

Kako do sopstvene fotonaponske elektrane u Republici Srbiji

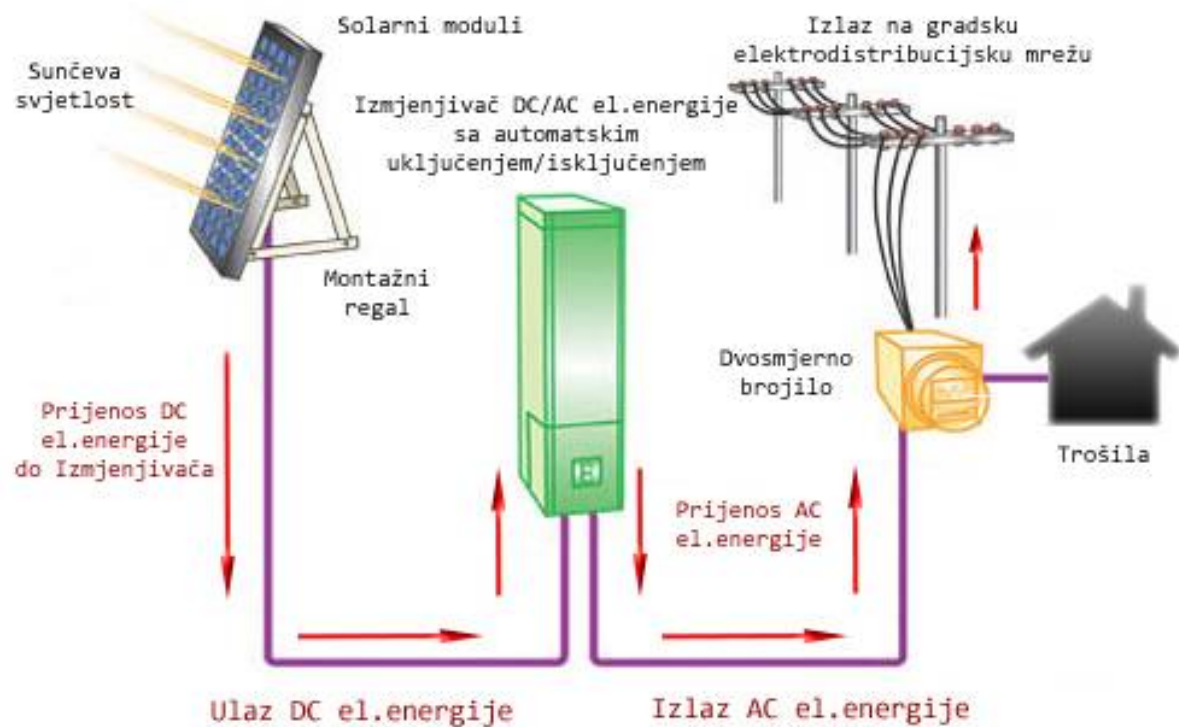
Neven Katanić
Fakultet tehničkih nauka Novi Sad

nevenk@mts.rs 00381645065588

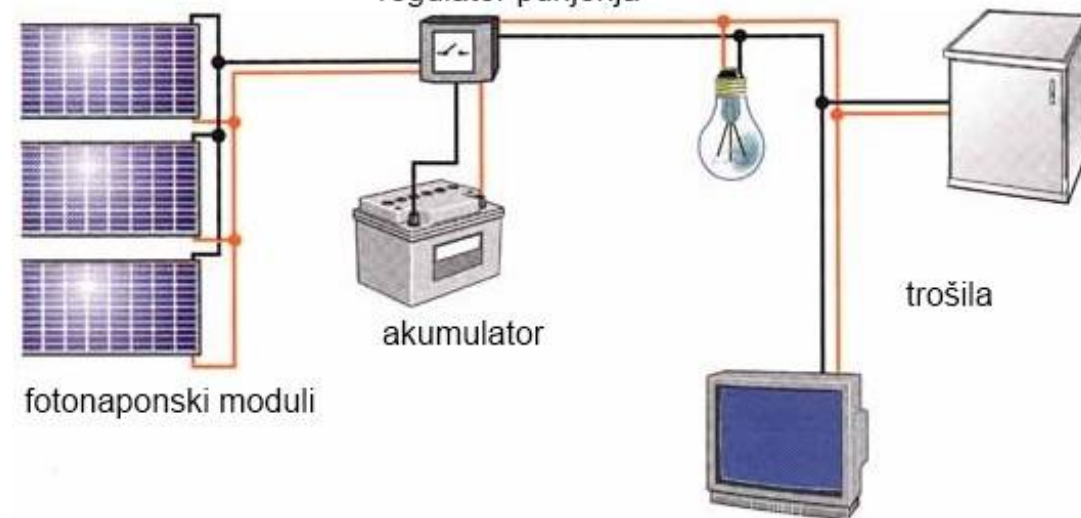


Tipovi fotonaponskih elektrana

FN sistemi povezani na DSEE



Samostalni FN sistemi



Energetski potencijal

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| › Italija ~ 1600 W/m ² | 294 W/stanovniku |
| › Srbija ~ 1400 W/m ² | 0.2 W/stanovniku |
| › Nemačka ~ 1100 W/m ² | 436 W/stanovniku |
| › Finska ~ 900 W/m ² | 2 W/stanovniku |

*podaci EPIA-e (European Photovoltaic Industry Association)

Postupak izgradnje fotonaponske elektrane

- › Pribavljanje energetske dozvole
- › Pribavljanje lokacijske dozvole
- › Pribavljanje građevinske dozvole
- › Građenje objekta
- › Tehnički prijem objekta i pribavljanje upotrebne dozvole



Od ideje do realizacije

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| › Informacija o lokaciji | 8 dana |
| › Energetska dozvola >1 MW | 30 dana |
| › Uslovi za priključenje | 30 dana |
| › Parcelacija/preparcelacija | 10 dana |
| › Vodna akta | 60 dana |
| › Procena uticaja na životnu sredinu | 30 dana |



Od ideje do realizacije

- › Tehnička dokumentacija
 - generalni projekat;
 - idejni projekat;
 - glavni projekat;
 - izvođački projekat;
 - projekat izvedenog objekta.



Od ideje do realizacije

› Građevinska dozvola	8 dana
› Tehnički pregled objekta	30 dana
› Probni rad	do 1 godine
› Licenca	30 dana
› Priklučenje na DSEE	60 dana
› Privremeni status povlašćenog proizvođača	do 2 godine



Od ideje do realizacije

- › Status povlašćenog proizvođača 30 dana
- › Ugovor o otkupu električne energije 30 dana



Mere podsticaja

- › Podsticajni period od 12 godina
- › Podsticajna otkupna cena
- › Preuzimanje balansne odgovornosti i troškova balansiranja povlašćenog proizvođača tokom podsticajnog perioda od strane javnog snabdevača



Mere podsticaja

- › Besplatno mesečno obaveštavanje povlašćenog proizvođača i javnog snabdevača električnom energijom o očitanoj proizvodnji električne energije u objektu povlašćenog proizvođača tokom podsticajnog perioda
- › Pravo povlašćenog proizvođača da nakon isteka podsticajnog perioda sa javnim snabevačem zaključi ugovor o otkupu ukupno proizvedene električne energije po tržišnim uslovima na organizovanom tržištu električne energije u Republici Srbiji.



Podsticajne cene – Feed-In tarifa

Redni broj	Vrsta elektrane	Instalisana snaga P (MW)	Mera podsticaja – otkupna cena (c€/1 kWh)
1.	Solarne elektrane	Na objektu do 0.03	20.66
2.	Solarne elektrane	Na objektu 0.03-0.5	20.941-9.383·P
3.	Solarne elektrane	Na zemlji	16.25



ZAKLJUČAK

PREDNOSTI:

- Visoka pouzdanost
- Dugotrajnost
- Niski troškovi održavanja
- Zagarantovana otkupna
cena
- Vrlo brz povrat uložених
finansijskih sredstava





ZAKLJUČAK

MANE:

- 125 zakona i propisa
- Korupcija!!!
- Čekanje na dozvole ~2 godine
- Bez podsticaja države ne isplati se



HVALA NA PAŽNJI!
😊

PITANJA???

