

# IEA WORLD ENERGY OUTLOOK 2024

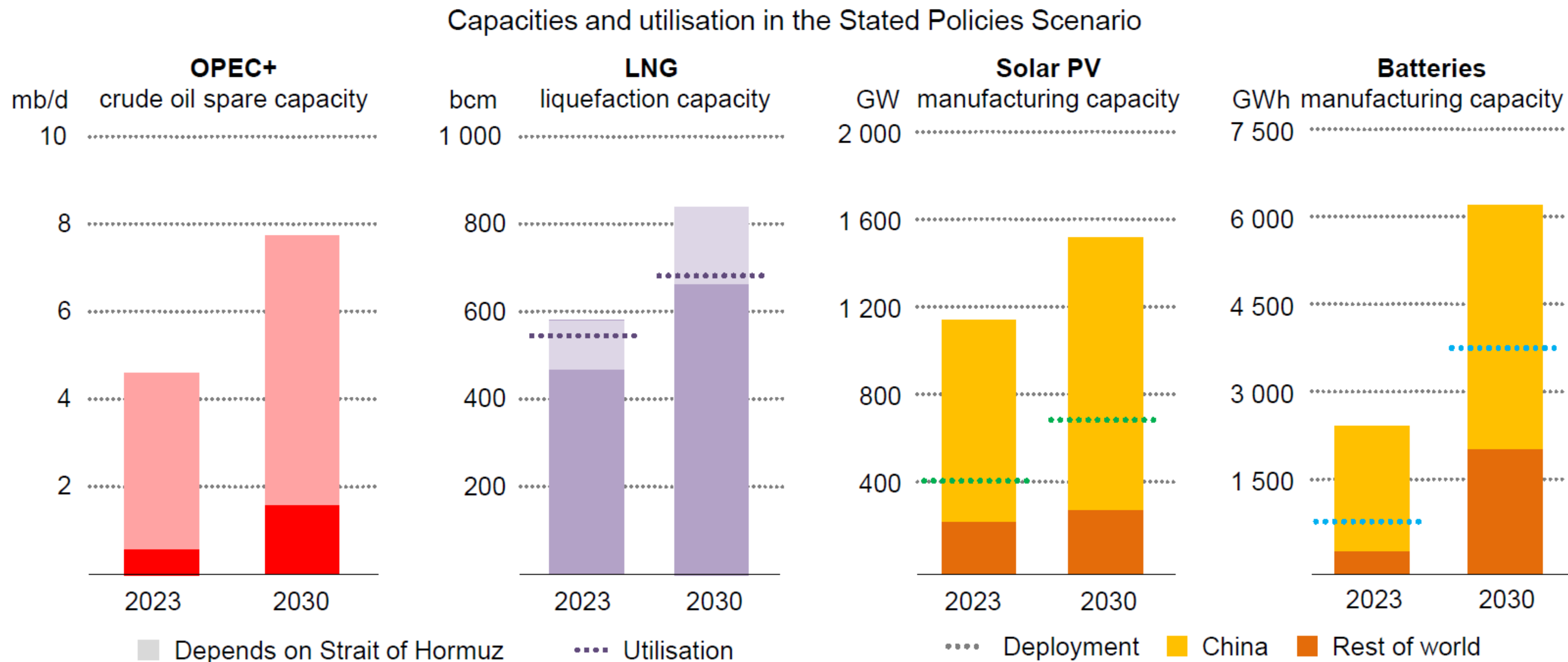
Vladimír Kubeček

3.prosinec 2024



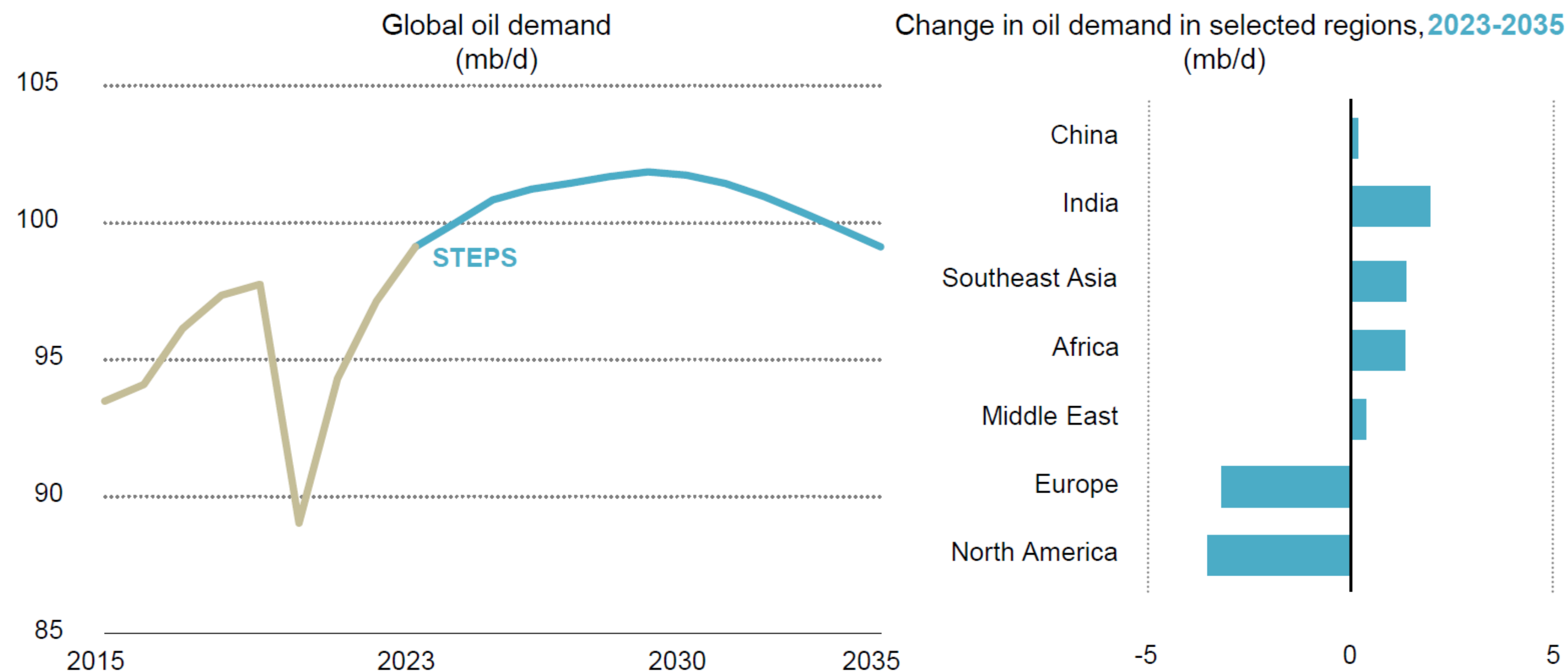


Rizika pro energetickou bezpečnost zůstávají vysoká, i přes to, že se situace na trhu uklidňuje



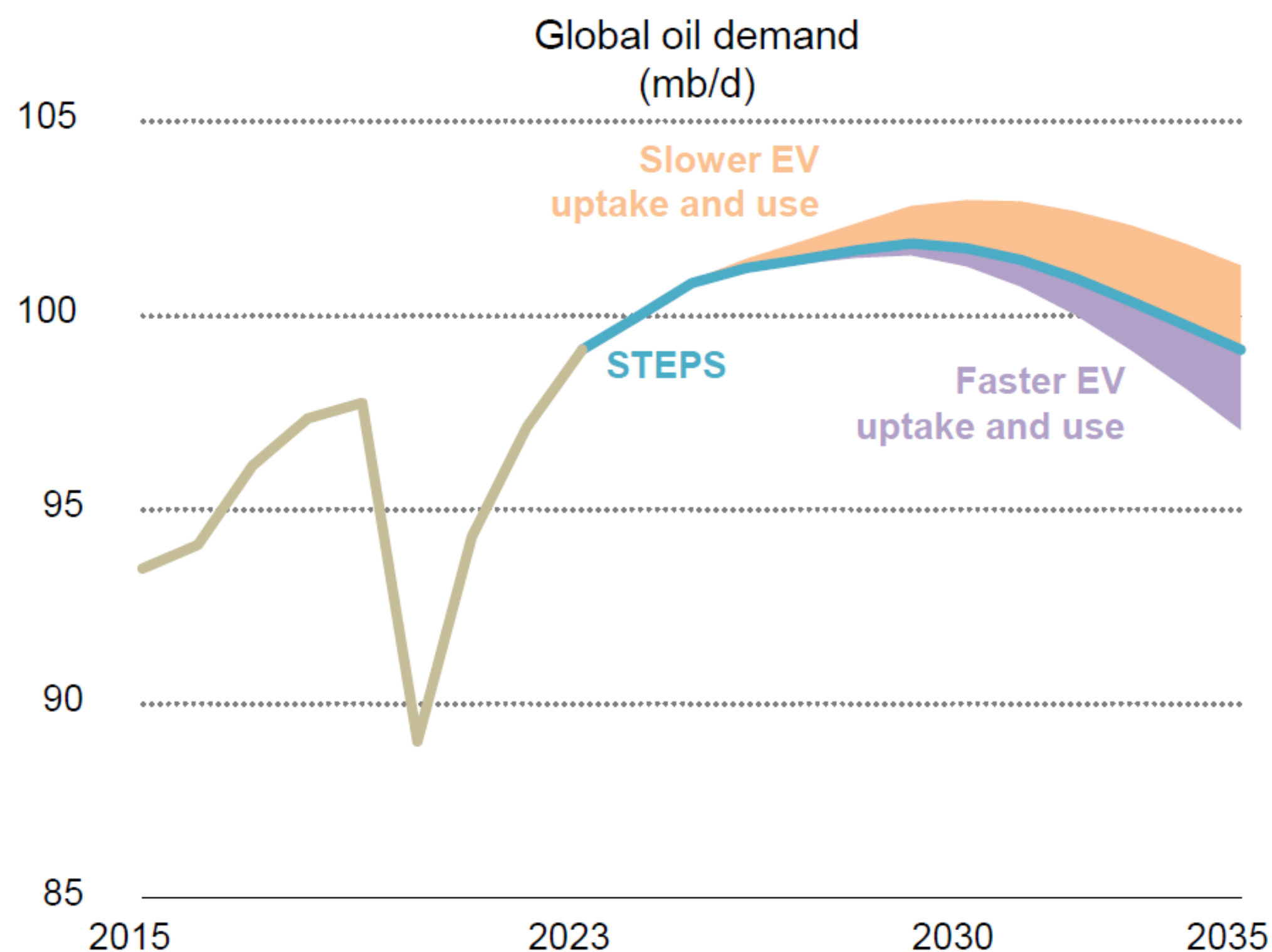
Ve druhé polovině tohoto desetiletí vstoupí svět do nové éry energetických trhů, která se bude vyznačovat pokračujícími geopolitickými hrozbami, ale také relativně bohatou nabídkou paliv a technologií.

# Poptávka po ropě se mění na poptávku na elektřinu



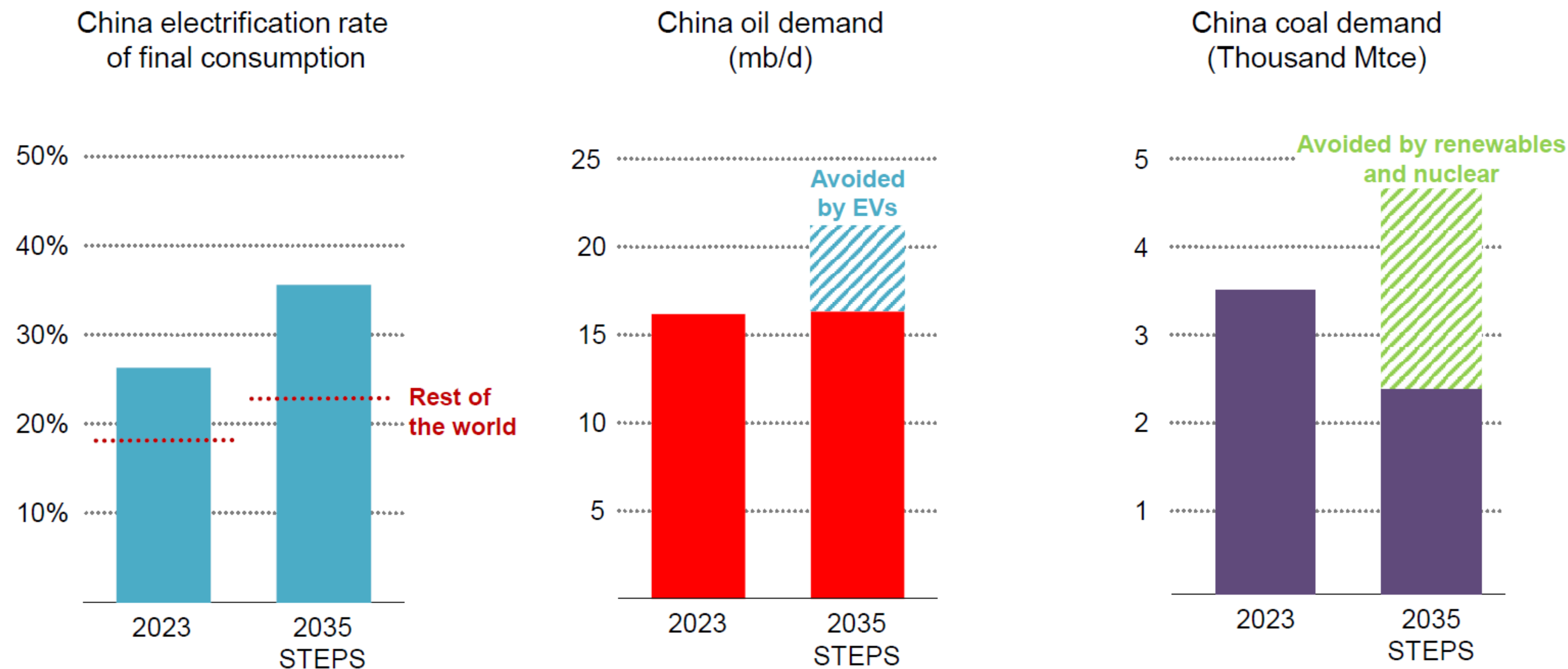
**S rozvojem elektromobility v Číně se hlavními zdroji rostoucí spotřeby ropy do roku 2035 stávají Indie, Jihovýchodní Asie a Afrika. Peak poptávky po ropě je na obzoru, a to i v případě, že se rozmach elektromobility na klíčových trzích zpomalí oproti očekávání.**

# Poptávka po ropě se mění na poptávku na elektřinu



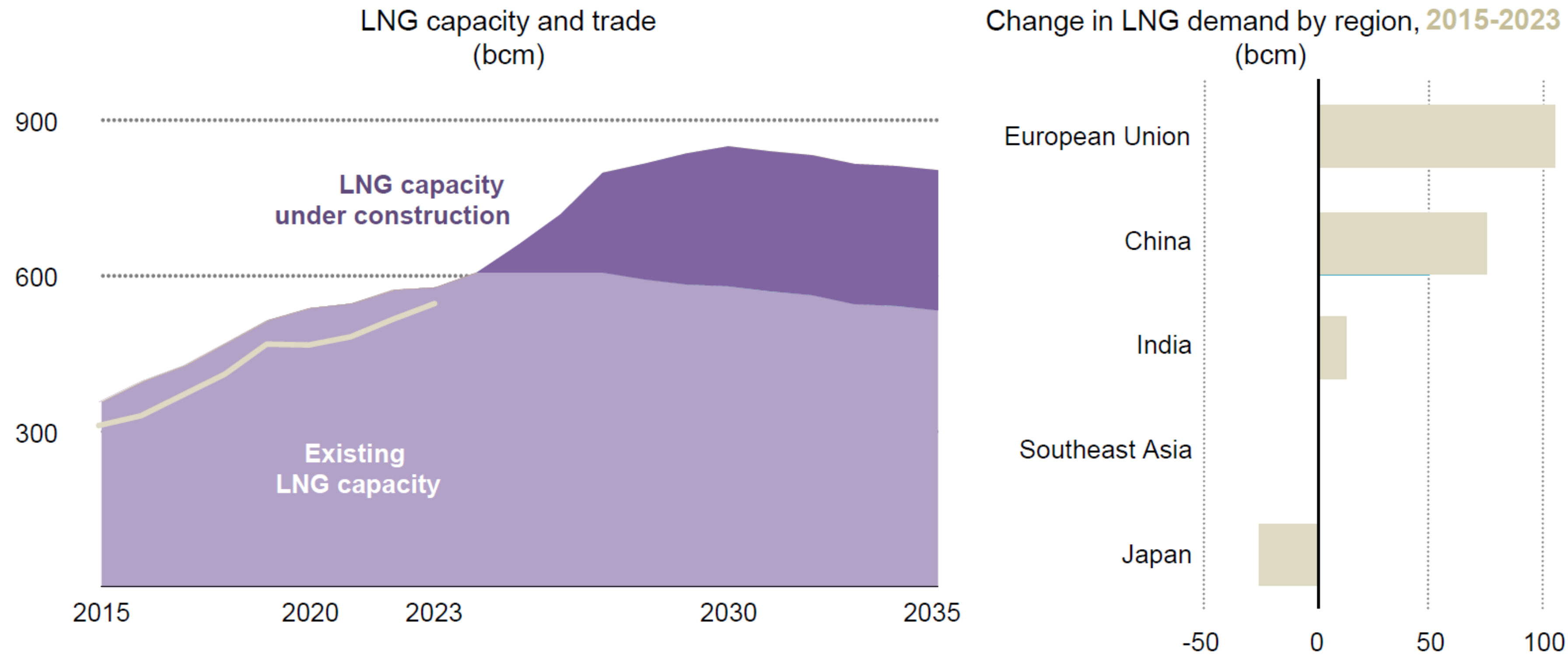
**S rozvojem elektromobility v Číně se hlavními zdroji rostoucí spotřeby ropy do roku 2035 stávají Indie, Jihovýchodní Asie a Afrika. Peak poptávky po ropě je na obzoru, a to i v případě, že se rozmach elektromobility na klíčových trzích zpomalí oproti očekávání.**

# Elektrifikace Číny opět otřásá energetickými trhy



**Mimořádný rozvoj elektrifikace, fotovoltaiky a dalších čistých zdrojů elektřiny v Číně omezuje růst poptávky po ropě a snižuje výrobu elektřiny z uhlí, což má významný dopad na čínské i celosvětové trendy.**

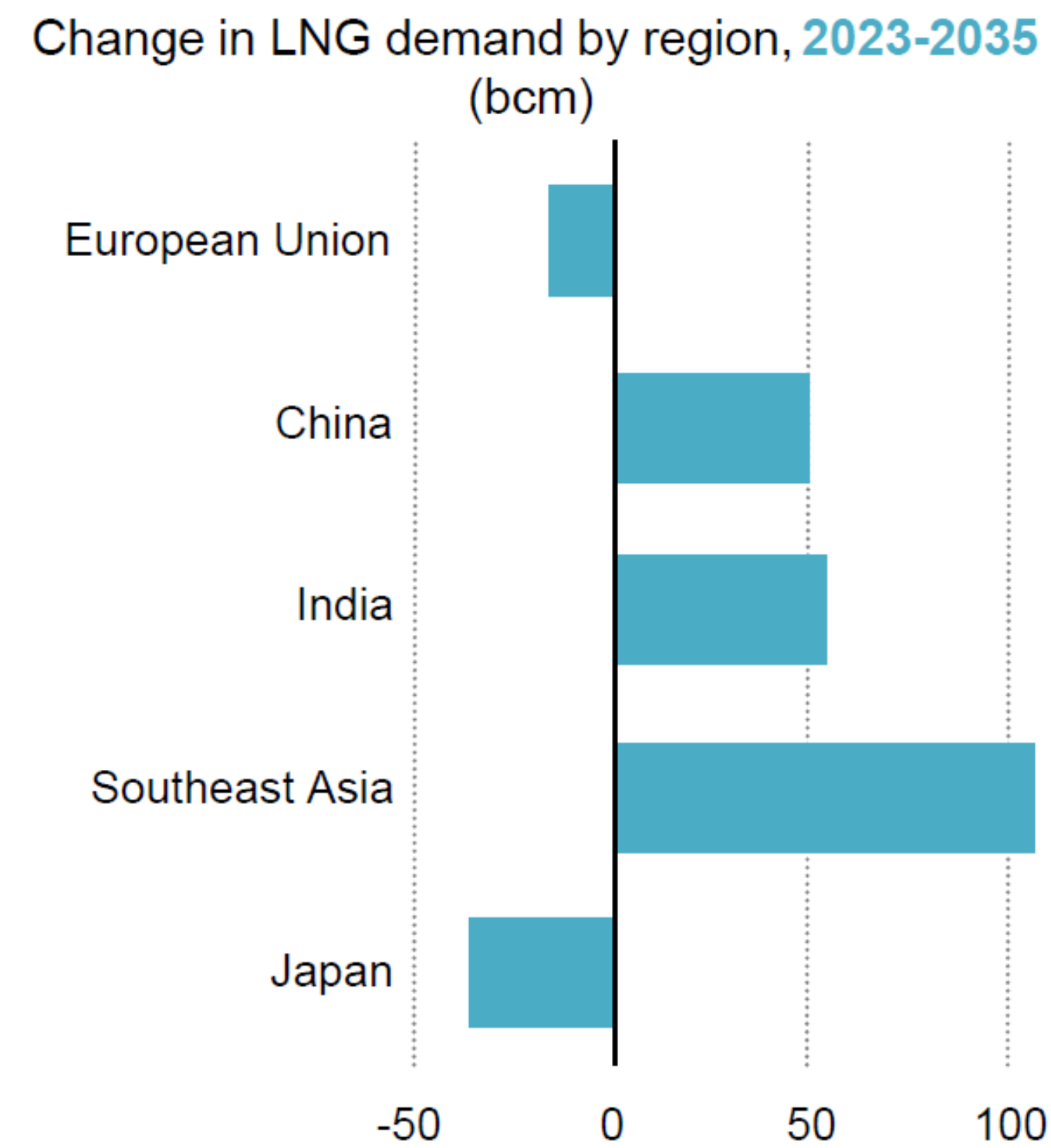
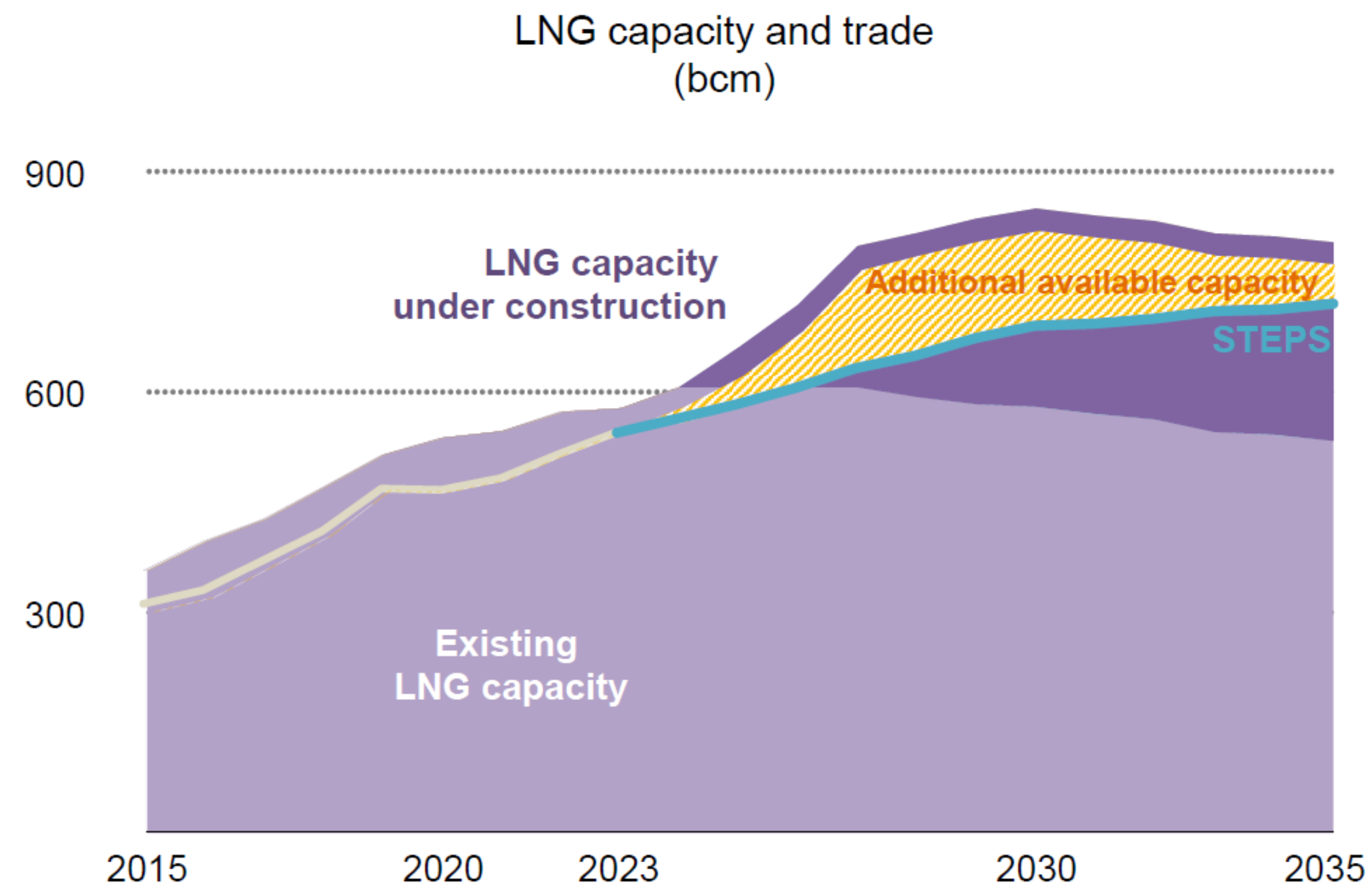
# Kam bude směřovat nová vlna LNG?



**Navýšení světové exportní kapacity LNG o téměř 50 % do roku 2030 přinese nižší ceny zemního plynu, ale importovaný plyn bude stále čelit tvrdé konkurenci obnovitelných zdrojů a uhlí v cenově citlivých rozvojových ekonomikách.**



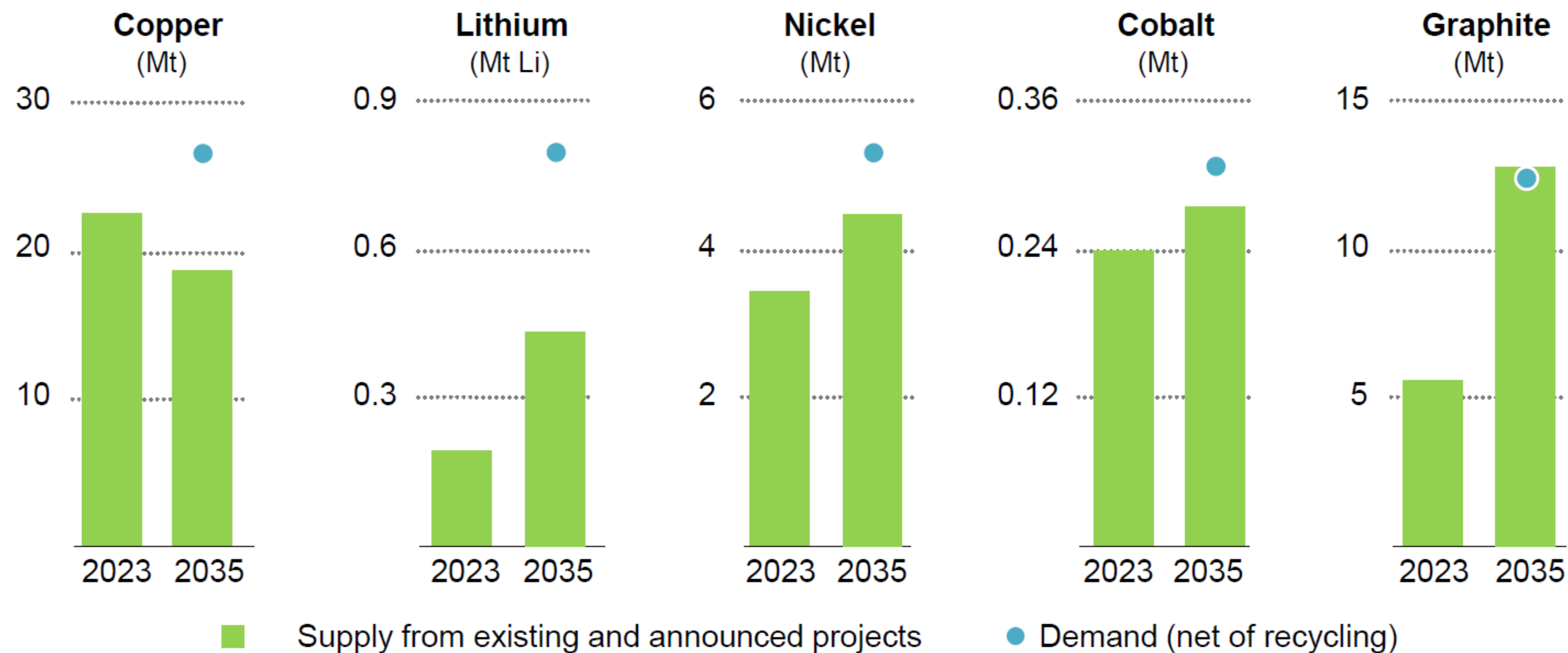
# Kam bude směřovat nová vlna LNG?



**Navýšení světové exportní kapacity LNG o téměř 50 % do roku 2030 přinese nižší ceny zemního plynu, ale importovaný plyn bude stále čelit tvrdé konkurenci obnovitelných zdrojů a uhlí v cenově citlivých rozvojových ekonomikách.**

# Ne všechny předpokládané dodávky jsou dostatečné

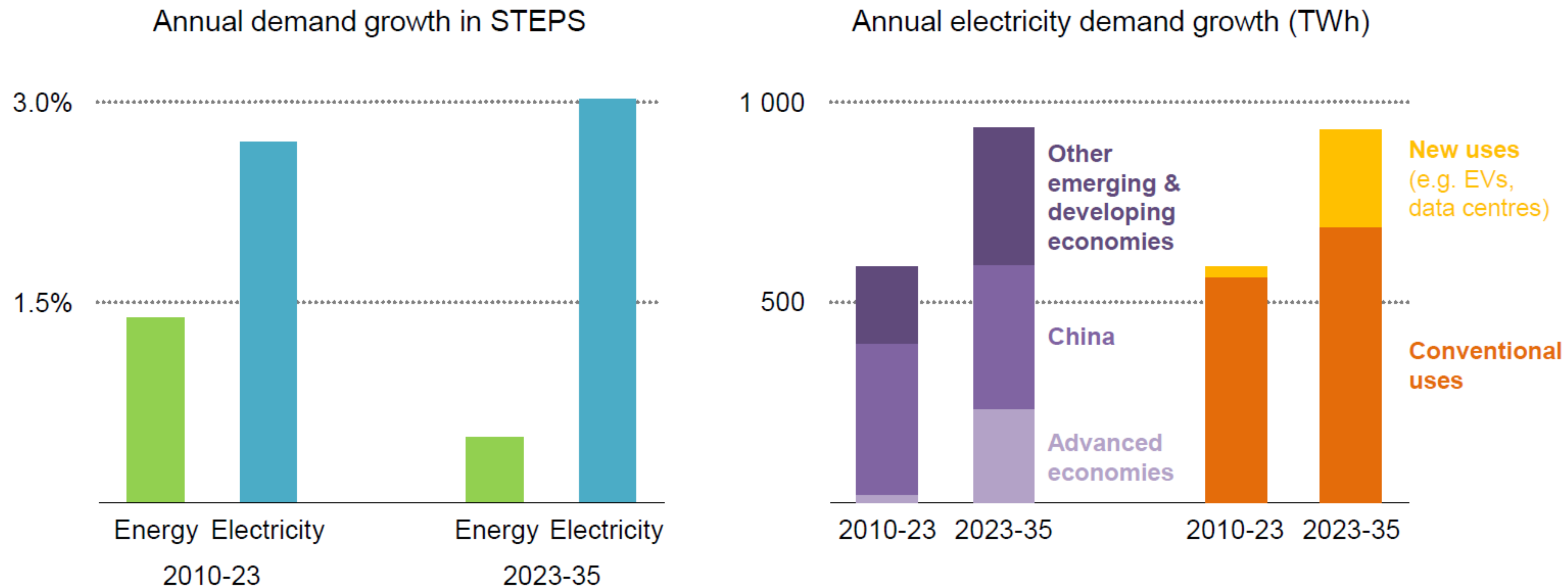
Mineral supply requirements and expected supply from existing and announced projects



**Dodávky ze stávajících a avizovaných projektů nedosahují u některých klíčových nerostných surovin (zejména mědi a lithia) požadavků pro rok 2035. K vyřešení tohoto nedostatku je třeba vyvinout další úsilí v oblasti recyklace a rozvoje nových projektů.**

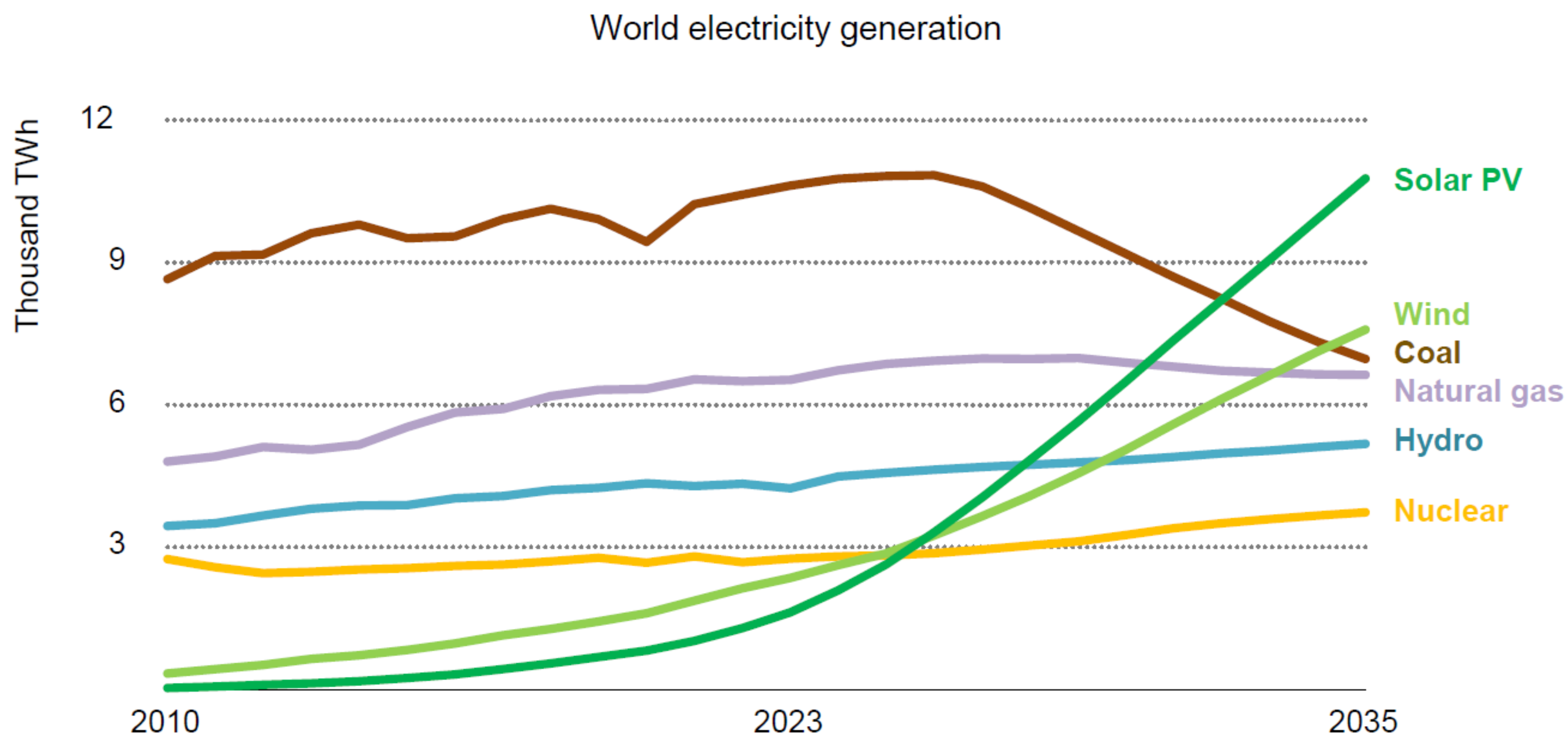


# Rychlý přechod do věku elektřiny



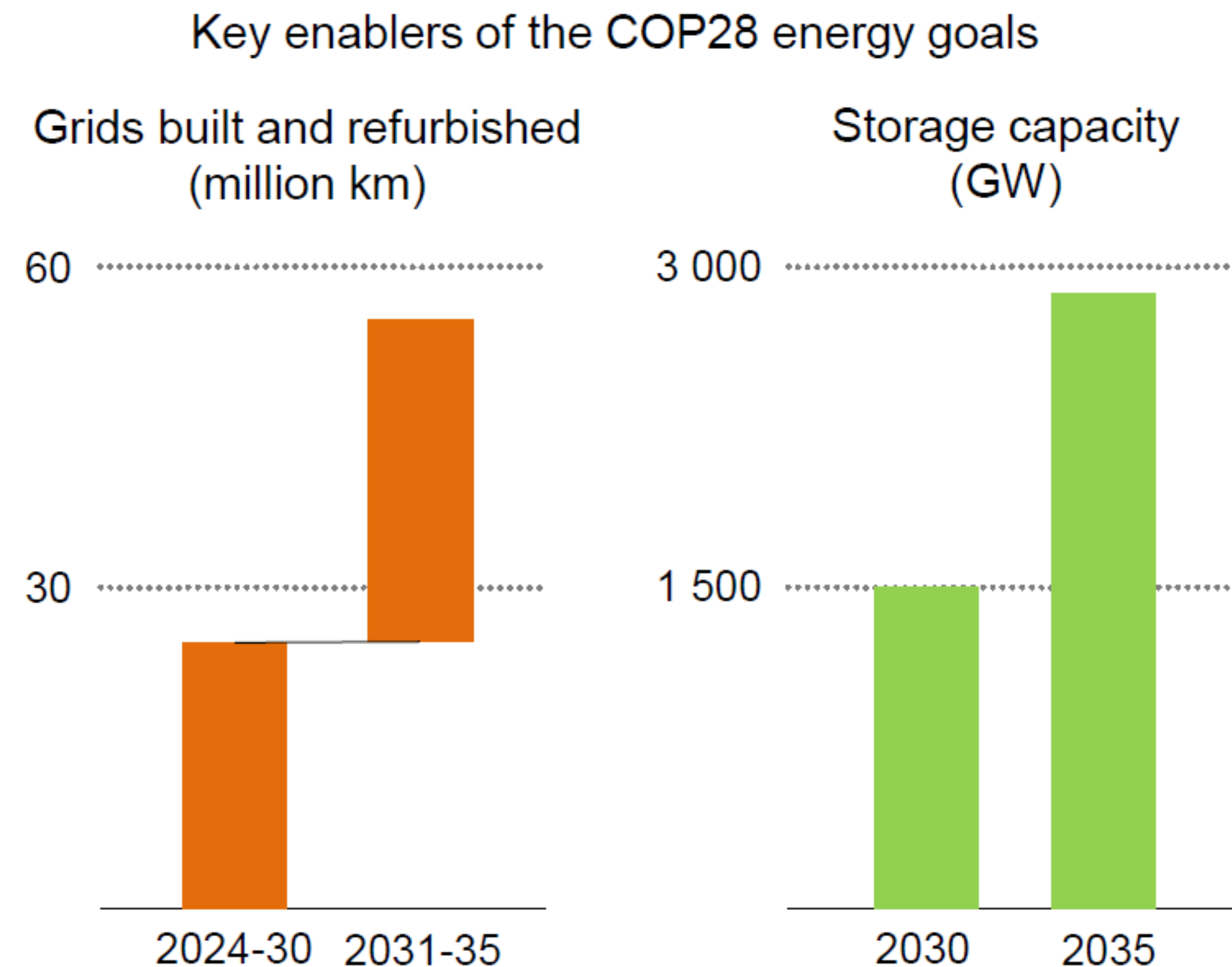
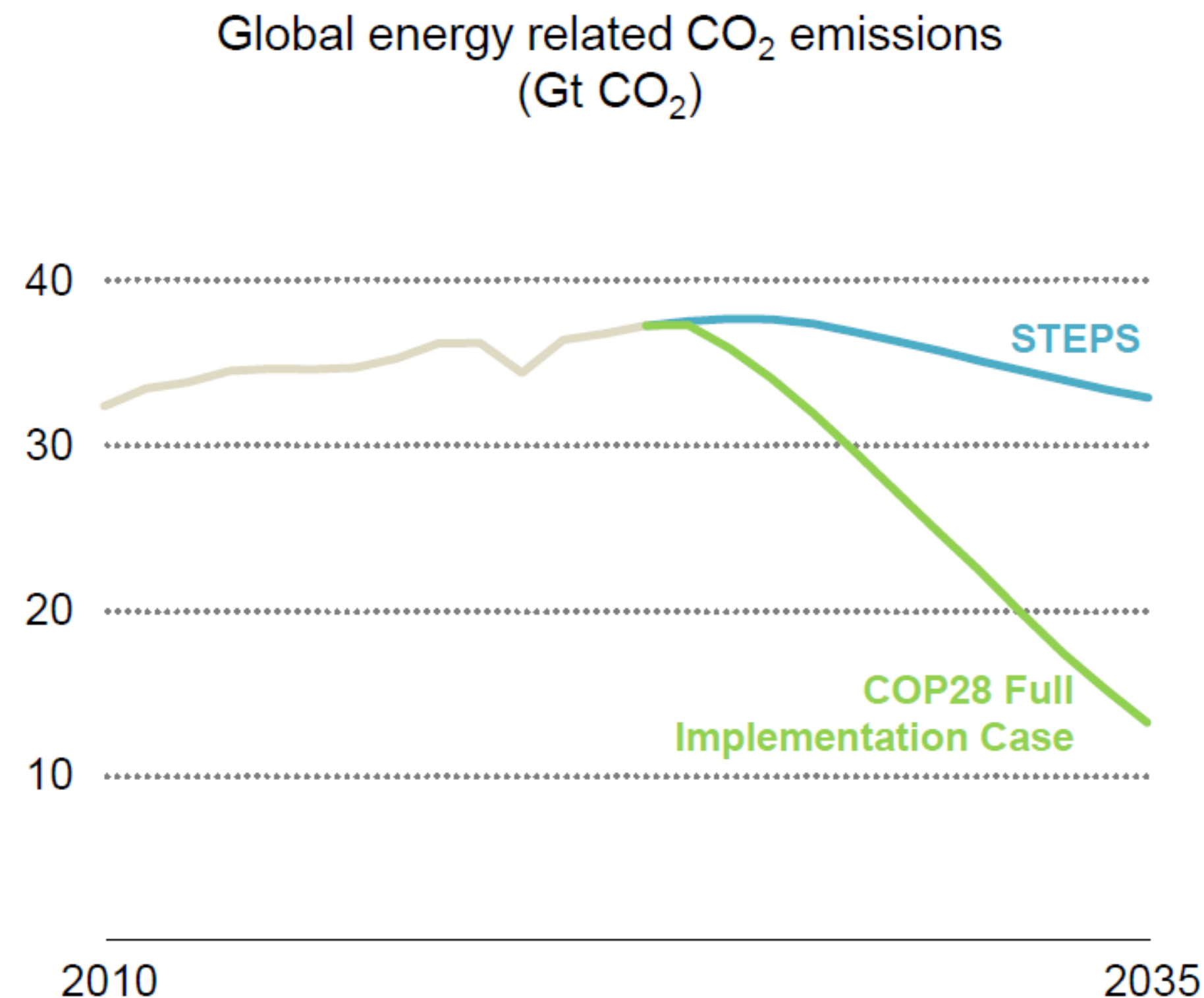
**Elektřina roste rychleji než všechny ostatní zdroje energie a roste v širokém spektru ekonomik, protože tradiční hnací síly růstu jsou nyní doplněny silami novými, jako jsou elektromobily, datová centra nebo tepelná čerpadla.**

# Spotřeba elektřiny roste rychle, čistá energie roste ještě rychleji



Dle scénáře STEPS dosáhnout fotovoltaické a větrné elektrárny svého vrcholu a stanou se největšími zdroji elektřiny před rokem 2035. Spolu s dalšími doplňujícími zdroji čisté energie (jako jsou vodní a jaderné elektrárny) postupně vytlačí uhlí na ústup.

# Blíží se peak emisí, zatím ale ne dramatický pokles



Politiky a tržní trendy jsou dostatečně silné na to, aby zajistily brzké dosažení peaku globálních emisí, ale k urychlení jejich poklesu směrem k nulovým čistým emisím do roku 2050 je zapotřebí plná realizace cílů COP28 v oblasti energetiky.



VEDEME ELEKTŘINU NEJVYŠŠÍHO NAPĚTÍ

DĚKUJI ZA POZORNOST

Jméno Příjmení, funkce  
[prijmeni@ceps.cz](mailto:prijmeni@ceps.cz)

