BHS
Investment of your future

Ceny energií

Trendy české a evropské energetiky (15. ročník)

Ing. Štěpán Křeček, MBA

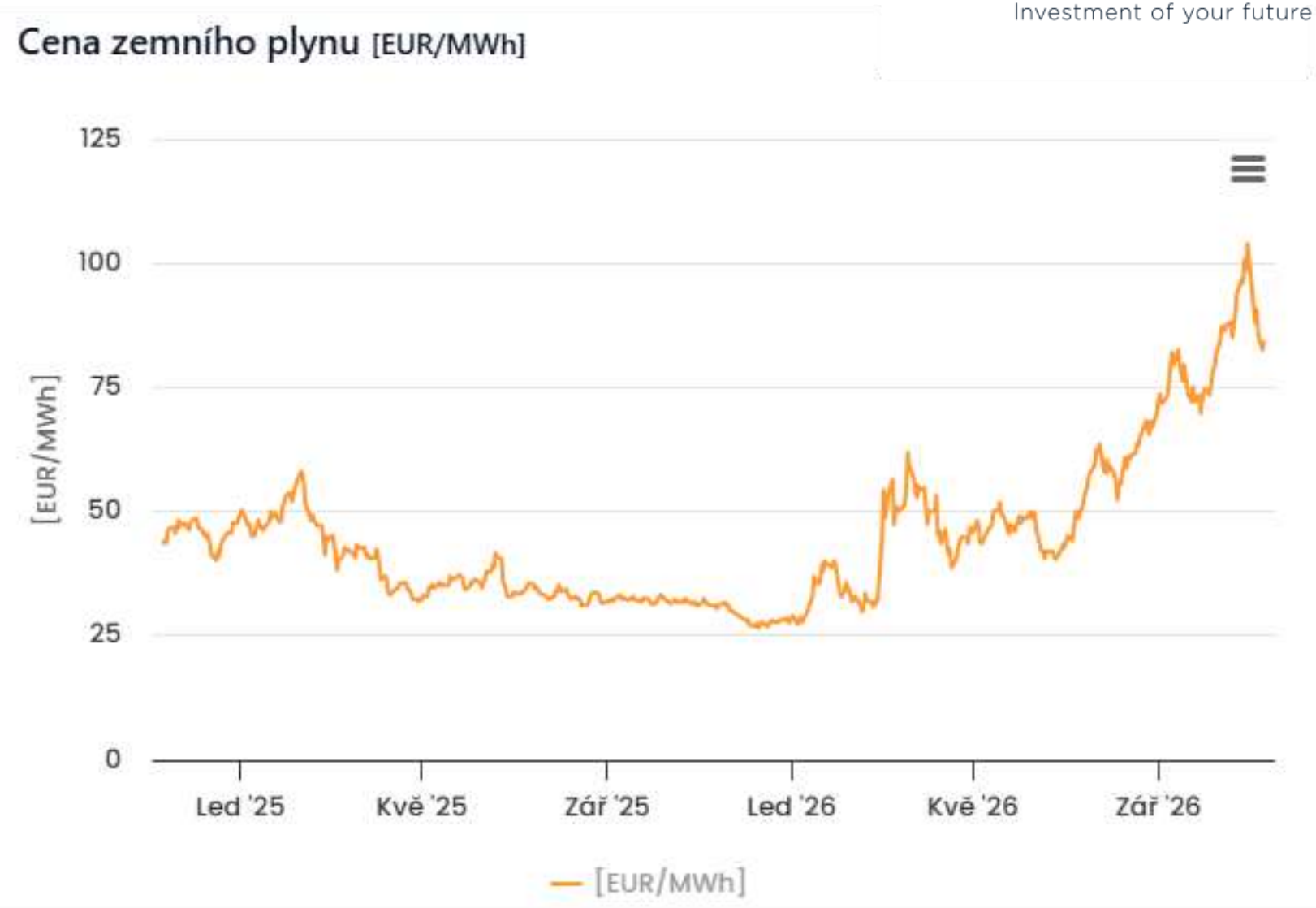
Hlavní ekonom BHS



Ropa


@QA Crude Oil Brent
90.95
-1.61 (-1.74%)
Today, 5:07 AM Trump's Iran de-escalation remarks drive Brent futures down 3.35% after Monday's close
Draw
Candle
1M 3M 5M 15M 30M 1H D W M
Full Chart

Zemní plyn


Cena zemního plynu [EUR/MWh]
125
100
75
50
25
0
[EUR/MWh]
Led '25
Kvě '25
Zář '25
Led '26
Kvě '26
Zář '26
[EUR/MWh]

Elektřina


Cena elektřiny [EUR/MWh]
200
150
100
50
0
[EUR/MWh]
Led '25
Kvě '25
Zář '25
Led '26
Kvě '26
Zář '26
[EUR/MWh]

Regulace cen

Regulace marží u pohonných hmot – do konce listopadu 2026

Regulace cen energií – v legislativním procesu

- Maximální cena silové elektřiny: 6,050 koruny s DPH/kWh
- Maximální cena plynu: 3,025 koruny s DPH/kWh
- Snížení regulovaných složek ceny
- Daň až 90 procent na mimořádné zisky výrobců

Emisní povolenky

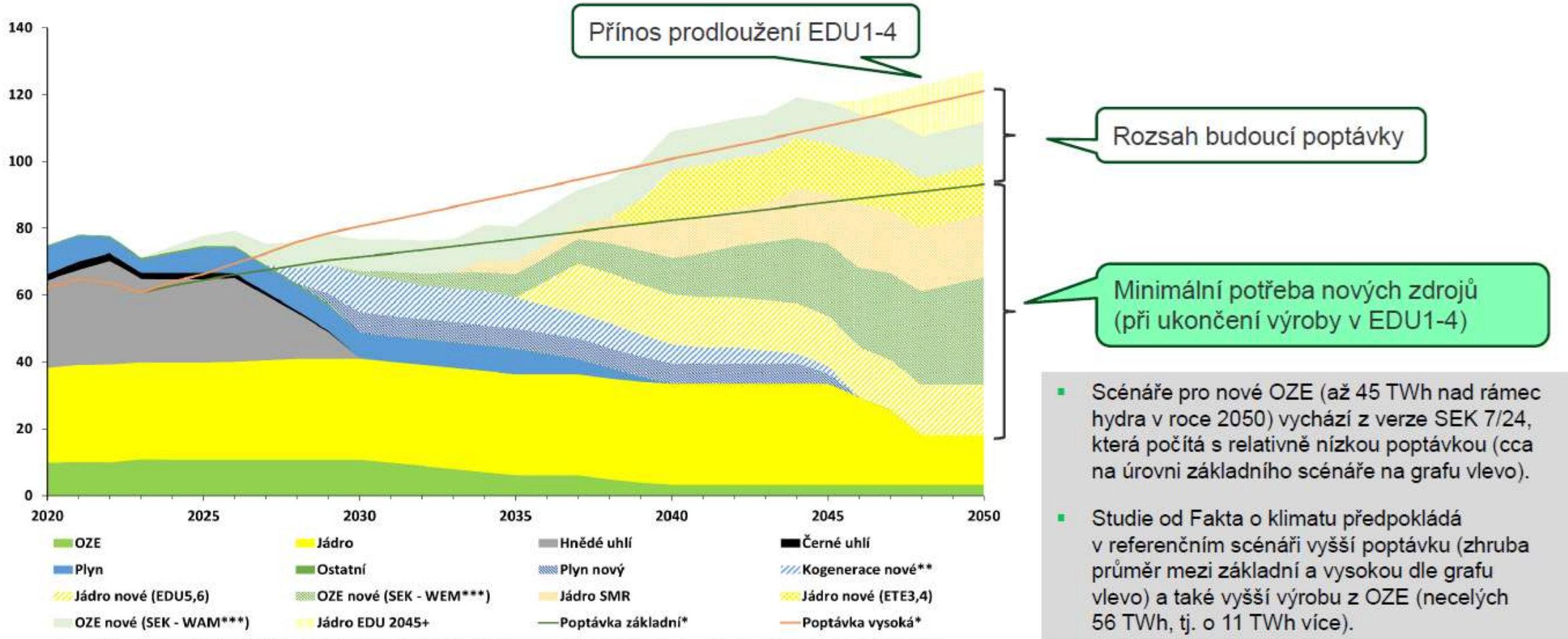
Systém emisního obchodování	Začátek systému	Průměrná cena povolenky (v dolarech za tunu CO2)
EU ETS	2005	70,5
New Zealand ETS	2008	36,3
California CaT	2012	35,2
Beijing pilot ETS	2013	15,1
Korea ETS	2015	6,9
UK ETS	2021	48,2

- Nový Zéland – povolenky na celkovou bilanci emisí
- Peking – velké množství bezplatných povolenek
- Korea – velmi nízká cena povolenek
- EU – vysoká volatilita ceny

Česká energetika potřebuje nové zdroje. Cílem je energetická bezpečnost, soběstačnost, nízká cena pro zákazníky

Bilance výroby a spotřeby v ČR

TWh (výroba netto; spotřeba*)



* Konečná spotřeba včetně ztrát v síti a spotřeby pro výrobu vodíku (základní poptávka počítá s rozvojem elektromobility, elektrifikací topení, částečnou elektrifikací průmyslu a služeb; vysoká poptávka navíc počítá s domácí výrobou vodíku a úplným návratem předkrizové poptávky)

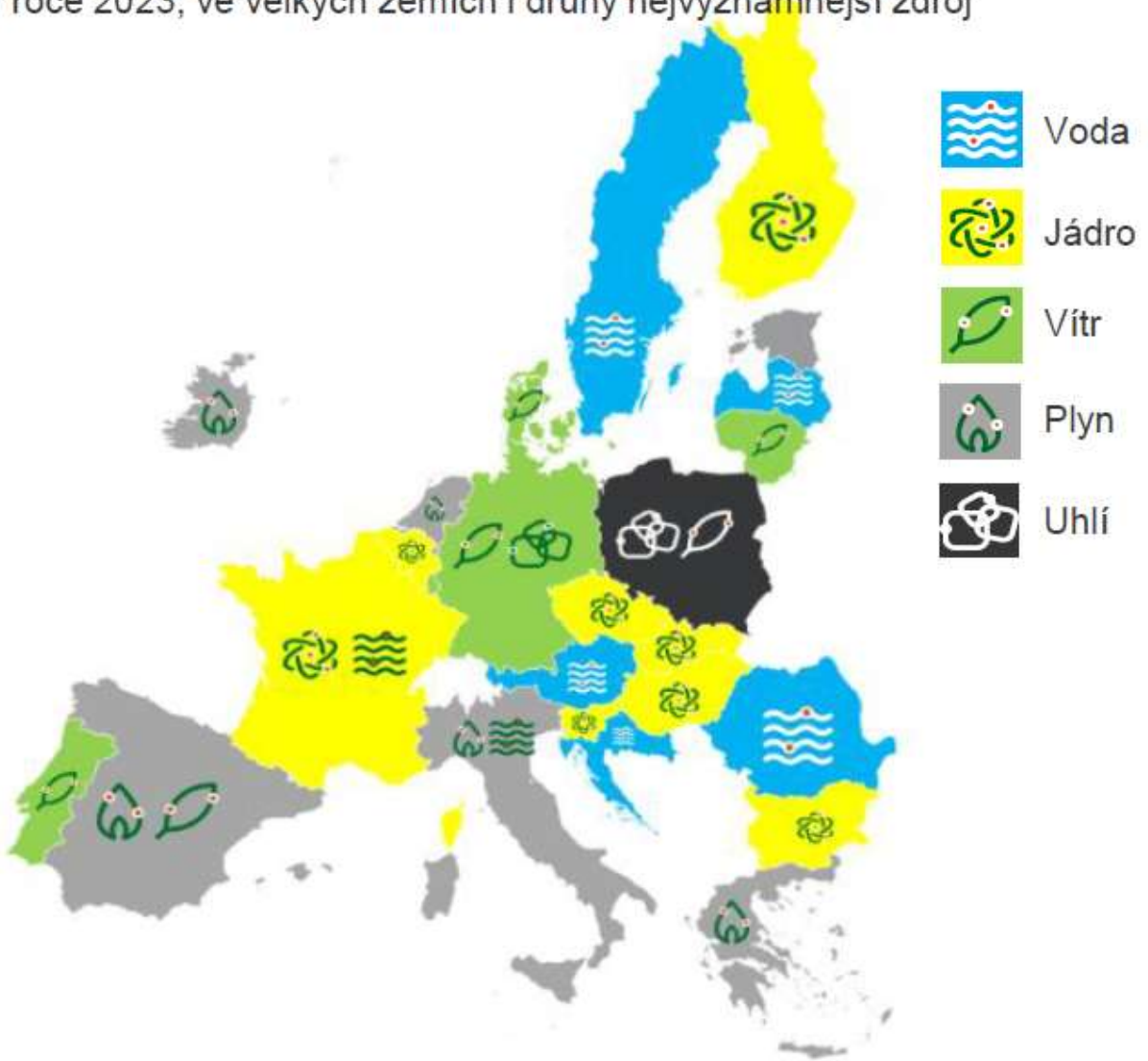
** Výroba elektřiny z kogenerace (plyn nebo vodík)

*** WEM: "with existing measures", WAM: "with advanced measures"

- Scénáře pro nové OZE (až 45 TWh nad rámec hydra v roce 2050) vychází z verze SEK 7/24, která počítá s relativně nízkou poptávkou (cca na úrovni základního scénáře na grafu vlevo).
- Studie od Fakta o klimatu předpokládá v referenčním scénáři vyšší poptávku (zhruba průměr mezi základní a vysokou dle grafu vlevo) a také vyšší výrobu z OZE (necelých 56 TWh, tj. o 11 TWh více).

Klesající význam uhlí v energetice je širším trendem ve všech rozvinutých zemích

Nejvýznamnější zdroje elektřiny v zemích EU
v roce 2023, ve velkých zemích i druhý nejvýznamnější zdroj



Voda
Jádro
Vítr
Plyn
Uhlí

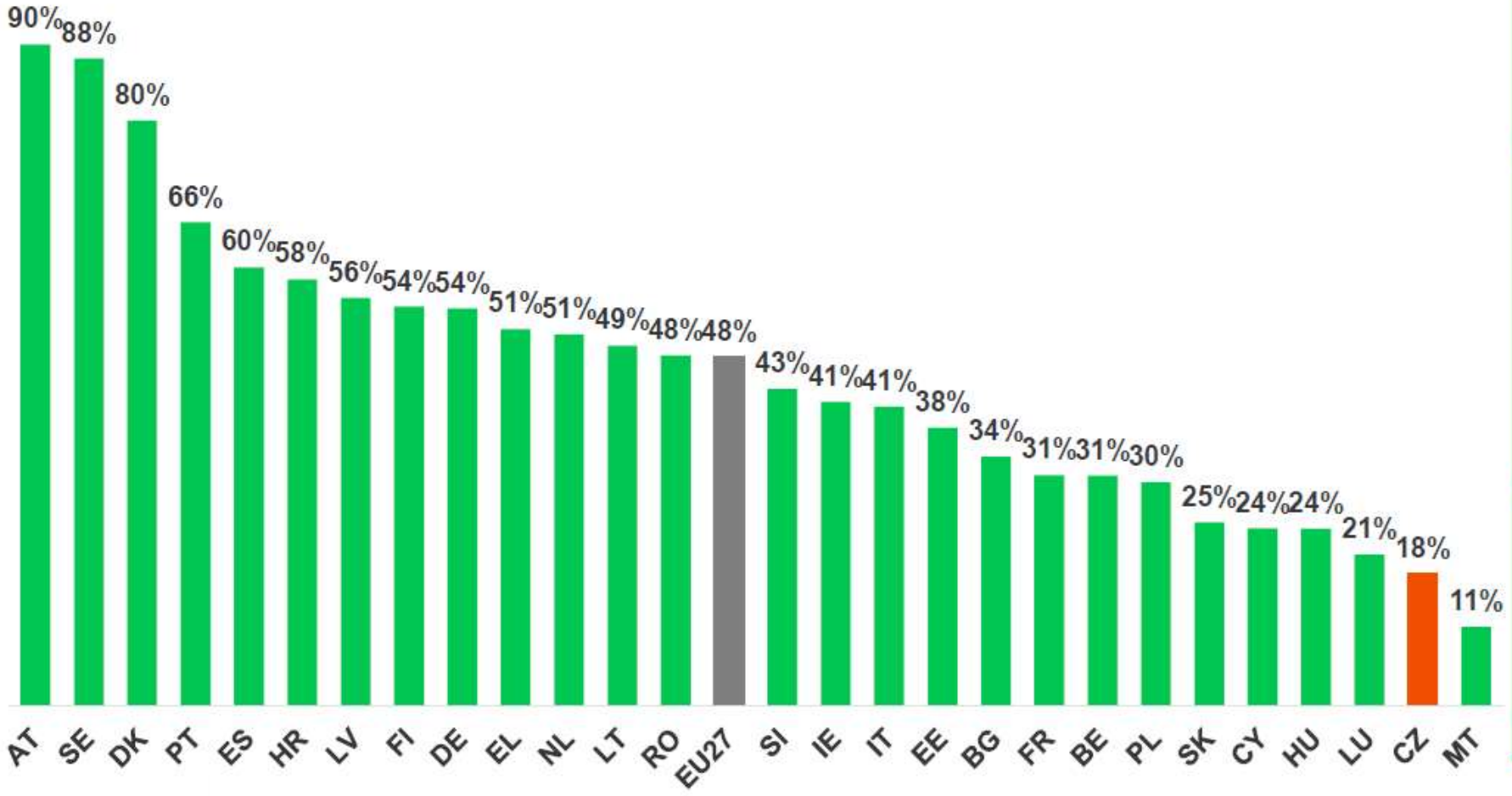
Další země

EU		23 %	18 %
USA		42 %	18 %
Japonsko		34 %	32 %
Velká Británie		34 %	29 %
Česká republika		40 %	39 %

Aktuální podíl OZE v elektřině v EU se blíží 50 %, tempo růstu se zvyšuje a ČR zaostává

Podíl energie z OZE na hrubé konečné spotřebě elektřiny ve 2024

%



- Podíl OZE na spotřebě elektřiny v ČR v roce 2024 narostl o +1,5 p.b. což je rekordní tempo od roku 2011. Zároveň to je mnohem pomalejší než je i jen průměr EU, který činil +2,1 p.b.
- **Většina zemí v regionu navyšuje podíl OZE rychleji než ČR**:
  - Polsko: +4,6 p.b.
  - Německo: +2,7 p.b.
  - Rakousko: +2,2 p.b.
  - Slovensko: +0,7 p.b.
  - Maďarsko: +4,5 p.b
- Obzvláště dynamické je Polsko, jehož podíl OZE v elektřině ještě v roce 2019 nedosahoval ani 15 % a nyní je 30 %. V roce 2024 tam vyrostla hlavně výroba ze solárních PV
- **Málo OZE = vyšší ceny el.**

Nízký podíl levných OZE v českém mixu se projevuje v dražší ceně silové elektřiny oproti Německu a bez aktivních opatření se tento rozdíl ještě znásobí

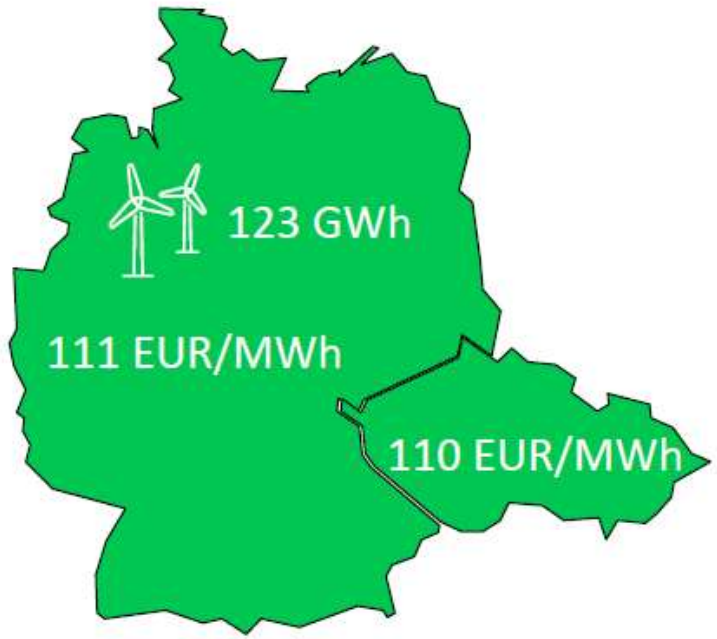
Rozdíl cen elektřiny mezi ČR a Německem
EUR/MWh



x Saldo dovozu a vývozu elektřiny z ČR, TWh

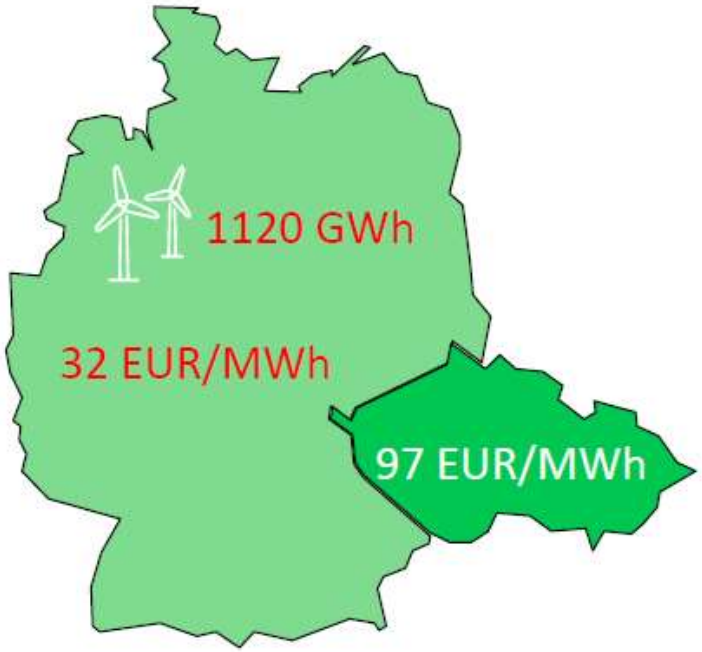
Díky vyšší kapacitě obnovitelných zdrojů v Německu a omezenému přeshraničnímu propojení jsou v období příznivých podmínek ceny v Německu výrazně níže než v ČR

Rozdíl spotových cen ČR a Německa ve dnech s nízkou a vysokou výrobou větrných elektráren



7.11.2025 – nízká výroba z větru

Přeshraniční elektrické propojení mezi Německem a ČR vede k vyrovnání cen



24.10.2025 – vysoká výroba z větru

Přeshraniční elektrické propojení z Německa do ČR se naplno vytíží. Pak už klesá cena jen v Německu

Interní

BHS
Investment of your future

Podcast Offline Štěpána Křečka



BHS
Investment of your future

Ceny energií

Trendy české a evropské energetiky (15. ročník)

Ing. Štěpán Křeček, MBA

Hlavní ekonom BHS



Interní