



(Fotografija: GEN-I)

Skupnostna sončna elektrarna Jesenice

**(skupnostna) samooskrba z
elektriko iz obnovljivih virov
energije**

**zmanjšanje izpustov
toplogrednih plinov**

**dolgoročno znižanje stroškov
oskrbe z energijo**

**vključevanje občanov
v načrtovanje lastne
energetske prihodnosti**

**decentralizacija
energetskega sistema**

**sodelovanje in zaupanje med
sosedmi**

Nosilec

55 stanovalcev večstanovanjske
stavbe na Jesenicah, Brane
Zajović kot predstavnik
stanovalcev

Kontakt

Branislav Zajović
Ulica Gustla Štravsca 1, Jesenice

Investitor

GEN-I, trgovanje in prodaja
električne energije, d.o.o.

Vrbina 17, 8270 Krško

info@gen-i.si

Spletna stran

www.gen-i.si

V Sloveniji znaten delež električne energije pridobivamo iz premoga in neobnovljivih virov energije v velikih centraliziranih sistemih. To povzroča velike izpuste toplogrednih plinov in drugih onesnaževal, ki negativno vplivajo na zdravje ljudi, dobičke pa zadrži manjše število energetskega podjetij. Skupnostni energetski projekti predstavljajo priložnost za povečanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov energije, ki so za okolje manj obremenjujoči, koristi iz naslova ustvarjene energije pa se porazdelijo med člane projekta. V letu 2018 sprejeta sprememba zakonodaje na področju samooskrbe z električno energijo iz obnovljivih virov je tudi v Sloveniji dovolila izvedbo skupinske samooskrbe na večstanovanjskih objektih.

Skupnostna sončna elektrarna na Jesenicah, ki je začela obratovati februarja 2019, je prva sončna elektrarna za samooskrbo večstanovanjske stavbe v Sloveniji. Postavljena je na bloku s 23 stanovanji in ima nazivno moč 36,7 kW. Od tega je 15,1 kW namenjenih uporabi za potrebe skupnih prostorov in toplotne postaje, preostalih 21,6 kW pa za porabo v stanovanjih. Letno bo sončna elektrarna proizvajala 37.000 kWh zelene električne energije in prihranila 18 ton izpustov CO₂.

Elektrarna je projektirana tako, da večino proizvedene električne energije porabijo stanovalci sami, le manjši del se odda v omrežje. Samooskrba iz sončne elektrarne bo prinesla za dobrih 4.500 evrov letnih prihrankov. Investicija v višini 36.400 evrov se bo poplačala v 8 letih. Podjetje GEN-I, ki je elektrarno postavilo, je stanovalcem omogočilo obročno odplačevanje, zaradi česar bodo za stanovalce prvih 8 let položnice za električno energijo praktično enake kot pred naložbo, v znesku pa je že všteto odplačevanje investicije. Preostali čas obratovanja sončne elektrarne, ki ima predvideno življenjsko dobo 30 let, bo proizvedena elektrika za stanovalce brezplačna. K projektu so pristopili vsi stanovalci, sončna elektrarna pa zagotavlja približno polovico potrebne električne energije v stavbi.

Projekt predstavlja inovativni poslovni model – stanovalci niso potrebovali sredstev za investicijo v sončno elektrarno, saj jo je pokrilo podjetje GEN-I. Naložbo bodo odplačevali iz proizvedene električne energije. Ta model poleg okoljskih učinkov zagotavlja dolgoročne finančne prihranke za stanovalce stavbe, omeniti pa velja tudi medsebojno sodelovanje in vzpostavitev zaupanja med sosedi, ki so se vključili v projekt.



CARE
4 CLIMATE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

Projekt LIFE IP CARE4CLIMATE (LIFE17 IPC/SI/000007) je integralni projekt, sofinanciran s sredstvi evropskega programa LIFE, sredstev Sklada za podnebne spremembe in sredstvi partnerjev projekta.