

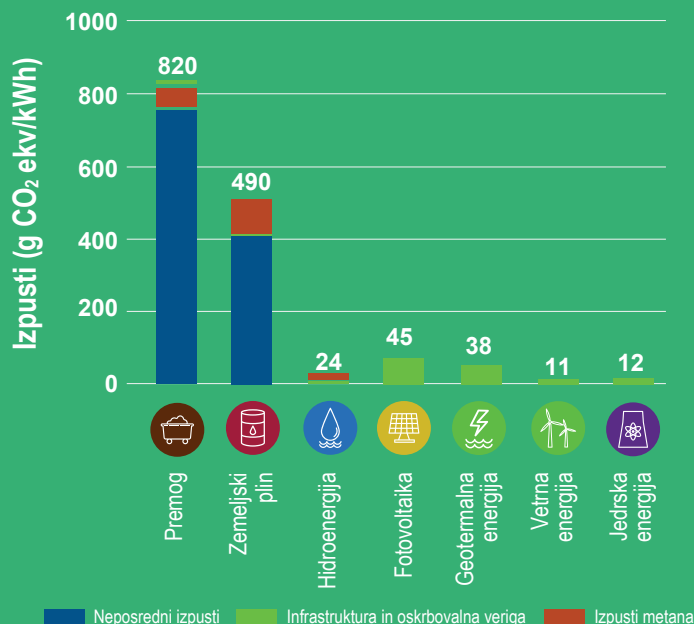
# MEDSEBOJNA PRIMERJAVA TEHNOLOGIJ za proizvodnjo električne energije



## OGLJIČNI ODTIS

1

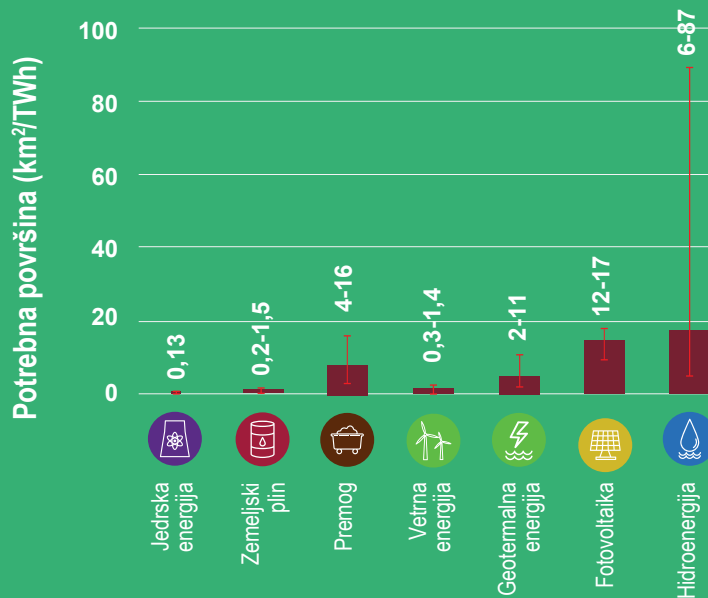
izpusti toplogrednih plinov v celotnem življenjskem ciklu



## POTREBNA POVRŠINA

2

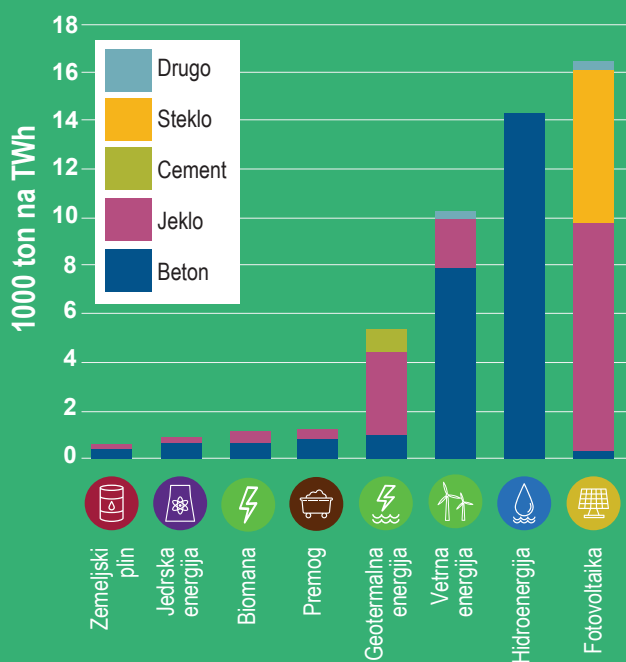
za delovanje elektrarne na enoto energije



## PORABA SUROVIN

3

za delovanje tehnologije brez goriva

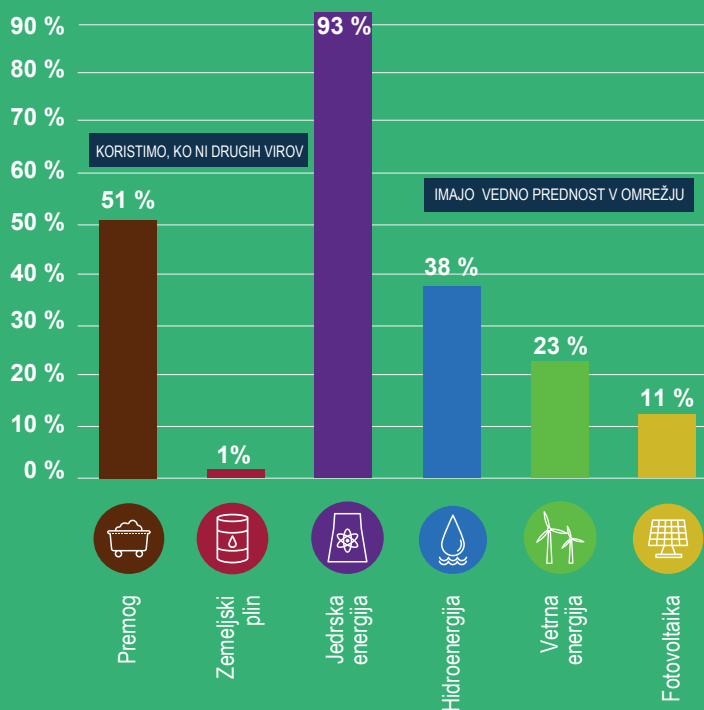


## FAKTOR IZKORIŠČENOSTI

4

za posamezne proizvodne vire v Sloveniji 2019

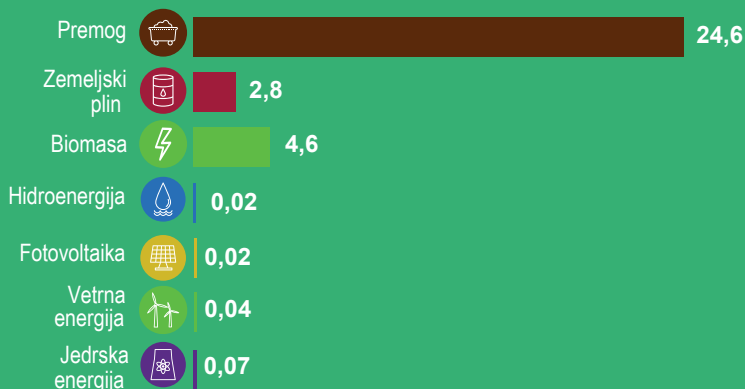
Faktor izkoriščenosti je razmerje med dejansko in nazivno vrednostjo proizvodnje.



## 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](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](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](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