

K nezbytnosti zpoplatnění emisí

Jen rychlý rozvoj solárních a větrných elektráren by umožnil, aby globální oteplování do poloviny století skončilo. Je technicky realizovatelný a vedl by ke zlevnění elektřiny pro spotřebitele v EU, viz např. ¹. Nicméně vyžaduje výrazně větší *zpoplatnění emisí skleníkových plynů*, než jsou ta dosavadní národní či regionální, jeho aplikaci na všechna fosilní paliva a jeho globální rozšíření. A to i pro takové snižování emisí, které by zabránilo alespoň oteplení většímu než o 2 °C, modelované v Sustainable Development Scenario Mezinárodní energetické agentury (velmi konzervativní instituce). Ta pro tento scénář v dokumentu *World Energy Model – Analysis* ² uvádí v tabulce 5 potřebné zpoplatnění ve vyspělých zemích v roce 2025 jako 63 \$/t a v roce 2040 jako 140 \$/t – USD 2019 za tunu oxidu uhličitého. Pro svůj nový scénář *Net Zero Emissions 2050*, který by už byl v souladu s Pařížskou dohodou, potřebné zpoplatnění (jistě větší) ale nezmiňuje. ³ (Komentář ke scénáři viz ⁴.) Aby ovšem pokles emisí v roce 2020 způsobený pandemií ⁵ pokračoval v dalších letech a desetiletích, zpoplatnění by mělo být zavedeno ihned. Minimální jeho výše by měla odpovídat údajům ve zprávě ⁶ na str. 8: alespoň 180 €/t ekvivalentu CO₂. ČR by měla takové plošné zpoplatnění v EU prosazovat jako účinný a nezbytný nástroj pro dostatečně rychlou dekarbonizaci.

-
- 1 Michael Child et al., „Flexible Electricity Generation, Grid Exchange and Storage for the Transition to a 100% Renewable Energy System in Europe“, *Renewable Energy* 139 (1. srpen 2019): 80–101, <https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.02.077>.
 - 2 (IEA), „World Energy Model – Analysis“, IEA, 12. říjen 2020, <https://www.iea.org/reports/world-energy-model>.
 - 3 (IEA), „World Energy Outlook 2020 – Analysis“, říjen 2020, <https://www.iea.org/reports/world-energy-outlook-2020>.
 - 4 Simon Evans a Josh Gabbatiss, „Solar Is Now ‘Cheapest Electricity in History’, Confirms IEA“, Carbon Brief, 13. říjen 2020, <https://www.carbonbrief.org/solar-is-now-cheapest-electricity-in-history-confirms-iea>.
 - 5 Jürg Luterbacher et al., „United in Science 2020. A Multi-Organization High-Level Compilation of the Latest Climate Science Information“, ed. Sylvie Castonguay (World Meteorological Organization, 19. září 2019), https://public.wmo.int/en/resources/united_in_science (pop-up html version) and <https://gdc.unicef.org/resource/united-science-2020> (offers 4 MB pdf for download).
 - 6 Björn Büniger a Astrid Matthey, *Methodological Convention 3.0 for the Assessment of Environmental Costs - Cost Rates Version 02/2019* (Umweltbundesamt, 2019), <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/methodological-convention-30-for-the-assessment-of>.