispevajo k hrupu na severni meji parcele. Na zahodni strani, na meji parcele ocenjujemo prispevek hrupa brez upoštevanja ozadja podnevi 34 dBA, ponoči 31 dBA. Ob upoštevanju podatkov obstoječega hrupa je dnevna vrednost praktično nespremenjena, nočno pa kumulativno ocenimo na 35 dBA. Na južni meji parcele so razmere zaradi zaslona, ki ga predstavlja stavba razmere praktično nespremenjene napram obstoječemu stanju. Ob opredelitvi prostora v III. območje varovanja, kjer sta dopustni vrednosti za dan 60 dbA in noč 50 dBA, lahko zaključimo, da med obratovanjem zaradi hrupa transformatorjev mejne vrednosti ne bodo presežene.
10.g	radioaktivno sevanje	Ne. Na gradbišču ne bo uporabljena oprema, ki povzroča radioaktivno sevanje.	Ne. V objektu med obratovanjem ni virov radioaktivnega sevanja.
10.h	elektromagnetno sevanje	Ne. Med gradnjo na gradbišču ne bo virov elektromagnetnega sevanja.	Ne. Električnega polja zunaj objekta ne bo zaradi kompaktne izvedbe GIS stikališča in njegove notranje postavitve v novi stavbi, ki deluje za električno polje kot oklep. Za gostoto magnetnega pretoka ocenjujemo, da bo na lokaciji oddaljeni za ca 5 m od transformatorja dosežena vrednost 10 μ T, v prostorih GIS pa pričakujemo da bo na oddaljenosti 10 m od postroja GIS dosežena vrednost 10 μ T. Ob opredelitvi prostora v II. območje varovanja, kjer sta dopustni vrednosti za električno poljsko jakost 10 kV/m in za gostoto magnetnega pretoka 100 μ T lahko zaključimo, da med obratovanjem zaradi vpliva elektromagnetnega polja mejne vrednosti ne bodo presežene.
10.i	sevanje svetlobe v okolico	Ne. Gradbišče bo obratovalo le v času dnevne svetlobe, predvidoma	Ne. Med obratovanjem objekta bo vir svetlobe v stikališču le dopolnjena zunanja splošna razsvetljava, ki bo

		znotraj urnega intervala od 6-18 ure.	projektirana v skladu s tehničnimi smernicami.
10.j	segrevanje ozračja/vode	Ne. Na gradbišču ne bo virov segrevanja ozračja ali voda.	Ne. V objektu ni virov segrevanja ozračja ali voda.
10.k	smrad	Ne. Na gradbišču ne bo virov smradu. Pri gradnji se uporablja le certificirane gradbene proizvode in naprave, ki ne povzročajo smradu.	Ne. V objektu ni virov smradu.
10.l	vidna izpostavljenost	Ne. Gradbišče bo locirano znotraj ograje. Gradbišče se nahaja izven neposrednih javnih poti ali javnih objektov, kjer bi pogled na gradbišče bil lahko moteč.	Ne. Nova stavba bo projektirana skladno z zahtevami PIP iz veljavnega OPN Cerklje na Gorenjskem.
10.m	vibracije	Ne. Med gradnjo objekta se ne pričakuje uporabe težke gradbene mehanizacije, ki povzroča vibracije.	Ne. Vgrajena elektroenergetska oprema ni vir vibracij v okolje.
10.o	sprememba rabe tal	Da. Med gradnjo se izvede sprememba tal iz gozdne površine v površine namenjene stavbi ter spremljajoča ureditev okolice (dovoz, parkirišče).	Ne. Po zaključeni gradnji ne bo potrebna sprememba rabe tal.
10.p	sprememba vegetacije	Da. Gradnja poteka na območju gozdne površine, slabše kvalitete, ki je predviden za sečnjo.	Ne. Med obratovanjem ne bo spremembe ali vpliva na spremembo vegetacije.
10.r	eksplozije	Ne. Med gradnjo ni dovoljena uporaba eksplozivnih sredstev.	Ne. Med obratovanjem uporabljena elektrotehnična oprema ni podvržena možnosti eksplozije.
10.s	fizična sprememba/preoblikovanje površine	Ne. Med gradnjo ni predvideno preoblikovanje površine, razen ureditve okolice novozgrajenega objekta.	Ne. Med obratovanjem ne prihaja do preoblikovanja površine.
10.t	raba vode	Ne. Med gradnjo ne prihaja do rabe ali zajema vode.	Ne. Med obratovanjem objekta se voda ne uporablja.
10.u	kulturna dediščina	Ne. Gradnja se ne izvaja na območju območja kulturne dediščine	Ne. Objekt je izven območja kulturne dediščine.
10.u	naravne vrednote	Ne. Gradnja se ne izvaja na območju naravne vrednote.	Ne. Objekt je izven območja naravne vrednote.
10.v	Ekološko pomembna območja	Ne. Gradnja se ne izvaja na območju ali bližini ekološko pomembne vrednote.	Ne. Objekt je izven območja ekološko pomembne vrednote.




Projektant:  Elektro Gorenjska javno podjetje za distribucijo električne energije, d. d. SLUŽBA ZA PROJEKTIVO, Ul.Mirka Vadnova 3a, 4000 KRANJ Številčna oznaka načrta in vrsta načrta: 4. Načrt električnih instalacij in električne opreme	Investitor: ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. M. Vadnova 3a, 4000 KRANJ		Številka projekta: 6075/12
	Objekt: RTP 110/20 KV BRNIK		Številka načrta: 6075-5V1
Vsebina risbe: PREGLEDNA SITUACIJA		Številka risbe: 5E4001	Vrsta proj. dok.: PGD
Odgovorni projektant: mag.Borut Zemljarič, univ.dipl.inž.el.		Ident. št.: E-0664	Merilo: 1:2000
Projektant sodelavec:		Ident. št.:	Datum izdelave risbe: 10.2017
Prostor za evidentiranje sprememb:		Podpis:	Datum:

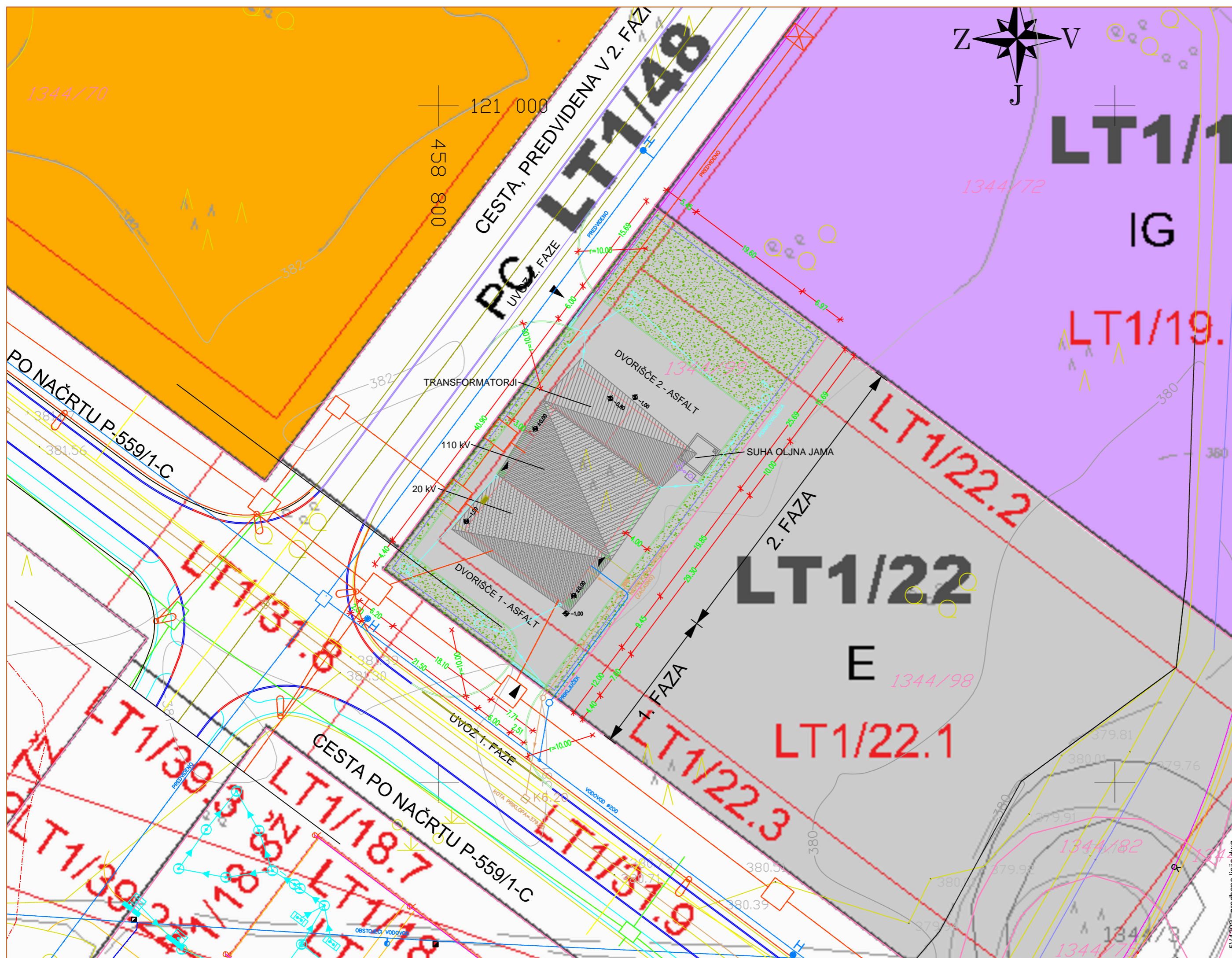
5/14/2017 lega in velikost.dwg




LEGENDA
 ————— kataster

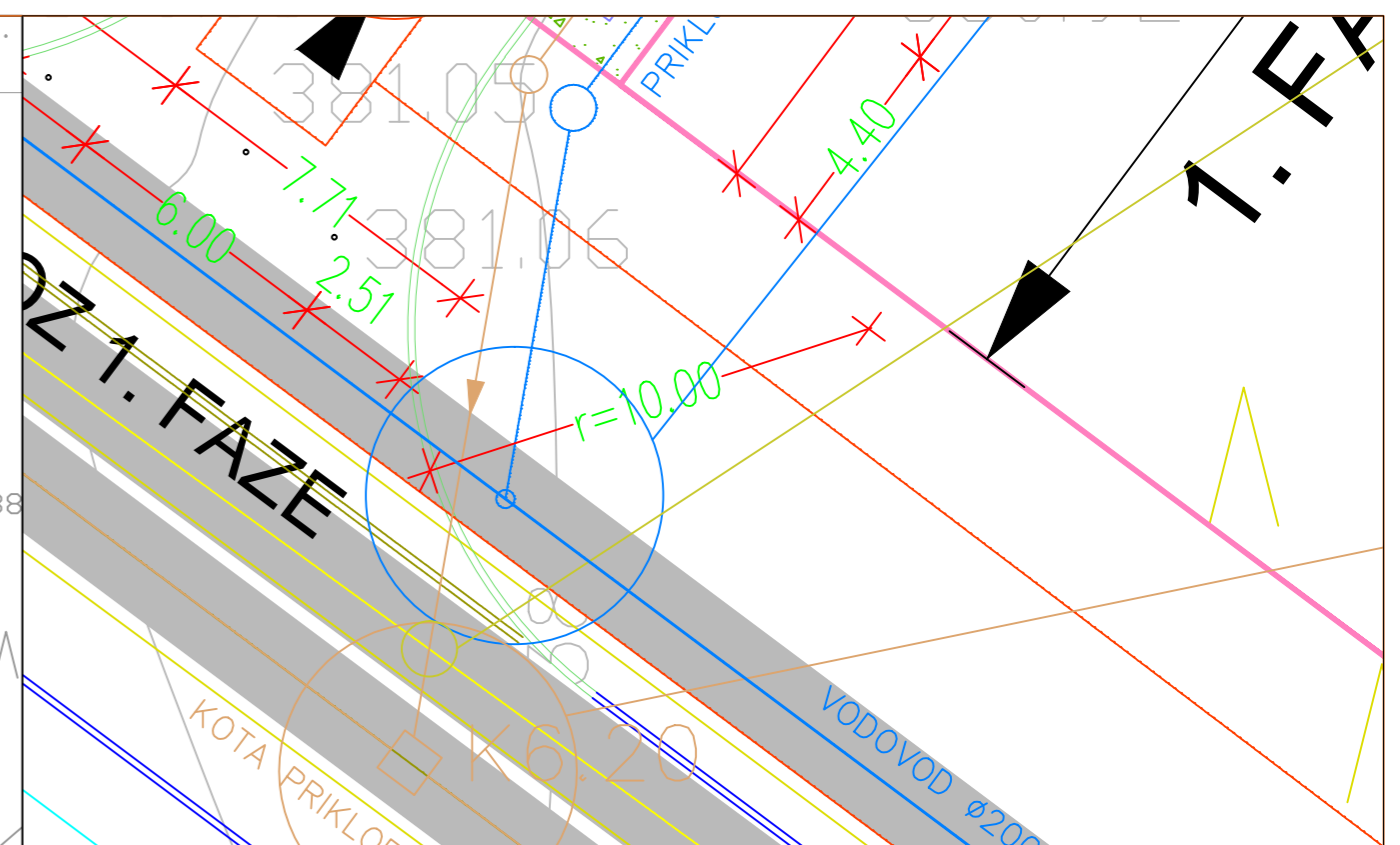
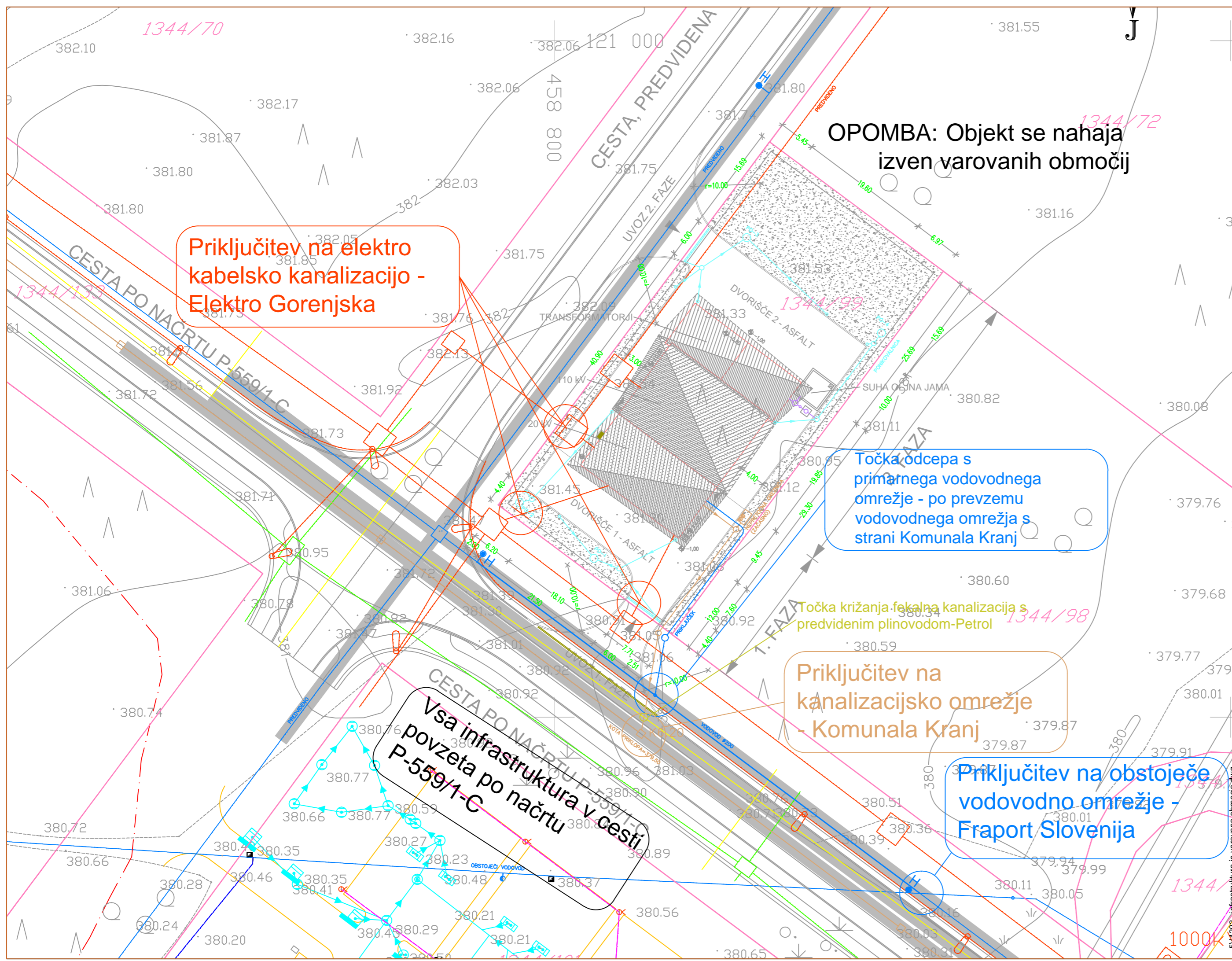
Projektant:  Elektro Gorenjska javno podjetje za distribucijo električne energije, d. d. SLUŽBA ZA PROJEKTIVO, Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 KRANJ	Investitor: ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. M. Vadnova 3a, 4000 KRANJ		Številka projekta: 6075/12
	Objekt: RTP 110/20 KV BRNIK		Številka načrta: 6075-5V1
Številčna oznaka načrta in vrsta načrta: 4. Načrt električnih instalacij in električne opreme	Vsebina risbe: Lega in velikost parcel, lega in dimenzije objekta, odmiki od objektov in parcel, prerezi in oblikovaje terena		Številka risbe: 5E4201
Odgovorni projektant: mag. Borut Zemljarič, univ. dipl. inž. el.	Ident. št.: E-0664	Podpis:	Vrsta proj. dok.: PGD
Projektant sodelavec:	Ident. št.:	Podpis:	Merilo: 1:500
Prostor za evidentiranje sprememb:	Podpis:	Datum izdelave risbe: 10.2017	Datum:

B5/4201_1 lega in velikost.dwg



Projektant:  Elektro Gorenjska javno podjetje za distribucijo električne energije, d. d. OE DISTRIBUCIJSKO OMREŽJE SLUŽBA ZA PROJEKTIVO, Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 KRANJ	Investitor: ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. M. Vadnova 3a, 4000 KRANJ		Številka projekta: 6075/12
	Objekt: RTP 110/20 KV BRNIK		Številka načrta: 6075-5V1
Številčna oznaka načrta in vrsta načrta: 4. Načrt električnih instalacij in električne opreme	Vsebina risbe: Gradbene in regulacijske linije iz OPN		Številka risbe: 5E4202
Odgovorni projektant: mag. Borut Zemljarič, univ. dipl. inž. el.	Ident. št.: E-0664	Podpis:	Vrsta proj. dok.: PGD
Projektant sodelavec:	Ident. št.:	Podpis:	Merilo: 1:500
Prostor za evidentiranje sprememb:	Ident. št.:	Podpis:	Datum izdelave risbe: 11.2017
		Podpis:	Datum:

5V4202_gradbene linije.dwg



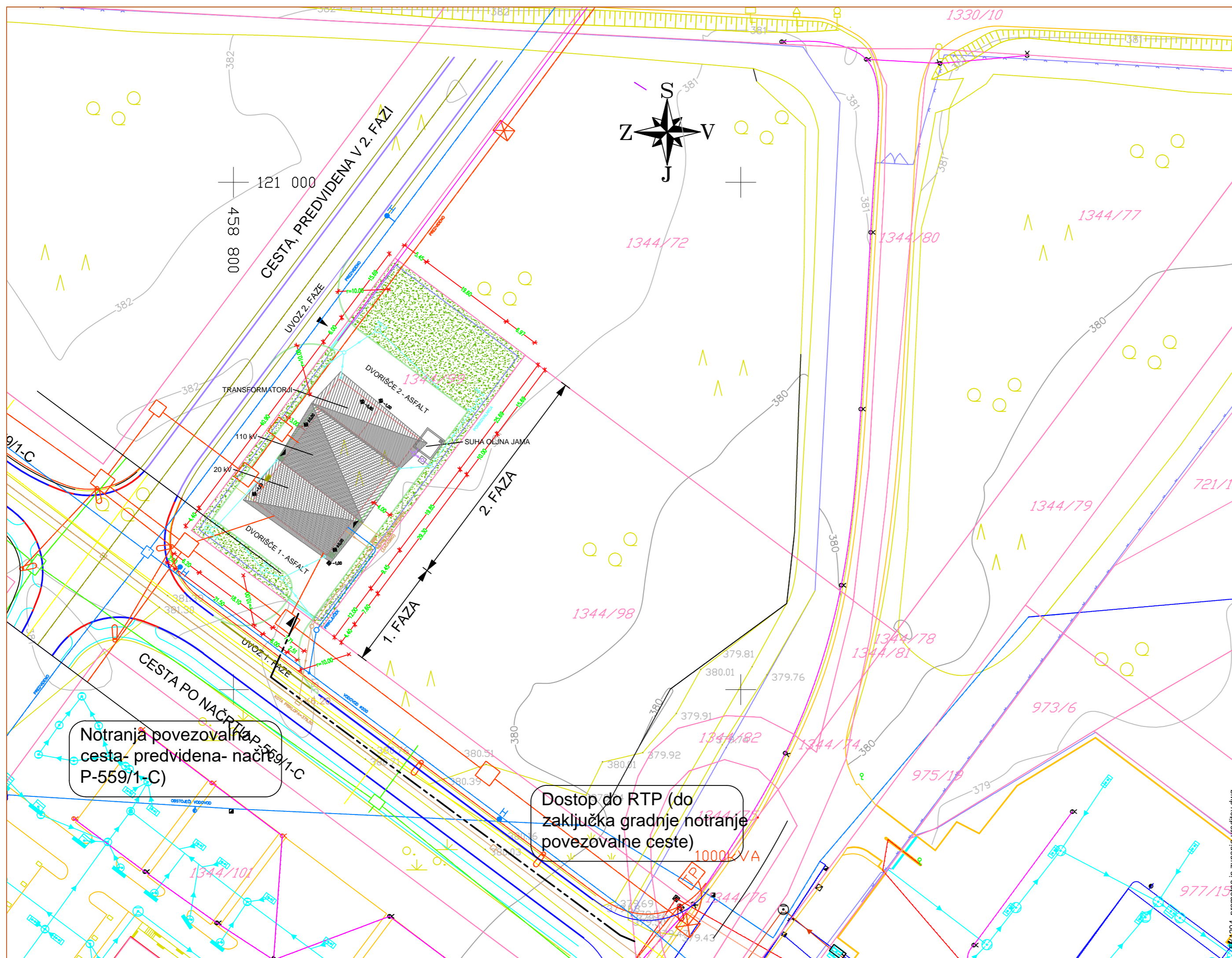
LEGENDA:


- OBRAVNAVANI OBJEKT
- STREŠINE
- UTRJENE POVRŠINE
- ZELENE POVRŠINE
- DOVOZ
- VHOD
- kataster
- FEKALNA KANALIZACIJA Z VAROVANIM PASOM
- METEORNA KANALIZACIJA
- TEHNIČNA KANALIZACIJA
- ELEKTRIKA
- VODOVOD Z VAROVANIM PASOM
- TELEKOMUNIKACIJE
- PLIN Z VAROVANIM PASOM
- PARC_MEJE

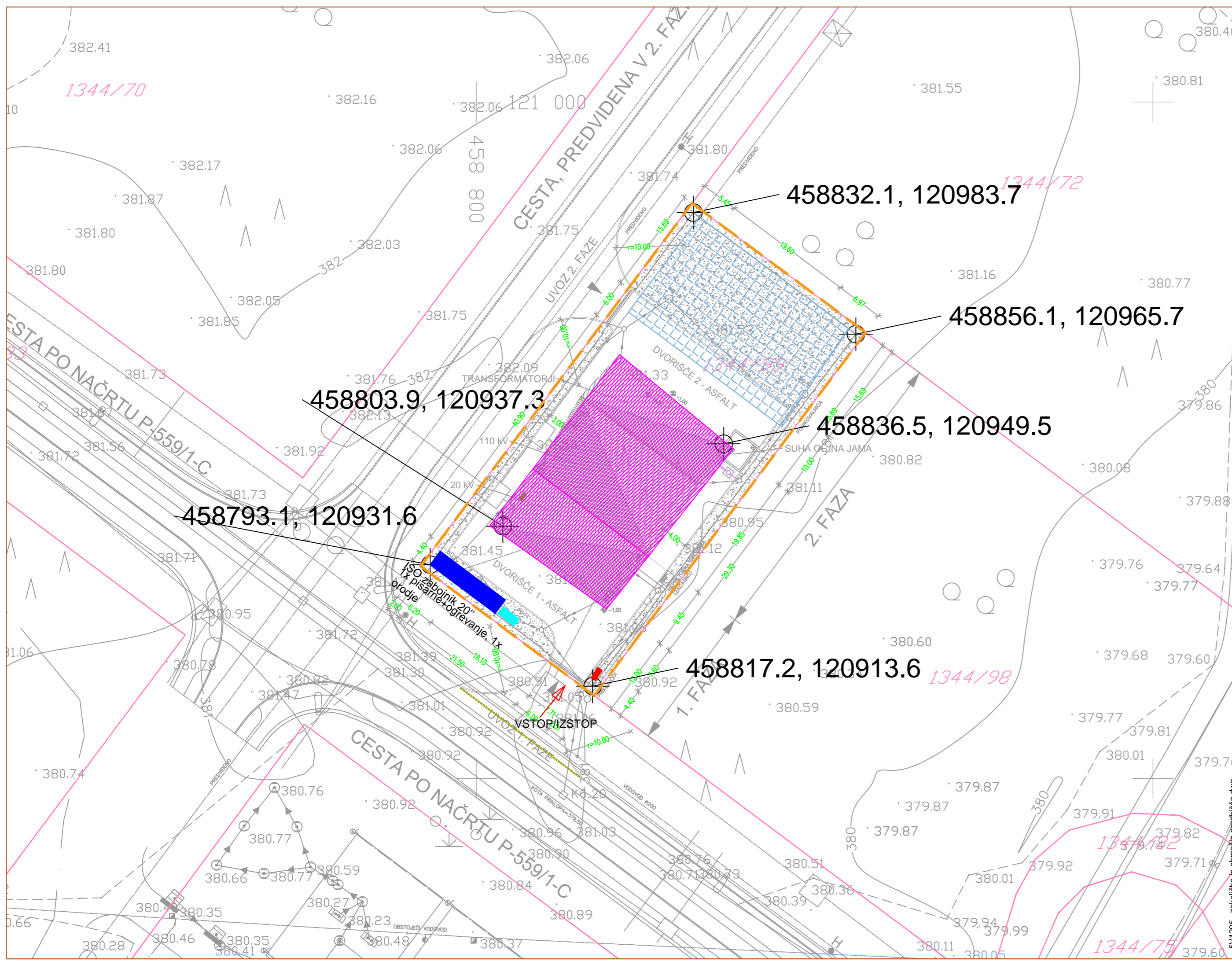
+0.00=382.80 m n.mv

DETAJL PRIKLOPA VODOVOD, KANALIZACIJA











Projektant: elektro gorenjska Elektro Gorenjska javno podjetje za distribucijo električne energije, d. d. OE DISTRIBUCIJSKO OMREŽJE SLUŽBA ZA PROJEKTIVO, Ul.Mirka Vadnova 3a, 4000 KRANJ Številčna oznaka načrta in vrsta načrta: 4. Načrt električnih instalacij in električne opreme	Investitor: ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. M. Vadnova 3a, 4000 KRANJ	Številka projekta: 6075/12
	Objekt: RTP 110/20 KV BRNIK	Številka načrta: 6075-5V1
Odgovorni projektant: mag.Borut Zemljarič, univ.dipl.inž.el.	Ident. št.: E-0664	Številka risbe: 5E4203
Projektant sodelavec: Prostor za evidentiranje sprememb:	Ident. št.:	Vrsta proj. dok.: PGD
Datum izdelave risbe: 11.2017	Datum:	Merilo: 1:500




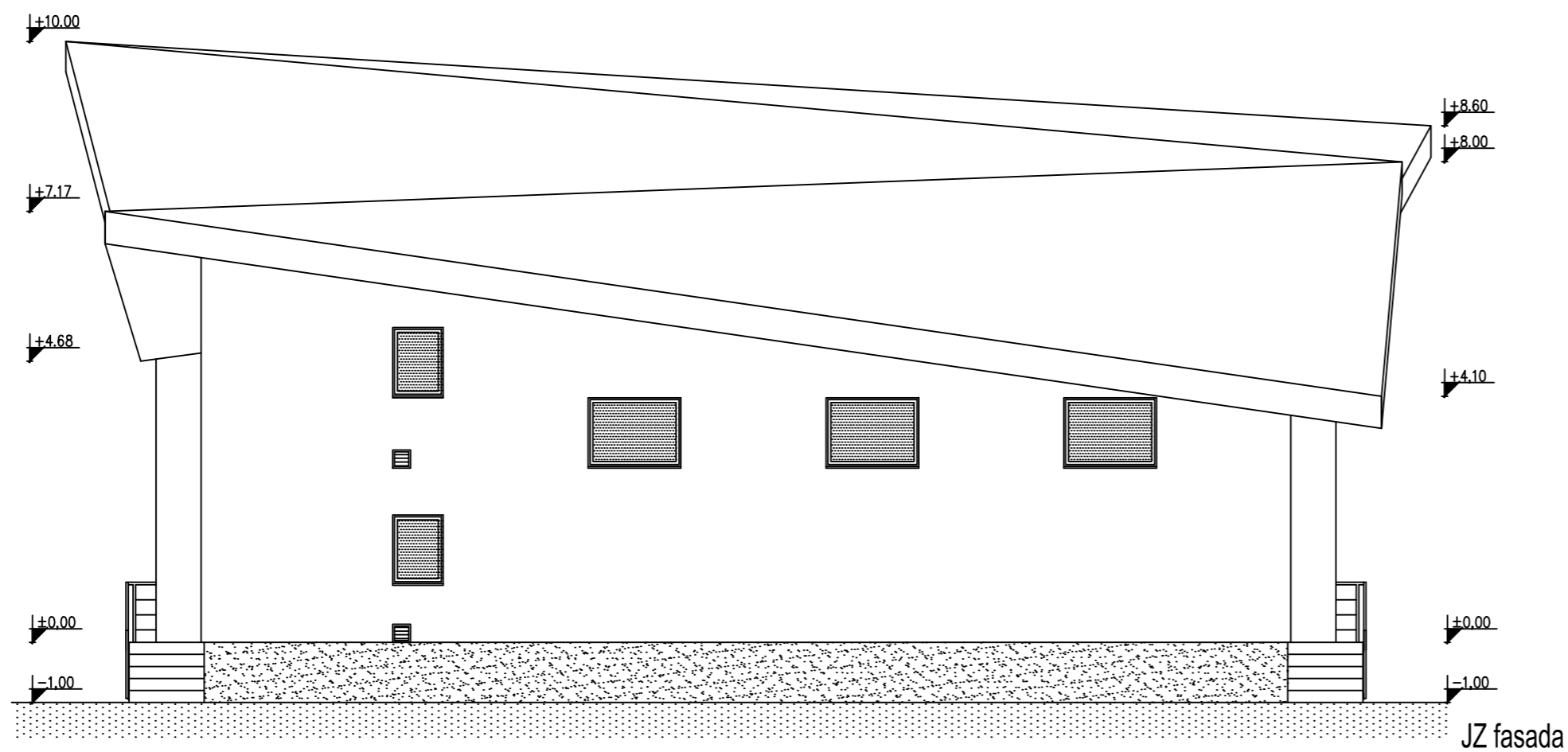
Projektant:  Elektro Gorenjska javno podjetje za distribucijo električne energije, d. d. OE DISTRIBUCIJSKO OMREŽJE SLUŽBA ZA PROJEKTIVO, Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 KRANJ Številčna oznaka načrta in vrsta načrta: 4. Načrt električnih instalacij in električne opreme	Investitor: ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. M. Vadnova 3a, 4000 KRANJ		Številka projekta: 6075/12
	Objekt: RTP 110/20 KV BRNIK		Številka načrta: 6075-5V1
Odgovorni projektant: mag. Borut Zemljarič, univ. dipl. inž. el.	Ident. št.: E-0664	Podpis:	Številka risbe: 5E4204
	Projektant sodelavec:	Ident. št.:	Podpis:
Prostor za evidentiranje sprememb:	Podpis:	Datum izdelave risbe: 11.2017	Datum:



Legenda:

-  Območje gradbišča
-  Novogradnja
-  Začasna deponija (capaciteta 490 m²)
-  Demontaža, rušenje (ni potrebno)
-  Gradbišni zabojniki
-  Sanitarije
-  Gradbišni priključek, voda, elektrika
-  Vstop na gradbišče
-  457741.3, 120599.7 Koordinate zakoličbe v GK
-  Meja parcele

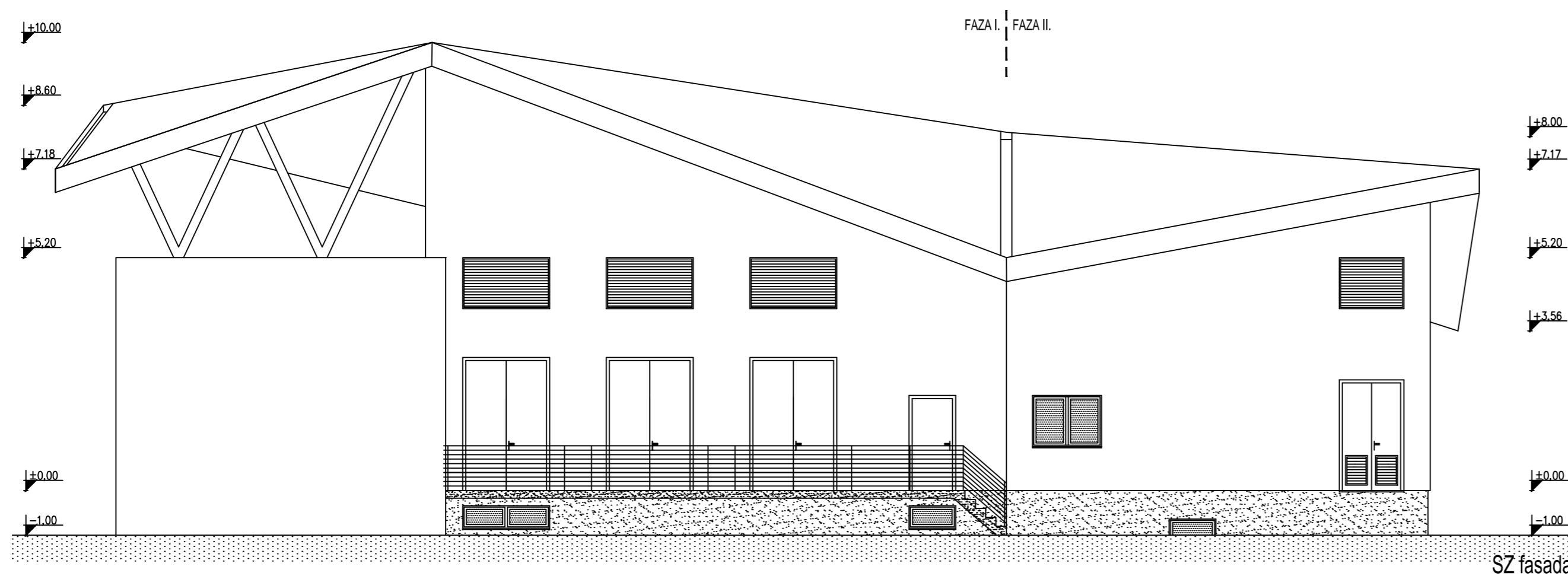
Projektant:  Elektro Gorenjska javno podjetje za distribucijo električne energije, d. d. SLUŽBA ZA PROJEKTIVO, Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 KRANJ	Investitor: ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ul. M. Vadnova 3a, 4000 KRANJ		Številka projekta: 6075/12
	Objekt: RTP 110/20 KV BRNIK		Številka načrta: 6075-5V1
Številčna oznaka načrta in vrsta načrta: 4. Načrt električnih instalacij in električne opreme	Vsebina risbe: Zakoličba in območje gradbišča		Številka risbe: 5E4205
Odgovorni projektant: mag. Borut Zemljarič, univ. dipl. inž. el.	Ident. št.: E-0664	Podpis:	Vrsta proj. dok.: PGD
Projektant sodelavec:	Ident. št.:	Podpis:	Merilo: 1:500
Prostor za evidentiranje sprememb:	Podpis:	Datum izdelave risbe: 11.2017	Datum:



LEGENDA:

- AB KONSTRUKCIJA
- VODOTESNA AB KONSTRUKCIJA
- PODLOŽNI BETON
- TOPLOTNA IZOLACIJA

±0,00=382,80 m nmv



projektivno podjetje



podjetje za engineering in
projektiranje gradbenih objektov
Tržič, Predilniška 8, tel: 04/592-43-40

spremembe

investitor	ELEKTRO GORENJSKA d.d. 4000 Kranj, Ulica Mirka Vadnova 3a	
objekt	RTP 110/20 KV Brnik	
načrt arhitektura	naslov	merilo
projekt PGD	FASADI JZ, SZ	1 : 100
odgovorni vodja projekta	mag. Borut ZEMljARIČ, u.d.i.e. IZS E-0664	
odgovorni projektant	Boštjan ŽEPIČ, u.d.i.a. – ZAPS 0308 A	
projektant sodelavec	Tamara GOSAR, u.d.i.a.	
številka projekta 6075/12	številka načrta 171/17	datum december 2017
	m ²	list 10

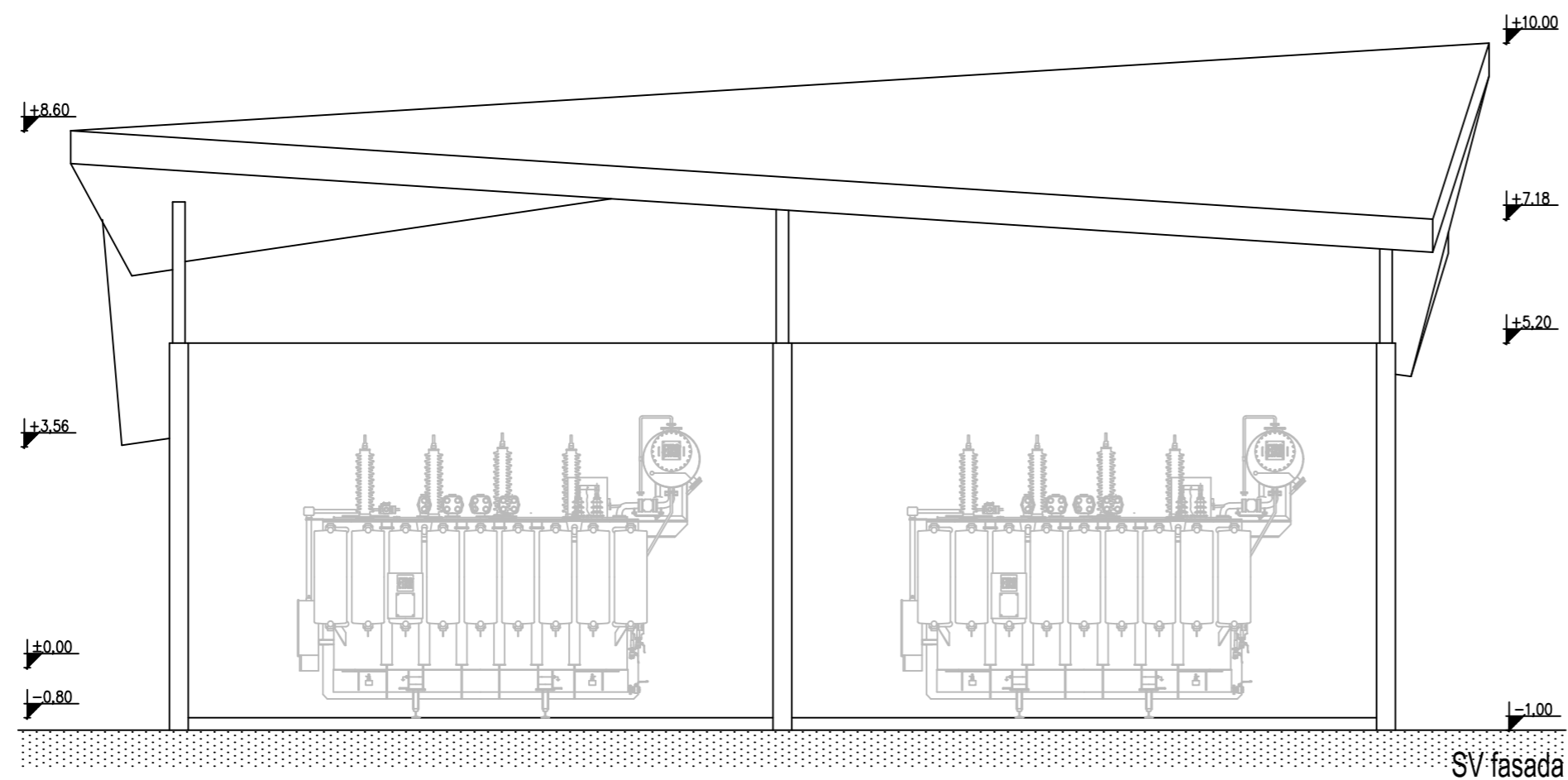
številka projekta 6075/12

številka načrta 171/17

datum december 2017

m²

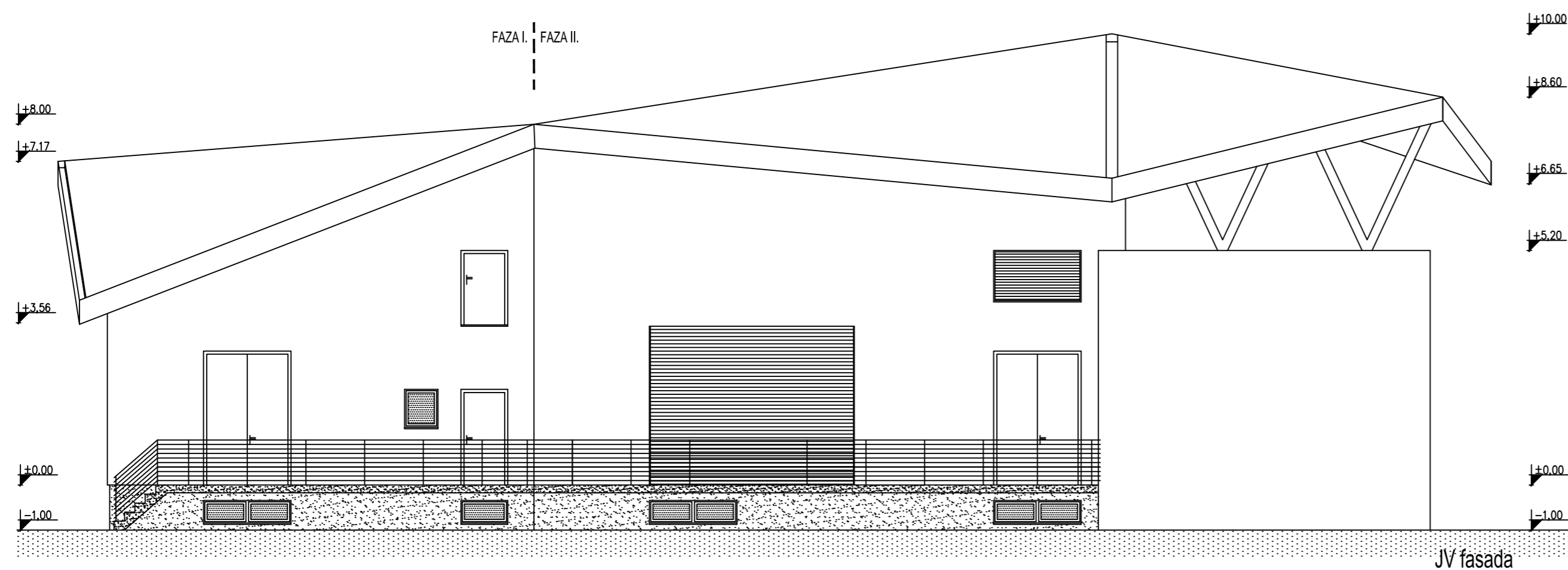
list 10



LEGENDA:

- AB KONSTRUKCIJA
- VODOTESNA AB KONSTRUKCIJA
- PODLOŽNI BETON
- TOPLOTNA IZOLACIJA

±0,00=382,80 m nmv



projektivno podjetje



podjetje za engineering in
projektiranje gradbenih objektov
Tržič, Predliška 8, tel: 04/592-43-40

spremembe

investitor	ELEKTRO GORENJSKA d.d. 4000 Kranj, Ulica Mirka Vadnova 3a	
objekt	RTP 110/20 KV Brnik	
načrt arhitektura	naslov	merilo
projekt PGD	FASADI SV, JV	1 : 100
odgovorni vodja projekta	mag. Borut ZEMLJARIČ, u.d.i.e. IZS E-0664	
odgovorni projektant	Boštjan ŽEPIČ, u.d.i.a. – ZAPS 0308 A	
projektant sodelavec	Tamara GOSAR, u.d.i.a.	
številka projekta 6075/12	številka načrta 171/17	datum december 2017
	m ²	list 9

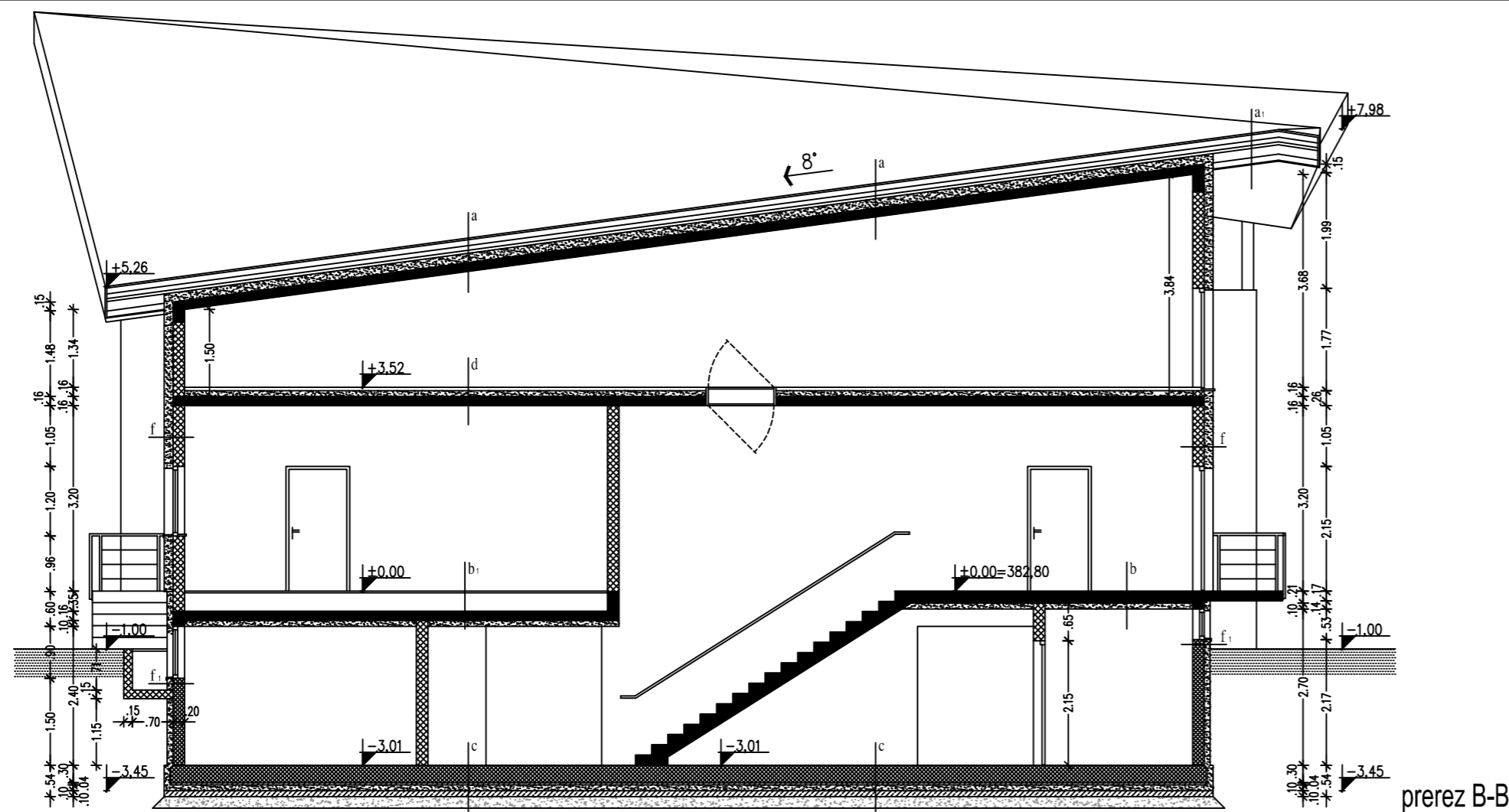
številka projekta 6075/12

številka načrta 171/17

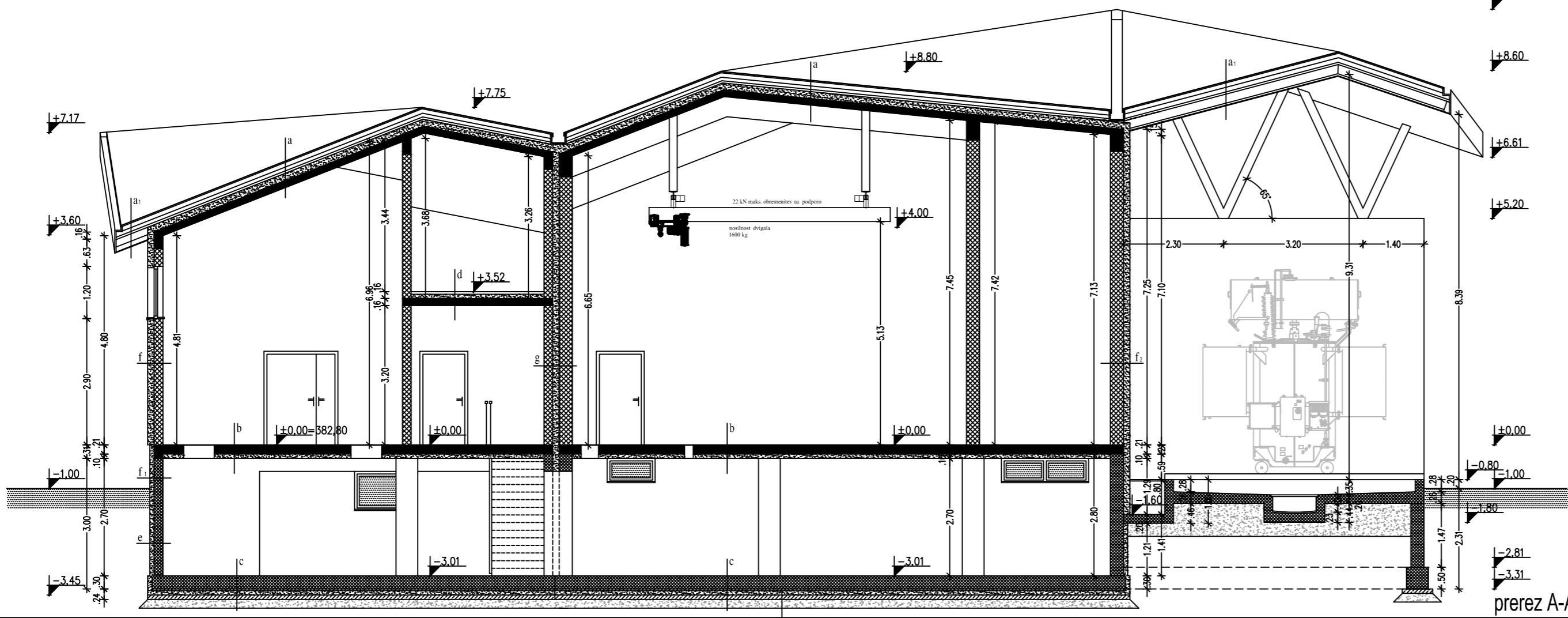
datum december 2017

m²

list 9



prerez B-B



prerez A-A

PREREZI KONSTRUKCIJ

- a** STREŠNA KONSTRUKCIJA
- 2,5 CM PREFA STREŠNI TRAKOVI
 - 23 CM LOČILNI SLOJ (BAUDER UDS ALI PODOBNO)
 - LESEN OPAŽ
 - 23 CM ZRAČNI SLOJ (LETVE 5+8+10 CM)
 - SEKUNDARNA KRITINA (TYVEK FOLIJA)
 - 16 CM KAMENA VOLNA (KI DP-3)
 - 20 CM AB PLOŠČA
- a1** STREŠNA KONSTRUKCIJA - NAPUŠČ, NADSTREŠEK
- 2,5 CM PREFA STREŠNI TRAKOVI
 - 50 CM LOČILNI SLOJ (BAUDER UDS ALI PODOBNO)
 - LESEN OPAŽ
 - 50 CM ZRAČNI SLOJ (LETVE 5+8+10 CM)
 - JEKLENA KONSTRUKCIJA (HEA 200, HEA 240)
 - 1 CM VLAKNOCEMENTNE PLOŠČE (FARMACELL)
- b** STROP MED ETAŽAMI - STIKALIŠČE, TRAFU
- 1 CM EPOXY TLAK Z IZRAVNAVO
 - 20 CM AB PLOŠČA
 - 10 CM KOMBIVOL PLOŠČE
- b1** STROP MED ETAŽAMI - KOMANDNI PROSTOR
- 35 CM ANTISTATIČNA GUMA
 - 20 CM DVOJNI TEHNIČNI POD
 - 20 CM AB PLOŠČA
 - 10 CM KOMBIVOL PLOŠČE

- b2** STROP MED ETAŽAMI - WC
- 1 CM KERAMIČNE PLOŠČICE
 - 20 CM AB PLOŠČA
 - 10 CM KOMBIVOL PLOŠČE
- c** TLAK V KLETI
- 30 CM PROTIPRAŠNI PREMAZ
 - 4 CM VODONEPROPUSNA AB PLOŠČA
 - 4 CM ZAŠČITNI NEARMIRAN BETON
 - 10 CM HIDROIZOLACIJA
 - 10 CM TRDI XPS
 - 10 CM PODLOŽNI BETON
 - 40 CM UTRJENO NASUTJE
- d** STROP MED ETAŽAMI - PODSTREŠJE
- 6 CM MIKROARMIRAN ESTRIH
 - 10 CM KAMENA VOLNA - KI TP
 - 16 CM AB PLOŠČA
- e** ZASUTE KLETNE STENE
- 10 CM ZAŠČITA IZOLACIJE
 - XPS
 - 20 CM HIDROIZOLACIJA
 - VODONEPROPUSNA AB STENA

- f** FASADA - STENE PRITLIČJA
- 15 CM PAROPROPUSTEN FINALNI SLOJ
 - 20 CM KAMENA VOLNA (KI FP-PL)
 - 20 CM AB STENA
- f1** FASADA - COKL
- 10 CM MARMORIRANI OMET (Kulirplast)
 - 20 CM XPS
 - 20 CM AB STENA
- f2** FASADA - STENA PRI TRANSFORMATORJIH
- 15 CM PAROPROPUSTEN FINALNI SLOJ
 - 20 CM KAMENA VOLNA (KI FP-PL)
 - 30 CM AB STENA
- g** STENA MED OBJEKTOMA
- 30 CM AB STENA
 - 15 CM PAROPROPUSTEN FINALNI SLOJ
 - 20 CM KAMENA VOLNA (KI FP-PL)
 - 20 CM AB STENA

LEGENDA:

- AB KONSTRUKCIJA
- VODOTESNA AB KONSTRUKCIJA
- PODLOŽNI BETON
- TOPLOTNA IZOLACIJA
- ±0,00=382,80 m nmv

projektivno podjetje



podjetje za engineering in projektiranje gradbenih objektov
Tržič, Predliška 8, tel: 04/592-43-40

spremembe

investitor	ELEKTRO GORENJSKA d.d.	
	4000 Kranj, Ulica Mirka Vadnova 3a	
objekt	RTP 110/20 KV Brnik	
načrt arhitektura	naslov	merilo
projekt PGD	PREREZA A-A, B-B	1 : 100
odgovorni vodja projekta	mag. Borut ZEMLJARIČ, u.d.i.e. IZS E-0664	
odgovorni projektant	Boštjan ŽEPIČ, u.d.i.a. - ZAPS 0308 A	
projektant sodelavec	Tamara GOSAR, u.d.i.a.	
številka projekta 6075/12	številka načrta 171/17	datum december 2017
		m ²
		list 8

0.10 IZKAZI

Priloga 1: Izkaz požarne varnosti

Priloga 2: Izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe

f.

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

PROJEKTNI NAZIV OBJEKTA:

RTP 110/20 kV BRNIK
1. faza (20 kV stikališče)

GRADNJA:

NOVA GRADNJA

KLASIFIKACIJA (CC-SI) OBJEKTA:

CC-SI 221 (razdelilne transformatorske postaje)

LOKACIJA OBJEKTA:

Parc. št. 1344/99 k.o. Zgornji Brnik

PODATKI O ŠTUDIJI POŽARNE VARNOSTI:

- ŠTEVILKA:

PV 117-10/17

- PROJEKTANT:

FENIKS 2 d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi

- ODGOVORNI PROJEKTANT:

Valerija SKOK, univ.dipl.inž.gr.
TP-0678

.....
- DATUM IZDELAVE:

November, 2017

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani Ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrepi/ zahteva	Datum in podpis	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)

Širjenje požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	<p>Odmik objekta od parcelne (referenčne) meje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odmik objekta v smeri S je od parcelne meje min. 25,6 m; - odmik objekta v smeri Z je od referenčne meje* min. 15,8m; - odmik objekta v smeri J je od referenčne meje* min. 26,3m; - odmik objekta v smeri V je od parcelne meje min. 6,5m; <p>*(sredina javnega cestišča) Ustreznost odmikov od relevantnih in parcelnih mej: - v vseh smereh odmik ustreza;</p>			
Zahteve za zunanje stene, fasade, stropne in strešne kritine oziroma druge požarne ločitve med objekti	<p>Zunanje stene morajo izpolnjevati minimalne požarne lastnosti:</p> <p><u>Stene:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zunanje stene so v odmiku 1-5m od parcelne meje, zato morajo biti (R)EW 60 <p><u>Finalna obloga zunanjih sten:</u> (stavba spada v skupino stavb višine <10m)</p> <ul style="list-style-type: none"> - celotna fasada razred A1 ali A2 oziroma razred B-d1, če se izpolni pogoj, da se na mestih kjer se zahteva požarna ločitev med etažami, se širjenje požara v predelu nad okni ali vrati omeji tako, da se pas gorljive izolacije zamenja z negorljivo izolacijo, višine najmanj 20cm, pas negorljive izolacije pa sega najmanj 30 cm prek roba okna ali vrat. Negorljiva izolacija mora biti pritrjena s sidri. - toplotna izolacija talnega zidca do višine 0,5m je lahko iz gorljivega materiala. <p>Kritina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - streha je v nekaterih delih oddaljena od relevantne meje manj kot 10m, zato mora biti najmanj razreda B_{ROOF(t1)} 			

Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	Nosilna konstrukcija objekta: - vsaj 60 minutno požarno odpornost R60			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	Požarni sektorji: Požarni sektor 1 – komandni prostor Požarni sektor 2 – stikališče, kabelski prostor Požarni sektor 3 – transformator Požarni sektor 4 – prostor za akumulatorje			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	Požarne lastnosti gradbenih elementov na meji požarnega sektorja: <i>Stene, strop na meji požarnega sektorja:</i> - požarne lastnosti (R)EI 60 <i>Vrata na meji požarnega sektorja:</i> - požarne lastnosti EI 60- C3 <i>C3 – majhna frekvenca rabe – skrbno ravnanje z vrati</i> Prehodi instalacij in kanalov med požarnimi ločitvami: - požarna zaščita (požarni kit, požarne vrečke, pož. objemke, požarne lopute) prehodov instalacij in kanalov skozi požarne sektorje, celice, jaške; - požarna zaščita prehodov instalacij mora biti enaka, kot je požarna odpornost gradbenega elementa skozi katerega prehaja; - požarna zaščita mora biti nameščena v skladu z navodili proizvajalca (certifikata)			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	/	/	/	/

Širjenje dima po objektu in prežračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	DS=PS			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Odvod dima in toplote bo preko okenskih in vratnih odprtin. Odprtine so na nivoju delno vkopane kleti in pritličja. Prostori z več kot 200m ² imajo vsaj 2% odprtin. Odprtine so na nasprotnih straneh.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	/	/	/	/
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	/	/	/	/
Požarne lopute v prezračevalnih kanalih:	/	/	/	/

Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	Skupno se v objektu hkrati ne bo nahajalo več kot 5 oseb. Osebe se občasno ob vzdrževanju, pregledu nahajajo na nivoju pritličja ali kleti.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Varna področja ob pobegu v sili (požar, potres in druge nevarnosti) se nahajajo na oddaljenih površinah, na varni oddaljenosti od obravnavanega objekta. Evakuacijsko zbirališče mora biti označeno v skladu s predpisi.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Evakuacijska pot je zasnovana tako, da je pot umika v eni smeri na varno (na prosto). Svetla širina evakuacijskega izhoda mora biti najmanj 90cm. Izhodna evakuacijska krilna vrata morajo biti prehodna v vsakem trenutku.			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Stopnice tehničnega dostopa na nivo kleti so širine 120cm.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	/	/	/	/

<p>Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti</p>	<p>Oznake na evakuacijskih poteh: Izhodi morajo biti označeni pravokotno na smer gibanja. Če izhod ni dobro viden, mora biti označen dostop do izhoda z oznako smeri in oznako - piktogramom za izhod. Piktogrami v ustrezni velikosti na vidni razdalji (po SIST 1013).</p> <p>Namestitev varnostne razsvetljave je zahtevana. Varnostna razsvetljava mora osvetljevati tudi varnostne znake - piktograme. Gasilnike ali mesta z opremo izven evakuacijskih poti ali javnih prostorov se dodatno varnostno osvetli vsaj s 5 lx, merjeno na tleh. Poleg zahtevane osvetljenosti evakuacijskih poti (<i>tal</i>), znakov za umik in znakov za požarnovarnostne naprave in opremo, pa je potrebno z varnostno razsvetljavo osvetljevati tudi vse morebitne ovire, ki štrlijo od zgoraj v razdaljo manj kot 2 m nad tlemi in prostor oziroma predel glavnega stikalnega bloka, prostora s požarno centralo. Rezervno napajanje mora zadostovati za 1 uro delovanja (samostojne akumulatorske svetilke). Ob izpadu električnega omrežja se mora rezervno napajanje varnostne razsvetljave avtomatično vklopiti v času, ki ni daljši od 1 sekunde. Predvidene so samostojne akumulatorske svetilke.</p>			
<p>Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali</p>	<p>/</p>	<p>/</p>	<p>/</p>	<p>/</p>

<p>Odkrivanje požara in alarmiranje:</p>				
<p>Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)</p>	<p>Odkrivanje požara preko zaposlenih v delovnem času oziroma avtomatsko alarmiranje požara preko sistema aktivne požarne zaščite.</p>			
<p>Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)</p>	<p>V objektu je predviden sistem javljanja požara in zvočnega alarmiranja - sirene. Prenos signala požarne centrale mora biti na 24 urno dežurno mesto.</p>			

Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje:				
Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	Avtomatsko javljanje požara: Rezervno napajanje morajo zagotavljati akumulatorji, z avtonomijo rezervnega napajanja 48 ur v normalnem stanju, po poteku tega časa pa še 0,5 ure v alarmnem stanju. Napajanje alarmnega sistema se ne sme uporabljati v druge namene. Varnostna razsvetljava: Rezervno napajanje mora zadostovati za 1 uro delovanja (samostojne akumulatorske svetilke).			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Centrala krmili: - signal o požaru se prenese do dežurne službe s stalno 24-urno prisotnostjo, - sproži sistem za alarmiranje, ki osebe preko naprav za alarmiranje (zvočne in svetlobne sirene) obvesti, da je v objektu prišlo do požara.			
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	Zahteva se količina vode za gašenje: 10 l/s Hidrantna mreža je v okolici objekta na javnih površinah. Hidranti so ob prometnicah. Do hidrantov je zagotovljen stalen dostop.			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Gasilni aparati morajo biti nameščeni na vidnih mestih, ustrežna višina prijema znaša 0,8 m do 1,2 m. Mesta, kjer so nameščeni gasilniki, morajo biti označena v skladu s standardom SIST 1013 na višini 2-2,5m. Ročni gasilni aparati po seznamu: S6kg (3x), CO2-5kg (4x)			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Dovozne poti za intervencijska vozila predstavljajo javne ceste do lokacije. Zagotovljeni so dovozi vozil do vhodov v objekta. Delovna površina za intervencijska vozila je: - delovna površina je velikosti 7x12m, Dostopne poti za gasilce: - omogočajo gasilcem dostop do objekta, polaganje cevi, nošenje prenosne opreme do			

	<p>primerneža mesta ob zgradbi – povezava z delovno površino;</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostopno pot predstavlja vozna/peš pot do vhodov v objekt v širini več kot 1,25m s smeri delovne površine; - dostopna pot je po cestišču in je varna za hojo; - omogočen je dostop do treh strani objekta; <p>Dovozne poti in delovne površine za gasilska vozila morajo biti označene v skladu s predpisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - namestitev table na dovozni poti namenjeni intervenciji »Dovozna pot za gasilce«, - namestitev table na izključno delovni površini za gasilce »Površina za gasilska vozila« ali talna rumena označba delovne površine. 				
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlačno kontrolo, ipd..)	/	/	/	/	/

Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	/	/	/	/
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	/	/	/	/
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	/	/	/	/
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Na objektu se izvede strelovodna instalacija.			

f.

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

PROJEKTNI NAZIV OBJEKTA:

RTP 110/20 kV BRNIK

2. faza (110 kV stikališče, transformatorji)

GRADNJA:

NOVA GRADNJA

KLASIFIKACIJA (CC-SI) OBJEKTA:

CC-SI 221 (razdelilne transformatorske postaje)

LOKACIJA OBJEKTA:

Parc. št. 1344/99 k.o. Zgornji Brnik

PODATKI O ŠTUDIJI POŽARNE VARNOSTI:

- ŠTEVILKA:

PV 117-10/17

- PROJEKTANT:

FENIKS 2 d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi

- ODGOVORNI PROJEKTANT:

Valerija SKOK, univ.dipl.inž.gr.

TP-0678

.....
- DATUM IZDELAVE:

November, 2017

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani Ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrepi/ zahteva	Datum in podpis	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)

Širjenje požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	<p>Odmik objekta od parcelne (referenčne) meje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odmik objekta v smeri S je od parcelne meje min. 25,6 m; - odmik objekta v smeri Z je od referenčne meje* min. 15,8m; - odmik objekta v smeri J je od referenčne meje* min. 26,3m; - odmik objekta v smeri V je od parcelne meje min. 6,5m; <p>*(sredina javnega cestišča) Ustreznost odmikov od relevantnih in parcelnih mej: - v vseh smereh odmik ustreza;</p>			
Zahteve za zunanje stene, fasade, stropne in strešne kritine oziroma druge požarne ločitve med objekti	<p>Zunanje stene morajo izpolnjevati minimalne požarne lastnosti:</p> <p><u>Stene:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zunanje stene so v odmiku 1-5m od parcelne meje, zato morajo biti (R)EW 60 <p><u>Finalna obloga zunanjih sten:</u> (stavba spada v skupino stavb višine <10m)</p> <ul style="list-style-type: none"> - celotna fasada razred A1 ali A2 oziroma razred B-d1, če se izpolni pogoj, da se na mestih kjer se zahteva požarna ločitev med etažami, se širjenje požara v predelu nad okni ali vrati omeji tako, da se pas gorljive izolacije zamenja z negorljivo izolacijo, višine najmanj 20cm, pas negorljive izolacije pa sega najmanj 30 cm prek roba okna ali vrat. Negorljiva izolacija mora biti pritrjena s sidri. - toplotna izolacija talnega zidca do višine 0,5m je lahko iz gorljivega materiala. <p>Kritina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - streha je v nekaterih delih oddaljena od relevantne meje manj kot 10m, zato mora biti najmanj razreda B_{ROOF(t1)} 			

Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	Nosilna konstrukcija objekta: - vsaj 60 minutno požarno odpornost R60			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	Požarni sektorji: Požarni sektor 2 (RAZŠIRITEV)			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	<p>Požarne lastnosti gradbenih elementov na meji požarnega sektorja:</p> <p><i>Stene, strop na meji požarnega sektorja:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - požarne lastnosti (R)EI 60 <p><i>Vrata na meji požarnega sektorja:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - požarne lastnosti EI 60- C3 <p><i>C3 – majhna frekvenca rabe – skrbno ravnanje z vrati</i></p> <p>Prehodi instalacij in kanalov med požarnimi ločitvami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - požarna zaščita (požarni kit, požarne vrečke, pož. objemke, požarne lopute) prehodov instalacij in kanalov skozi požarne sektorje, celice, jaške; - požarna zaščita prehodov instalacij mora biti enaka, kot je požarna odpornost gradbenega elementa skozi katerega prehaja; - požarna zaščita mora biti nameščena v skladu z navodili proizvajalca (certifikata) 			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	/	/	/	/

in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	DS=PS			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Odvod dima in toplote bo preko okenskih in vratnih odprtin. Odprtine so na nivoju delno vkopane kleti in pritličja. Prostori z več kot 200m ² imajo vsaj 2% odprtin. Odprtine so na nasprotnih straneh.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	/	/	/	/
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	/	/	/	/
Požarne lopute v prezračevalnih kanalih:	/	/	/	/

Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	Skupno se v objektu hkrati ne bo nahajalo več kot 5 oseb. Osebe se občasno ob vzdrževanju, pregledu nahajajo na nivoju pritličja ali kleti.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Varna področja ob pobegu v sili (požar, potres in druge nevarnosti) se nahajajo na oddaljenih površinah, na varni oddaljenosti od obravnavanega objekta. Evakuacijsko zbirališče mora biti označeno v skladu s predpisi.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Evakuacijska pot je zasnovana tako, da je pot umika v eni smeri na varno (na prosto). Svetla širina evakuacijskega izhoda mora biti najmanj 90cm. Izhodna evakuacijska krilna vrata morajo biti prehodna v vsakem trenutku.			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Stopnice tehničnega dostopa na nivo kleti so širine 120cm.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	/	/	/	/
Zahteve za označitev in	Oznake na evakuacijskih poteh:			

osvetlitev evakuacijskih poti	<p>Izhodi morajo biti označeni pravokotno na smer gibanja. Če izhod ni dobro viden, mora biti označen dostop do izhoda z oznako smeri in oznako - piktogramom za izhod. Piktogrami v ustrezni velikosti na vidni razdalji (po SIST 1013).</p> <p>Namestitev varnostne razsvetljave je zahtevana. Varnostna razsvetljava mora osvetljevati tudi varnostne znake - piktograme. Gasilnike ali mesta z opremo izven evakuacijskih poti ali javnih prostorov se dodatno varnostno osvetli vsaj s 5 lx, merjeno na tleh. Poleg zahtevane osvetljenosti evakuacijskih poti (<i>tal</i>), znakov za umik in znakov za požarnovarnostne naprave in opremo, pa je potrebno z varnostno razsvetljavo osvetljevati tudi vse morebitne ovire, ki štrlijo od zgoraj v razdaljo manj kot 2 m nad tlemi in prostor oziroma predel glavnega stikalnega bloka, prostora s požarno centralo. Rezervno napajanje mora zadostovati za 1 uro delovanja (samostojne akumulatorske svetilke). Ob izpadu električnega omrežja se mora rezervno napajanje varnostne razsvetljave avtomatično vklopiti v času, ki ni daljši od 1 sekunde. Predvidene so samostojne akumulatorske svetilke.</p>			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	/	/	/	/

Odkrivanje požara in alarmiranje:				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Odkrivanje požara preko zaposlenih v delovnem času oziroma avtomatsko alarmiranje požara preko sistema aktivne požarne zaščite.			
Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	V objektu je predviden sistem javljanja požara in zvočnega alarmiranja - sirene. Prenos signala požarne centrale mora biti na 24 urno dežurno mesto.			

Energijsko napajanje in	
--------------------------------	--

krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje:				
Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	Avtomatsko javljanje požara: Rezervno napajanje morajo zagotavljati akumulatorji, z avtonomijo rezervnega napajanja 48 ur v normalnem stanju, po poteku tega časa pa še 0,5 ure v alarmnem stanju. Napajanje alarmnega sistema se ne sme uporabljati v druge namene. Varnostna razsvetljava: Rezervno napajanje mora zadostovati za 1 uro delovanja (samostojne akumulatorske svetilke).			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Centrala krmili: - signal o požaru se prenese do dežurne službe s stalno 24-urno prisotnostjo, - sproži sistem za alarmiranje, ki osebe preko naprav za alarmiranje (zvočne in svetlobne sirene) obvesti, da je v objektu prišlo do požara.			
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	Zahteva se količina vode za gašenje: 10 l/s Hidrantna mreža je v okolici objekta na javnih površinah. Hidranti so ob prometnicah. Do hidrantov je zagotovljen stalen dostop.			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Gasilni aparati morajo biti nameščeni na vidnih mestih, ustrezna višina prijema znaša 0,8 m do 1,2 m. Mesta, kjer so nameščeni gasilniki, morajo biti označena v skladu s standardom SIST 1013 na višini 2-2,5m. Ročni gasilni aparati po seznamu: S6kg (3x), CO2-5kg (4x)			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Dovozne poti za intervencijska vozila predstavljajo javne ceste do lokacije. Zagotovljeni so dovozi vozil do vhodov v objekta. Delovna površina za intervencijska vozila je: - delovna površina je velikosti 7x12m, Dostopne poti za gasilce: - omogočajo gasilcem dostop do objekta, polaganje cevi, nošenje prenosne opreme do primerne mesta ob zgradbi -			

	<p>povezava z delovno površino;</p> <ul style="list-style-type: none">- dostopno pot predstavlja vozna/peš pot do vhodov v objekt v širini več kot 1,25m s smeri delovne površine;- dostopna pot je po cestišču in je varna za hojo;- omogočen je dostop do treh strani objekta; <p>Dovozne poti in delovne površine za gasilska vozila morajo biti označene v skladu s predpisi:</p> <ul style="list-style-type: none">- namestitev table na dovozni poti namenjeni intervenciji »Dovozna pot za gasilce«,- namestitev table na izključno delovni površini za gasilce »Površina za gasilska vozila« ali talna rumena označba delovne površine.				
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtljučno kontrolo, ipd..)	/	/	/	/	

Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	/	/	/	/
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	/	/	/	/
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	/	/	/	/
Zahteve glede strelovodnih in energetske naprave	Na objektu se izvede strelovodna instalacija.			

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE - PGD

(Pravilnik o prezračevanju in klimatizaciji stavb, Ur. list RS št. 42/02)

Objekt:	RTP 110/20 kV BRNIK	Tabela:	
Investitor:	ELEKTRO GORENJSKA d.d., Ulica Mirka Vadnova 3A, 4000 Kranj	List:	1
Katasrerska občina:	ZGORNJI BRNIK	Listov:	1
Parcelna številka:	1344/99		
Namembnost:	GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKTI		
Elažnost:	KLET, PRITLIČJE		

Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	A= 1636,00 m ²
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m ³)	V_p = 3133,50 m ³
Prezračevalni faktor f_0 (m ⁻¹)	$f_0=A/V_p$ = 0,52 m ⁻¹
Neto uporabna površina stavbe A_u (m ²)	A_u = 800,68 m ²
Predvideno število ljudi v prezračevanem / klimatiziranem delu stavbe	N= 1

Projektirane naprave in sistemi - raba energije

Električna energija					
tip naprave	prezračevana prostornina (m ³)	priključna moč (kW)		Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba električne energije (kWh/a)
		priključna	efektivna		
	0	0,00	0	0	0,0
Skupaj	0	0,00	0,00	0	0,0

Toplota in hlad						
tip naprave	priključna moč prenosnika toplote (kW)		predvideni letni čas obratovanja prenosnika toplote (h)		predvidena letna raba energije (kWh/a)	
	grelnik	hladilnik	grelnik	hladilnik	toplota	hlad
	0	0	0	0	0	0
Skupaj	0	0	0	0	0	0

Projektna skupna količina zraka	vtočni zrak (m ³ /h)	odtočni zrak (m ³ /h)
	0	0
SKUPAJ	0	0

Predvidena izmenjava zraka n (h ⁻¹) v prostornini V_p	n = 0,50 h ⁻¹
Izkoristek sistema za pridobivanje odpadne toplote η centralna prezračevalna naprava	η = 0,00 %

Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	Q= 0,00 kW
Projektna letna poraba energija za prezračevanje celotne stavbe	Q= 0,0 kWh

Podjetje:	KALKEM, d.o.o., Podreča, Podreča 1115, 4211 Mavčiče	Odgovorni proj.:	Tomaž KALAN, dipl. inž. str.
Indet. št. podjetja:	IZS 0346	Identifikacijska št.:	IZS S - 1525
Št. načrta:	17 102 - 3 - 5	Datum:	december 2017
Št. projekta:	6075/12	Kraj:	Podreča

T O M A Ž K A L A N
 dipl.inž.str.
 IZS S-1525

0.11 KOPIJE PRIDOBLENIH SOGLASIJ

	Seznam:
1.	Občina Cerklje na Gorenjskem, Trg Davorina Jenka 13, 4207 Cerklje na Gorenjskem
2.	Fraport Slovenija, d.o.o., Zg. Brnik 130a, 4210 Brnik-aerodrom Slovenija
3.	Javna Agencija za civilno letalstvo Republike Slovenije, Kotnikova ulica 19A, 1000 Ljubljana
4.	Komunala Kranj- področje vodovoda, Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
5.	Komunala Kranj- področje komunala, Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
6.	Zavod za gozdove, OE Kranj, Ulica Staneta Žagarja 27b, 1000 Ljubljana
7.	Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana (predhodna presoja)
8.	Elektro Gorenjska d.d. Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj
9.	Petrol d.d., Dunajska 50, 1000 Ljubljana



**OBČINA CERKLJE
NA GORENJSKEM**

OBČINSKA UPRAVA

Trg Davorina Jenka 13, 4207 Cerklje

e-mail: obcinacerklje@siol.net

☎ 04/ 28 15 820, ☎ 04/ 28 15 800

Številka: 35101-56/2017-04

Datum: 20.11.2017

ELEKTRO GORENJSKA d.d.

Ulica Mirka Vadnova 3a

4000 KRANJ

**Elektro Gorenjska d.d.
PREJETO**

22.11.2017

IDENT	OE
1754625	AO

*Floorjan Cukrovnik - ovoj.
Peter Kovaric - Kranj*

Zadeva: Odgovor na vlogo za izdajo soglasja za priključitev na občinsko cesto

Spoštovani,

Dne 14.11.2017 smo prejeli vlogo za izdajo soglasja k projektnim rešitvam za priključek na občinsko cesto, za projekt PGD št. 6075-4V1, ki ga je v novembru 2017 izdelal Elektro Gorenjska d.d., Ul. Mika Vadnova 3a, 4000 Kranj, za objekt »RTP 110/20kV Brnik« investitorja Elektro Gorenjska d.d., Ul. Mika Vadnova 3a, 4000 Kranj.

Občina Cerklje na Gorenjskem je soglasodajalec za področje občinskih cest. Na obravnavanem območju ni kategoriziranih občinskih cest. Za predvidene občinske ceste na obravnavanem območju je podjetje Fraport Slovenija d.d. pristopilo k pripravi projektne dokumentacije (PGD št. P-559/1), vendar pa z Občino Cerklje na Gorenjskem še ni podpisalo pogodbe o opremljanju v skladu s 78. členom ZPNačrt. Zato Občina Cerklje na Gorenjskem nima pravne podlage za izdajo soglasja k projektnim rešitvam za priključek na občinsko cesto.

Pripravila:
Tanja Malovrh
Višja svetovalka III

Tanja Malovrh



Občina Cerklje na Gorenjskem
ŽUPAN
Franc Čebulj

Franc Čebulj

Poslano priporočeno s povratnico:

- Elektro Gorenjska d.d., Ul. Mika Vadnova 3a, 400 Kranj.

Elektro Gorenjska d.d.
PREJETO

27.11.2017

ELEKTRO GORENJSKA, d.d.
Ulica Mirka Vadnova 3a

4000 KRANJ

TEC-E

IDENT	OE
17549361	EO

borut željavec - ovj
Florian Lehner - #bor

ZADEVA: Soglasje
- k projektnim rešitvam
- za priključitev na vodovodno omrežje za objekt
RTP 110/20 kV Brnik

Datum/Date
23.11.2017Številka/Number
TEC-E 9228

Za navedeni objekt je Fraport Slovenija, d.o.o. dne 18.7.2017 izdal projektne pogoje. Vlogi za izdajo navedenega soglasja št. EAD 1749361 z dne 9.11.2017 ste priložili vodilno mapo št. 6075-1V1, kot sestavni del projekta št. 6075/12, ki ga je v juniju 2017 izdelal Elektro Gorenjska, d.d. Na podlagi usklajevanja ste dne 22.11.2017 poslali dopolnjeno (spremenjeno) situacijo vodovodnega omrežja s priključkom za RTP.

Fraport Slovenija,
upravljanje letališč, d.o.o.
Zgornji Brnik 130a
4210 Brnik – Aerodrom
Slovenija

Tel.: + 386 4 20 61 000
info@fraport-slovenija.si
www.fraport-slovenija.si


Ob upoštevanju navedene spremembe vodovodnega priključka ugotavljamo, da je predlagana projektna rešitev izdelana z upoštevanjem naših projektnih pogojev.

Davčna številka / VAT ID:
SI12574856

Glede na načrtovani prenos obstoječega vodovodnega sistema na področju letališča Jožeta Pučnika Ljubljana v last Občine Cerklje na Gorenjskem, je potrebno na vodovodnem priključku pred objektom instalirati merilno mesto skladno s tehničnimi zahtevami Komunale Kranj, d.o.o.

Družba je vpisana v register pri
Okrožnem sodišču v Kranju /
Registered at Kranj District
Court
Št. vložka / Reg. No. Stake:
1/00097/00
Osnovni kapital / Share Capital:
€15,842,626.44

S spoštovanjem !


Robert Gradišar
direktor operative, prokurist

Pripravil:
Drago Čotar



Številka: 351-370/2017/2/CAA0505

Datum: 24. 11. 2017

Javna agencija za civilno letalstvo Republike Slovenije, Kotnikova 19a, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Agencija), na podlagi določb 98. in 112. člena Zakona o letalstvu (Uradni list RS, št. 81/10 - UPB4 in 46/16; v nadaljevanju: ZLet) inna vlogo investitorja ELEKTRO GORENJSKA, podjetje za distribucijo električne energije d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, prejeto 2. 11. 2017 2017; v zadevi izdaje predhodnega soglasja na projektno dokumentacijo ELA-Elaborat št. 6075/12, izdaja naslednje

PREDHODNO SOGLASJE

za postavitev objekta RTP 110/20kV Brnik, skladno s projektno dokumentacijo, ki jo je k vlogi za izdajo predhodnega soglasja prejeto dne 2. 11. 2017 priložil investitor in predstavlja osnovo za izdajo predhodnega soglasja:

Investitor: ELEKTRO GORENJSKA, podjetje za distribucijo električne energije, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj;
Objekt: RTP 110/20 KV BRNIK;
Na zemljišču s parcelnimi št.: 1344/99, k.o. Zgornji Brnik;
Vrsta dokumentacije: ELA-Elaborat (revizija 2017);
Za gradnjo: Nova gradnja;
Projektant: ELEKTRO GORENJSKA, podjetje za distribucijo električne energije, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj;
Številka projekta, načrta: 6075/12, 6057-5P1;
Kraj in datum izdelave: Kranj, november 2017.

IDENT	OE

Elektro Gorenjska d.d.
PREJETO

28. 11. 2017

To predhodno soglasje v celoti nadomesti predhodno soglasje številka 351-111/4/2012-CAA0511, ki ga je dne 28. 6. 2012 izdala Agencija.

To predhodno soglasje je izdano iz vidika varnosti zračnega prometa.

Obrazložitev:

Vlagatelj je z vlogo zaprosil za ponovno izdajo predhodnega soglasja na priloženo dokumentacijo iz izreka. Vlogo je Agencija obravnavala kot popolno.

V postopku je bilo ugotovljeno, da se lokacija gradnje nahaja v območju nadzorovane rabe letališča Jožeta Pučnika Ljubljana (v nadaljevanju: JP Ljubljana), ki je v vpisniku letališč Republike Slovenije vpisano kot javno letališče ICAO referenčne kode 4E ter kategorije instrumentalnega prileta CAT III. Na podlagi referenčne kode letališča so določene geometrijske karakteristike omejitvenih ravnin, ki jih Agencija zaradi zagotavljanja zračne varnosti varuje.

Skladno z 98. členom ZLet mora investitor pridobiti predhodno soglasje Agencije, če je nameravana gradnja ali postavitev objektov v vplivnem območju letališč.



Skladno z 112. členom ZLet, mora investitor pridobiti predhodno soglasje Agencije, če namerava postaviti novo ali povečati oziroma povišati obstoječo oviro za zračni promet.

Po preučitvi priložene projektne dokumentacije in s pomočjo programa Atlas okolja ter Google Earth Agencija ugotavlja da:

- želi Investitor, na zemljišču s parcelno št. 1344/99, k.o. Zgornji Brnik, zgraditi novo RTP 110/20kV. Gradnja bo potekala v dveh fazah. Prva faza zajema izgradnjo dvoetažnega 20kv stikališča okvirnih dimenzij 10 m x 20 m, 20 kV stikališče, opremo za komandni prostor in prostor za transformator za lastne potrebe. Druga faza zajema dogradnjo novega 110 kV stikališča, dva energetska transformatorja, opremo za zaščito in vodenje 110 kV stikališča, dvojno 110 kV kabelsko povezavo, zgradbo 110 kV stikališča GIS, dva temelja za energetska transformatorja, 20 kV kabelske povezave, gradbena dela za 110 kV priključni kablovod in zunanjo ureditev okolice;
- se lokacija gradnje nahaja približno 750 m bočno od stripa vzletno pristajalne steze letališča JP Ljubljana, v območju gozda, v liniji z zgradbo DHL;
- bo objekt zakrit z višjimi objekti (poslovna zgradba AA in zgradba KZP);
- je za predviden poseg Agencija dne 28.06.2012 pod številko 351-111/4/2012-CAA0511 že izdala predhodno soglasje Agencije in pridobila pozitivno mnenje obratovalca letališča,
- da se spremembe med predhodno projektno dokumentacijo in sedaj poslano nanašajo na manjše gabaritne spremembe objekta,
- bo max. višina gradbene mehanizacije uporabljene v času gradnje do 25 m;
- je kota platoa objekta določena na 382,60 mnV, kota slemena pa na 392,80 mnV;
- lokacija gradnje leži v območju horizontalne ravnine, ki se nahaja na 408 mnV in jo gradbena mehanizacija ali novozgrajeni objekt ne bosta prebadala.

Agencija na podlagi navedenega ugotavlja, da poseg ne bo vplival na varnost letalskih operacij na letališču JP Ljubljana, zato je sprejemljiv in se je skladno z 98. in 112. čl. ZLet odločila tako, kot izhaja iz izreka te odločbe.

POUK O PRAVNEM SREDSTVU:

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za infrastrukturo v roku 15 dni od dneva njene vročitve. Pritožba se vroči pisno v dveh izvodih ali ustno na zapisnik pri Javni agenciji za civilno letalstvo Republike Slovenije, Kotnikova 19a, 1000 Ljubljana. Če se pritožba odda priporočeno po pošti, se šteje datum oddaje na pošto za dan vročitve organu, na katerega je naslovljena. Taksa za pritožbo skladno z Zakonom o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10 - UPB5 in 32/16) znaša 18,10 EUR.

Pripravila:
Karmen Kvas Randelović
NADZORNIK I
Karmen Kvas Randelović



Vodja sektorja za letališča, vzletišča in varovanja:
Valter Premate, univ. dipl. inž.
NADZORNIK I
Valter Premate

Vročiti:

- ELEKTRO GORENJSKA, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj; (osebna vročitev po ZUP),
- zbirka dokumentarnega gradiva Agencije.



29.11.2017

Čisto je lepo.

IDENT	OE

Datum: 24. 11. 2017

Na podlagi Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS št. 80/99, s spremembami), Zakona o graditvi objektov (Uradni list RS št. 102/04, s spremembami), Odloka o statusnem preoblikovanju Javnega podjetja Komunalna Kranj, p.o. v Komunalo Kranj, d.o.o. (Uradni list RS št. 55/11) in Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12) ter Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju občine Cerklje na Gorenjskem (Uradni vestnik Občine Cerklje na Gorenjskem št. 3/11), ter Pravilnika za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo javnega vodovoda (<http://www.komunala-kranj.si>), na zahtevo vlagatelja ELEKTRO GORENJSKA, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, se izda,

VODOVODNO SOGLASJE št. 156/2017

1. Investitorju ELEKTRO GORENJSKA, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, se izda soglasje na projektno dokumentacijo, za objekt: gradnja RTP 110/20 kV Brnik, na lokaciji območje LT1 ob letališču, na zemljišču parc. štev. 1344/99, k.o. Zgornji Brnik.
2. Gradnja navedenega objekta mora biti izvršena na podlagi predložene PGD dokumentacije, št. 6075-5V1, pripravljena v biroju ELEKTRO GORENJSKA, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, november 2017.
3. Stroški postopka niso nastali.
4. Soglasje velja dve leti od datuma dneva njegove izdaje.

Obrazložitev:

ELEKTRO GORENJSKA, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj je, dne 14. 11. 2017 vložil-a, zahtevke za izdajo vodovodnega soglasja za potrditev PGD dokumentacije za gradnjo RTP 110/20kV Brnik. Na podlagi zahteva za dopolnitev se je iz projektne dokumentacije črtal načrt priključka vode priključenega na javno vodovodno omrežje. Projektna dokumentacija je usklajena, zato je upravljavec vodovoda po izvedenem postopku odločil, da izda vodovodno soglasje na podlagi predložene dokumentacije in na osnovi Zakona o graditvi objektov, ter v skladu z Odlokom o oskrbi s pitno vodo na območju občine Cerklje na Gorenjskem.

Stroški izdaje soglasja se, upoštevajoč 51. člena Zakona o graditvi objektov, ne zaračunavajo. S tem je izrek utemeljen.

Pravni pouk:

Zoper to soglasje je dovoljena pritožba v roku 15 dni od dneva vročitve. O pritožbi bo odločal pristojni župan. Pritožba se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik neposredno pri Komunali Kranj, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj. Če je pritožba poslana po pošti, se šteje, da je bila vložena tisti dan, ko je bila priporočeno oddana na pošto. Za pritožbo je potrebno plačati upravno takso po tarifni številki 2 Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS 106/2010, UPB) v višini 18,12 EUR, ki bo odmerjena s posebnim nalogom.

pripravil
Jože Uranič
referent za kataster

Marko Kocjančič
direktor

Vročiti: - Vlagatelju s povratnico

P.P. J. Krič





29.11.2017

IDENT	OE

Datum: 24.11.2017

Na podlagi Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS št. 80/99, s spremembami), Zakona o graditvi objektov (Uradni list RS št. 102/04, s spremembami), Odloka o statusnem preoblikovanju Javnega podjetja Komunalna Kranj, p.o. v Komunalna Kranj, d.o.o. (Uradni list RS št. 55/11), upoštevajoč Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 98/15), Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12, s spremembami), Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju Občine Cerklje na Gorenjskem (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 43/17) ter Pravilnik za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo javne kanalizacije (<http://www.komunalna-kranj.si>), na zahtevo vlagatelja, **Elektro Gorenjska, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj**, se izda:

KANALIZACIJSKO SOGLASJE št. 400/2017

Investitorju: **Elektro Gorenjska, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj**, se izda soglasje k projektni dokumentaciji za gradnjo objekta: razdelilna transformatorska postaja – RTP 110/20 kV Brnik, na zemljišču s parc. št. 1344/99, k.o. Zgornji Brnik, z upoštevanjem:

1. Gradnja objekta in odvod komunalnih odpadnih vod se izvede na podlagi predložene PGD dokumentacije, št. 6075/12, pripravljene v biroju Elektro Gorenjska, d.d.
2. Za gradnjo so bili izdani projektni pogoji št. 249/2017 z dne 6.7.2017.
3. Padavinske odpadne vode z utrjenih površin in s strešin je potrebno ponikati na zemljišču investitorja.
4. Stroški postopka niso nastali.
5. Soglasje velja dve leti od dneva njegove izdaje.

Obrazložitev:

Vlagatelj je, dne 14.11.2017, vložil zahtevo za izdajo soglasja k projektni dokumentaciji za gradnjo objekta: razdelilna transformatorska postaja – RTP 110/20 kV Brnik, na zemljišču s parc. št. 1344/99, k.o. Zgornji Brnik. Upravljavac javne kanalizacije in čistilne naprave je po izvedenem postopku ugotovil, da so projektne rešitve v projektu PGD, št. 6075/12, november 2017, ustrezne in je izdal soglasje v skladu s 50.a členom Zakona o graditvi objektov in Odlokom o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne ter padavinske vode na območju Občine Cerklje na Gorenjskem.

V skladu z 51. členom Zakona o graditvi objektov se stroški izdaje soglasja ne zaračunavajo. S tem je izrek utemeljen.

Pravni pouk:

Zoper to soglasje je dovoljena pritožba v roku 15 dni od dneva vročitve. O pritožbi bo odločal pristojni župan. Pritožba se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik neposredno pri Komunalni Kranj, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj. Če je pritožba poslana po pošti, se šteje, da je bila vložena tisti dan, ko je bila priporočeno oddana na pošto. Za pritožbo je potrebno plačati upravno takso po tarifni številki 2 Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS 106/2010, UPB) v višini 18,12 EUR, ki bo odmerjena s posebnim nalogom.

pripravila:
Polona Kržišnik,
referent za soglasja I.

Marko Kocjančič
direktor



Vročiti: - vlagatelju s povratnico.



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE

Območna enota Kranj

Številka: 3407-88/17
Datum: 13. 11. 2017
Datoteka: 3407-88-17.doc

Andrej Jesevko - skrbnik
Prorit. Zemeljske
Prorit. kulturne }
Elektro Gorenjska d.d.
PREJETO
Kovačič

14. 11. 2017

IDENT	OE
14. 11. 2017	NO

Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Kranj (v nadaljevanju: Zavod), izdaja na podlagi 21. člena Zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93 in nasl.; v nadaljevanju: ZG) ter 50.a in 206. člena Zakona o graditvi objektov (Uradni list RS, št. 102/04-UPB1 (14/05 popr.) in nasl.; v nadaljevanju: ZGO), v zadevi izdaje soglasja k projektu, na vlogo stranke, Elektro Gorenjska, podjetje za distribucijo električne energije, d.d., OE Distribucijsko omrežje, Ulica Mirka Vadnova 3 a, 4000 Kranj,

SOGLASJE

k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja za RTP 110/20 kV Brnik na parceli s št. 1344/99 v k. o. Zgornji Brnik (PGD, št. projekta 6075/12, Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3 a, Kranj, november 2017) investitorja Elektro Gorenjska, podjetje za distribucijo električne energije, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3 a, Kranj.

Obrazložitev

Projektant, Elektro Gorenjska, podjetje za distribucijo električne energije, d.d., OE Distribucijsko omrežje, Ulica Mirka Vadnova 3 a, 4000 Kranj (v nadaljevanju: stranka), je dne 9. 11. 2017 na Zavodu vložil zahtevek s št. EAD-1745771 z datumom 6. 11. 2017 za izdajo soglasja k projektnim rešitvam za RTP 110/20 kV Brnik. Stranka je vlogi priložila del projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja za RTP 110/20 kV Brnik na parceli s št. 1344/99 v k. o. Zgornji Brnik (PGD, št. projekta 6075/12; Elaborat posega v gozd zaradi gradnje RTP 110/20 kV Brnik, št. načrta 6075-5P2; Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3 a, Kranj, november 2017).

Na podlagi navedene dokumentacije, prostorskih aktov in gozdnogospodarskih načrtov je bilo ugotovljeno, da so predmetni objekti in ureditve načrtovani v območjih stavbnih zemljišč oz. v gozdu v naravi, ki je evidentiran tudi v gozdnogospodarskih načrtih.

Po 12. točki 2. člena Zakona o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07 in nasl.) je poseg na zemljišče z namenom gradnje objekta po predpisih o graditvi objektov ter drug poseg v fizične strukture na zemeljskem površju in pod njim poseg v prostor. Predmetno poseganje je torej poseg v prostor, in sicer glede na prej navedeno tudi poseg v gozd oz. gozdni prostor. Za graditev objektov in posege v gozd oz. gozdni prostor je po prvem odstavku 21. člena ZG treba pridobiti soglasje Zavoda za gozdove Slovenije, po tretjem odstavku tega člena pa soglasja iz tega člena ni mogoče izdati, kadar je mogoče pričakovati, da bodo vplivi posega bistveno ogrozili funkcije gozdov; pri presoji ogroženosti se upošteva ovrednotenje funkcij iz gozdnogospodarskih načrtov.

Glede na Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Kranj 2011 – 2020 (Odlok o gozdnogospodarskih in lovsko upravljavskih načrtih območij (2011-2020); Uradni list RS, št. 87/12) imajo gozdovi na predmetni lokaciji ekološke in socialne funkcije. Predmetno skrčeni gozd s površino 0,21 ha v območju predmetne lokacije se po predmetnih projektnih rešitvah ter skladno z določili 113. člena Odloka o Občinskem prostorskem načrtu občine Cerklje na Gorenjskem in z metodologijo Zavoda s št. 3407-1/16 z datumom 10. 5. 2016 nadomešča z idealnim delom območja vegetacijske protihrupne bariere Šenčur (na parcelah s št. 1386, 1408/1-del, 1408/2-del, 1411/1-del, 1411/2-del, 1414/1-del, 1415-del, 1416-del, 1428/1-del, 1429-del, 1430/2-del, 1431, 1432, 1433, 1435/2-del, 1436/2-del, 1437, 1438/1-del, 1438/2-del, 1439, 1440-del, 1441/2-del in 1442 v k. o. Šenčur) s površino 0,05 ha. Po navedbi predmetnega projektanta v predmetnem projektu je sedanji imetnik stavbne pravice na predmetni lokaciji predmetnemu investitorju

posredoval Potrdilo (Zavod, št. 3407-16/16-5, 20. 1. 2017), ki dokazuje izvajanje predmetno ustrezne nadomestne ogozditve namesto predmetno skrčenega gozda v navedeni barieri, v izvajanju pa je tudi prenos stavbne pravice s sedanjega imetnika na predmetnega investitorja. Zavod presoja, da je ob upoštevanju projektnih rešitev, razvidnih v predmetnem projektu, mogoče pričakovati, da predmetno načrtovano poseganje v prostor ne bo ogrozilo ali onemogočalo funkcij gozdov (glede na ZG in Pravilnik o varstvu gozdov /Uradni list RS, št. 114/09, 31/16/). Zato je na podlagi 21. člena ZG mogoče soglašati s predmetnim poseganjem v prostor.

Po 12. točki 206. člena ZGO se za soglasja k projektom po ZGO štejejo soglasja Zavoda za graditev objektov po 21. členu ZG.

Glede na navedeno Zavod v skladu z 21. členom ZG na podlagi določil 206. člena v zvezi s 50.a členom ZGO izdaja to soglasje.

Pripravil:

Mojmir Perdan, univ. dipl. inž. gozd.

Postopek vodil:

Vili Potočnik, univ. dipl. inž. gozd.
VODJA ODSEKA ZA GOZDNOGOSP. NAČRTOVANJE



Odločil po pooblastilu direktorja:

mag. Janez Logar, univ. dipl. inž. gozd.
VODJA OBMOČNE ENOTE

Dostaviti:

- ELEKTRO GORENJSKA, d.d.
OE Distribucijsko omrežje
Ulica Mirka Vadnova 3 a, 4000 Kranj.

V vednost:

- ZGS, OE Kranj, Krajevna enota Kranj
Cesta Staneta Žagarja 27 b, 4000 Kranj;
- spis, tu.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

Elektro Gorenjska d.d.
PREJETO

16.11.2017

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: gp.arso@gov.si

www.arso.gov.si

IDENT	OE

Številka: 35405-286/2017-4

Datum: 14. 11. 2017

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17 in 53/17) in petega odstavka 51.a člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16) v predhodnem postopku za nameravani poseg: RTP 110/20 kV Brnik, nosilcu nameravanega posega podjetju Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, ki ga po pooblastilu predsednika uprave mag. Bojana Luskoveca, zastopa Borut Zemljarič, naslednji

SKLEP

1. Za nameravani poseg: RTP110/20 kV Brnik, na zemljiščih v k.o. 2117 Zg. Brnik s parc. št. 1344/99, nosilcu nameravanega posega podjetju Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
2. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev:

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju naslovni organ), je dne 30. 6. 2017 s strani nosilca nameravanega posega podjetja Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, ki ga po pooblastilu predsednika uprave mag. Bojana Luskoveca, zastopa Borut Zemljarič (v nadaljevanju nosilec nameravanega posega) prejela zahtevo za izvedbo predhodnega postopka za nameravani poseg: RTP 110/20 kV Brnik, v skladu z 51.a členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, v nadaljevanju ZVO-1).

K zahtevi je nosilec nameravanega posega priložil:

- pooblastilo za zastopanje v upravnem postopku z dne 23. 6. 2017,
- potrdilo o plačilu upravne takse v višini 22,66 EUR z dne 3. 7. 2017,
- IDZ –idejna zasnova za nameravani poseg »RTP 110/20 kV Brnik«, 0 – Vodilna mapa, št. projekta 6075/12, št. načrta 6075-1V1, ki jo je junija 2017 izdelal projektant Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj.

V skladu s prvim odstavkom 51.a člena ZVO-1 mora nosilec nameravanega posega v okolje iz tretjega odstavka 51. člena tega zakona od ministrstva zahtevati, da ugotovi, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje. Pri ugotovitvi iz prvega odstavka 51.a člena ZVO-1 ministrstvo upošteva merila, ki se nanašajo na značilnosti nameravanega posega v okolje, njegovo lokacijo in značilnosti možnih vplivov posega na okolje.

Obveznost presoje vplivov na okolje se ugotavlja v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17; v nadaljevanju Uredba o posegih v okolje).

Prvi odstavek 3. člena Uredbe o posegih v okolje določa, da so vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov v okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje navedene v Prilogi 1 te uredbe in označeni z oznako X v stolpcu PP. Podrobnejša merila za ugotovitev o potrebnosti izvedbe presoje vplivov na okolje in izdaje okoljevarstvenega soglasja so določena v Prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje.

V skladu s točko D Energetika, D.IV Prenos energije, D.IV.4.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je izvedba predhodnega postopka obvezna, če gre za druge visokonapetostne vode za nadzemni ali podzemni prenos električne energije in visokonapetostne transformatorske postaje.

Iz predložene dokumentacije izhaja, da nameravani poseg obsega izgradnjo razdelilne transformatorske postaje RTP 110/20 kV Brnik, zato je upoštevajoč točko D.IV.4.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za nameravani poseg treba izvesti predhodni postopek.

Naslovni organ je na podlagi proučitve nameravanega posega ugotovil, da se nameravani poseg načrtuje z naslednjimi prostorskimi akti:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem (Uradni vestnik, št. 4/14),
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem – spremembe št. 3 (SD OPN – št. 3)(Uradni list RS, št. 62/16 z dne 30. 9. 2016),
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem – spremembe št. 5 (SD OPN – št. 5)(Uradno glasilo slovenskih občin, št. 11/17).

Nosilec nameravanega posega namerava zgraditi razdelilno transformatorsko postajo RTP 110/20 kV Brnik. Gradnja se bo izvajala v dveh fazah. Predvidoma se bo do konca leta 2018 zgradilo prvo fazo v obsegu RP 20 kV Brnik in zatem do leta 2025 še drugo fazo v obsegu 110 kV stikališča s pripadajočo transformacijo napetosti. Gradbena dela se bodo izvajala v dnevnem času od 6. do 18. ure, od ponedeljka do sobote.

Nameravani poseg se bo nahajal na zemljišču v k.o. 2117 Zgornji Brnik na parc. št. 1344/99. Celotna površina zemljišča, na katerem se bo nameravani poseg izvajal, je ocenjena na ca. 1.950 m². V prvi fazi bo površina namenjena gradnji znašala ca. 285 m², v drugi fazi pa ca. 530 m².

V prvi fazi se bo nova postaja vključila v obstoječe srednje napetostno omrežje (v nadaljevanju SN omrežje), v drugi fazi se bo izvedla priključitev na visoko napetostno omrežje preko DV/Kb 2x110 kV Kamnik-Visoko, za katerega je v pripravi DPN in ni predmet tega projekta.

Nova RTP 110/20 kV Brnik bo v prihodnosti služila kot osnovni napajalni vir SN omrežja za celotno območje vzhodno od Kranja. Porabniki na Letališču Ljubljana se sedaj napajajo iz RP 20 kV Letališče Brnik, ki pa srednjeročno ne zadostuje več potrebam napajanja in širitvam.

Predvidena je gradnja RTP Brnik v dveh fazah. V prvi fazi se zgradi del objekta, v obsegu:

- Izgradnja dvoetažnega 20 kV stikališča z okvirnimi dimenzijami stavbe 10 x 20 m s kletnimi kabelskimi prostori (20 kV stikališče, komanda, stopnišče, TR LR, AKU),

- 20 kV stikališče bo izvedeno z enojnimi zbiralkami, razdeljenimi na 4 sektorje s 20 kV kovinsko oklopljenimi celicami s kombinacijo ločilnik- odklopnik,
- oprema za komandni prostor in vodenje 20 kV stikališča,
- prostor za transformator lastne rabe in akumulatorske baterije (usmernik, razsmernik),
- zunanja ureditev objekta, vključno z ureditvijo do ograje parcele.

V drugi fazi gradnje je predvidena:

- izgradnja novega 110 kV stikališča »H-sistem« v GIS izvedbi,
- dva energetska transformatorja 110/20 kV moči 20 MVA (40 MVA - v končni fazi)
- oprema za zaščito in vodenje 110 kV stikališča,
- dvojna 110 kV kabelska povezava med novozgrajenim DV 2 x 110 kV (Visoko - Brnik - Mengeš - Kamnik) in RTP 110/20 kV Brnik in 110 kV GIS cevne povezave z obema energetskima transformatorjema,
- zgradba 110 kV stikališča GIS,
- dva temelja za energetska transformatorja 110/20 kV s požarnimi stenami, lovilci olja in skupno oljno jamo,
- 20 kV kabelske povezave z dvema energetskima transformatorjema,
- gradbena dela za 110 kV priključni kablovod,
- zunanja ureditev okolice.

Objekt bo pritličen in v celoti podkleten (K+P). Pritličje bo glede na obstoječi teren dvignjeno, predvidoma za 1 m, razen transformatorskih prostorov ki bodo predvidoma na koti +0,2 m.

Tlorisni raspored bo prilagojen tehnologiji objekta. V pritličju bodo elektro naprave, kletni prostor bo namenjen polaganju in razvodu energetskih kablov, ter deloma pregrajen v skladiščni prostor rezervnih delov. Razdelilna transformatorska postaja bo grajena kot klasičen armirano betonski objekt. Temeljenje bo predvidoma izvedeno z armirano betonsko temeljno ploščo, zunanji in notranji nosilni zidovi bodo iz armiranega betona, kletni prostori bodo vodoneprepustne izvedbe. Plošče bodo armirano betonske, nad kletjo v dveh nivojih, zaradi dvojnega poda v komandnem prostoru. Ostrešje bo predvidoma izvedeno z betonsko krovno ploščo prekrito s pločevinasto kritino, z ustreznim izvedenim zavetrovanjem in snegolovi. V 110 kV GIS bo predvidena možnost montaže tračnega dvigala, nosilnosti 20 kN, za potrebe remontov opreme. Nosilnost armirano betonske plošče se načrtuje tako, da je možno izvesti vrtnanje betonske plošče po njeni izvedbi, glede na tehnologijo dobavljene opreme.

Objekt bo toplotno izoliran, pri načrtovanju se upošteva smernice učinkovite rabe energije za tovrstne objekte. Okna in vrata bodo prilagojena tehnološkim zahtevam objekta, toplotno izolirana in ustreznih barvnih odtenkov. Objekt bo usklajen s študijo požarne varnosti, ki bo izdelana v sklopu tega projekta. Tekom izdelave objekta se upošteva zahteve glede tehnoloških prebojev, izvedbe ozemljitve objekta in strelovodne zaščite. Objekt bo statično in arhitekturno zasnovan na način, da bo možna ločena izvedba prve in druge faze gradnje.

Kanalizacija in vodovod: Kanalizacija za padavinsko in komunalno odpadno vodo bo izvedena ločeno. Kanalizacija za komunalno odpadno vodo bo začasno izvedena z nepropustno greznico dokler ne bo izveden priključek na zunanjo javno kanalizacijo. Točka priključitve bo določena med projektiranjem oziroma skladno s projektnimi pogoji upravljalca kanalizacije. Padavinska voda s streh in utrjenih manipulativnih površin bo odvedena preko ponikovalnic.

V okviru nameravanega posega je predvidena priključitev objekta na javno vodovodno omrežje.

Prometne in zunanje ureditve: Predvidena bosta dva vhoda v objekt, z južne strani glavni vhod, ki se bo uporabljal v obeh fazah gradnje ter z zahodne strani, ki bo v drugi fazi gradnje služil kot servisni vhod. Zunanja ureditev obsega postavitev ograje in ureditev vseh površin znotraj parcele (ceste, zelenice,..) ter ureditev dovozne ceste.

Elektro tehnološki del:

- V prostoru 20 kV stikališča bo nameščeno v dveh vrstah in štirih sektorjih 36 kom 20 kV celic, kar zagotavlja perspektivni napajalni vir SN omrežja. Celice 20 kV stikališča bodo kovinsko oklopljena in izolirana s plinom SF6. Za odklopnik v posameznih 20 kV celicah bo uporabljen vakumski odklopnik z električnim pogonom. Priklučitev 20 kV kablov v 20 kV celice bo iz kabelskega prostora v kleti 20 kV stikališča. Posamezna 20 kV celica bo imela tudi omarico v kateri bodo terminali za zaščito in vodenje. 20 kV zbiralnice bodo dimenzionirane za obratovanje 20 kV stikališča na dva energetska transformatorja 110/20 kV (min. 1250 A). Postavitev 20 kV celic ustreza obratovanju in vzdrževanju posameznih celic, kakor tudi celotnega SN stikališča. Razvod signalnih kablov in optičnih kablov iz 20 kV stikališča bo po kabelskih policah v kabelskem prostora pod 20 kV stikališčem, do lokacije centralnega procesnega postajnega računalnika in omar razvoda LR v komandi.

- V prostoru 110 kV GIS stikališča bo nameščeno 5 kom novih 110 kV polj v eni vrsti (H - sistem), kar pri dveh vodnih poljih in dveh TR poljih zagotavlja fleksibilnost in zanesljivost napajanja RTP . GIS 110 kV polja bodo kovinsko oklopljena in izolirana s plinom SF6. Kot odklopnik v posameznih 110 kV poljih bo uporabljen SF6 odklopnik z vzmetnimi električnimi pogoni. Ker so 110 kV vodna polja vključena preko 110 kV kablov na 110 kV daljnovod, bodo imeli odklopniki 110 kV vodnih polj možnost enopolnih izklopov in vklopov (enopolni APV). Priklučitev 110 kV kablov na 110 kV vodna polja GIS stikališča bo iz kabelskega prostora v kleti GIS stikališča. Energetski transformatorji bodo na 110 kV strani povezani z 110 kV cevnimi GIS povezavami ali kabelskimi in zračnimi 110 kV priključki na energetska transformatorja. Zbiralnice GIS bodo dimenzionirane za obratovanje 110 kV vodov v zanki (min. 1250 A). Posamezno 110 kV polje bo imelo v GIS prostoru omaro za namestitev naprav za zaščito in vodenje (distribuiran sistem). Postavitev 110 kV polj ustreza obratovanju in vzdrževanju posameznih polj, kakor tudi celotnega GIS stikališča in izvedbi kabelskih priključkov do polj. Razvod signalnih kablov in optičnih kablov iz 110 kV stikališča bo po kabelskih policah v kabelskem prostora pod 110 kV GIS, do lokacije centralnega procesnega postajnega računalnika in omar razvoda LR v komandi.

- Transformacija - predvidena je zasnova objekta, ki bo omogočala montažo dveh energetskih transformatorjev 110/20 kV; moči maksimalno 40 MVA. Predvideva se da bo za daljše časovno obdobje zadostovala vgradnja 20 MVA transformatorjev. Transformatorji bodo hlajeni z uporabo hladilnega mineralnega olja. Sistem hlajenja bo ONAN.

- Za potrebe lastne rabe celotne RTP bo nameščen transformator TR.LR 20/0,4 kV moči 160 kVA. V primeru izpada transformatorja LR ali 20 kV stikališča, bo omogočeno napajanje po NN omrežju iz sosednje TP 20/0,4 kV (PLC4 v pripravi gradnje), ki pa se napaja po SN omrežju iz sosednjih RTP.

- Sistem zaščite in vodenja za novo RTP 110/20 kV Brnik -postaja bo daljinsko vodena iz DCV Elektro Gorenjske Kranj in v njej ne bo posadke. Lokalno upravljanje bo potekalo iz komandnega prostora postaje, 110 kV omar v GIS prostoru in direktno na 110 kV primarni opremi (odklopnik, ločilniki, ozemljilniki). Sistem zaščite in vodenja bo temeljil na protokolu IEC 61850 edition 2.

Nameravani poseg se bo nahajal na zemljišču v k.o. 2117 Zgornji Brnik na parc. št. 1344/99. Celotna površina zemljišča, na kateri se bo nameravani poseg izvajal je ocenjena na ca. 1950 m² in sicer v prvi fazi gradnje na ca. 285 m², v drugi fazi gradnje na ca. 530 m².

Nosilec nameravanega posega v zahtevi za začetek predhodnega postopka navaja, da nameravani poseg ne bo imel pomembnih vplivov na okolje.

Naslovni organ je na podlagi prejete dokumentacije in v skladu s Prilogo 2 Uredbe o posegih v okolje ugotovil, da za nameravani poseg glede na njegove značilnosti, lokacijo in možne vplive, ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je tako ugotovil:

1. Značilnosti posega

- Velikost in zasnova celotnega posega: Nameravani poseg je načrtovan na zemljišču v k.o. 2117 Zg. Brnik s parc. št. 1344/99. Velikost nameravanega posega je ocenjena na ca. 1.950 m². Predviden čas gradnje obeh faz je največ 1 leto. Zasnova nameravanega posega je razvidna iz predhodno navedenega opisa.
- Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi: V obstoječem stanju območje nameravanega posega predstavlja gozdna površina, vpeta med obstoječo glavno cesto II. reda Kranj- Spodnji Brnik ter obstoječimi objekti Letališča Ljubljana. Na južni strani parcele nameravanega posega poteka obstoječa makadamska cesta, ki se koristi za dostop na lokacijo. Širše gledano se lokacija nahaja v kompleksu Letališča Ljubljana. V bližnji prihodnosti je predvidena razširitev Letališča Jožeta Pučnika Ljubljana ter gradnja načrtovanih poslovno logističnih con (PLC) v njegovi neposredni bližini (ureditveni kompleksi PLC1, PLC4, PLC8) in s tem velika porast obremenitev in porabe električne energije. Posledično je potrebna izgradnja nove razdelilno transformatorske postaje. Na lokaciji nameravanega posega veljajo določila Občinskega prostorskega načrta, enote urejanja prostora LT1/22, v kateri je predvidena ureditev energetske infrastrukture.
- Uporaba naravnih virov, zlasti tal, prsti, vode in biotske raznovrstnosti: V času gradnje nameravanega posega se bo od naravnih virov uporabljalo mineralne surovine in vodo, v času obratovanja pa vodo. V sklopu nameravanega posega se načrtuje priključek na obstoječo oziroma novo vodovodno omrežje, ki je v upravljanju podjetja Komunala Kranj oziroma Fraport Ljubljana. Poraba vode bo omejena.
- Nastajanje odpadkov: v času gradnje bodo nastajali gradbeni odpadki. Vsi nastali gradbeni odpadki se morajo na gradbišču zbirati ločeno in oddati pooblaščenemu zbiralcu tovrstnih odpadkov. Z odpadnim gradbenim materialom se bo ravnalo v skladu z določili Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08). Ocenjena količina izkopanega materiala za stavbo v prvi fazi bo znašala ca. 400 m³ in v drugi fazi 900 m³, ki jih bo nosilec nameravanega posega predal pooblaščenemu predelovalcu odpadkov. V času obratovanja nameravanega posega odpadki ne bodo nastajali.
- Emisije onesnaževal ter druge motnje zdravja, počutja ali kakovosti življenja (npr. sevanja, vibracije, smrad, hrup, toplota, svetloba): Nameravani poseg bo imel naslednje vplive na okolje:
 - v času gradnje: emisije onesnaževal v zrak, emisije toplogrednih plinov, odlaganje/izpusti snovi v tla, emisije snovi v vode, nastajanje odpadkov, hrup, vidna, sprememba rabe tal, sprememba vegetacije;
 - v času obratovanja: hrup, elektromagnetno sevanje.

- Tveganje povzročitve večjih nesreč po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, in naravnih nesreč, tudi tistih, ki so v skladu z znanstvenimi spoznanji lahko posledica podnebnih sprememb: V obravnavanem primeru ne gre za poseg, katerega izgradnja in obratovanje bi predstavljala tovrstno tveganje za okolje.
- Tveganje za zdravje ljudi: Nameravani poseg bi lahko vplival na zdravje ljudi predvsem z emisijami hrupa in emisijami snovi v zrak med gradnjo ter emisijami elektromagnetnega sevanja v času obratovanja.

2. Lokacija posega v okolje

- Namenska in dejanska raba zemljišč: nameravani poseg se nahaja na zemljišču, ki se ureja z Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem (Uradni vestnik št. 4/14), Odlokom o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem – spremembe št. 3 (SD OPN – št. 3)(Uradni list RS št. 62/16) in Odlokom o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem – spremembe št. 5 (SD OPN – št. 5)(Uradno glasilo slovenskih občin št. 11/17). Nameravani poseg se nahaja v enoti urejanja LT1/22, z določeno namensko rabo - območje energetske infrastrukture (E). Trenutno se na lokaciji nahaja gozdna površina.
- Sorazmerne pogostosti, razpoložljivosti, kakovosti in regenerativne sposobnosti naravnih virov (vključno s tlemi, vodo in biotsko raznovrstnostjo) na območju in njegovem podzemlju, zlasti: vodovarstvenih območij in virov pitne vode, varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih zemljišč, območja mineralnih surovin v javnem interesu: Lokacija nameravanega posega se ne nahaja na vodovarstvenem območju virov pitne vode. Območje nameravanega posega se ne nahaja na območju najboljših gozdnih zemljiščih, prav tako ni na območjih mineralnih surovin v javnem interesu niti na varovanih kmetijskih zemljiščih.
- Absorpcijske sposobnosti naravnega okolja, pri čemer se s posebno pozornostjo obravnavajo naslednja območja t.j. vodna in priobalna zemljišča, zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih po predpisih, ki urejajo vode, zlasti mokrišča, obrežna območja, rečna ustja, obalna območja in morsko okolje; gorska in gozdna območja; območja, varovana po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave; območja, na katerih je že ugotovljena čezmerna obremenitev okolja ali se predvideva, da je okolje čezmerno obremenjeno; gosto poseljena območja; krajine in območja zgodovinskega, kulturnega ali arheološkega pomena, zlasti območja, varovana po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine: Lokacija nameravanega posega se ne nahaja na poplavnem območju, niti na območju gozdnih rezervatov ali varovalnih gozdov. Najbližje poplavne površine so oddaljene ca. 2 km od območja nameravanega posega. Lokacija nameravanega posega se ne nahaja na območju ogroženem zaradi erozije, snežnih ali zemeljskih plazov. Najbližji površinski vodotok Reka je oddaljen ca. 2 km proti vzhodu in predstavlja vodotok II. reda. Priobalno zemljišče ne sega na območja nameravanega posega. V obravnavanem primeru ne gre za območje z naravovarstvenimi statusi. Obravnavano območje ne posega na Natura 2000 območja, ekološko pomembna območja, zavarovana območja narave ali območja naravnih vrednot. Najbližje območje Nature 2000 predstavlja Gozd Olševek - Adergas (Id območja SI3000101) in se nahaja ca. 3,5 km severneje od lokacije nameravanega posega. Najbližje ekološko pomembno območje se nahaja ca. 3,5 km severno od lokacije nameravanega posega, in sicer gre za območje Možjanca-Štefanja gora (Id območja 25200). Najbližja naravna vrednota pod evidenčno številko 5423 - Pšata s pritoki v povirnem delu (hidrološke, ekosistemske zvrsti), je oddaljena ca. 3,3 km severovzhodno od nameravanega posega. Na območju nameravanega posega ni enot nepremične kulturne dediščine. Najbližje naselje je Spodnji Brnik, ki je ob območja nameravanega

posega oddaljeno ca. 1.400 m. Obstoječe obremenitve okolja na širšem območju nameravanega posega se nanašajo na obratovanje Letališča Jože Pučnik, promet po regionalni cesti in kmetijske dejavnosti.

3. Vrsta in značilnosti možnih učinkov (vplivov)

Vplivi na prebivalstvo in zdravje ljudi: Nameravani poseg bo vplival na zdravje ljudi predvsem z emisijami hrupa in emisijami snovi v zrak med gradnjo ter emisijami elektromagnetnega sevanja v času obratovanja. Iz nadaljevanje obrazložitve tega sklepa izhaja, da se vplivi ne ocenjujejo kot pomembni.

Hrup: Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem (Uradni vestnik občine Cerklje na Gorenjskem, št. 4/14, Uradni list RS, št. 62/16, Uradno glasilo slovenskih občin, št. 11/17) opredeljuje območje nameravanega posega s IV. stopnjo varstva pred hrupom, glede na Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 62/10, v nadaljevanju: Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju). Lokacija nameravanega posega je locirana znotraj poslovne cone OPN EUP LT1/22, v neposredni okolici obravnavane lokacije so gozdovi (lesno pridelovalni gozd), kmetijske površine, ki se uvrščajo v IV. stopnjo varstva pred hrupom. Najbližje stanovanjske hiše oz. objekti z varovanimi prostori se nahajajo v naselju Zgornji Brnik na oddaljenosti ca. 1.400 m in sodijo v III. območje varstva pred hrupom. Na raven hrupa na obravnavanem območju vpliva promet po glavni cesti G2 – 104/1136 Sp. Brnik – Kranj, dejavnosti znotraj poslovne cone OPN EUP LT1/22 in letališče ter občasna uporaba kmetijske mehanizacije na bližnjih površinah kmetijskih zemljišč v času del. Stalen vir hrupa predstavlja promet po glavni cesti. Na območju nameravanega posega je vir hrupa tudi obratovanje letališča. Aerodrom Ljubljana d.d. ima kot upravljavec vira hrupa izdano in veljavno okoljevarstveno dovoljenje naslovnega organa št. 35452-2/2015-2 z dne 9. 9. 2015 glede emisij hrupa zaradi obratovanja letališča. Družba ZVD d.d. (Zavod za varstvo pri delu d.o.o., Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje, v nadaljevanju ZVD d.o.o.) je začela izvajati kontinuirani merilni monitoring hrupa na štirih lokacijah okoli letališča. Zagotovili so merilne terminale v štirih najbolj izpostavljenih naseljih pod pristajalnimi oziroma vzletnimi ravninami. V letu 2016 so bila to merilna mesta Šenčur I. in II., Lokarje in Kranj. Na podlagi izmerjenih podatkov, ki jih merilne enote pošiljajo v nadzorni center, se identificirajo viri hrupa ter določajo dnevne in letne obremenitve, enkrat letno pa je izdelana tudi karta hrupa ter tako določena najbolj obremenjena območja. Trenutno raven hrupa je mogoče spremljati na spletni strani družbe Aerodrom d.d. (<http://www.lju-airport.si/sl/interaktivno-letalisce/varstvo-pred-hrupom/>), kjer so tudi javno objavljena vsa poročila o hrupu za trimesečja oz. štirimesečja. Iz poročila za drugo štirimesečje leta 2016 (Aerodrom Ljubljana d.d., ZVD d.o.o., 2016) izhajajo naslednji podatki: Rezultati meritev kažejo, da se je hrup letalskega prometa kot povprečni mesečni kazalnik gibal pod predpisanimi mejnimi vrednostmi hrupa v okolju za IV. območje varstva pred hrupom. Ena od teh točk – Šenčur II se nahaja ob glavni cesti, kar pomeni, da merilna postaja meri hrup v prostoru, ki je posledica letalske dejavnosti in prometa po glavni cesti. V obdobju od maja do avgusta 2016 hrup na tistem območju nikoli ni bil presežen za IV. območje varstva pred hrupom. Glede na vse zgoraj navedeno, se ocenjuje, da območje nameravanega posega, v obstoječem stanju, ni čezmerno obremenjeno s hrupom.

V času izvajanja gradbenih del bodo nastajale emisije hrupa gradbenih del in tovornih vozil. Pri gradbenih delih se sme uporabljati le naprave, skladne s Pravilnikom o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. 106/02, 50/05, 49/06 in 17/11 – ZTZPUS-1). Za oceno obremenitve okolja s hrupom v času gradnje je bil izdelan izračun hrupa, ki je upošteval, da bodo gradbena dela potekala v dnevnem času. Za izdelavo ocene hrupa je bil privzet najbližji poslovni objekt (kontrolna točka), ki je od lokacije nameravanega posega oddaljen 70 m (III. stopnja varstva), privzeta raven hrupa na gradbišču pa 92 dBA (promet s tovornimi vozili).

Upoštevajoč slabljenje hrupa zaradi razdalje, je na lokaciji kontrolne točke zvočni nivo L_r 44 dBA. Vrednost kazalca hrupa, je ob predpostavki, da bo gradbišče obratovalo 8 ur dnevno, velikosti L_{dvn} 39 dBA, kar je manj od mejne vrednosti 60 dBA. Glede na navedeno naslovni organ ugotavlja, da tudi v primeru obratovanja gradbišča od 6. do 18. ure, mejne vrednosti iz Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju ne bodo presežene.

Ocenjena vrednost hrupa med gradnjo tako ne bo presegla določenih mejnih vrednosti iz Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. Glede na navedeno naslovni organ vpliv emisij hrupa na okolje v času gradnje ocenjuje kot manj pomemben.

V času obratovanja nameravanega objekta v prvi fazi ne bo virov hrupa. V drugi fazi bosta vir hrupa predstavljala energetska transformatorja. Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju določa mejne vrednosti za elektroenergetske vire hrupa in znašajo za območje III. stopnje varstva pred hrupom (L_{dan} 58 dBA, $L_{večer}$ 53 dBA, $L_{noč}$ 48 dBA, L_{dvn} 58 dBA) in za območje IV. stopnje varstva pred hrupom (L_{dan} 73 dBA, $L_{večer}$ 68 dBA, $L_{noč}$ 63 dBA, L_{dvn} 73 dBA). Za oceno obremenitve okolja s hrupom v času obratovanja je bil izdelan izračun hrupa, ki je upošteval najneugodnejši primer, ki predvideva, da se montirata dva transformatorja moči 40MVA. Ocenjeno je, da bo na severnem robu parcele prispevek hrupa brez upoštevanja ozadja podnevi 28 dBA in ponoči 25 dBA, na zahodni strani pa bodo znašale ocenjene vrednosti hrupa brez upoštevanja ozadja podnevi 34 dBA in ponoči 31 dBA. Na južni meji parcele bodo razmere zaradi zaslona, ki ga predstavlja stavba, praktično nespremenjene napram obstoječemu stanju. Z upoštevanjem podatkov meritev o obstoječem hrupu dosegljivih na spletni strani družbe Aerodrom d.d. (<http://www.lju-airport.si/sl/interaktivno-letalisce/varstvo-pred-hrupom>), sledi, da hrup na merilnih mestih v okolici nameravanega posega zaradi obratovanja letališča ni presegal mejnih vrednosti za IV. stopnjo varstva pred hrupom. Glede na navedeno ter glede na to, da v neposredni bližini ni stanovanjskih objektov ali varovanih prostorov (najbližje naselje je oddaljeno ca. 1.400 m), naslovni organ ugotavlja, da med obratovanjem mejne vrednosti, zaradi hrupa transformatorjev ne bodo presežene in tako ocenjuje vpliv nameravanega posega na emisije hrupa v času obratovanja kot manj pomemben.

Zrak: V času izvajanja gradbenih del bodo nastajale emisije onesnaževal v zrak, ki bodo posledica izpušnih plinov gradbene mehanizacije in tovornih vozil za dovoze in odvoze z gradbišča. Med gradnjo bo izveden izkop gradbene jame, zasipanje okoli nove stavbe in ureditev okolice. Pri tem lahko pride do emisij prahu zaradi izkopa gradbene jame in transporta izkopanega materiala, ki se ne bo porabil za zasip, iz gradbišča, ter posrednega prašenja zaradi umazanosti/prašnosti javne ceste. Ker bo površina izkopa majhna; v prvi fazi ca. 285 m² in v drugi fazi ca. 530 m² (ocenjena količina izkopanega materiala za stavbo v prvi fazi bo znašala ca. 400 m³ in v drugi fazi 900 m³) je ocenjeno, da bo emisija prahu znašala pod 0,1 kg/h. V času gradbenih del je treba izvajati preventivne ukrepe za zmanjšanje tovrstnih emisij v okolje, kot so vlaženje z vodo, pranje oz. pometanje dostopnih asfaltiranih poti, pri odvozu gradbenih odpadkov je potrebno tovrstne pokrivati, gradbena dela, pri katerih nastaja prah, se ne smejo izvajati ob prekomernem vetrovnem vremenu, prepovedano je kurjenje raznih materialov in odpadkov na gradbišču, obvezna je raba brezhibne mehanizacije in transportnih sredstev, ugašanje motorjev tovornih vozil na gradbišču oz. njihovo delovanje zgolj takrat, ko je to potrebno. Zaradi izvajanja gradnje ni pričakovati pomembnejšega poslabšanja kakovosti zunanega zraka ob gradbišču, na širšem območju pa bo vpliv zanemarljiv. Vpliv na kakovost zunanega zraka na območju nameravanega posega se ocenjuje kot manj pomemben. Toplogredni plini bodo nastajali v minimalnih količinah v izpušnih plinih delovnih strojev in tovornih vozil, ki se bodo uporabljala za gradnjo. Količine bodo za obremenitev okolja nepomembne. Med gradnjo se bo električna oprema (GIS postroj) napolnil s plinom SF₆, ki po veljavni Uredbi (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, spada med toplogredne pline (F plini). Količina plina, predvidena za polnitev, je v prvi fazi ca. 70 kg in v drugi fazi ca. 550 kg. Plin bo razdeljen v med seboj ločene plinske razdelke, v prvi fazi bodo

razdelki s količino plina po ca. 3kg (SN stikališče), v drugi fazi pa do ca. 100 kg (VN stikališče). Ob strokovni izvedbi del se vpliva emisij toplogrednih plinov na okolje ne pričakuje.

Med obratovanjem razdelilno transformatorske postaje, ki bo daljinsko posluževana, bo vir prahu zaradi prometa z motornimi vozili vzdrževalnega osebja zanemarljiv. Toplogredni plini bodo nastajali v minimalnih količinah zaradi prometa vzdrževalnih vozil. Proizvajalec GIS postroja bo moral ob dobavi opreme prevzeti garancijo, da dobavljena, s plinom izolirana stikalna oprema, ne bo imela izgub plina večjih kot 1 % na leto v kateremkoli ločenem plinskem predelu in ne več kot 0,5 % za celoten postroj. Na podlagi navedenega naslovni organ ocenjuje vpliv na kakovost zraka v času obratovanja kot manj pomemben.

Elektromagnetno sevanje: Območje lokacije nameravanega posega se uvršča v območje II. stopnje varstva pred sevanjem. Med gradnjo na gradbišču ne bo dodatnih virov elektromagnetnega sevanja. Med obratovanjem pa bo zaradi kompaktne izvedbe GIS naprave in njene postavitve v novi stavbi vir elektromagnetnega sevanja znižan glede na obstoječe prostozračno stikališče. Mejna vrednost, ki velja za II. območje (10 kV/m, 100 mikroT za rekonstruirane vire) ne bo presežena nikjer izven varovalnega pasu obstoječe razdelilne transformatorske postaje. Naslovni organ ocenjuje tovrstni vpliv v času gradnje in v času obratovanja ocenjuje kot nepomemben.

Vpliv na biotsko raznovrstnost, zlasti varovane vrste in habitate s posebnih varstvenih območij (Natura 2000): Dela se bodo izvajala na zemljišču, ki je v naravi gozd, slabše kvalitete in predviden za sečnjo. Izvajanje del v predvidenem obsegu zaradi oddaljenosti od posebnih varstvenih območij ne bo vplivalo na varovana območja narave v širši okolici lokacije nameravanega posega - vpliva ne bo. Območje nameravanega posega in neposredna okolica ne predstavljata pomembnejšega življenjskega prostora za rastline in živali. Varovanih območij narave v neposredni okolici nameravanega posega ni. Glede na obstoječe stanje lokacije in oddaljenost varovanih območij se ocenjuje, da vpliva na naravo ne bo.

Vplivi na tla in podzemno vodo: V času izvajanja gradbenih del da bodo pri nameravanem posegu nastajale morebitne manjše emisije onesnaževal v tla in podzemne vode, predvsem zaradi obratovanja gradbene mehanizacije. Možni izredni dogodki, ki bi lahko povzročili onesnaženje tal in podzemne vode, so razlitje goriv ali maziv iz transportnih ali gradbenih strojev ter iztekanje onesnaženih meteoritnih vod z gradbišča ali transportnih poti. Za primer nesreče (izpusta iz nepričakovane okvare gradbene mehanizacije) mora biti na gradbišču zadostna količina absorpcijskih sredstev in plan ukrepanja. Odcejanje odpadne vode med betoniranjem se bo minimalizirano z ustrezno pripravo opažnih elementov. Nadzor nad izvajanjem del gradbenega izvajalca mora izvajati odgovorni nadzornik. V času gradnje je treba izvajati omilitvene in zaščitne ukrepe za zaščito tal in podzemne vode, ki se nanašajo na preprečevanje razlitja, izpiranja ali izluževanja nevarnih onesnaževal v tla in podzemne vode na območju gradbišča nameravanega posega. Vpliv nameravanega posega na kakovost in rabo tal se ocenjuje kot zanemarljiv, ob pogoju uporabe tehnično brezhibnih in vzdrževanih delovnih strojev in naprav ter ustrezne organizacije gradbišča.

V času obratovanja nameravanega posega bodo nastajale padavinske ter komunalne odpadne vode. Industrijske odpadne vode ne bodo nastajale. Komunalne odpadne vode iz nameravanega posega se bodo priključile na kanalizacijsko omrežje, ko bo zgrajeno, do takrat pa bo odvod komunalne odpadne vode speljan v neprepustno greznico. Vode z manipulativnih površin nameravanega posega in padavinske strešne vode bodo speljane v ponikovalnico. Po drugi fazi gradnje in montaži energetskih transformatorjev mora biti morebitni izpust hladilne tekočine (ca 18 m³) iz transformatorja prestrežen z lovilnim sistemom olja pod transformatorji, ki bo odveden

v oljno jamo, kapacitete ca. 20 m³. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje tovrstni vpliv v času obratovanja kot manj pomemben.

Vplivi na spremembo dejanske rabe zemljišč ter sprememba vegetacije: Z nameravanim posegom se bo spremenila dejanska raba tal, in sicer se bo gozdna površina spremenila v pozidano zemljišče. Dejanska raba bo skladna z namensko rabo. Za posek gozda je potrebno pridobiti soglasje Zavoda za gozdove Slovenije.

Odpadki: V obstoječem stanju na lokaciji ne nastajajo odpadki. V času gradnje bodo nastajali gradbeni odpadki. Vsi nastali gradbeni odpadki se morajo na gradbišču zbirati ločeno in oddati pooblaščenemu zbiralcu tovrstnih odpadkov. Ocenjena količina izkopanega materiala za stavbo v prvi fazi bo znašala ca. 400 m³ in v drugi fazi 900 m³, ki jih bo nosilec nameravanega posega predal pooblaščenemu predelovalcu odpadkov. Z odpadnim gradbenim materialom se bo ravnalo v skladu z določili Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08). Na podlagi navedenega naslovni organ v času gradnje nameravanega posega vpliv nastajanja odpadkov na okolje ocenjuje kot manj pomemben.

Svetlobno onesnaževanje: Na neposrednem območju nameravanega posega v obstoječem stanju ni prisotnih virov svetlobnega onesnaževanja. V času gradnje nameravanega objekta, zaradi del v dnevnem času, ne bo prišlo do sevanja svetlobe v okolico. V času obratovanja nameravanega posega bo prišlo do sevanja svetlobe v okolico. Poleg splošne razsvetljave bo vir svetlobe stikališče. Pri načrtovanju osvetlitve bodo upoštevana določila Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13). Naslovni organ ocenjuje tovrstni vpliv na okolje v času obratovanja nameravanega posega kot manj pomemben.

Vidna izpostavljenost: območje nameravanega posega bo v času gradnje ograjeno z gradbeno ograjo, ki bo vidna iz okolice. Ker pa se nameravani poseg nahaja znotraj gozdne zaplate, oddaljen od neposrednih javnih poti ali javnih objektov, negativni vpliv na vidno izpostavljenost ne bo pomemben. Nameravani poseg bo projektiran skladno z zahtevami PIP iz veljavnega OPN Cerklje na Gorenjskem. Na podlagi navedenega naslovni organ ocenjuje tovrstni vpliv na okolje kot manj pomemben.

Vibracije: V času izvajanja gradbenih del je možen pojav vibracij kot posledica obratovanja gradbene mehanizacije in tovornega prometa. Vpliv vibracij zaradi obratovanja gradbišča bo začasen in se ocenjuje kot manj pomemben vpliv. V času obratovanja se ne bodo izvajale dejavnosti ali z njimi povezane aktivnosti, ki bi bile lahko vir vibracij.

Drugi vplivi nameravanega posega, upoštevajoč merila za ugotavljanje, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje, ki so v prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje, ne bodo pomembni.

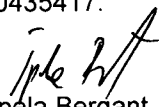
Na podlagi zgoraj navedenih dejstev naslovni organ v skladu z določili 51.a člena ZVO-1 ugotavlja, da za nameravani poseg ni treba izvesti presoje vplivov na okolje ter pridobiti okoljevarstvenega soglasja, saj nameravani poseg ne bo imel pomembnih vplivov na okolje, zato je bilo odločeno, kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in

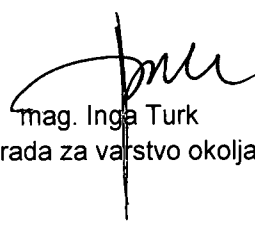
82/13) je bilo potrebno v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper ta sklep je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve tega sklepa. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-00435417.


Špela Bergant
svetovalka III




mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- nosilcu nameravanega posega: Elektro Gorenjska d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj – osebno.

Poslati:

- enotni državni portal e-uprava,
- inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si),
- Občina Cerklje na Gorenjskem, Trg Davorina Jenka 13, 4207 Cerklje na Gorenjskem – po elektronski pošti (obcinacerklje@siol.net).

Številka postopka: **3-1127473/2017/1**

Elektro Gorenjska d.d. za distribucijskega operaterja na osnovi 465. člena EZ 1 (Ur.l. RS št. 17/2014) in 49.b ter 50.a. člena Zakona o graditvi objektov (Ur.l. RS 102/04, 126/07, 108/09 in 57/12), na podlagi vloge z dne **10.11.2017** izdaja

Vložniku:

ELEKTRO GORENJSKA, d.d
Ulica Mirka Vadnova 003 A
4000 KRANJ

K dokumentaciji: **PGD št. 6075/12, november 2017, Elektro Gorenjska, Služba za projektivo, Kranj**
Za objekt: **RTP 110/20kV Brnik**
Investitor: **ELEKTRO GORENJSKA, d.d**
Ulica Mirka Vadnova 003 A, 4000 KRANJ

Katastrska občina; parcelne številke: **ZGORNJI BRNIK:1344/99**

SOGLASJE K PROJEKTU ŠT.: 619045

To soglasje k projektu velja eno leto od dneva izdaje !

Če je soglasodajalec po 50.a čl. ZGO - 1 hkrati tudi imetnik služnostne pravice na:

- nepremičnini, kjer se bo gradil objekt, za katerega investitor pridobiva gradbeno dovoljenje in/ali
- zemljišču, kamor sega območje za določitev strank v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja,

kot stranka v postopku izdaje gradbenega dovoljenja na podlagi 62. člena ZGO-1 - služnostni upravičenec izjavlja, da nameravani gradnji po predloženem projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja, **ne nasprotuje**.

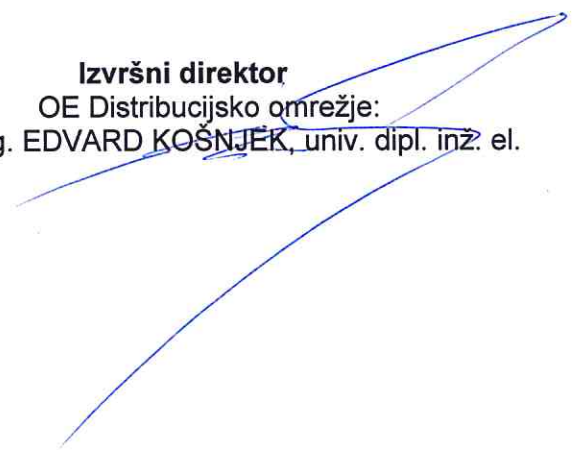
Kranj, **10.11.2017**

Postopek vodil:
Franci Sirc



Elektro Gorenjska,
podjetje za distribucijo
električne energije, d.d., Kranj

Izvršni direktor
OE Distribucijsko omrežje:
mag. EDVARD KOŠNJEK, univ. dipl. inž. el.



Dostaviti:
1 x vložniku
1 x arhiv

Elektro Gorenjska d.d.
PREJETO

Elektro Gorenjska, d.d.
Ulica Mirka Vadnova 3a

28 . 11. 2017

Naš znak: CER-S126/17-EG
Datum: 24.11.2017

4000 Kranj

IDENT	OE

SOGLASJE K PROJEKTNIM REŠITVAM

Za objekt: RTP 110/20 kV BRNIK

Investitor: ELEKTRO GORENJSKA d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj

parc. št.: po projektu k.o.: po projektu

PETROL d.d., Ljubljana, kot operater distribucijskega sistema zemeljskega plina Cerklje na Gorenjskem, izdaja soglasje k projektnim rešitvam za;

RTP 110/20 kV BRNIK po PGD projektu št. 6075/12, november 2017, ki ga je investitor izdelal sam.

Pogoji za izvedbo del;

- začetek gradnje je potrebno pisno prigrisati PETROL d.d., Ljubljana, Oddelek zemeljski plin, Dunajska c. 50, 1527 Ljubljana (Edo Godeša, edo.godesa@petrol.si),
- pred začetkom del je potrebno naročiti zakoličenje obstoječih plinovodov. Zakoličenje izvede Geodetski biro Apolonij, Medvedova ulica 25, 1241 Kamnik (tel. 01 839 72 46, matjaz.novak@apolonij.si),
- pred začetkom del je potrebno pri HIPIS d.o.o., Zaloška cesta 161, 1000 Ljubljana (Franci Jankovič, Tel.: 01 546 13 00, Fax.: 01 540 62 54, hipis04@T-2.net) naročiti nadzor izvedbe,
- **gradbena dela v varovalnem območju obstoječih plinovodov (+/- 1,5 m) se sme izvajati samo ob prisotnosti investitorjevega nadzora z ročnim izkopom,**
- investitorja bremene tudi stroški, ki bi nastali na distribucijskem sistemu ZP zaradi morebitnih poškodb pri gradnji, obratovanju ali kasnejšem vzdrževanju,
- **vsako poškodbo plinovoda je potrebno takoj javiti na dežurno telefonsko številko 040 679 344,**

PETROL

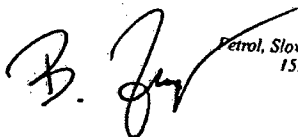
Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana
Dunajska c. 50, 1527 Ljubljana
tel.: 01 47 14 234
www.petrol.si

- pri izvedbi del je potrebno upoštevati predpisane odmike med plinovodom in drugimi objekti.

Posebni pogoji:

- Investitor si je po zaključku del, ki so predmet tega soglasja dolžan pridobiti izjavo PETROL d.d., Ljubljana, da so bili pri izvedbi del izpolnjeni pogoji tega soglasja.
- Soglasje velja dve leti od datuma izdaje.

Postopek vodil:
Boštjan Zupančič



PETROL

153

Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana
1527 Ljubljana, Dunajska cesta 50