

# Primeri skupnostne samooskrbe iz prakse in predstavitev projekta DECA (Interreg Podonavje)

Rajko Leban, univ. dipl. inž. str.

dr. Vanja Cencič

GOLEA - Goriška Lokalna Energetska Agencija



Nova Gorica, 18. april 2024



Protihrupna ograja H4 – Vrtojba (2012, SE na degradiranem območju)



ŠD Kanal (maj 2023, skupnost po novem ZSROVE)

# Projekt DECA - DANUBE ENERGY COMMUNITIES ACCELERATOR - POSPEŠEVALNIK ENERGETSKIH SKUPNOSTI V PODONAVJU

Program: Interreg Podonavje

Trajanje projekta: 30 mesecev (01.01.2024 – 30.06.2026)

Projekt je sofinanciran s strani ERDF

**Vodilni partner:** E-zavod, Zavod za celovite razvojne rešitve (Slovenija)

**Partnerji projekta:**

GOLEA, Goriška Lokalna Energetska Agencija, Nova Gorica (Slovenija)

Korimako, Zavod za svetovanje in strateško načrtovanje, Goriški vrh (Slovenija)

KLIK, Energetska zadruga (Hrvaška)

OTRA Otočna razvojna agencija d.o.o. (Hrvaška)

TUKE, Technická univerzita v Košiciach (Slovaška)

EVTZ Alpine Pearls mbH (Avstrija)

REIC, Regionalni centar za informisanje i obrazovanje iz održivog razvoja iz Jugoistočne Evrope (Bosna in Hercegovina)

Agencija CT, Agencija za razvoj i podršku poslovanju (Črna Gora)

MTVSZ, Magyar Természettudományi Akadémia (Madžarska)

CORE, Centar za Održivi Razvoj Energetike d.o.o. Niš (Srbija)

AMBEE, Agenția pentru Managementul Energiei și Protecția Mediului Brașov (Romunija)



# Projekt DECA - DANUBE ENERGY COMMUNITIES ACCELERATOR - POSPEŠEVALNIK ENERGETSKIH SKUPNOSTI V PODONAVJU

Cilji EU: EU zeleni dogovor - zmanjšanje emisij za najmanj 55 % do leta 2030 v primerjavi z ravnmi iz leta 1990.

Cilj projekta DECA: Povečati rabo OVE v Podonavski regiji in s tem prispevati k njeni energetske neodvisnosti, podnebni nevtralnosti in večji blaginji.

Nezadosten razvoj in neustrezna podpora na področju energetskih skupnosti v Podonavju sta izziva, ki ju je treba premostiti.



pospeševati pobude skupin prebivalstva in lokalnih skupnosti, katerih namen je skupen prehod na OVE

Vir: Študija: Podnebne pobude, ki jih vodijo skupnosti (projekt CARE4CLIMATE)

Zakaj fokus na pobudam skupnosti? Tovrstne pobude se večinoma odzivajo na pomanjkljivosti dosedanjih energetskih in podnebnih ukrepov, ki so centralizirano vodeni. Takšne pobude si prizadevajo biti tudi bolj inovativne pri iskanju rešitev.

Večina pobud skupnosti izhaja iz: - nezadovoljstva s komercialnim sistemom oskrbe z energijo, ki črpa bogastvo iz skupnosti in se ne zmeni prav veliko za lokalno zdravje in blagostanje ter - želje spremeniti to gospodarsko dinamiko. Drugi vzroki so ustvarjanje lokalnih delovnih mest, izboljšanje kakovosti zraka in preprečevanje odvisnosti od visokoogljčnih in jedrskih goriv.

Z uvajanjem pobud, ki jih vodijo skupnosti, se v družbi pomaga graditi zaupanje, zmogljivost in prepričanje, da so korenite spremembe možne in bodo družbi prinesle širše družbeno-gospodarske **koristi za skupnost** → boljše in ambicioznejše delovanje vlad

**Globalno razogljčenje brez pobud, ki jih vodijo skupnosti, ni mogoče**

# Projekt DECA - DANUBE ENERGY COMMUNITIES ACCELERATOR - POSPEŠEVALNIK ENERGETSKIH SKUPNOSTI V PODONAVJU

Če si skupnosti ne znajo predstavljati nečesa, kar si želijo, potem ne morejo začeti načrtovati, kako to doseči.

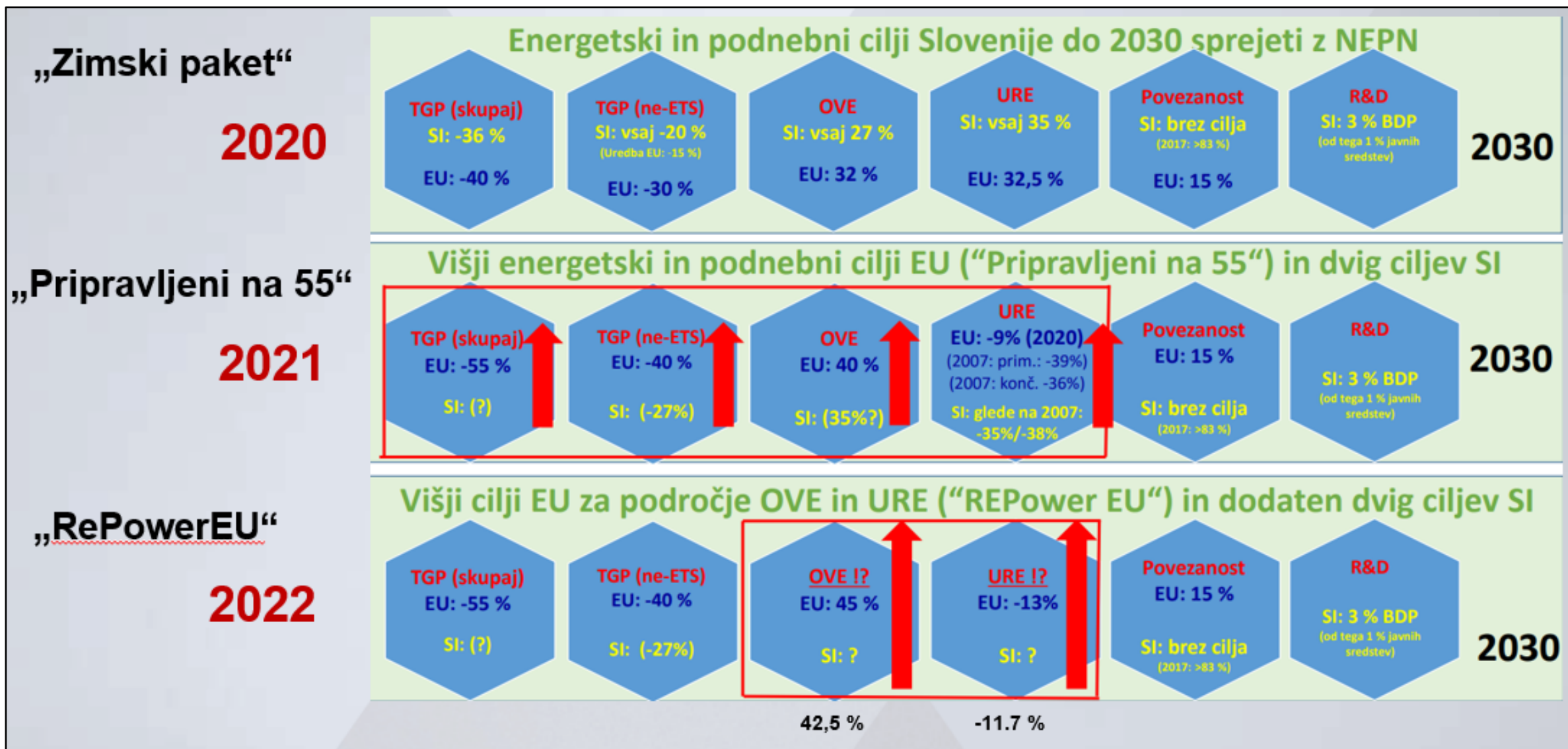
Aktivnosti projekta:

Identifikacija novih možnih projektov, ocena tehnične in ekonomske izvedljivosti, izvedba izobraževanja ciljnih skupin, ogledi dobrih praks, pregled zakonodaje s ciljem izboljšanja, oblikovanje strategije za pospeševanje skupnostih energetske projektov v Podonavju, promocijske aktivnosti → Preizkušanje rešitev, ki lahko omogočijo decentralizirano proizvodnjo energije iz OVE ter opolnomočenje uporabnikov in skupnosti

Mestna občina Nova Gorica in Mestna občina Koper (pridružena partnerja projekta) – **pridružite se tudi vi!**

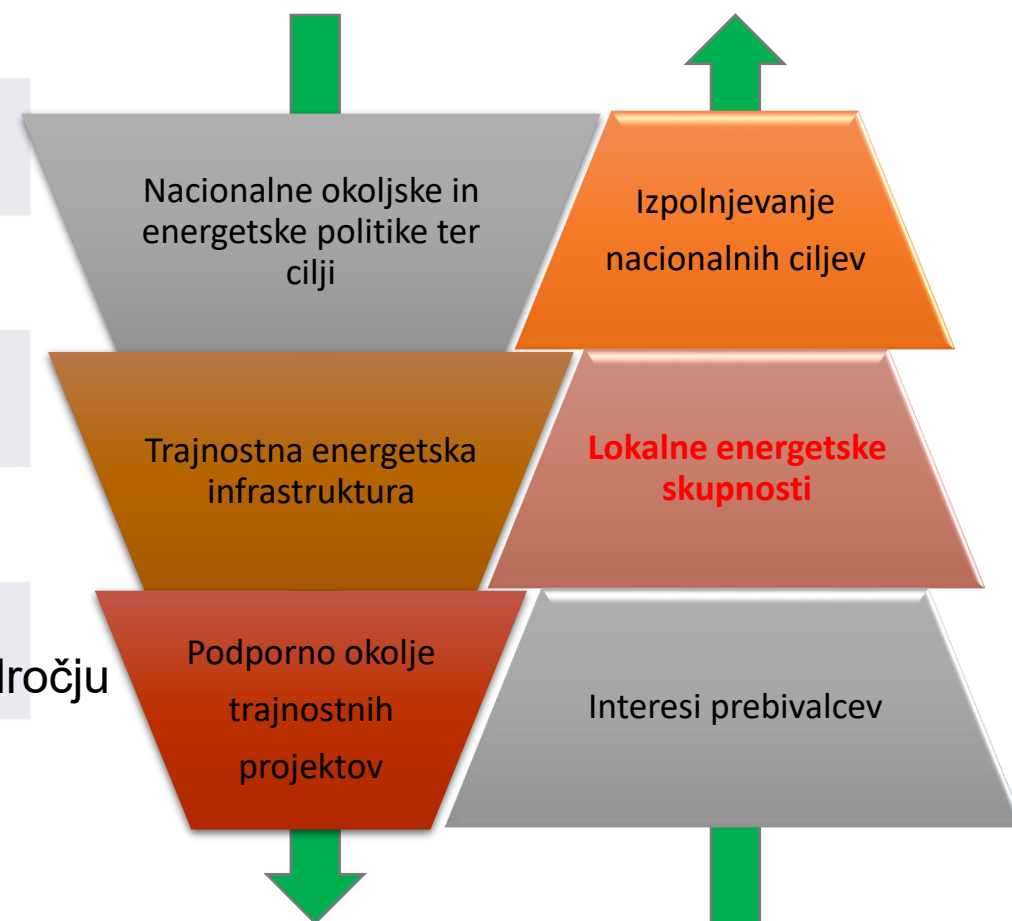


# EU raven in cilji do 2023



# Pomen projektov od spodaj navzgor

- **Ključni nacionalni energetske in podnebni cilji ter politike** so opredeljeni v strateških dokumentih države (NEPN, Dolgoročna podnebna strategija 2050).
- Nujno je sistematično **načrtovanje trajnostne energetske infrastrukture za izgradnjo učinkovitega podpornega okolja** trajnostnemu razvoju.
- **Lokalne (energetske) skupnosti** pomagajo uresničevati interese svojih članov in **prispevajo k izpolnjevanju nacionalnih okoljskih in energetskih ciljev** – dejanski motor trajnostnega razvoja.
- Lokalne in regionalne oblasti imajo **ključno vlogo** pri uresničevanju evropskih energetskih in podnebnih ciljev.
- **Proizvodnja energije na lokalni ravni je bistvenega pomena** za spodbujanje proizvodnje energije iz OVE, širjenje demokracije na področju energije in zmanjšanje energetske revščine.
- Uspešne lokalne energetske skupnosti bodo imele pomembno **povezovalno in izobraževalno vlogo** in so priložnost za **prenos inovacij v prakso**.



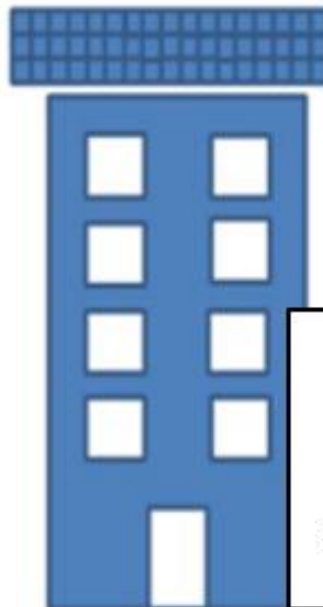
# Samooskrba in energetske skupnosti

Individualna samooskrba



Končni odjemalec z lastno proizvodnjo EE za samooskrbo

Skupnostna samooskrba



Proizvajanje EE iz OVE za celotno ali delno pokrivanje potreb vsaj dveh končnih odjemalcev

Energetska skupnost



Proizvodnja, poraba, shranjevanje in prodaje energije iz OVE na širšem geografskem področju

Vir: prirejeno po CEER

Končni odjemalci se v **skupnostno samooskrbo povežejo na podlagi pogodbe** (40. čl. ZSROVE) po pravilih obligacijskega prava (ureditev medsebojnih razmerij – dogovor o ključu delitve proizvodnje,.. primer občine Kanal ob Soči ) ali tako, **da ustanovijo skupnost, ki je pravna oseba** (43. čl. ZSROVE, društvo, zadruga, zavod, d.o.o.,..... primer MO Koper, občina Hrastnik,...).

# Razmerje med starim in novim sistemom

**Sistem „netiranja“ velja še naprej za:**

- odjemalce, ki so že v sistemu samooskrbe po EZ-1 in „stari Uredbi“
- za tiste, ki bodo vključno do 31.12.2024 **registrirani** kot končni odjemalci s samooskrbo

**Do kdaj velja?** Vse dokler uporabljajo napravo za samooskrbo za katero je bilo izdano soglasje za priključitev, na podlagi katerega so bili registrirani.

Za take odjemalce se ZSROVE in nova Uredba ne bosta uporabljala, z izjemo poglavja o enostavnem priključevanju (ZSROVE-A).

Odjemalci s samooskrbo po EZ-1 pa se lahko vedno odločijo za prehod iz starega v novi sistem (po ZSROVE), če bo za njih bolj ugoden (ponovna vrnitev v stari sistem po EZ-1 pa ni več možna).

Uradno tolmačenje MOPE (1.12.2023): odjemalec lahko ohrani net-metering, če ne spreminja same naprave, lahko pa poveča priključno moč (npr. vgradnja toplotne črpalke), sprememba enofaznega v trifazni priključek, vgradnja hranilnika energije (HEE), sprememba priključne sheme npr. iz PS.3a v PS.3b in obratno, popravki SzP zaradi napak pri podatkih (parcelne številke,..), spremembo lastništva,..

Vzporedno veljata 2 sistema (po EZ-1 in ZSROVE), „mešanje“ pravil ni mogoče.

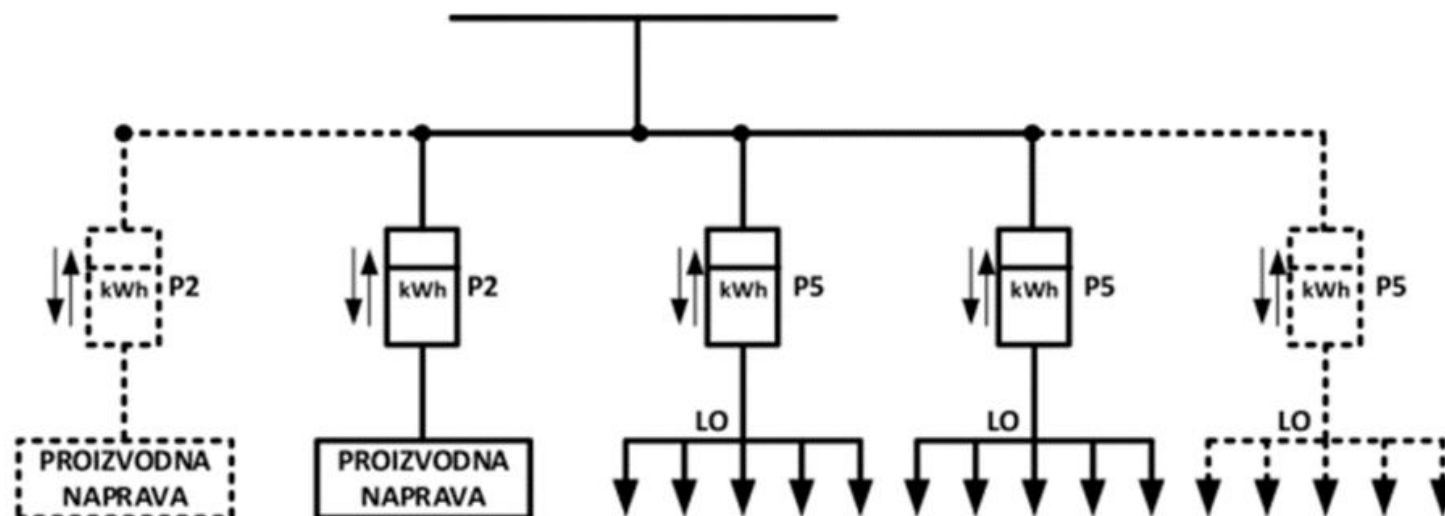


# Skupnostna samooskrba (ZSROVE)

## 1. ZAKON O SPODBUJANJU RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE (ZSROVE)

(Ur. list RS, št. 121/21, 189/21 in 121/22 – ZUOKPOE)

ZSROVE v 3. členu definira »**skupnostno samooskrbo**« kot proizvodjanje električne energije iz obnovljivih virov energije za celotno ali delno pokrivanje potreb **vsaj dveh končnih odjemalcev, povezanih v skupnostno samooskrbo, z eno ali več napravami za samooskrbo.**



Tipska shema PS.3b za skupnostno samooskrbo, 86.člen SONDSEE (Sistemska obratovalna navodila za distribucijski sistem električne energije).

# Pravica do samooskrbe (ZSROVE)

V **37. členu ZSROVE** je definirana **pravica do samooskrbe**, in sicer, da imajo končni odjemalci, priključeni na distribucijsko omrežje, pravico, da postanejo končni odjemalci s samooskrbo z električno energijo iz obnovljivih virov. Pravico do samooskrbe uveljavljajo končni odjemalci posamično, v skupnostni samooskrbi ali z agregiranjem.

Skladno s 37. členom navedenega zakona se **skupnostna samooskrba** omogoči **vsem končnim odjemalcem**, ki odjemajo električno energijo prek prevzemno-predajnih mest:

- **iste večstanovanjske, poslovno-stanovanjske, stanovanjsko-poslovne ali poslovne stavbe** s poslovnimi prostori, ki imajo lastna prevzemno-predajna mesta, ali druge stavbe z več prevzemno-predajnimi mesti, priključenimi na skupno notranjo nizkonapetostno inštalacijo te stavbe (samooskrba večstanovanjske stavbe) ali
- **ki so priključena na distribucijsko omrežje v Republiki Sloveniji** (samooskrba skupnosti za oskrbo z energijo iz obnovljivih virov).

# Pogodba o samooskrbi (ZSROVE)

**Končni odjemalec s samooskrbo z dobaviteljem sklene pogodbo o samooskrbi.** Ta je vrsta pogodbe o dobavi električne energije in mora poleg obveznih sestavin, določenih z zakonom, ki ureja oskrbo z električno energijo, vsebovati tudi **določbe o odkupu električne energije**, proizvedene v napravi za samooskrbo, ki je bila oddana v omrežje. Končni odjemalec s samooskrbo lahko za proizvedeno električno energijo sklene tudi pogodbo o nakupu električne energije iz obnovljivih virov (**37. člen ZSROVE**).

V **39. členu ZSROVE** je definiran **obračun omrežnine, prispevkov in drugih dajatev**, in sicer, da za električno energijo, prevzeto iz javnega omrežja, plačujejo končni odjemalci s samooskrbo omrežnino, ki je ne izključujoča in odraža stroške in koristi samooskrbe, ter druge javne dajatve, ki se obračunavajo na količino električne energije, prevzete iz javnega omrežja.

Vlada z uredbo določi podrobnejše pogoje za posamezne vrste samooskrbe, način obračuna električne energije in način obračuna dajatev za končne odjemalce s samooskrbo.

## Pogodba o samooskrbi (Uredba)

8. člen Uredbe nadalje določa, da **distribucijski operater registrira skupnostno samooskrbo na podlagi pogodb o samooskrbi odjemalcev**, vključenih v skupnostno samooskrbo, in obrazca, ki je dostopen na spletni strani distribucijskega operaterja.

V 10. členu Uredba predpisuje **način obračuna električne energije in dajatev**, kjer določa, da se **pri obračunu prispevkov in drugih dajatev, ki se obračunavajo na količino električne energije, prevzete iz javnega omrežja**, upošteva količina električne energije (v kWh), prevzeta iz javnega omrežja v posameznem obračunskem obdobju. Tako odjemalci plačujejo omrežnino skladno s splošnim aktom agencije, ki ureja metodologijo obračunavanja omrežnine.

10. člen Uredbe nadalje določa, da se **glede obračuna električne energije stranki s pogodbo o samooskrbi prosto določita trajanje obračunskega obdobja in način obračuna dobavljene električne energije**.

# Ključ delitve proizvodnje (Uredba)

**Uredba o samooskrbi v 2. členu** med drugimi določa tudi naslednja izraza:

- **»ključ delitve proizvodnje«**: način izračuna količinskih deležev proizvodnje, ki pripadajo vsakemu posameznemu prevzemno-predajnemu mestu iste skupnostne samooskrbe oziroma lastniku naprave za samooskrbo (če med člane skupnostne samooskrbe ni razdeljena vsa proizvedena električna energija) in so navedeni na peto decimalko natančno, pri čemer mora biti vsota vseh deležev iste skupnostne samooskrbe enaka 1,
- **»količinski delež proizvodnje«**: tisti del celotne neto proizvedene električne energije (v kWh) z napravo za samooskrbo, ki po ključu delitve proizvodnje pripada posameznemu prevzemno-predajnemu mestu iste skupnostne samooskrbe ali lastniku naprave za samooskrbo.

# Zakon o oskrbi z električno energijo (ZOEE)

## ZAKON O OSKRBI Z ELEKTRIČNO ENERGIJO (ZOEE)

Ur. list RS, št. [172/21](#)

ZOEE v svojem 24.členu definira »**energetska skupnost državljanov**«, ki pomeni pravno osebo:

- a) ki temelji na prostovoljnem in odprtem sodelovanju ter ki jo dejansko nadzorujejo člani ali družbeniki, ki so fizične osebe, lokalni organi,  **vključno z občinami**, ali mala podjetja,
- b) katere primarni namen je zagotoviti okoljske, gospodarske ali družbene koristi skupnosti za svoje člane ali družbenike ali za lokalna območja, na katerih obratuje, in ne ustvarjati finančne dobičke, ter
- c) ki lahko sodeluje pri proizvodnji, vključno s proizvodnjo iz obnovljivih virov, dobavi električne energije, porabi, agregiranju, shranjevanju energije, storitvah energetske učinkovitosti ali zagotavljanju storitev polnjenja električnih avtomobilov, ali pa svojim članom ali družbenikom zagotavlja druge energetske storitve.

S tem imamo jasno **pravno podlago**, da so lahko **občine ustanoviteljice in članice energetske zadrug**.

# Zakon o zadrugah (ZZad)

## ZAKON O ZADRUGAH (ZZad)

Ur. list RS, št. [97/09](#) – uradno prečiščeno besedilo in [121/21](#))

Zakon v svojem 1. členu določa da je **zadruga** organizacija **vneprej nedoločenega števila članov**, ki ima namen pospeševati gospodarske koristi in razvijati gospodarske ali družbene dejavnosti svojih članov ter temelji na **prostovoljnem pristopu, svobodnem izstopu, enakopravnem sodelovanju in upravljanju članov**.

Zadruga lahko ustanovi podjetje, drugo zadrugo ali drugo pravno osebo oziroma postane članica druge pravne osebe, če se s tem uresničuje namen, zaradi katerega je bila ustanovljena.

**Zadrugo lahko ustanovijo najmanj trije ustanovitelji**. Ustanovitelji so lahko **fizične oziroma pravne osebe**, v katero se lahko pod pogoji, določenimi v zadružnih pravilih, dodatno včlanijo fizične oziroma pravne osebe (3. člen, ZZad).

**Zadruga se ustanovi s sprejetjem akta o ustanovitvi**.

**Obvezni sestavni del akta o ustanovitvi zadruge so zadružna pravila** (5. člen, ZZad)

# Zakon o zadrukah (ZZad)

Z vpisom akta o ustanovitvi v register, v katerega se vpisujejo zadruge (v nadaljevanju: register) pridobi zadruga pravno in poslovno sposobnost (7. člen, ZZad).

Za namene izvrševanja ZZad ter določb zakona, ki ureja register, zadruga vodi na svojem sedežu **imenik članov**.

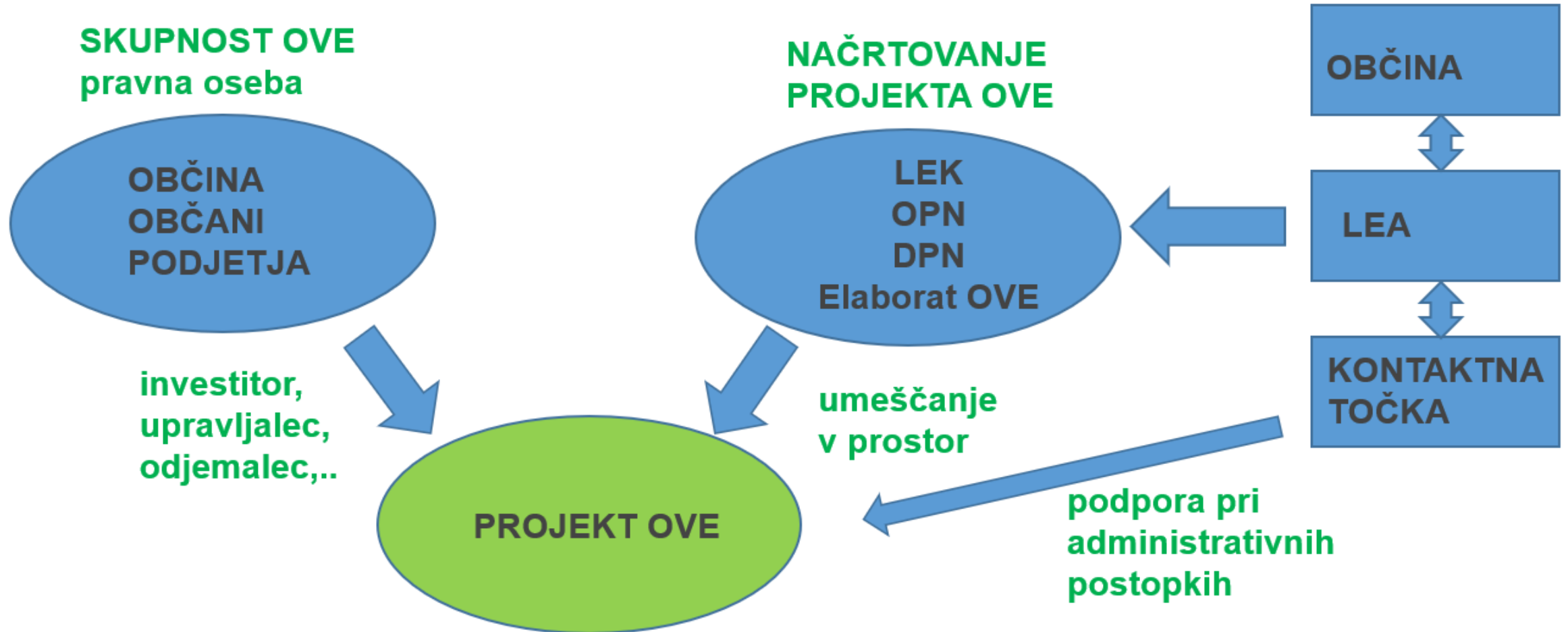
V imenik članov se vpišejo najprej ustanovitelji, nato pa drugi člani po vrstnem redu, kakor so bili sprejeti v članstvo. Zadruga do konca prvega meseca vsakega koledarskega leta posreduje registru vse spremembe glede članstva iz imenika članov za prejšnje koledarsko leto za vpis v register (13. člen, ZZad).

Član lahko izstopi iz zadruge na podlagi pisne odpovedi (10. člen, ZZad).

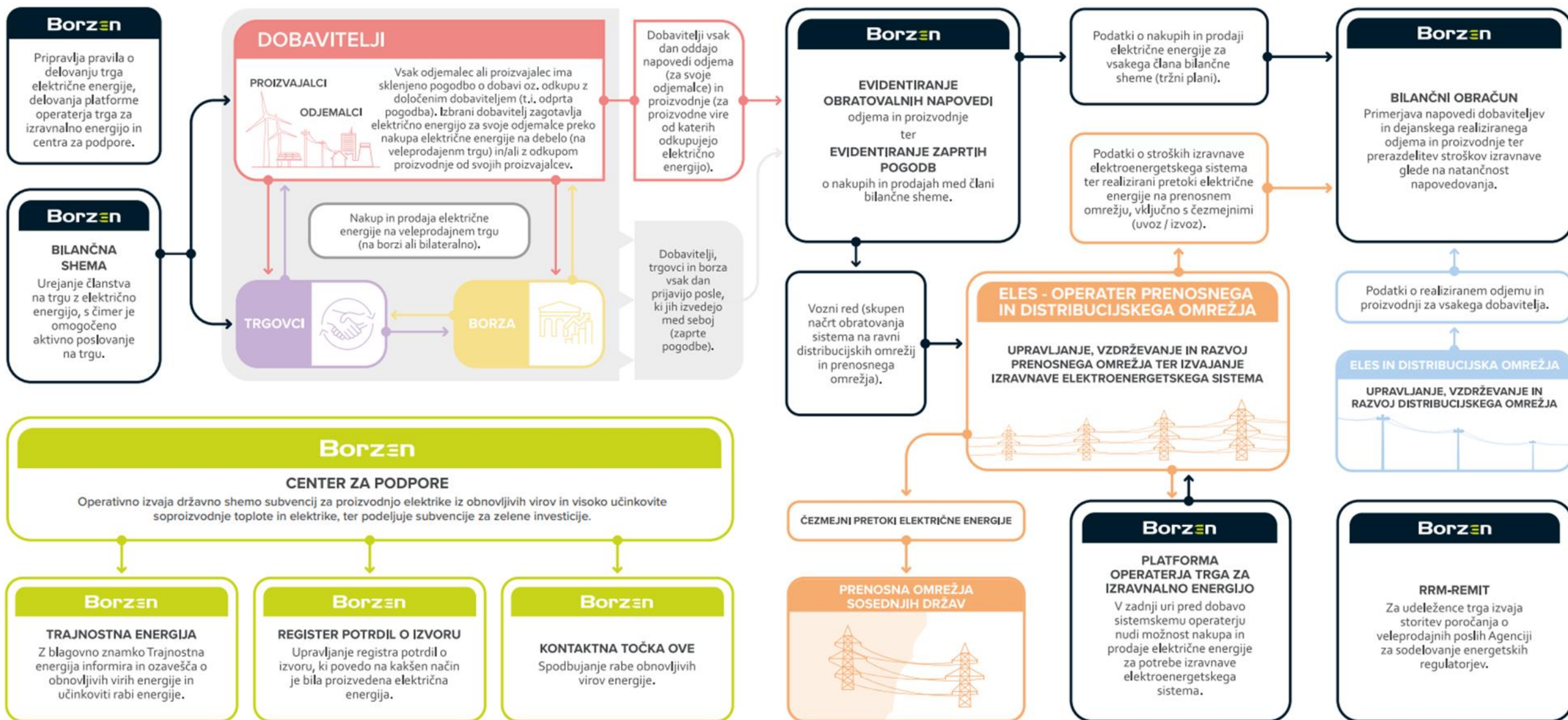
**Najvišji organ zadruge je občni zbor članov zadruge.**



# Umeščanje projektov OVE v prostor in skupnost OVE



# Kontaktna točka OVE



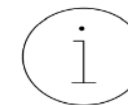
## Povzetek odstavkov 51. člena ZSROVE o kontaktni točki

odstavek

- (1) KT vlagatelja usmerja in pomaga pri celotnem postopku
- (2) Naloge KT so del dejavnosti centra za podpore, ki lahko sodeluje z lokalnimi energetske organizacijami
- (5) KT vzpostavi in vodi javno dostopne uradne evidence prejetih vlog in sodeluje z organi za hitrejši in učinkovitejši postopek
- (6) Pripravi javni priročnik, obvešča glede spodbujanja o OVE, sodeluje z občinami
- (7) Zagotovi elektronsko poslovanje z vlogami
- (9) Delovanje KT se financira iz sredstev za podpore iz 16. člena tega zakona

### Cilji enotne točke

Informiranje in poenotenje postopkov



Centralno vodenje evidenc in pregled nad postopki



Pomoč pri administrativnih postopkih



Podpora vlagateljem pri pridobivanju dovoljenj



## [Točka OVE | Borzen](#)

Svetovanec se mora najprej registrirati za svetovanje in kjer izbere svetovalno pisarno ter svetovalca.

Nato pa se z izbranim svetovalcem dogovorita za termin in kraj svetovanja.

<https://borzen.si/sl-si/tocka-ove>

**Točka OVE**

Kontaktna točka ponuja informacije v povezavi z obnovljivimi viri energije in kako pospešiti investicije na tem področju.

**Borzenova kontaktna točka za spodbujanje rabe obnovljivih virov energije**

KONTAKT: > 01 620 7602 | > kontaktna.tocka@borzen.si

Namen kontaktne točke je ponuditi informacije in usmerjati vlagatelje v povezavi z obnovljivimi viri ter tako pospešiti investicije na področju obnovljivih virov energije. Kontaktna točka usmerja vlagatelja na podlagi prijave, s katero vlagatelj izrazi interes za sodelovanje s kontaktno točko. Prijavo lahko vlagatelj odda na spletnem portalu s klikom na spodnji gumb.

[Dostop do portala](#)

**Borzen**

INFORMACIJE

LOKACIJE PISARN

REGISTRACIJA IN PRIJAVA PROJEKTOV

## Kontaktna točka za spodbujanje rabe obnovljivih virov energije

Hitro in pregledno od projekta do proizvodnje lastne energije iz OVE.

<https://kt-ove.si/>

### Brezplačna strokovna pomoč

Ste se odločili za postavitev naprave za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov na zasebni ali javni površini? Naši svetovalci vas bodo strokovno usmerjali v postopkih pridobivanja potrebnih dovoljenj in vam svetovali glede programov podpore. Registrirajte se v portal in izberite svojega svetovalca. [REGISTRACIJA](#)

# Oblike skupnostne samooskrbe

Slovenski pravni red predvideva, da se **končni odjemalci v skupnostno samooskrbo povežejo na podlagi pogodbe** po pravilih obligacijskega prava ali tako, **da ustanovijo pravno osebo** v skladu s **43. členom ZSROVE**.

Predvsem, ko imamo v projekt vključeno tudi **tretjo osebo**, ki je **lastnik** ali upravlja napravo za proizvodnjo električne energije v smislu **40. člena ZSROVE**, se običajno končni odjemalci povežejo v **skupnostno samooskrbo na podlagi pogodbe**.

- MO Ljubljana, energetska skupnost z 47 sončnimi elektrarnami, postopek voden po zakonu o javno-zasebnem partnerstvu;

- Občina Kanal ob Soči, energetska skupnost s 3 sončnimi elektrarnami, izveden javni poziv za oddajo služnosti na podlagi Zakona o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti ter napoved v pozivu, da se bo z najboljšim prijaviteljem na podlagi Zakonu o javnem naročanju izvedel postopek javnega naročila dobave električne energije s pogajanjem.

# Prvi primeri dobrih praks skupnostne samooskrbe v Sloveniji

## **ŽE LETA 2019 PRVA SKUPNOSTNA SONČNA ELEKTRARNA NA VEČSTANOVANJSKI STAVBI NA JESENICAH**

Prva sončna elektrarna za samooskrbo večstanovanjske stavbe v Sloveniji (med seboj povezani končni odjemalci).

Večino proizvedene električne energije porabijo stanovalci sami, manjši del se oddaja v omrežje.

Sončna elektrarna zagotavlja približno polovico potrebne električne energije v stavbi.

Investicija je znašala 36.400 €, doba povračila je 8 let.

Inovativni poslovni model – investitor je podjetje GEN-I.

Stanovalci bodo naložbo odplačali iz proizvedene električne energije.

## **LETA 2021 PRVA SKUPNOSTNA SONČNA ELEKTRARNA NA JAVNEM OBJEKTU POŠ BUDANJE, AJDOVŠČINA**



Sončna elektrarna na javnem objektu (POŠ Budanje).

Vključeni prebivalci sedmih okoliških stanovanjskih hiš (znotraj iste TP)

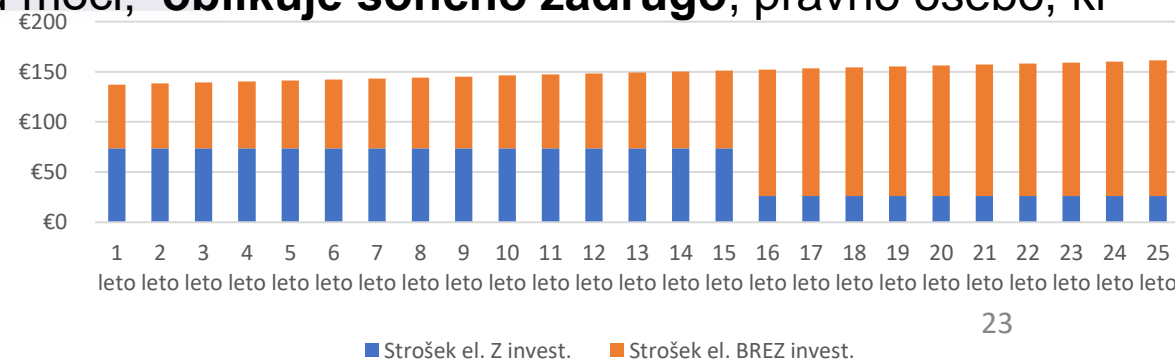
100% oskrba članov energetske skupnosti – skupnostna samooskrba

Podpora občine Ajdovščina, investitor GEN-I.



# Izzivi za občine – kateri model izbrati?

- 1. občina ne izvede nič, ostane obstoječe stanje**, stroški električne energije na trgu nihajo, delež OVE se ne povečuje, ogljični odtis občine ostaja enak in se ne zmanjšuje,...
- 2. občina gre sama v investicijo**, individualana ali skupnostna samooskrba (v petek 1. marca je MOPE objavil javni razpis za občine NOO SE OVE 2024, višina sofinanciranja 730 €/kWp instalirane nazivne moči panelov).
- 3. občina podeli direktno služnost**, kjer šola na strehi katere je MSE nima nič od tega, občina pridobi nadomestilo za služnost, investitor lahko oblikuje samooskrbno energetska skupnost s sosednjimi gospodinjstvi,...
- 4. občina izvede javni poziv** za oddajo služnosti in s tem odpre konkurenco ter v javnem pozivu objavi namero, da bo z najugodnejšim prijaviteljem izvedla postopek s pogajanja za dobavo električne energije v internem omrežju, tako pridobi šola dolgoročno cenejšo električno energijo, občina nadomestilo za služnost, investitor lahko oblikuje samooskrbno energetska skupnost s sosednjimi gospodinjstvi,...
- 5. občina skupaj s krajani** znotraj iste TP ali širše, odvisno od moči, **oblikuje sončno zadrugo**, pravno osebo, ki nato izvede skupnostno samooskrbno sončno elektrarno, kjer imajo koristi vsi člani zadruge,.. (JP OVE-01)
- 6. občina izvede paket MSE preko JZP** – Javno Zasebnega Partnerstva.



# Primeri dobrih praks: MO Ljubljana, MO Kranj, Kanal ob Soči

## Mestna občina Ljubljana – JZP (javno-zasebno partnerstvo)

- 51 elektrarn
- Skupna moč cca 5 MW
- 47 v sistemu skupnostne samooskrbe („net billing“)
- 4 v sistemu individualne samooskrbe



Sončna elektrarna na strehi upravne stavbe MOK

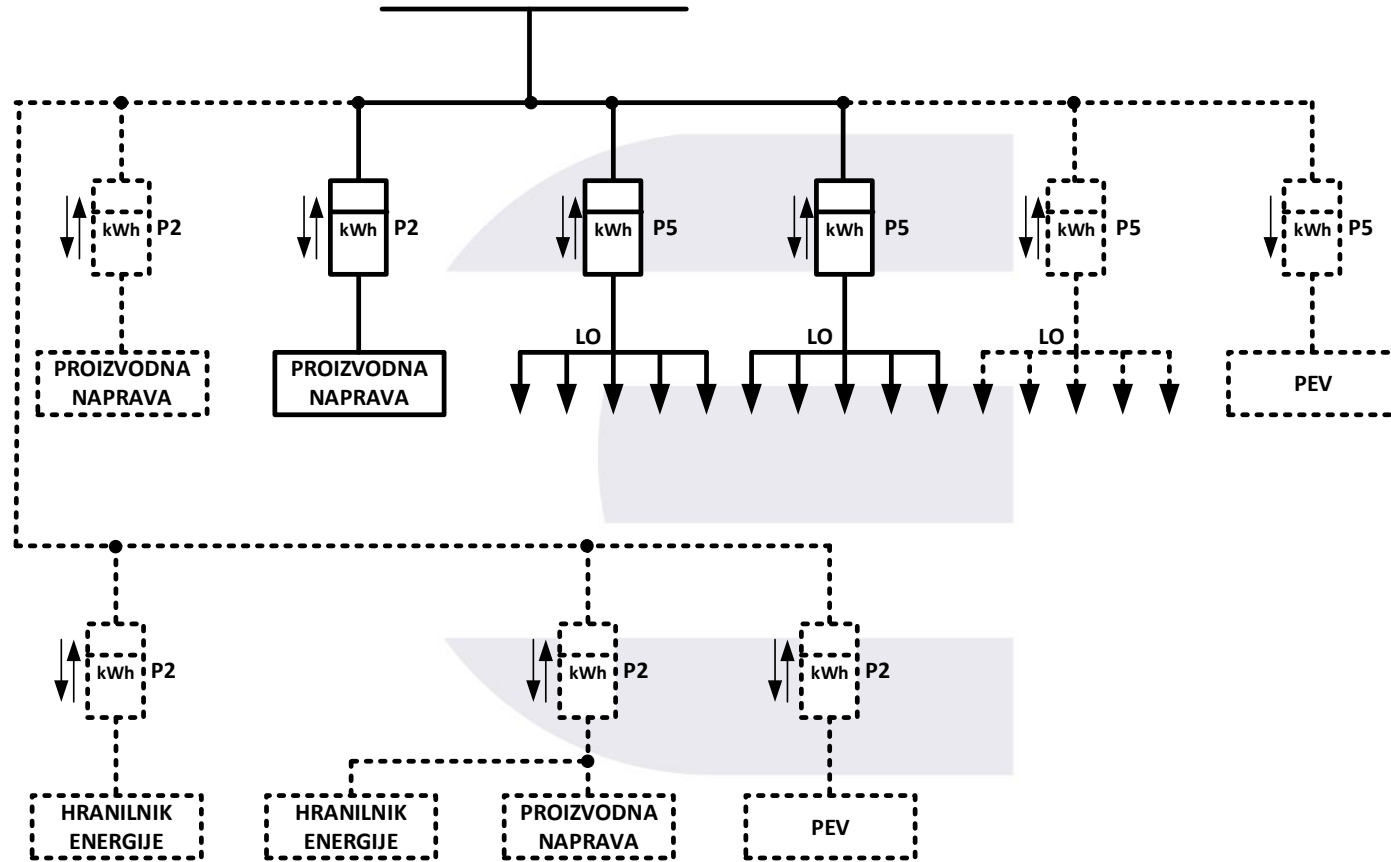
## Občina Kanal ob Soči – javni poziv oddaje služnosti

- Poenostavitev postopka JZP
- 3 elektrarne, skupna moč 0,5 MW
- Vse v sistemu skupnostne samooskrbe

Mestna občina Kranj je objavila javni poziv potencialnim promotorjem za izvedbo projekta za postavitev sončnih elektrarn na strehah javnih zavodov in ostalih občinskih objektov na način z javno-zasebnega partnerstva in kar bo kombinirala z ukrepi e mobilnosti.



# Primer skupnostne samooskrbe v kombinaciji s trajnostno mobilnostjo



Primer **MO Kranj** je zanimiv predvsem z vidika, da se ukrepe uvajanja OVE preko postavitve sončnih elektrarn na javne stavbe, sočasno izvaja še **ukrepe trajnostne mobilnosti**.

# Javni poziv za oddajo služnosti

Pravna podlaga: **Zakon o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti** (Uradni list RS, št. 11/18, 79/18, 61/20 - ZDLGPE, 175/20 – ZIUOPDVE) in Uredbe o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 31/18).

Občina v javnem pozivu izrazi **namero**, da lahko **s služnostnim upravičencem sklene pogodbo o dobavi električne energije** skladno s pravili zakona, ki ureja javno naročanje (točka c prvega odstavka **46.člena ZJN-3**). Predmet javnega naročila bo dobava električne energije v internem omrežju Občine, saj bo elektrarna priključena po PS.2 shemi. V primeru samooskrbe pa po shemi PS.3a (individualna samooskrba) ali **PS.3b (skupnostna samooskrba – energetska skupnost)**.

## Merila za izbor so:

1. višina nadomestila za služnost postavitve malih sončnih elektrarn (20%),
2. cena dobavljene električne energije iz predmetnih sončnih elektrarn, ki bo lahko porabljena oziroma kompenzirana lokalno (ker je cena neodvisna od trga, pač pa od investicije se postavi fiksno ceno za celotno obdobje) - (50%),
3. količina električne energije, ki bo lahko porabljena oziroma kompenzirana lokalno (30%).

**Postopek ustanovitve stvarne služnosti se lahko kadar koli do sklenitve pravnega posla brez obrazložitve in brez odškodninske odgovornosti prekine.**

# Pravna podlaga v energetske zakonodaji

Pravna podlaga: **40. člen** Zakona o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (ZSROVE)

## **lastništvo in upravljanje naprave za samooskrbo**

(1) **Napravo za samooskrbo ima lahko v lasti ali jo upravlja tudi tretja oseba, ki s končnim odjemalcem s samooskrbo sklene pogodbo**, v kateri se uredijo tudi pravice in obveznosti tretje osebe in končnega odjemalca glede upravljanja naprave, kar obsega zlasti namestitvev naprave, njeno obratovanje vključno z meritvami in vzdrževanje.

(2) Tretja oseba se ne šteje za končnega odjemalca s samooskrbo.

(3) Tretja oseba lahko vstopi v podporno shemo v soglasju s končnim odjemalcem.

(4) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka lahko tretja oseba, ki ima v lasti napravo za skupnostno samooskrbo, izjemoma prodaja proizvedeno električno energijo iz naprave za samooskrbo v delu, ki ni razdeljen med člane skupnostne samooskrbe.

(5) Upravljavca stavbe v lasti Republike Slovenije ali občine se lahko odloči, da na strehi in drugih potrebnih delih stavbe ustanovi služnost postavitve naprave za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov v korist tretje osebe, ki napravo zgradi in z njo obratuje. Služnost se ustanovi v skladu z zakonom, ki ureja stvarno premoženje države in samoupravnih lokalnih skupnosti. Določbe tega člena se uporabljajo tudi za upravljavca proizvodne naprave iz tega odstavka.«

# Sončne elektrarne Kanal ob Soči, plan I. faza



DC inštalirana moč

129,22 kW<sub>p</sub>



Letna Produkcija

144,00 MWh



Učinkovitost

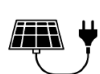
1,100 kWh/kW<sub>p</sub>

**OŠ Kanal**  
ni izvedeno (statika)



DC dosežena moč

119,40 kW



AC dosežena moč

120,00 kW<sub>p</sub>



Zmanjšanje Emisije CO<sub>2</sub>

24,73 t

Maksimalna cena **89,75 € / MWh brez DDV** (cena v fazi Javnega poziva).  
V fazi postopka pogajanj po 46.čl. ZJN-3 cena **88,00 € / MWh brez DDV**.

**ŠD Kanal**  
izvedeno maj 2023



DC inštalirana moč

152,88 kW<sub>p</sub>



Letna Produkcija

156,00 MWh



Učinkovitost

1,100 kWh/kW<sub>p</sub>



DC dosežena moč

138,98 kW



AC dosežena moč

130,00 kW<sub>p</sub>



Zmanjšanje Emisije CO<sub>2</sub>

26,71 t

28

# Sončne elektrarne Kanal ob Soči, plan I. faza



**OŠ + ŠD + KD Deskle  
izvedeno junij 2023**

V prvi fazi bo občina Kanal ob Soči pokrivala lastne potrebe svojih zavodov, v drugi fazi pa bo v energetska skupnost vključila še občane.



DC inštalirana moč  
221,32 kW<sub>p</sub>



Letna Produkcija  
264,00 MWh



Učinkovitost  
1,100 kWh/kW<sub>p</sub>



DC dosežena moč  
221,32 kW

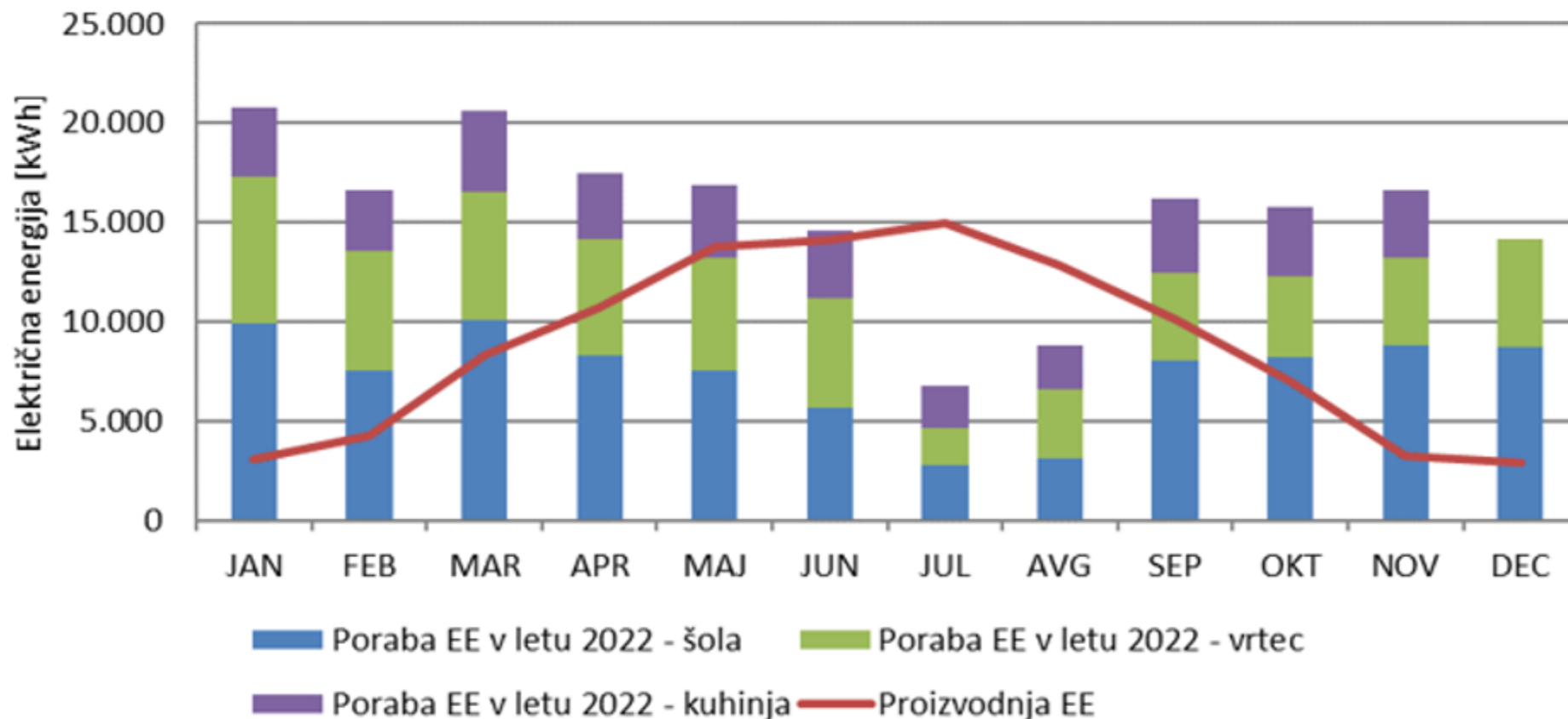


AC dosežena moč  
220,00 kW<sub>p</sub>



Zmanjšanje Emisije CO<sub>2</sub>  
79,56 t

# Problematika obračuna energije po novem ZSROVE



Novi **ZSROVE** ukinja „net metering“, kot ga je poznal stari **EZ-1** in **prepušča obračun energije trgu**, torej odnosu med dobaviteljem in končnim odjemalcem s samooskrbo. Tu smo pričakovali, da se bo na trgu uveljavil **mesečni obračun energije**. Žal razen **MO Ljubljana** nobena druga občina tega ni uspela, ker trg dobesedno tega ne nudi. Tako je nastal **predlog Uredbe o dopolnitvah Uredbe o samooskrbi z električno energijo iz obnovljivih virov energije**, kateri pri skupnostni samooskrbi uvaja **mesečni obračun energije**. Paziti že v fazi javnega naročanja dobave EE – pri samooskrbi mesečni obračun!

# Zahteva v fazi javnega naročila za dobavo EE

Naziv člana	Lokacija	Številka merilnega mesta	Ključ delitve proizvodnje
OBČINA KANAL OB SOČI	OBČINA KANAL	7-116958	4,08717%
OBČINA KANAL OB SOČI	DELAVNICA	7-124495	0,57273%
OBČINA KANAL OB SOČI	TIC	7-143754	5,49065%
OBČINA KANAL OB SOČI	ČISTILNA NAPRAVA KANAL	7-139861	18,37887%
OBČINA KANAL OB SOČI	ČISTILNA NAPRAVA DESKLE	7-4240	13,68857%
OSNOVNA ŠOLA KANAL	ŠOLA	7-4166	22,21628%
OSNOVNA ŠOLA KANAL	KUHINJA	7-4167	6,24977%
OSNOVNA ŠOLA KANAL	ŠPORTNA DVORANA	7-127013	18,00603%
KULTURNO DRUŠTVO SVOBODA DESKLE	KULTRUNO DRUŠTVO »SVOBODA« DESKLE	7-4226	2,19392%
OSNOVNA ŠOLA DESKLE	OSNOVNA ŠOLA DESKLE	7-118790	9,11601%

Ponudnik mora pri pripravi ponudbe upoštevati, da je naročnik član energetske skupnosti, v kateri ima pravico do sorazmernega deleža proizvodnje iz skupnostne sončne elektrarne registrirane po ZSROVE, tipška shema PS.3b, za naslednja merilna mesta:



V energetsko skupnost so na proizvodnji strani vključene naslednje elektrarne:

Naziv elektrarne	Številka merilnega mesta	GSRN MM	Moč elektrarne	Številka soglasja	Predvidena povprečna letna proizvodnja
<b>SSO SE ŠD Kanal</b>	8081822	383111580023874035	152,88 kWp / 130 kW	1333745-O / 1346454-P	156 MWh
<b>SSO SE Deskle</b>	8081826	383111580027008948	221,32 kWp / 221,32 kW	1333777-O / 1333777-P	228 MWh
		<b>Skupaj</b>	<b>503,42 kWp</b>	<b>461,32 kW</b>	<b>516 MWh</b>

# Zahteva v fazi javnega naročila za dobavo EE

Predviden profil proizvodnje posamezne sončne elektrarne po mesecih je

	SSO SE ŠD Kanal	SSO SE Deskle	Skupaj [MWh]
jan	4,8	7,0	11,8
feb	7,4	10,7	18,1
marec	12,6	18,3	31,0
april	16,3	23,9	40,2
maj	19,7	28,8	48,5
junij	21,1	31,0	52,2
julij	22,8	33,6	56,4
avgust	19,6	28,9	48,5
september	13,9	20,4	34,4
oktober	9,1	13,2	22,3
november	4,8	6,7	11,4
december	3,8	5,4	9,2
Skupaj	156,00	228,00	384,00

Ponudnik mora ponuditi ceno za **mesečni obračunski interval**, tako da se od celotne količine električne energije dobavljene iz javnega omrežja, ki jo je bo ponudnik dobavil za oskrbo posamezna merilnega mesta, odšteje količinski delež energije, ki pripada posameznemu merilnemu mestu iz Tabele 1.

Naročnik je dolžan plačati samo razliko med celotno dobavljeno električno energijo zmanjšano za količino električne energije , ki pripada posameznemu merilnemu mestu iz Tabele 1 po ceni iz ponudbenega predračuna.

Ponudnik se mora v primeru, da količina električne energije , ki pripada posameznemu merilnemu mestu iz Tabele 1, presega porabo merilnega mesta zavezati odkupiti viške električne energije po ceni iz ponudbenega predračuna.

Dobava električne energije po pogodbi o samooskrbi (mesečni obračunski interval) - \_\_\_\_\_ EUR/kWh

Odkup presežne energije (mesečni obračunski interval) - \_\_\_\_\_ EUR/kWh

Obračun se izvede enkrat mesečno.



# Predlog Uredbe o dopolnitvi Uredbe o samooskrbi

## »10.a člen

(način obračuna električne energije pri skupnostni samooskrbi, v katero so vključeni le fizične osebe, ki ne opravljajo dejavnosti, nevladne organizacije ali samoupravna lokalna skupnost)

- 1.) Ne glede na tretji odstavek prejšnjega člena, se za obračun električne energije za skupnostno samooskrbo, v katero so vključeni le fizične osebe, ki ne opravljajo dejavnosti, nevladne organizacije ali samoupravna lokalna skupnost, uporabljajo določbe tega člena.
- 2.) **Obračunsko obdobje za obračun električne energije je koledarski mesec** (v nadaljnjem besedilu: mesec) oziroma obdobje od dneva vključitve prevzemno-predajnega mesta v bilančno skupino dobavitelja v tekočem mesecu do konca meseca ali obdobje od začetka meseca do izključitve merilnega mesta iz bilančne skupine dobavitelja v tekočem mesecu ali obdobje od dneva vključitve prevzemno-predajnega mesta v bilančno skupino dobavitelja v tekočem mesecu do dneva izključitve prevzemno-predajnega mesta iz bilančne skupine dobavitelja v istem mesecu (v nadaljnjem besedilu: obračunsko obdobje). Če je obračunsko obdobje daljše od enega meseca, se pravilo za določitev obračunskega obdobja iz prejšnjega odstavka smiselno prilagodi.
- 3.) **V pogodbi o samooskrbi se dobavitelj in odjemalec dogovorita o kompenzaciji oddane električne energije (v kWh) s prevzeto električno energijo (v kWh) v obračunskem obdobju ter o predaji presežka električne energije dobavitelju**, kadar je v obračunskem obdobju količina oddane električne energije večja od količine prevzete električne energije.
- 4.) **Za potrebe obračuna se uporablja enotarifno merjenje električne energije.**«.

# Ključne ugotovitve

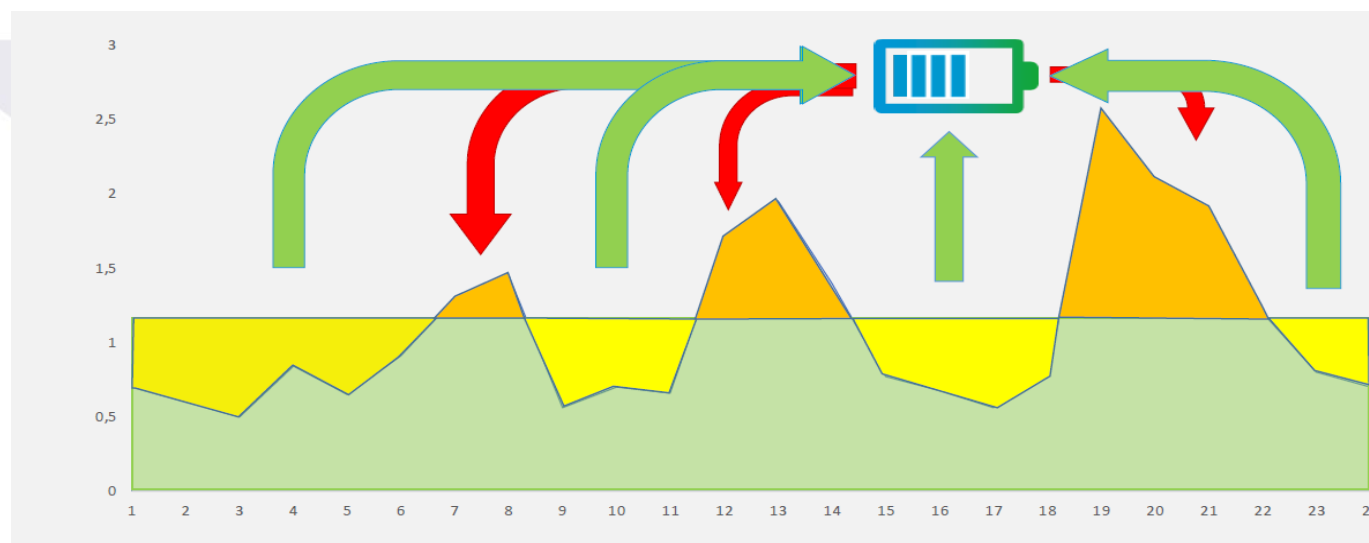
- Po novem ZSROVE je potrebno **načrtovati SSE glede na pasovno rabo električne energije članov energetske skupnosti** in kolikor je le mogoče proizvedeno električno energijo porabiti znotraj energetske skupnosti (optimirati profil proizvodnje in profil odjema – moj elektro).
- **Javni naročniki morajo že v fazi javnega naročila za dobavo električne energije navesti MM katera so vključena v skupnostno samooskrbo in zahtevati mesečni obračun energije**, kot prikazano.
- **SSE se prijavi v podporno shemo**, razlika med proizvodno ceno in referenčno tržno ceno pripada občini oziroma energetske skupnosti (88 €/MWh – X €/MWh), s čemer se odpravi tveganja izredno nizkih cen na trgu (na [HUDEX](#) se trenutno giblje okrog 85 €/MWh, za 2025 napoved 77 €/MWh).

Profil električne porabe ni stalen ali predvidljiv.

**S hranilnikom električne energije je mogoče obvladovati konice porabe.**

Tarifni sistem in obračun konic po 1.7.2024?

Energetske managerje čaka veliko dela!



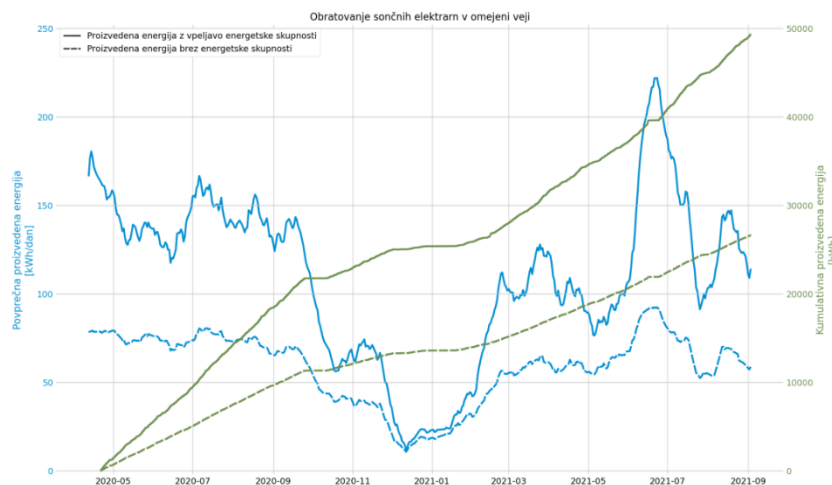
# Primer dobre prakse – samooskrbna energetska skupnost Luče

Prva samooskrbna energetska skupnost v Sloveniji v letu 2020.  
Evropski R&D projekt Compile, program Obzorje 2020 (Fakulteta za elektrotehniko, Elektro Celje, Petrol,...).

## Tehnološka integracija sončnih elektrarn in systemskega hranilnika električne energije.

Reševanje problema šibkega omrežja s pogostimi prekinitvami zaradi vremenskih dogodkov in tehničnih omejitev lokalne NN mreže.

## Obratovanje SE gospodinjstev



1x skupnostna baterija 150 kW,  
333 kWh,  
4 x baterija 10 kWh,  
1 x baterija 15 kWh.

Iz dejanskih merjenih podatkov obratovanja kritičnega dela lokalnega omrežja izhaja, da so s pomočjo vgradnje baterij v tem delu omrežja v povprečju povečali proizvodnjo iz OVE za 181%.



# Nov tarifni sistem

Ura	Višja sezona delovni dan	Nižja sezona delovni dan	Višja sezona dela prost dan	Nižja sezona dela prost dan
1	4	5	5	5
2	4	5	5	5
3	4	5	5	5
4	4	5	5	5
5	4	5	5	5
6	2	4	5	5
7	1	3	4	5
8	1	3	3	5
9	1	3	3	4
10	1	3	3	4
11	1	3	3	4
12	1	3	3	4
13	1	3	3	4
14	2	3	4	5
15	2	3	4	5
16	2	3	4	5
17	1	3	3	5
18	1	3	3	5
19	1	3	3	5
20	2	4	3	5
21	2	4	4	5
22	4	4	5	5
23	4	5	5	5

1	Časovni blok 1
2	Časovni blok 2
3	Časovni blok 3
4	Časovni blok 4
5	Časovni blok 5

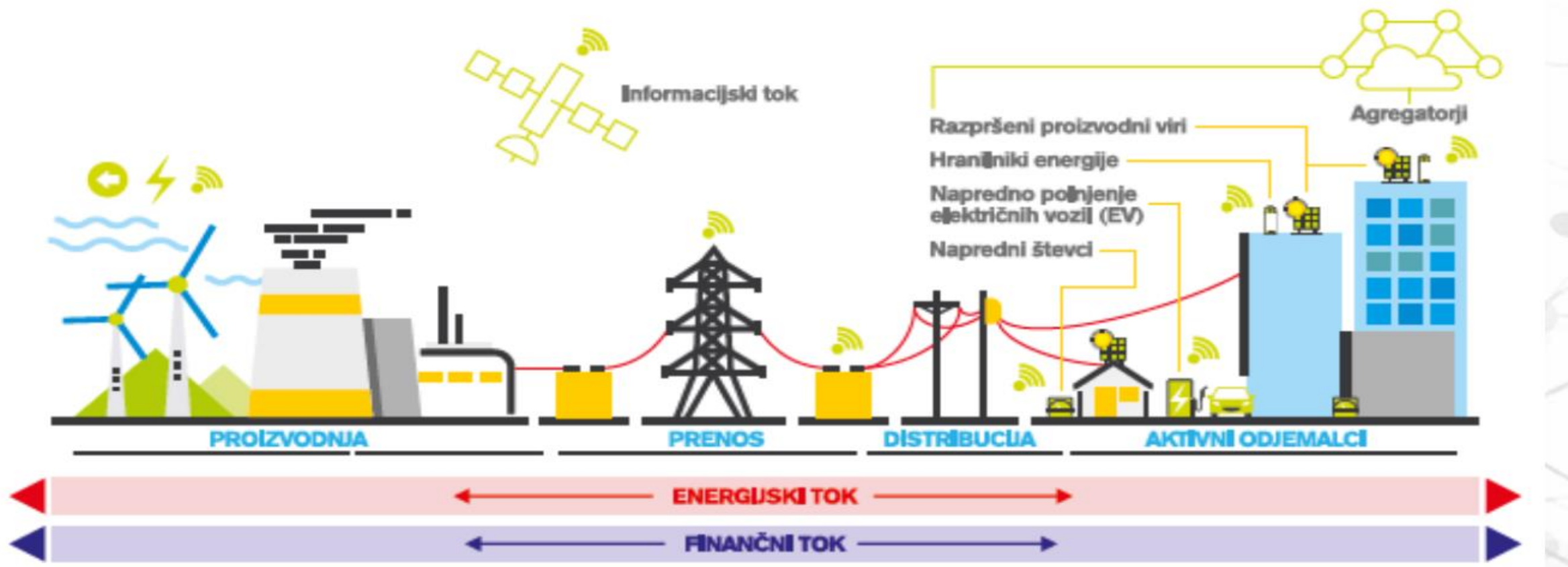
**Višja sezona:** Januar, Februar, Marec in December.

**Nižja sezona:** April, Maj, Junij, Julij, Avgust, September, Oktober in November.

Pomembno bo, da bo **dogovorjena moč v najvišji tarifi čim nižja** in katero nikakor ne bomo smeli preseči.

Končni odjemalci s skupnostno samooskrbo bodo aktivni odjemalci povezani v t.i. „pametno omrežje“.

# Pametno omrežje



**Pametno omrežje** je definirano kot **omrežje**, v katero so vključeni **potrošniki**, **proizvajalci**, potrošniki, ki so obenem **potrošniki in proizvajalci** (t.i. **prosumer**-ji), proizvajalci električne energije iz OVE in iz neobnovljivih virov energije in hranilniki električne energije. Vsi so povezani z informacijsko-komunikacijsko tehnologijo (IKT tehnologijo), ki omogoča **nadzor, reguliranje in odvzem ter dovajanje električne energije glede na tarifni sistem.**

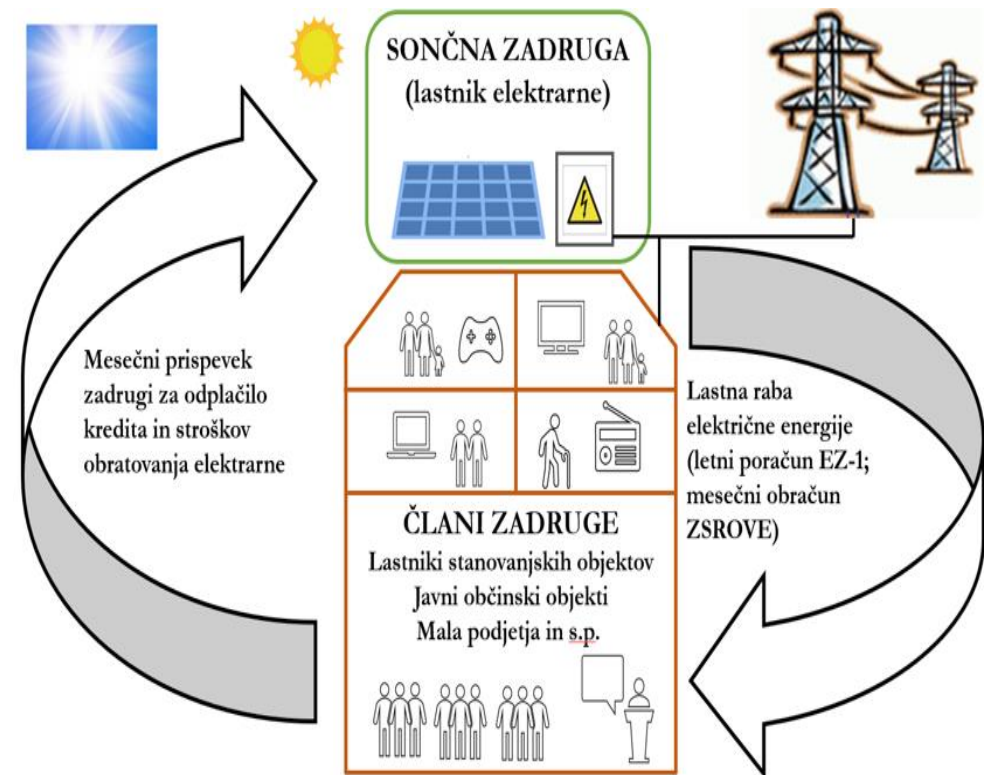
# Oblike skupnostne samooskrbe, skupnost OVE kot pravna oseba

V primerih **ustanovitve pravne osebe** je največ primerov **ustanovitve energetske zadruga**, na podlagi **Zakona o zadrugah**, kjer je **občina**, na podlagi **24. člena ZOEE**, lahko tudi **(so)ustanoviteljica in članica zadruga**.

Za ustanovitev zadruga so potrebni najmanj **trije ustanovni člani**, **Akt o ustanovitvi ter Zadružna pravila** (Statut), sprejeta na 1. ustanovnem občnem zboru zadruga. Zadruga se ustanovi tako, da **ustanovni člani pred notarjem podpišejo in overijo ustanovne listine**. Nato odprejo **poslovni račun**, na katerega nato člani nakažejo **obvezne deleže**. Sledi vložitev ustanovnih listin na sodišče (**poslovni register**) in vključitev ostalega članstva. Vsi člani zadruga sestavljajo **Občni zbor**, ki se praviloma sestaja enkrat letno in kateri izvoli **Upravni odbor** in **Predsednika**, ki vodijo zadruga. Občni zbor imenuje tudi **Nadzorni odbor** in druge organe zadruga ter sprejme Zadružna pravila (Statut).

Aktualni razpis MOPE za občine NOO SE OVE 2024 zadrug ne podpira.

Javni razpis na Koheziji za spodbujanje lokalnih energetske skupnosti (29 mio €, načrtovano v 2024)?



## Primer dobre prakse – lesna zadruga Loški Potok

**Lesna zadruga Loški Potok** se je ustanovila za namen postavitve daljinskega sistema ogrevanja na lesno biomaso (**DOLB**) za potrebe ogrevanja občinskih ter nekaj zasebnih poslovnih in stanovanjskih objektov, s poudarkom na izrabi lokalne lesne biomase.

Občina je izvedla javni razpis in podelila 15-letno koncesijo za distribucijo toplote. Po 15-ih letih preide celoten sistem DOLB v last in upravljanje občine.

Večina sredstev se je pridobilo iz nepovratnih evropskih kohezijskih sredstev, preostanek pa kot bančni kredit.

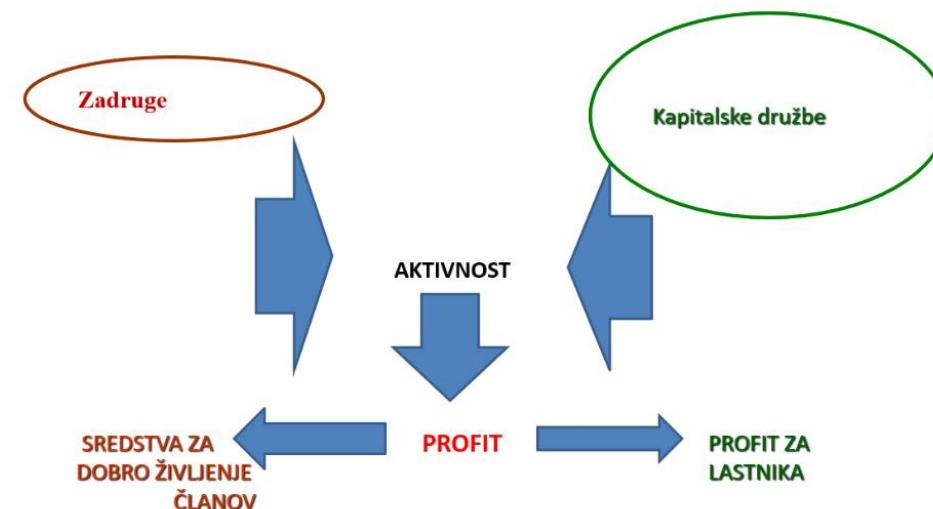
**Skupnost OVE → zadruga, zagotavljanje interesov članov, lokalne skupnosti, krožno gospodarstvo, delovna mesta,...**

Ko je Pošta Slovenije zaprla pošto v Loškem Potoku je to prevzela Lesna zadruga Loški Potok,...

Zadruga je tudi že postavila samooskrbno sončno elektrarno.

V izgradnji je samooskrbna vetrna elektrarna.

Temu sledijo Jezersko (DOLB), Hrastnik (SE), MO Koper (SE) in druge občine.



## Primer dobre prakse – energetska zadruga Zeleni Hrastnik

Skupnostna samooskrbna sončna elektrarna **Sončna šola Hrastnik** moči **300 kW** bo oskrbovala **22 odjemalcev**: 16 stanovanj, občinsko stavbo, šolo in bazen, manjši trgovski prostor in prostore dveh gospodarskih družb.

Projekt so financirali iz različnih virov: petino (20%) so prispevali zadružniki z začetnimi vložki, petino (20%) je pokrila nepovratna subvencija ministrstva za spodbujanje solarizacije in preostanek (60%) kredit Eko sklada z ugodno obrestno mero.



Člani **energetske zadruge Zeleni Hrastnik**, lastniki sončne elektrarne so obenem tudi odjemalci. Električna energija, ki jo bo sončna elektrarna proizvajala, se bo po principu neto meritev odštevala od porabljene energije odjemalcev Sončne šole Hrastnik (registracija še po EZ-1).

V prvih trinajstih letih se jim bo skupen strošek, ki ga imajo s porabo električne energije, znižal za približno 30 %, po odplačilu kredita pa za približno 65 %, saj bodo krili samo še stroške vzdrževanja in upravljanja. Nezanemarljiva pa je tudi neodvisnost od tržnih nihanj.

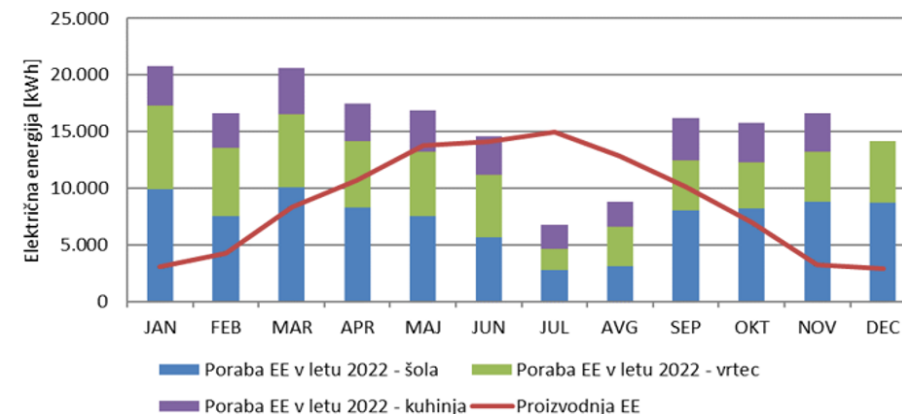
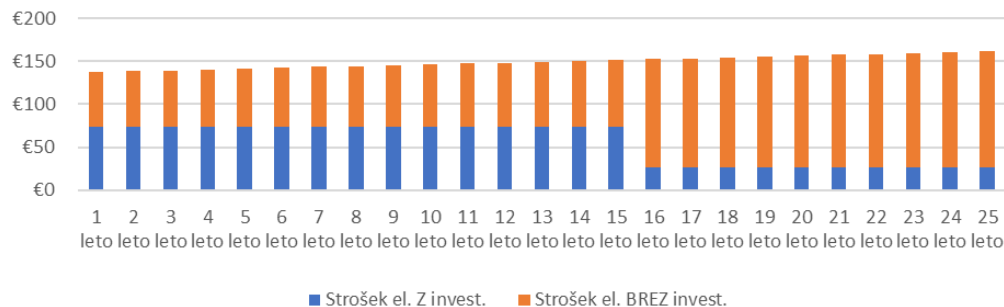


# Princip delovanja zadruge



- Člani zadruge:
- **osnovni vložek**  
(npr. 100 € fizične osebe in 1.000 € pravne osebe).
  - **prostovoljni vložek za investicijo**  
(npr. 200 € / kW „zakupljene“ moči sončne elektrarne pri finančnih virih 25% lastna sredstva, 30% subvencija in 45% kredita na 15 let (energetska zadruga Zeleni Hrastnik je pridobil dolgoročni kredit Eko sklada).

EZ-1 netiranje na letnem nivoju, ZSROVE ???



# Umeščanje večjih naprav v prostor in skupnosti OVE

- Nov LEK Kanal– analiza potenciala OVE
- Kanalski vrh SE 3 MW + 5 MW
- Kanalski vrh VE 10 MW
- MHE Plave 0,3 MW, Ajba 0,4 MW
- SE na strehi strojnice HE Plave 1, Plave 2  
HE Doblar, ČHE Avče,...
- Opuščeni Kamnolom Deskle SE 20 – 30 MW
- Proizvodnja vodika iz viškov električne energije proizvedene iz obnovljivih virov energije



Kanalski Vrh



Kamnolom Deskle



Protihrupna ograja Vrtojba



Avtocestni razcep Divača

## PREDLOG DOPOLNITEV in SPREMEMB (ZUOVE, ZUOKPOE, ZSROVE):

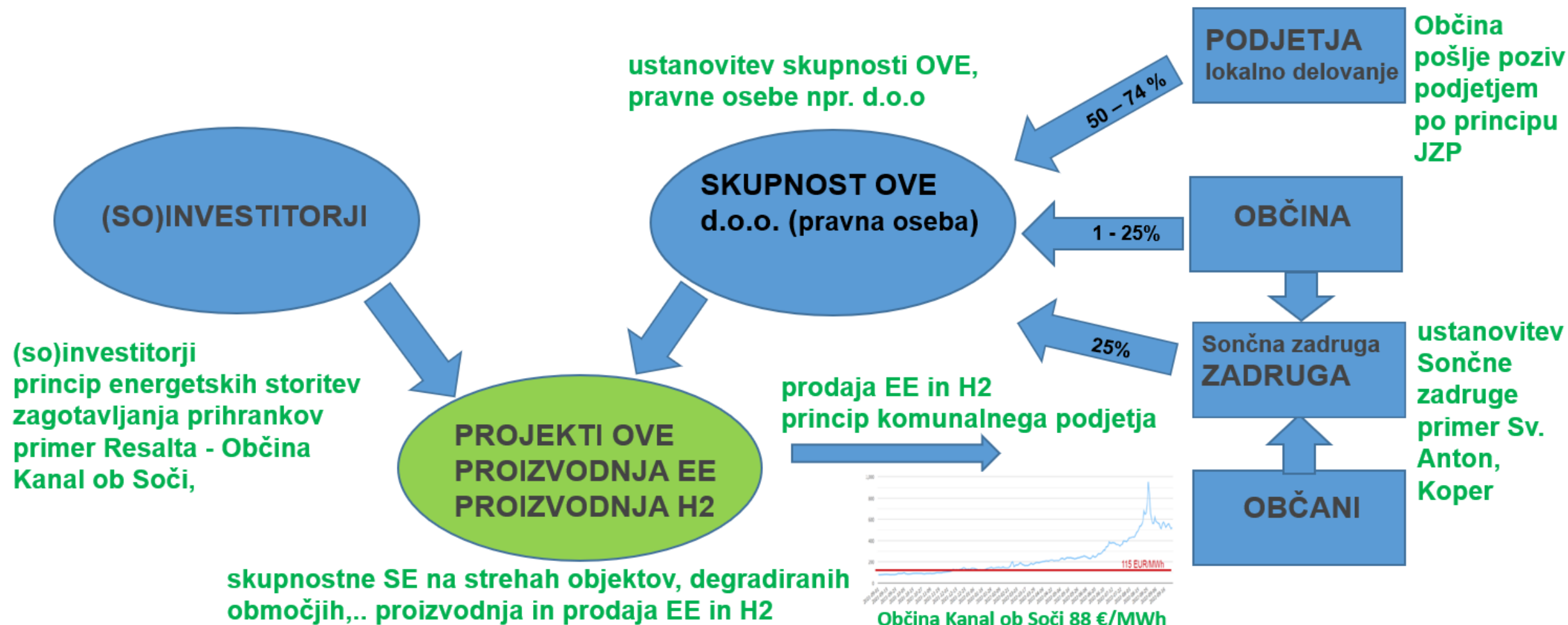
Občina v prostorskem izvedbenem aktu, OPN ali OPPN, ali drugem aktu, za naprave moči nad 1 MW določi najmanj 10% proizvodnji delež, ki se nameni za potrebe lokalne skupnosti.

V aktu določi odjemna merilna mesta v lasti občine oziroma njenih javnih zavodov in javnih podjetij ter občanov na območju naprave oziroma območje za katero veljajo določila tega člena.

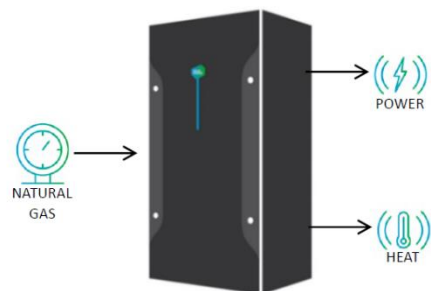
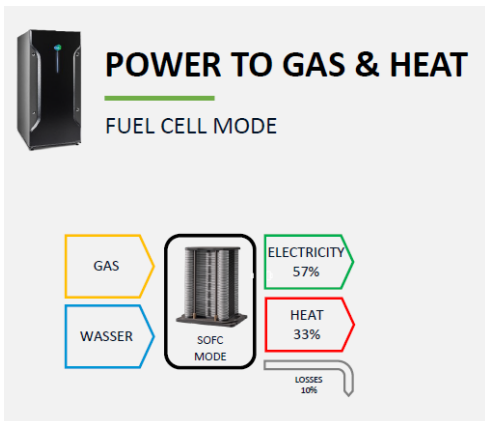
Občina v aktu, v dogovoru z investitorjem, določi tudi ali bo tako oblikovana energetska skupnost so-investirala in se registrirala kot skupnost OVE (pravna oseba) ali bodo člani energetske skupnosti le prevzeli tako določen proizvodnji delež po lastni ceni električne energije in za kar bodo z investitorjem sklenili pogodbo o ustanovitvi energetske skupnosti (ureditev medsebojnih razmerij).

# Skupnost OVE, proizvodnja EE, proizvodnja H2

SKUPNOST OVE = PRAVNA OSEBA = PROJEKTNA FIRMA ZA IZVEDBO IN UPRAVLJANJE PROJEKTOV OVE



# Proizvodnja vodika iz OVE

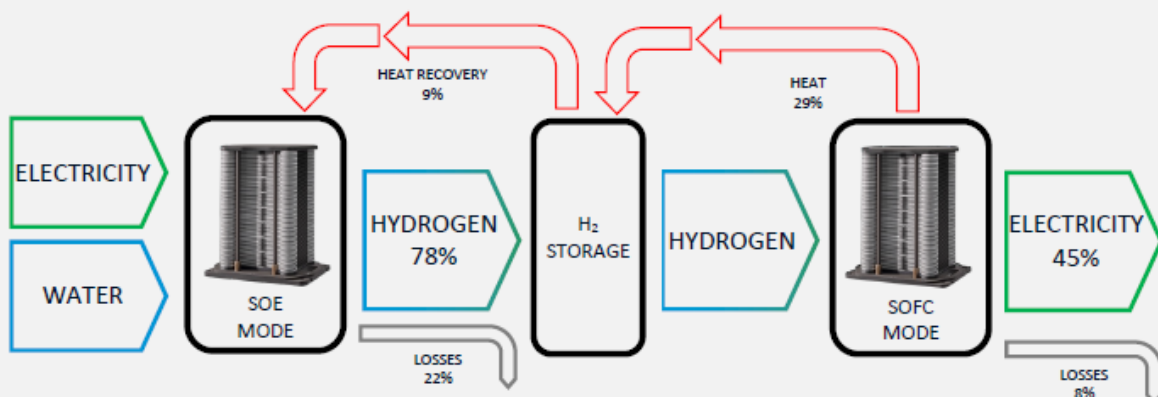


Uporaba gorivnih celic SOFC v mikro-SPTE napravah za učinkovito proizvodnjo električne energije in toplote.



## POWER TO POWER

LONG TERM ENERGY STORAGE



**Proizvodnja vodika iz obnovljivih virov energije (npr. sonce/veter) - SOE NAČIN v primeru postavitve večjih naprav v prostor.**

Po potrebi se lahko isti modul uporablja reverzibilno (SOFC načinu) za **proizvodnjo električne energije iz vodika.**

# Finančne podpore OVE

<u>Ekosklad</u> /Borzen	Odprto	Subvencije za naprave za samooskrbo z električno energijo (z baterijskim hranilnikom električne energije). V 2024 bo izvajanje teh podpor prevzel Borzen
Agencija RS za energijo / Borzen	Odprto	Podporna shema proizvodnje električne energije iz OVE in SPTE (+ načrtovane spremembe podporne sheme – razširitev na proizvodnjo toplote iz OVE, bioplinov, <u>biogoriv</u> idr.)
Borzen	Načrtovano	Pomoč v obliki neposrednih nepovratnih sredstev za investicije v nove proizvodne naprave iz OVE za proizvodnjo električne energije in toplote ter za hranilnike električne energije in toplote (naložbena pomoč). Prvi poziv predvidoma oktobra 2023 (prvi poziv – 80 mil EUR, skupno 150 mil EUR)
MOPE	Načrtovano	Sofinanciranje izgradnje novih proizvodnih naprav za proizvodnjo električne energije iz sončne energije na javnih stavbah in parkiriščih – 20 mil EUR. NOO. Načrtovano v Q4 2023
MOPE	Načrtovano	Spodbujanje proizvodnje električne energije iz OVE (sončne in vetrne elektrarne) – 82 mil EUR. Kohezijska sredstva. Načrtovano v 2024
MOPE	Načrtovano	Spodbujanje daljinskih sistemov na OVE (ogrevanje in hlajenje) – 32 mil EUR. Kohezijska sredstva. Načrtovano v 2024
MOPE	Načrtovano	Spodbujanje lokalnih energetske skupnosti – 29 mil EUR. Kohezijska sredstva. Načrtovano v 2024
MOPE	Načrtovano	Spodbujanje naložb in tehnologij za pretvorbo viškov električne energije iz OVE ter povezovanje omrežij za potrebe shranjevanja energije ob pretvorbi – 24 mil EUR. Kohezijska sredstva.

# Načrtovani javni razpisi za zadruge

Naziv ukrepa	Višina €	Vir	Področje	Upravičenci	Objava
Proizvodnja elektrike iz OVE – HE in GEO ali SE na javnih stavbah	30.000.000	NOO	OVE	HE in GEO: gospodarske družbe, s.p. ter zadruge SE: pravne osebe javnega prava	Maj 2024
Spodbujanje proizvodnje električne energije iz OVE	82.002.164	EKP 21-27	OVE	Podjetja, javni sektor, gospodinjstva, občine, zadruge, zavodi, posamezniki	Dec. 2024
Spodbujanje lokalnih energetske skupnosti	29.350.891	EKP 21-27	URE	Podjetja, javni sektor, gospodinjstva, občine, zadruge, zavodi, posamezniki	Jan. 2025
Spodbujanje naložb in tehnologij za pretvorbo viškov električne energije iz OVE	24.650.000	EKP 21-27	URE	Podjetja, javni sektor, gospodinjstva, občine, zadruge, zavodi	Jan. 2025
JR za spodbude energetskim skupnostim na OVE (SE, GEO)	11.800.000	Švicarski mehanizem	OVE	Pravne osebe javnega in zasebnega prava	Jan. 2025

Javni razpis za spodbujanje zagona in razvoja dejavnosti socialnih podjetij in zadrug na obmejnih problemskih območjih JR OPO

MGTS , vloge 20.000 do 40.000 €, občina Divača upravičeno območje.

[Javni razpis za spodbujanje zagona in razvoja dejavnosti socialnih podjetij in zadrug na obmejnih problemskih območjih \(gov.si\)](https://www.gov.si)

# Finančne podpore OVE – 1.3.2024 MOPE objavilo NOO SE OVE 2024

**Javni razpis za sofinanciranje izgradnje novih naprav za proizvodnjo električne energije iz sončne energije na javnih stavbah in parkiriščih za obdobje 2024 do 2026 (NOO – SE OVE 2024):**

Predmet javnega razpisa je dodelitev nepovratnih sredstev za sofinanciranje izgradnje **novih naprav za samooskrbo na javnih stavbah**, na pripadajočih enostavnih ali nezahtevnih objektih, ki se nahajajo ob javni stavbi, in/ali na utrjenih površinah parkirišč na stavbnih zemljiščih **v lasti občin in/ali države**, kar vključuje nakup in vgradnjo tovrstnih naprav za samooskrbo, katerih **skupna inštalirana moč vgrajenih fotovoltaičnih panelov na posamezno vlogo je minimalno 1 MW, v kombinaciji z ali brez baterijskih hranilnikov.**

Predvidena so tri odpiranja vlog. **Prvi rok za oddajo vlog je 15. 4. 2024**, drugi rok je **2. 9. 2024** in tretji rok je **10. 2. 2025**.

Okvirna višina sredstev, ki so na razpolago za sofinanciranje projektov po tem javnem razpisu, znaša 20.000.000 EUR v obdobju od 2024 do 2026. Koriščenje sredstev je mogoče v proračunskih letih 2024, 2025 in 2026 oziroma do porabe sredstev.

**Vlagatelji po tem javnem razpisu so občine:**

- samostojno,
- kot vodilni partner v konzorciju občin,
- kot vodilni partner v konzorciju, ki ga sestavljajo občina(-e) in eden ali več posrednih proračunskih uporabnikov (javni zavodi, javni skladi, javne agencije, katerih ustanovitelj je država in so v vlogi pooblaščenih investitorjev).

# Finančne podpore OVE – 1.3.2024 MOPE objavilo NOO SE OVE 2024

**Javni razpis za sofinanciranje izgradnje novih naprav za proizvodnjo električne energije iz sončne energije na javnih stavbah in parkiriščih za obdobje 2024 do 2026 (NOO – SE OVE 2024):**

**Upravičeni stroški po tem javnem razpisu so:**

- a. nakup in vgradnja naprave za samooskrbo,
- b. nakup in vgradnja baterijskega hranilnika energije,
- c. pripadajoča električna inštalacija in oprema, vključno s transformatorsko postajo, če je le-ta zahtevana s strani soglasodajalca za priklop naprave za samooskrbo,
- d. priprava in izvedba gradbenih, obrtniških in instalacijskih del, ki so potrebni za izvedbo projekta,
- e. strokovni nadzor v vrednosti 3 % od upravičenih stroškov projekta,
- f. stroški storitev zunanjih izvajalcev za pripravo dokumentacije za izvedbo projekta.

**Višina sofinanciranja:**

S sredstvi Mehanizma za okrevanje in odpornost bodo priznani upravičeni stroški projekta sofinancirani v primeru izvedbe projekta po postopku koncesijskega **javno-zasebnega partnerstva** (koncesijsko partnerstvo) **do 49%**, **vendar ne več kot 358 EUR na kW instalirane nazivne električne moči fotovoltaičnih panelov (kWp)**, in v primeru izvedbe projekta **po postopku javnega naročila ali javnonaročniškega javno-zasebnega partnerstva (javnonaročniško partnerstvo) do 100%**, **vendar ne več kot 730 EUR na kW instalirane nazivne električne moči fotovoltaičnih panelov (kWp)**, ter v obeh primerih ne več kot 5.000.000 EUR na vlogo.



# Finančne podpore OVE – 1.3.2024

## MOPE objavilo NOO SE OVE 2024

**Javni razpis za sofinanciranje izgradnje novih naprav za proizvodnjo električne energije iz sončne energije na javnih stavbah in parkiriščih za obdobje 2024 do 2026 (NOO – SE OVE 2024):**

### Obdobje upravičenosti stroškov

Obdobje upravičenosti stroškov je za vse upravičene stroške projekta od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2025. Obdobje upravičenosti izdatkov je za vse izdatke, vezane na upravičene stroške projekta, od 1. 1. 2023 do 27. 2. 2026. Projekti, ki so fizično in finančno že zaključeni pred oddajo vloge, niso upravičeni do sofinanciranja.

### Obdobje za porabo sredstev

S tem javnim razpisom se razpisujejo sredstva v obdobju 2024, 2025 in 2026. Za izdatke, nastale v okviru obdobja upravičenosti izdatkov, za katere bodo pravilne in popolne vloge za izplačilo izstavljenе najkasneje do 15. oktobra, bodo sredstva sofinanciranja končnemu prejemniku praviloma izplačana v istem koledarskem letu, skladno s proračunskimi možnostmi. Zadnja vloga za izplačilo mora biti izstavljena najkasneje do 15. 1. 2026. Obdobje, v katerem morajo biti porabljenā vsa dodeljenā sredstva iz tega javnega razpisa, se zaključi 31. 5. 2026.

### Ostali pogoji:

Soglasje za priključitev, pravica graditi, skladnost z gradbeno zakonodajo (za npr. kulturno varstveno soglasje), investicijska in projektna dokumentacija (PZI), skladnost z načelom DNSH (ne škoduje bistveno),..

Merila: nazivna moč, stroškovna učinkovitost, zmogljivost shranjevanja

# Borzenov javni poziv JP-OVE-01

Javni poziv JP-OVE-01 za dodeljevanje pomoči v obliki neposrednih nepovratnih sredstev za investicije v nove proizvodne naprave iz obnovljivih virov energije za proizvodnjo električne energije in toplote ter za hranilnike električne energije in toplote v kombinaciji s proizvodnjo energije.

Prijave na sklopu 1 so z dnem 9. 12. 2023 zaključene

A - proizvodnja električne energije iz fotonapetostne ali druge sončne energije	Sklop 1				
A 1.1. fotonapetostna elektrarna	Sklop 1	110 EUR/kWe	1 MW	5 MW	6 MW
A 1.2. fotonapetostna elektrarna – skupnostna	Sklop 1	250 EUR/kWe	1 MW	6 MW	6 MW
A 1.3. fotonapetostna elektrarna s kulturno varstvenim soglasjem	Sklop 1	350 EUR/kWe	1 MW	6 MW	6 MW
A 1.4. fotonapetostna elektrarna, ki bo pokrivala zunanje nepokrite parkirne prostore	Sklop 1	350 EUR/kWe	1 MW	6 MW	6 MW
B - proizvodnja električne energije iz vetrne energije	Sklop 2				
B 1.1. vetrna elektrarna	Sklop 2	280 EUR/kWe	1 MW	1 MW	18 MW
B 1.2. vetrna elektrarna - skupnostna	Sklop 2	350 EUR/kWe	1 MW	1 MW	18 MW
C – proizvodnja električne energije iz vodne energije	Sklop 3	400 EUR/kWe	1 MW	6 MW	6 MW
D –soproizvodnjo iz geotermalne energije,	Sklop 3	2.500 EUR/kWe	1 MW	6 MW	6 MW
E –soproizvodnjo iz bioplina	Sklop 3				
E 1.1. - soproizvodnjo iz bioplina - biomasa	Sklop 3	2.475 EUR/kWe		2 MW	
E 1.2. - soproizvodnjo iz bioplina - deponijski plin	Sklop 3	500 EUR/kWe		2 MW	
E 1.3. - Soproizvodnja električne energije in toplote iz bioplina –plin, –pridobljen iz blata čistilnih naprav odpadnih voda	Sklop 3	500 EUR/kWe		2 MW	

F -soproizvodnjo električne energije in toplote iz lesne biomase,	Sklop 4	3.035 EUR/kWe		10 MW	
G - proizvodnjo toplote iz lesne biomase (kotel na lesno biomaso)	Sklop 5	250 EUR/kWt		10 MW	
H - Toplotne črpalke in sprejemniki - naprave večje ali enake 50 KW	Sklop 5				
H 1.1. Toplotna črpalka z inštalirano izhodno močjo večjo od 50 kW (VODA – VODA; SLANICA (zemlja)/VODA)	Sklop 5	810 EUR/kWt		10 MW	
H 1.2. Toplotna črpalka z inštalirano izhodno močjo večjo od 50 kW (ZRAK – VODA)	Sklop 5	472 EUR/kWt		10 MW	
H 1.3. Toplotni sprejemniki sončne energije z inštalirano močjo večjo od 50 kW	Sklop 5	342 EUR/kWt		10 MW	
I – hranilnik električne energije		225 EUR/kWh			vezano na moč naprave
J – Hranilniki toplote		20 EUR/kWh			vezano na moč naprave

Upravičenci po navedenem javnem pozivu so osebe, ki imajo v sodnem oz. poslovnem registru, registrirano dejavnost glede proizvodnje električne energije ali toplote (izjema je samooskrba) in so hkrati: pravna oseba, zadruga, fizična oseba, ki opravlja pridobitno dejavnost ali samoupravna lokalna skupnost.

# Zaključek

- Skupnostni projekti po principu od spodaj navzgor bodo igrali pomembno vlogo pri doseganju nacionalnih ciljev OVE;
- Za doseg ciljev bo potrebno sodelovanje vseh akterjev ter odpravljanje administrativnih in zakonodajnih ovir (škoda ker se je umaknila Uredbe o dopolnitvah Uredbe o samooskrbi z električno energijo, ki predpisuje mesečni obračun energije za skupnostno samooskrbo občin in občanov);
- Večja vloga LEA in občin pri oblikovanju lokalnih energetske skupnosti in umeščanju naprav OVE v prostor, kjer se potencialne projekte OVE definira v LEK-ih in v katerih se postavi cilje OVE in akcijski načrt za doseg teh ciljev;
- Uveljavitev prakse, da se pri večjih fotovoltaičnih napravah 10% proizvodnje nameni za lokalno energetske skupnost, ki jo določi Občina s svojim Aktom, kar bo olajšalo umeščanje večjih projektov v prostor;
- Razvoj novih finančnih produktov na Eko skladu za financiranje skupnostnih projektov;
- Pridobitev tehnične pomoči ELENA za pripravo skupnostnih projektov;
- Sofinanciranje skupnostnih projektov s strani MOPE in Borzena;
- Pospeševanje projektov skozi kontaktno točko OVE.

Le z medsebojnim sodelovanjem in zaupanjem lahko dosežemo visoke cilje OVE R Slovenije in kjer lahko Borzenova kontaktna točka OVE, mreža ENSVET Eko sklada ter Lokalne Energetske Agencije ob podpori MOPE – Ministrstva za okolje, podnebje in energijo igramo ključno vlogo in bistveno prispevamo k uspehu.

## Hvala za pozornost

Kontakt predavatelja:

Rajko Leban, univ. dipl. inž. str.

GOLEA – Goriška Lokalna Energetska Agencija

E: [rajko.leban@golea.si](mailto:rajko.leban@golea.si) S: [www.golea.si](http://www.golea.si)

