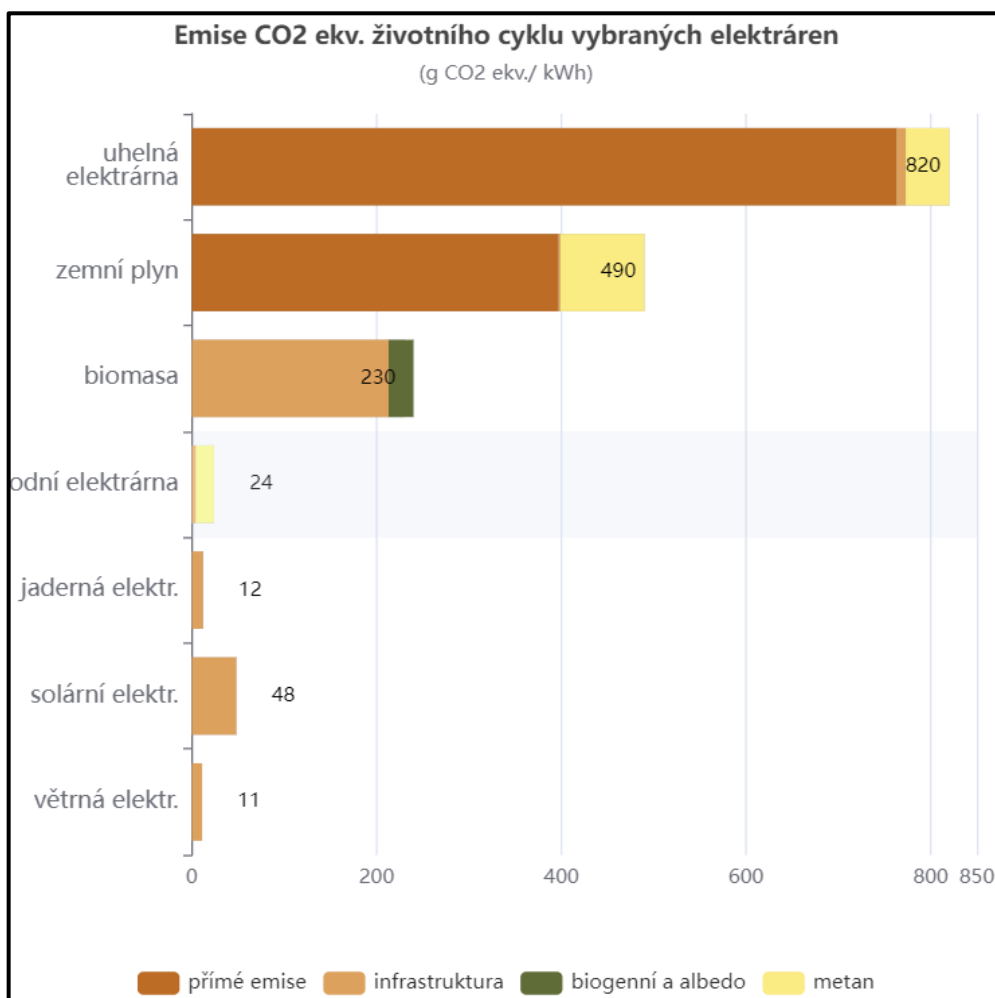


Uhlíková stopa zdroje výroby elektřiny v gramech CO₂ ekv / kWh vyrobené energie

technologie	min.	medián	max.
Uhlí	740	820	910
Zemní plyn - kombinovaný cyklus	410	490	650
Biomasa - vyhrazená	130	230	420
Solární elektrárna - užitková	18	48	180
Solární elektrárna - střecha	26	41	60
Geotermální	6,0	38	79
Koncentrovaná solární elektrárna	8,8	27	63
Vodní elektrárna	1	24	2200
Větrná turbína na moři	8	12	35
Jaderná elektrárna	3,7	12	110
Větrná turbína na pevnině	7	11	56

Tabulka: Ekvivalent CO₂ životního cyklu vybraných technologií výroby elektřiny (g CO₂ ekv./ kWh) dle zprávy IPCC 2014 (Mezivládní panel pro změnu klimatu).



zdroj:

<https://www.veronica.cz/otazky?i=514>

https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/ipcc_wg3_ar5_annex-iii.pdf#page=7

Větrné elektrárny VESTAS V162 6,2 MW - METRIKY UDRŽITELNOSTI

Uhlíková stopa	6,2 g CO ₂ e/kWh
Návrat na energetickou hranici rentability	6,5 měsíců
Doživotní návratnost energie	37krát
Míra recyklovatelnosti	84 %

Větrné elektrárny VESTAS V150 6 MW- METRIKY UDRŽITELNOSTI

Uhlíková stopa	5,6 g CO ₂ e/kWh
Návrat na energetickou hranici rentability	5,9 měsíců
Doživotní návratnost energie	41krát
Míra recyklovatelnosti	85 %

zdroj: <https://www.vestas.com/en>