

Uhlí: ano nebo ne?

Proč a jak se zbavit závislosti na fosilních palivech?

Jiří Koželouh, Hnutí DUHA

3. března 2018, Ostrava

PirateCon 2018: Otevřené fórum o životním prostředí



Hnutí DUHA

Budoucnost



UN Climate Change

@UNFCCC

Sledovat

World's first [#fossilfuel](#)-free steel plant is planned in Northern Sweden bit.ly/2BJMpUI Initiative is important for Sweden to meet its [#ParisAgreement](#) goals [#HYBRIT](#) | Via [@VattenfallGroup](#)

Přeložit z angličtina



Hnutí DUHA

1:57 17,1 tis. zhlédnutí

Dnešní pohled do roku 2050

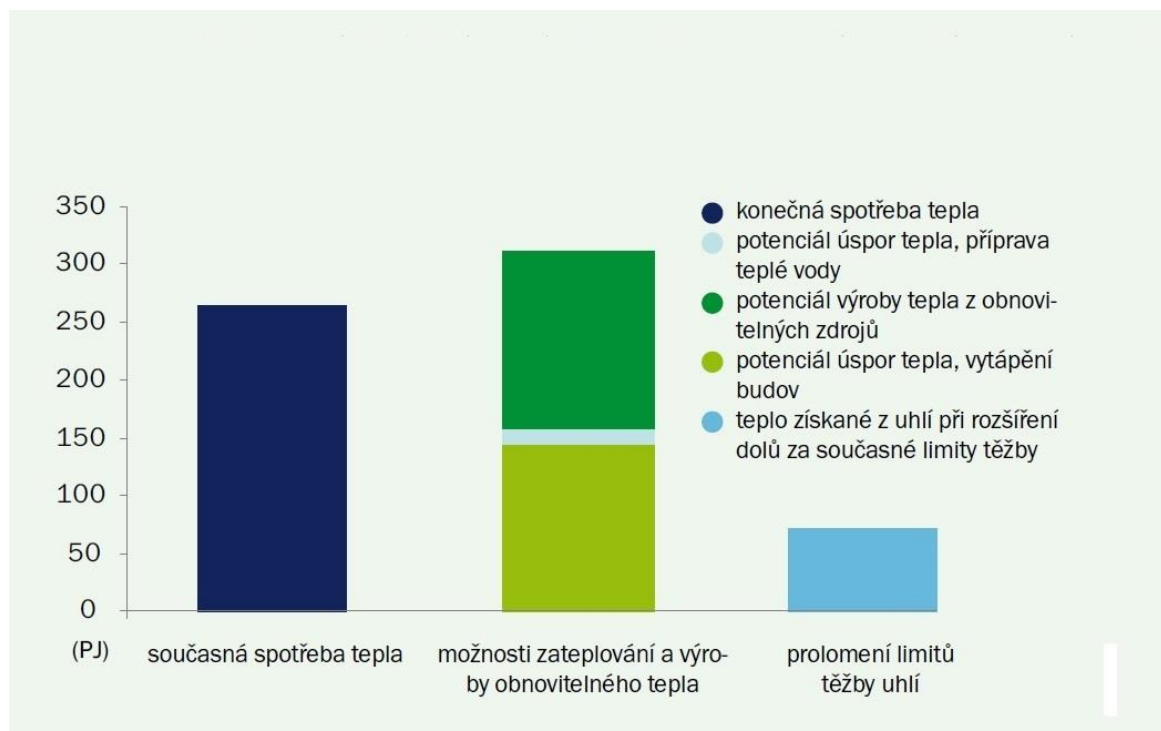
- **-88 % emisí CO₂**
- **neodstavovat jaderné reaktory, ale nestavět nové**
- **rozvoj obnovitelných zdrojů energie**
- **důraz na energetické úspory**

■ **Chytrá energie**

■ **Energetická
[r]evoluce**



Hnutí DUHA



Znečištěné ovzduší

- **60 % lidí žije v oblastech, kde je porušován zákon o ovzduší**
- **11 000 předčasných úmrtí ročně**
- **multimiliardové škody (externí náklady)**
- **hlavní příčina: závislost na fosilních palivech**
 - **lokální topeniště**
 - **spalovací motory v dopravě**
 - **uhelné elektrárny**
 - **průmyslová výroba (Ostravsko)**



Snížení závislosti

- **MŽP si nechalo spočítat ekonomické dopady snížení emisí**
- **83% emisí CO₂ = - 96 % prachu**
- **62% emisí CO₂ = - 95 % prachu**
- **bez emisního cíle či plnění opatření ASEK**
= ? % prachu



Náklady na energie

- + 1 400 mld. Kč náklady (investice, OZE)
 - - 1 400 mld. Kč. dovoz paliv
 - - 35 mld. Kč. externality
- (vše 2020 - 2050)
-
- Energetická bezpečnost



Tempo ekonomiky

- **Studie říká: „U obou variant klesá podíl ročního dovozu energetických zdrojů na HDP, ale u Nízkofosilní varianty je tento pokles výraznější, což může působit jako prorůstový faktor.“**



Pracovní místa a mzdy

- - **83 % CO₂ = + 9 000 prac. míst (mzdy + 100 %)**
- - **62 % emisí = - 5 000 prac. míst (mzdy + 70 %)**
- **Podrobná studie pracovních míst v sektoru větrné energetiky – viz www.hnutiduha.cz/windustry**



A jde to i bez nového jádra

- **Studie think-tanku IDEA při Národohospodářském ústavu AV ČR**
 - **Za předpokladu výrazných energetických úspor a rozvoji technologie výroby vodíku pomocí sluneční energie do průmyslového měřítká lze při srovnatelných celkových nákladech dosáhnout 80% snížení emisí skleníkových plynů v roce 2050 oproti roku 1990 i bez výstavby nových jaderných zdrojů.**
- **Větrná energie může vyrobit stejné množství energie jako nové reaktory, ale 6x levněji**



Aktuálně v PSP

- **Novela zákona o ochraně ovzduší**
- **Návrh Pirátů, KSU-ČSL a TOP09**
 - **Zákaz výjimek z limitů pro znečištění z uhelných elektráren**
 - **Právo obcí zakázat topení hnědým uhlím**



Co dál?

- **Novela zákona o podpor. zdrojích energie**
- **N. z. o emisním obchodování (výnosy do zateplování)**
- **N. z. o hospodaření energií (požadavky na účinnost uhelných elektráren)**
- **N. horního zákona a nařízení vlády (poplatky z vydobytého hnědého uhlí)**



Hnutí DUHA



Děkuji za pozornost

jiri.kozelouh@hnutiduha.cz

www.hnutiduha.cz



Hnutí DUHA