

# **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](https://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 CO<sub>2</sub>**
- **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 CO<sub>2</sub> = - 96 % prachu**
- **62% emisí CO<sub>2</sub> = - 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 % CO<sub>2</sub> = + 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](http://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](mailto:jiri.kozelouh@hnutiduha.cz)**

**[www.hnutiduha.cz](http://www.hnutiduha.cz)**



**Hnutí DUHA**