

Za izvrševanje prvega odstavka 314. člena in prvega odstavka 315. člena Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 17/14) izdaja vlada Republike Slovenije

U R E D B O

o samooskrbi z električno energijo iz obnovljivih virov energije

1. člen

(vsebina)

S to uredbo se določajo ukrepi za spodbujanje samooskrbe z električno energijo iz obnovljivih virov energije, pogoji za priključitev naprave za samooskrbo z električno energijo iz obnovljivih virov energije (v nadaljnjem besedilu: naprava), varnostne zahteve, način obračunavanja oddane in prevzete električne energije ter administrativni postopek za priključitev naprave na notranjo inštalacijo stavbe.

2. člen

(pomen izrazov)

(1) V tej uredbi uporabljeni izrazi imajo naslednji pomen:

- a. »**inštalater naprave za samooskrbo z električno energijo iz obnovljivih virov energije**« je fizična ali pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, ki sestavi oziroma montira napravo ter jo priključi na notranja inštalacijo stavbe;
- b. »**lastnik naprave za samooskrbo z električno energijo iz obnovljivih virov energije**« je lahko fizična ali pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik;
- c. »**naprava za samooskrbo z električno energijo iz obnovljivih virov energije**« (v nadaljevanju: naprava) je naprava največje nazivne moči 11 kVA, ki proizvaja električno energijo z izrabo sončne, vetrne ali vodne energije, in je priključena na notranjo inštalacijo stavbe;
- d. »**neto merjenje**« je merjenje razlike med oddano in prevzeto električno energijo (kWh) na merilnem mestu stavbe, ki ima na notranjo inštalacijo priključeno napravo za samooskrbo z električno energijo, v obdobju enega koledarskega leta, in se meri z dvosmernim merilnim števcem električne energije (v nadaljevanju: števec).
- e. »**pogodba o neto dobavi**« je pogodba med dobaviteljem in lastnikom naprave, katere predmet je dogovor o neto merjenju električne energije v skladu s to uredbo;
- f. »**samooskrba z električno energijo**« (v nadaljevanju samooskrba) je proizvodnja električne energije z napravo za lastne potrebe.

(2) Ostali izrazi imajo isti pomen kot so določeni v Energetskem zakonu (Uradni list RS, št. 17/14; v nadaljnjem besedilu: EZ-1) in Sistemskih obratovalnih navodilih za distribucijsko omrežje električne energije (Uradni list RS, št. 41/11; v nadaljnjem besedilu: SONDO).

3. člen

(pogoji za samooskrbo)

- (1) Lastnik naprave, ki proizvaja električno energijo za samooskrbo:
 - a. ne more biti vključen v podporno shemo za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije na podlagi 372. člena EZ-1 in predpisa, ki določa podpore proizvodnji električne energije iz obnovljivih virov energije in v sproizvodnji z visokim izkoristkom
 - b. ne opravlja registrirane dejavnosti v skladu s 379. členom EZ-1.
- (2) Lastnik naprave ima z dobaviteljem električne energije sklenjeno pogodbo o neto dobavi.

4. člen

(pogoji, ki jih mora izpolnjevati naprava)

- (1) Največja nazivna moč naprave je 11 kVA in za proizvodnjo električne energije izkorišča sončno, vetrno ali vodno energijo. Nazivna moč naprave mora biti prilagojena letni potrebi stavbe po električni energiji.
- (2) Naprava je priključena na notranjo inštalacijo stavbe.
- (3) Merilno mesto je opremljeno z dvosmernim merilnim števcem s funkcijo daljinskega odčitavanja.
- (4) Naprava mora izpolnjevati varnostne in druge tehnične zahteve iz 5. člena in Priloge I te uredbe.
- (5) Shema priključitve naprave za samooskrbo je v Prilogi IV te uredbe.

5. člen

(varnostne zahteve)

- (1) Za izpolnjevanje varnostnih zahtev iz Priloge I mora naprava zaradi preprečitve električnega udara v vsakem trenutku omogočati izklop iz omrežja in zagotavljati, da je v napravi v izključenem stanju zagotovljena mala napetost (ELV), ki je največ 50 V izmenične napetosti oziroma največ 120 V enosmerne napetosti, kot je določena v standardu SIST HD 193 S2:2000 – Napetostna območja za električne inštalacije zgradb (IEC 60449:1973 + A1:1979).
- (2) Naprava se mora v primeru zaznave prekoračitve predpisanih napetostnih in frekvenčnih mej električnega omrežja sama izklopiti in zagotavljati razmere iz prejšnjega odstavka tega člena.
- (3) V primeru izpada električnega omrežja se mora naprava avtomatsko izklopiti in ne sme oddajati električne energije v omrežje.
- (4) Namestitvev naprave ne sme povzročiti, da stavba ne bi več ustrezala predpisom, ki urejajo statiko objektov.
- (5) V kolikor je naprava sestavljena in priključena v skladu z dobro inženirsko prakso in njeni sestavni deli izpolnjujejo zahteve, določene s standardi in smernicami predpisov iz Priloge II, se smatra, da je naprava skladna z varnostnimi zahtevami te uredbe.

6. člen

(neto merjenje električne energije)

- (1) Neto merjenje električne energije deluje tako, da se razlika med oddano in prevzeto električno energijo mesečno evidentira in se prenaša iz meseca v mesec v obračunskem obdobju iz drugega odstavka tega člena. Podatke zbira distribucijski operater in jih mesečno posreduje dobavitelju, s katerim ima lastnik naprave sklenjeno pogodbo o neto dobavi.
- (2) Obračunsko obdobje dobavitelja je od 00.00 ure prvega dne do 24.00 ure zadnjega dne v koledarskem letu:
 - a) v primeru, da je ob zaključku obračunskega obdobja prevzeta količina električne energije večja od oddane, dobavitelj lastniku naprave za razliko med prejeta in oddano energijo izstavi račun in obračuna pripadajoče prispevke skladno s predpisi in četrtem odstavkom tega člena.
 - b) v primeru, da je ob zaključku obračunskega obdobja oddana količina električne energije večja od prevzete, lastnik naprave presežno količino električne energije, ki je oddana v omrežje, neodplačno prenese v last dobavitelja.
- (3) Dobavitelj lastniku naprave, s katerim ima sklenjeno pogodbo o neto dobavi, pošlje informativno mesečno obvestilo o neto stanju oddane/prevzete električne energije, kakor tudi obračun za priključno moč (obračunska moč).
- (4) Ne glede na določila Akta o določitvi prispevkov za zagotavljanje podpor proizvodnji električne energije v sproizvodnji z visokim izkoristkom in iz obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 38/14), je lastnik naprave dolžan plačati prispevek za obnovljive vire energije samo v primeru, če v obračunskem obdobju prevzeta količina električne energije presega oddano količino (točka 2.a tega člena). Prispevek se obračuna sorazmerno s to razliko.
- (5) Za izravnavo odstopanj med prejeta in oddano električno energijo, registrirano na merilnem mestu, kjer se izvaja samooskrba, je odgovoren dobavitelj.
- (6) V primeru, da je ob zaključku obračunskega obdobja oddana količina električne energije za 10 % večja od prevzete, se za te presežke plača prispevke vezane na električno energijo, razen prispevka za zagotavljanje podpor proizvodnji električne energije v sproizvodnji z visokim izkoristkom in iz obnovljivih virov energije.
- (7) Če uporabnik merilnega mesta, za katerega je sklenjena pogodba o neto dobavi, zamenja dobavitelja, se ob zamenjavi izvede poračun skladno z določili iz 2. točke tega člena. Če se zamenjava dobavitelja izvede pred zaključkom obračunskega obdobja, obračunsko obdobje iz 2. točke tega člena razpade na dve obračunski obdobji.

7. člen

(administrativni postopek)

- (1) Lastnik naprave mora pred priključitvijo naprave na notranjo inštalacijo stavbe:
 - a) pridobiti soglasje za priključitev - v primeru novega merilnega mesta;
 - b) pridobiti soglasje, za spremembo obstoječega soglasja za priključitev, iz Priloge II te uredbe - v primeru že obstoječega merilnega mesta;

- c) zamenjati števec v skladu s tretjim odstavkom četrtega člena te uredbe, če je to potrebno;
 - d) skleniti pogodbo o neto dobavi z dobaviteljem in jo posredovati distribucijskemu operaterju.
- (2) Distribucijski operater oziroma oseba, ki po njegovem pooblastilu vodi postopek izdaje soglasja za priključitev, se mora v primeru že obstoječega soglasja za priključitev za merilno mesto, na zahtevo iz točke 1.b in 1.c, odzvati najkasneje v roku sedmih delovnih dni po prejemu obvestila, saj gre za poenostavljen postopek in se obravnava merilno mesto, ki že ima soglasje za priključitev.
- (3) Priključitev naprave na notranjo inštalacijo stavbe mora biti opravljena najkasneje v treh mesecih po prejemu soglasja za spremembo obstoječega soglasja za priključitev. V kolikor to ni izvedeno, mora lastnik naprave zaprositi za novo soglasje.
- (4) Lastnik naprave mora v sedmih dneh po izvedeni priključitvi naprave na notranjo inštalacijo stavbe obvestiti distribucijskega operaterja o priključitvi in mu posredovati izpolnjen obrazec iz Priloge III.
- (5) V primeru, da bo ob prejemu vloge za dopolnitev soglasja za priključitev naprave že izpolnjena letna skupna nazivna moč 10 MVA, bo lastnik naprave lahko priključil napravo v naslednjem koledarskem letu.
- (6) Distribucijski operater na svoji spletni strani vodi ažuriran podatek o moči že priključenih naprav za samooskrbo v tekočem koledarskem letu.

8. člen

(zbiranje podatkov in poročanje)

- (1) Distribucijski operater posreduje operaterju trga elektrike zadnji dan v mesecu za pretekli mesec naslednje podatke iz obrazca – podatki o napravi iz Priloge III te uredbe:
- a) ime in priimek lastnika naprave oziroma naziv pravne osebe ali podjetnika posameznika;
 - b) lokacijo stavbe z napravo;
 - c) nazivno moč naprave;
 - d) vrsto energenta;
 - e) datum priklopa.
- (2) Podatke iz prejšnjega odstavka tega člena distribucijski operater zadnji dan v mesecu za pretekli mesec sporoča ministrstvu, pristojnem za energijo, preko spletnega portala za e-poročanje, ki je dostopen na naslovu: <https://epos.de.gov.si/>.
- (3) Distribucijski operater posreduje prejete obrazce - podatki o napravi iz Priloge III te uredbe vsaka dva meseca ministrstvu, pristojnem za energijo.
- (4) Operater trga naredi oceno proizvedene električne energije z napravami za samooskrbo za preteklo koledarsko leto in te podatke do 1. marca tekočega koledarskega leta posreduje na ministrstvo, pristojno za energijo in Statistični urad republike Slovenije. Ocena se naredi na podlagi algoritma, ki upošteva število osončenih oziroma vetrnih dni oziroma pretoka voda in moči naprav.

- (5) Ne glede na tretji odstavek lahko ministrstvo, pristojno za energijo, zahteva posredovanje podatkov pred navedenimi roki.
- (6) Ministrstvo, pristojno za energijo, vodi seznam priklopljenih in odklopljenih naprav.

9. člen

(odklop in demontaža naprave)

- (1) Lastnik naprave mora v primeru odklopa oziroma demontaže naprave o tem obvestiti distribucijskega operaterja z obrazcem 2 iz Priloge III tega pravilnika.
- (2) Lastnik naprave je dolžan demontirano napravo, ki se ne bo več uporabljala, deponirati oziroma uničiti na svoje stroške v skladu z zakonodajo, ki obravnava ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo.

10. člen

(nadzor)

- (1) Nadzor nad izvajanjem te uredbe izvaja inšpekcija, pristojna za energijo.
- (2) Ne glede na prejšnji odstavek nadzira izvajanje drugega odstavka devetega člena te uredbe inšpekcija, pristojna za okolje.
- (3) Ne glede na prejšnja odstavka elektrodistribucijski operater spremlja delovanje naprave glede na šesto točko šestega člena. V primeru ugotovljenih presežkov, se podatke o lastniku naprave posreduje njegovemu dobavitelju, s katerim ima sklenjeno pogodbo o neto dobavi.

11. člen

(ukrepi)

V primeru, da lastnik naprave ne izpolnjuje določil te uredbe, se mu prekine pogodba o neto dobavi in se ga izključi iz mehanizma samooskrbe z neto merjenjem.

12. člen

(prekrški inštalaterja naprave)

- (4) Z globo od 10.000 do 30.000 eurov se za prekršek kaznuje inštalater naprave, ki je pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, če priključi napravo, ki ne izpolnjuje varnostnih zahtev iz 5. člena in Priloge I te uredbe.
- (5) Z globo 1.000 eurov se za prekršek iz prejšnjega člena kaznuje inštalater fizična oseba.
- (6) Z globo 500 eurov se za prekršek iz prvega odstavka kaznuje tudi odgovorna oseba pravne osebe ali samostojnega podjetnika posameznika.

13. člen

(prekrški lastnika naprave)

Z globo od 1.000 eurov se za prekršek kaznuje lastnik naprave, če ne upošteva določil točke b prvega odstavka 3. člena te uredbe in je prejemnik podpore za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije na podlagi 372. člena EZ-1 oziroma na podlagi predpisa, ki določa podpore električni energiji, proizvedeni iz obnovljivih virov energije.

14. člen

(začetek veljavnosti)

Ta uredba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št.

Ljubljana, dne 29. maj 2015.

EVA 2015-2430-0051

Vlada Republike Slovenije

dr. Miro Cerar

predsednik

PRILOGA I

Naprave za samooskrbo z električno energijo morajo glede na svojo tehnologijo izpolnjevati zahteve iz naslednjih aktov:

I. Pravilnik o električni opremi, ki je namenjena za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (Uradni list RS, št. 27/04, 71/11) - varnost

1. Splošni pogoji:

- a) Na napravi ali, če to ni mogoče, na spremljevalnem navodilu morajo biti označene bistvene lastnosti, katerih upoštevanje in poznavanje zagotavlja, da se bo naprava uporabljala varno in za namene, za katere je bila narejena.
- b) Naprava in njeni sestavni deli morajo biti izdelani tako, da zagotavljajo varno in pravilno sestavljanje in priključitev.
- c) Naprava mora biti zasnovana in izdelana tako, da je zagotovljena zaščita pred nevarnostmi, navedenimi v 2. in 3. točki odstavka I, pod pogojem, da se uporablja za namene, za katere je bila narejena, in je ustrezno vzdrževana.

2. Zaščita pred nevarnostmi, ki izvirajo iz naprave

V skladu s točko 1 je treba določiti tehnične ukrepe, ki zagotavljajo:

- a) da so osebe in domače živali primerno zaščitene pred nevarnostjo fizične poškodbe ali drugo škodo, ki jo utegne povzročiti neposreden ali posreden dotik z električno napetostjo;
- b) da ne nastajajo temperaturne razmere, električni oblaki ali sevanja, ki bi povzročili nevarnost;
- c) da so osebe, domače živali in premoženje primerno zaščiteni pred neelektričnimi nevarnostmi, ki jih lahko povzroči naprava ali njeni sestavni deli in ki se odkrijejo na podlagi izkušenj;
- d) da izolacija ustreza predvidenim okoliščinam;

3. Zaščita pred nevarnostmi, ki jih lahko povzročijo zunanji vplivi na sestavne dele naprave

V skladu s točko 1 je treba določiti tehnične ukrepe, ki zagotavljajo:

- a) da naprava izpolnjuje pričakovane mehanske zahteve na tak način, da osebe, domače živali ali premoženje niso ogroženi;
- b) da so sestavni deli naprave odporni na nemehanske vplive v pričakovanih okoliških razmerah na tak način, da osebe, domače živali in premoženje niso ogroženi;
- c) da sestavni deli naprave oziroma naprava sama ne ogroža oseb, domačih živali in premoženje v predvidljivih razmerah zaradi preobremenitev.

II. Pravilnik o varnosti strojev (Uradni list RS, št. 75/08, 66/10, 74/11)

III. Pravilnik o elektromagnetni združljivosti (EMC) (Uradni list RS, št. 132/06) – elektromagnetna združljivost

- IV. Pravilnik o radijski opremi in telekomunikacijski terminalski opremi (Uradni list RS, št. 17/2009, 54/2012)**
- V. Smernica o požarni varnosti sončnih elektrarn (SZPV 512), ki jo je izdalo Slovensko združenje za požarno varstvo;**
- VI. Tehnična smernica Nizkonapetostne električne inštalacije TSG-N-002:2013, ki jo je izdalo Ministrstvo za infrastrukturo in prostor**

OSI
SLOVENIJA

PRILOGA II

Obrazec: soglasje za spremembo že obstoječega soglasja za priključitev

Podatki o lastniku naprave /merilnega mesta:	
Ime in priimek/firma:	
Naslov stavbe (ulica, hišna številka, občina), kjer bo naprava priklopljena:	
Kontaktne podatki (tel. št, e-naslov):	
Številka merilnega mesta oziroma številka obstoječega soglasja za priključitev:	
Podatki o napravi:	
Ime naprave (npr. NM-PV-Novak-1):	
Lokacija naprave na objektu (npr. streha, garaža, nadstrešek, vrt, potok):	
Vrsta energenta:	Sonce <input type="checkbox"/> Veter <input type="checkbox"/> Voda <input type="checkbox"/>
Nazivna moč naprave (kVA):	
Število generatorjev/razsmernikov:	
Moč generatorjev/razsmernikov (kW):	
Nazivna napet. generatorjev/razsmernikov (V):	
Vrsta generatorja (označi):	asinhronski / sinhronski / fotonapetostni
Vrsta razsmernika (označi):	enofazni / trifazni
Nazivna frekvenca (Hz):	
Predvidena letna proizvodnja za lastne potrebe (MWh):	
Datum:	

PRILOGA III

1. Obrazec – podatki o napravi (poslati po priklopu naprave na elektrodistribucijsko podjetje):

Podatki o lastniku naprave in stavbi z vgrajeno napravo za samooskrbo:	
Ime in priimek/firma:	
Naslov stavbe, kjer bo naprava priključena (ulica, hišna številka, občina):	
Kontaktne podatki (tel. št, e-naslov):	
Elektrodistribucijsko podjetje:	
Številka merilnega mesta:	
Podatki o inštalaterju naprave:	
Inštalater (ime in priimek/firma):	
Kvalifikacija (če obstaja):	
Naslov fizične osebe/sedeža firme:	
Kontaktna oseba:	
Telefon:	
E-naslov:	

Podatki o napravi:	
Ime naprave (npr. NM-PV-Novak-1):	
Lokacija naprave na objektu (npr. streha, garaža, nadstrešek, vrt, potok):	
Nazivna moč naprave (kVA):	
Seznam vgrajenih posameznih delov naprave (naziv proizvajalca, model): priloga temu obrazcu je račun za nakup opreme.	PV moduli: Optimizatorji moči / mikrorazsmerniki: Razsmernik: Vetrnica: Generator:

PREDLOG ZA JAVNO OBRAVNAVO - Junij 2015

	Kabli: itd.
Eno ali več fazna naprava:	
Slika postavitve naprave na stavbi/zemljišču:	priloga
Vrsta energenta:	Sonce <input type="checkbox"/> Veter <input type="checkbox"/> Voda <input type="checkbox"/>
Serijska številka naprave (če obstaja):	
Izvedena zamenjava obstoječega števca:	DA NE
Odčitek števca ob vklopu naprave:	
Serijska številka števca:	
Izjava izpolnjena in podpisana s strani inštalaterja:	
Komentar:	
<p>Izjavljam, da je bila ta naprava sestavljena in priklopljena skladno z navodili proizvajalcev posameznih delov naprave, zahtevani tega pravilnika in z nacionalnimi zahtevami glede nizkonapetostnih inštalacij ter požarne varnosti v stavbah.</p> <p>Naprava je priklopljena na notranje omrežje stavbe dne:</p>	
Ime in priimek:	Podpis:

2. Obrazec za odklop/demontaža naprave (posredovati elektrodistribucijskemu podjetju po odklopu naprave):

Podatki o lastniku naprave in stavbi z vgrajeno napravo za samooskrbo:	
Ime in priimek/firma:	
Naslov stavbe, kjer je bila naprava priključena (ulica, hišna številka, občina):	
Kontaktne podatki (tel. št, e-naslov):	
Elektrodistribucijsko podjetje:	
Številka merilnega mesta:	
Podatki o napravi:	
Ime naprave (npr. NM-PV-Novak-1):	
Nazivna moč naprave (kVA):	
Odčitek števca ob odklopu naprave:	
Podatki o subjektu, ki je odstranil napravo:	
Ime in priimek/firma:	
Naslov fizične osebe/sedeža firme:	
Kontaktne podatki (tel. št, e-naslov):	
Izjava subjekta, ki je odstranil napravo:	
Komentar:	
<p>Naprava je bila odklopljena in razstavljena v skladu z navodili proizvajalca, na inštalaciji stavbe je vzpostavljeno stanje, ki izpolnjuje vse varnostne zahteve. Odstranjeni deli naprave so v primeru zavrženja naprave deponirani v skladu z zakonodajo, ki obravnava ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo.</p> <p>Naprava je odklopljena dne:</p>	
Ime in priimek:	Podpis:

Priloga IV

Shema priklučitve naprave za samooskrbo z električno energijo (Px.4):

