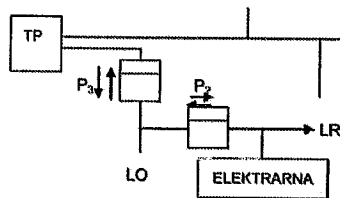


ELEKTRO-PRIMORSKA, d.d., Erjavčeva ulica 22, 5000 Nova Gorica na osnovi pooblastila SODO d.o.o. in na osnovi 147. člena Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 17/14 in 81/15), Splošnih pogojev za dobavo in odjem električne energije iz distribucijskega omrežja električne energije (Ur.l. RS, št. 126/07 in 1/08 - popr., 37/11 - odl. US in 17/14 - EZ-1), Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijsko omrežje električne energije (Ur.l. RS, št. 41/11), Zakona o splošnem upravnem postopku (Ur.l. RS, št. 24/06 - uradno prečiščeno besedilo, 105/06, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) ter na osnovi vloge za objekt *srednja šola*, ki jo je podal vložnik SREDNJA ŠOLA VENO PILON AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA 12, 5270 AJDOVŠČINA, izdaja naslednje

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1140274-O

Vložniku SREDNJA ŠOLA VENO PILON AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA 12, 5270 AJDOVŠČINA se izda soglasje za priključitev za objekt *srednja šola* na naslovu CESTA 5. MAJA 12 v kraju AJDOVŠČINA pod navedenimi pogoji.

Tipška shema	Oznaka merilno-krmilne naprave	Številka merilnega mesta	GSRN MM	Priključna moč (kW)	Vsota moči elektrarn (kW)	Lastnik proizvodne naprave/elektrarne
P2.3	P3	7005128	383111580029177864	119	82	/
P2.3	P2	8028256	383111580022134932	82	82	SREDNJA ŠOLA VENO PILON AJDOVŠČINA



ELEKTROENERGETSKI POGOJI

ODJEM

- Številka merilnega mesta: 7005128
- GSRN MM: /
- Skupina končnih odjemalcev: Odjem na NN z merjeno močjo
- Število razpoložljivih merilnih mest: 1
- Nova priključna moč pri odjemu iz distribucijskega sistema: 1 × 119 kW
- Predviden letni odjem iz distribucijskega sistema: 200000 kWh
- Predvideno leto priključitve: 2018
- Jakost omejevalca toka: 1 × 3 × 200 A
- Jalova energija mora biti kompenzirana na $\cos\phi = 0.95$
- Vrsta omejevalca toka NN izvoda: varovalka

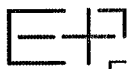
TEHNIČNI POGOJI

ODJEM

1. Priključno mesto (mesto vključitve priključka na distribucijski sistem)

- Lokacija oz. mesto priključitve:

Mesto priključitve	NN zbiralke v TP
NN izvod	ŠOLA GIMNAZIJA



TP	TN0942-ŠPORTNI CENTER
Nazivna napetost: 400 V	
Vrsta priključka: Trifazni priključek	
Priključek je obstoječ.	
Distribucijski sistem v točki priključitve omogoča TN sistem zaščite sistem ozemljitve.	
Napajanje z električno energijo bo izvedeno iz:	
TP	TN0942-ŠPORTNI CENTER
SN izvod	JA13-GOBI
RTP	RTPN03-RTP AJDOVŠČINA 110/20 KV

- Kratkostična moč: 350 MVA
- Enopolni tok zemeljskega stika iz strani distribucijskega sistema: 150 A
- Avtomatski ponovni vklop - prva stopnja: /
- Avtomatski ponovni vklop - druga stopnja: /

2. Prevezno predajno mesto (mesto sprejema električne energije iz distribucijskega sistema) - pogoji za vložnika

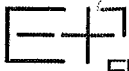
- Lokacija:
- Nazivna napetost: 400 V
- **Merilne naprave:**
 - o Polindirektni trifazni dvosmerni števec delovne in jalove energije z merjeno močjo razreda točnosti B ali 1 za delovno energijo ter 2 za jalovo energijo, s komunikacijskim vmesnikom – za odjemalce in proizvajalce
 - o Tokovni transformator r. 0,5 za vgradnjo v omrežje nazivne napetosti 230/400 Vs prestavnim razmerjem 200/5 A
 - o za določitev točnega modela števca in komunikacijskega vmesnika se obrnite na našo lokalno distribucijsko enoto

3. Ostali tehnični pogoji:

- **Obstoječo PMO potrebno prestavit na stalno dostopno mesto**

OSTALI POGOJI

- Uporabnik mora upravljalcu zagotoviti stalen dostop do vseh delov priključka in do vseh naprav, ki so vgrajene na prevzemno predajnem mestu.
- Z deli na priključku sme uporabnik pričeti tedaj, ko na svoje stroške uredi s pristojnim nadzorništvom prestavitve obstoječih elektroenergetskih vodov oz. naprav na varno oddaljenost. O nameravanem začetku kakršnihkoli del na priključku mora biti upravljalec pisno obveščen najmanj osem dni pred začetkom del.
- V primeru, da tehnični pogoji tega soglasja za priključitev ustrezajo tudi začasemu priklopu gradbišča, je ob priklopu dodatno potrebno upoštevati določila veljavnih predpisov in standardov, ki veljajo za priključitev gradbiščnih priključnih omaric. V tem primeru investitor plačuje porabljeno električno energijo v skladu z veljavno zakonodajo.
- Upravljalec daje izjavo, da bo kakovost električne napetosti ob izvedbi vseh tehničnih pogojev navedenih v tem soglasju za priključitev in odjemalčevi uporabi naprav, ki imajo certifikat o elektromagnetni združljivosti (EMC), skladna s Splošnimi pogoji za dobavo in odjem električne energije iz distribucijskega omrežja električne energije (Ur.l. RS, št. 126/07 in 1/08 popr.) in standardom SIST 50160.
- V primeru pomanjkanja električne energije se je odjemalec dolžan ravnati po določilih uredbe o omejevanju obtežb in porabe električne energije v elektroenergetskem sistemu (Ur.l. RS, št. 42/95 in 64/95).
- V primeru, ko upravljalec ugotovi, da uporabnik s svojim odjemom električne energije povzroča motnje (nemiren odjem električne energije) ostalim uporabnikom električne energije, si upravljalec pridržuje pravico naknadno predpisati dodatne pogoje, v katerih od uporabnika zahteva odpravo teh motenj.
- Uporabnik mora po dokončnosti tega soglasja in pred priključitvijo skleniti z upravljalcem pogodbo o priključitvi, v kateri bodo urejeni odnosi v zvezi s priključkom, omrežnino za priključno moč in plačilom za priključitev na omrežje.
- Uporabnik si mora v primeru izgradnje novega priključka ali spremembe obstoječega pred pričetkom izvajanja del pridobiti ustrezno projektno dokumentacijo za priključek in od upravjalca pridobiti izjavo o ustreznosti projektne rešitve. Projektna dokumentacija mora biti izvedena skladno s Pravilnikom o projektni in tehnični dokumentaciji ter v skladu s tipizacijo omrežnih priključkov, tipizacijo merilnih mest in naborom merilne opreme.
- Imetnik soglasja mora pred začetkom odjema električne energije z izbranim dobaviteljem električne energije skleniti pogodbo o dobavi električne energije (seznam dobaviteljev je dostopen na spletni strani Javne agencije RS za energijo) in z upravljalcem pogodbo o uporabi distribucijskega sistema.



- Če gre za spremembo gradbenega dovoljenja iz razloga spremembe investitorja ali pravni promet z objektom v času med izdajo soglasja in priključitvijo, se soglasje za priključitev lahko prenese na pravnega naslednika. Novi uporabnik oz. investitor mora najkasneje v 30 dneh po prejemu sodne odločbe ali sklenitve pogodbe o nastali spremembi obvestiti upravljalca in o tem predložiti dokazila ter obstoječe soglasje za priključitev objekta, sicer mora zaprositi za novo soglasje za priključitev.
- V skladu z 2. 3. in 4. točko 147. člena Energetskega zakona (EZ-1 Ur.l. RS, št. 17/14 in 81/15) dokončno soglasje za priključitev velja dve leti. V tem roku mora imetnik soglasja za priključitev objekta izpolniti vse pogoje, predpisane v soglasju za priključitev in izvesti priključitev. Če imetnik soglasja za priključitev gradi nov objekt, mora v roku iz prejšnjega odstavka predložiti dokončno gradbeno dovoljenje, s čimer se izdanemu soglasju za priključitev veljavnost podaljša za obdobje veljavnosti predloženega gradbenega dovoljenja. Veljavnost soglasja za priključitev lahko elektrooperater na zahtevo imetnika soglasja za priključitev podaljša največ dvakrat, vendar vsakič največ za eno leto. Zahtevo za podaljšanje mora imetnik soglasja za priključitev podati 30 dni pred iztekom veljavnosti soglasja za priključitev.
- Na uporabnikove elektroenergetske naprave ni dovoljeno brez soglasja upravljalca priključevati elektroenergetskih naprav drugih uporabnikov.
- Zaradi priključitve uporabnikovega objekta na distribucijski sistem ne smejo biti prizadete pravice in pravne koristi tretjih oseb. Škodo, ki bi nastala zaradi kršitev pravic in pravnih koristi teh oseb, nosi uporabnik.

Obrazložitev

Vložnik SREDNJA ŠOLA VENO PILON AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA 12, 5270 AJDOVŠČINA je dne z vlogo, ki smo jo zavedli pod zaporedno št. 1140274 zaprosil ELEKTRO PRIMORSKA, d.d. za izdajo soglasja za priključitev za objekt srednja šola na naslovu CESTA 5. MAJA 12 v kraju AJDOVŠČINA.

ELEKTRO PRIMORSKA, d.d. ugotavlja, da je vložnik vlogi za izdajo soglasja za priključitev priložil vso potrebno dokumentacijo in dokazila, ki so pogoj za izdajo soglasja za priključitev.

Upravljalca je na podlagi dejstev, ugotovljenih v postopku, in v skladu s 147. členom Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 17/14 in 81/15), Splošnimi pogoji za dobavo in odjem električne energije iz distribucijskega omrežja električne energije (Ur.l. RS, št. 126/07 in 1/08 popr., 37/11 - odl. US in 17/14 - EZ-1), Sistemskimi obratovalnimi navodili za distribucijsko omrežje električne energije (Ur.l. RS, št. 41/11) ter Zakonom o splošnem upravnem postopku (Ur.l. RS, št. 24/06 - uradno prečiščeno besedilo, 105/06, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) odločil, kot je navedeno v izreku tega soglasja.

Stroškov v postopku ni bilo.

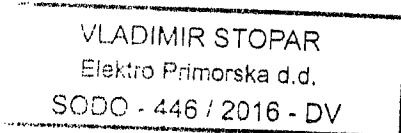
PRAVNI POUK:

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba v 15 dneh od dneva vročitve na Agencijo za energijo, Strossmayerjeva ulica 30, 2000 Maribor. Pritožbo je potrebno vložiti na ELEKTRO PRIMORSKA, d.d., Erjavčeva ulica 22, 5000 Nova Gorica, pisno ali ustno na zapisnik oziroma poslati priporočeno po pošti.

Datum: 17. 9. 2018

Postopek vodil/-a:

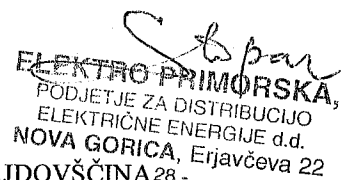
VLADIMIR STOPAR, univ. dipl. inž. el.



Predsednik uprave
ELEKTRO PRIMORSKA, d.d.:
Uroš Blažica

po pooblastilu:

VLADIMIR STOPAR, univ. dipl. inž. el.



Vročiti osebno po ZUP:

- SREDNJA ŠOLA VENO PILON AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA 12, 5270 AJDOVŠČINA 28 -

Vročiti:

- Arhiv

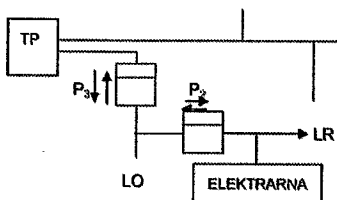
THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

ELEKTRO PRIMORSKA, d.d., Erjavčeva ulica 22, 5000 Nova Gorica na osnovi Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijsko omrežje električne energije (Ur.l. RS, št. 41/11) in na osnovi vloge za izdajo pogojev za priključitev elektrarne/proizvodne naprave v interno električno omrežje za objekt *sončna elektrarna, MFE SŠ Veno Pilon 2*, ki jo je podal vložnik SREDNJA ŠOLA VENO PILON AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA 12, 5270 AJDOVŠČINA, izdaja naslednje

POGOJE ZA PRIKLJUČITEV ELEKTRARNE/PROIZVODNE NAPRAVE V INTERNO OMREŽJE št.: 1140272-O / 1140272-P

Vložniku SREDNJA ŠOLA VENO PILON AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA 12, 5270 AJDOVŠČINA se izdajo pogoji za priključitev elektrarne/proizvodne naprave v interno električno omrežje za objekt *sončna elektrarna, MFE SŠ Veno Pilon 2* na parcelah št. 163/18, 163/19 (k.o. 2392 - AJDOVŠČINA) na naslovu Ulica 5.maja 12 v kraju Ajdovščina pod navedenimi pogoji.

Oznaka merilno-krmilne naprave	Številka merilnega mesta	GSRN MM
P3	7005128	383111580029177864
P2	8028256	383111580022134932



ELEKTROENERGETSKI POGOJI

A.) PROIZVODNJA

1. Številka merilnega mesta: 8028256
2. GSRN MM: 383111580022134932
3. Elektrarna bo priključena po vezalni shemi: P2.3
4. Nova priključna moč: 82.8 kW
5. Jakost omejevalca toka: 3 × 200 A
6. Karakteristika jalove moči: razred B
7. Način obratovanja: paralelno - delno porabijo sami, viške oddajo v omrežje
8. Način namestitve fotonapetostnih modulov: na strehi
9. Podatki elektrarne:

- Število generatorjev/razsmernikov: 3

Vrsta razsmernika	Nazivna moč	Nazivna napetost	Nazivna frekvenca
trifazni	27.60 kVA	400 V	50 Hz

10. Predvidena letna proizvodnja za lastne potrebe: 90000 kWh
11. Predvidena letna proizvodnja za oddajo v distribucijski sistem: 0 kWh
12. Predvideno leto priključitve: 2018
13. Instalirana celotna nazivna moč elektrarne: 83.10 kVA
14. Ostali EE pogoji:
Elementi ločilnega mesta za posluževanje SODO morajo biti nameščeni pod ključem SODO, stalno dostopni in morajo obsegati:
 - preklopka za blokado vklopa odklopnika na ločilnem mestu
 - položaj 0: blokada vklopa
 - položaj 1: avtomatsko delovanje ločilnega mesta
 - indikator napetosti na strani distribucije
 - indikator položaja odklopnika ločilnega mesta

TEHNIČNI POGOJI

A.) PROIZVODNJA

1. Priključno mesto (mesto vključitve priključka na distribucijski sistem)

- Lokacija oz. mesto priključitve:

Mesto priključitve	NN zbiralke v TP
NN izvod	ŠOLA GIMNAZIJA
TP	TN0942-ŠPORTNI CENTER

- Nazivna napetost: 400 V
- Vrsta priključka: Trifazni priključek
- Priključek je obstoječ.
- Distribucijski sistem v točki priključitve omogoča TN sistem zaščite sistem ozemljitve.
- Kratkostična moč: 350 MVA
- Enopolni tok zemeljskega stika iz strani distribucijskega sistema: 150 A

2. Ločilno mesto

- Lokacija: NN priključno merilna omarica
- Nazivna napetost: 400 V
- Elektrarna mora ustrezati zahtevam delovanja hitrega avtomatskega ponovnega vklopa v distribucijski sistem.
- Vsak izpad napetosti v javnem omrežju EES mora povzročiti zanesljiv izklop odklopnika na ločilnem mestu.
- Če se je odklopnik ločilnega mesta izključil zaradi delovanja zaščitnih naprav na ločilnem mestu, mora ostati izključen, dokler niso izpolnjeni pogoji za ponovni vklop. Elektrarna/proizvodna naprava se lahko samodejno priključi na distribucijski sistem, ko so parametri napetosti na omrežni strani ločilnega mesta znotraj mej zaščite na ločilnem mestu dovolj časa, kar znaša za elektronske pretvorniške generatorje najmanj 20 s oz. za rotirajoče generatorje najmanj 3 min. Ločilno mesto z ročnim izklopom mora biti opremljeno s ključavnico ELEKTRO PRIMORSKA, d.d.
- Na ločilnem mestu mora biti vgrajen odklopnik z izklopno tuljavo, ki je vključena v izklopni tokokrog zaščitnih naprav na ločilnem mestu.
- Za elektrarne do 16 A na fazo je za nastavitve zaščit ločilnega mesta potrebno upoštevati standard SIST EN 50438. Za vse ostale elektrarne so nastavitve zaščit ločilnega mesta navedene v razpredelnici 4.1. Navodil za priključevanje in obratovanje elektrarn inštalirane električne moči do 10 MW (SONDO - Ur.l. RS, št. 20/11).
- Zaščita na ločilnem mestu in generatorska zaščita ne smeta omejevati vgradnje oziroma delovanja shunt-stikala, ki ob zemeljskem stiku v SN omrežju za trenutek v RTP ozemlji fazo, na kateri je zemeljski stik.
- Odklopnik ločilnega mesta mora biti dimenzioniran za predvideni kratkostični tok na priključnem mestu. Omogočen mora biti ročni izklop z blokado ponovnega vklopa.
- Vse zaščitne naprave na ločilnem mestu morajo biti plombirane in pod ključem ELEKTRO PRIMORSKA, d.d.
- Umerjanje, nastavitve in preskuse delovanja zaščitnih naprav ločilnega mesta lahko izvede upravljalec ali za ta dela registrirana organizacija, vendar vedno samo ob prisotnosti predstavnika ELEKTRO PRIMORSKA, d.d.
- Spremembe nastavitve zaščitnih naprav na ločilnem mestu lahko določa samo pooblaščen oseba distribucijskega operaterja.

3. Prevzemno predajno mesto - pogoji za vložnika

- Lokacija: v omarici na fasadi objekta
- Nazivna napetost: 400 V
- Merilne naprave:
 - Polindirektni trifazni dvosmerni števec delovne in jalove energije z merjeno močjo razreda točnosti B ali 1 za delovno energijo ter 2 za jalovo energijo, s komunikacijskim vmesnikom - za odjemalce in proizvajalce
 - Tokovni transformator r. 0,5 za vgradnjo v omrežje nazivne napetosti 230/400 V s prestavnim razmerjem 200/5 A
 - za določitev točnega modela števca in komunikacijskega vmesnika se obrnite na našo lokalno distribucijsko enoto

4. Ostali pogoji:

- PMO potrebno prestaviti na stalno dostopno mesto

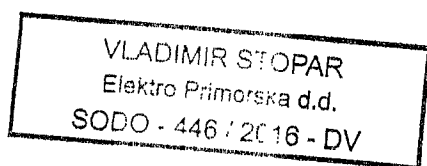
OSTALI POGOJI

- Vgrajene naprave v elektrarni oziroma proizvodni napravi morajo izpolnjevati pogoje smernic elektromagnetne združljivosti (EMC), za kar morajo imeti ustrezne certifikate.
- Vložnik je pred izdajo tega soglasja za priključitev poskrbel za podpis Izjave lastnika objekta in Izjave investitorja elektrarne na osnovi katerih se obvezuje zagotoviti ustrezno kratkostično trdnost interne električne inštalacije, od obstoječega merilnega mesta odjema P3 do točke priključitve elektrarne (proizvodne naprave) ter zgraditi ustrezen elektroenergetski vod od elektrarne (proizvodne naprave) do točke vključitve v interno električno inštalacijo objekta.
- Kakovost električne energije, ki jo elektrarna oddaja v distribucijski sistem mora biti v skladu s Splošnimi pogoji za dobavo in odjem električne energije iz distribucijskega omrežja električne energije (Ur.l. RS, št. 126/07), tako da obratovanje ostalih odjemalcev ali proizvajalcev na tem distribucijskem sistemu v nobenem primeru ni moteno, v nasprotnem primeru lahko distribucijski operater predpiše dodatne pogoje.
- Vložnik mora po izdaji teh pogojev priključitve elektrarne/proizvodne naprave na interno omrežje skleniti z upravljavcem distribucijskega sistema Pogodbo o izvedbi priključitve na interno omrežje za prevzemno predajno mesto (merilno mesto s števcem P2) elektrarne (proizvodne naprave), v kateri bodo urejena vsa medsebojna razmerja v zvezi s priključitvijo.
- Pred priključitvijo objekta mora biti s strani upravljavca distribucijskega omrežja izvršen pregled priključka glede izpolnjevanja tehničnih ter drugih pogojev, določenih v soglasju za priključitev za prevzemno predajno mesto odjema (merilno mesto s števcem P3) in teh pogojev za priključitev ter predložen merilni protokol preizkusov zaščitnih naprav na ločilnem mestu in ustrezni dokumenti iz Uredbe o dopolnitvah Uredbe o energetske infrastrukturi (Ur.l. RS, 53/11).
- Sestavni del zaprosila za priključitev so tudi obratovalna navodila, sestavljena skladno s 14. členom SONDO.
- Za vsako spremembo elektroenergetskih ali tehničnih pogojev teh pogojev za priključitev elektrarne/proizvodne naprave v interno omrežje, mora uporabnik vložiti vlogo za spremembo in k vlogi priložiti potrebno dokumentacijo.
- V primeru, ko distribucijski operater ugotovi, da uporabnik s svojo proizvodnjo električne energije povzroča motnje (nemiren odjem električne energije) ostalim uporabnikom električne energije, si upravljavec pridržuje pravico naknadno predpisati dodatne pogoje, v katerih od uporabnika zahteva odpravo teh motenj.
- Ti pogoji za priključitev prenehajo veljati, če uporabnik v dveh letih ne izpolni vseh zahtev. Na predlog uporabnika, ki mora biti vložen najkasneje 30 dni pred potekom veljavnosti teh pogojev za priključitev elektrarne/proizvodne naprave v interno omrežje, se lahko veljavnost teh pogojev podaljša največ dvakrat, vendar vsakič največ za eno leto.
- Na elektroenergetske naprave uporabnika ni dovoljeno brez soglasja systemskega operaterja priključevati elektroenergetskih naprav drugih odjemalcev.

Datum: 17. 9. 2018

Postopek vodil/-a:

VLADIMIR STOPAR, univ. dipl. inž. el.



Predsednik uprave
ELEKTRO PRIMORSKA, d.d.:
Uroš Blažica

po pooblastilu:
VLADIMIR STOPAR, univ. dipl. inž. el.

ELEKTRO PRIMORSKA,
PODJETJE ZA DISTRIBUCIJO
ELEKTRIČNE ENERGIJE d.d.
NOVA GORICA, Erjavčeva 22
- 28 -

Vročiti osebno po ZUP:

- SREDNJA ŠOLA VENO PILON AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA 12, 5270 AJDOVŠČINA

Vročiti:

- Arhiv

