

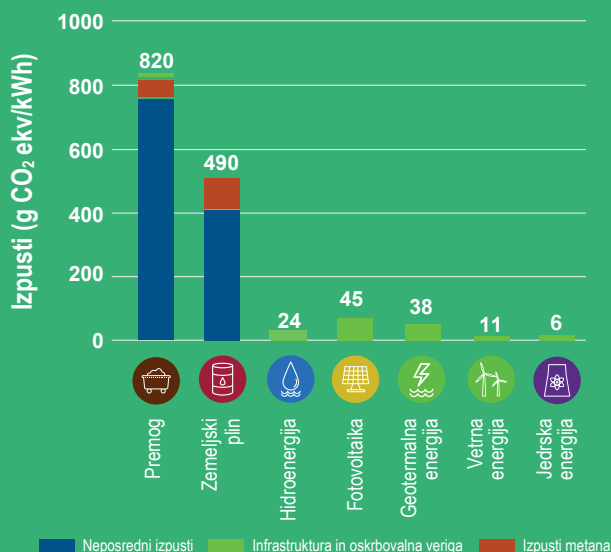
MEDSEBOJNA PRIMERJAVA TEHNOLOGIJ za proizvodnjo električne energije



UGLJIČNI ODTIS

izpusti toplogrednih plinov v celotnem življenjskem ciklu

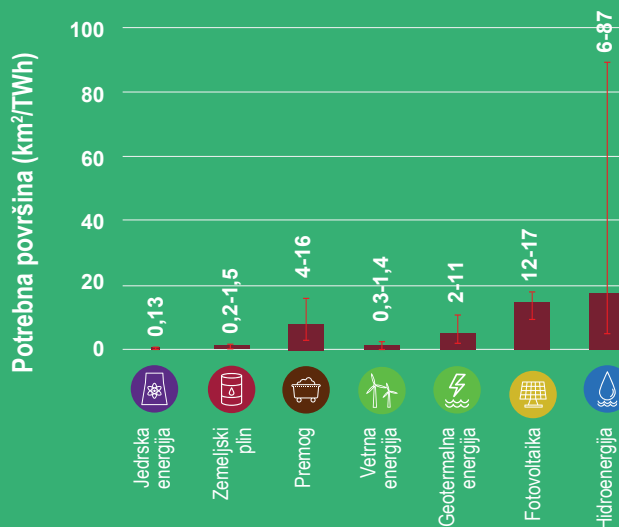
1



POTREBNA POVRŠINA

za delovanje elektrarne na enoto energije

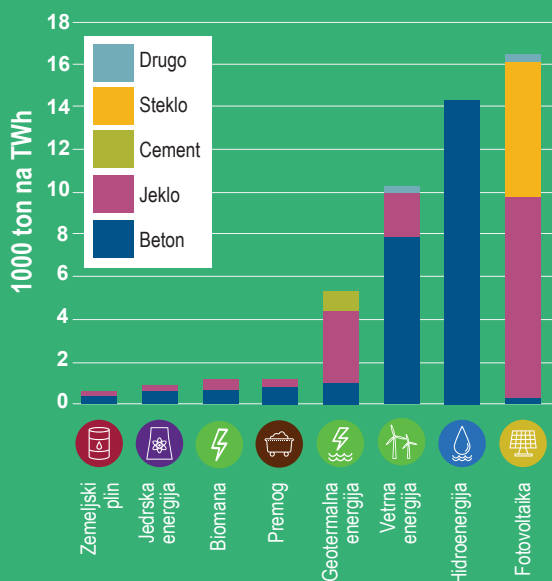
2



PORABA SUROVIN

za delovanje tehnologije brez goriva

3

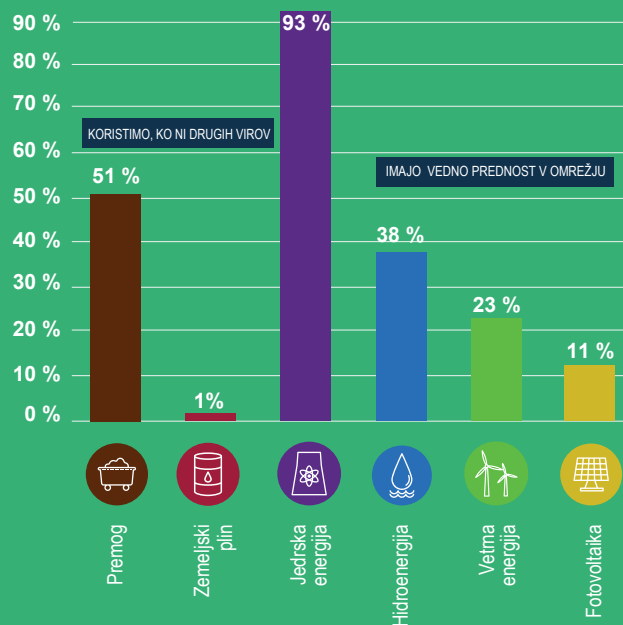


FAKTOR IZKORIŠČENOSTI

za posamezne proizvodne vire v Sloveniji 2019

4

Faktor izkoriščenosti je razmerje med dejansko in nazivno vrednostjo proizvodnje.

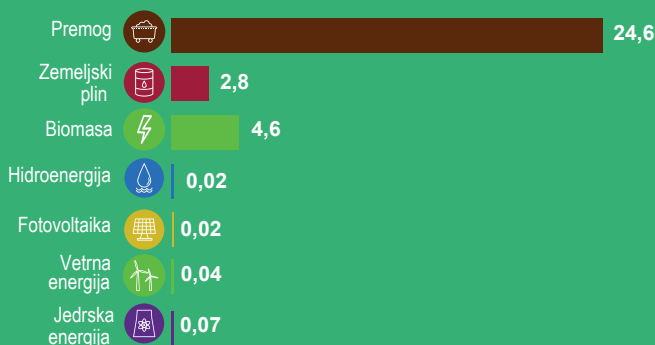


ŠTEVILO SMRTI

pri posameznem viru na enoto energije

5

Zaradi onesnaženosti in nesreč v celotni proizvodni verigi vira (število mrtvih na TWh).



VIRI

1 UN ECE 2022: "Integrated Life-cycle Assessment of Electricity Sources" https://unece.org/sites/default/files/2022-04/LCA_3_FINAL%20March%202022.pdf

UN IPCC 2014: "Technology - specific cost and performance parameters"; https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/ipcc_wg3_ar5_annex-iii.pdf#page=7

2 A. Trainor et al. 2016 PLOS ONE: »Range of land use efficiency for each energy source«; DOI:10.1371/journal.pone.0162269.t002

3 US DOE 2015: »Quadrennial Technology Review: Range of materials requirements«; https://www.energy.gov/sites/prod/files/2015/09/126/Quadrennial-Technology-Review-2015_0.pdf#page=399

4 AGEN RS 2020: »Poročilo o stanju na področju energetike v Sloveniji v letu 2019«; https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/agen_elporae_2019.pdf

5 A. Markandya & P. Wilkinson 2007 The Lancet: »Electricity generation and health«; DOI:10.1016/S0140-6736(07)61253-7

B. Sovacool et al. 2016 J. of Cleaner Production: »Balancing safety with sustainability«; DOI:10.1016/j.jclepro.2015.07.059