



# Koristite energiju SUNCA FOTONAPONSKI SISTEMI

Privredno društvo **AZIMUTH DPS** je, kao društveno odgovorna kompanija, u svoj program delatnosti uvrstila je primenu alternativnih izvora energije.

Projektujemo, kompletiramo i montiramo različita rešenja solarnih sistema (primenom fotonaponskih modula) za proizvodnju električne energije za napajanje:

- Kuća,
- Vikendica,
- Industrijskih objekata,
- Sistema za navodnjavanje,
- Raznih vrsta i sistema rasvete.

Osnovni cilj je pouzdano, bezbedno, ekološki prihvatljivo i jeftino snabdevanje električnom energijom. Oprema koju koristimo proizvedena je prema standardima EU.



---

**Privredno društvo za projektovanje, proizvodnju i usluge AZIMUTH doo,**  
Republika Srbija, Beograd, 11460 Bačevac, Pavlovačka 3  
Tel.: +381 11 8340 707, +381 11 2636 716, Fax: +381 11 8340 707  
E mail: [oficce@azimuth-dps.rs](mailto:oficce@azimuth-dps.rs)  
[www.azimuth-dps.rs](http://www.azimuth-dps.rs)

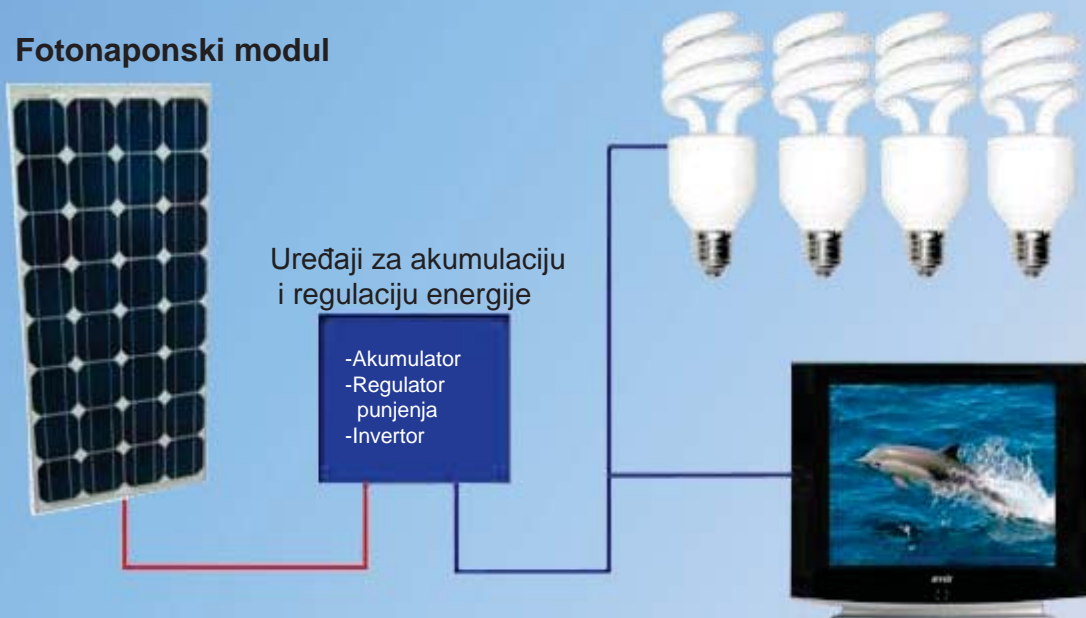
## Solarni sistemi

Projektovani za upotrebu na izdvojenim objektima

### ***Predlog 1: Solarni sistem 120 W***

Koristi se za napajanje potrošača električnom energijom. Sistem može da napaja 4 štedljive sijalice, TV i punjač za mobilni telefon, naizmeničnim naponom 220 V (odnosno 12 V i 24 V jednosmerne struje).

#### **Fotonaponski modul**



Sistem se sastoji od:

- Fotonaponskog modula koji zračenje sunca pretvara u električnu energiju.
- Uređaja za akumulaciju i regulaciju električne energije koji reguliše proces punjenja i pražnjenja akumulatora tako da se svi viškovi energije akumuliraju i koriste u toku noći ili kasnije.

Jednostavan je za instalaciju i ima dug vek trajanja.

## Solarni sistemi

Projektovani za upotrebu na izdvojenim objektima

### ***Predlog 2: Solarni sistem 200 W***

Koristi se za napajanje potrošača električnom energijom. Sistem može da napaja 8 štedljivih sijalica, radio, TV i punjač za mobilni telefon, naizmeničnim naponom 220 V (odnosno 12 V i 24 V jednosmerne struje).

#### Fotonaponski modul



Sistem se sastoji od:

- Fotonaponskog modula koji zračenje sunca pretvara u električnu energiju.
- Uređaja za akumulaciju i regulaciju električne energije koji reguliše proces punjenja i pražnjenja akumulatora tako da se svi viškovi energije akumuliraju i koriste u toku noći ili kasnije.

Jednostavan je za instalaciju i ima dug vek trajanja.

## Solarni sistemi

Projektovani za upotrebu na izdvojenim objektima

### **Predlog 3: Solarni sistem 300 W**

Koristi se za napajanje potrošača električnom energijom. Sistem može da napaja 10 štedljivih sijalica, radio aparat, TV, frižider i punjač za mobilni telefon, naizmeničnim naponom 220 V (odnosno 12 V i 24 V jednosmerne struje).

#### Fotonaponski moduli



Sistem se sastoji od:

- Fotonaponskih modula koji zračenje sunca pretvaraju u električnu energiju.
- Uređaja za akumulaciju i regulaciju električne energije koji reguliše proces punjenja i pražnjenja akumulatora tako da se svi viškovi energije akumuliraju i koriste u toku noći ili kasnije.

Jednostavan je za instalaciju i ima dug vek trajanja.

## Solarni sistemi

Projektovani za upotrebu na izdvojenim objektima

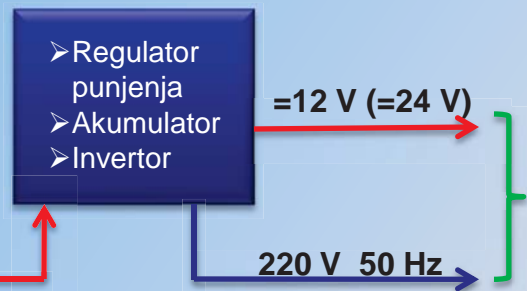
### **Predlog 4: Solarni sistem 1 kW**

Koristi se za napajanje potrošača električnom energijom dobijenom iz solarne energije. Sistem može napajati jednu kuću (rasveta, muzički aparat, TV, frižider, pumpa za vodu, računar, i sl.), naizmeničnim naponom 220 V (odnosno 12 V i 24 V jednosmerne struje).

#### Fotonaponski moduli



#### Uređaji za akumulaciju i regulaciju energije



1 kWh

Sistem se sastoji od:

- Fotonaponskih modula koji zračenje sunca pretvaraju u električnu energiju.
- Uređaja za akumulaciju i regulaciju električne energije koji reguliše proces punjenja i pražnjenja akumulatora tako da se svi viškovi energije koriste u toku noći ili kasnije.

Jednostavan je za instalaciju i ima dug vek trajanja.

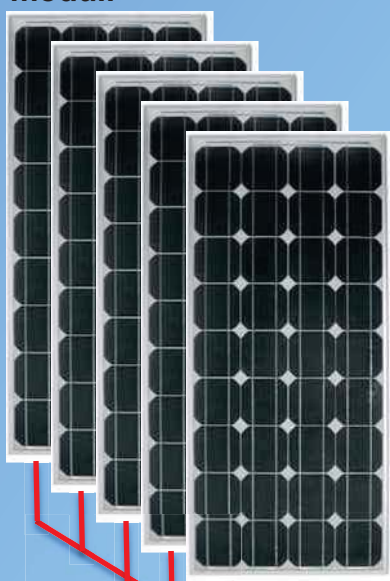
## Solarni sistemi

Projektovani za upotrebu na izdvojenim objektima

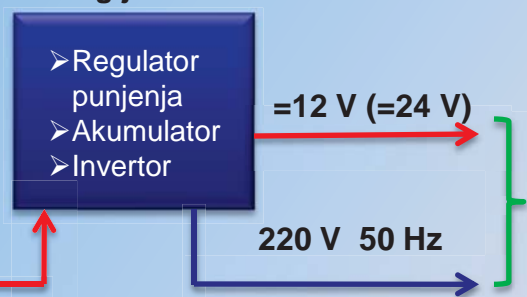
### **Predlog 5: Solarni sistem 3 kW**

Koristi se za napajanje potrošača električnom energijom dobijenom iz solarne energije. Sistem može napajati jednu kuću (rasveta, muzički aparat, TV, frižider, pumpa za vodu, računar, električni šporet, i sl.), naizmeničnim naponom 220 V (odnosno 12 V i 24 V jednosmerne struje).

#### Fotonaponski moduli



#### Uređaji za akumulaciju i regulaciju energije



3 kWh

Sistem se sastoji od:

- Fotonaponskih modula koji zračenje sunca pretvaraju u električnu energiju.
- Uređaja za akumulaciju i regulaciju električne energije koji reguliše proces punjenja i pražnjenja akumulatora tako da se svi viškovi energije koji nastaju usled smanjene potrošnje ili povoljnih meteoroloških uslova akumuliraju, i koriste u toku noći ili usled povećane potrošnje uključivanjem dodatnih aparata. Jednostavan je za instalaciju i ima dug vek trajanja.

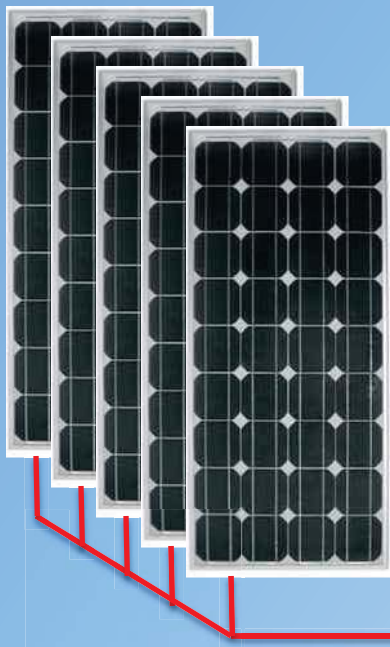
## Solarni sistemi

Projektovani za upotrebu na izdvojenim objektima

### **Predlog 6: Solarni sistem 5 kW**

Koristi se za napajanje potrošača električnom energijom. Sistem može da napaja jednu kuću (rasveta, muzički aparat, TV, frižider, električni šporet, računar, klima uređaj, i sl.), naizmeničnim naponom 220 V (odnosno 12 V i 24 V jednosmerne struje).

#### Fotonaponski moduli



#### Uređaji za akumulaciju i regulaciju energije

- Regulator punjenja
- Akumulator
- Invertor

=12 V (=24 V)

220 V 50 Hz

5 kWh

Sistem se sastoji od:

- Fotonaponskih modula koji zračenje sunca pretvaraju u električnu energiju.
- Uređaja za akumulaciju i regulaciju električne energije koji regulišu proces punjenja i pražnjenja akumulatora tako da se svi viškovi energije akumuliraju i koriste u toku noći ili kasnije.

Jednostavan je za instalaciju i ima dug vek trajanja.