

Potenciali energetskih skupnosti za pravičen energetski prehod

Boštjan Remic

Focus

Mreža za energetske skupnosti

Energetska zadruga Zeleni Hrastnik



KAJ JE ENERGETSKA SKUPNOST?



I.

**terminološka nejasnost in korporativni
prevzem**

II.

razvoj (in dostopnost) tehnologij

III.

zakonodaja:

- pritisk od spodaj (RESCoop)
- liberalizacija (in privatizacija) trga

ODPRT TEREN

PRAVNE OPREDELITVE

Tri EU direktive, dva zakona:

**ENERGETSKA SKUPNOST
OVE**

**ENERGETSKA SKUPNOST
DRŽAVLJANOV**

SKUPNOSTNA SAMOOSKRBA

**SOUPORABA ELEKTRIČNE
ENERGIJE**

**[ENERGETSKE
SKUPNOSTI]**

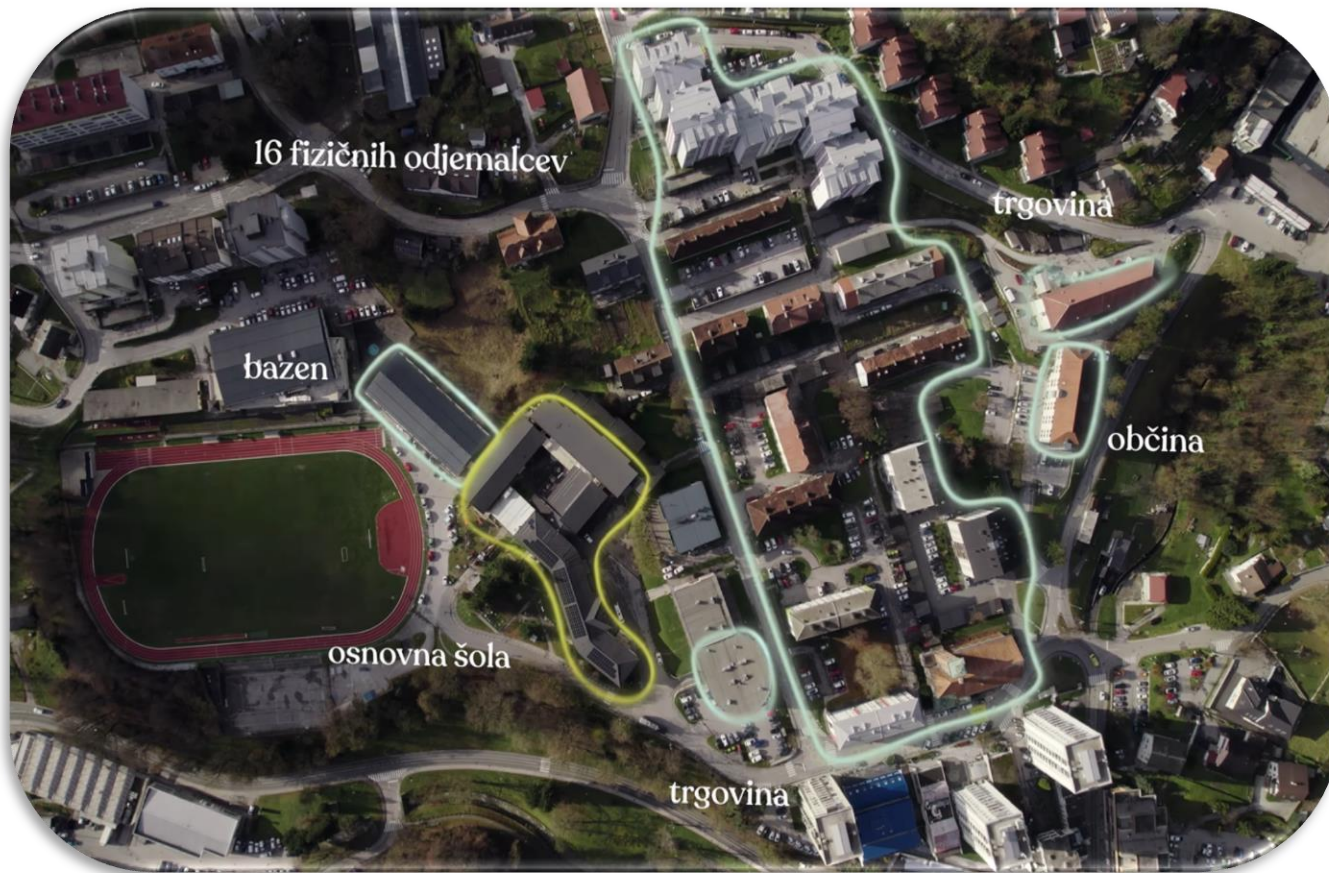
**(tehnična
umeščenost)**



PRIMERJAVA

SKUPNOST OVE (REC)	ENERG. SKUPNOST DRŽAVLJANOV (CEC)
Lokalno omejena.	Ni geografsko omejena.
Pravna oseba.	Zadruga (v Sloveniji).
Člansko upravljanje: omejena za vključitev velikih podjetij.	Člansko upravljanje: sodelujejo lahko vsi akterji, a srednja in velika podjetja ne smejo sodelovati v odločanju.
Osrednji namen so okoljske, ekonomske in družbene koristi, ne profit.	Osrednji namen so okoljske, ekonomske in družbene koristi, ne profit.
OVE	»Tehnološko nevtralna«: OVE in drugi
Deluje lahko v vseh energetske sektorjih.	Deluje na trgu z električno energijo (proizvodnja, dobava, agregacija, URE, energetske storitve).
ZSROVE	ZOEE

ENERGETSKA ZADRUGA ZELENi HRASTNIK



- 30 zadrušnikov, 2 samooskrbni elektrarni
- javno-skupnostno partnerstvo
- energija kot javno dobro
- načrtovanje novih projektov



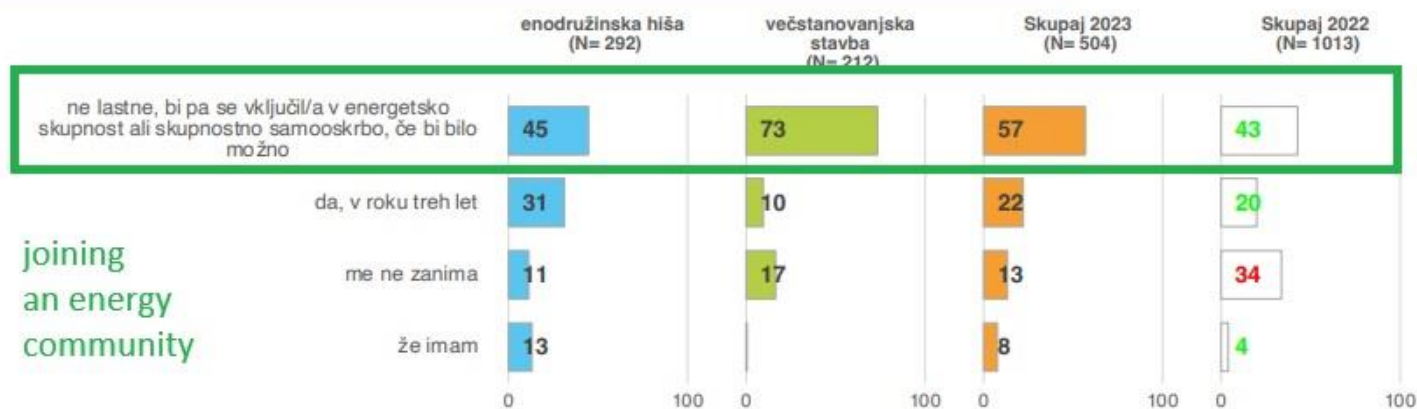
Sedem načel združništva:

1. prostovoljno in odprto članstvo.
2. demokratično upravljanje članov.
3. ekonomska udeležba članov.
4. avtonomija in neodvisnost.
5. izobraževanje, usposabljanje in obveščanje.
6. skrb za skupnost.
7. sodelovanje med zadrugami.



Ali razmišljate o namestitvi lastne proizvodne naprave za električno energijo? (N= 504)

Are you considering installing your own electricity generation plant?



joining
an energy
community

Raziskava energetske učinkovitosti Slovenije, 2023

44 % protrošnikov, 25 % nacionalne porabe energije

Poročilo „Potencial energetske državljanov v Evropski uniji“ (CE Delft, 2016)

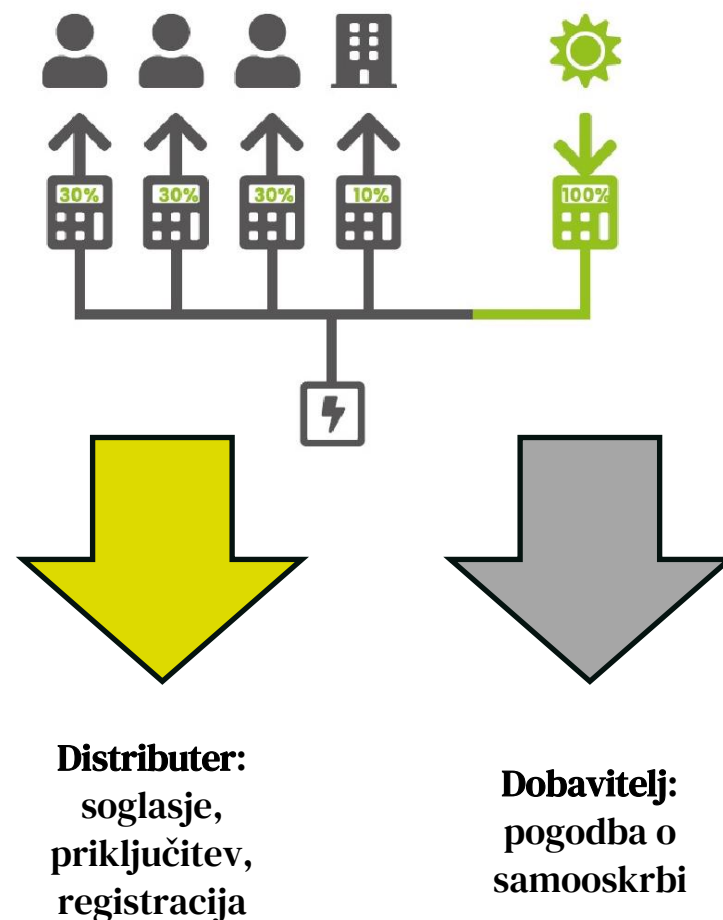
61 % prebivalcev EU bi se pridružilo energetske zadrugi, če bi bila v njihovi bližini

Poročilo ECF, 2020

SKUPNOSTNA SAMOOSKRBA

ZSROVE: „skupnostna samooskrba je proizvodnje električne energije iz OVE za celotno ali delno pokrivanje **potreb vsaj dveh** končnih odjemalcev, povezanih v skupnostno samooskrbo, z eno ali več napravami za samooskrbo“.

- Naprava je lahko v lasti ali upravljanju **tretje osebe**.
- Dve možnosti: samooskrba večstanovanjske stavbe in samooskrba skupnosti.
- Dva modela: na podlagi pogodbe ali z ustanovitvijo pravne osebe.
- Ključ delitve = delež proizvodnje.



PRIMERJAVA POGOJEV

	STARA	NOVA
OBRAČUNSKO OBDOBJE	Letni obračun (net-metering)	Tržno dogovorjen (dejansko: net-billing)
LOKACIJA	Omejena na območje TP	Ni zamejena (vendar: omrežnina)
OMREŽNINA	Količina: ,upošteva se letni obračun oz. razlika Moč: dogovorjena moč	Mesečno obračunana za vso EE prevzeto iz omrežja in za prenos iz samooskrbne naprave glede na oddaljenost
PRISPEVKI	Upošteva se letni obračun oz. razlika; OVE in SPTE glede na moč	Sorazmerno znižanje prispevka za OVE, ni prispeva za URE

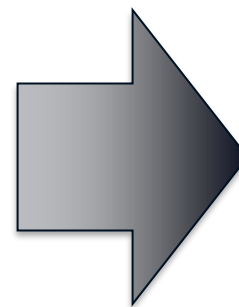
15-MINUTNI METERING+BILLING

CENIK ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA GOSPODINJSKE ODJEMALCE ZA VRSTO DOBAVE SAMOOSKRBA - PREVZEM IN ODDAJA (ZSROVE)

ENERGIJA (€/kWh)							
CENA ZA DOBAVLJENO ELEKTRIČNO ENERGIJO ET				CENA ZA ODKUP PRESEŽKA PROIZVEDENE ELEKTRIČNE ENERGIJE			
od 1. 11. 2024 do 31. 12. 2024		od 1. 1. 2025 dalje		od 1. 11. 2024 do 31. 12. 2024		od 1. 1. 2025 dalje	
Brez DDV	Z 22 % DDV	Brez DDV	Z 22 % DDV	Brez DDV	Z 22 % DDV	Brez DDV	Z 22 % DDV
0,10255	0,12511	0,12412	0,15143	0,05485	0,06692	0,05513	0,06726
REGULIRANA CENA ZA DOBAVLJENO ELEKTRIČNO ENERGIJO 1. 11. 2024 do 28. 2. 2025*							
Brez DDV		Z 22 % DDV					
0,07700		0,09394					

Cenik velja za gospodinjске odjemalce, ki so vključeni v sistem individualne oziroma skupnostne samooskrbe v skladu z Zakonom o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 121/21 s spremembami) in Uredbo o samooskrbi z električno energijo iz obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 43/22 s spremembami).

Cenik vključuje ceno dobavljene električne energije, ne vključuje pa cene za uporabo omrežja, trošarine, prispevkov in drugih dajatev, določenih s strani države. V okviru cenika se zaračunava tudi fiksni del – pavšalni strošek** v višini 1,99 EUR brez DDV (2,43 EUR z 22 % DDV) za posamezno merilno mesto na mesec. V primeru prejemanja računov v elektronski obliki znaša fiksni del – pavšalni strošek 0,99 EUR brez DDV (1,21 EUR z 22 % DDV) za posamezno merilno mesto na mesec.



profil/
planiranje

hranilniki

višje
subvencije

novi
poslovni
modeli

POTENCIALI

Skupnostna produkcija in poraba energije:
protrošniki/ samooskrba

Koristi za (lokalno) skupnost: ekonomske,
okoljske, družbene

Finančni in lastniški modeli: vključevanje
ljudi (in mikrofinanc) v zeleni prehod

Primerjalne tehnične prednosti: distribucijsko
omrežje, ekonomija obsega



Pospešen zeleni prehod: družbena sprejemljivost
in uvajanje OVE

**Decentralizacija in demokratizacija energetskega
sektorja:** lastništvo in upravljanje



Hvala!

bostjan@focus.si

