

Prilikom odluke o ugradnji solarne elektrane na krov vaše obiteljske kuće, uzmite u obzir ovo:

- Prvi važan korak je izrada glavnog projekta solarne elektrane, kako bi odabrali rješenje koje najbolje odgovara vašim potrebama i koje osigurava isplativost elektrane.
- Pažljivo odaberite pouzdanog i stručnog, certificiranog instalatera koji će ponuditi kvalitetnu opremu i garanciju.
- Predvidite buduće investicije poput dizalice topline ili električnog automobila, kako bi projektirana solarna elektrana zadovoljila vaše buduće potrebe za energijom.
- Raspitajte se o prilikama za sufinanciranje izgradnje putem javnih poziva ili natječaja.



Grad Pula - Pola kroz godišnje javne pozive za dostavu prijava za sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti na području grada Pule sufinancira:

- uslugu izrade glavnog projekta za solarnu elektranu u mrežnom radu za obiteljske kuće (max 400 EUR, ali ne više od 30%), te
- kupnju fotonaponskih modula potrebnih za izradu solarne elektrane na obiteljskoj kući (max 1.350 EUR, ali ne više od 35%).

Sadržaj ovog letka izrađen je u suradnji sa Zelenom energetsom zadrugom, koja kao partner Grada Pule osigurava podršku u realizaciji solarnih elektrana za kućanstva putem servisa **Na sunčanoj strani**.

OBRATITE NAM SE S POVJERENJEM:

Sunčani telefon Grada Pule: 052/371-886, 052/371-742 i 052/371-828, utorkom i petkom od 8 do 11 h

Servis Na sunčanoj strani: nasuncanojstrani.hr, 01/2090-404

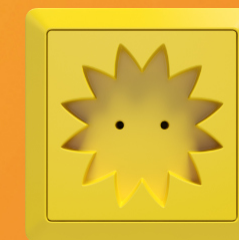


Na sunčanoj strani



Kako do sunčane elektrane na krovu obiteljske kuće?
Saznajte kako!

Sunčana utičnica



Zašto uložiti u solarnu elektranu na svom krovu?

Izgradnjom vlastite solarne elektrane ostvarujete značajne uštede na računima za električnu energiju, te postajete dio nove brzorastuće zajednice građana koji svoja sredstva ulažu u obnovljive izvore energije i aktivno sudjeluju u energetskej tranziciji naše zemlje.

- Uštede su odmah vidljive, a dugoročno povećavate otpornost kućnog budžeta na rast cijena energenata.
- Brza i jednostavna ugradnja na krov obiteljske kuće.
- Proizvodnja električne energije narednih 25 do 30 godina.
- Razvoj lokalnog gospodarstva i nova zelena radna mjesta.

Ugradnja solarne elektrane snage 5 kW odgovara smanjenju emisija CO2 ekvivalentno sadnji 285 stabala godišnje.



Isplativost solarne elektrane

Osunčanost vaše lokacije, orijentacija, nagib i površina krova te potrošnja električne energije u vašem kućanstvu određuju isplativost ugradnje solarne elektrane. Ugradnjom solarne elektrane kod vašeg dobavljača električne energije prelazite iz kategorije kućanstvo u kategoriju „korisnik postrojenja za samoopskrbu“. Obračun električne energije u kategoriji “korisnik postrojenja za samoopskrbu” kućanstvu osigurava godišnju novčanu uštedu od čak 85% na računima za električnu energiju.



Okrviri izračun solarne elektrane za obiteljsku kuću u Puli

Godišnja potrošnja	5.500 kWh	7.000 kWh	8.500 kWh
Snaga solarne elektrane	4 kW	5 kW	6 kW
Ukupno ulaganje (uz PDV 0%)	4.800 EUR / 36.170 HRK	5.500 EUR / 41.440 HRK	6.600 EUR / 49.730 HRK
Potrebna površina krova	20 m ²	25 m ²	30 m ²
Godišnji račun prije instalacije	700 EUR / 7.275 HRK	880 EUR / 6.630 HRK	1.100 EUR / 8.290 HRK
Godišnji račun nakon instalacije	95 EUR / 715 HRK	110 EUR / 830 HRK	170 EUR / 1.280 HRK
Godišnja novčana ušteda	605 EUR / 4.560 HRK (86%)	770 EUR / 5.800 HRK (87%)	930 EUR / 7.010 HRK (85%)
Jednostavni period povrata	8 god	7,2 god	7 god

* Najavljeni rast cijene električne energije, koji nije uključen u okvirni izračun, dodatno smanjuje period povrata ulaganja.

Koji su koraci za izgradnju SE?



1. Odluka o investiciji – investitor pokreće prikupljanje podataka:

- o građevini (zemljo-knjižni izvadak, uporabna dozvola)
- o mjesečnoj potrošnji u proteklih 12 mjeseci (računi ili energetska kartica)
- o postojećem obračunskom mjernom mjestu (elektroenergetska suglasnost)
- o krovu (tlocrt krova u mjerilu)
- o izgledu i smještaju objekta (slike krova, elektro ormara na građevini i sl.)

2. Projektiranje – nakon odabira ovlaštenog projektanta od strane investitora (od 10 do 30 dana)

- izrađuje se idejno rješenja od strane ovlaštenog inženjera
- ishode se Obavijesti o mogućnosti priključenja od strane HEP ODS -a i ponuda za priključenje (oko 60 dana)
- izrađuje se glavni projekt s troškovnikom od strane ovlaštenog inženjera

3. Izgradnja – nakon odabira ovlaštenog izvođača od strane investitora slijedi

- izgradnja sunčane elektrane od strane ovlaštenog izvođača
- opremanje obračunskog mjernog mjesta od strane HEP-ODS i puštanje u pogon

4. Trajni pogon – za puštanje solarne elektrane u rad investitor je u obvezi

- potpisati Ugovor o kupovini i otkupu električne energije s opskrbljivačem
- potpisati Ugovor o korištenju mreže
- predati dokumentaciju izvođača u HEP ODS
- ishoditi dozvolu za trajni pogon sunčane elektrane (oko 60 dana i duže)

1,2,3,4...