



**hepisolar**

**Ugradnja integriranih sunčanih elektrana po modelu „Ključ u ruke“**

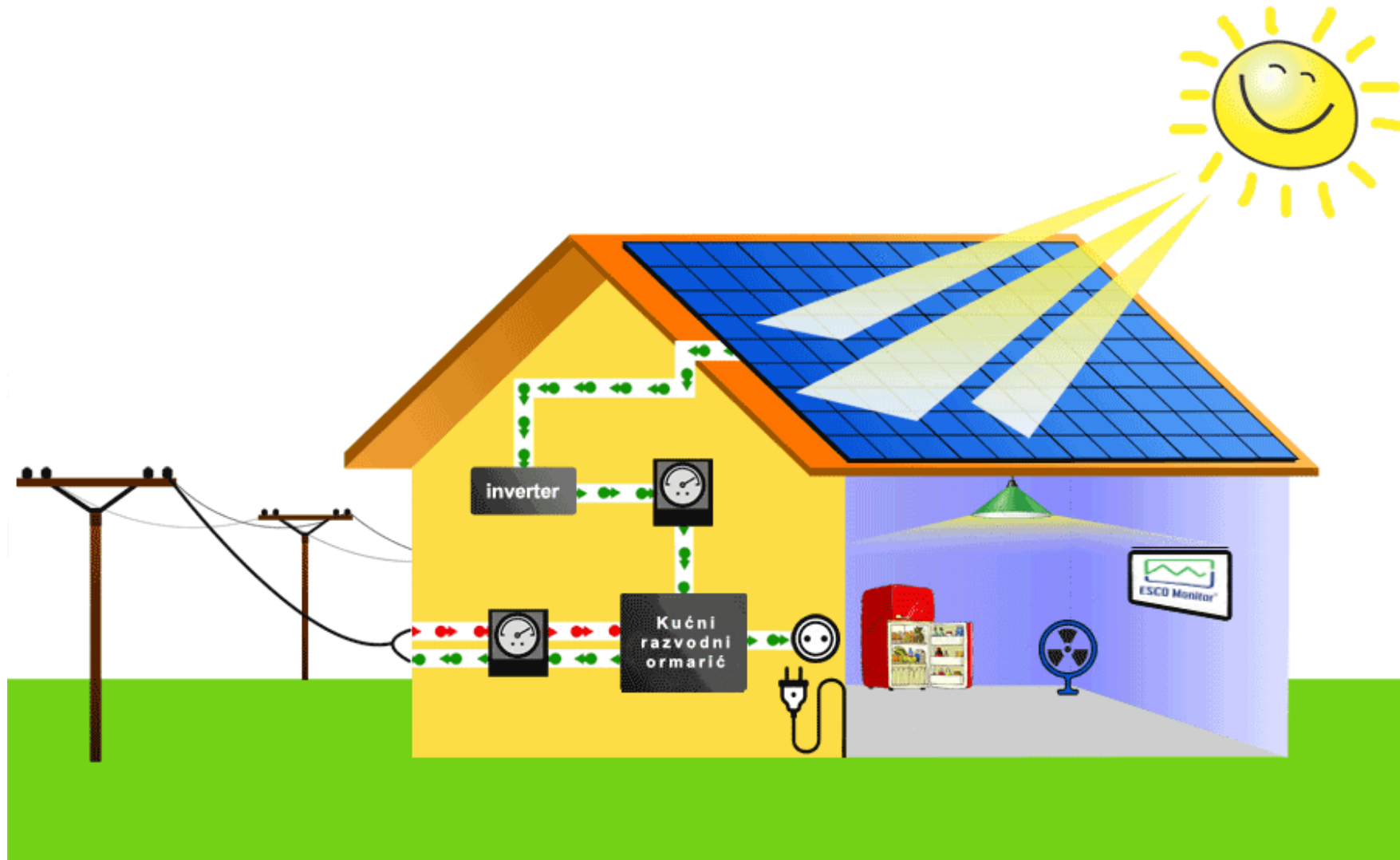
**dr.sc. Vlasta Zanki  
HEP ESCO**

**Mali Lošinj, 2.04.2019.**

# ŠTO JE HEPISOLAR?

- **Mikrosolarne elektrane** nazivne snage 3,9 – 9,9 kWp koje omogućava **HEP grupa**
- Namijenjen kupcima **HEP Opskrbe d.o.o.** kategorije kućanstvo
- Realizacija po principu „ključ u ruke” putem ESCO modela (kupac ulaže 0,00 kn) – gradi **HEP ESCO d.o.o.**
- Izgradnja sukladno **Zakonu o obnovljivim izvorima i visokoučinkovitoj kogeneraciji** NN100/15, 123/161 131/17, 111/18 koji je na snazi od 20.12.2018.
  - Korisnik postrojenja za samoopskrbu
  - Snaga elektrane u smjeru predaje u mrežu manja ili jednaka snazi kupca u smjeru preuzimanja iz mreže
  - Neto mjerenje VT i NT na mjesečnoj bazi
  - Bez upisa u registar obveznika poreza

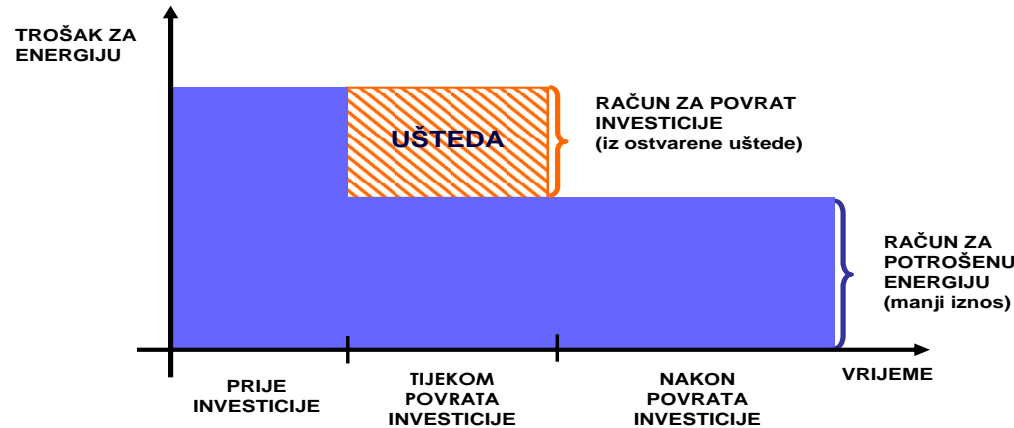
# KAKO FUNKCIONIRA HEPISOLAR?



**PROSUMER = CONSUMER + PRODUCER**

# INVESTICIJA I OTPLATA HEPISOLAR-a

- Kupac nema početnog ulaganja niti povećanja troška za vrijeme otplate jer **hepissolar** otplaćuje sam sebe – ESCO model



- Cjelokupne troškove za izgradnju **hepissolar**-a pokriva **HEP**
- Kupac otplaćuje **hepissolar** kroz mjesečne rate
- Godišnji zbroj mjesečnih rata za otplatu **hepissolar**-a manji je ili jednak godišnjoj uštedi u potrošnji električne energije koju kupcu donosi izgradnja **hepissolar**-a
- Nakon otplate **hepissolar**-a (maksimalno 10 godina) kupcu ostaje **hepissolar** i račun za električnu energiju manji za oko 80% na godišnjoj razini

# RAČUN BEZ I SA HEPISOLAR-om (primjer)

- Izračun za kupca na Malom Lošinju koji godišnje troši 10.500,00 kWh (9.250,00 kn)
- Građevina kupca s krovnom površinom 40 m<sup>2</sup> orijentiranom prema jugu i nagibom od 30°
- Potreban **hepissolar** nazivne snage 6 kWp (investicija oko 58.000,00 kn s PDV-om)

- Godišnja ušteda:

$$9.250 \text{ kn} - 2.268 \text{ kn} = 6.982 \text{ kn}$$

- Mjesečna otplata:

$$6.982 \text{ kn} / 12 \text{ mj.} = 582 \text{ kn}$$

- Rok otplate:

$$58.000 \text{ kn} / 582 \text{ kn} = 99,6 \text{ mj. ili } 8,3 \text{ god.}$$

Mjesec	Račun bez Hepissolar-a (sadašnji)	Račun s Hepissolar-om	Otplata Hepissolar-a	Račun s Hepissolar-om i otplatom
1	1.050 kn	637 kn	582 kn	1.219 kn
2	884 kn	416 kn	582 kn	998 kn
3	804 kn	143 kn	582 kn	725 kn
4	646 kn	0 kn	582 kn	582 kn
5	656 kn	0 kn	582 kn	582 kn
6	650 kn	0 kn	582 kn	582 kn
7	693 kn	0 kn	582 kn	582 kn
8	698 kn	0 kn	582 kn	582 kn
9	656 kn	0 kn	582 kn	582 kn
10	660 kn	0 kn	582 kn	582 kn
11	794 kn	349 kn	582 kn	931 kn
12	1.060 kn	723 kn	582 kn	1.305 kn
<b>Ukupno</b>	<b>9.250 kn</b>	<b>2.268 kn</b>	<b>6.982 kn</b>	<b>9.250 kn</b>

- Nakon otplate kupcu ostaje **hepissolar** i račun za električnu energiju od oko 2.268 kn godišnje

# ŠTO SADRŽI ENERGETSKA USLUGA?

Ugradnja integriranih sunčanih elektrana po modelu „**Ključ u ruke**“ a sastoji se od:

- Izrade idejnog rješenja za vašu kuću
- Obilazak lokacije, pregled objekta i ispitivanje instalacije
- Izrada elektrotehničkog i građevinskog projekta
- Ishođenje svih potrebnih suglasnosti i dozvola
- Dobava opreme i izgradnja
- Ishođenje svih suglasnosti i dozvola potrebnih za trajni pogon **hepisolar** elektrane
- Ishođenje ugovora o samoopskrbi
- Financiranje svih troškova
- Edukacija krajnjeg korisnika
- Održavanje elektrane za cijelo vrijeme otplate FNE (max 10 godina)
- Jamstva za opremu (fotonaponski moduli – min 15 god, inverteri – min 10 god)
- Jamstvo za izvedene radove i svu ostalu opremu za cijelo vrijeme trajanja otplate

# TKO MOŽE DO HEPISOLAR-a?

Kupac **HEP Opskrbe d.o.o.** kategorije kućanstvo čija građevina zadovoljava slijedeće uvjete:

- Korisna površina krova dostatna za predviđenu snagu elektrane (potrebno cca 7 m<sup>2</sup> krova za snagu od 1 kWp – **minimalno oko 27 m<sup>2</sup> za 3,9 kWp**) orijentirana prema jugu, jugo-istoku, jugo-zapadu, istoku ili zapadu
- Internet priključak
- Tehnički ispravna elektro instalacija (provjera)
- Legalna građevina

# KAKO DO HEPISOLAR-a?

U samo tri jednostavna koraka:

## 1. **Prijava putem web stranice ili poštom** (bez troška za kupca – neobvezujuća)

- Dokaz legalnosti i vlasništva
- Nekoliko fotografija i podataka o krovnoj površini

## 2. **Potpis predugovora**

(Okvirna specifikacija elektrane, okvirni trošak izgradnje i otplatni plan, opći uvjeti ...)

## 3. **Potpis ugovora**

(Točna specifikacija elektrane, točan trošak izgradnje i otplatni plan, terminski plan ...)

**Sve ostalo je na nama ☺**



I VI MOŽETE BITI PROIZVOĐAČ  
ZELENE ENERGIJE

PRIJAVITE SE 😊

[infohepesco@hep.hr](mailto:infohepesco@hep.hr)

HVALA NA POZORNOSTI !

