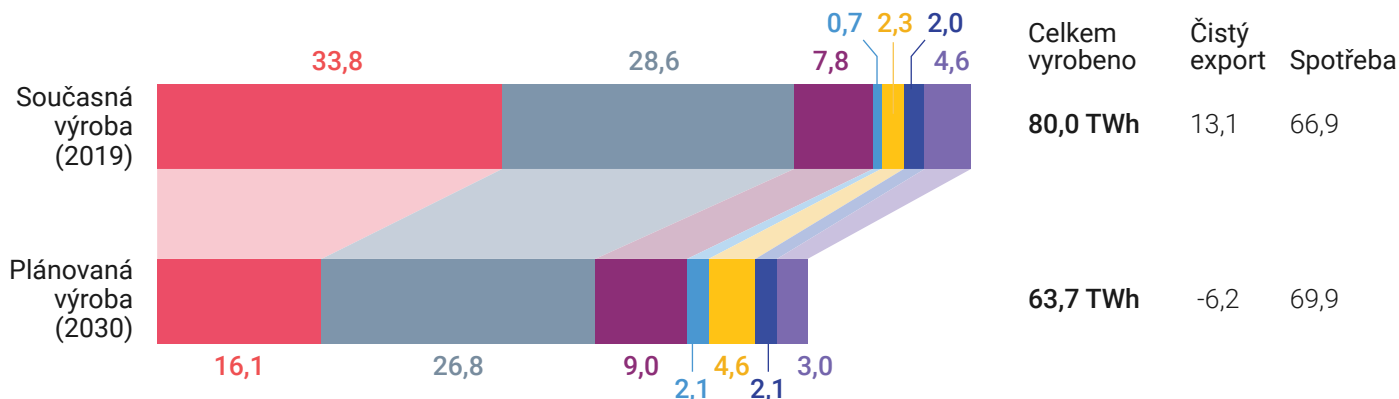


# MCKINSEY: SCÉNÁŘ TRANSFORMACE ELEKTROENERGETIKY ČR

Model do roku 2030 se zaměřením na minimální náklady

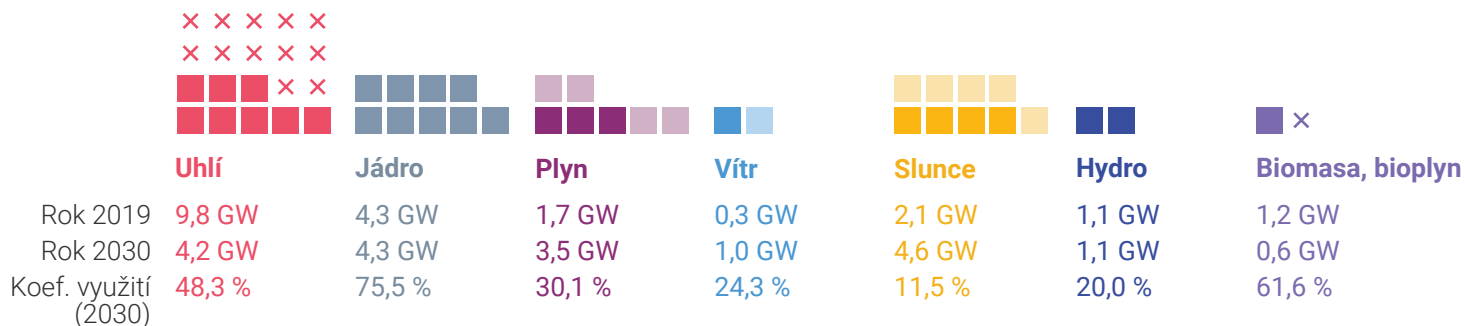
■ Uhlí ■ Jádno ■ Plyn ■ Vítr ■ Slunce ■ Hydro\* ■ Biomasa, bioplyn

## VYROBENÁ ELEKTŘINA v terawatthodinách [TWh]



## POROVNÁNÍ INSTALOVANÉHO VÝKONU v gigawattch [GW]

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



## EMISE Z VÝROBY ELEKTŘINY v Mt CO<sub>2</sub>eq\*\*



## 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 Česku, který povede 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 dodatečných investic 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