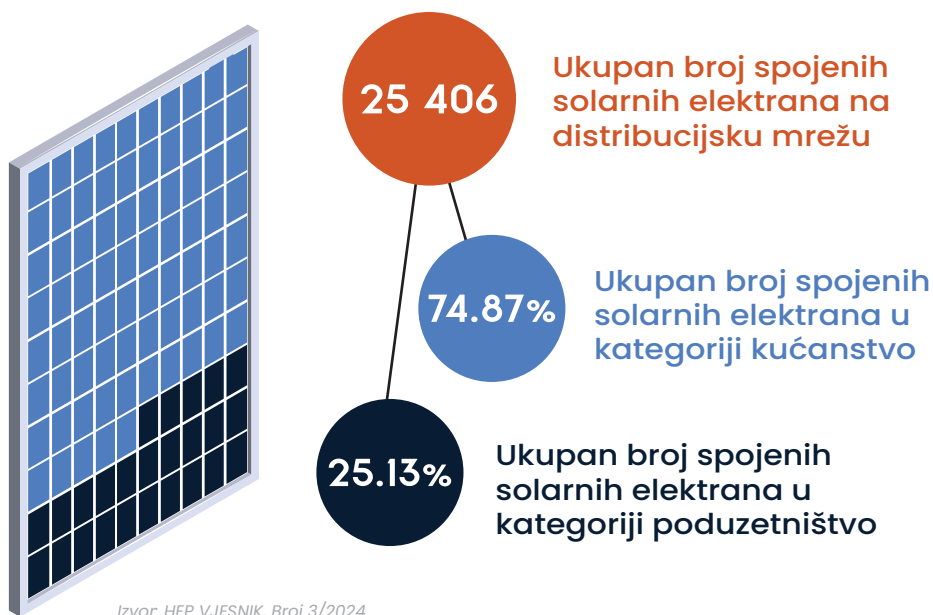


ZAŠTO ULOŽITI U SOLARNU ELEKTRANU?

- ⚡ Vlastita proizvodnja isplativija od kupovine iz mreže
- ⚡ Otpornost na kontinuirani rast cijena električne energije u budućnosti
- ⚡ Momentalno ostvarenje ušteda
- ⚡ Relativno brz povrat investicije obzirom na količinu sunčeve energije na našem podneblju
- ⚡ Rast vrijednosti nekretnine
- ⚡ Doprinos održivom razvoju lokalne zajednice i stvaranje prilika za nova zelena radna mjesta u Hrvatskoj
- ⚡ Smanjenje negativnog utjecaja na okoliš
- ⚡ Relativno niski troškovi održavanja
- ⚡ Vijek trajanja solarne elektrane je 30 godina
- ⚡ Mreža je tijekom sezone preopterećena

PROIZVODNJA SUNČANE ENERGIJE U HRVATSKOJ



PLANOVI ZA BUDUĆNOST

★ Inicijative Europske unije

Planirani udio koji će se dobiti od obnovljivih izvora energije u ukupnoj potrošnji energije u EU do 2030. godine iznosi 32 %.

Direktiva o promicanju uporabe energije iz OIE

Postizanje klimatske neutralnosti do 2050. godine, s naglaskom na povećanje udjela OIE.

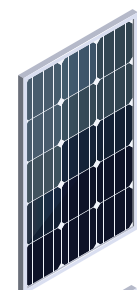
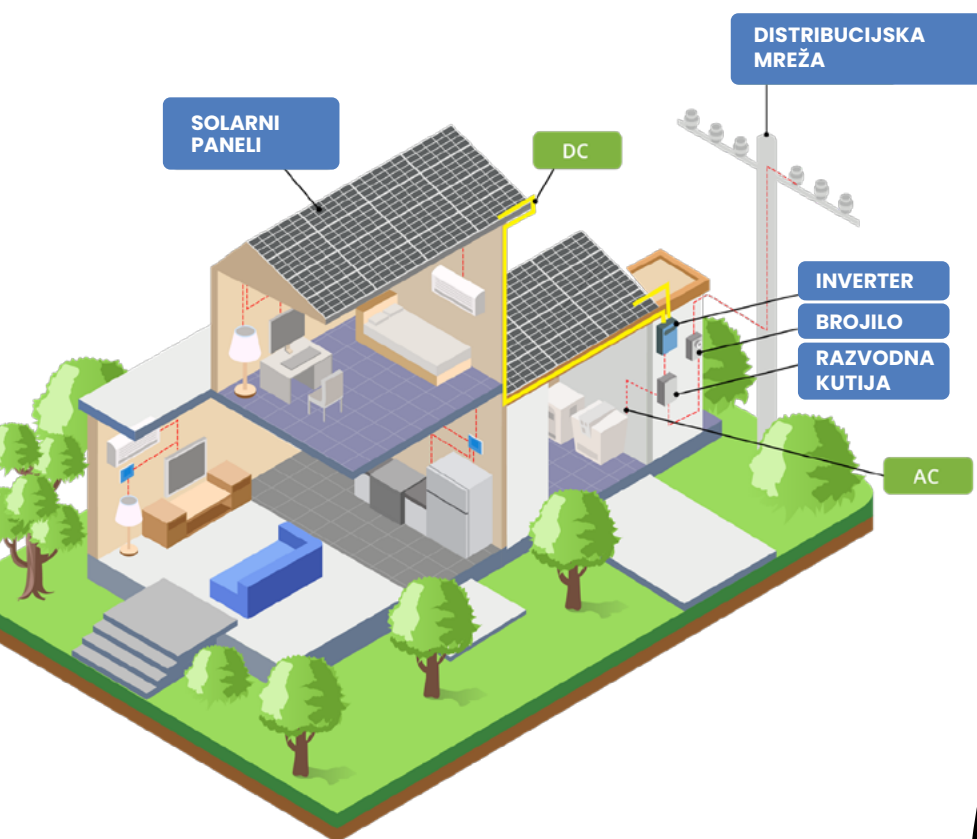
Europski Zeleni Plan

❖ Planovi RH

Ukupan potencijal neintegriranih solarnih elektrana procjenjuje se na **preko 23 GW**, dok integrirane solarne elektrane imaju potencijal od preko **5,4 GW**.

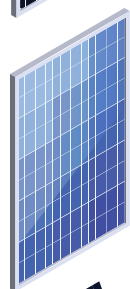
Strategija energetskog razvoja RH do 2030. s pogledom na 2050. godinu

KAKO FUNKCIONIRAJU SOLARNE ELEKTRANE?



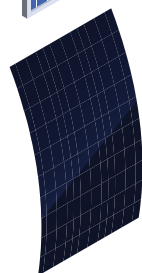
MONOKRISTALNI PANELI

- ☀ Veća snaga po jedinici površine
- ☀ Trenutno prevladavaju na tržištu



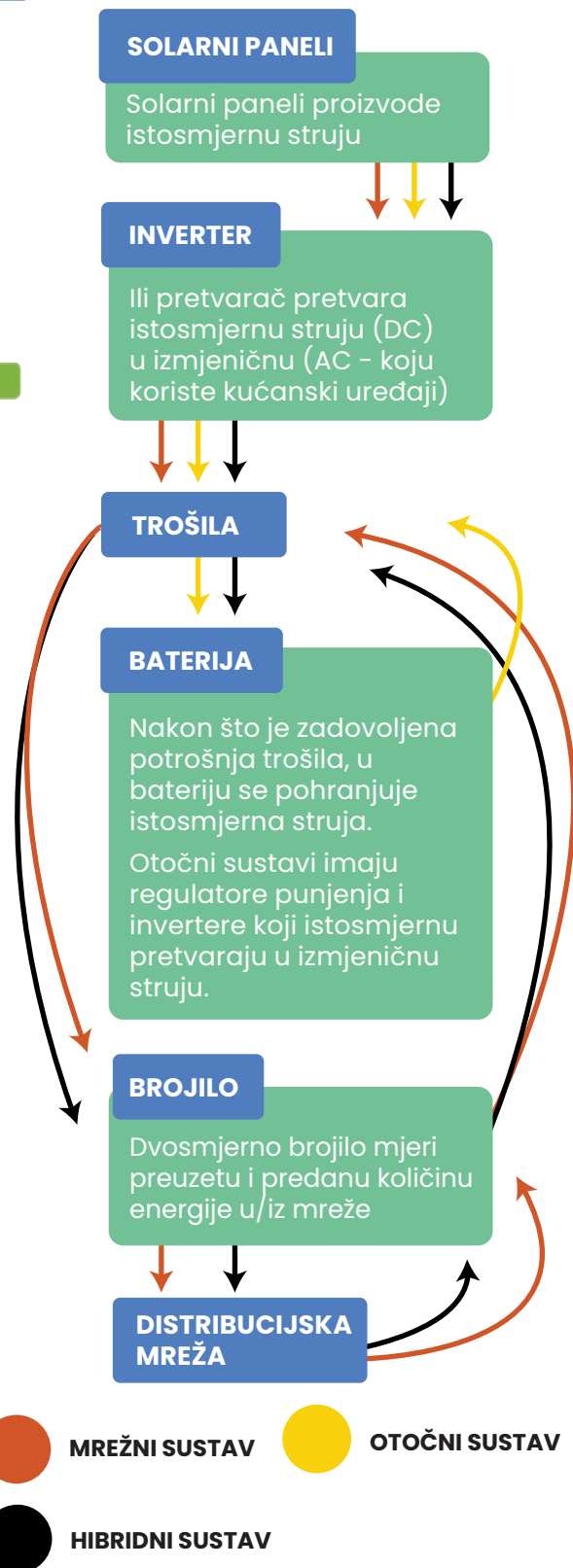
POLIKRISTALNI PANELI

- ☀ Manja snaga po jedinici površine
- ☀ Niža cijena
- ☀ Starija generacija panela



TANKOSLOJNI PANELI

- ☀ Fleksibilni su
- ☀ Koriste se u specifičnim situacijama
- ☀ Skuplji su od ostalih



SOLARNE ELEKTRANE PREMA VRSTI KROVA

KOSI KROVOVI

Prate kosinu krova
Idealna orijentacija je prema jugu

RAVNI KROVOVI

**Kod ravnih krovova,
krovnna površina se ne
smije bušiti.*

Okvirna cijena
fotonaponske
elektrane za
kućanstva
iznosi 1.333 € po kwh
instalirane snage
fotonaponske
elektrane

JEDNOSTRANI

Moduli se izdižu na kut od 10°
Orijentiraju se prema jugu
Potrebno je napraviti razmak
između redova



DVOSTRANI

Moduli se orijentiraju istok-zapad
Veća iskoristivost površine krova
Manja jedinična proizvodnja
Manje opterećenje krova



OBRAČUNSKI MODELI

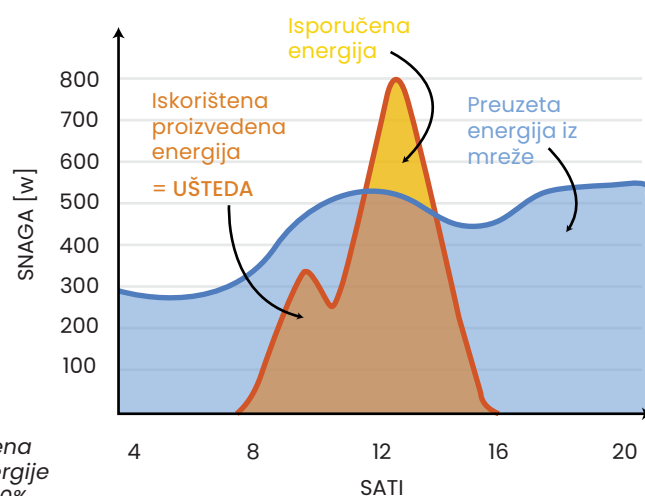
KORISNIK POSTROJENJA ZA SAMOOPSKRBU

*Obračunsko razdoblje
je mjesec dana*

Korisnik unutar iste tarife i obračunskog razdoblja
koristi distribucijsku mrežu kao bateriju

Ako korisnik preuzme više energije iz mreže nego što je preda, tada plaća električnu energiju koja odgovara razlici preuzete i predane energije po cijeni tarife koju je ugovorio s opskrbljivačem

Ako korisnik preda više energije iz mreže nego što je preuzme, prvo se podmiruju tekuća potraživanja, zatvaraju eventualni nepodmireni računi iz prethodnih razdoblja ili se višak prenosi u sljedeće obračunsko razdoblje te umanjuje buduće potraživanje prema kupcu.



*Otkupna cijena
puštene energije
u mrežu je 80%
prodajne cijene*

PREPORUKA:

NA GODIŠNJOJ RAZINI:

Isporučena energija < Preuzeta energija

NAPOMENA:

Primjenjivo za sve elektrane postavljene do
31.12.2025, nakon toga će vrijediti druga pravila!

POTPORE I (SU)FINANCIRANJE



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

Za 2025. godinu, FZOEU je već najavio nekoliko važnih javnih poziva koji će biti aktivni **za fizičke osobe, ali i za pravne**. Evo nekoliko ključnih:



Javni poziv za sufinanciranje fotonaponskih elektrana na obiteljskim kućama: Ovaj poziv namijenjen je fizičkim osobama koje žele ugraditi fotonaponske sustave na svojim kućama. Planirani budžet je 10 milijuna eura, a sufinanciranje može iznositi do 50% investicije.

PRIHVATLJIVI TROŠKOVI:

! *Trošak elektrotehničkog projekta se ne sufinancira!*

-  fotonaponski sunčani moduli, njihovi nosači (potkonstrukcija), pretvarači (inverteri), DC i AC razvod,
-  regulacijska, mjerna i oprema za prikupljanje i prikazivanje podataka,

-  ostala oprema za pravilan rad sustava,
-  građevinski radovi nužni za ugradnju prethodno navedene opreme (kabelski prodori, betoniranje postolja i sl.),
-  gromobranska instalacija FN elektrane.



Javni poziv za energetska obnovu obiteljskih kuća: Program energetske obnove obiteljskih kuća nastavlja se kao i dosad s posebnim naglaskom na pomoć građanima u riziku od energetske siromaštva. Za ovu svrhu osigurano je 25 milijuna eura. U sklopu energetske obnove moguće je i postavljanje solarnih elektrana, čime se dodatno smanjuju troškovi energije i povećava energetska neovisnost kućanstava.

DRUGI IZVORI SUFINANCIRANJA



Osim nacionalnih poziva, građanima su često dostupni i natječaji **na regionalnim i lokalnim razinama**. Ovisno o području, moguće je dobiti sufinanciranje projektne dokumentacije, pokrivanje troškova ugradnje solarnih elektrana ili nabave opreme. Preporučuje se redovito praćenje objava jedinica lokalne i regionalne samouprave te stupanje u kontakt s nadležnim institucijama kako bi se iskoristile dostupne mogućnosti financiranja.

SAZNAJTE VIŠE

Ako želite saznati više o solarnoj energiji, sufinanciranju i konkretnim mjerama koje možete poduzeti, pratite najnovije vijesti te pronađite edukativne materijale na ETO platformi.

Pronađite korisne brošure koje će vam pomoći da bolje razumijete solarnu energiju i solarne sustave:

www.otoci.eu

KLIKNITE
NA POVEZNICE



Pokret Otoka:
Solarne elektrane za kućanstva



Pokret Otoka:
*PUT PREMA NEOVISNOSTI:
Vodič za solarne off-grid sustave*