

# Kmetija Juhart, sončna elektrarna za samooskrbo

## Sodobni časi zahtevajo sodoben pristop – tudi pri kmetovanju

To zahteva avtomatizacijo del, ki so se na kmetijah v preteklosti izvajala ročno.

Kmetijski stroji in druga mehanizacija vsakodnevna opravila na kmetiji sicer olajšajo in pohitrijo, a so hkrati precejšnji porabniki energije. Tovrstne izzive lahko učinkovito rešujemo z inovativnim pristopom k zagotavljanju energetske učinkovitosti.

Optimizacijo stroškov in s tem večjo konkurenčnost je mogoče doseči z namestitvijo sončne elektrarne, ki proizvaja električno energijo za napajanje čim večjega deleža porabnikov električne energije.

S pomočjo Petrola na kmetiji Juhart sedaj uporabljajo električno energijo, pridobljeno s sončno elektrarno. **Sončna elektrarna moči 53 kW** zagotavlja delno samooskrbo z energijo, investicijo pa Juhartovi odplačujejo z denarjem, ki bi ga sicer namenili za položnice za elektriko. Poleg **prihrankov** pri stroških električne energije so z investicijo poskrbeli še za **večjo energetske stabilnost** ob morebitnem izpadu elektrike.



**CELOVITA ENER. REŠITEV**  
na ključ



**SONČNA ELEKTRARNA**  
moči 53 kW



**MODERNIZACIJA**  
kmetijske dejavnosti



**ELEKTRIFIKACIJA**  
kmetijske dejavnosti



**OBROČNO ODPLAČEVANJE**  
brez obresti



## REZULTATI PROJEKTA



ZNIŽANJE EMISIJ CO<sub>2</sub>  
ZA 14,6 TON



ZNIŽANJE EMISIJ = 670  
POSAJENIH DREVES



UPORABA OBNOVLJIVIH  
VIROV ENERGIJE



PRIHRANEK NA STROŠKU  
ELEKTRIČNE ENERGIJE



VEČJA PRODUKTIVNOST IN  
KONKURENČNOST V PANOGI



## DRUGI O PROJEKTU

»V sodobnih časih je potreben tudi sodoben pristop do kmetovanja. Modernizacija kmetijske opreme pa zahteva veliko energije. Še dobro, da jo s sončno elektrarno, ki nam jo je strokovno namestil Petrol, lahko proizvedemo kar sami in pri tem prihranimo na stroških.«

*Boštjan Juhart,  
lastnik kmetije*



## SODELOVANJE

Projekt je izveden v sodelovanju z:

- **Luxor** – sončni paneli,
- **Solar Edge** – razsmerniki, optimizatorji,
- **K2** – podkonstrukcija za sončno elektrarno.

