

PREJETO

15 -09- 2023

ZDS Jesenice, d.o.o.

Cesta železarjev 8
SI-4270 Jesenice

Znak: 120923-RM/M
Datum: 12.09.2023

**SREDNJA ŠOLA JESENICE
ULICA BRATOV RUPAR 2,
4270 JESENICE**

Na vašo zahtevo za izdajo mnenja, ki ga je poslal arhitekturna delavnica Zorc d.o.o., za projekt Prenova in dozidava srednje šole Jesenice z zunanjo ureditvijo, vam na podlagi 5. oddelka Zakona o oskrbi z električno energijo (ZOEE) in 5. oddelka Zakona o oskrbi z električno energijo (ZOEE) ter po pregledu priložene dokumentacije izdajamo

MNENJE IN SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

Naziv objekta: Prenova in dozidava srednje šole Jesenice z zunanjo ureditvijo

Št. Projekta: 37-22

Lokacija objekta: Jesenice

Številka parcele: 1223/1, 1223/3, 1223/5, 1223/6, 1223/24, 1224/1, 1224/3, 1224/8, in 1224/9, vse k.o. 2175 Jesenice

Del območja gradnje je v varovalnem pasu energetske infrastrukture za distribucijo elektrike, ki ga upravlja podjetje ZDS Jesenice d.o.o.. Preko območja poteka NN in SN kablovodi v lasti družbe Enos d.d.. Približni potek kablovodov je vrisan v prilogi 1. Ker za kablovode ni možno določiti točne lokacije, je potrebno, v času pripravljanih del, kabel določiti z pazljivim ročnim odkopom ali z uporabo lahke mehanizacije. Da bo delo potekalo varno je potrebno pred pričetkom pripravljanih del obvestiti pristojne službe pri ZDS Jesenice d.o.o., ki bodo nadzornim službam izvajalca na terenu pojasnili predpisane varnostne razdalje in potrebne odmike.

Objekt je načrtovan znotraj zaprtega distribucijskega sistema ZDS Jesenice, ki z distribucijo elektrike oskrbuje vse končne uporabnike na predmetnem območju. Zato boste vse potrebne postopke in dokumentacijo za priklop na električno omrežje urejali s podjetjem ZDS Jesenice.

Objekt je trenutno že priključen na distribucijski sistem ZDS Jesenice. NN infrastrukture za zgoraj omenjene objekte. Priloga 1.

Vse stroške prestavitve, predelav, odprave morebitnih poškodb obstoječih elektroenergetskih vodov in naprav ter morebitnih odškodninskih zahtevkov ostalih končnih uporabnikov, zaradi kakršneoli motnje kvalitete dobave elektrike, nosi investitor.

Pogoji za priklop objekta na električno omrežje.

1. Predvidena nova priključna moč objekta je cca. 359 kW.
2. Zahtevana moč je na razpolago na obstoječem SN razdelilniku v RTP Jesenice.
3. Kratkostična moč na SN zbiralkah v RTP je 64 MVA.
4. Objekt bo napajan preko novozgrajene transformatorske postaje 5/0,4 kV 400KVA – POZOR SN nivo je 5kV.

Od obstoječe TP je potrebno vgraditi kabelsko kanalizacijo in položiti SN kabel Al 20 kV 3x1x150 mm² in UTP cat 6 komunikacijski kabel (vse v skladu z dogovorom in ogledom na terenu).

5. Uporabnik je dolžan kompenzirati jalovo električno energijo tako, da znaša $\cos\varphi = 0,95$.
6. Zaščita pred električnim udarom v električni inštalaciji uporabnika mora biti zaradi distribucijskega elektroenergetskega omrežja prilagojena za TN sistem napajanja.
7. Merilne naprave za merjenje električne energije bodo vgrajene v novi TP na SN nivoju. Operaterju omrežja mora biti omogočen stalen in neoviran dostop do merilnih mest.
8. Merilne naprave morajo obsegati indirektni trifazni števec delovne in jalove energije z notranjo uro (obvezno Landis+gyr) ter komunikacijski vmesnik CU-B2 RS 485 in biti zaščitene z ustreznimi zaščitnimi napravami (prenapetostni odvodniki razreda B po VDE).
9. Merilne naprave morajo biti opremljene s predpisnimi oznakami in žigom ki ni starejši od enega leta.
10. Odjemna mesta morajo biti opremljena z pretokovno in kratkostično zaščito.
11. Investitor je dolžan pridobiti projektno dokumentacijo za izgradnjo SN in NN priključka in merilnega mesta in jo, pred izvedbo, dati v pregled in odobritev operaterju električne energije ZDS Jesenice d.o.o..
12. Investitor nosi vse stroške morebitnih prestavitev ali predelav obstoječih elektroenergetskih naprav.
13. Pred dejansko uporabo elektroenergetskega priključka je investitor dolžan obvestiti pristojne službe pri operaterju ZDS Jesenice d.o.o., predložiti predpisane meritve električnih ter strelovodnih inštalacij, izjavo o ustreznosti izvedbe in vgrajenih materialov ter skleniti pogodbo o priključitvi ter pogodbo o dobavi in distribuciji elektrike.

Ločilno mesto elektrarne (mesto kjer se proizvodna naprava loči od internega omrežja)

- Lokacija ločilnega mesta: razsmernik
- Nazivna napetost: 0,4 kV
- Vsak izpad napetosti mora povzročiti zanesljiv izklop stikala na ločilnem mestu.
- Če je odklopnik ločilnega mesta izključil zaradi delovanja zaščitnih naprav na ločilnem mestu, mora ostati izključen dokler niso izpolnjeni pogoji za ponovni vklop. Dovoljenje za ponovni vklop daje upravljalec omrežja ZDS Jesenice.
- Ločilno mesto mora biti izvedeno skladno z Navodilom za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav (SONDSEE Priloga 5).
- Omrežje ZDS Jesenice nima sistema avtomatskega ponovnega vklopa.
- Odklopnik ločilnega mesta mora biti dimenzioniran na predvideni kratkostični tok na merilnem mestu. Meje dovoljenih motenj, ki jih elektroenergijski modul oziroma proizvodna naprava povzroča v distribucijskem elektroenergetskem sistemu, so definirane v Prilogi 5 SONDSEE Navodilo za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav.
- Umerjenje, nastavitve in preizkuse delovanja zaščitnih naprav ločilnega mesta, izjavo o ustreznosti nivoja motenj ter izdajo ustreznih merilnih protokolov je v skladu s predpisi dolžan zagotoviti investitor.
- Elektrarna nima posebnih zahtev glede jalove energije.



Na ločilnem mestu morajo biti vgrajene sledeče zaščite.

Parameter	Največji dovoljen čas delovanja(s)	Nastavitve
Prenapetostna zaščita	1,5	$U_n + 11\%$
Podnapetostna zaščita (stopnja 1)	1,5	$U_n - 15\%$
Nadfrekvenčna	0,2	51 Hz
Podfrekvenčna	0,2	47 Hz

Ostalo

- Kakovost električne energije mora biti v skladu z zahtevami standarda SIST EN 50160
- Spremembe parametrov ločilnega, priključnega in merilnega mesta ter spremembe obratovanja so dovoljene samo s predhodno odobritvijo upravljalca ZDS Jesenice.
- Investitor mora predložiti izjavo v slovenskem jeziku (certifikat) proizvajalca proizvodne naprave, da so zaščite v mali proizvodni napravi (razsmernik) in napravi za rezervno napajanje (agregat) nastavljene skladno s standardom SIST EN 50438.
- Nadzor nad izvedbo mora obvezno izvajati predstavnik ZDS Jesenice.
- Zaradi priključitve objekta na omrežje ne smejo biti prizadete pravice in pravne koristi tretjih oseb.
- Vse stroške za izvedbo priključnega, ločilnega in merilnega mesta nosi investitor. Prav tako stroške prestavitve, predelav, odprave morebitnih poškodb obstoječih elektroenergetskih vodov in naprav ter morebitnih odškodninskih zahtevkov ostalih končnih uporabnikov, zaradi kakršnekoli motnje kvalitete dobave elektrike, nosi investitor.
- Spremembe parametrov ločilnega, priključnega in merilnega mesta ter spremembe obratovanja so dovoljene samo s predhodno odobritvijo upravljalca ZDS Jesenice.

Za dodatne informacije in pojasnila pokličite 031 311 847 - Robič Marjan

Mnenje je izdano samo za vsebino navedeno na vlogi in se v druge namene ne sme uporabiti.

Veljavnost dokumenta je dve leti od izdaje.

Pritožba je možna v roku 15 dni od dneva izdaje, v pisni obliki, na naslov izdajatelja.

ZDS JESENICE, d.o.o.
Cesta železarjev 8
SI-4270 Jesenice 2

Direktor
Andrej Stušek

