



**ELEKTRO LJUBLJANA d.d.** za distribucijskega operaterja na osnovi 465. člena Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 17/14, 81/15, 43/19 – spremembe in dopolnitve EZ-1B), Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS, št. 101/10), Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijsko omrežje električne energije – SONDO (Ur.l. RS, št. 41/11) in 30. člena Gradbenega zakona (Ur.l. RS, št. 61/17 in 72/17) ter na podlagi vloge z dne 20. 9. 2019 izdaja

STUDIO FORMIKA, prostorsko in  
arhitekturno načrtovanje, d.o.o.  
KRAŠKA ULICA 2

1380 CERKNICA

## PROJEKTNE POGOJE št. 1184114

### I. UVODNE UGOTOVITVE

Dokumentacija: DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in gradbenega dovoljenja), št. 14/2019

Izdelovalec projekta: STUDIO FORMIKA, prostorsko in arhitekturno načrtovanje, d.o.o., KRAŠKA ULICA 2, 1380 CERKNICA

Investitor: OBČINA CERKNICA, CESTA 4. MAJA 53, 1380 CERKNICA

Objekt: GASILSKI DOM BEZULJAK (ODSTRANITEV, NOVOGRADNJA – PRIZIDAVA, REKONSTRUKCIJA)9

Katastrska občina	Parcelne številke
1658 - BEZULJAK	120.S, 856

### II. POTEK OBSTOJEČEGA DISTRIBUCIJSKEGA SISTEMA

1. V projektno dokumentacijo PGD je potrebno vrisati obstoječe elektroenergetske vode in naprave. Potek trase naših vodov in naprav je razviden v priloženem situacijskem načrtu oz. si jih je potrebno pridobiti na elektrodistribucijskem podjetju ELEKTRO LJUBLJANA d.d.
2. Pred začetkom posega v prostor je potrebno v pristojnem nadzorništvu naročiti zakoličbo naših vodov in naprav ter zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih v bližini elektroenergetskih vodov in naprav.
3. Preko zemljišča parcel. št. \*120 in 856 k.o. 1658 - Bezuljak poteka obstoječ nizkonapetostni nadzemni vod, izveden s samonosnim kabelskim snopom (izolirani vodniki), vpetim na tipska oporišča, ki služi kot priključni vod obstoječega gasilskega doma na elektroenergetsko omrežje. Na



stolpu, predvidenemu za odstranitev je nameščena zidna konzola (KZ) na katero so napeti vodniki obstoječega nizkonapetostnega nadzemnega priključnega voda. Potek trase naših vodov in naprav je informativno prikazan v priloženem situacijskem načrtu. Točne podatke o poteku elektroenergetske infrastrukture si je potrebno pridobiti v pristojnem nadzorništvu Cerknica, Kovačeva ulica 13, Cerknica (kontaktna oseba je g. Jože Škufca (vodja nadzorništva), tel. (01) 23 04 912), oz. v oddelku za obratovalno dokumentacijo Elektro Ljubljana d.d. – Področje Notranjske, Logatec, Stara cesta 77, Logatec (kontakt na elektronskem naslovu: [dokumentacijaDELO@elektro-ljubljana.si](mailto:dokumentacijaDELO@elektro-ljubljana.si), g. Matjaž Kuzma, tel.(01) 23 04 934).

Poseg v prostor je dovoljen pod pogoji, navedenimi v točki III. "TEHNIČNI POGOJI".

Vso elektroenergetsko infrastrukturo (morebitne prestavitve vodov, ureditve mehanskih zaščit) je potrebno projektno obdelati v skladu s temi projektnimi pogoji, veljavnimi tipizacijami distribucijskih podjetij in veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi ter pridobiti upravno dokumentacijo. **Elektroenergetska infrastruktura mora biti projektno obdelana v posebni mapi.**

Lastnik elektroenergetskih naprav ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki bi nastala na obstoječih elektroenergetskih napravah zaradi gradnje obravnavanega objekta.

Pri delih v bližini elektroenergetskih naprav je potrebno upoštevati:

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 56/99, 64/01),
- Pravilnik o varstvu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. l. RS št. 29/92),
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. l. RS št. 101/04).

### III. TEHNIČNI POGOJI GLEDE PRIBLIŽEVANJA OBJEKTA OBSTOJEČEMU DISTRIBUCIJSKEMU SISTEMU IN NAPRAVAM

#### 1. Pogoji:

Vse posege v bližini elektroenergetskih vodov je potrebno načrtovati in izvajati pod pogoji, ki jih določa "Pravilnik o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij" (Ur.l.RS št. 101/2010).

Pri delih v bližini električnih vodov in naprav je potrebno upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise in pod strokovnim nadzorom pooblaščenega predstavnika Elektro Ljubljana, d.d., s tem v zvezi je potrebno omejiti doseg gradbenih strojev in njihovih delov tako, da ni možno približevanje istih v bližino tokovodnikov na razdaljo manjšo od 0,50 m.

Z ozirom na to, da se bodo predvidena dela izvajala v območjih varovalnih pasov elektroenergetskega omrežja je investitor dolžan najmanj osem (8) dni pred začetkom del pisno sporočiti Elektru Ljubljana, d.d. lokacijo z nameravano gradnjo in datum začetka gradnje, kar je v skladu z 13. členom Pravilnikom o pogojih in omejitvah gradenj, uporabo objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

Vsi stroški popravil poškodb, ki bi nastali na el. vodih in napravah, kot posledica predmetnega posega bremenijo investitorja predmetnih del, kar je v skladu s 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav so dovoljena samo pod strokovnim nadzorom predstavnika Elektro Ljubljana, d.d. Prav tako pa je potrebno vsa dela v bližini električnih vodov in





naprav vpisati v gradbeni dnevnik, vpis pa mora biti parafiran s strani pooblaščenega predstavnika Elektra Ljubljana, d.d.

V primeru da gornjih zahtev ne bo možno izvesti, bo potrebno pred gradnjo predvidenega objekta elektroenergetske vode in objekte prestaviti na novo lokacijo, za kar bo potrebno pridobiti ustrežno projektno in upravno dokumentacijo za prestavitev elektroenergetskih vodov in objektov ter pridobiti služnostne pogodbe za zemljišča, čez katera bo potekala trasa novih elektroenergetskih vodov.

2. Pred pričetkom del (pred odstranitvijo obstoječega stolpa) je potrebno izvršiti umik oziroma prestavitev obstoječega nizkonapetostnega nadzemnega priključnega voda izven območja izvajanja del v skladu s predhodno izdelano projektno dokumentacijo za izvedbo preureditve obstoječe elektroenergetske infrastrukture in v skladu z navodili vzdrževalca obstoječe elektroenergetske infrastrukture (Elektro Ljubljana d.d., Služba za distribucijsko operativno nadzorništva Cerknica, Kovačeva ulica 13, Cerknica), ki na zahtevo investitorice umik oziroma prestavitev tudi izvede. Predlog izvedbe prestavitve obstoječega nizkonapetostnega nadzemnega voda je razviden iz priložene situacije.

Za sprostitev prostora predlagamo postavitve tipskega betonskega droga višine 10 m ali lesenega končnega A droga, vpetega v betonska drogovnika v linijo obstoječega nizkonapetostnega nadzemnega voda na zemljišču parcel. štev. 856 k.o. 1658 - Bezuljak, napetje vodnikov obstoječega voda na nov drog in izvedbo nizkonapetostnega priključka predmetnega gasilskega doma z zemeljskim kablom tipiziranega prereza.

#### IV. POGOJI ZA PRIKLJUČITEV OBJEKTA NA DISTRIBUCIJSKI SISTEM

##### Odjem

- Predvidena priključna moč: 14 kW
- Nazivna napetost na prevzemno-predajnem mestu: 400 V
- Priključno mesto: PREDVIDEN KONČNI DROG, KI SE GA ZARADI SPROSTITVE PROSTORA VGRADI V LINIJO OBSTOJEČEGA NIZKONAPETOSTNEGA VODA NA ZEMLJIŠČU PARCEL. ŠTEV. 856 K.O. 1658 - BEZULJAK (predlog)
- Impedanca distribucijskega sistema na priključnem mestu znaša 0.161 ohmov.
- Transformatorska postaja BEZULJAK 1977 se napaja z električno energijo iz razdelilne transformatorske postaje RTP 110/20 KV CERKNICA, SN izvod J05 DV 20KV BEGUNJE. Kratkostična moč na zbiralkah 20.0 kV znaša 500.0 MVA, velikost toka enopolnega zemeljskega kratkega stika pa je 150.0 A. V primeru, da nastane okvara na 20.0 kV distribucijskem sistemu, deluje naprava za avtomatski ponovni vklop s časovno zakasnitvijo 0.3 s (prva stopnja) in 30.0 s (druga stopnja).
- Distribucijski sistem v točki priključitve omogoča TN sistem zaščite.
- Predvideno leto priključitve: 2019
- Ostali tehnični pogoji za priključek:  
Pri objektu gasilskega doma (na stalno dostopnem mestu) se postavi tipsko prostostoječo priključno merilno-varovalno omarico minimalnih dimenzij 500x1000 mm, v katero se namesti omejevalnik toka (NV varovalčni ločilnik 160 A ali ločilno varovalčno stikalo z varovalkami D02gL ustrežne nazivne vrednosti) in merilno-krmilne naprave po »Tipizaciji merilnega mesta« Sistemskega operaterja





- distribucijskega omrežja (SODO) ter odvodnike prenapetosti Razreda I. Prostostoječa priključna merilno-varovalna omarica mora biti nameščena na ustreznem tipskem podstavku (temelju) tako, da bo spodnji rob omarice 0,5 do 0,6 m nad nivojem urejenega terena.
- Elektroenergetski priključni kabel (Al 4x35+1,5 mm<sup>2</sup>, dolžine ca 20 m) se položi v kabelski jarek globine 0,8 m, pri križanju z voznimi površinami in komunalnimi vodi pa se ga uvleče v gladko PVC zaščitno cev Ø 110 mm (pri polaganju v cestno telo položeno v globini 1,0 m in v celoti obetonirano).
- Na prehodu z nadzemnega voda v zemeljski kabel (priključno mesto) je potrebno namestiti odvodnike prenapetosti Razreda II za zunanjo montažo.
- Izvesti je potrebno ozemljitev prenapetostnih odvodnikov s pocinkanim valjancem 25x4 mm, položenim v globini 0,6 m, katere prehodna upornost ne sme preseči 5,0 Ω.
- Merilne naprave za merjenje električne energije bodo vgrajene v tipski priključni merilno-varovalni omarici, in morajo obsegati: **obstoječ direktni trifazni števec delovne energije merilnega mesta štev. 3-210327, 3x230/400 V, 5-85 A.**

Po izdaji gradbenega dovoljenja in pred začetkom izgradnje priključka je potrebno na osnovi 147. člena Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 17/14, 81/15, 43/19 - spremembe in dopolnitve EZ-1B) pridobiti soglasje za priključitev.

## V. OSTALI POGOJI

1. Vso elektroenergetsko infrastrukturo (morebitne prestavitve vodov, ureditve mehanskih zaščit), je potrebno projektno obdelati v skladu s temi projektnimi pogoji, veljavnimi tipizacijami distribucijskih podjetij, veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi, ter pridobiti upravno dokumentacijo. Elektroenergetska infrastruktura mora biti projektno obdelana v posebni mapi.
2. Priporočamo, da v izogib kasnejšim popravkom soglasij in projektne dokumentacije, investitor že pred začetkom projektiranja pridobi dokazila o pravici gradnje elektroenergetske infrastrukture, kar pomeni, da morajo biti pridobljene overjene tripartitne služnostne pogodbe z lastniki zemljišč, kjer bo navedeno, da ima ELEKTRO LJUBLJANA d.d. pravico vpisa služnostne pravice gradnje in vzdrževanja omenjene infrastrukture v zemljiško knjigo.
3. Investitorja bremenijo vsi stroški prestavitve ali predelave elektroenergetske infrastrukture, ki jih povzroča z omenjeno gradnjo.
4. Pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja mora investitorica (ali njen pooblaščenec) pridobiti mnenje na projektne rešitve. Zahtevi za izdajo mnenja mora biti priložen tisti del projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja, ki je v zvezi s predmetom soglašanja. Projektna dokumentacija mora biti izdelana z vsebinami, določenimi z ustreznim veljavnim pravilnikom o projektni dokumentaciji. K zahtevi za pridobitev soglasja je lahko priložen tudi projekt, ki je obdelan na višji ravni. Projektna dokumentacija mora biti izdelani v skladu s tipizacijo Elektro Ljubljana d.d. in Sistemskimi obratovalnimi navodili za distribucijsko omrežje električne energije (SONDO, Ur. list RS št. 41/2011).

Obstoječi nizkonapetostni vod (NN vod) je v lasti Elektro Ljubljana d.d. Investitorica je dolžna naročiti in plačati vse stroške morebitne prestavitve ali predelave elektroenergetske infrastrukture, ki jih povzroča z omenjeno gradnjo. Investitorica s svojo gradnjo posega v varovalno območje obstoječe elektroenergetske infrastrukture v lasti in upravljanju distributerja





Elektro Ljubljana d.d. Ugotavlja se, da je gradnja načrtovanega objekta pogojena s predhodno preureditvijo, prestavitvijo oz. nadomestitvijo obstoječe elektroenergetske infrastrukture. Funkcija prestavljene, preurejene in nadomeščene elektroenergetske infrastrukture tudi po izvedbi ostane enaka in kot taka ostane v lasti distributerja Elektro Ljubljana d.d. Elektro Ljubljana d.d. si pridružuje pravico, da na račun investitorice opravi vsa dela, ki predstavljajo prestavitev, preureditev oz. nadomestitev obstoječe elektroenergetske infrastrukture. Vsa medsebojna razmerja o načinu financiranja in izvedbi prestavitev, preureditev oz. nadomestitev elektroenergetske infrastrukture investitorica in Elektro Ljubljana d.d. dogovorita v posebni pogodbi.

Pred izvedbo nizkonapetostnega priključka oziroma pred izvedbo priklopa objekta na distribucijsko omrežje mora investitorica skleniti pogodbo o priključitvi objekta na omrežje. Najmanj 7 dni pred pričetkom del je potrebno zagotoviti nadzor nad izvedbo del s strani upravljalca elektroenergetskega omrežja. Hkrati je potrebno naročiti oz. v skladu z nadzorom izvedbe del s strani Elektra Ljubljana d.d. predložiti geodetski posnetek upravljalcu predvidenih elektroenergetskih vodov v skladu z internimi navodili in standardi Elektro Ljubljana d.d. zaradi vnosa elektroenergetske infrastrukture v prostorski informacijski sistem (kontakt na elektronskem naslovu: [dokumentacijaDELO@elektro-ljubljana.si](mailto:dokumentacijaDELO@elektro-ljubljana.si)). Investitorica nosi odgovornost za časovno usklajenost izvedbe vseh potrebnih del.

Investitorico bremenijo vsi stroški, povezani s preureditvijo obstoječe elektroenergetske infrastrukture in v zvezi z izgradnjo nizkonapetostnega priključka.

Projektne pogoje prenehajo veljati, če investitorica v dveh letih od izdaje ne izpolni vseh zahtev iz teh pogojev, ali v tem roku pri upravnem organu ne vloži zahtevka za pridobitev gradbenega dovoljenja.

Domžale, 30. 9. 2019

Pripravljen/-a:  
BRANKO IVANČIČ



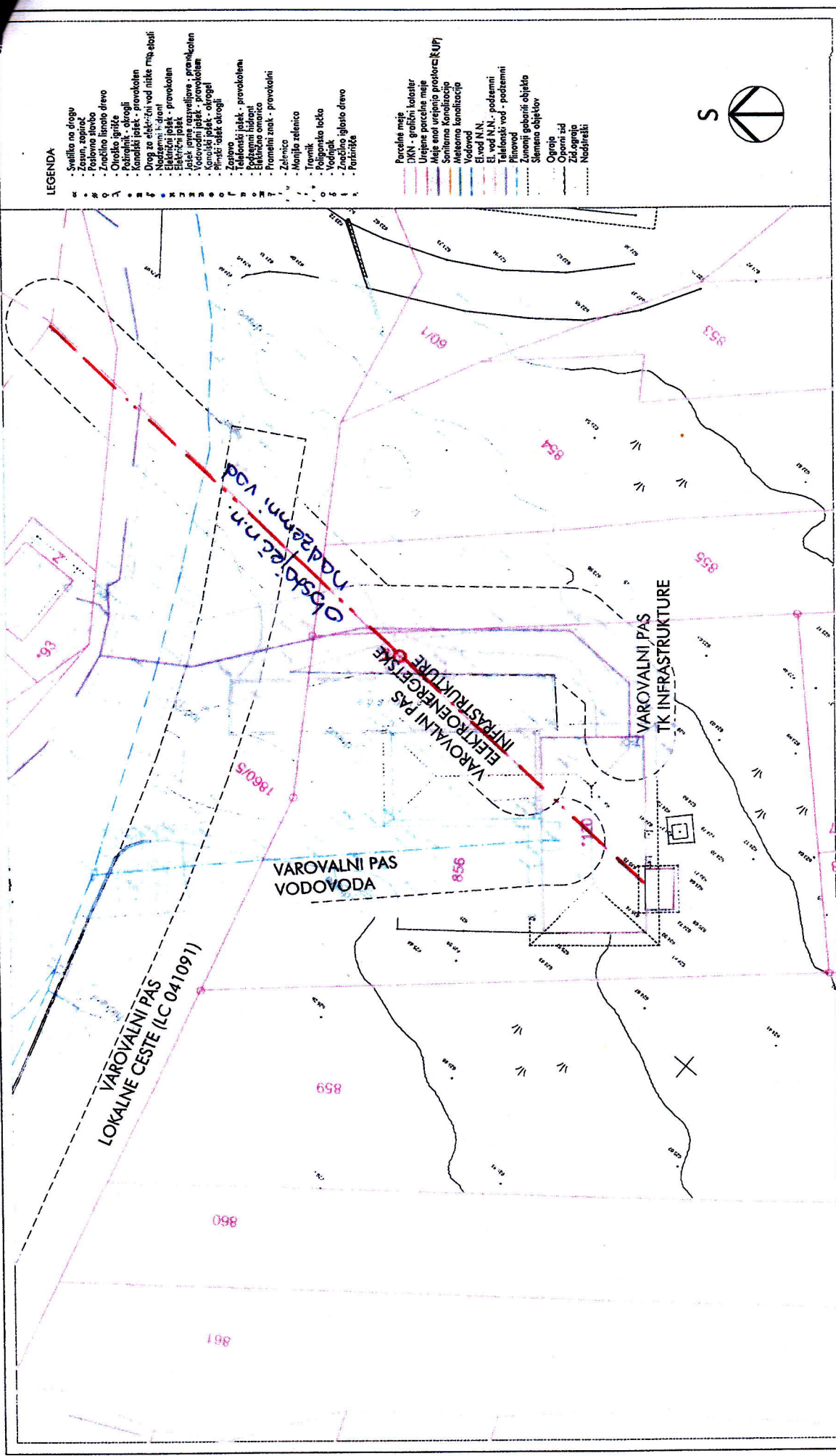
Direktor DE LJUBLJANA OKOLICA:  
Iztok Bartol, univ. dipl. inž. el.

Poslano:

- STUDIO FORMIKA, prostorsko in arhitekturno načrtovanje, d.o.o., KRAŠKA ULICA 2, 1380 CERKNICA
- Arhiv

Priloge:

- Situacija z (informativno) vrisanim obstoječim elektroenergetskim nizkonapetostnim nadzemnim priključnim vodom
- Situacija z vrisano (predlagano) izvedbo preureditve obstoječe elektroenergetske infrastrukture in predlogom izvedbe nizkonapetostnega priključka



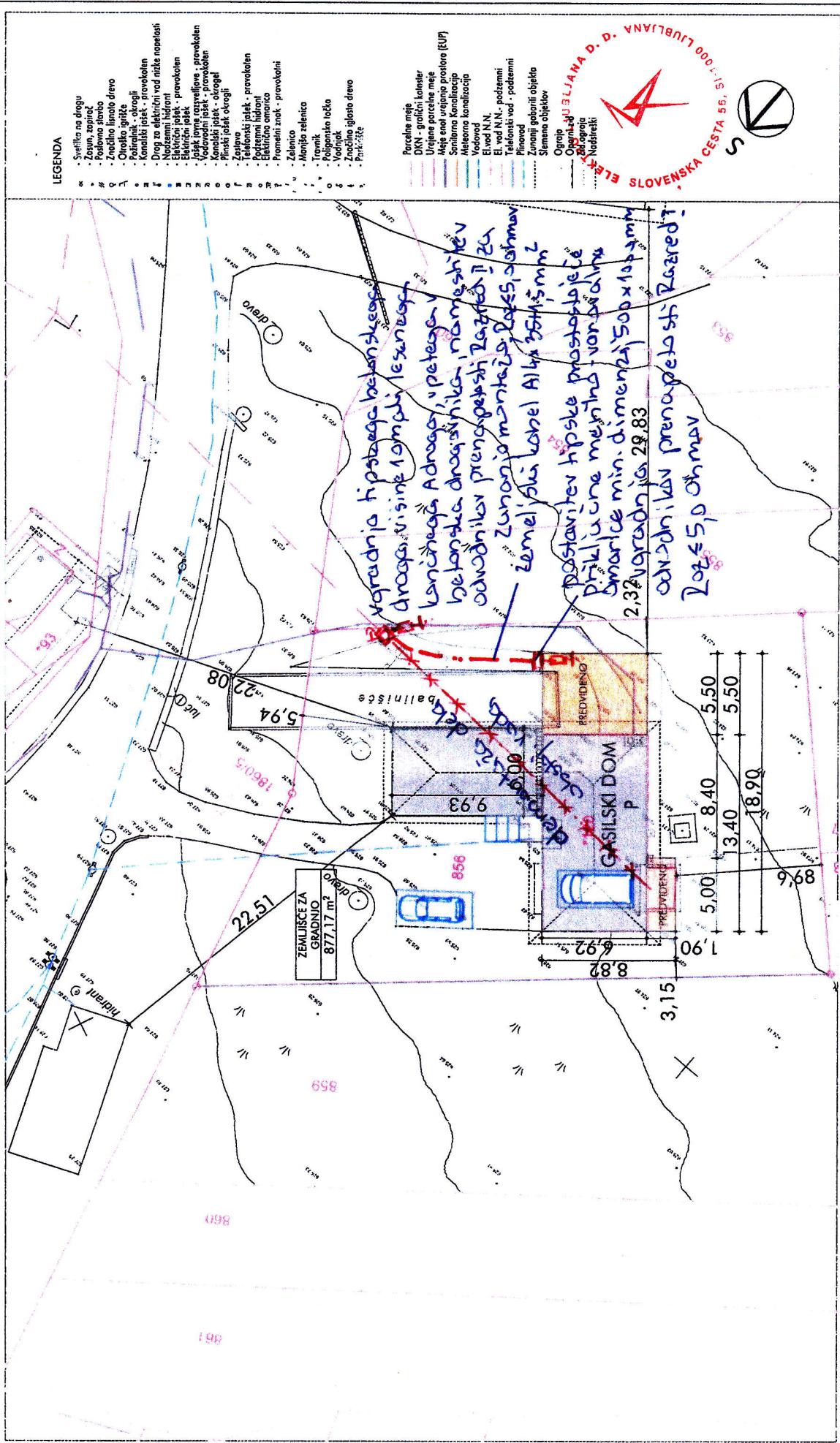
- LEGENDA**
- Svetilna na drögu
  - Pajni zbirnik
  - Značilno listasto drevo
  - Okrajno gršča
  - Prazniški skrogli
  - Kanalski jask - pravokoten
  - Drag za električni vod nitke rne stabi
  - Nadzemni hidranti
  - Električni jask - pravokoten
  - Električni jask
  - Jask jerna razsvetljave - pravokoten
  - Varnostni jask - pravokoten
  - Prazniški skrogli
  - Prazniški skrogli
  - Zajona
  - Telekomski jask - pravokoten
  - Podzemni hidranti
  - Električno omaro
  - Prometni znak - pravokoten
  - Zelenica
  - Manjša selencia
  - Travnik
  - Poligonsko točko
  - Vodnjak
  - Značilno iglasto drevo
  - Parafitika

- Parcelne meje
- DKN - grafični kataster
- Urejene parcelne meje
- Meje enot urejajo prostora (RUP)
- Sanitarna Kanalizacija
- Mestna Kanalizacija
- Vodovod
- El. vod N.N.
- El. vod N.N. - podzemni
- Telekomski vod - podzemni
- Ploščni vod
- Jerni gibanji objekta
- Sistemski objekti
- Ograja
- Ograni aid
- Zid ograja
- Nadstrelski



<p><b>FORMIKA</b></p> <p>potrebica in ustrezna stroškovna delo, Kriška ulica 2, 1180 Cerklje na Gorenjskem</p>		<p>Situacija obstoječega stanja</p> <p>Nejc Gosok, univ. dipl. inž. arch.</p> <p>ZAPS 1694 A</p>	
		<p>ribar</p> <p>probatni mlinski</p>	<p>1:250</p> <p>september 2019</p>
<p>inženir</p> <p>OBCINA CERKNICA</p> <p>Cesta 4, mejo 53, 1380 Cerklje na Gorenjskem</p>	<p>merilo</p> <p>datum</p> <p>14/2019</p>	<p>projektant</p> <p>H. Prošek</p>	<p>14/2019</p>
<p>ELKTRO ENERGETIKA D. O. O. SLOVENIJA</p> <p>1000 LJUBLJANA, D. O. SLOVENIJA</p>	<p>projektant</p> <p>GASILSKI DOM BEZULJAK</p>	<p>inženir</p> <p>DGD</p>	<p>14/2019</p>
		<p>inženir</p> <p>DGD</p>	<p>14/2019</p>





a) površina vsöb objektor na stöken z površinötem	258,96 m <sup>2</sup>
b) odpre bivalne površine	15,21 m <sup>2</sup>
c) površine in funkcionalne površine	96,76 m <sup>2</sup>
d) öetne površine	506,20 m <sup>2</sup>
velikost gradbene parcele (n+n+n+n+d)	877,17 m <sup>2</sup>
öhranilne gradbišöa	
parkirna mesta	2PM za osebna oz. kombinirana vozila, 3 PM za enostedna vozila