

Sončna elektrarna SIJ Acroni: Korak v trajnostno prihodnost

Pilotni projekt proizvodnje zelene energije postavlja temelje za trajnostne prakse v Skupini SIJ

SIJ Acroni je proizvajalec ploščato valjanih izdelkov iz različnih vrst jekla. Sodijo med vodilne svetovne proizvajalce nerjavne debele pločevine ter debele pločevine iz specialnih jekel.

Sredi leta 2023 je Petrol na strehi obrata Predelava debele pločevine (PDP) zagnal **pilotno sončno elektrarno**. Ta sončna elektrarna ni le pomembna zaradi svoje proizvodne kapacitete, ampak tudi kot zgled za podobne projekte znotraj Skupine SIJ in širše regije. Energija, ki jo proizvede, se porablja znotraj podjetja, kar dodatno **zmanjšuje ogljični odtis, krepi energetska samozadostnost Skupine SIJ** in je pomemben mejnik v dolgoročni strategiji podjetja za doseganje **popolne razogljičenosti do leta 2050**.



Foto: arhiv SIJ Acroni.



SONČNA ELEKTRARNA
nazivna inštalirana moč
166 kW



LETNA PROIZVODNJA
~189.000 kWh, primerljivo z letno
porabo skoraj 40 povprečnih
slovenskih gospodinjstev



**LETNI PRIHRANEK
EMISIJ CO₂**
48 ton, ekvivalentno 2.205
posajenih dreves



**CELOVITA
ENERGETSKA REŠITEV**
na ključ



405
SONČNIH PANELOV



Spremljanje
DELOVANJA NA DALJAVO
in alarmiranje v **REALNEM ČASU**



Spremljanje
DELOVANJA NA DALJAVO
in alarmiranje v **REALNEM ČASU**

REZULTATI PROJEKTA

Postavitev sončne elektrarne zasnovana na temeljih projekta CREATORS

TRAJNOSTNA PROIZVODNJA ELEKTRIKE IZ OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE

PRISPEVEK K VAROVANJU OKOLJA

SODOBEN POSLOVNI MODEL, KI TEMELJI NA SAMOOSKRBI Z ELEKTRIČNO ENERGIJO

ZMANJŠEVANJE ODVISNOSTI OD FOSILNIH VIROV ENERGIJE

PRIHRANEK PRI STROŠKU ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA OBRATOVANJE

VEČJA KONKURENČNOST DEJAVNOSTI

UČINKOVITO IN ZANESLJIVO UPRAVLJANJE NA DALJAVO



DRUGI O PROJEKTU

»Električna energija iz obnovljivih virov je logična izbira, skladna z usmeritvami na državni in svetovni ravni, ki jim sledimo tudi v družbi SIJ Acroni. Pri tem ne gre toliko za ekonomski interes kot za nujnost z vidika trajnostnega delovanja. Z ekonomskega vidika nam sončna elektrarna zagotavlja dolgoročno stabilno ceno električne energije brez zunanjih vplivov borznih nihanj, kakršnim smo priča v zadnjem obdobju. Bolj kot ekonomski učinek pa sta pomembni družbena in okoljska odgovornost.»

Matija Ravnik

vodja energetike, SIJ Acroni



SODELOVANJE

Projekt sofinanciran s pomočjo Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020. Je del prednostne osi Trajnostna raba in proizvodnja energije ter pametna omrežja, ter prednostnih naložb Spodbujanje proizvodnje in distribucija energije, ki izvira iz obnovljivih virov, s specifičnim ciljem povečanja deleža obnovljivih virov energije v končni rabi energije.



Foto: arhiv SIJ Acroni.