

Tehnologija

Fotonaponski sustav

Tip analize

- Metoda 1  
 Metoda 2

Procjena resursa

Praćenje Sunca

Nagib

Azimut

	Fiksno
	30,0
	0,0

Prikaz podataka

Električna energija isporučena u mrežu

Mjesec	Dnevno solarno ozračenje - horizontalno kWh/m <sup>2</sup> /d	Dnevno solarno ozračenje - nagib kWh/m <sup>2</sup> /d	Tarifa električne energije €/MWh	Električna energija isporučena u mrežu MWh
Siječanj	1,39	2,26	346,0	0,601
Veljača	2,33	3,41	346,0	0,804
Ožujak	3,40	4,19	346,0	1,074
Travanj	4,23	4,56	346,0	1,110
Svibanj	5,43	5,41	346,0	1,325
Lipanj	5,81	5,57	346,0	1,304
Sipanj	6,08	5,94	346,0	1,417
Kolovoz	5,26	5,52	346,0	1,322
Rujan	3,80	4,44	346,0	1,055
Listopad	2,33	3,11	346,0	0,787
Studenj	1,35	2,03	346,0	0,513
Prosinac	1,10	1,81	346,0	0,463
<b>God</b>	<b>3,55</b>	<b>4,02</b>	<b>346,00</b>	<b>11,795</b>

Godišnje solarno ozračenje - horizontalno

MWh/m<sup>2</sup> 1,30

Godišnje solarno ozračenje - nagib

MWh/m<sup>2</sup> 1,47

Fotonaponski sustav

Tip

poli-Si

Instalirana snaga

kW 10,00

Proizvođač

Slikon

Model

poli-Si - SLK60P6L Black 250W

1 jedinica/e

Učinkovitost

% 15,4%

Nazivna pogonska temperatura ćelije

°C 45

Temperaturni koeficijent

% / °C 0,40%

Površina solarnog kolektora

m<sup>2</sup> 65

Ostali gubici

% 2,0%

Izmjenjivač

Učinkovitost

% 97,0%

Kapacitet

kW 10,0

Ostali gubici

% 13,0%

Sažetak

Faktor opterećenja

% 13,5%

Električna energija isporučena u mrežu

MWh 11,795

Analiza emisija

Financijska analiza

Financijski parametri

Stopa inflacije	%	3,0%
Životni vijek projekta	god	25
Omjer duga	%	80%
Kamatna stopa duga	%	5,00%
Trajanje dugovanja	god	10

Inicijalni troškovi

Energetski sustav € 0 0,0%

Ostalo € 17.500 100,0%

**Ukupni početni troškovi € 17.500 100,0%**

Poticaji i dotacije € 0,0%

Godišnji troškovi i otplate duga

Troškovi (uštede) pogona i održavanja € 0

Trošak goriva - predloženi slučaj € 0

Otplata duga - 10 god € 1.813

**Ukupni godišnji troškovi € 2.013**

Godišnje uštede i prihodi

Trošak goriva - osnovni slučaj € 0

Prihod od isporuke električne energije € 4.081

**Ukupni godišnji prihodi i uštede € 4.081**

Financijska isplativost

IRR prije oporezivanja - kapital % 68,0%

IRR prije oporezivanja - imovina % 18,1%

Jednostavni povrat god 4,5

Povrat imovine god 1,6

Graf kumulativnog toka novca

