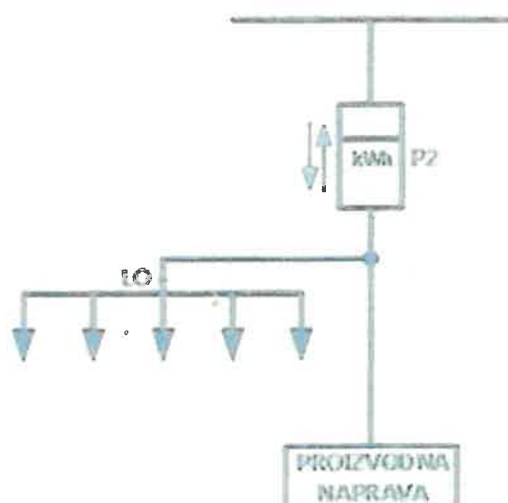


SODO d.o.o. na podlagi izdanega pooblastila osebama Bojan Habjanič in Silvo Roposa, univ. dipl. inž. el., zaposlenima pri ELEKTRO MARIBOR d.d., in na osnovi 139. člena Zakona o oskrbi z električno energijo (Ur.l. RS, št. 17/21), 42. člena Zakona o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (Ur.l. RS, št. 17/21 in 189/21), Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijski sistem električne energije (Ur.l. RS, št. 7/21 in 41/22 - v nadaljevanju SONDSIF), Zakona o splošnem upravnem postopku (Ur.l. RS, št. 24/06 - uradno prečiščeno besedilo, 106/06, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 in 3/22 - ZDob) ter na osnovi vloge za objekt *poslovni objekt s samooskrbo, MSE PGD Formin*, ki je v imenu inetnika soglasja Občina Gorishnica, Gorishnica 83 A, 2272 Gorishnica podal pooblaščenec Urvu Bratuša, Formin 43, 2272 Gorishnica, izdaja naslednje

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1338556-O / 1338556-P (3805-1698/2022-2) za individualno samooskrbo

Inetniku soglasja Občina Gorishnica, Gorishnica 83 A, 2272 Gorishnica se izda soglasje za prikljuitev individualne samooskrbe za objekt *poslovni objekt s samooskrbo, MSE PGD Formin* na parceli št. 48/80 (k.o. 410 - Formin) na naslovu Formin 44 A v kraju Formin pod navedenimi pogoji.

Oznaka merilno-krmilne naprave	Številka merilnega mesta	GSRN MM
P2	4012472	383111580021885378



ELEKTROENERGETSKI POGOJI

A) PROIZVODNJA

1. Številka merilnega mesta: 4012472
2. GSRN MM: 383111580021885378
3. Tipika priključna shema: PS.3A
4. Moč fotovoltaijskih modulov: 22,8 kW
5. Priključna moč naprave za samooskrbo: 19,2 kW
6. Jakost omejevalca toka: 3 × 32 A
7. Način obratovanja: M - mešani (paralelno - delno porabijo sami, viške oddajo v omrežje)
8. Način namestitve fotovoltaijskih modulov: na strehi

9. Podatki naprave za samooskrbo:

Primarni vir energije: Sonce

Opis razmernikov

Število razmernikov	Vrsta razmernika	Naznačena navidezna moč	Naznačena napetost	Naznačena frekvenca
1	trifazni	33,30 kVA	400 V	50 Hz

10. Predvidena letna proizvodnja 19000 kWh

11. Predvidena letna proizvodnja za lastne potrebe: 11000 kWh

12. Predvidena letna proizvodnja za oddajo v distribucijski sistem: 8000 kWh

13. Predvideno leto priključitve: 2022

14. Instalirana celotna naznačena navidezna moč naprave za samooskrbo: 33,30 kVA

B.) LASTNI ODJEM

- Številka merilnega mesta: 4012472
- GSRN MM: 383114580021885178
- Številka obstoječega noglaja za priključitev: 5/2180
- Skupina končnih odjemalcev: Odjem na NN brez mojene moči
- Obstoječa priključna moč pri odjemu iz distribucijskega sistema: 1 x 24 kW
- Predviden letni odjem iz distribucijskega sistema: 11000 kWh
- Leto priključitve: 2014
- Jakost omejevalca toka: 1 x 3 x 35 A
- Jalova energija mora biti kompenzirana na $\cos\varphi = 0,95$
- Vrsta omejevalca toka NN izvoda: varovalka

II. TEHNIČNI POGOJI

A.) PROIZVODNJA

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

Mesto vključitve priključka v distribucijski sistem je navedeno v poglavju B.) LASTNI ODJEM.

2. Tehnični pogoji za napravo za samooskrbo

Tip naprave za samooskrbo: A

Vrsta naprave za samooskrbo (glede na elektroenergijski modul): modul v proizvodnem polju (M¹)

Število faz priklopa: trifazni

Elektroenergijski modul (proizvodna naprava) mora biti opremljen z logičnim vnosnikom (vhodom), da se zagotavljanje izhodne delovne moči preneha v 5 sekundah po prejemu navodila na vходу. Operativna uporaba vhoda se bo začela izvajati po vzpostavitvi sistema pri distribucijskem operaterju oziroma njegovem pooblaščenem izvajalcu naloge obratovanja distribucijskega sistema in izpolnitvi spodaj navedenih komunikacijskih zahtev.

Naprava za samooskrbo mora izpolnjevati zahteve frekvenčne stabilnosti skladno z zahtevami poglavja IX 1.1 iz Priloge 5, SONDSLE.

Naprava za samooskrbo mora glede na tip izpolnjevati zahteve glede stabilnosti obratovanja v odvisnosti od hitrosti spreminjanja frekvence (RoCoF) skladno z zahtevami iz poglavja IX 1.2, Priloge 5, SONDSLE.

Karakteristika delovne moči: D-1

Naprava za samooskrbo mora izpolnjevati zahteve glede dopustnega zmanjšanja delovne moči iz največje izhodne delovne moči glede na padajočo frekvenco skladno z zahtevami iz poglavja IX 1.5, Priloge 5.

Proizvodna naprava bo po obvestilu distribucijskega operaterja morala glede na tip izpolniti komunikacijske zahteve, skladno s poglavjem XIII 1.5, Priloge 5, SONDSLE. Distribucijski operater bo obvestil imetnika noglaja o obvezi za izpolnitev navedenih zahtev po izgradnji svojega sistema za izmenjavo obratovanih podajkov o proizvodni napravi najmanj 3 mesece pred začetkom izmenjave letnih podajkov.

Proizvodna naprava mora glede na tip izpolniti zahteve glede delovanja sistemov posluževanja in prejema ukrepov na daljavo, skladno s poglavjem XIV 1-2, priloge 5, SONDSLE.

2.3. Ločilno mesto

- Lokacija: omarača izmenične napetosti proizvodne naprave
- Nazivna napetost: 400 V
- Ločilno mesto mora ustrezati vsem zahtevam iz poglavja VIII, Priloga 5, SONDSEI. Nahajati se mora med prevzemno predajnim mestom in proizvodno napravo. Merjenje parametrov omrežja (napetost, frekvenca napetosti, tok) se mora izvajati med prevzemno predajnim mestom (za števecem) in ločilnim mestom.
- Ločilno mesto mora biti opremljeno s preklopko in stikalom blokade ponovnega vklopa ločilnega mesta, s katerima lahko manipulira samo distribucijski operater. Zagotovljen mora biti točni izklop stikala na ločilnem mestu in blokada ponovnega vklopa.
- Pri večjem številu naprav za samooskrbo, skupne delovne moči do vključno 30 kW, je dovoljena izvedba popolnoma porazdeljenega ločilnega mesta. Če je skupna moč vseh naprav za samooskrbo večja od 30 kW, je treba vgraditi dodatno (neporazdeljeno) zaščito na ločilno mesto, ki v primeru delovanja izključi vse naprave za samooskrbo.
- Vrste zahtevanih zaščit na ločilnem mestu: protokovna, kratkostična, napetostna, frekvenčna, zaščita pred povratno delovno močjo.
- Naprava za samooskrbo mora glede izvedbe posameznih različnih zaščit izpolnjevati zahteve iz poglavij VIII.1.1 do VIII.4., Priloga 5, pri čemer morajo nastavitve napetostnih in frekvenčnih zaščit na ločilnem mestu ustrezati shemi U1-B.
- Spremembe nastavitve zaščitnih naprav na ločilnem mestu lahko odobri samo pooblaščen oseba distribucijskega operaterja.
- Naprava za samooskrbo mora ustrezati zahtevam delovanja hitrega avtomatskega ponovnega vklopa v distribucijski sistem.
- Vsak izpad napetosti v javnem omrežju 1:1,5 mora povzročiti zanesljiv izklop stikala na ločilnem mestu.
- Naprava za samooskrbo se lahko po lastnem izklopu ponovno avtomatsko vključi v omrežje pod pogoji, določenimi v poglavju VIII.6, SONDSEE.
- Zaščita na ločilnem mestu in generatorska zaščita ne smeta omejevati vgradnje oziroma delovanja štiri stikala, ki ob zemeljskem stiku v SN omrežju za trenutek v $R1^2$ ozoniji fazi, na kateri je zemeljski stik.

3. Ostale zahteve za ločilno mesto:

Če je na ločilnem mestu priključeni v omrežje več enofaznih naprav za samooskrbo hkrati, morajo biti čim bolj enakomerno razporejene po fazah. V nobenem primeru ne sme fazno neravnovesje v obratovanju presežati 3,7 kW (največja razlika delovne moči med posameznimi linijskimi vodniki). Moč enofaznega naprave za samooskrbo ne sme presežati 3,7 kW.

To je predvsem treba upoštevati pri priključevanju vseh naprav za samooskrbo, ki uporabljajo enofazne razsmernike za povezavo z omrežjem. Največja dovoljena skupna delovna moč naprave za samooskrbo, ki vsebuje enofazne naprave za samooskrbo, ne sme presežati 11,1 kW.

To je predvsem treba upoštevati pri priključevanju vseh naprav za samooskrbo, ki uporabljajo enofazne razsmernike za povezavo z omrežjem. Največja dovoljena skupna delovna moč naprave za samooskrbo, ki vsebuje enofazne naprave za samooskrbo, ne sme presežati 11,1 kW.

B.) I. LASTNI ODJEM

1. Priljučno mesto (mesto vključitve priljučka na distribucijski sistem)

- Lokacija oz. mesto priključitve:

Mesto priključitve	V PMO na parceli št. 487/60 k.o. 1 ornin (4511084)
NN izvod	I 08 GASIJ SKI DOM
TP	T-188 FORMIN

- Nazivna napetost: 400 V
- Vrsta priljučka: Trifazni priljček
- Distribucijski sistem v točki priključitve: omogoča TT sistem zaščite
- Napajanje z električno energijo bo izvedeno iz:

TP	T-188 FORMIN
NN izvod	J02 DV 20 KV ORMOŽ
RTP	RTP-21 PTUJ 110/20 KV

- Krajkostična moč tripolnega kralkega stika na 20.0 kV v RTP-21 PTUJ 110/20 KV znaša 2/0.1 MVA
- Tripolni krajkostični tok s strani distribucijskega sistema: 7.8 kA
- Enopolni tok zemeljskega stika iz strani distribucijskega sistema: 200.0 A
- Avtomatski ponovni vklop - prva stopnja: 0.3 s
- Avtomatski ponovni vklop - druga stopnja: 30 s

2. Prevzemno prodajno mesto (mesto uporabe električne energije iz distribucijskega sistema) - pogoji za inženirja soglasja

Lokacija: v omari na fasadi objekta

Nazivna napetost: 400 V

Merilna naprava:

- Direktni trifazni dvoarmeni števec delovne in jalove energije z notranjo uro razreda točnosti A za delovno energijo in 2 za jalovo energijo, z integrirano smerno zaščito in ZG4G komunikacijskim vmesnikom
 - V priljučno merilno omazo (merilni del) je treba v skladu s tipizacijo merilnih mest (Priloga 2, SONDSEE) vgraditi odklopnik (kontaktor), ki se mora nahajati med števcem električne energije in električno inštalacijo objekta s priključeno napravo za samooskrbo.
 - V primeru, da je priljučno merilna omara dotrajana ali da ni prostora za vgradnjo dodatnih elementov, je treba le to zamenjati z omarico ustreznih velikosti, ki mora izpolnjevati zahteve iz Priloge 2 (Tipizacija merilnih mest), SONDSEE.
- Priljučno merilna omara mora glede konstrukcije in tehničnih karakteristik, minimalnih dimenzij, uporabe in lokacije namestitve ustrezati zahtevam poglavje 6, Priloge 4 (Tipizacija omrežnih priljučkov uporabnikov sistema in nizkonapetostnih priljučnih omaric), SONDSEE. Pri tem mora biti za nizkonapetostne priljučke v njo vgrajeno varovalčno področje, ustrezno izbrano glede na vrsto in presek priljučka.
- Stroške namestitve zahtevane merilne in komunikacijske opreme ob prvi namestitvi na merilnem mestu in ob vsaki zamenjavi, ki je posledica zahteve inženirja soglasja, na podlagi katere obstoječa merilna oprema ne izpolnjuje več meroslovnih ali ostalih zahtev, plača inženir soglasja distribucijskemu operaterju in so določeni v Ceniku drugih storitev, ki jih SODO d.o.o. zaračunava uporabnikom sistema.

III. OSTALI POGOJI

1. Vgrajena naprava za samooskrbo mora izpolnjevati zahteve iz Uredbe o samooskrbi z električno energijo iz obnovljivih virov energije (Ur. l. RS, št. 17/19, 19/20) in Pravilnika o tehničnih zahtevah naprav za samooskrbo z električno energijo iz OVE (Ur. l. RS, št. 1/16 in 46/18).
2. Kakovost električne energije, ki jo naprava za samooskrbo oddaja v omrežje EES mora biti v skladu s SONDSEE, tako da obratovanje ostalih odjemalcev ali proizvajalcev na tem omrežju v nobenem primeru ni moteno, v nasprotnem primeru lahko distribucijski operater predpiše dodatne pogoje.

3. V primeru, da namerava uporabnik v svojo interno električno inštalacijo priključeno napravo za samooskrbo uporabljati za očno obratovanje, mora o tem obvestiti distribucijskega operaterja in podati vlogo za izdajo novega soglasja za priključitev, v katerem bo distribucijski operater predpisal dodatne zahteve.
4. Uporabnik se bo v sistem samooskrbe vključil oziroma se bo registriral kot končni odjemalec s samooskrbo na podlagi Zakona o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (Uradni RS, št. 124/21 in 189/21).
5. Imetnik soglasja mora po dokončnosti tega soglasja za priključitev, skleniti z upravljavcem distribucijskega sistema pogodbo o priključitvi, v kateri bodo urejeni odnosi v zvezi s priključkom, plačilom omrežnine za priključno moč in izvedbe pregleda za priključitev na omrežje.
6. Imetnik soglasja mora pred začetkom odjema električne energije z izbranim dobaviteljem električne energije skleniti pogodbo o dobavi električne energije in z distribucijskim operaterjem pogodbo o uporabi distribucijskega sistema. Izbranega dobavitelja lahko po priključitvi uporabnik zamenja v skladu s predpisi za menjavo dobavitelja. Seznam dobaviteljev je objavljen na spletni strani SODO d.o.o. Prinejavnost stroškov dobave električne energije je mogoča na spletni strani Agencije za energijo. Uporabnik sistema, ki nima dostopa do spleta, lahko za uresničevanje pravic in obveznosti iz naslova sprememb na merilnem mestu, izbire dobavitelja elektrike s pomočjo seznama dobaviteljev elektrike, cenika omrežnine in prispevkov ter drugih storitev, izvajanje zasilne in najne oskrbe ter v ostalih zadevah, pridobi informacije in si naroči vsebine ter dokumente, objavljene na spletu, po redni pošti na svoj naslov, in sicer tako, da kontaktira klicni center, Elektro Maribor d. d. na brezplačno telefonsko številko 080 2101 ali SODO d. o. o. na brezplačno telefonsko številko 080 8188, med delovnim časom.
7. Pred začetkom obratovanja mora imetnik soglasja skladno s Prilogo 5, SONDSEE in tipom naprave za samooskrbo (proizvodne naprave) pridobiti končno obveljavilo o odobritvi obratovanja.
8. Pred priključitvijo objekta mora biti s strani upravljavca distribucijskega sistema izvršen pregled priključka glede izpolnjevanja tehničnih ter drugih pogojev, določenih v soglasju za priključitev in predložen merilni protokol preizkusov zaščitnih naprav.
9. Sestavni del zaprosila za priključitev so tudi obratovalna navodila za obratovanje naprave za samooskrbo v slovenskem jeziku, skladno z 21. členom SONDSEE.
10. Za vsako spremembo elektroenergetskih ali tehničnih pogojev tega soglasja za priključitev mora investitor vložiti vlogo za spremembo soglasja za priključitev in k vlogi priložiti potrebno dokumentacijo.
11. 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.
12. V primeru, da investitor gradi stanovanjsko hišo v lastni režiji in da tehnični pogoji tega soglasja za priključitev ustrezajo tudi začasnemu 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 in uporabo distribucijskega sistema v skladu z veljavno zakonodajo, kar pomeni, da se za čas gradbiščnega priključka uvrsti v odjemno skupino NN brez mejenja moči.
13. To soglasje za priključitev preneha veljati, če imetnik soglasja v dveh letih ne izpolni vseh zahtev iz tega soglasja. Na predlog imetnika soglasja, ki mora biti vložen najkasneje 30 dni pred potekom veljavnosti soglasja, se veljavnost tega soglasja za priključitev lahko podaljša največ dvakrat, vendar vsakič največ za eno leto.
14. Na uporabnikove elektroenergetske naprave ni dovoljeno brez soglasja upravljavca priključevati elektroenergetske naprave drugih uporabnikov.
15. Zaradi priključitve uporabnikovega objekta na distribucijski sistem ne smejo biti prizadete pravice in pravne koristi tretjih oseb. Škoda, ki bi nastala zaradi kršitev pravic in pravnih koristi teh oseb, nosi uporabnik.
16. S pravnomočnostjo in izpolnitvijo pogojev tega soglasja za priključitev preneha veljati soglasje za priključitev št. 5/2180-O za merilno mesto št. 4012472 (GSRN MM: 383111580021885378).
17. V postopku izdaje tega soglasja posebni stroški niso nastali.

Obrazložitev

Pooblaščenec Ervin Bratuša, Formin 43, 2272 Gorishnica je v imenu inetnika soglasja Občina Gorishnica, Gorishnica 83 A, 2272 Gorishnica dne 1.4.2022 z vlogo, ki smo jo zavedli pod zaporedno št. V01309922 zaprosil SODO d.o.o. za izdajo soglasja za prikljuitev za potrebe individualne samoskrbe za objekt poslovni objekt s samoskrbo, MSF PGD Formin na parceli št. 48/R40 (k.o. 410 Formin) na naslovu Formin 44 A v kraju Formin.

SODO d.o.o. ugotavlja, da je inetnik soglasja vlogi za izdajo soglasja za prikljuitev priložil vso potrebno dokumentacijo in dokazila, ki so pogoj za izdajo soglasja za prikljuitev.

SODO d.o.o. je na podlagi dejstev, ugotovljenih v postopku, in v skladu s 139. členom Zakona o oskrbi z električno energijo (Ur.l. RS, št. 17/21), 42. členom Zakona o spoštovanju rabe obnovljivih virov energije (Ur.l. RS, št. 121/21, 189/21), Sistemskimi obratovalnimi navodili za distribucijski sistem električne energije (Ur.l. RS, št. 7/21 in 41/22) ter Zakonom o splošnem upravnem postopku (Ur.l. RS št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06, 126/07, 65/08, 08/10, 82/13, 175/20 in 3/22 - ZDeb) odločil, kot je navedeno v izreku tega soglasja.

Stroškov v postopku ni bilo.

POUK O PRAVNEM SREDSTVU:

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba v 15 dneh od dneva vročitve na Agencijo za energijo, Slovensmayerjeva ulica 30, 2000 Maribor. Pritožbo je potrebno vročiti na ELEKTRO MARIBOR d.d., Vetrinjska ulica 2, p.p. 1244, 2000 Maribor, pisno ali usno na zapisnik oziroma poslati priporočeno po pošti.

Datum: 1. 7. 2022

Postopek vodi/a:
Bojan Habjanič

BOJAN HABJANIČ
Elektro Maribor d.d.
SODO - 303/2016 - DV



Direktor SODO d.o.o.:
mag. Stanišev Vojak

po pooblastilu:
Savo Repoša, univ. dipl. inž. el.
ELEKTRO MARIBOR,
področje za distribucijo
električne energije, d.d.
MARIBOR, Vetrinjska ulica 2

Vročiti:

2 x vročnik osebno po ZUP
1 x narvoj

- LPP OE Ptuj