



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-2025-1-1-2 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 V vodocrpilište Varaždin - Jurkovićeve, ref. broj: MF-2025-1-1-2

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

VRIJEDNOST PROJEKTA:

Ukupna vrijednost projekta: 227.177,56 EUR

Ukupni prihvatljivi troškovi: 153.994,50 EUR

UKUPNA POTPORA: 69.297,53 EUR

RAZDOBLJE PROVEDBE PROJEKTA:

01.01.2026. – 31.12.2028.

SAŽETAK PROJEKTA:

Ovim projektom izgraditi će se fotonaponska elektrana Varkom V vodocrpilište Varaždin - Jurkovićeve snage 110kW na lokaciji Varaždin, k.č.br.16958, 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 V vodocrpilište Varaždin - Jurkovićeve motirati će se na krovu zgrade „Baždarnica“ - integrirana elektrana. 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:	137,25	137,66
	Povećanje:	137,25	137,66
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):	208,56	33,16
	Nakon provedbe projekta:	70,87	13,27
	Smanjenje:	137,66	21,88
	Smanjenje (%):	66,02%	66,02%
Očekivana kumulativna ušteda isporučene energije do kraja životnog vijeka ulaganja [MWh]			2.126,98
Očekivana kumulativna ušteda emisija stakleničkih plinova do kraja životnog vijeka ulaganja [tCO ₂]			338,19
Dodatna instalirana snaga za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora [MW]			0,137

KONTAKT OSOBA ZADUŽENA ZA PROVEDBU PROJEKTA:

Goran Hočurščak, dipl.ing.el

Mob: 00385 99 357 2681

E-mail: ghocurscak@varkom.com