

Chytrá energie: šance na moderní Česko

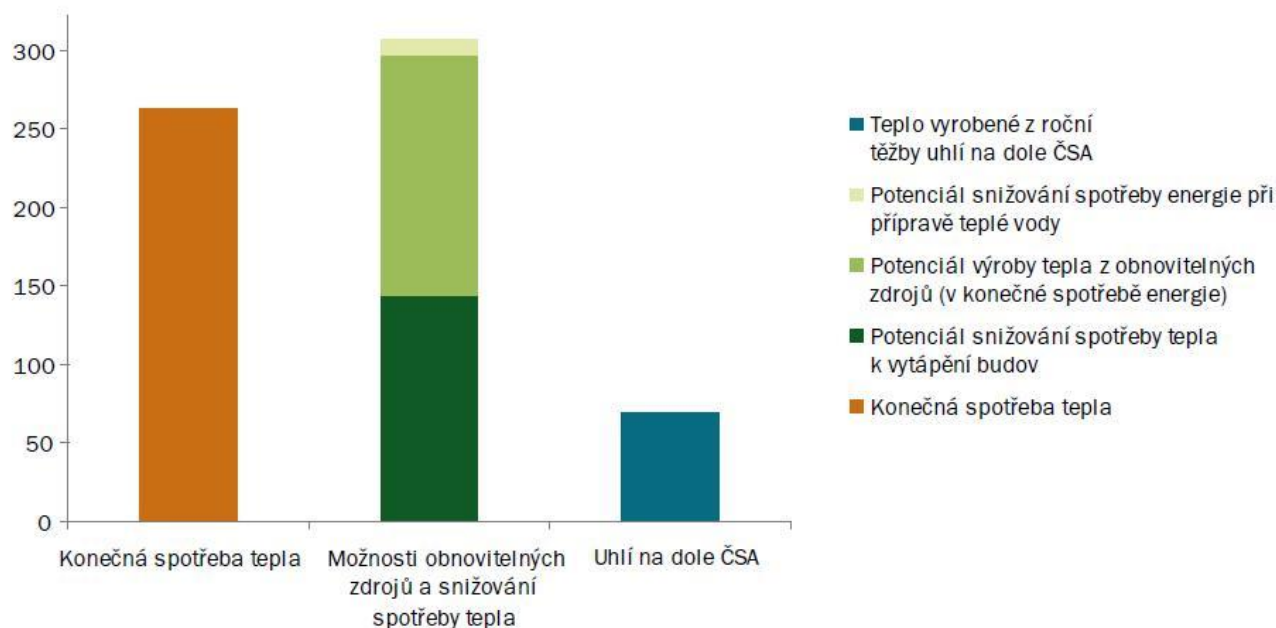
**Martin Sedlák, Hnutí DUHA
Brno, 5. 5. 2010**



Hnutí DUHA

Negawatty v budovách

- **Spotřeba energie na vytápění ve srovnání s možnostmi zateplování a obnovitelných zdrojů tepla (PJ)**

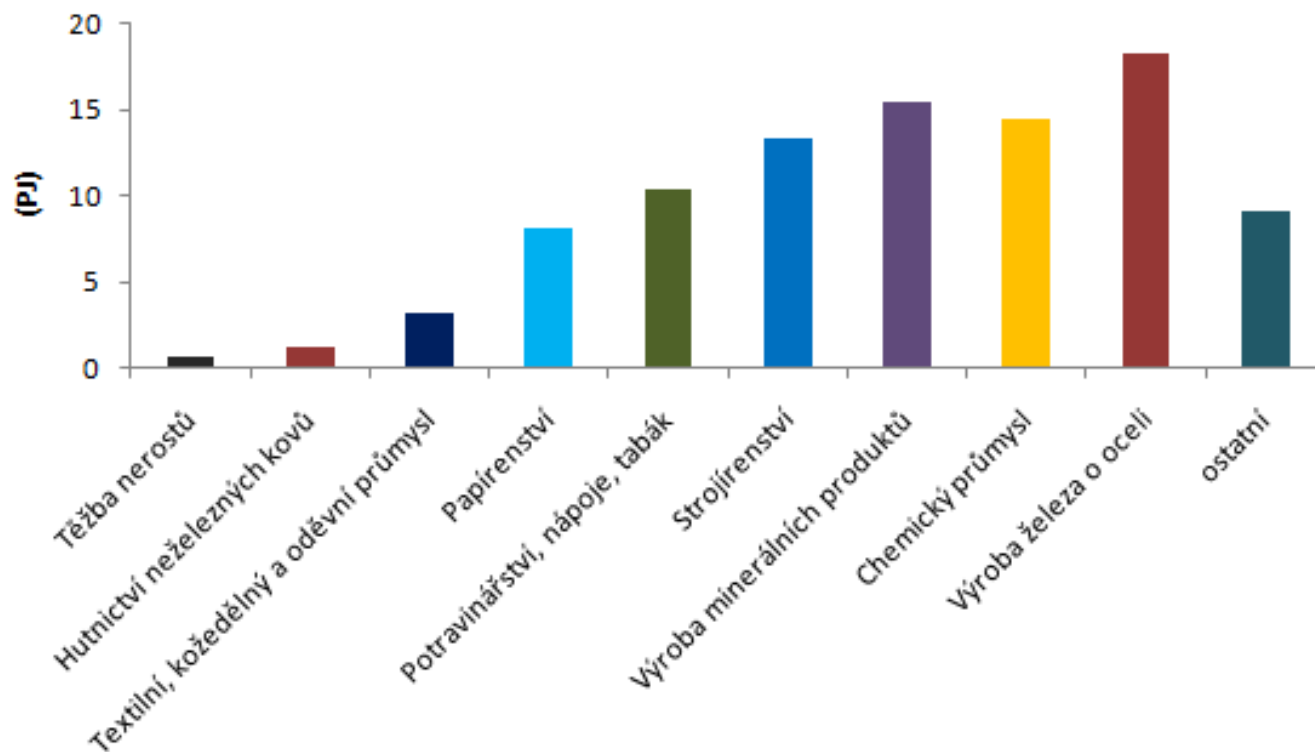


Zdroj: NEK 2008 [8], ORTEP 2008 [12], Porsenna 2007 [17]



Negawatty v průmyslu

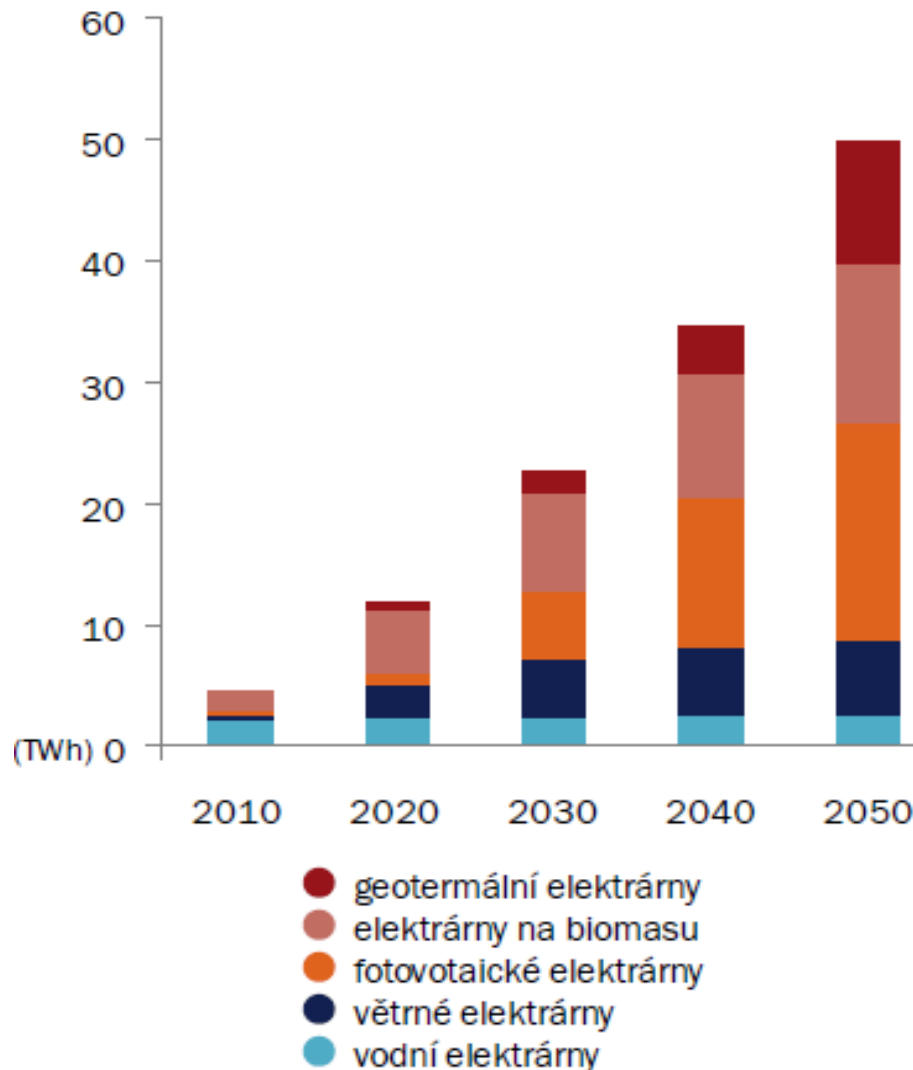
- **Celkový technický potenciál úspor energie vztážený ke konečné spotřebě energie ve zpracovatelském průmyslu: 94 PJ, tj. 23 % konečné spotřeby energie**



Zelené zdroje

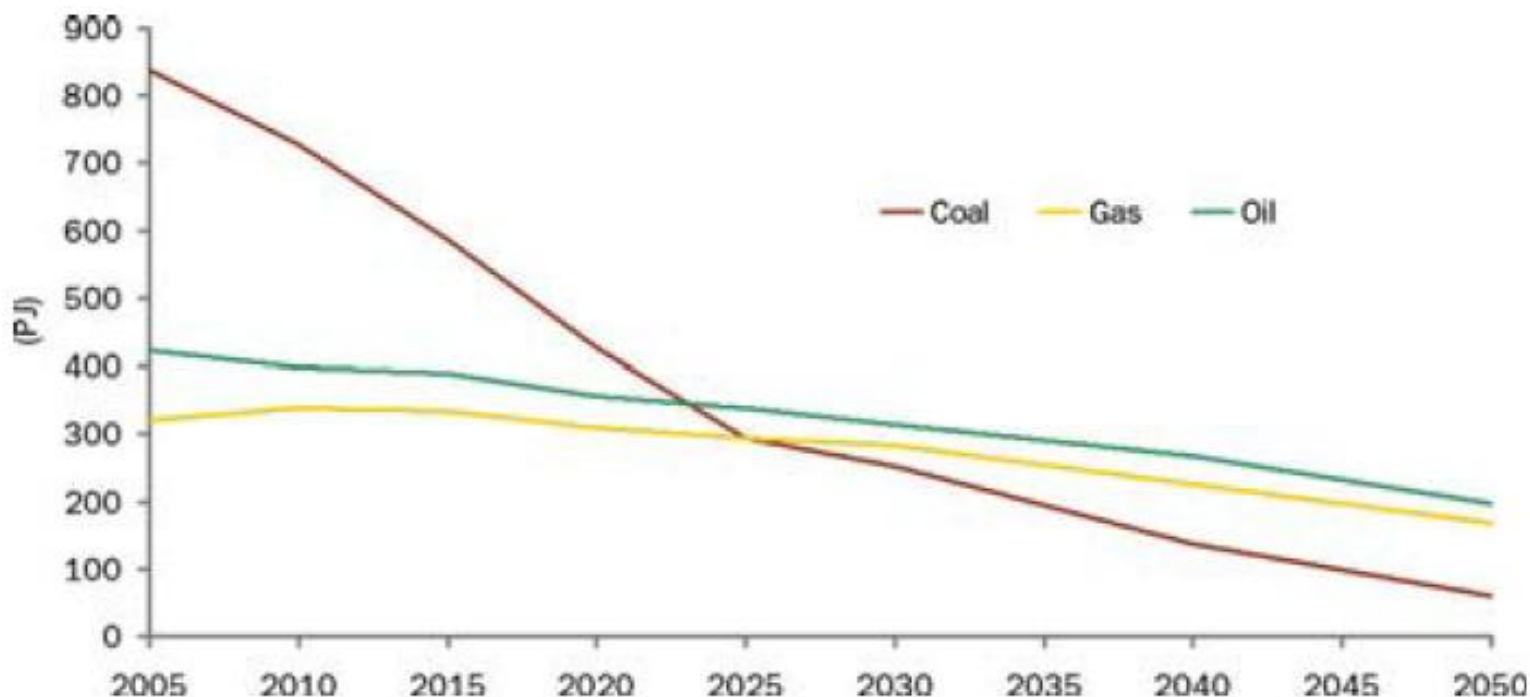
- **Celkový potenciál OZE: 448 PJ (NEK 2008)**
- **Potenciál čisté elektřiny: cca 50 TWh ~ 69 % dnešní spotřeby**

Graf : Potenciál výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů



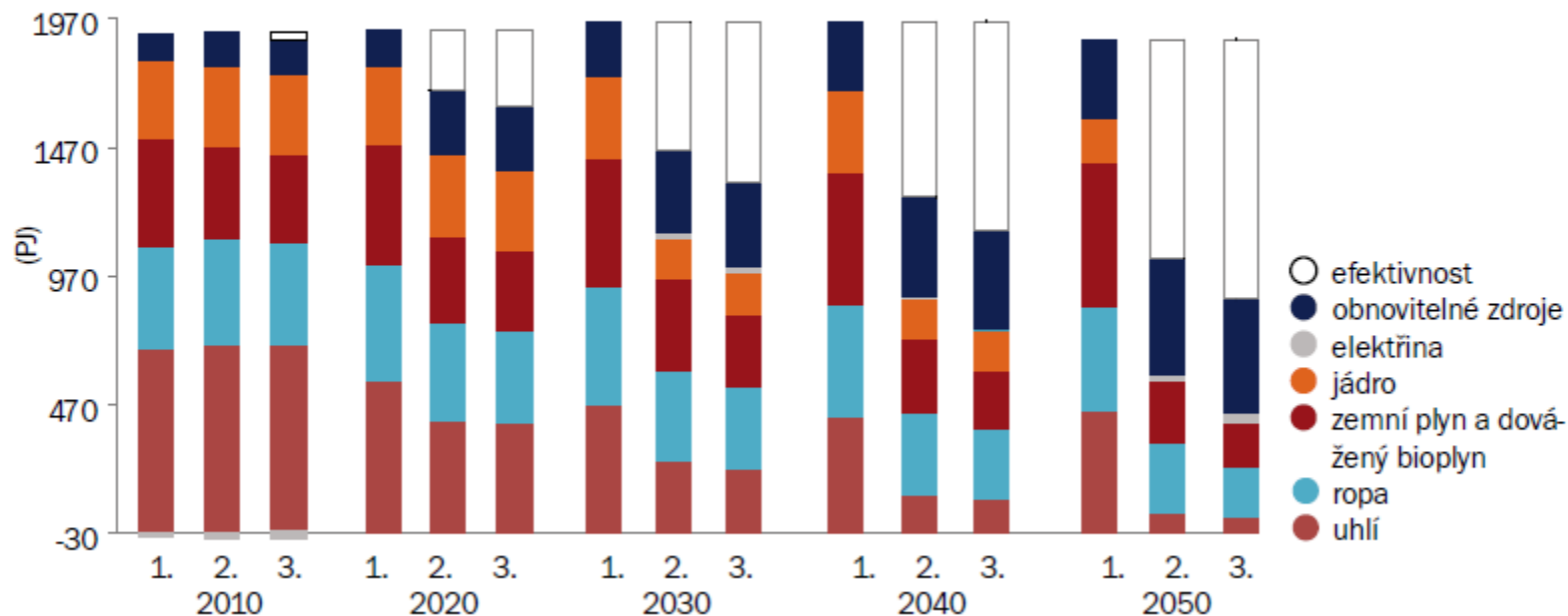
Realistické řešení:

spotřeba uhlí, ropy a plynu ve třech scénářích české energetiky



Realistické řešení: porovnání spotřeby PEZ

Graf 18: Porovnání spotřeby primárních zdrojů energie ve třech scénářích české energetiky



Chytrá energie

- **český dovoz ropy a zemního plynu klesne na polovinu exhalace oxidu uhličitého budou o 88 % menší**
- **zateplení sníží spotřebu v domech o 58 %**
- **domácí obnovitelné zdroje mohou výhledově pokrývat 49 % české spotřeby energie**



Tempo zelené ekonomiky

- **Český uhlíkový rozpočet: zákon, který stanoví tempo snižování emisí skleníkových plynů – o 2 % ročně**
- **Legislativa bude současně garantovat podmínky pro podnikání a otevře cestu k inovacím**



Hnutí DUHA

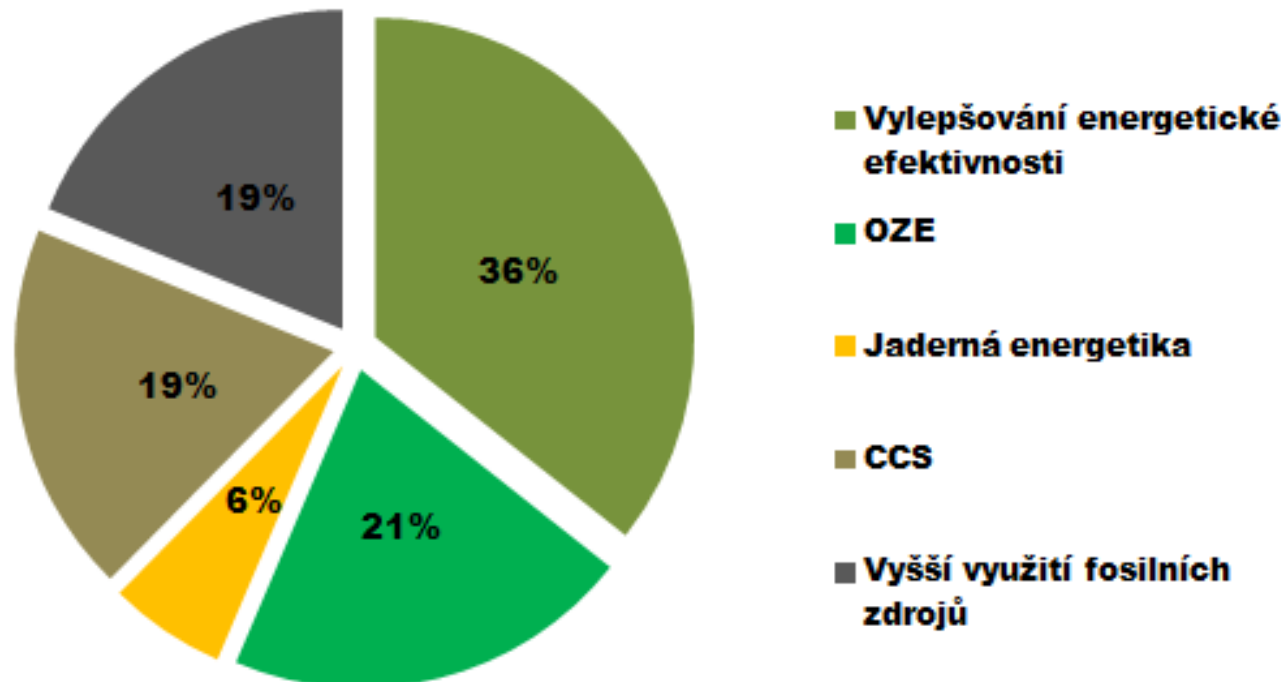
Program energetické nezávislosti

- **Rozpočet: 16 miliard korun / ročně**
 - 11 miliard – zateplování
 - zbytek výstavba nových pasivních domů, zelené teplo
- **Zdroje:**
 - výnosy aukcí emisních povolenek (12 mld v roce 2013, 37 mld v roce 2020)
 - dividendy ČEZ (7 mld ročně)
 - EU fondy



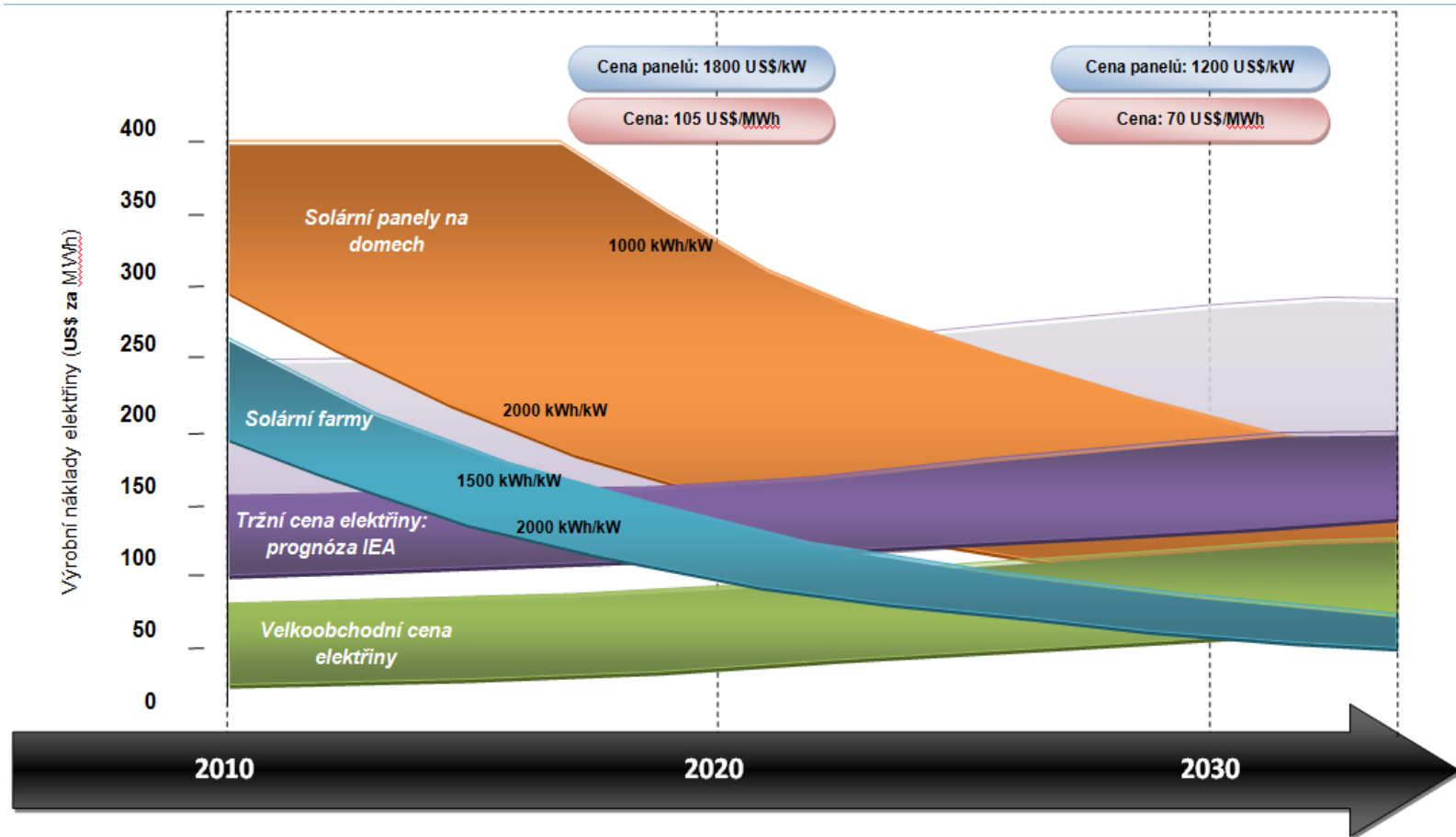
Globální pohled

- **Mezinárodní energetická agentura (IEA), propočítala, kolik mohou různé technologie v ekonomice realisticky přispět ke snížení emisí do roku 2050 o 50 %:**



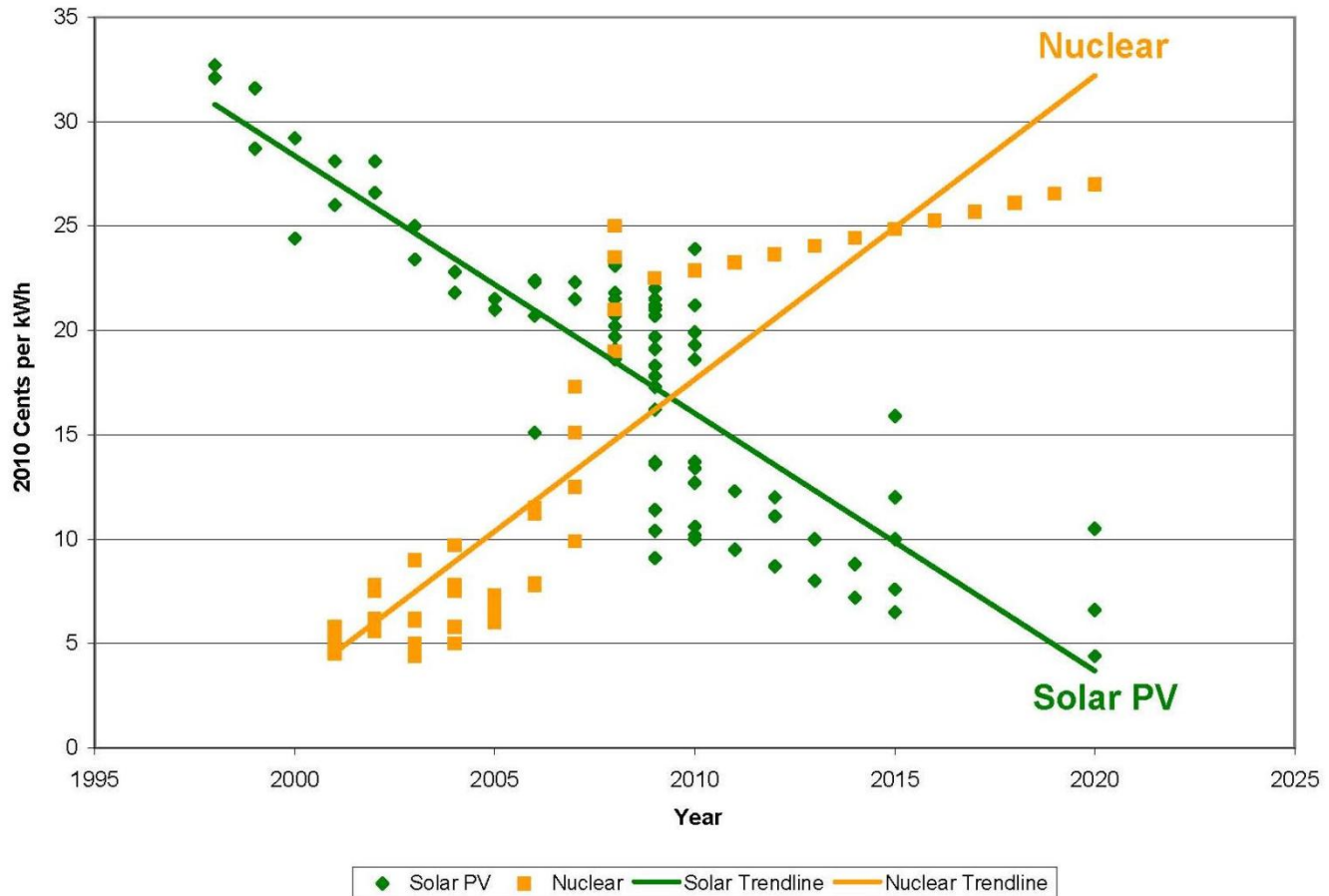
Solární energetika - ceny padají

■ IEA: Prognóza ceny solární elektřiny



Solární vs. jaderná elektřina

Solar-Nuclear Kilowatt-Hour Cost Comparison



Děkuji za pozornost

Martin Sedlák, Hnutí DUHA

Údolní 33, 602 00, Brno

Tel: 737 12 84 71

martin.sedlak@hnutiduha.cz

www.hnutiduha.cz

www.chytraenergie.info



Hnutí DUHA