

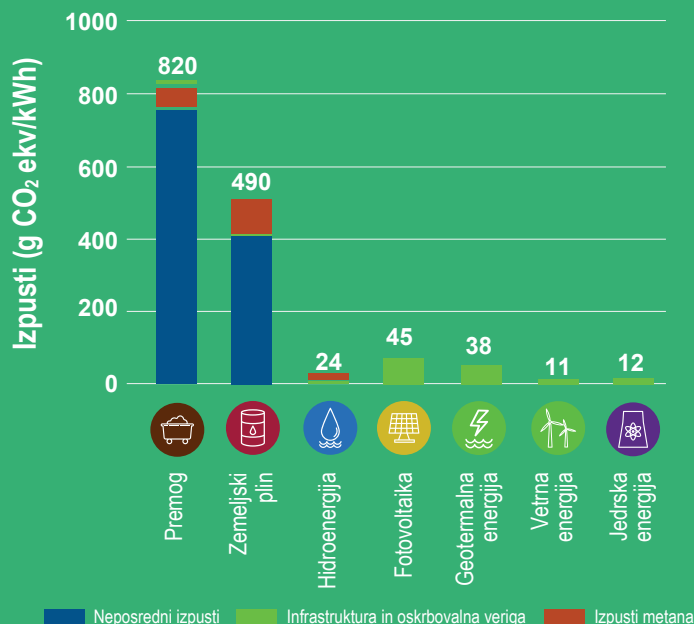
MEDSEBOJNA PRIMERJAVA TEHNOLOGIJ za proizvodnjo električne energije



OGLJIČNI ODTIS

1

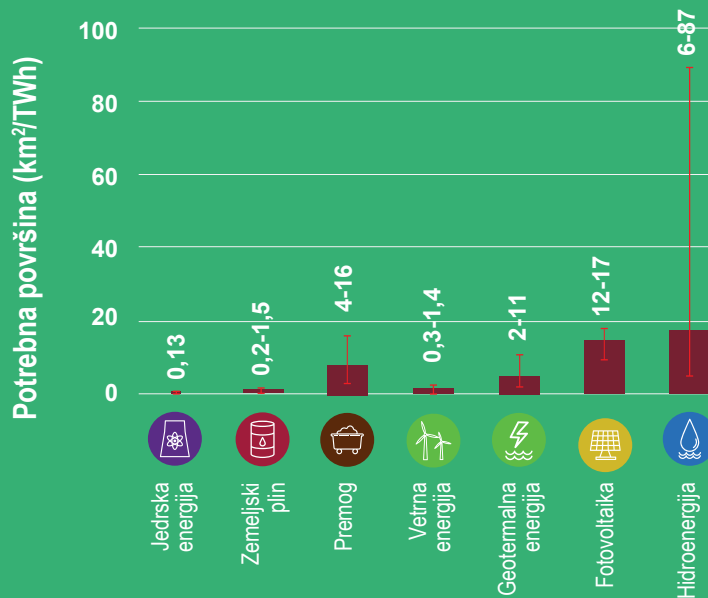
izpusti toplogrednih plinov v celotnem življenjskem ciklu



POTREBNA POVRŠINA

2

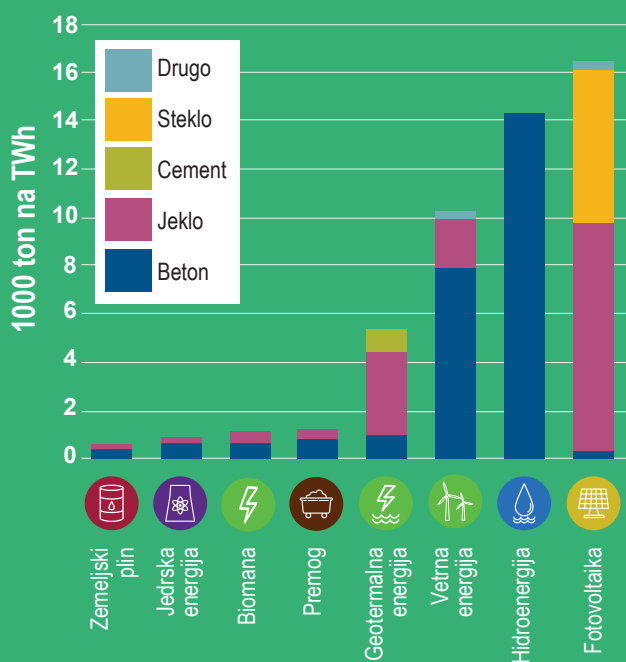
za delovanje elektrarne na enoto energije



PORABA SUROVIN

3

za delovanje tehnologije brez goriva

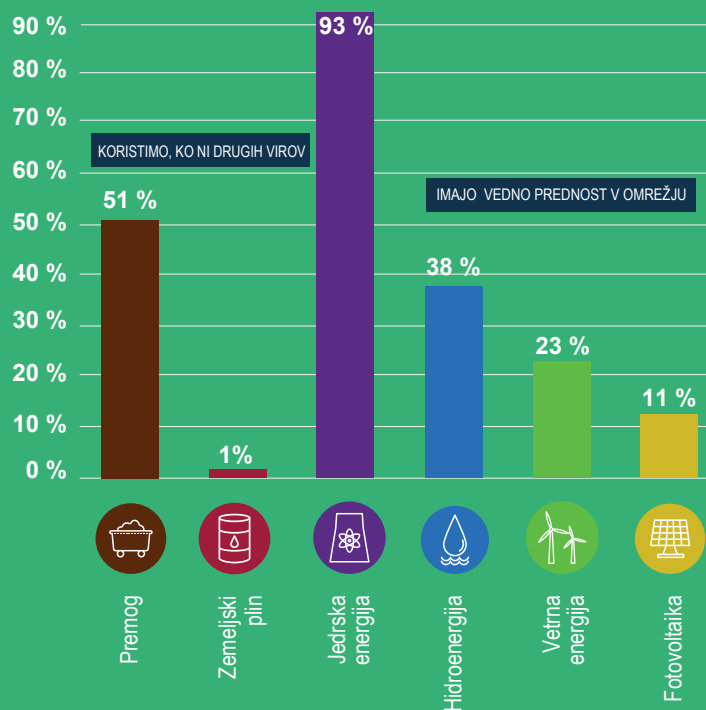


FAKTOR IZKORIŠČENOSTI

4

za posamezno proizvodno vire v Sloveniji 2019

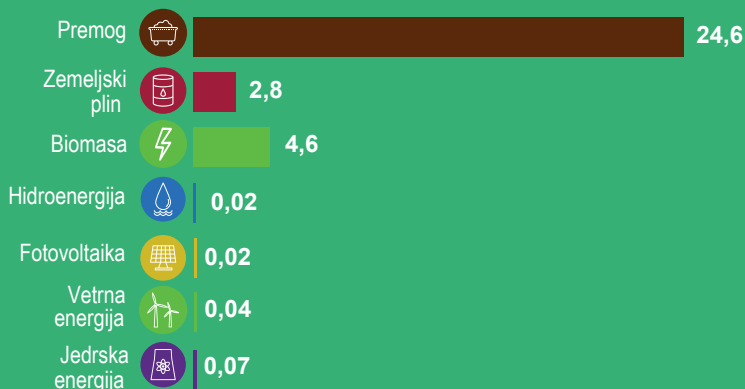
Faktor izkoriščenosti je razmerje med dejansko in nazivno vrednostjo proizvodnje.



ŠTEVILO SMRTI pri posameznem viru na enoto energije

5

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



VIRI

- 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
- A. Trainor et al. 2016 PLOS ONE: "Range of land use efficiency for each energy source"; DOI:10.1371/journal.pone.0162269.t002
- US DOE 2015: "Quadrennial Technology Review: Range of materials requirements"; https://www.energy.gov/sites/prod/files/2015/09/f26/Quadrennial-Technology-Review-2015_0.pdf#page=399
- AGEN RS 2020: »Poročilo o stanju na področju energetike v Sloveniji v letu 2019«; https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/agen_el/porae_2019.pdf
- 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