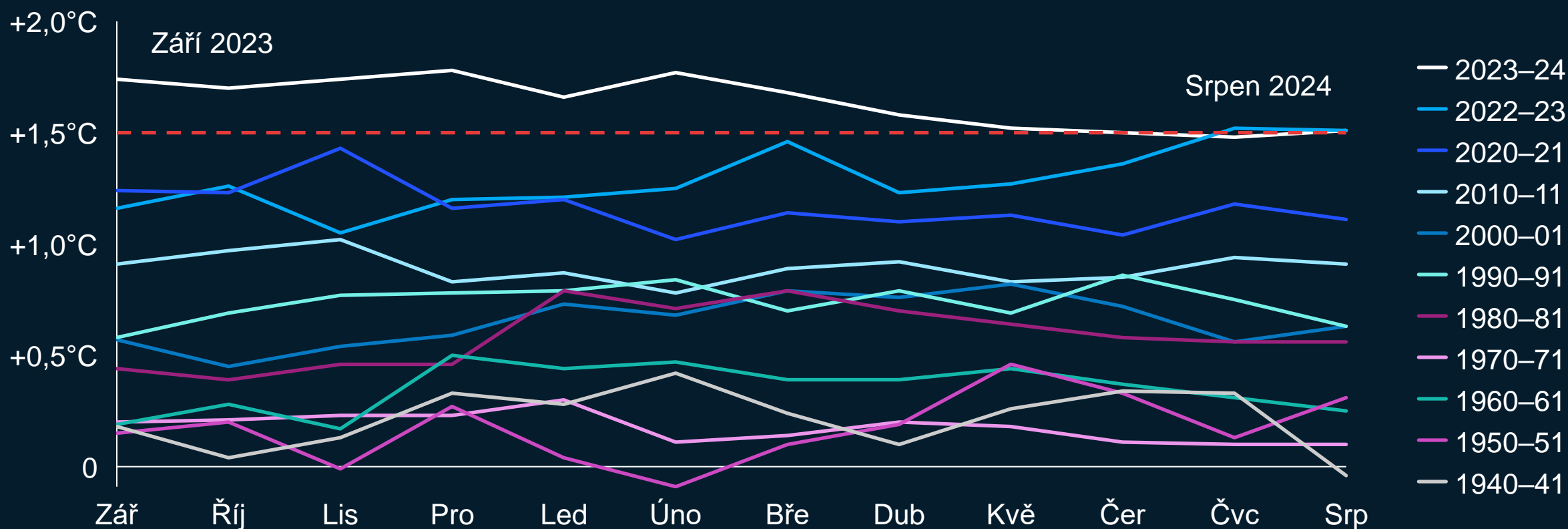


Dekarbonizace: Kde jsme a kam dál?

Klima se mění rychle: v roce 2024 byly poprvé průměrné globální teploty o 1,5 °C vyšší než před průmyslovou revolucí

Měsíční globální povrchové teploty, nárůst ve srovnání s obdobím 1850–1900

září – srpen



Oproti roku 2022 energetickou tranzici zpomaluje několik změn

		Z 2021–22	Na 2023–24	Duben 2025
Úrokové sazby Eurozóna		0,29 %¹	» 4,25%	2,4%
Ceny energií EUR/MWh, Německo	Elektřina	~165–465	» ~60–140	
	Plyn	~85–140	» ~25–30	
Podpora akcionářů pro environmentální návrhy Russell 3000		43 %	» 20 %	



Dnešní energetický systém je obří fyzický celek, který se vyvíjel víc než sto let

1 mld. vozidel se spalovacím motorem

V řadě za sebou by stokrát obkroužila rovník

2 mil. kilometrů ropovodů

Dost na to, aby to stačilo na cestu dvakrát na Měsíc a zpět

60 000 elektráren

Od dieselových generátorů v Antarktidě po geotermální stanice na Islandu

7 mld. tun průmyslových materiálů

800kg cementu, oceli, čpavku a plastů na osobu a rok

Hlavní mechanismy, které určují směr a rychlost dekarbonizace



Pařížská dohoda



**Fit for 55,
REPowerEU**



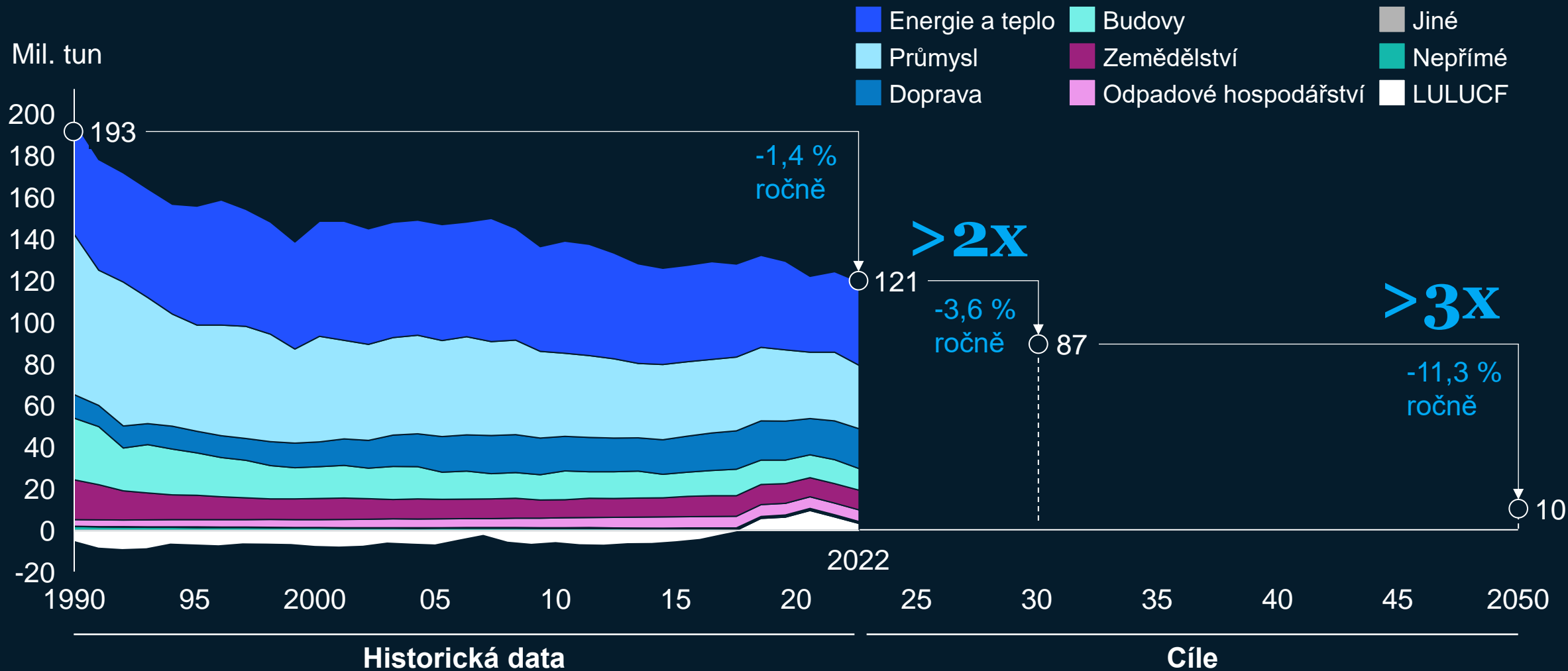
**ECB a bankovní
regulace**



**Závazky firem
(včetně
dodavatelských
řetězců)**

Česká republika dosáhla od roku 1990 značného pokroku, významný potenciál pro snížení emisí však stále zůstává

Skleníkové plyny v České republice

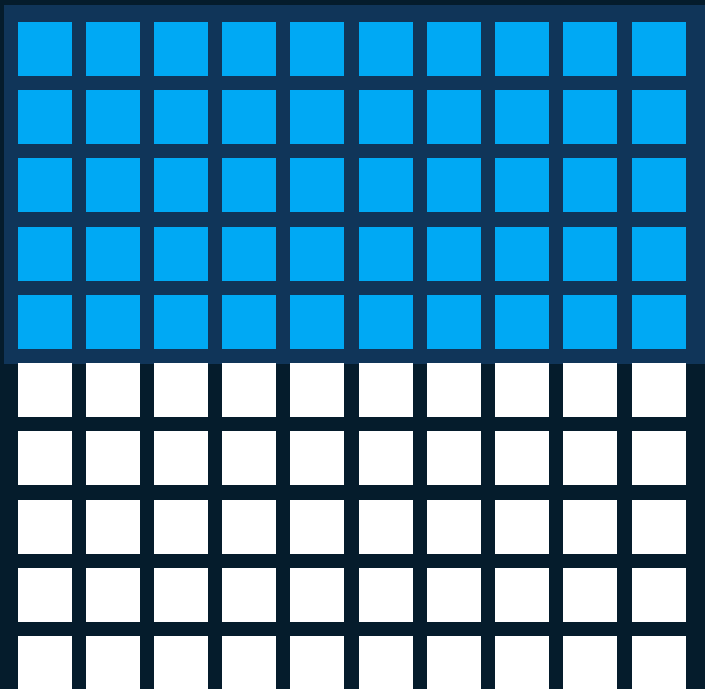


Až 60 % emisí lze eliminovat i bez překonání těch nejtěžších fyzických překážek (úroveň 3)

■ Úroveň 3 ■ Ostatní

Emise globálního energetického systému
GtCO₂, 2022; procenta

40–60 %
Podíl emisí



Produkce energie s nižšími emisemi přechodem od uhlí k plynu a zvýšením podílu obnovitelných zdrojů

Zvyšování podílu elektrických vozidel mezi osobními automobily

Zlepšení energetické účinnosti a nasazení tepelných čerpadel

Elektrifikace průmyslového tepla