

Procedura kako priključiti mali fotonaponski sustav na elektrodistribucijsku mrežu niskog napona

Korak 1. Identificiranje potencijala krova obiteljske kuće ili zgrade

Pronalaskom svoje kuće ili zgrade na interaktivnoj karti, identificirajte koliki godišnji potencijal ima pojedini krov za ugradnju sunčevih kolektora za proizvodnju električne energije. To je dobivena električna energija iz fotonaponskog sustava u jedinicama (Est) kWh / god. Također, uočite korisnu površinu za ugradnju kolektora (m²), kao i **nazivnu snagu (kW)**. Ako postoji više krovnih ploha pogodnih za ugradnju kolektora, zbrojite dobivene vrijednosti.

npr. Vaša obiteljska kuća ima dvije korisne plohe za ugradnju fotonaponskih kolektora.

1. Korisna površina 47 m², **nazivna snaga 4,75 kW** te dobivena električna energija iz fotonaponskog sustava 6945 kWh / god
2. Korisna površina 31 m², **nazivna snaga 3,13 kW** te dobivena električna energija iz fotonaponskog sustava 4423 kWh / god

Ukupno (1+2)

Korisna površina 78 m², **nazivna snaga 7,88 kW** te dobivena električna energija iz fotonaponskog sustava 11368 kWh / god

Korak 2. Izračun troškova investicije i period amortizacije

Troškovi investicije kreću se oko 15.000,00 Kn za 1 kW nazivne snage po principu „ključ u ruke“. Period amortizacije kreće se između 10 i 12 godina, ovisno koriste li se subvencije Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Za sufinansiranje projekta od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, obratite se Fondu <http://www.fzoeu.hr>.

Nadalje, instalirani sustav ima vijek trajanja od 25 godina.

Korak 3. Procedura priključenja

Građani koji žele postaviti fotonaponski sustav na svoj krov trebaju napraviti sljedeće:

1. Ispuniti zahtjev za izdavanje Prethodne elektroenergetske suglasnosti za elektranu i poslati u Elektroprimorje Rijeka (nalazi se na kraju ovog dokumenta).
2. Nakon dobivanja Prethodne elektroenergetske suglasnosti za elektranu, kontaktirati tvrtke koje mogu instalirati fotonaponski sustav po principu "ključ u ruke".

Za dodatne informacije, slobodno kontaktirajte:

Općina Kostrena

www.kostrena.hr

opcina-kostrena@ri.t-com.hr

Hrvatska stručna udruga za Sunčevu energiju

www.hsuse.hr

hsuse@hsuse.hr

Fotonapon d.o.o.

www.fotonapon.hr

info@fotonapon.hr

Geodetski zavod Rijeka d.o.o.

www.gzr.hr

gzr@gzr.hr

Na temelju Općih uvjeta za opskrbu električnom energijom (NN br. 14/2006), i Zakona o tržištu električne energije (NN br. 22/2013), u svrhu sagledavanja mogućnosti priključenja, određivanja tehničkih i ostalih uvjeta priključenja građevine na mrežu i izgradnje građevine te uvjeta korištenja mreže, podnosi se

ZAHTJEV za izdavanje PRETHODNE ELEKTROENERGETSKE SUGLASNOSTI (PEES) ZA ELEKTRANU

I. PODNOSITELJ ZAHTJEVA

Ime i prezime / naziv tvrtke: _____
 Adresa: Mjesto: _____ Pošta: _____
 Ulica: _____ broj: _____
 Osoba za kontakt: _____ E-mail: _____ Mob.: _____

II. INVESTITOR ELEKTRANE

Ime i prezime / naziv tvrtke: _____
 MBS: _____ OIB: _____
 Adresa: Mjesto: _____ Pošta: _____
 Ulica: _____ broj: _____
 Osobe ovlaštene za zastupanje tvrtke - Ime i prezime (funkcija) _____

III. OSNOVA ZA IZDAVANJE PEES (križićem označiti odgovarajuće polje)

- elektrana je jednostavna građevina
- za elektranu se prikupljaju posebni uvjeti prije ishođenja lokacijske/građevinske dozvole
- poziv nadležnog upravnog tijela

IV. SVRHA PODNOŠENJA ZAHTJEVA (križićem označiti odgovarajuće polje)

- priključenje NOVOG proizvođača s novim obračunskim mjernim mjestom (OMM)
- priključenje NOVOG proizvođača s novim OMM-om i priključenje NOVIH KUPACA s novim OMM-ima
- priključenje NOVOG proizvođača na INSTALACIJU POSTOJEĆEG kupca (kupac s vlastitom elektranom)
- promjena na OMM odnosno priključku POSTOJEĆEG proizvođača (opisati): _____
- ostalo (opisati): _____

V. PODACI O ELEKTRANI

a) NAZIV i VRSTA ELEKTRANE

Naziv elektrane: _____
 Vrsta elektrane: _____

b) LOKACIJA (ADRESA) ELEKTRANE

Mjesto: _____ Pošta: _____
 Ulica: _____ broj: _____ k.č. br.: _____ k.o.: _____

Napomena: _____

c) SMJEŠTAJ I VRSTA FOTONAPONSKIH MODULA (križićima označiti samo u slučaju sunčane elektrane)

Smještaj PV modula: na građevini (integrirana sunčana elektrana) na tlu (neintegrirana sunčana elektrana)

Vrsta modula obzirom na praćenje kretanja Sunca: fiksni moduli jednoosno praćenje dvoosno praćenje

d) Podaci o GENERATORU odnosno IZMJENJIVAČU (nazivna snaga, faznost, broj):

e) Podaci o BLOK TRANSFORMATORU (nazivna snaga, broj, prijenosni omjer, grupa spoja):

f) PLANIRANA GODIŠNJA PROIZVODNJA/POTROŠNJA:

- planirana godišnja proizvodnja koju elektrana PREDAJE u distribucijsku mrežu: _____ kWh

- planirana godišnja potrošnja koju elektrana PREUZIMA iz distribucijske mreže: _____ kWh

g) PRIKLJUČNA SNAGA:

- u smjeru PREDAJE električne energije u mrežu, P (proizvodnja): _____ kW

- u smjeru PREUZIMANJA električne energije iz mreže, P (vlastita potrošnja): _____ kW

h) NAČIN POGONA (križićem označiti):

paralelno sa distribucijskom mrežom paralelno sa distribucijskom mrežom i s mogućnošću izoliranog pogona

VI. PODACI O NOVIM KUPCIMA

a) VRSTA/NAMJENA GRAĐEVINE

stambena

poslovna

stambeno-poslovna

gospodarska

ostalo

b) UKUPNA PRIKLJUČNA SNAGA NOVIH KUPACA: P (novi kupci ukupno): _____ kW

c) PLANIRANA GODIŠNJA POTROŠNJA (ukupno svih kupaca): _____ kWh

d) Građevina će biti spremna za priključenje na distribucijsku mrežu do: _____

VII. OSTALI PODACI

a) El. instalacija elektrane biti će predvidivo spremna za priključenje na distribucijsku mrežu do: _____

b) PODACI O POSTOJEĆIM KUPCIMA

Za sva postojeća obračunska mjerna mjesta (OMM) upisati šifru OMM ili naziv kupca: _____

VIII. NAPOMENA (u slučaju potrebe u napomeni navesti ostale značajne podatke ili posebnosti)

Mjesto: _____

Datum: _____

Podnositelj zahtjeva

/ime i prezime/

/potpis/

PRILOZI (*križićem označiti priložene dokumente*)

- Idejni projekt (minimalni opseg u prilogu)
- Dokaz o pravu gradnje elektrane (postrojenja)
- Popis novih kupaca, s pripadajućim podacima, koji se priključuju istodobno s elektranom - u priloženoj tablici (nije potrebno dostaviti ako novi kupci ne postoje)
- Punomoć za podnošenje Zahtjeva za PEES ovjerena kod javnog bilježnika (nije potrebno dostaviti ako Zahtjev podnosi investitor elektrane)
- ostalo (*navesti*): _____

PRILOG

Sadržaj idejnog projekta

Idejni projekt između ostalog sadrži:

- tehnički opis građevine, uključivo s osnovnim podacima o postrojenju elektrane, kao i načelnom shemom postrojenja elektrane, te argumentacijom svih podataka upisanih u Zahtjev za PEES
- opis zahvata u prostoru, uz jasno naznačen način postavljanja elektrane (modula): na tlu ili na zgradi (na krovu, na zidu i sl.)
- makrolokaciju elektrane na podlozi u mjerilu (nije potrebno dostaviti ako je elektrana u naselju)
- mikrolokaciju elektrane na katastarskoj podlozi
- **izjavu ovlaštenog projektanta da je elektrana** (postrojenje za proizvodnju električne energije) **jednostavna građevina** prema propisima o prostornom uređenju i gradnji. Izjavi treba biti priložen dokaz o legalnosti postojeće zgrade na kojoj se elektrana namjerava građi. (Nije potrebno dostaviti ako elektrana nije jednostavna građevina.)
- tehnički opis projektirane građevine kupca/kupaca (ako obuhvaća i projekt građevine novog kupca/kupaca)

Popis priključnih snaga novih kupaca na lokaciji, koji se priključuju istodobno sa elektranom

Redni broj	Naziv kupca	Priključna snaga [kW] (*1)	Faznost (*2)	Naponska razina [kV] (*3)	Kategorija potrošnje (* 4)	Način korištenja snage i energije (*5)

(1*): Iskazuje se u kW zaokruženo na jednu decimalu. Za priključne snage do uključivo 30 kW, snaga se određuje prema tablici standardnog niza nazivnih struja limitatora

(2*): Jednofazni (1f) ili trofazni (3f)

(3*) 0.4 kV, 10(20) kV, 20 kV, 30 kV ili 35 kV

(4*) Kućanstvo, poduzetništvo ili javna rasvjeta

(5*) Za kućanstvo: trajno ili povremeno (vikendice i sl.), za poduzetništvo: trajno ili sezonski (za sezonski naznačiti u kojim mjesecima)