

Pregled stanja na slovenskem fotovoltaičnem trgu

SLO-PV 2026: 23. junij 2025

Kristijan Brecl

Univerza v Ljubljani

Fakulteta za elektrotehniko

Laboratorij za fotovoltaike in optoelektroniko

Uvod

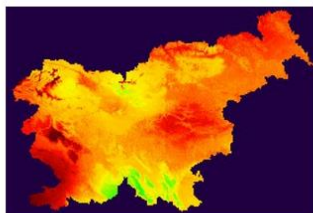


O PORTALU

Že od leta 2007 slovenski portal za fotovoltaiiko (PV) skrbi za informacije s področja sončne energije v slovenskem jeziku. Je edini naslov, kjer lahko na enem mestu najdete seznam vseh sončnih elektrarn v Sloveniji, poiščete osnovne informacije o posameznih gradniskih sončnih elektrarn in izveste o novostih. Tudi v prihodnje se bomo trudili, za čim boljšo informiranost o stanju PV tako v Sloveniji, kot tudi drugod po svetu.

Vsi podatki na spletni strani so pridobljeni iz javno dostopnih virov ali [Laboratorija za fotovoltaiiko in optoelektroniko](#). V kolikor menite, da katerikoli podatek krši avtorske pravice tretje osebe, nam prosim sporočite, da ga umaknemo.

Vabimo vas, da prelistate strani in v kolikor željene informacije ne najdete, nam to tudi sporočite. Če je le mogoče, jo bomo vključili. Le z vašo pomočjo bo namreč PVportal nudil vse informacije o fotovoltaiiki v Sloveniji.



Sončno obsevanje

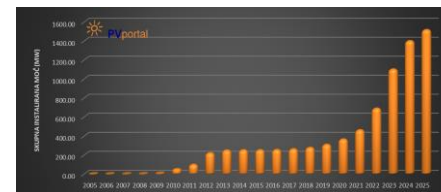


REPUBLIKA SLOVENIJA
STATISTIČNI URAD



PVportal

Slovenski portal za fotovoltaiiko



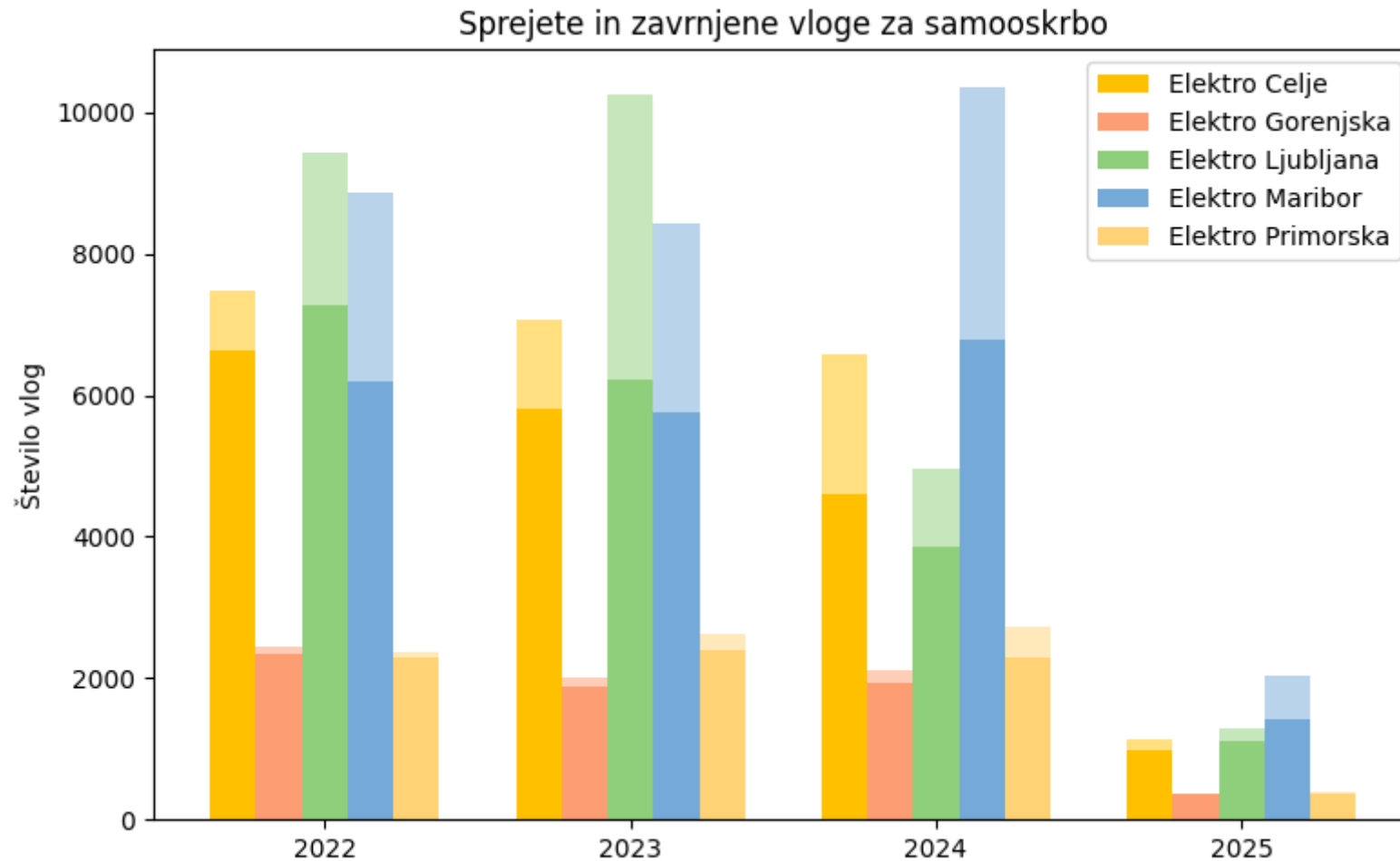
Agencija za energijo

Statistika za leto 2025

Število novih sončnih elektrarn v letu 2025	4155
Skupna moč novih sončnih elektrarn v letu 2025	116,64 MW
Število vseh sončnih elektrarn	68691
Skupna moč vseh sončnih elektrarn	1519,3 MW
Nameščena moč sončnih elektrarn na prebivalca	723 W/preb.
Proizvedena električna energija iz sončnih elektrarn (lasten odjem pri samooskrbi ni upoštevan)	1345 GWh
Delež proizvedene električne energije iz sončnih elektrarn (brez hrvaškega deleža JEK)	9.6% (12.0%)
Letni prihranek emisij CO ₂ pri proizvodnji električne energije	887 kt CO ₂ -eq

Nameščena moč
314,5 MW

Statistika za leto 2025



Statistika za leto 2025

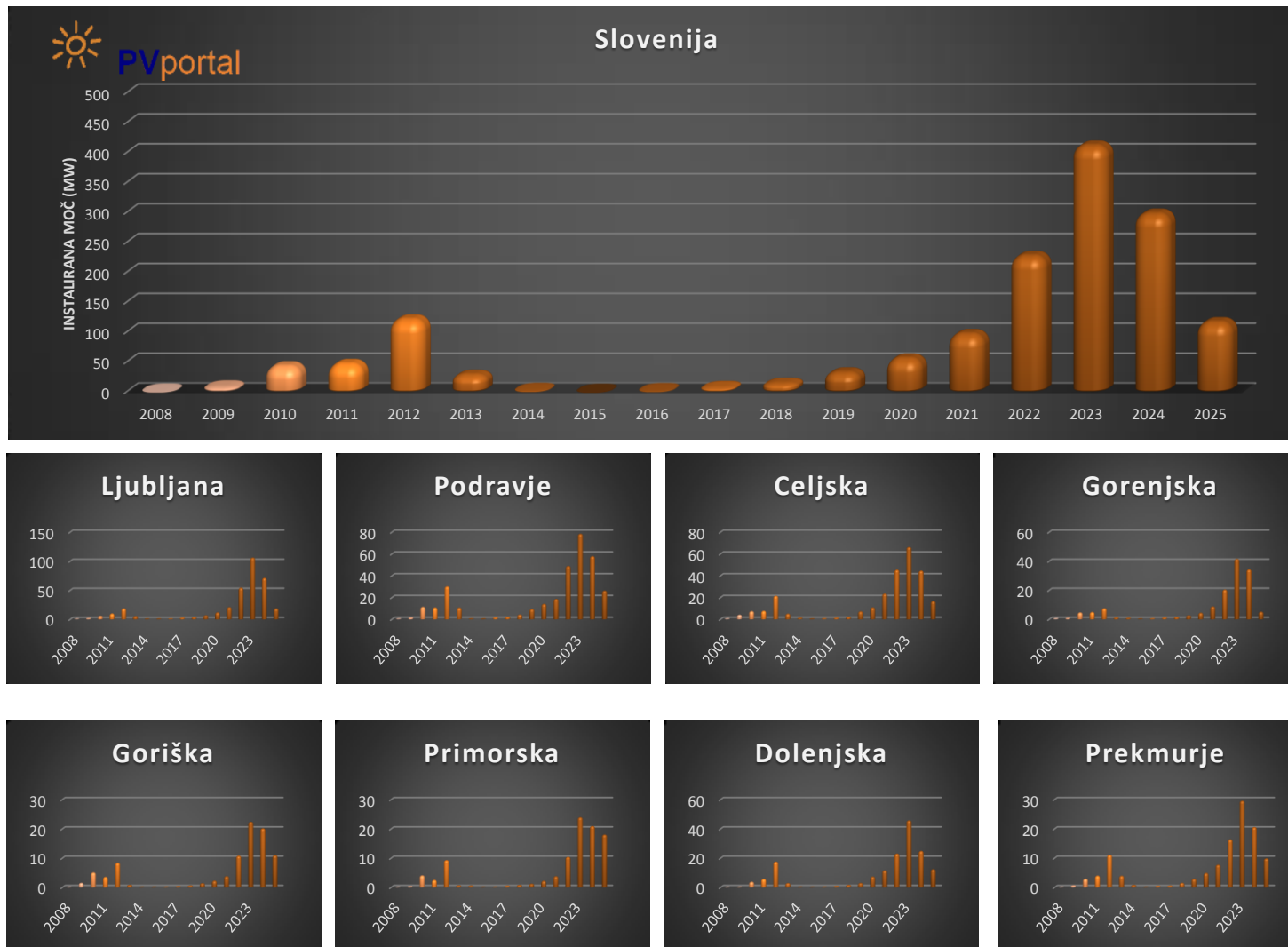
Delež sončnih elektrarn po tipih

	2025	Vsa leta
SE v samooskbi	52%	47%
SE kot skupnostna samooskrba	10%	2%
Ostale sončne elektrarne	38%	51%

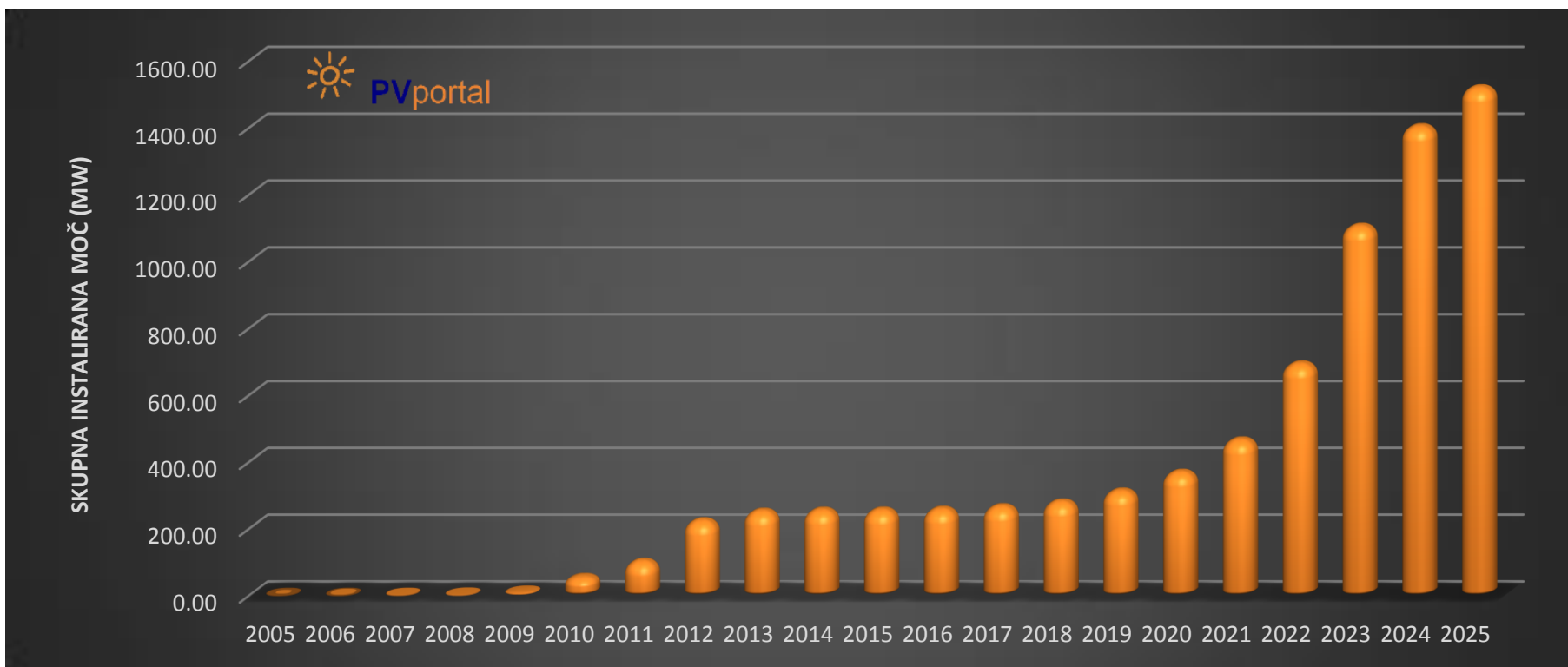
Delež sončnih elektrarn po nazivni moči

	2025	Vsa leta
$P < 10 \text{ kW}$	3%	5%
$10 \text{ kW} < P < 50 \text{ kW}$	36%	53%
$50 \text{ kW} < P < 250 \text{ kW}$	30%	15%
$250 \text{ kW} < P < 500 \text{ kW}$	10%	10%
$500 \text{ kW} < P < 1 \text{ MW}$	12%	15%
$P > 1 \text{ MW}$	10%	2%

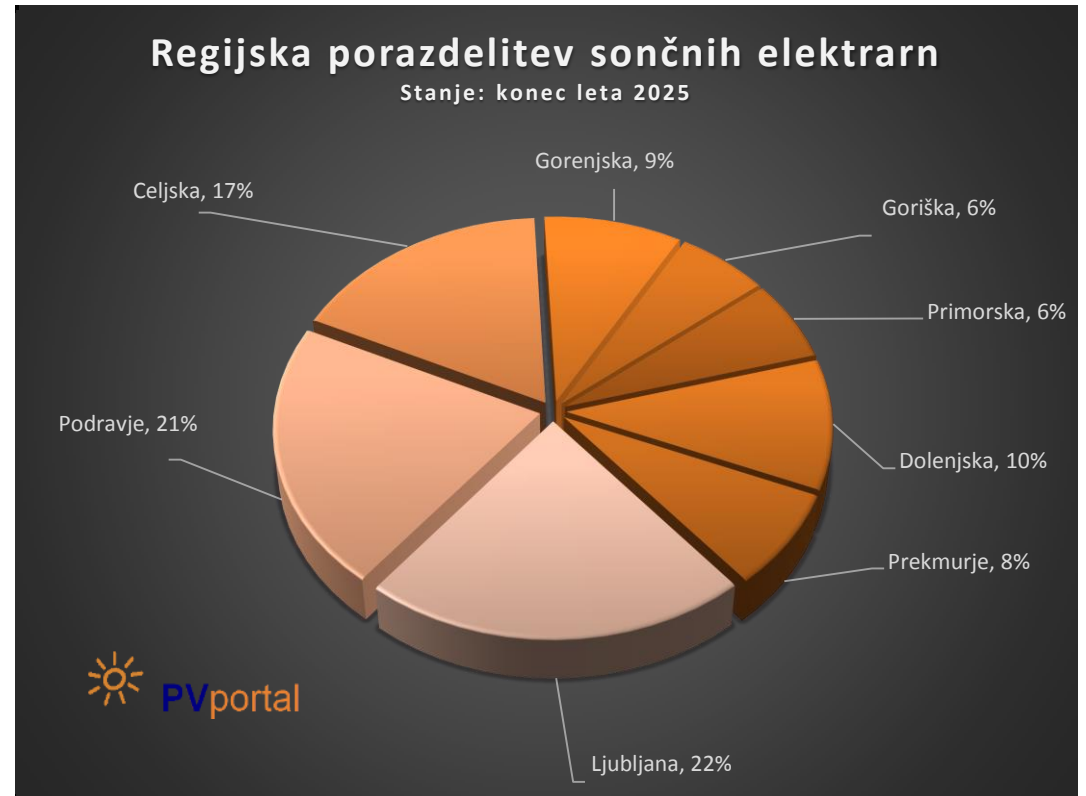
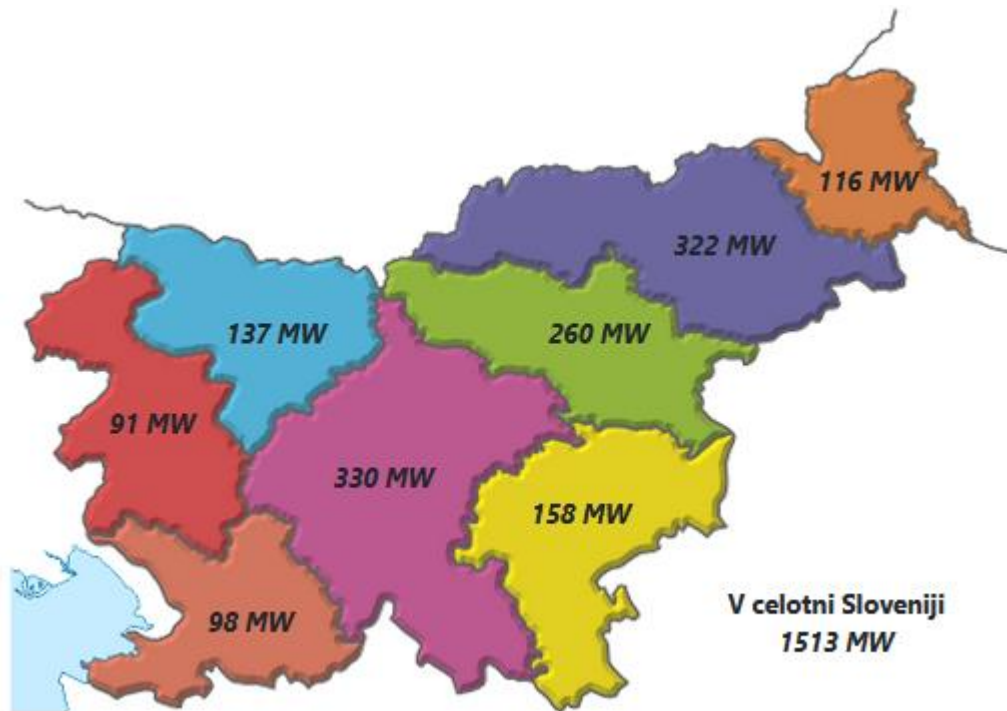
Moč novi sončnih elektrarn po letih



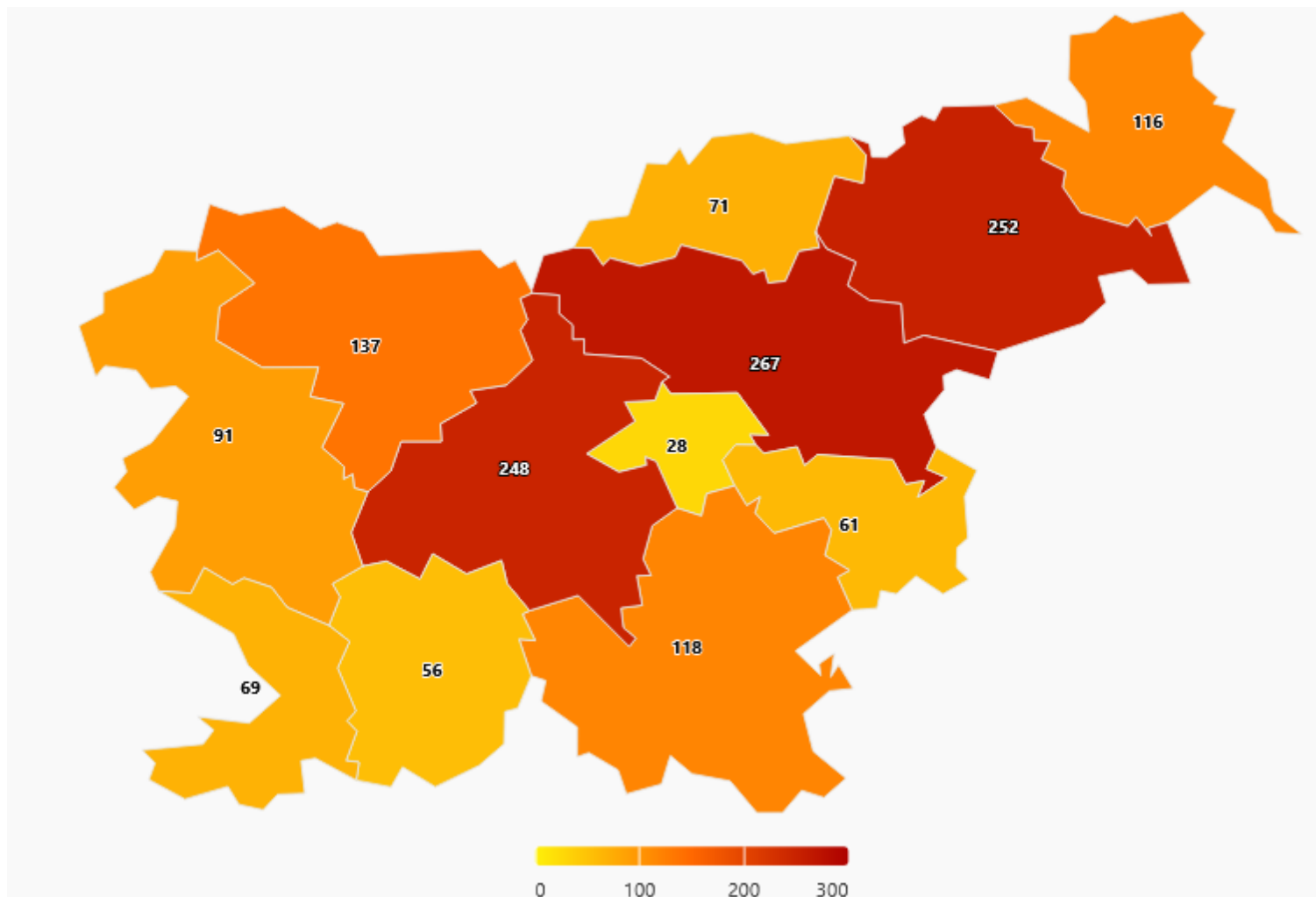
Kumulativa sončnih elektrarn



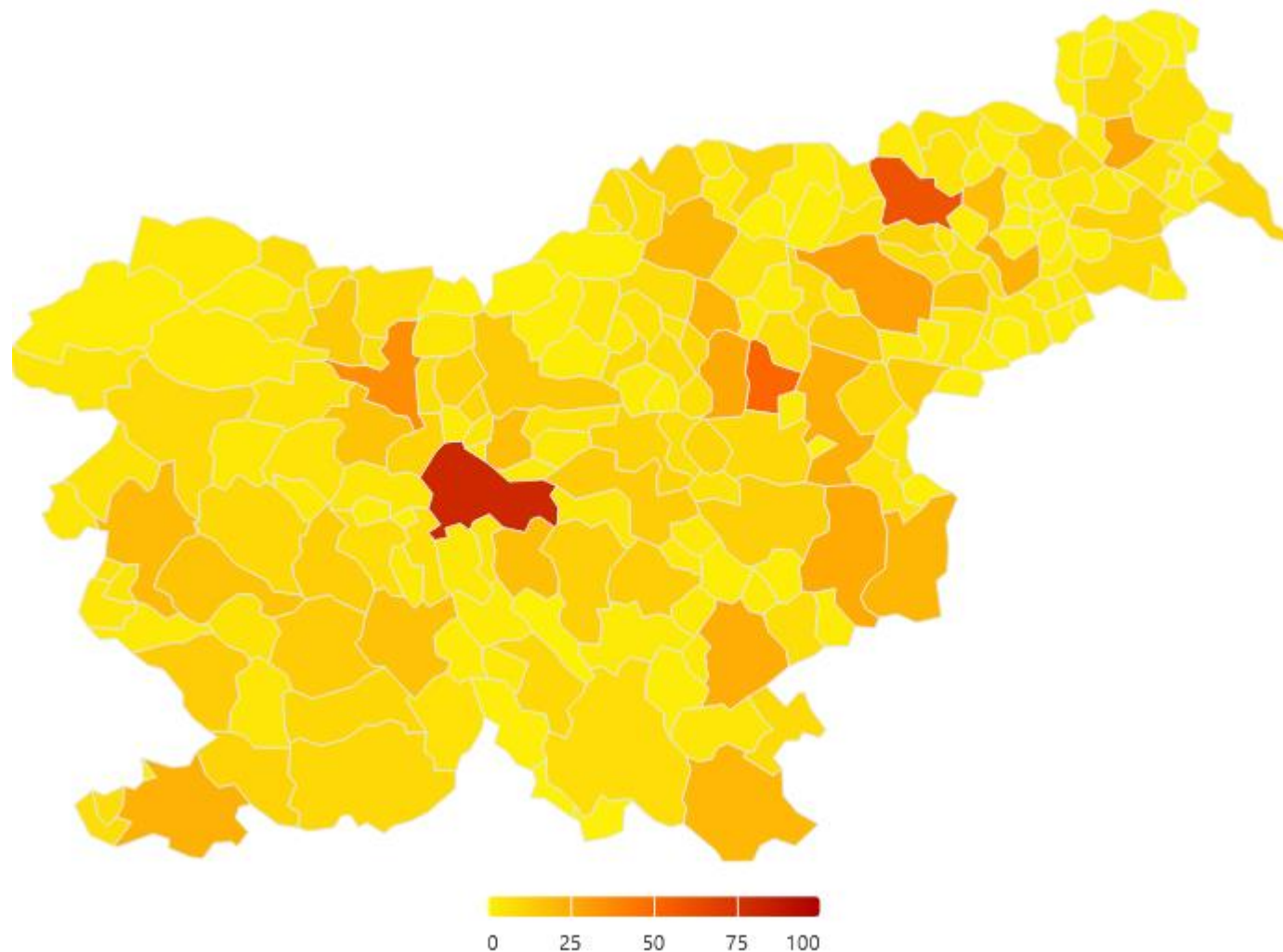
Statistika SE po regijah



Statistika SE po statističnih regijah (v MW)

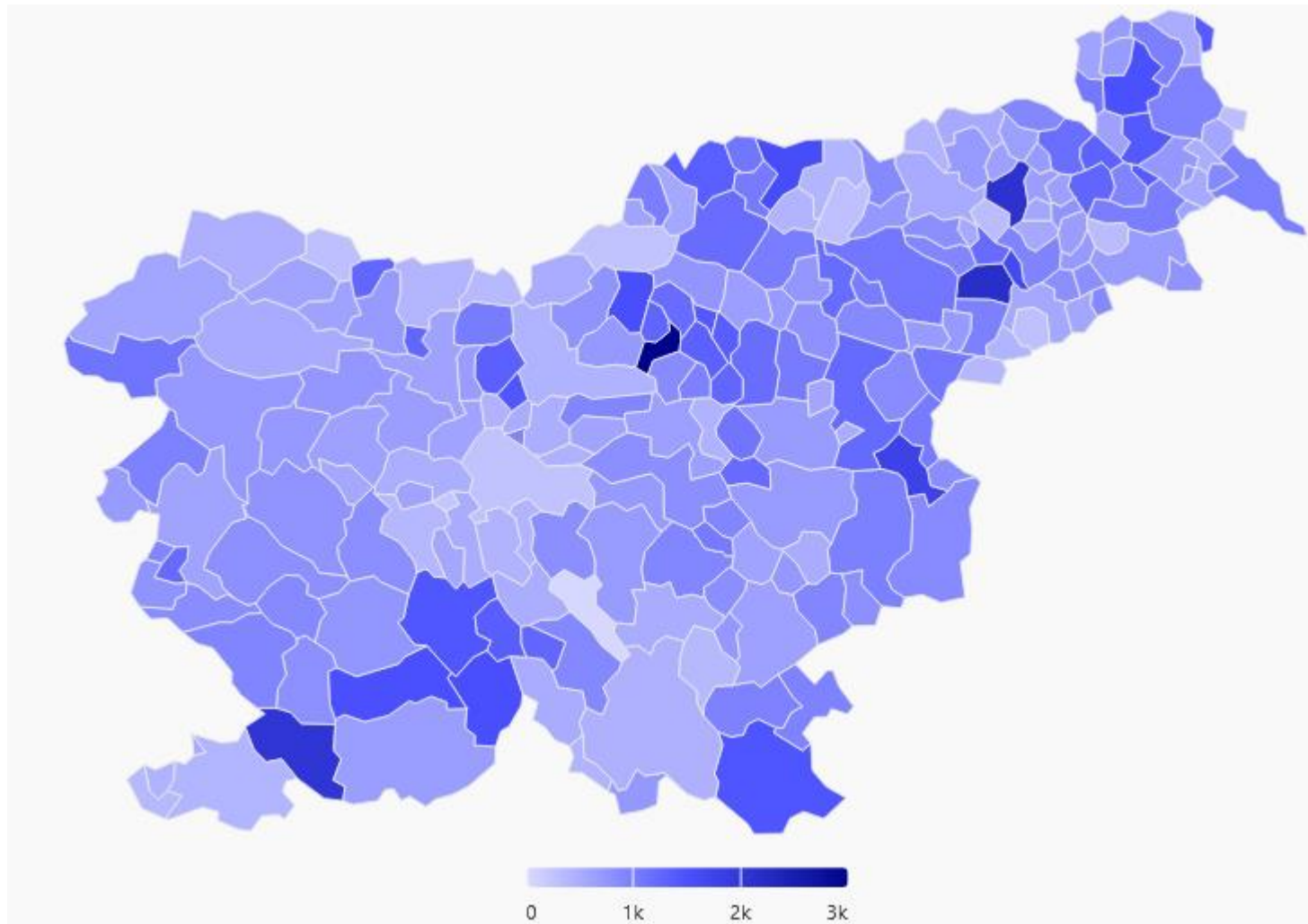


Statistika SE po občinah (v MW)



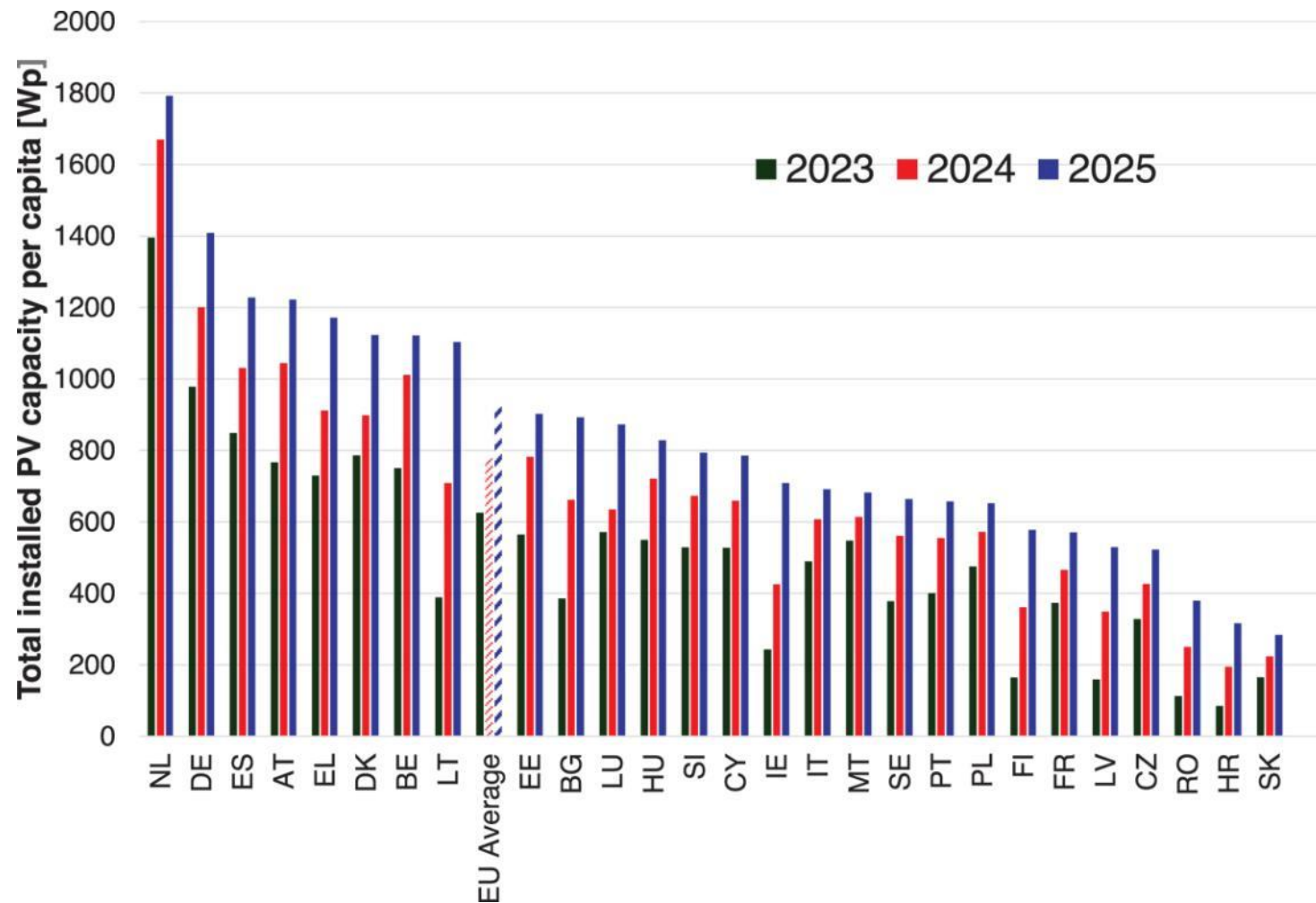
Statistika SE glede na prebivalstvo (v W/preb.)

Slovensko povprečje:
723 W/preb.



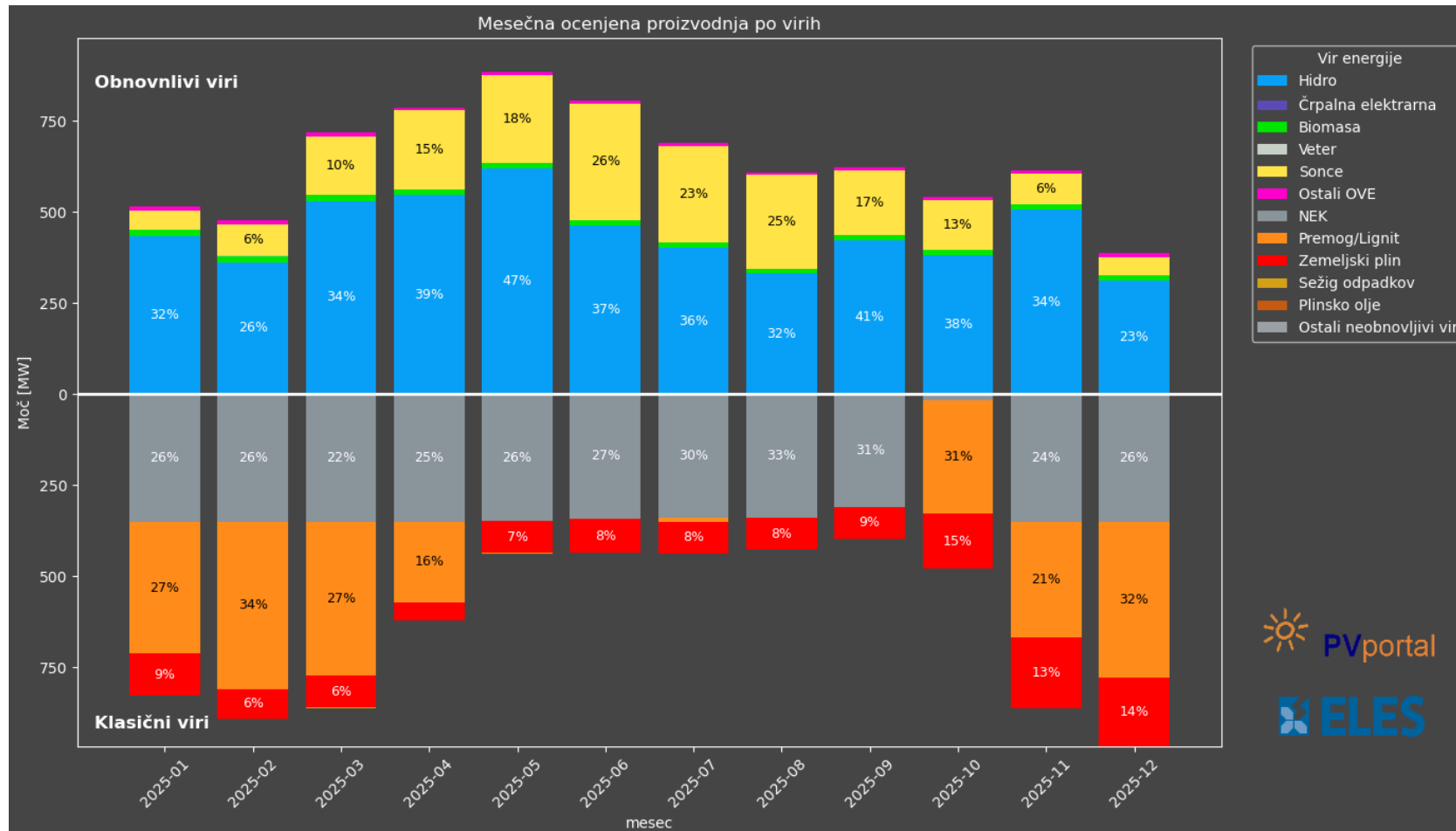
Statistika SE glede na prebivalstvo (v W/preb.)

Slovensko povprečje:
723 W/preb.



Vir: A. Jaeger-Waldau, Snapshot of Photovoltaics—2026

Proizvodnja električne energije



Deleži letne energije

Vir energije	2025
Biomasa	1%
Hidro	34%
NEK	24%
Ostali OVE	1%
Ostali neobnovljivi viri	0%
Plinsko olje	0%
Premog/Lignit	16%
Sežig odpadkov	0%
Sonce	13%
Veter	0%
Zemeljski plin	8%
ČHE Avče Gen	3%



Hvala za pozornost !



Laboratorij za fotovoltaike
in optoelektroniko