

# Eurolinia – skupnostna samooskrbna sončna elektrarna

## Sinergije med poslovnim in stanovanjskim objektom

Eurolinia d.o.o. je podjetje, ki se ukvarja s cestnim tovornim prometom. Ustanovljeno je bilo leta 2004, rastoča dejavnost pa ima vse večje potrebe po električni energiji. Na sedežu podjetja, v Šmartnem ob Paki, so se odločili za zagotovitev samooskrbe s pomočjo sončne elektrarne, ki smo jo zagotovili v Petrolu.

Pri tem smo jim pomagali razviti skupnostno samooskrbo, kjer sončna elektrarna omogoča 100% samooskrbo poslovnega in stanovanjskega objekta. V skupnostno samooskrbo so vključena 3 merilna/odjemna mesta električne energije, dva sta namenjena poslovnim objektom, eden pa za gospodinjstvi objekt.

Glavna prednost skupnostne elektrarne je, da lahko napaja več objektov, tudi tiste, ki nimajo primerne strehe za namestitve sončnih panelov. Dejansko na eno streho, ki omogoča namestitve večje sončne elektrarne, namestimo skupnostno sončno elektrarno, ki lahko z elektriko oskrbuje večje število objektov.

Priključna moč sončne elektrarne znaša 64,8 kW, na letnem nivoju pa proizvede cca 71.280 kWh električne energije. Ima tudi precejšnje trajnostno ekološke učinke, saj na leto "prihrani" 17,5 ton emisij CO<sub>2</sub>, kar je ekvivalentno 777 novo posajenim drevesom.



**CELOVITA ENERGETSKA REŠITEV** na ključ



**SKUPNOSTNA SAMOOSKRBA** s tremi merilnimi mesti



**SONČNA ELEKTRARNA** moči 64,8 kW



**LETNA PROIZVODNJA** cca 71.280 kWh



**ZMANJŠANJE CO<sub>2</sub> ODTISA** za 17,5 ton letno, ekvivalentno 777 novo posajenim drevesom



**OBROČNO ODPLAČEVANJE** brez obresti



## REZULTATI PROJEKTA



TRAJNOSTNA PROIZVODNJA  
ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ  
OBNOVLJIVIH VIROV



MANJŠE EMISIJE CO<sub>2</sub>  
ZA 17,5 TON LETNO



ZMANJŠANJE EMISIJ  
= 777 POSAJENIH DREVES



SODOBEN POSLOVNI MODEL,  
KI TEMELJI NA SAMOOSKRBI



PRIHRANEK PRI STROŠKU  
ELEKTRIČNE ENERGIJE



VEČJA KONKURENČNOST  
DEJAVNOSTI



## DRUGI O PROJEKTU

»V našem podjetju ves čas gledamo, kako izboljšati naše poslovne pogoje in biti v koraku s časom. Želja po optimizaciji stroškov je vedno nekje v mislih. Z lastno sončno elektrarno, ki so jo pri Petrolu za nas izdelali na ključ, smo poskrbeli za prihranke električne energije, poleg tega pa je naša nova pridobitev okolju prijazna – kar je dodaten plus.«

*Peter Glasenčnik,  
direktor*



## SODELOVANJE

Projekt je izveden v sodelovanju z:

- **Luxor** – sončni paneli,
- **Solar Edge** – razsmerniki, optimizatorji,
- **K2 Systems** – podkonstrukcija.

