

Zelena energetska rješenja za smanjene troškove

e-on



Sadržaj

1. O E.ON-u
2. Solarna energija u Europskoj uniji
3. Zašto se odlučiti za kućnu solarnu elektranu?
4. Kako se ostvaruje ušteda?
5. Od čega se sastoji solarna elektrana?
6. Kako do solarne elektrane?
7. Sufinanciranje investicije u solarnu elektranu

O E.ON-u

E.ON

Ukupni broj zaposlenih u E.ON grupi

72.000

Ukupni broj korisnika E.ON-ovih usluga

51 milijun

Ukupni broj kućnih solarnih elektrana koje E.ON grupa instalira na godišnjoj razini

50.000

Ukupni broj instaliranih elektrana na obnovljive izvore energije u E.ON grupi

900.000

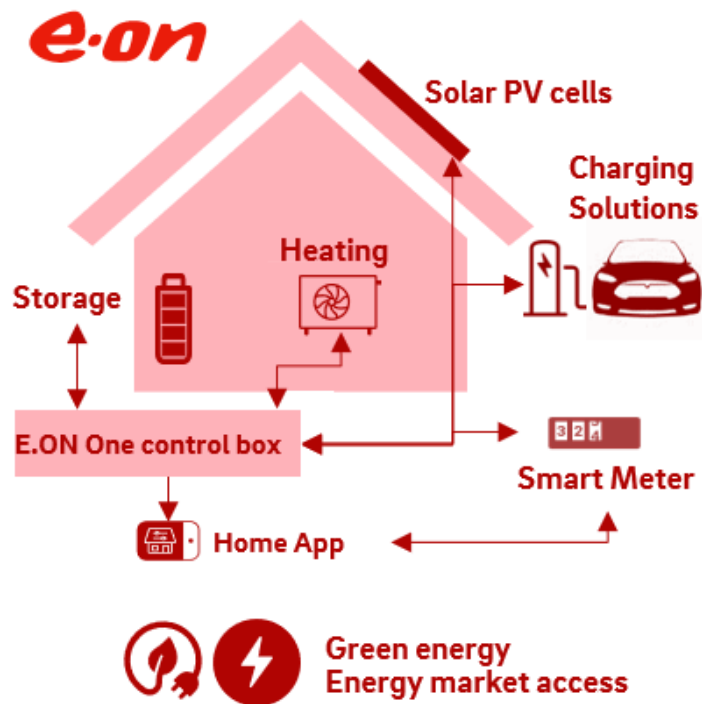
Broj kućnih solarnih elektrana koje je E.ON Energija instalirala u RH

880

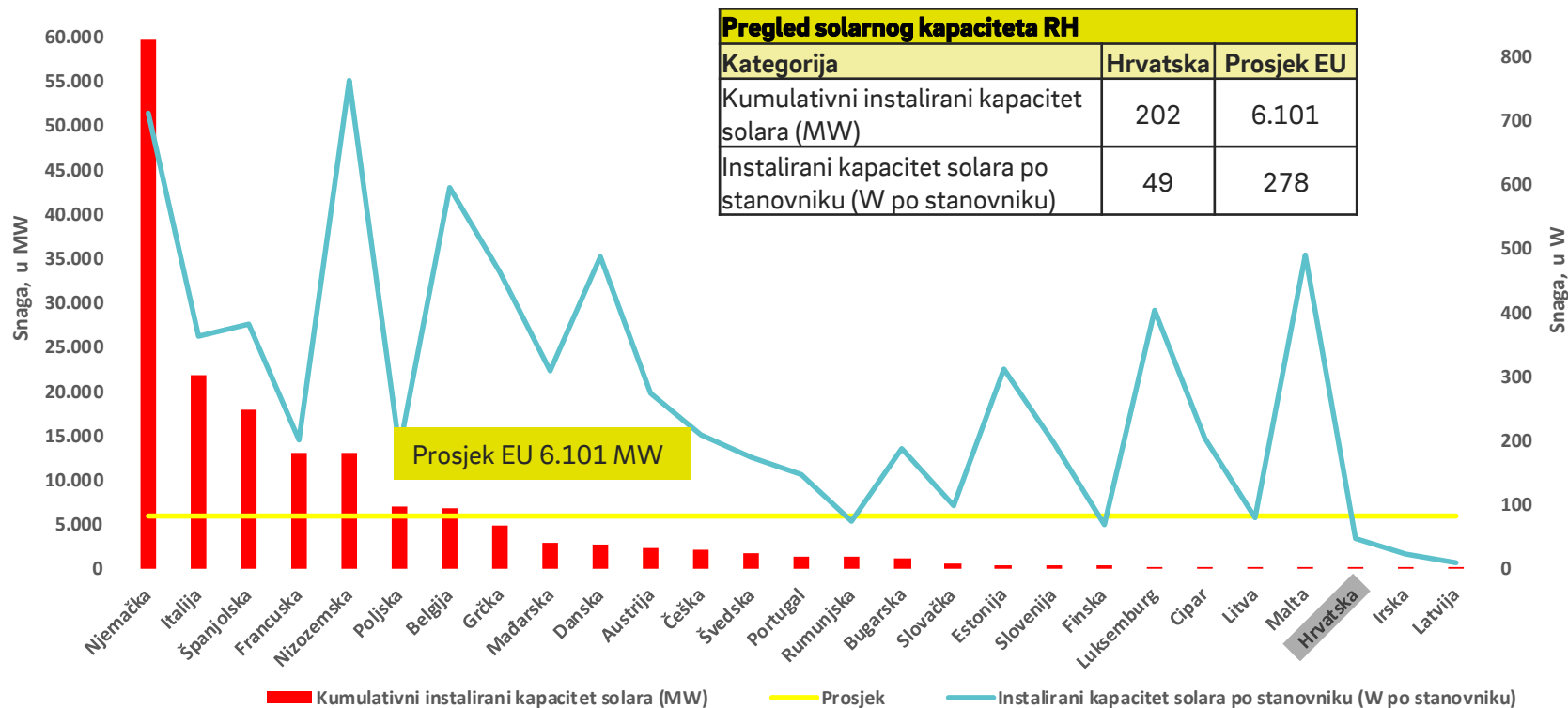
Ukupna snaga kućnih solarnih elektrana koje je E.ON Energija instalirala u RH

3,75 MW

Future energy home – put do manjih troškova energije

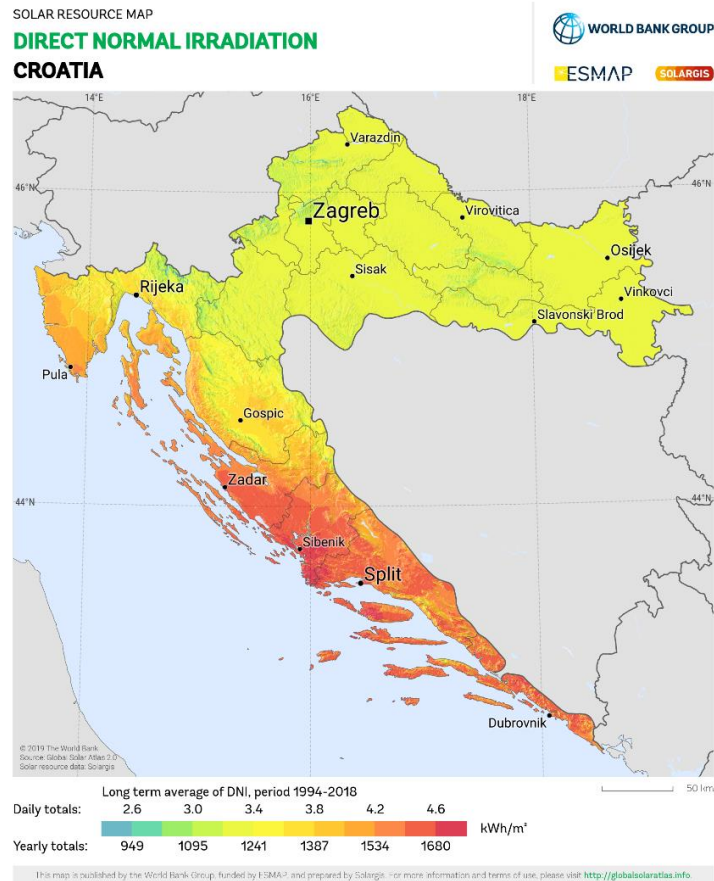
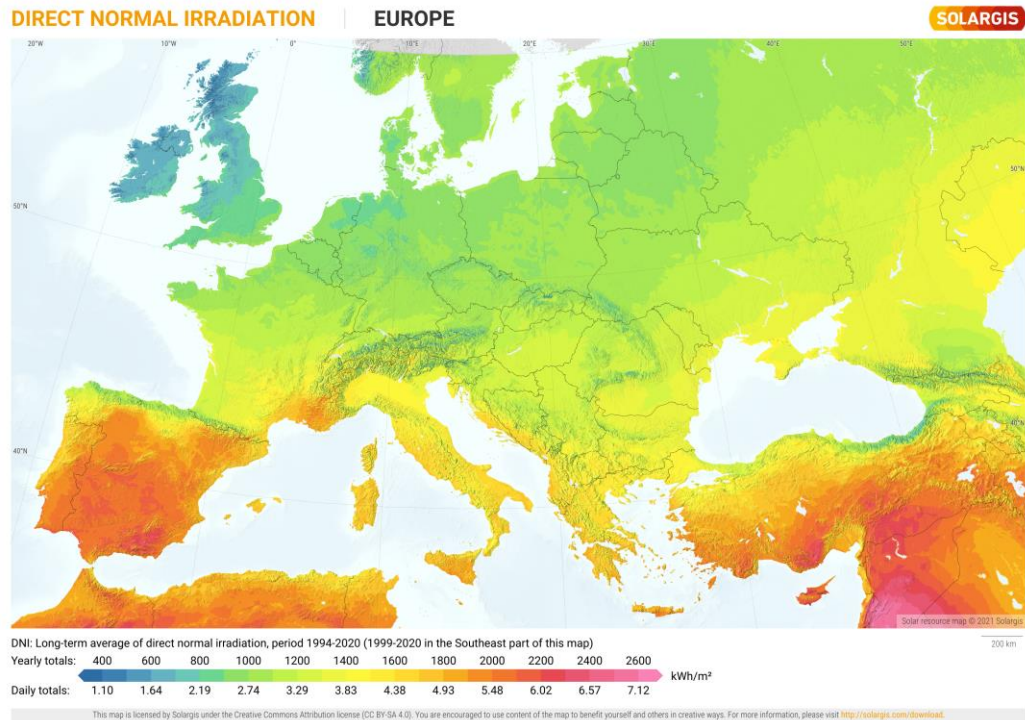


Pregled proizvodnih kapaciteta solarne energije u EU



Izvor podataka: EU Market Outlook for Solar Power 2021-2025 Solar Power Europe, solarpowereurope.org

Pregleda potencijala za proizvodnju solarne energije u Europi i RH



Zašto se odlučiti za kućnu solarnu elektranu?

**Zaštita od mogućeg
rasta cijena –
ugradnjom kućne
solarne elektrane
postajete energetski
neovisni!**



**Manji računi – do 75%
manji trošak
električne energije!**



**Ugradnjom kućne
solarne elektrane
raste vrijednost vaše
nekretnine**



**Direktan pozitivan
utjecaj na okoliš –
zajedno za bolje,
zelenije i održivije
sutra**



**Desetogodišnje
osiguranje vaše
solarne elektrane u
slučaju nepogode ili
kvara**



**Jamstvo 25 godina na
proizvodni kapacitet
solarnih panela**



**Prosječno vrijeme povrata
investicije je od 8 do 10
godina**



**Rješavamo svu
dokumentaciju i
savjetujemo odabir
optimalnog rješenja za
svaki krov**



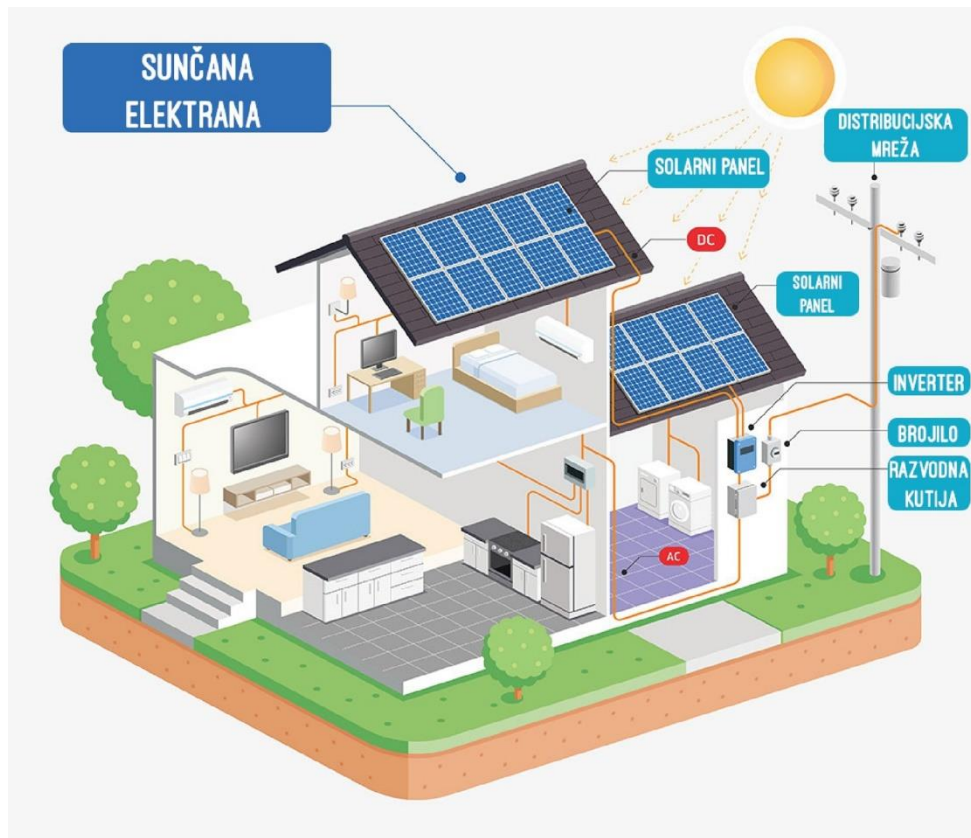
Kako se ostvaruje ušteda solarnom elektranom?

Najčešći model: distribucijska mreža služi kao „baterija”.

Energija koju proizvede solarna elektrana primarno se troši na električnim potrošačima u kućanstvu, a višak se predaje u mrežu te se na taj način ostvaruje ušteda i smanjuje potreba za preuzimanjem energije iz mreže.

Proizvođači električne energije se mogu svrstati u dvije kategorije: **samoopskrba** (proizvodnja struje manja od potrošnje na godišnjoj razini) i **kupac s vlastitom proizvodnjom** (suprotno od samoopskrbe).

E.ON snagu kućne solarne elektrane dimenzionira na način da kupci imaju status samoopskrbe i time ostvare maksimalnu uštedu.

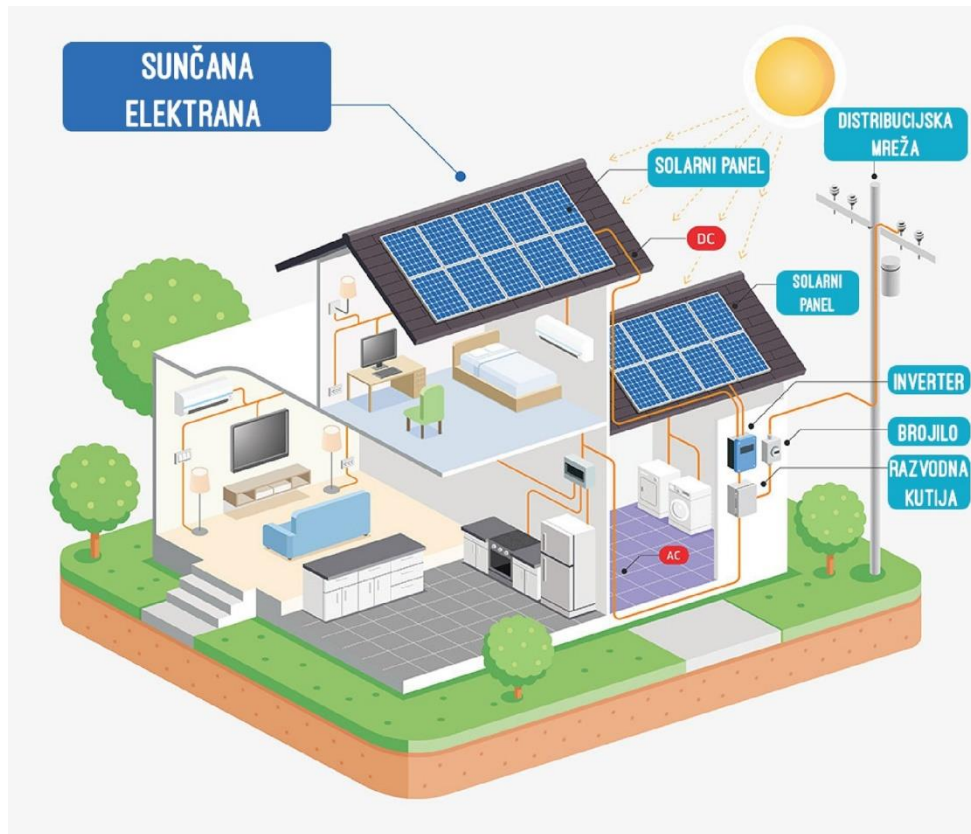


Od čega se sastoji solarna elektrana?

- Osnovnu opremu solarne elektrane čine:
 - **solarni paneli** - proizvode električnu energiju iz energije sunca
 - **inverter** - pretvara električnu energiju iz istosmjerne struje (DC), koja dolazi iz panela, u izmjeničnu struju (AC), koju koriste uređaji u kućanstvu
 - **potkonstrukcija** – nužni za postavljanje solarnih panela na krov

Prosječna snaga prodanih kućnih solarnih elektrane u E.ON-u iznosi cca. **6 kWp**.

U pravilu se montaža elektrane takve snage odradi u jednom danu.



Kako do solarne elektrane?

Besplatno saznajte svoj solarni potencijal:

- Pozivom na besplatni info telefon **0800 8774**
- Na www.eon.hr unosom podataka u solarni kalkulator

Proces od dimenzioniranja do aktivacije elektrane

1

Dimenzioniranje elektrane

Za početak potrebno je na temelju podataka o tipu kuće, krova, potrošnje električne energije dimenzionirati elektranu optimalne snage.

2

Potpis ugovora

Nakon potpisa ugovora kreće se u izradu **glavnog elektrotehničkog projekta**.

3

1.7. Zahtjev (zahtjev za montažu)

Kako bi se elektrana mogla instalirati potrebno je dobiti odobrenje od HEP ODS (**Obavijest o mogućnosti priključenja**).

4

1.8. Zahtjev (zahtjev za aktivaciju)

Nakon instalacije elektrane šalje se **zahtjev za trajni pogon** prema HEP ODS te se čeka da HEP odradi izmjenju iz jednosmjernog u dvosmjerno brojilo.

5

Aktivacija elektrane

Nakon zaprimanja **Potvrde o trajnom pogonu** elektrana može započeti s radom.

Trajanje procesa ovisi o brzini kojom nadležni HEP ODS odobrava zahtjeve

Sufinanciranje investicije u solarnu elektranu

Subvencije za investiciju u solarnu elektranu se u RH mogu ostvariti na temelju natječaja koje objavljuju gradovi i županije, a najveća sredstva dodjeljuje **Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU)**.

Pregled prethodnih natječaja FZOEU

2020. raspisan *Javni poziv za sufinanciranje korištenja obnovljivih izvora energije (fotonaponskih sustava) u turizmu registriranim iznajmljivačima* – Raspoloživa sredstva za Poziv iznosila su **1.000.000,00 eura**, a pojedini korisnik mogao je ostvariti **od 40 do 80%** subvencija ovisno o lokaciji na kojoj se nalazi.

2022. raspisan *Javni poziv za poticanje obnovljivih izvora energije (među korisnicima sredstava definirani i privatni iznajmljivači)* -Raspoloživa sredstva za Poziv iznosila su **12.609.000,00 eura**, a pojedini korisnik mogao je ostvariti **od 40 do 80%** subvencija ovisno o lokaciji na kojoj se nalazi.

Napomena: Preduvjet prijave na sve dosad raspisane Pozive na kojima su dodjeljivala sredstva za solarne elektrane je izdana **Obavijest o mogućnosti priključenja**

Županije i programi sufinanciranja

- Zadarska županija 2/2023
- Koprivničko križevačka županija 3/2023
- Međimurska županija 4/2023
- Splitsko dalmatinska županija 5/2023

Trend objava javnih poziva za sufinanciranje obnovljivih izvora energije

Gradovi i programi sufinanciranja

Grad Križevci – primjer ulaganja u obnovljive izvore energije

- Javni pozivi za sufinanciranje fotonaponskih elektrana : 2.mjesec i 7.mjesec 2022.
- Javni poziv za sufinanciranje fotonaponskih elektrana : 2. mjesec 2023.
- Grad Ivanec -Javni poziv za sufinanciranje fotonaponskih elektrana : 2. mjesec 2023.

Dodatne potpore Gradova za građane koji sklope ugovor o sufinanciranju sa FZOEU (Samobor, Vukovar, Dubrovnik)

Pitanja?

Krunoslav Pipinić
krunoslav.pipinic@eon.hr
M+ 091 622 3292

Niko Bašić
niko.basic@eon.hr
M+ 091 642 7005

Irena Bjelobrk
irena.bjelobrk@eon.hr
M+ 091 6013 084

An aerial photograph of a dense evergreen forest, likely spruce or fir, with varying shades of green and some yellowing foliage. The word "HVALA!" is superimposed in large, bold, white, sans-serif capital letters in the center of the image.

HVALA!

e-on