

# Český jaderný optimismus a evropská realita

Karel Polanecký, Hnutí DUHA

Praha, 22. listopadu 2016



**Hnutí DUHA**

# Energetická koncepce ČR – sázka na jádro

- Základní východisko SEK do roku 2040: jaderná energetika bude dominantním zdrojem elektřiny
- Výroba jaderných elektráren podle SEK v roce 2040 v intervalu 43 až 58 TWh (oproti loňským 27 TWh) – počítá s rychlou výstavbou nových reaktorů



# Předpoklad SEK – ekonomicky nejvýhodnější cesta

- Výrobní cena elektřiny z jádra podle SEK:  
68 €/MWh
- V případě splnění předpokladu by skutečně šlo o konkurenceschopnou elektřinu
- Důležitý výchozí předpoklad: investiční náklady na úrovni 5230 €/kW



# Porovnání investičních nákladů

- Předpoklad SEK pro nové jaderné bloky: 5230 €/kW (na úrovni ceny JE Paks II)
- Oficiální cena pro elektrárnu Hinkley Point: 6395 €/kW
- Aktuální odhad pro rozestavěnou JE Flamanville ve Francii: 6562 €/kW



# Porovnání garantované ceny

- Předpoklad NAP rozvoje jaderné energetiky v intervalu 66 až 86 €/MWh (v cenách roku 2015)
- Schválená cena pro elektrárnu Hinkley Point: 118 €/MWh (v cenách roku 2016)
- V obou případech po dobu 35 let



# Nemůže se v ČR stát totéž co v Británii?

- Plán britské vlády z roku 2006 kladl důraz na konkurenci mezi dodavateli a urychlení povolovacího řízení
- K postupnému ubývání zájemců až na jedinou variantu (dodavatel EDF s reaktorem EPR) došlo navzdory zachování podmínek ze strany britské vlády
- Český NAP rozvoje JE se podobá britským plánům



# Ve Finsku, Francii a na Slovensku?

- Finsko: Olkiluoto, 10 let skluz, prodražení na trojnásobek
- Francie: Flamanville, 6 let skluz, prodražení na trojnásobek
- Slovensko: Mochovce, 5 let skluz, prodražení na dvojnásobek



# Doporučení

- Analyzovat rizika, že východiska SEK a NAP rozvoje JE nebudou naplněna
- Připravit variantu SEK bez rozvoje jaderné energetiky



Děkuji za pozornost.



**Hnutí DUHA**