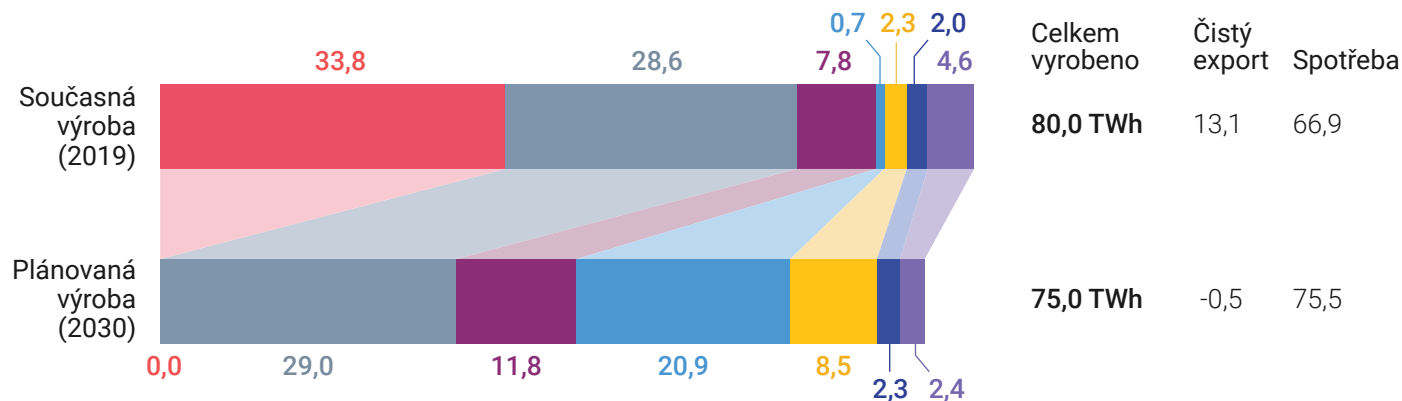


BLOOMBERGNEF: SCÉNÁŘ TRANSFORMACE ELEKTROENERGETIKY ČR

Model do roku 2030 se zaměřením na minimální náklady

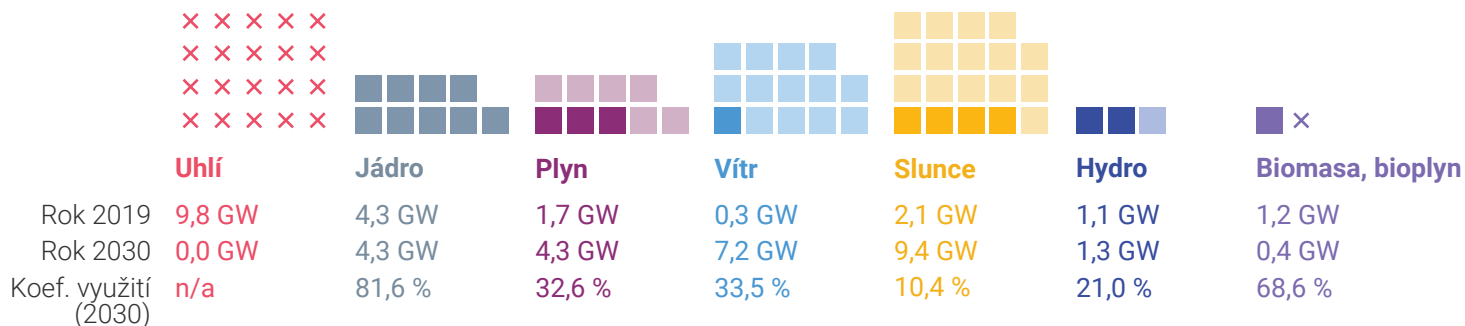
■ Uhlí ■ Jádno ■ Plyn ■ Vítr ■ Slunce ■ Hydro* ■ Biomasa, bioplyn

VYROBENÁ ELEKTŘINA v terawatthodinách [TWh]

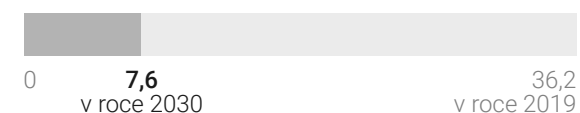


POROVNÁNÍ INSTALOVANÉHO VÝKONU v gigawattch [GW]

■ 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. Tato studie předpokládá cíl 55% snížení emisí v EU a očekává značný růst cen emisních povolenek. Jde o rozšíření dřívější studie, která pracovala s původním 40% cílem.

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 do roku 2027 vytlačí čistě ekonomické tlaky všechny české uhelné elektrárny z trhu.

INVESTICE

17 miliard € na výstavbu nových zdrojů elektřiny. Investice do infrastruktury ani investice do střešní fotovoltaiky studie nemodeluje.

MODEL

New energy outlook 2020, vlastní model společnosti BloombergNEF.

* Bez přečerpávacích elektráren

** Podle výpočtu Fakta o klimatu