

---

# IZVEŠTAJ

STUDIJA IZVODLJIVOSTI ZA KROVNU  
FOTONAPONSKU ELEKTRANU

INVESTITOR

Datum

---

**S** **LARLINK**

# 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.

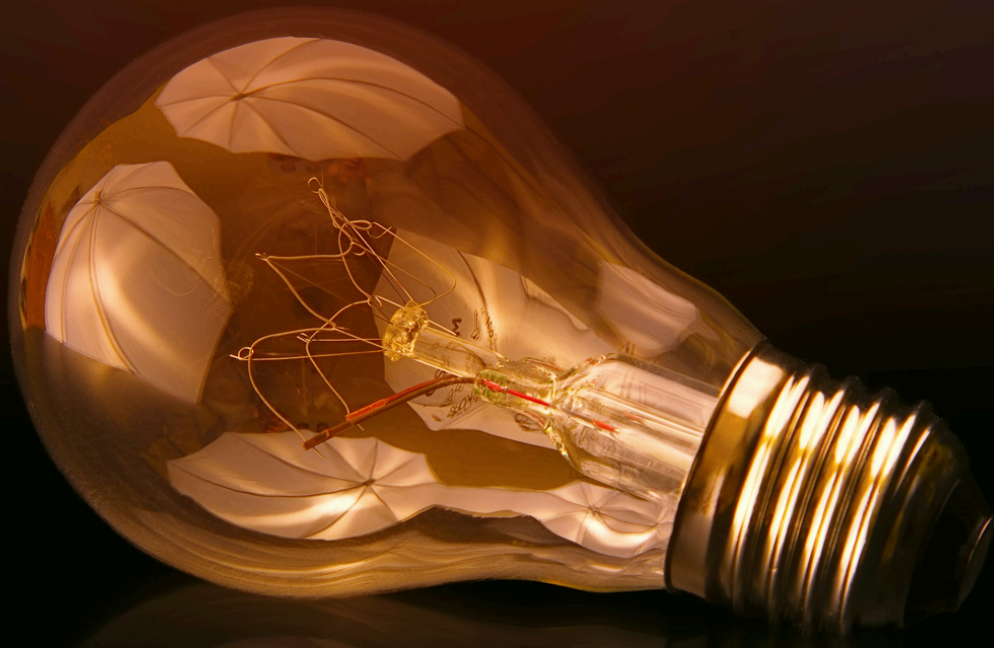
Pomoću solara, kroz uštedu energije, smanjuju se računi za struju, ali i proizvodi višak električne energije koja se predaje nazad u elektrodistributivnu mrežu, čime se ostvaruju dodatni prihodi.

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 CO<sub>2</sub>  
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 <sup>2</sup> ] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 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

Ponedjeljak - 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    |