

PREGLED FOTOVOLTAIČNEGA TRGA V SLOVENIJI

poročilo za leto 2017

Podatki o fotovoltaičnem trgu v Sloveniji so zbrani iz javno dostopnih podatkovnih baz, med katerimi so najpomembnejše:

- ☀ Javna agencija Republike Slovenije za energijo (<http://www.agen-rs.si/>)
- ☀ Statistični urad Republike Slovenije (<http://www.stat.si/>)
- ☀ Borzen d.o.o. (<http://www.borzen.si/>)
- ☀ SODO, (<https://www.sodo.si/>)

Statistični podatki fotovoltaičnega trga v letu 2017 v Sloveniji

Število novih sončnih elektrarn v letu 2017	718
Skupna moč novih sončnih elektrarn v letu 2017	6,5 MW
Število vseh sončnih elektrarn	4232
Skupna moč vseh sončnih elektrarn	267 MW
Proizvedena električna energija iz sončnih elektrarn	277 GWh
Delež proizvedene električne energije iz sončnih elektrarn	1,9%
Delež fotovoltaike med obnovljivimi viri energije	29.5%
Letni prihranek emisij CO ₂	157 kt CO ₂ -eq
Število zaposlenih ljudi na področju fotovoltaike v Sloveniji	200 – 300
Število podjetij	10 – 20
Število raziskovalcev na področju fotovoltaike v Sloveniji	> 30
Letni promet	> 100 mio.€
Delež letnega prometa, ki se nameni za raziskave	0,1 – 10 %

Stanje fotovoltaike v Sloveniji

Po nekajletnem zatišju smo bili lani priča nekoliko živahnejšemu trgu sončnih elektrarn. Po številu smo postavili kar 718 novih sončnih elektrarn, ker pa so to večinoma elektrarne, ki so namenjene samooskrbi je njihov moč manjša od 11 kW. Skupno smo tako namestili 6,5 MW novih sončnih elektrarn. Glede na seznam izdanih deklaracij za obnovljive vire energije Agencije za energijo, smo lani postavili le eno sončno elektrarno, ki ni bila vključena v sistem samooskrbe.

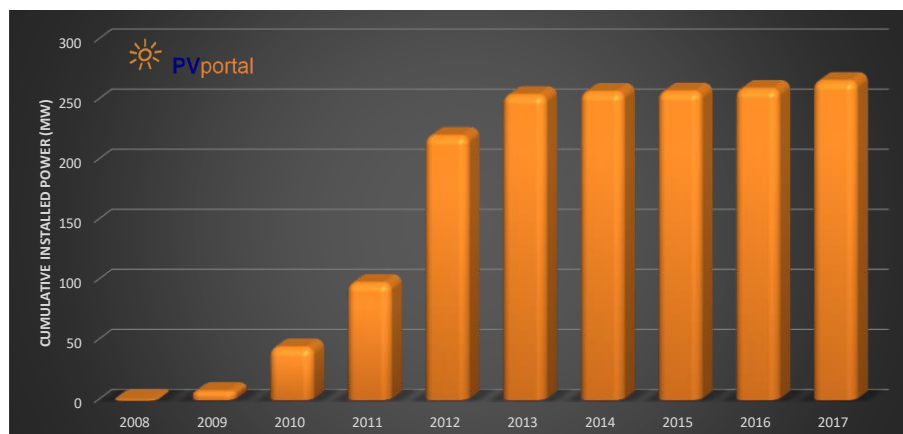
V okviru javnega poziva projektom iz obnovljivih virov za vstop v podporno shemo je bilo v lanskem letu izbranih 26 projektov sončnih elektrarn v skupni moči 3,1 MW.

Statistika sončnih elektrarn

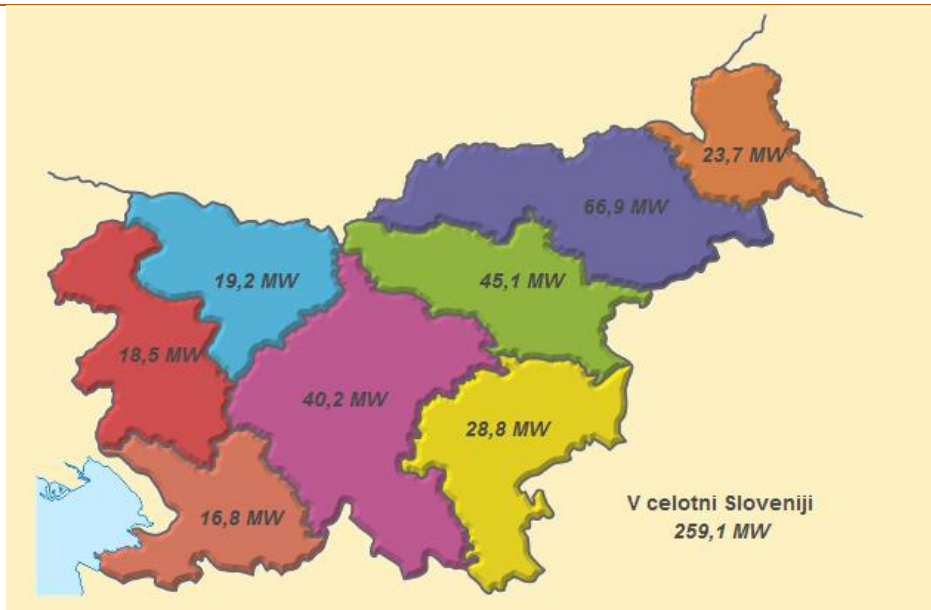
Podatki o instalirani moči novih sončnih elektrarn v lanskem letu temeljijo na Registru deklaracij za proizvodne naprave električne energije iz obnovljivih virov, zaradi česar se razlikujejo od dejanskega stanja na trgu. Datumi izdaje deklaracij so lahko tudi nekaj mesecev za dejanskim priklopom sončne elektrarne na električno omrežje.

Prva sončna elektrarna v Sloveniji je bila nameščena leta 2001. Po nekajletnem premoru in nato hitri rasti sončnih elektrarn v letih 2011 in 2012, se je trg leta 2013 povsem ustavil. V lanskem letu se je prvič opazil vpliv uredbe o samooskrbi, ki omogoča priključitev sončnih elektrarn v t.i. sistem »net-metering«. V lanskem letu smo tako postavili 718 novih sončnih elektrarn v skupni moči 6,5 MW.

Konec leta 2017 je bilo v Sloveniji skupno nameščenih 4231 sončnih elektrarn v skupni moči 267 MW.



Skupna instalirana moč sočnih elektrarn v Sloveniji.



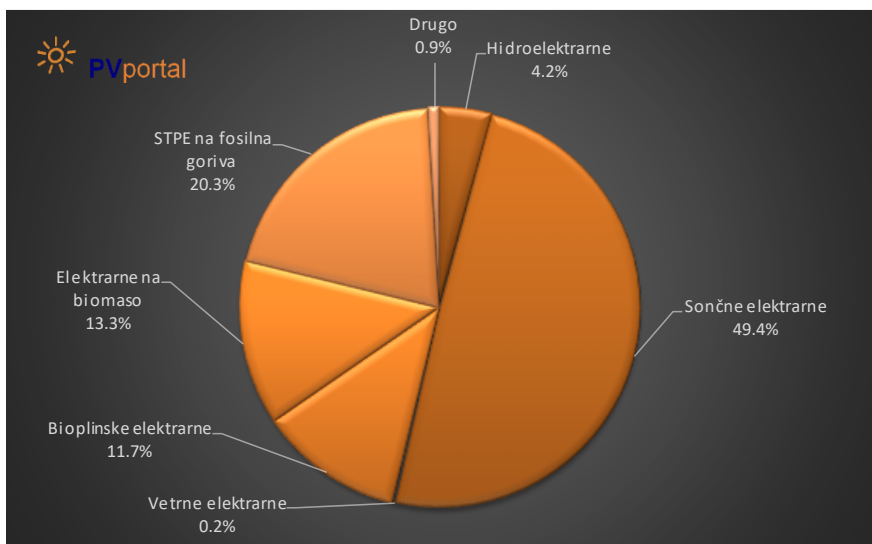
Instalirana moč sončnih elektrarn po letih v Sloveniji in po regijah
 (brez sončnih elektrarn za samooskrbo).



Postavitev sočnih elektrarn po letih za Slovenijo.

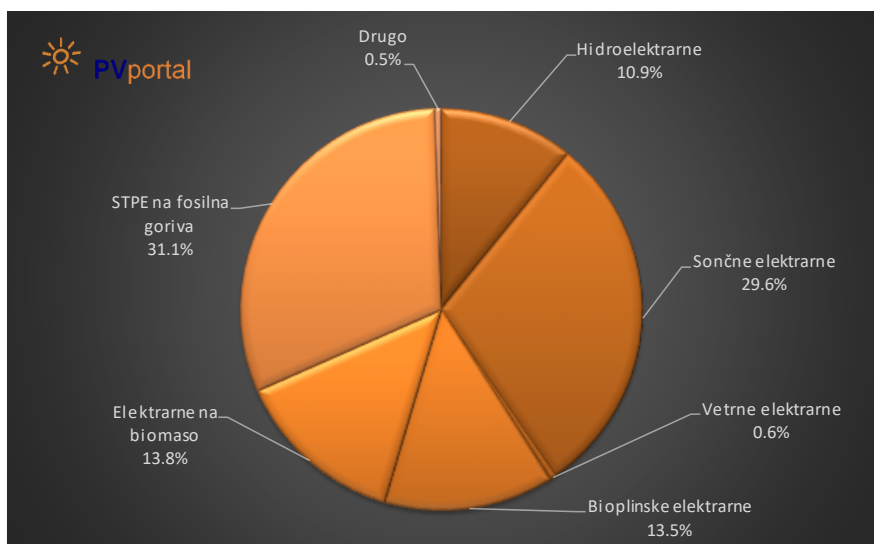
Višina porabljenih sredstev za podpore OVE v letu 2017

V letu 2015 je bilo skupno izplačanih 143,5 mio € za podpore proizvodnji električne energije iz OVE. Od tega so sončne elektrarne dobile 49,4 % oziroma 70,6 mio€. Višina izplačanih podpor se je v letu 2017 znižala za 1,8% v primerjavi z letom 2016. Delež podpor za sončne elektrarne se je zvišal za 5,7 %.



Porabljena sredstva za podpore električni energiji proizvedeni iz OVE v letu 2017.

Deleži obnovljivih virov energije v Sloveniji v letu 2017



Deleži posameznih obnovljivih virov energije v letu 2017.

Sončno obsevanje na vodoravno površino v Sloveniji v letu 2017

Sončno obsevanje je v lanskem letu za 7,4% preseglo povprečje zadnjih deset let. V Ljubljani je po podatkih Laboratorija za fotovoltaike in optoelektroniko znašalo 1319 kWh/m².



Sončno obsevanje na vodoravno površino v Ljubljani v letu 2017.

Stanje PV industrije v letu 2017

Stanje PV industrije v Sloveniji se v letu 2017 ni bistveno spremenilo. Med vodilnimi podjetji sta še vedno Bisol Group d.o.o. in ETI Elektroelement d.d. Na trgu pa uspešno nastopa tudi podjetje Letrika Sol d.o.o s proizvodnjo mikrorazsmernikov. Na področju PV modulov deluje še manjše družinsko podjetje AMP Solar d.o.o. Na področju inštalacije in vzdrževanja sončnih elektrarn deluje kar nekaj podjetji, med katerimi najbolj izstopajo: Plan-net Solar d.o.o., Kon tiki Solar d.o.o., Enerson d.o.o. in Sol Navitas d.o.o. Število zaposlenih v panogi je zelo težko določiti, ocenjuje pa se, da jih je nekaj 100. V raziskovalnem sektorju na področju fotovoltaike deluje večja raziskovalna ekipa na Univerzi v Ljubljani (20 zaposlenih) in nekaj manjših na skupin oz. posameznih raziskovalcev na univerzah v Ljubljani, Mariboru in Novi Gorici.