
IZVEŠTAJ

STUDIJA IZVODLJIVOSTI ZA KROVNU
FOTONAPONSKU ELEKTRANU

INVESTITOR

Datum

SOLARLINK

ZAŠTO SOLAR?

Investiranje u solarnu energiju postaje sve popularnije širom sveta, jer sve veći broj ljudi postaje svesno važnosti očuvanja naše planete i potrebe za prelaskom na obnovljive izvore energije. Solarne elektrane predstavljaju odličan način za smanjenje korišćenja fosilnih goriva, kao i zagađenja životne sredine, dok istovremeno omogućuju uštede električne energije.

Pomoću solara, kroz uštedu energije, smanjuju se računi za struju, ali i proizvodi višak električne energije koja se predaje nazad u elektrodistributivnu mrežu, čime se ostvaruju dodatni prihodi.

Takođe, investiranje u solar je profitabilno jer se očekuje rast cene električne energije iz fosilnih goriva, dok će se cena izgradnje solarnih elektrana smanjivati.

Solarne elektrane ne zagađuju, ne emituju štetne gasove u atmosferu i ne troše ograničene resurse poput fosilnih goriva. Sa druge strane, one doprinose smanjenju globalnog zagrevanja i promovisanju održivog razvoja i energetske efikasnosti.

Dostupnost fondova i subvencija za pomoć u podsticajima za investiranje u solar, doprinosi smanjenju potrebne početne investicije, ubrzavanju povraćaja investicije (ROI) i osiguravanju sigurnosti i stabilnosti poslovanja.

Investiranje u solarnu energiju ima brojne prednosti, ne samo za pojedince i privredne subjekte, već i za planetu u celini. Sve je veći broj ljudi koji shvata važnost prelaska na obnovljive izvore energije i investiranja u budućnost. Budite i Vi među njima!



KRATAK PREGLED

Snaga fotonaponske
elektrane [kWp]

Godišnja proizvodnja
energije [kWh]

Godišnja ušteda
energije [EUR]

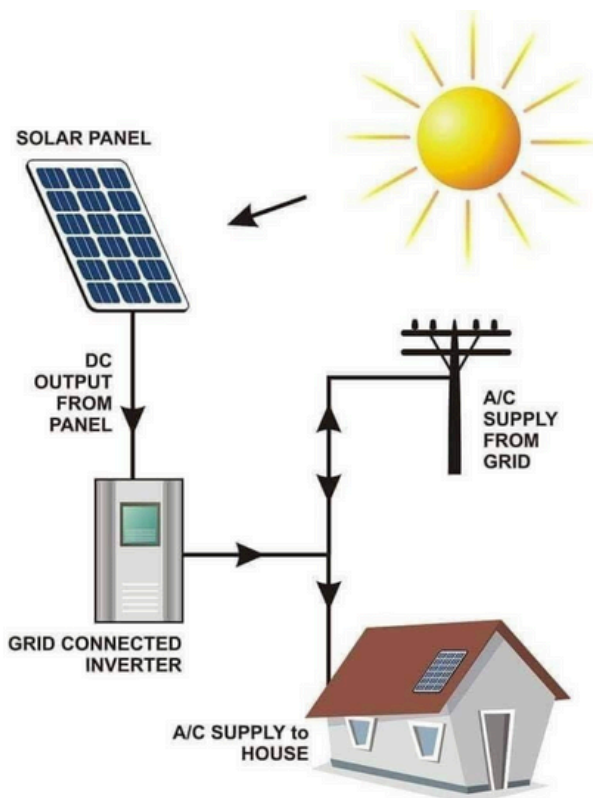
Ukupna ušteda emisija CO₂
za 30 godina [tona]

Procenjena vrednost
investicije [EUR]

Period povraćaja investicije
- ROI [godina]



PREPORUKA OPREME



FOTONAPONSKI PANELI

Nominalna snaga [Wp] Količina

Dužina DC kablova : m

Potkonstrukcija - primer :

INVERTORI

Nominalna snaga [kW] Količina

Napomena: Ovo je preporuka opreme bazirana na osnovnim proračunima. Preporučena je konsultacija sa ekspertima radi provere podobnosti preporučene opreme.

OPŠTE INFORMACIJE

Ulazni podaci

Lokacija objekta (koordinate) :

| Ulazni podaci o krovovima | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Broj krova | | | | | | | | | | |
| Nagibni ugao [°] | | | | | | | | | | |
| Azimutni ugao [°] | | | | | | | | | | |
| Slobodna površina [m ²] | | | | | | | | | | |

Poštošnja energije

| | |
|--------|-----|
| Jan : | kWh |
| Feb : | kWh |
| Mart : | kWh |
| Apr : | kWh |
| Maj : | kWh |
| Jun : | kWh |
| Jul : | kWh |
| Avg : | kWh |
| Sept : | kWh |
| Okt : | kWh |
| Nov : | kWh |
| Dec : | kWh |

Maksimalna odobrena snaga : kW

Fotonaponski paneli

| | |
|-------------------|----|
| Nominalna snaga : | Wp |
| Dužina : | mm |
| Širina : | mm |

Radno vreme

| |
|----------------------|
| Ponedeljak - Petak : |
| Subota : |
| Nedelja : |

Godišnji odmori i remont : dana

Vrsta krova :

Podaci o energiji

| | |
|------------------------------|-----------|
| Bazna cena energije : | EUR / MWh |
| Dodatni troškovi mrežarine : | % |
| Ukupna cena energije : | EUR / MWh |
| Prodajna cena energije : | EUR / MWh |

Cena investicije : EUR / kWp

MESEČNI PODACI O ENERGIJI

| | Potrošnja energije | Proizvodnja energije | Višak energije | Ušteda energije | Mesečni trošak u VT bez elektrane | Mesečni trošak u VT sa elektranom |
|--------|--------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Jan : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Feb : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Mart : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Apr : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Maj : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Jun : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Jul : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Avg : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Sept : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Okt : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Nov : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |
| Dec : | kWh | kWh | kWh | kWh | EUR | EUR |

Na grafiku je prikazan dijagram procenjene proizvodnje električne energije iz fotonaponske elektrane na mesečnom nivou tokom godine, kao i profili potrošnje, viškova i uštede električne energije.

FINANSIJSKI PODACI

Cash-flow dijagram prikazuje prilive, odnosno odlive novca u eksploatacionom periodu elektrane sa uračunatim troškovima godišnjeg održavanja.

| Godina | Stanje | Godina | Stanje |
|--------|--------|--------|--------|
| 2026 : | EUR | 2041 : | EUR |
| 2027 : | EUR | 2042 : | EUR |
| 2028 : | EUR | 2043 : | EUR |
| 2029 : | EUR | 2044 : | EUR |
| 2030 : | EUR | 2045 : | EUR |
| 2031 : | EUR | 2046 : | EUR |
| 2032 : | EUR | 2047 : | EUR |
| 2033 : | EUR | 2048 : | EUR |
| 2034 : | EUR | 2049 : | EUR |
| 2035 : | EUR | 2050 : | EUR |
| 2036 : | EUR | 2051 : | EUR |
| 2037 : | EUR | 2052 : | EUR |
| 2038 : | EUR | 2053 : | EUR |
| 2039 : | EUR | 2054 : | EUR |
| 2040 : | EUR | 2055 : | EUR |