



Lokalne skupnosti v času podnebnih sprememb

www.care4climate.si, www.DovoljZaVse.si, [www.facebook/DovoljZaVse](https://www.facebook.com/DovoljZaVse), [#DovoljZaVse](https://twitter.com/DovoljZaVse)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



Konferenco organizirata Umanotera in društvo Focus v okviru projekta LIFE IP CARE4CLIMATE (LIFE17 IPC/SI/000007), ki je integralni projekt, sofinanciran s sredstvi evropskega programa LIFE, sredstev Sklada za podnebne spremembe in sredstvi partnerjev projekta. Konferenco sofinancira tudi Slovenska nacionalna komisija za UNESCO.

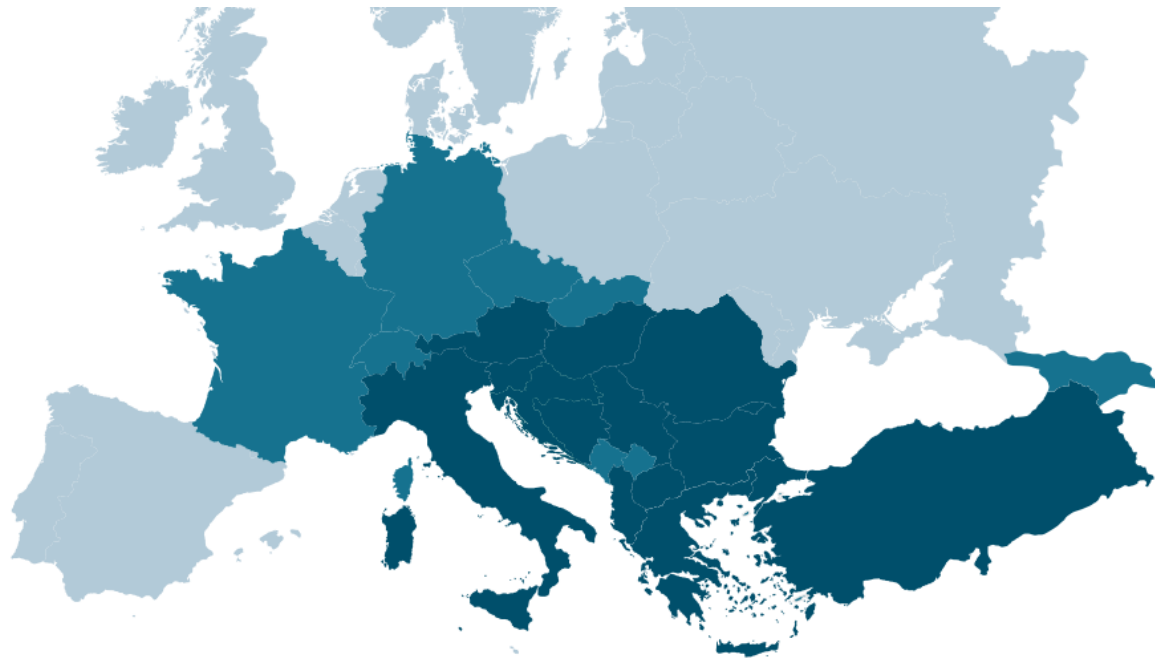


PRVA SKUPNOSTNA SONČNA ELEKTRARNA NA VEČSTANOVANJSKI STAVBI V SLOVENIJI

Robert Jelenc, GEN-I



Skupina GEN-I



Skupina GEN-I

Trgovanje



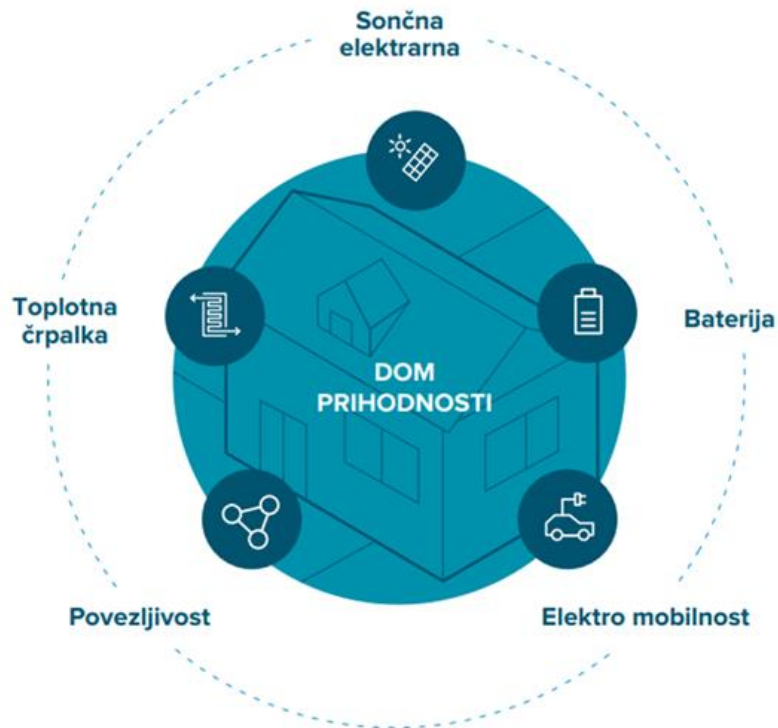
Dobava
energije



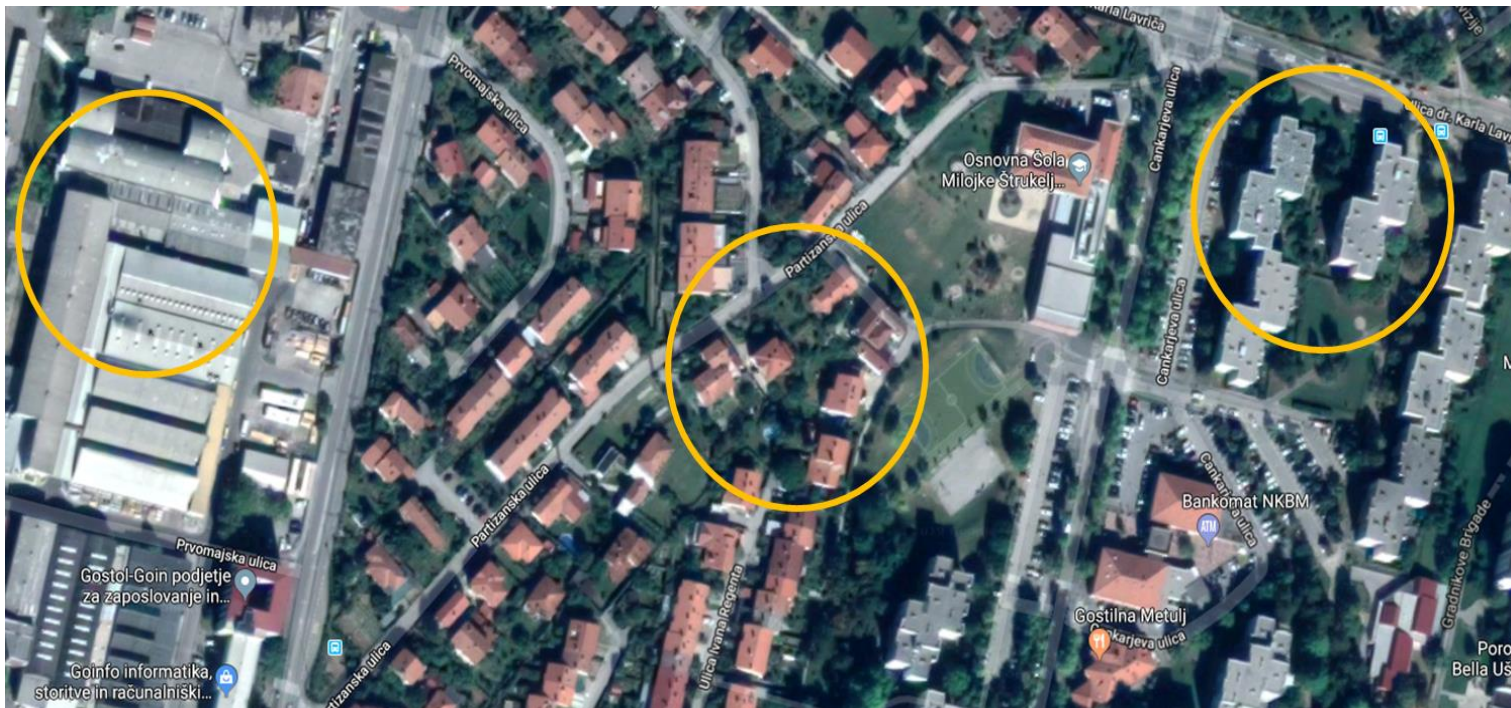
Energetske
storitve



Elektrifikacija in dom prihodnosti



Samooskrba z obnovljivo energijo sonca





CARE
4 CLIMATE



Individualna samooskrba

Župnija Ljubljana Koseze



Skupinska samooskrba

večstanovanjski blok, Jesenice



Samooskrba/poslovni odjemalci PX3

Steklarna Hrastnik, Hrastnik



Prednosti samooskrbe

1. Dolgoročno znižanje stroškov oskrbe z energijo

Oskrba z energijo sonca iz lastne SE na lokaciji je v življenjski dobi elektrarne ugodnejša od nakupa energije iz omrežja.

2. Povračilna doba investicije je približno *deset let*

Po tem obdobju je strošek oskrbe iz sonca zanemarljiv.

3. Znižanje ogljičnega odtisa z lastno proizvodnjo energije iz SE



PRVA SKUPNOSTNA SONČNA ELEKTRARNA NA VEČSTANOVANJSKI STAVBI V SLOVENIJI

Izhodišča za izvedbo projekta

- Sistem samooskrbe deluje po sistemu **Neto meritev (NET metering)**, po katerem se pri obračunu električne energije in omrežnine upošteva tista količina električne energije (kWh), ki predstavlja razliko med prevzeto in oddano delovno električno energijo (kWh), odčitano na merilnem(ih) mestu(ih) ob zaključku obračunskega obdobja, t.j. konec koledarskega leta.
- Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o samooskrbi z električno energijo iz obnovljivih virov objavljena v Url 11.5.2018 z veljavnostjo 15 dan po objavi **dovoli izvedbo skupinske samooskrbe na večstanovanjskem objektu.**

Namen in cilj projekta izgradnje samooskrbne sončne elektrarne na večstanovanjskem objektu na Jesenicah

Namen projekta je bil pokazati, da tudi stanovalci večstanovanjskega objekta tako **lahko participirajo v samooskrbni shemi** in s tem enakopravno pomagajo Sloveniji in svetu pri prehodu v brezogljicho družbo.

Skladno s strateško usmeritvijo skupine GEN-I na **področje zelene transformacije** in spodbujanja ter **omogočanja prehoda v brezogljicho družbo**, je bil ključen cilj tega inovativnega projekta **odpreti novo pot ter postaviti zgled za še hitrejši prehod na proizvodnjo energije iz obnovljivih virov, zmanjševanje ogljičnega odtisa in skrb za dobrobit planeta.**

Ključni parametri projekta izgradnje prve sončne elektrarne na večstanovanjski zgradbi

- **23 stanovanj - 55 stanovalcev;**
- 100% soglasje;
- **2 sončni elektrarni** s skupno nazivno močjo **36,7 kW** z možnostjo nadgradnje do velikosti, ki bo zagotavljala popolno samooskrbnost;
- **37.000 kWh zelene** električne energije na leto;
- Zmanjšanje emisij ogljikovega dioksida za **18,1 ton** na leto.

Ključni parametri projekta izgradnje prve sončne elektrarne na večstanovanjski zgradbi

- Vrednost investicije **36.400 EUR**;
- Plačilo v **84 obrokih** (plačilo investicije v sedmih letih s sedemletno povračilno dobo);
- Višina povprečnega mesečnega obroka **15,00 EUR**;
- Skupaj več kot **4.500 EUR** prihrankov na leto.



CARE
4 CLIMATE



Nova Uredba o samooskrbi

- Objavljeno v UR. I. RS št. 17/2019 z dne 22. 3. 2019
- Uvedba **3 vrst/podtipov samooskrbe**:

Individualna
samooskrba



Samooskrba
večstanovanjske
stavbe

Skupnost OVE

Skupnostna
samooskrba

Katere novosti je uvedla nova Uredba

- **Spreminja se kriterij moči:** ne sme presegati 0,8-kratnika vsote priključnih moči odjema merilnih mest, vključenih v posamezno skupnostno samooskrbo.
- Odjemalci se v skupnostno samooskrbo povežejo na podlagi **pogodbe**; dogovorijo se o ureditvi medsebojnih razmerij in **ključu delitve proizvodnje**.
- **Lastnik** naprave za samooskrbo je lahko tudi **tretja oseba**.

Katere novosti je uvedla nova Uredba

- Odjemalci odjemajo EE preko dveh ali več MM, ki sta/so priključena/i **na niskonapetostno omrežje iste transformatorske postaje (TP) kot naprava za samooskrbo.**
- Merilno mesto je lahko vključeno le v eno skupnostno samooskrbo; Naprava za samooskrbo se lahko uporablja le za eno skupnostno samooskrbo; Na omrežju iste TP je lahko več skupnostnih samooskrb.



CARE
4 CLIMATE



Možnosti/nezmožnosti izvedbe skupnostne samooskrbe

- Soglasja in deleži pri samooskrbi na večstanovanjskih objektih.
- Že vnaprej morajo biti znana merilna mesta, ki se vključujejo v skupnostno samooskrbo.
- Težava prehodov v SS (zamenjave plačnikov, lastnikov oziroma novih udeležencev SS).
- Regulatorna (gradbeni predpisi) določa pridobitev gradbenega dovoljenja za napravo, ki proizvaja električno energijo odjemalcem na več lokacijah povezanih v skupnost OVE.

An aerial photograph of a building's roof, which is densely covered with solar panels. The panels are arranged in a grid pattern and are mounted on a metal frame. The roof is surrounded by greenery, including trees and grass, and a paved area with a car is visible to the right. The text "Hvala za pozornost!" is overlaid in the center of the image.

Hvala za pozornost!