

KORACI

PRIPREMA ZA INSTALACIJU SOLARNOG POSTROJENJA - PRIMENA ČLANA 145. ZAKONA O PLANIRANJU I IZGRADNJI KORACI 1 I 2

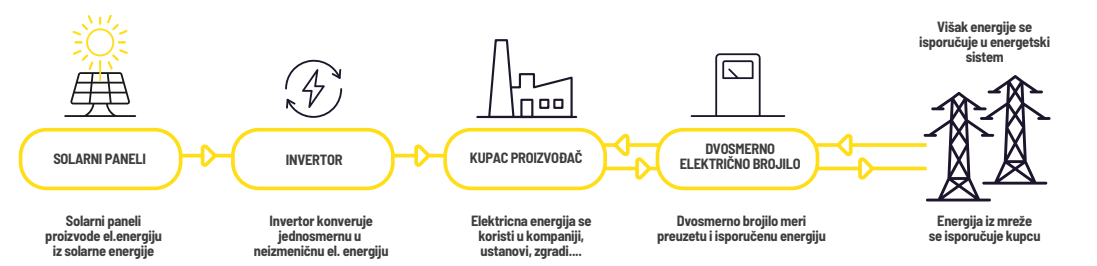
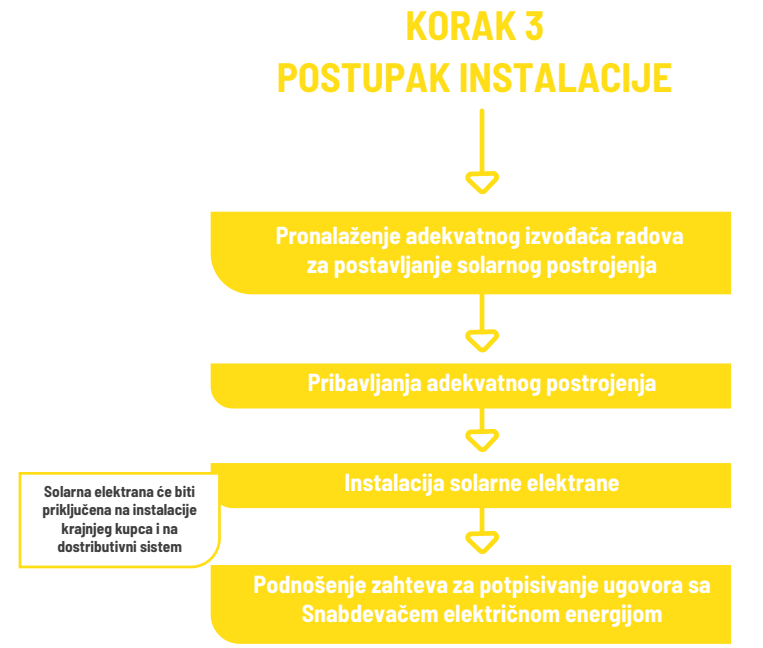
PRIKLJUČENJE NA DISTRIBUTIVNI SISTEM KORAK 4

ZAKLJUČENJE UGOVORA KORAK 5

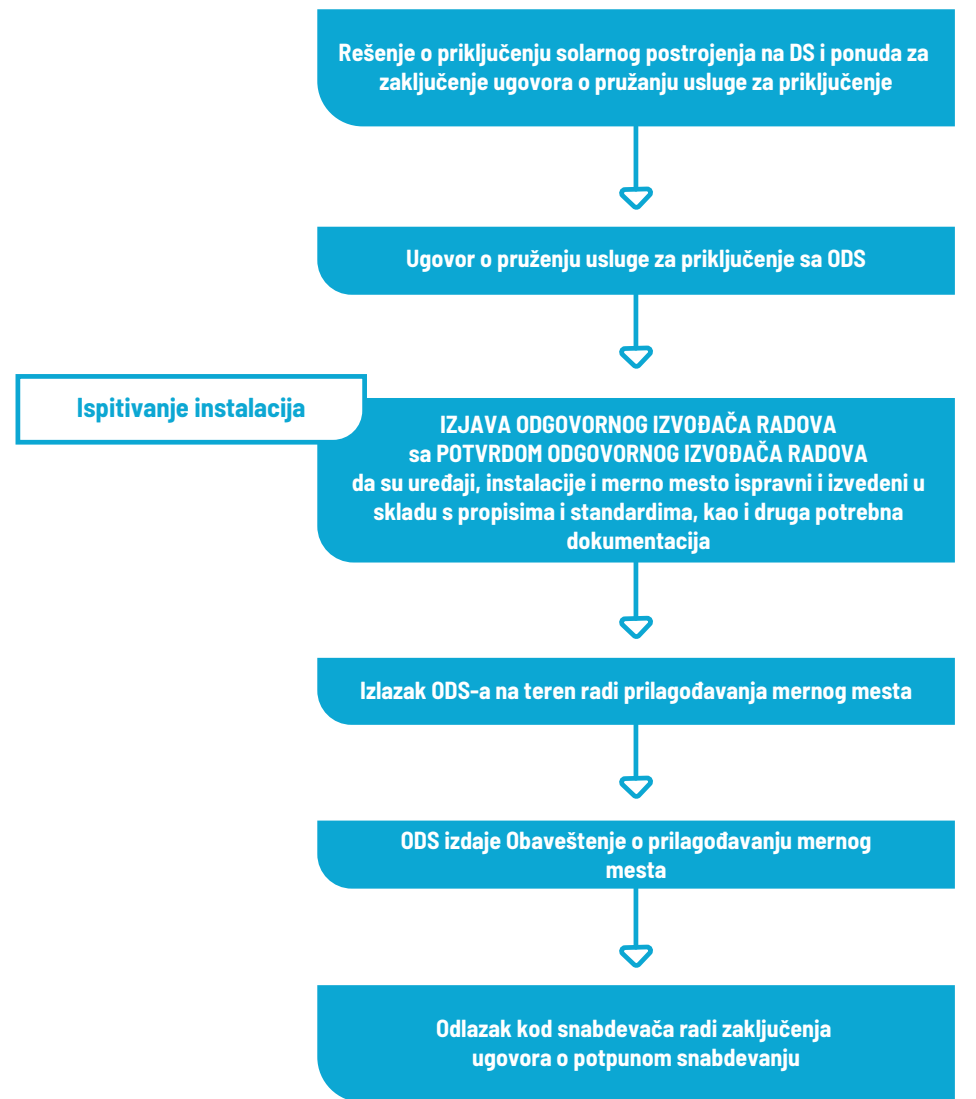
Vrste kupaca - proizvođača koji su kompanije	Veliki	Ima solarno postrojenje instalisane snage od 50 kW do 150 kW
	Srednji	ima solarno postrojenje instalisane snage od 10,8 kW do 50 kW
	Mali	ima solarno postrojenje instalisane snage do 10,8 kW - primenjuju proceduru za domaćinstva i primenjuju neto obračun

- KORAK 1:** Pribavljanje lokacijskih uslova za izgradnju/installaciju solarnog postrojenja - za velike kupce-proizvođače
- KORAK 2:** Izrada tehničke dokumentacije i pribavljanje potrebnih odobrenja za instalaciju solarnog postrojenja i njegovu priključenje na DS
- KORAK 3:** Instalacija solarnog postrojenja
- KORAK 4:** Rešenje o priključenju solarnog postrojenja na DS, ispitivanje instalacije i prilagođavanje mernog mesta
- KORAK 5:** Zaključenje ugovora o potpunom snabdevanju s neto obračunom
- KORAK 6:** Priključenje solarnog postrojenja na distributivni sistem i probni rad
- KORAK 7:** Registracija kupca-proizvođača u registru kupaca-proizvođača i početak rada

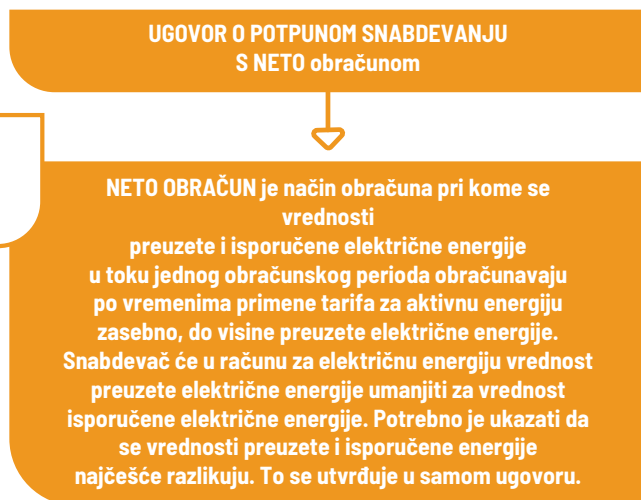
Veliki	Srednji
Potrebno odobrenje za izgradnju	Nije potrebno odobrenje za izgradnju
Pribavljanje lokacijskih uslova i uslova za priključenje - idejno rešenje	
Idejni projekat	
Ostala potrebna tehnička dokumentacija	
Odobrenje za priključenje na distributivni sistem	Separat o priključenju na distributivni sistem



Kupac-proizvođač može instalirati i koristiti skladište električne energije za sopstvene potrebe u kombinaciji sa solarnom elektranom, pri čemu instalacija skladišta mora biti takva da ono ne može preuzimati energiju iz distributivnog sistema, već samo iz solarne elektrane



1. april je datum početka godišnjeg perioda poravnanja



Snabdevač dostavlja potpisan ugovor ODS-u

Višak električne energije koji preostane nakon godišnjeg perioda poravnanja nije predmet plaćanja

PRIKLJUČENJE I POČETAK RADA

KORACI 6 I 7

OBAVEZA Priključenje objekta kupca-proizvođača
Ovom prilikom kupac-proizvođač dostavlja završnu dokumentaciju nakon prijema potpisanog ugovora o potpunom snabdevanju s neto merenjem

Zahtev za puštanje u probni rad

Akt o priključenju koji izdaje ODS

REGISTRACIJA KUPCA-PROIZVOĐAČA
U REGISTRU KUPACA-PROIZVOĐAČA

Rok 5 dana

ODRŽAVANJE POSTROJENJA NAKON INSTALACIJE

Pravilno održavanje solarnog postrojenja tokom rada osigurava da se životni vek sistema očuva što je duže moguće.

Osnovni elementi koji su predmet održavanja solarnog postrojenja na krovu su:

- Fotonaponski paneli
- Invertori
- Električni vodovi i meraći

Pravilno postupanje s neispravnom i deinstaliranom opremom.

Kupac-proizvođač dužan je da s tehničkom opremom i uređajima koji mu služe za proizvodnju i isporuku električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije (fotonaponski paneli, inverter, kablovi, električna i merna oprema i dr.), u slučaju da postanu otpad usled kvara ili kraja životnog ciklusa, postupa u skladu sa zakonom kojim se uređuje upravljanje otpadom, prema grupama opreme:

- Fotonaponski paneli
- Noseća konstrukcija
- Električni vodovi i žica
- Invertori, transformatori i merna oprema



Korisni saveti i preporuke za kupce-proizvođače

- Instalacija solarnih postrojenja izuzetno je povoljna u slučaju da kupac-proizvođač koristi veću količinu električne energije leti, kao i danju (od 10 do 16 sati) kada je sunčevo zračenje najjače
- Pre nego što donesete odluku da želite biti kupac-proizvođač, napravite analizu troškova i koristi od promene statusa iz krajnjeg kupca u kupca-proizvođača
- Izvođač radova je lice koje bi trebalo da izvrši sve građevinske radove na postavljanju (instalaciji) postrojenja na objekat kupca-proizvođača, priključi objekat kupca-proizvođača na njegovu unutrašnju instalaciju, izvrši prilagođavanje mernog mesta i izvede sve radove do početka primopredaje električne energije između ODS-a i kupca-proizvođača
- Instalirana snaga fotonaponskih panela ne sme biti veća od snage invertora
- Proverite da li su potrebna prilagođavanja površine krova ili drugih delova kuće da bi se solarno postrojenje moglo instalirati, uključujući i potrebno prilagođavanje mernog mesta i postavljanje vodova
- Proverite obavezu za izmeštanje mernog mesta i postavljanje električnog brojlila na mesto dostupno ODS-u, između privatne i javne površine
- Prilagodite radno vreme vaših uređaja vremenu najveće proizvodnje električne energije iz vaše solarne elektrane.
- Instalirajte aplikaciju za praćenje proizvodnje električne energije iz solarne elektrane kako biste optimizovali svoju potrošnju i iskoristili što veći deo proizvedene električne energije iz Vašeg postrojenja za sopstvene potrebe
- Vodite računa da redovno održavate solarno postrojenje u skladu s uputstvima proizvođača i izvođača radova
- Vodite računa o veku trajanja invertora (često oko 10 godina) i potrebi da se zameni pre isteka veka trajanja fotonaponskih panela

Pogledajte dužu verziju vodiča radi upoznavanja sa detaljima



Sprovedeno od strane:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



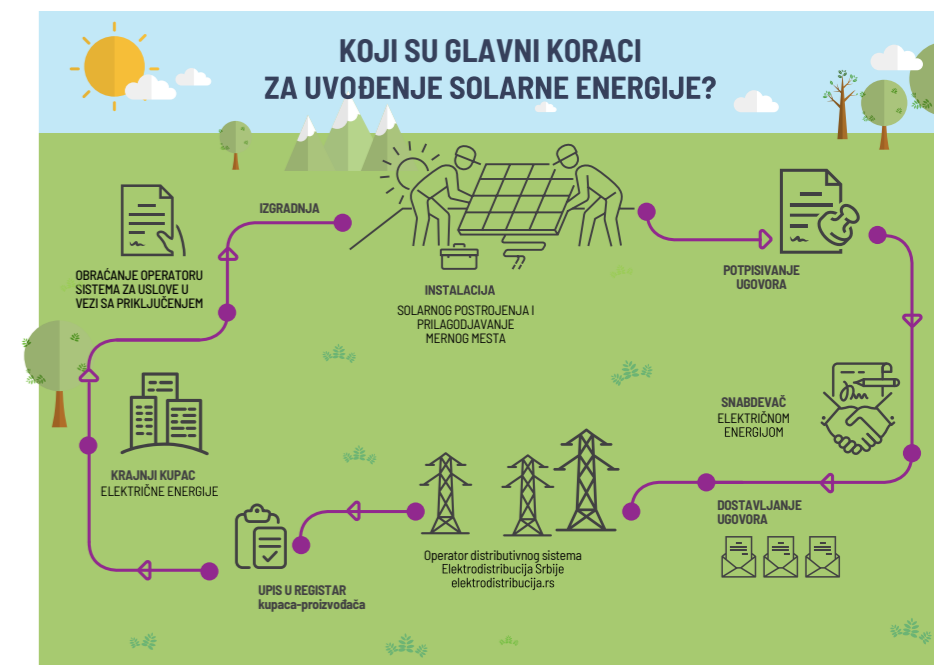
Република Србија
Министарство рударства и енергетике

VODIČ ZA KOMPANIJE KAKO POSTATI KUPAC-PROIZVOĐAČ I INSTALIRATI SOLARNO FOTONAPONSKO POSTROJENJE SNAGE DO 150 kW



VODIČ ZA KOMPANIJE KAKO POSTATI KUPAC-PROIZVOĐAČ I INSTALIRATI SOLARNO FOTONAPONSKO POSTROJENJE SNAGE DO 150 kW

Ovaj vodič je namenjen krajnjim kupcima električne energije koji nisu domaćinstva ili stambene zajednice i koji žele da deo svojih potreba za električnom energijom zadovoljavaju sopstvenom proizvodnjom električne energije iz solarnih postrojenja snage do 150 Kw. Ova postrojenja bila bi priključena na unutrašnje instalacije krajnjih kupaca, a višak proizvedene, a neutrošene električne energije, ukoliko postoji, isporučio bi se snabdevaču električnom energijom preko distributivnog sistema na koji su unutrašnje instalacije njihovih građevinskih objekata već priključene. Na taj način oni bi umanjili svoj račun za električnu energiju u narednom obračunskom periodu.



1. Ovaj vodič napisan je u skladu sa propisima i tehničkim pravilima važećim na dan 31.05.2024. godine.
2. Vodič se odnosi pre svega na kompanije, ali i na sve one koji nisu domaćinstva ili stambene zajednice (industrijski objekti, poljoprivredna gazdinstva, škole, bolnice i drugo...).
3. Shodno odredbi člana 23. stav 2. Zakona o izmenama i dopunama Zakona o korišćenju obnovljivih izvora energije ("Službeni glasnik RS", br. 35/2023) - Krajnji kupci iz ovog vodiča koji u cilju sticanja statusa kupca-proizvođača zaključuju sa 1. julom 2024. godine pokrenu postupak priključenja proizvodnog objekta instalirane snage veće od 150 kW, a maksimalno do 5 MW, stižu taj status po propisima po kojima je postupak priključenja pokrenut i u slučaju kad se taj postupak okonča posle 1. jula 2024. godine.

IZVOR: Brošura: Korak po korak, Vodič za krajnje kupce koji nisu domaćinstva ni stambene zajednice u Republici Srbiji - kako da postanu kupci-proizvođači električne energije: Električna energija iz solarnog postrojenja za sopstvenu potrošnju - spremni za novi početak, <https://www.mre.gov.rs>, 09.11.2022.