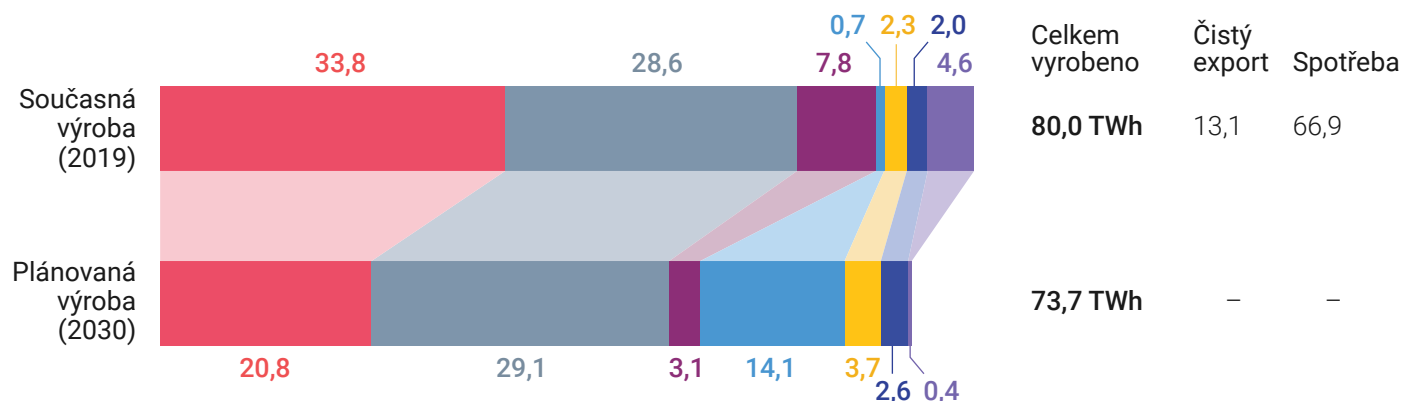


BLOOMBERGNEF: SCÉNÁŘ TRANSFORMACE ELEKTROENERGETIKY ČR

Model do roku 2030 se zaměřením na minimální náklady

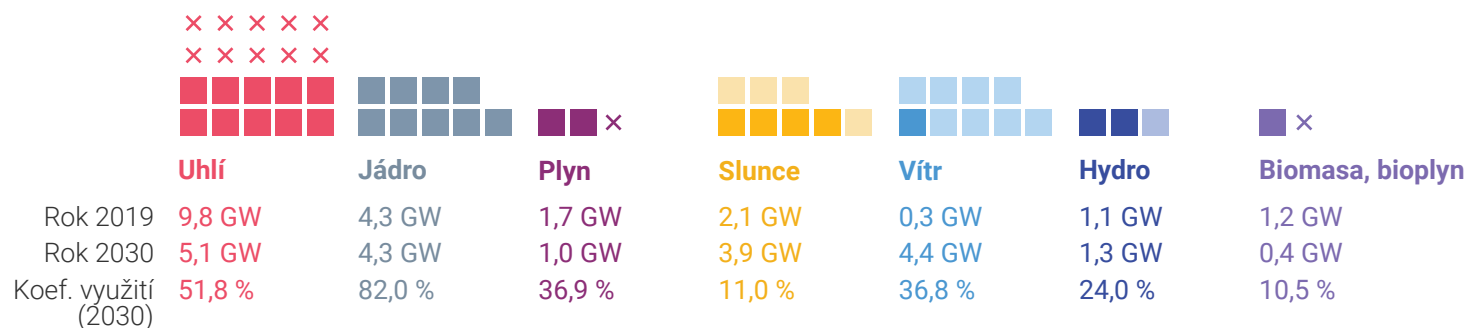
■ Uhlí ■ Jádno ■ Plyn ■ Vítr ■ Slunce ■ Hydro* ■ Biomasa, bioplyn

VYROBENÁ ELEKTŘINA v terawatthodinách [TWh]



POROVNÁNÍ INSTALOVANÉHO VÝKONU v gigawatttech [GW]

■ 2019 Stávající 1× ■ = 500 megawattů instalovaného výkonu
 ■ 2030 K vybudování
 × 2030 K odstavení



EMISE Z VÝROBY ELEKTŘINY v Mt CO₂eq**



O SCÉNÁŘI

Tento scénář zpracovala v roce 2020 mezinárodní konzultační firma BloombergNEF, která se zaměřuje na analýzy a výzkum mimo jiné v oblasti čisté energetiky. Zabývá se možnostmi transformace energetiky v Česku, Polsku, Bulharsku a Rumunsku – státech, které jsou v Evropě na uhlí nejvíce závislé a dosud nemají plán jeho odstavení.

Scénář podrobně řeší modelování ceny nových instalací a provozu elektráren v průběhu let 2020–2030, odklon od výroby elektřiny z uhlí je v tomto modelu důsledek rostoucí ceny emisních povolenek a cenové konkurence výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie. Vývoj instalovaného výkonu a výrobu elektřiny řeší po jednotlivých letech.

Hlavní závěr modelu je, že od roku 2024 (resp. 2029) bude elektřina z nově postavených větrných (resp. solárních) elektráren levnější, než elektřina ze stávajících uhelných zdrojů.

INVESTICE

5,8 mld € na výstavbu nových obnovitelných zdrojů energie. Investice do infrastruktury studie nemodeluje.

MODEL

"New energy outlook 2020", vlastní model společnosti BloombergNEF.

* Bez přečerpávacích elektráren

** Podle výpočtu Fakta o klimatu

zdroj dat: ERÚ, OTE, BloombergNEF