



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST



varkom
Varkom d.o.o. Varaždin, Trg bana Jelačića 15
042 406 406, info@varkom.com, www.varkom.com



MODERNIZACIJSKI FOND

EU ETS ubrzava tranziciju prema klimatskoj neutralnosti

„Projekt MF-2025-1-1-4 je sufinanciran sredstvima Modernizacijskog fonda temeljem Ugovora s Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.“

Naziv projekta:

Fotonaponska elektrana Varkom IV Upravna zgrada, ref. broj: MF-2025-1-1-4

Prijavitelj:

Varkom d.o.o., Trg bana Jelačića 15, 42000 Varaždin; OIB: 39048902955

VRIJEDNOST PROJEKTA:

Ukupna vrijednost projekta: 56.643,66 EUR

Ukupni prihvatljivi troškovi: 56.643,66 EUR

UKUPNA POTPORA: 25.489,65 EUR

RAZDOBLJE PROVEDBE PROJEKTA:

01.01.2026. – 31.12.2028.

SAŽETAK PROJEKTA:

Ovim projektom izgraditi će se fotonaponska elektrana Varkom IV Upravna zgrada snage 50kW na lokaciji Trg bana Jelačića 15, 42000 Varaždin, k.č.br. 1431, k.o. Varaždin, za proizvodnju električne energije koja će se koristiti za vlastite potrebe, a eventualni će se višak predavati u javnu elektroenergetsku distribucijsku mrežu. Fotonaponska elektrana Varkom IV Upravna zgrada motirati će se na krovu upravne zgrade. Glavni dijelovi integrirane fotonaponske sunčane elektrane koja se priključuje na elektroenergetsku mrežu kao proizvodno postrojenje su fotonaponsko polje i fotonaponski izmjenjivači.

CILJEVI PROJEKTA:

- smanjenja emisija stakleničkih plinova,
- smanjenja potrošnje isporučene energije u odnosu na referentnu isporučenu energiju, odnosno u odnosu na potrošnju isporučene energije prije provedbe mjera,
- povećanja udjela OIE u bruto neposrednoj potrošnji energije.

PRIKAZ UŠTEDA OSTVARENIH PROJEKTOM:

Tehnički pokazatelji		FN elektrane	
Izvor podataka Proračun ušteda		Instalirana snaga FN modula [kW_p]	Proizvedena električna energija [MWh/god]
Prije provedbe projekta:		0,00	0,00
Nakon provedbe projekta:		69,75	75,67
Povećanje:		69,75	75,67
OČEKIVANI POKAZATELJI REZULTATA PROVEDBE PROJEKTA			
Isporučena energija i emisija stakleničkih plinova na godišnjoj razini			
Izvor podataka Proračun ušteda		Edel [MWh/god]	Emisije CO₂ [tCO₂/god]
Prije provedbe projekta (referentna godišnja potrošnja):		145,38	22,96
Nakon provedbe projekta:		69,71	10,93
Smanjenje:		75,67	12,03
Smanjenje (%):		52,05%	52,05%
Očekivana kumulativna ušteda isporučene energije do kraja životnog vijeka ulaganja [MWh]			1.169,17
Očekivana kumulativna ušteda emisija stakleničkih plinova do kraja životnog vijeka ulaganja [tCO₂]			185,89
Dodatna instalirana snaga za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora [MW]			0,069

KONTAKT OSOBA ZADUŽENA ZA PROVEDBU PROJEKTA:

Goran Hočurščak, dipl.ing.el

Mob: 00385 99 357 2681

E-mail: ghocurscak@varkom.com