

Samooskrba z elektriko na kmetiji Sajovic

Sodobni časi zahtevajo sodoben pristop – tudi pri kmetovanju

Tudi ko gre za tradicionalne dejavnosti, kot je kmetovanje, ne gre zanemariti prednosti sodobnega pristopa. Tako moderne kmetije pospešeno avtomatizirajo dela, ki so se nekoč izvajala ročno, pri tem pa iščejo načine, da bi **optimizirale svoje stroške ter povečale svojo konkurenčnost**. Ne gre namreč pozabiti, da so kmetijski stroji in druga mehanizacija precejšnji porabniki energije, s tem pa lahko predstavljajo precejšnje stroškovno breme.

Izziv lahko rešujemo z inovativnim pristopom k zagotavljanju energetske učinkovitosti, tako kot na kmetiji Sajovic, eni večjih proizvajalcev mleka, kjer skrbijo za kar **300 glav živine**.

Stroje za molzenje krav, razsvetljavo v hlevu ter ostale porabnike v objektu sedaj v celoti napaja **sončna elektrarna**, ki smo jo pomagali namestiti v Petrolu. Lastna proizvodnja elektrike na kmetiji Sajovic tako znaša **68 MWh** letno, s čimer so zmanjšali tudi emisije CO₂ za 22,3 ton na leto – kar je enako, kot če bi na novo **posadili 1.069 dreves**.

In še pika na i? Investicijo v sončno elektrarno na kmetiji odplačujejo z denarjem, ki bi ga sicer namenili za položnice za elektriko.



CELOVITA ENERGETSKA REŠITEV na ključ



SONČNA ELEKTRARNA
moči 62,4 kW



MODERNIZACIJA
kmetijske dejavnosti



ELEKTRIFIKACIJA
kmetijske dejavnosti



OBROČNO ODPLAČEVANJE
brez obresti





REZULTATI PROJEKTA

ZNIŽANJE EMISIJ CO₂
ZA 22,3 TON



ZNIŽANJE EMISIJ = 1.069
POSAJENIH DREVES



68 MWh LETNE PROIZVODNJE
ELEKTRIKE IZ OVE



PRIHRANEK NA STROŠKU
ELEKTRIČNE ENERGIJE



VEČJA PRODUKTIVNOST IN
KONKURENČNOST V PANOGI



DRUGI O PROJEKTU

»Na kmetiji že dolgo izbiramo sodobne pristope, ko gre za pridobivanje mleka – kaj drugega nam pri tako velikem obsegu dela niti ne preostane. Z lastno sončno elektrarno, ki so jo pri Petrolu za nas izdelali na ključ, smo poskrbeli, da nas takšna modernizacija ne more več udariti po žepu.«

*Janez Sajovic,
lastnik kmetije*



SODELOVANJE

Projekt je izveden v sodelovanju z:

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

