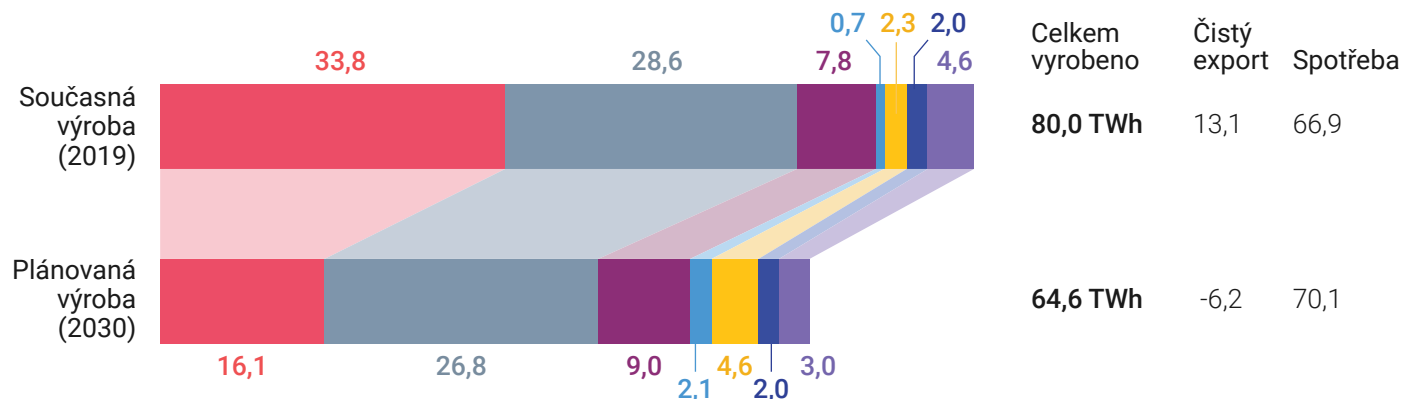


MCKINSEY: SCÉNÁŘ TRANSFORMACE ELEKTROENERGETIKY ČR

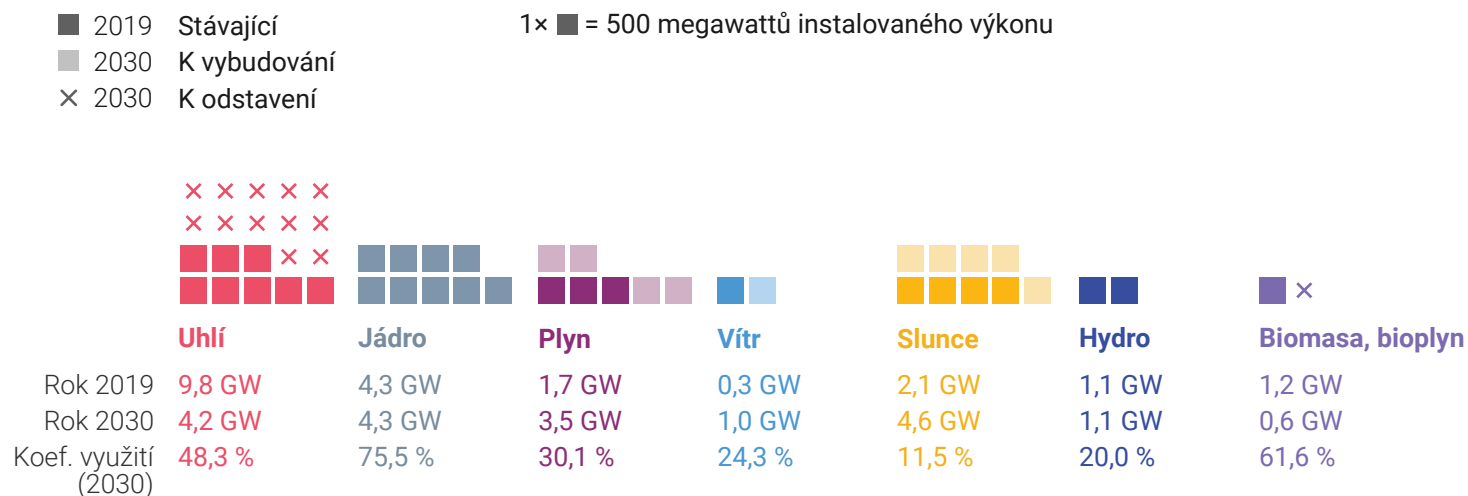
Model do roku 2030 se zaměřením na minimální náklady

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

VYROBENÁ ELEKTŘINA v terawatthodinách [TWh]



POROVNÁNÍ INSTALOVANÉHO VÝKONU v gigawatttech [GW]



EMISE Z VÝROBY ELEKTŘINY v Mt CO₂eq**



O SCÉNÁŘI

Tento scénář zpracovala v roce 2020 česká pobočka mezinárodní konzultační firmy McKinsey, která mimo jiné poskytuje poradenství i v oboru energetiky.

Studie modeluje nákladově efektivní scénář pro hlavní hospodářská odvětví v ČR vedoucí k dostatečnému snížení emisí v roce 2030 a klimatické neutralitě v roce 2050.

Hlavní závěr modelu je, že snížení emisí o 55 % do roku 2030 je v ČR realistické. Studie současně uvádí, že většina vynaložených investic pro nákladově optimální scénář se vyplatí nebo dokonce přinese zisk, protože nově zaváděné technologie umožní snížení provozních nákladů.

INVESTICE

500 miliard Kč v příštích deseti letech k dosažení 55% cíle ve všech odvětvích. Konkrétně pro energetiku studie uvádí investice do přenosové a distribuční soustavy ve výši 50 až 100 miliard Kč do roku 2030.

MODEL

Decarbonization Pathways Optimizer, vlastní model společnosti McKinsey.

* Bez přečerpávacích elektráren

** Podle výpočtu Fakta o klimatu