



11. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA



SLO-PV 2025



Elektro Ljubljana

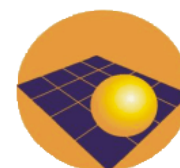


Laboratorij za fotovoltaiiko
in optoelektroniko



FE

Fakulteta
za elektrotehniko



SIST



11. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

UL FE, 18. 6. 2025

Otvoritveni govor SLO-PV 2025

Prof. dr. Marko Topič

UL FE

10. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

[SLO-PV 2024](#)

9. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

[SLO-PV 2023](#)

8. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

[SLO-PV 2022](#)

7. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

[SLO-PV 2018](#)

6. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

[SLO-PV 2016](#)

5. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

[SLO-PV 2014](#)

4. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

[SLO-PV 2012](#)

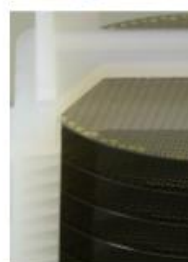
3. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

[SLO-PV 2010](#)

2. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

[SLO-PV 2008](#)

1. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

[SLO-PV 2006](#)REPUBLIKA SLOVENIJA
GOV.SI[Domov](#) > [Novice](#) >

Slovenija doseгла 25-odstotni delež obnovljivih virov energije

18. 6. 2024

[Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo](#)

Slovenija je leta 2023 prvič dosegla cilj 25-odstotnega deleža obnovljivih virov energije (OVE) v bruto končni porabi energije. S tem dosežkom Sloveniji ne bo treba kupovati statističnega prenosa, kar je bilo treba v prejšnjih treh letih, ko je za to skupno odštela 18 milijonov evrov.



European Solar Day 21. 6.

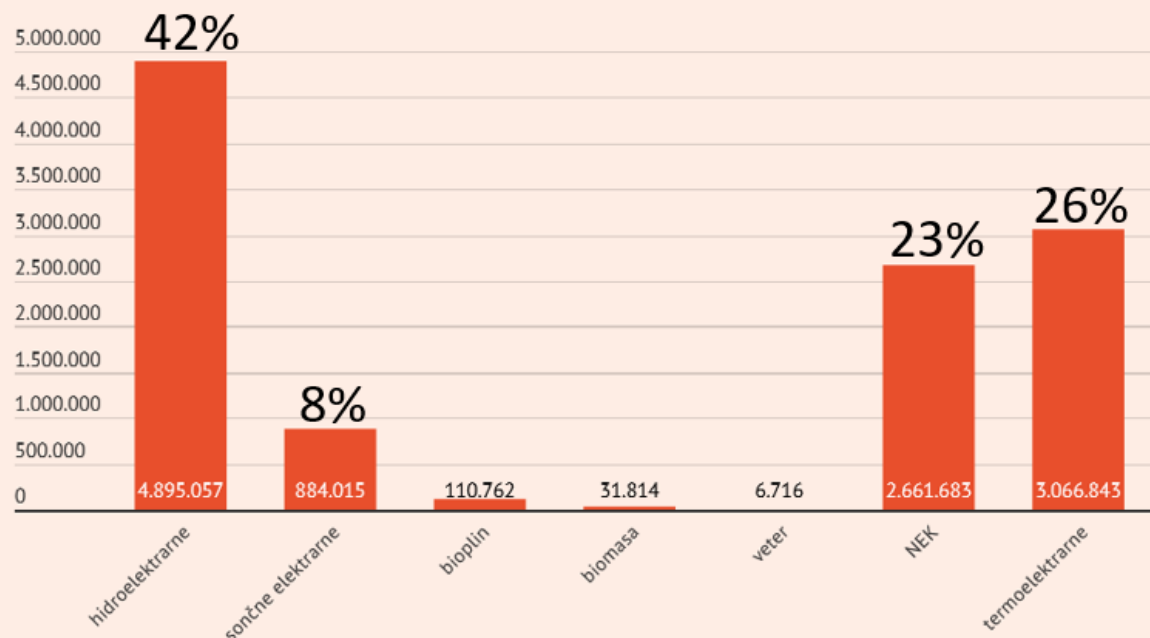
Mobilising a ray of solar action

The European Solar Day is an annual celebration taking place on the 21st of June, the brightest and longest day of the year, to bring people together across Europe and celebrate the power and potential of the sun. It's the European day of action for the solar sector, a day of unity and hope.

Vir: <https://www.solarpowereurope.org/advocacy/european-solar-day>

Proizvodnja električne energije Sloveniji 2023

v megavattnih urah (s polovico NEK)



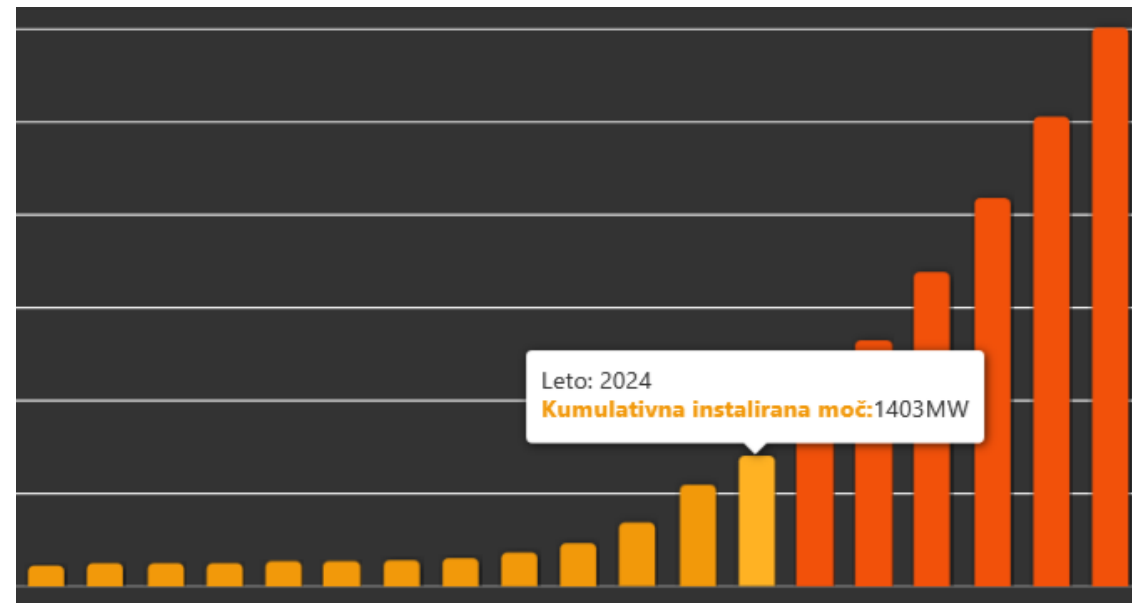
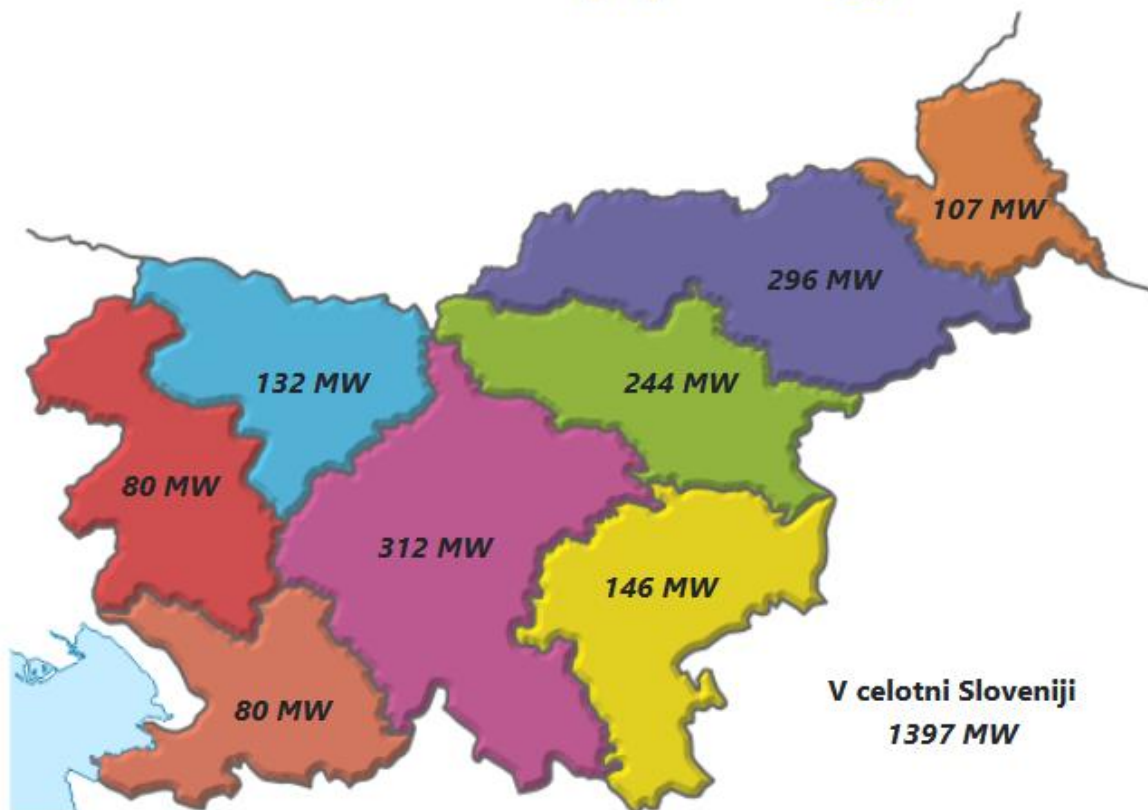
Vir: MOPE

- Slovenija 2024: 10% iz SE
- Portugalska 2024: 10% iz SE
- Nemčija 2024: 14% iz SE
- Ciper 2024: 20% iz SE (le 4% @2019)
- Španija 2024: 21% iz SE
- Grčija: 22% iz SE

SONČNE ELEKTRARNE V SLOVENIJI

Stanje na dan: 31. 12. 2024

Sončne elektrarne po poštah regijah



Nove SE v 2025 (do 31.5.): **+60 MW**

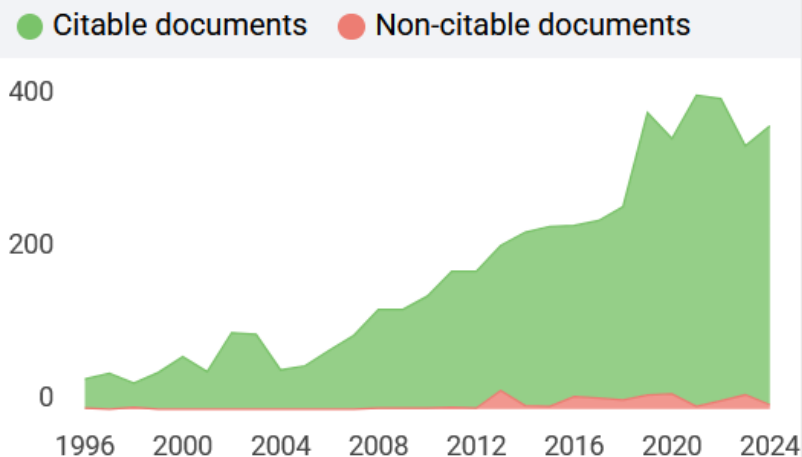
- od tega polovica SE z močjo pod 50 kW
- od tega samo ena SE nad 1 MW (2,4 MW)

Slovenia

SVN in SCImago
Institutions RankingsSVN in SCImago Media
Rankings

Energy

H index	Documents	Citations	Citations per document
123	4826	96922	20.08



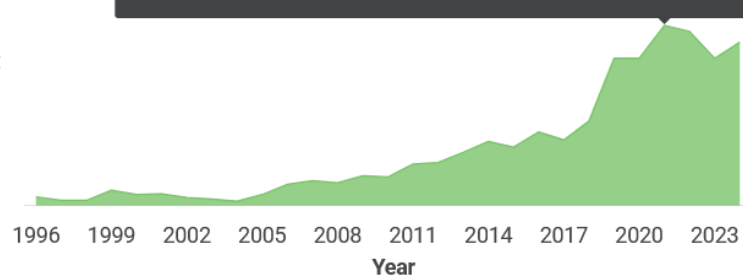
● % International Collaboration



Nuclear Energy and Engineering

Nuclear Energy and Engineering (2020)
68 documentsRenewable Energy, Sustainability and the Environment (2021)
247 documents

Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Vir: <https://www.scimagojr.com/countrysearch.php?country=SI&area=2100>

Where we stand in PV deployment, manufacturing, and investments?

Walburga Hemetsberger, CEO SolarPower Europe

ETIP PV Conference, 4 June 2025



solarpowereurope.org

Europe at a glance today

330 GW

Installed capacity at the end of 2024 – **around 10% of Europe's power production**

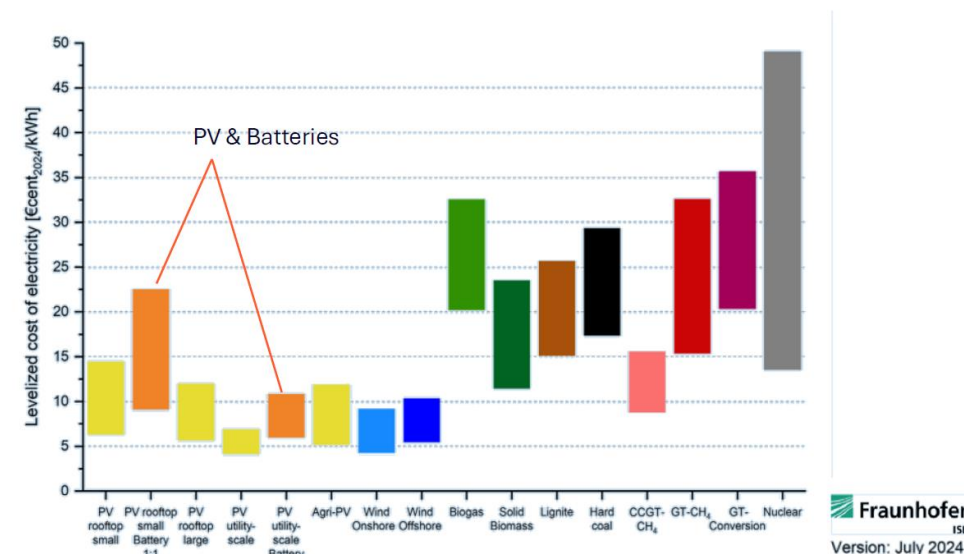
65.5 GW

Installed in 2024: new market record for the fourth consecutive year

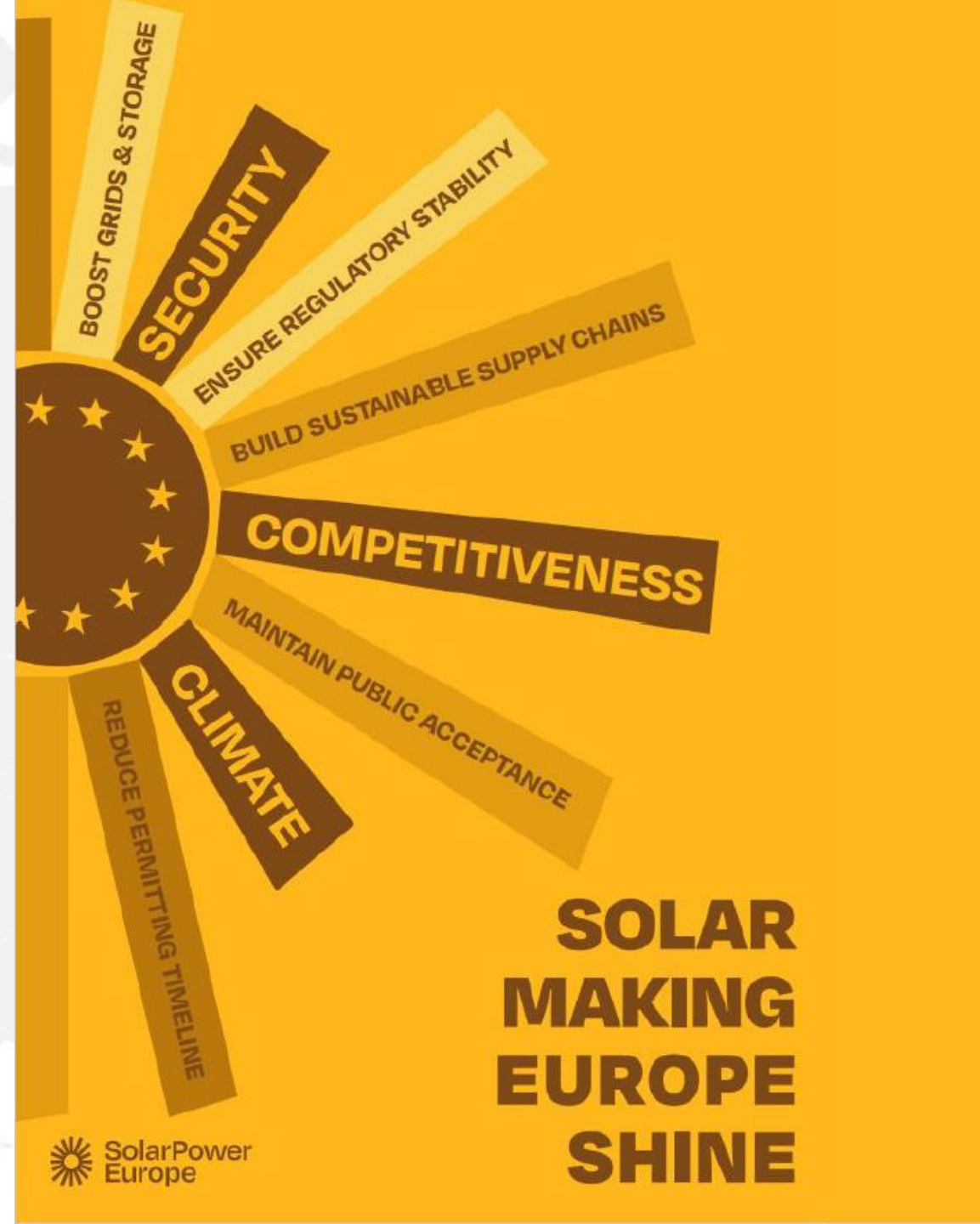
800.000

EU solar jobs end 2024 – 87% of solar workforce working in deployment of solar

Even combined with batteries, solar PV is cheaper than fossil flexibility in many cases



Fraunhofer ISE
Version: July 2024





Naproti multi-GW sončnih elektrarn v Sloveniji ... za doseganje trajnostnih ciljev Slovenije

Hvala za pozornost!



Naproti multi-GW proizvodnji PV modulov in
multi-GW sončnih elektrarn v Sloveniji
... za doseganje trajnostnih ciljev Slovenije

Hvala za pozornost!