



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
042406406, info@varkom.com, www.varkom.com



MODERNIZACIJSKI FOND

EU ETS ubrzava tranziciju prema klimatskoj neutralnosti

„Projekt MF-2025-1-1-1 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 II vodocrpilište Bartolovec, ref. broj: MF-2025-1-1-1

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

VRIJEDNOST PROJEKTA:

Ukupna vrijednost projekta: 423.406,06 EUR

Ukupni prihvatljivi troškovi: 417.011,28 EUR

UKUPNA POTPORA: 187.655,07 EUR

RAZDOBLJE PROVEDBE PROJEKTA:

01.01.2026. – 31.12.2028.

SAŽETAK PROJEKTA:

Ovim projektom izgraditi će se fotonaponska elektrana Varkom II vodocrpilište Bartolovec snage 440kW na lokaciji Bartolovec bb, 42202 Trnovec Bartolovečki k.č.br. 586; k.o. Žabnik, 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 II vodocrpilište Bartolovec motirati će se na tlu - neintegrirana elektrana. Glavni dijelovi neintegrirane 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:		610,40	731,17
Povećanje:		610,40	731,17
OČEKIVANI POKAZATELJI REZULTATA PROVEDBE PROJEKTA			
Isporučena energija i emisija stakleničkih plinova na godišnjoj razini			
Izvor podataka Proračun ušteda		Edel [MWh/god]	Emisije CO ₂ [tCO ₂ /god]
Prije provedbe projekta (referentna godišnja potrošnja):		1.934,73	307,62
Nakon provedbe projekta:		1.203,56	199,36
Smanjenje:		731,17	116,26
Smanjenje (%):		37,78%	37,78%
Očekivana kumulativna ušteda isporučene energije do kraja životnog vijeka ulaganja [MWh]			11.297,31
Očekivana kumulativna ušteda emisija stakleničkih plinova do kraja životnog vijeka ulaganja [tCO ₂]			1.796,27
Dodatna instalirana snaga za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora [MW]			0,61

KONTAKT OSOBA ZADUŽENA ZA PROVEDBU PROJEKTA:

Goran Hočurščak, dipl.ing.el

Mob: 00385 99 357 2681

E-mail: ghocurscak@varkom.com