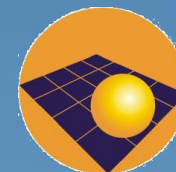




Evropski sončni dnevi
European Solar Days

AP E
AGENCIJA ZA
PRESTRUKTURIRANJE
ENERGETIKE d.o.o.



te **ENERGIJA PLUS**
ELEKTRO MARIBOR

E **Eko sklad**
Slovenski okoljski javni sklad
Eco Fund
Slovenian Environmental Public Fund

Borzen

EL **ELEKTRO MARIBOR**

dem
dravske elektrarne maribor



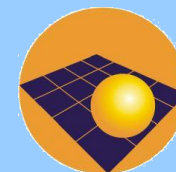
Tiskovna konferenca, 14. maj 2013, 11:00, na Fakulteti za elektrotehniko UL



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za elektrotehniko



AP E
AGENCIJA ZA
PRESTRUKTURIRANJE
ENERGETIKE d.o.o.



ENERGIJA PLUS
ELEKTRO MARIBOR

Eko sklad
Slovenski okoljski javni sklad
Eco Fund
Slovenian Environmental Public Fund

Borzen

ELEKTRO MARIBOR

Skupina **ise** **dem**
dravske elektrarne maribor

Tiskovna konferenca, 14. maj 2013, 11:00, na Fakulteti za elektrotehniko UL

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za elektrotehniko



PVportal

Slovenski portal za fotovoltaiiko

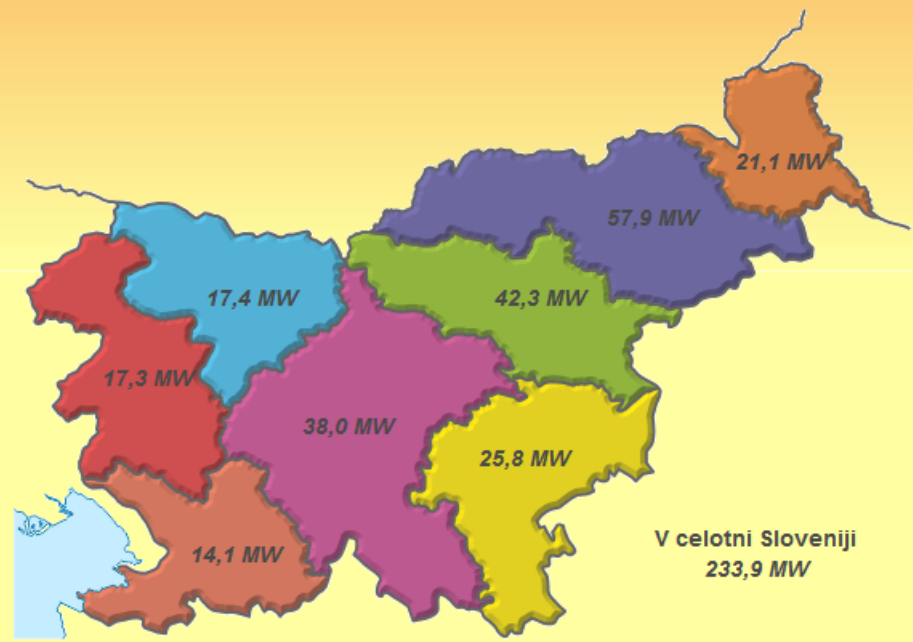


[Log In]

- Domov
- Fotovoltaiika
- Sončno sevanje
- Načrtovanje SE
- Sončne elektrarne
- Sončne elektrarne v SLO
- Seznam sončnih elektrarn
- FE LPVO 17kW
- On-line podatki
- O portalu

Sončne elektrarne v Sloveniji

Stanje na dan 7.5.2013



☒ Kumulativna moč elektrarn
 ☐ Število nameščenih elektrarn

☒ Vse moči
 ☐ Pse < 10 kW
 ☐ 10 kW < Pse < 50 kW
 ☐ 50 kW < Pse < 500 kW
 ☐ Pse < 500 kW

. : Vreme



Dan in ura: 9.5.2013 15:20
 Tzrak: 27.06 °C
 Gglob: 891.5 W/m2
 Gdif: 289 W/m2
 G_jug30: 925.888 W/m2

[Več...](#)

. : Sončna elektrarna LPVO



Dan in ura: 9.5.2013 15:15
 Trenutna moč: 11,6 kW
 Proizvedena E: 50 MWh

izhodna moč



Domov

Fotovoltaiika

Sončno sevanje

Načrtovanje SE

Sončne elektrarne

On-line podatki

Vreme in donos SE

Sevanje v LJ

Izračun obsevanja v SLO

O portalu

Trenutno vreme in donos sončnih elektrarn v Sloveniji

Podatki o sevanju in temperaturi so povzeti po [ARSO](#).

Ocena trenutne moči sončne elektrarne (SE) je podana kot odstotek največje moči za SE z orientacijo jug in naklonom 30°. Prikazani rezultati ne predstavljajo dejanskega stanja temveč služijo le za oceno delovanja SE.

Barva grafa prikazuje oblačnost oziroma trenutno sončno sevanje glede na pričakovano sončno sevanje pri jasnem vremenu
(rdeča - oblačno, rumena - delno oblačno, zelena - jasno).



Trenutna moč SE v
Sloveniji
113 MW

. : Vreme



Dan in ura: 9.5.2013 15:30

Tzrak: 27.75 °C

Gglob: 898.79 W/m2

Gdif: 302.75 W/m2

G_jug30: 931.851 W/m2

[Več...](#)

. : Sončna elektrarna LPVO

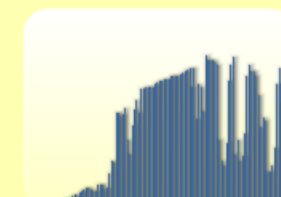


Dan in ura: 9.5.2013 15:15

Trenutna moč: 11,6 kW

Proizvedena E: 50 MWh

izhodna moč



Sončna elektrarna UL FE LPVO



SE LPVO 17kW

PV generator



- Postavitev na strehi UL FE
- Orientacija: J-20°, naklon: 30°
- 75 PV modulov (+1 testni modul)
proizvajalec: Bisol, tehnologija: p-Si
- Nazivna moč PV generatorja: 17.475 kW

Link na spletno stran

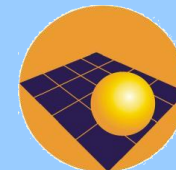
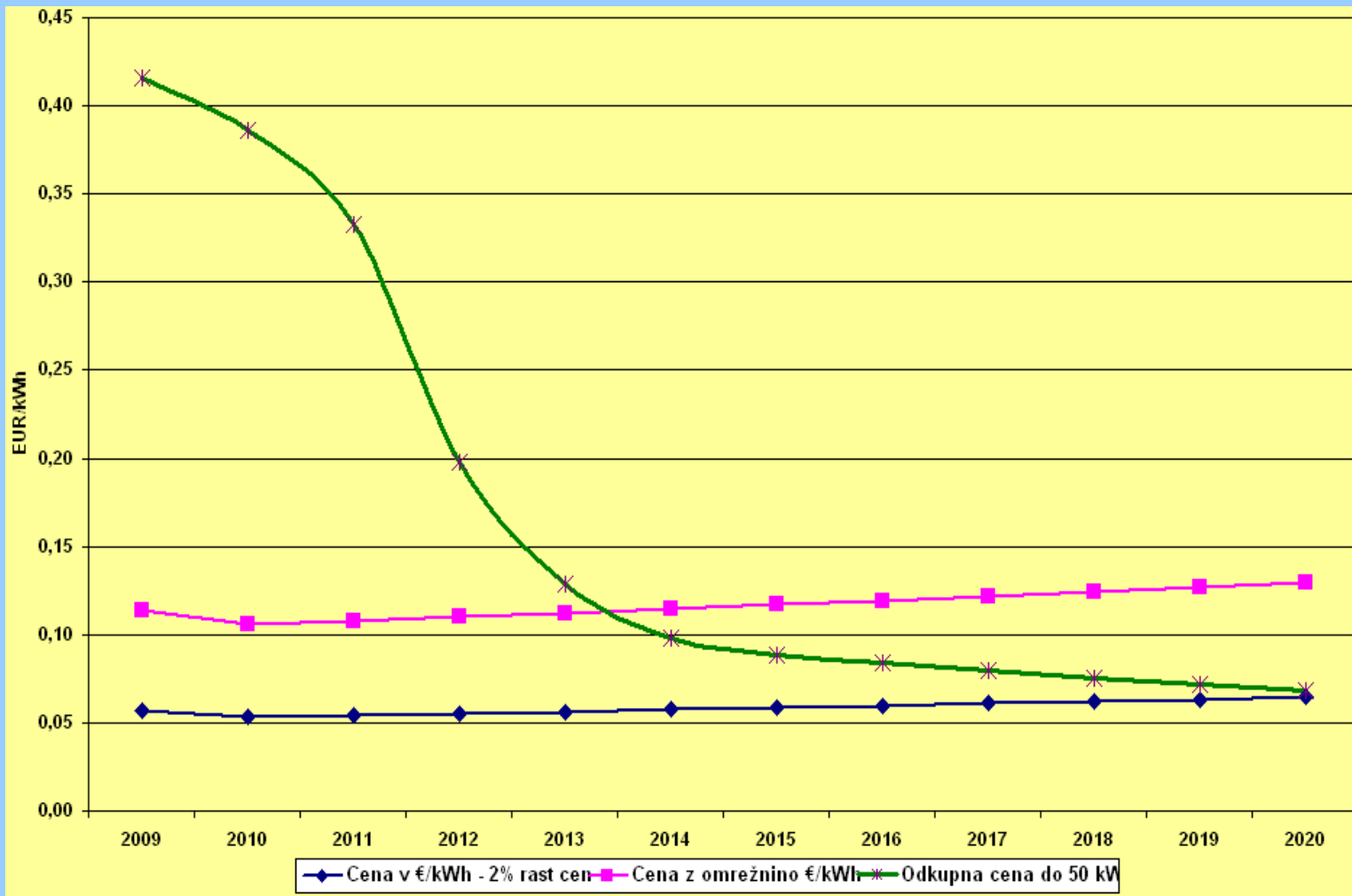




Evropski sončni dnevi
European Solar Days

AP E
AGENCIJA ZA
PRESTRUKTURIRANJE
ENERGETIKE d.o.o.

Konkurenčnost električne energije sončnih elektrarn za lastno uporabo



ENERGIJA PLUS
ELEKTRO MARIBOR

E Eko sklad
Slovenski okoljski javni sklad
Eco Fund
Slovenian Environmental Public Fund

Borzen

ELEKTRO MARIBOR

Skupina **ise** **dem**
dravske elektrarne maribor

Tiskovna konferenca, 14. maj 2013, 11:00, na Fakulteti za elektrotehniko UL



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za elektrotehniko



Evropski sončni dnevi
European Solar Days



Karakteristični podatki za sončne elektrarne v obdobju 2008-2012

	2008	2009	2010	2011	2012/Jan	2012/Jul	2013/Jan	2013/Jul
Povprečna spec.investicija (€/kW)	4.400	3.900	3.250	2.750	2.000	1.800	1.320	1.160
Investicija za SE 50 kW (€)	220.000	195.000	162.500	137.500	100.000	90.000	66.000	58.000
Odkupna cena (€/kWh)	0,400	0,415	0,386	0,332	0,291	0,198	0,147	0,130
Polne letne ure obratovanja (h)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Letna proizvodnja (kWh)	52.500	52.500	52.500	52.500	52.500	52.500	52.500	52.500
Letna prodaja elek.energije (€)	20.977	21.812	20.283	17.449	15.268	10.371	7.718	6.837
Trajanje podpore (let)	10	15	15	15	15	15	15	15
Interna stopnja donosa (%)	3,8	6,4	8,0	8,3	11,5	6,4	6,4	6,4
Enostavna vračilna doba (let)	10,5	8,9	8,0	7,9	6,5	8,7	8,6	8,5
Kumulativno zgrajenih SE (MW)	2	9	45	120	220			
Relativno povečevanje na 2009 (%)	22%	100%	500%	1333%	2444%			

Kreiranje novih delavnih mest za posamezne tehnologije elektrarn

