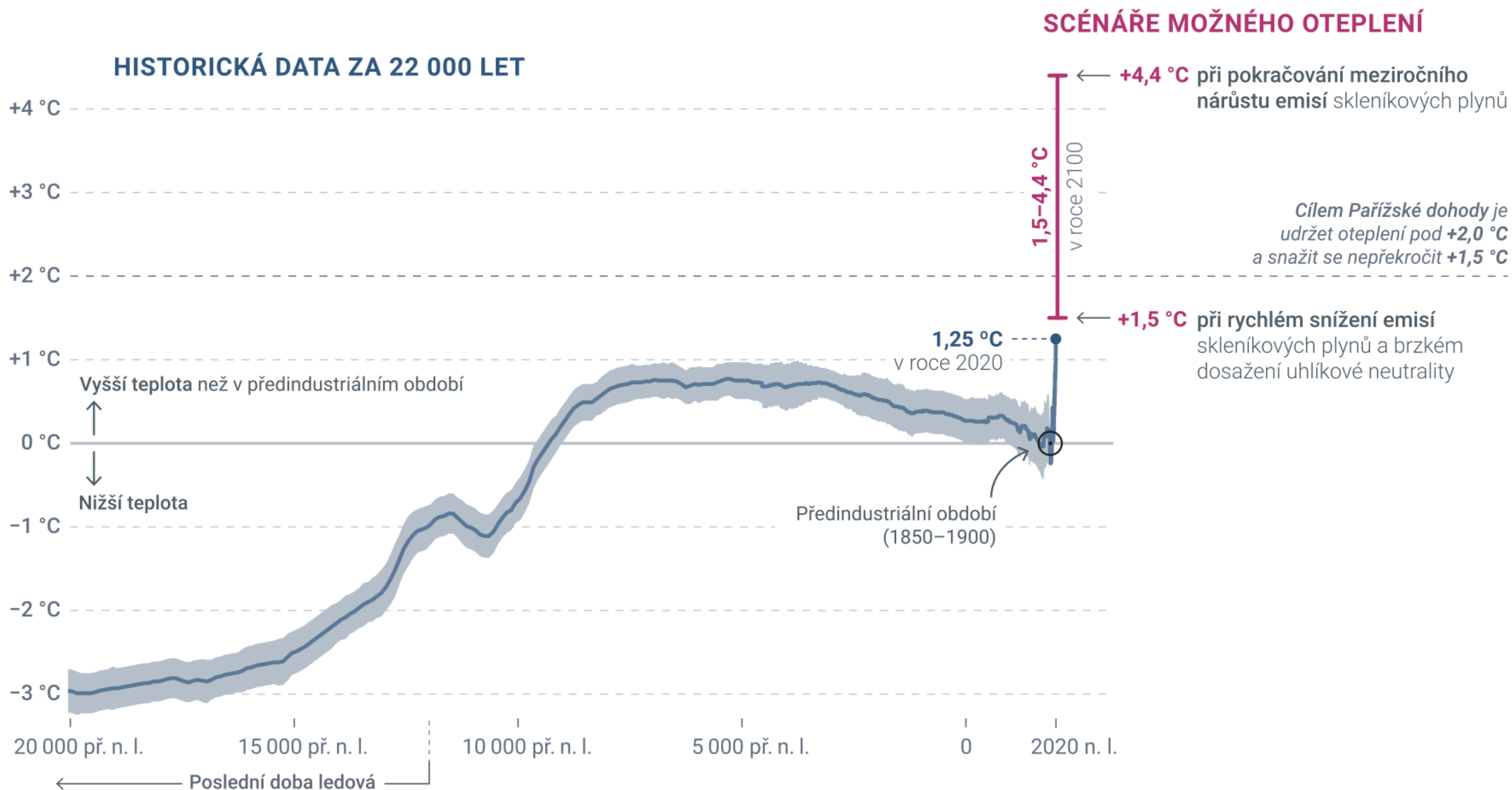


ZMĚNA PRŮMĚRNÉ TEPLOTY PLANETY ZA 22 000 LET

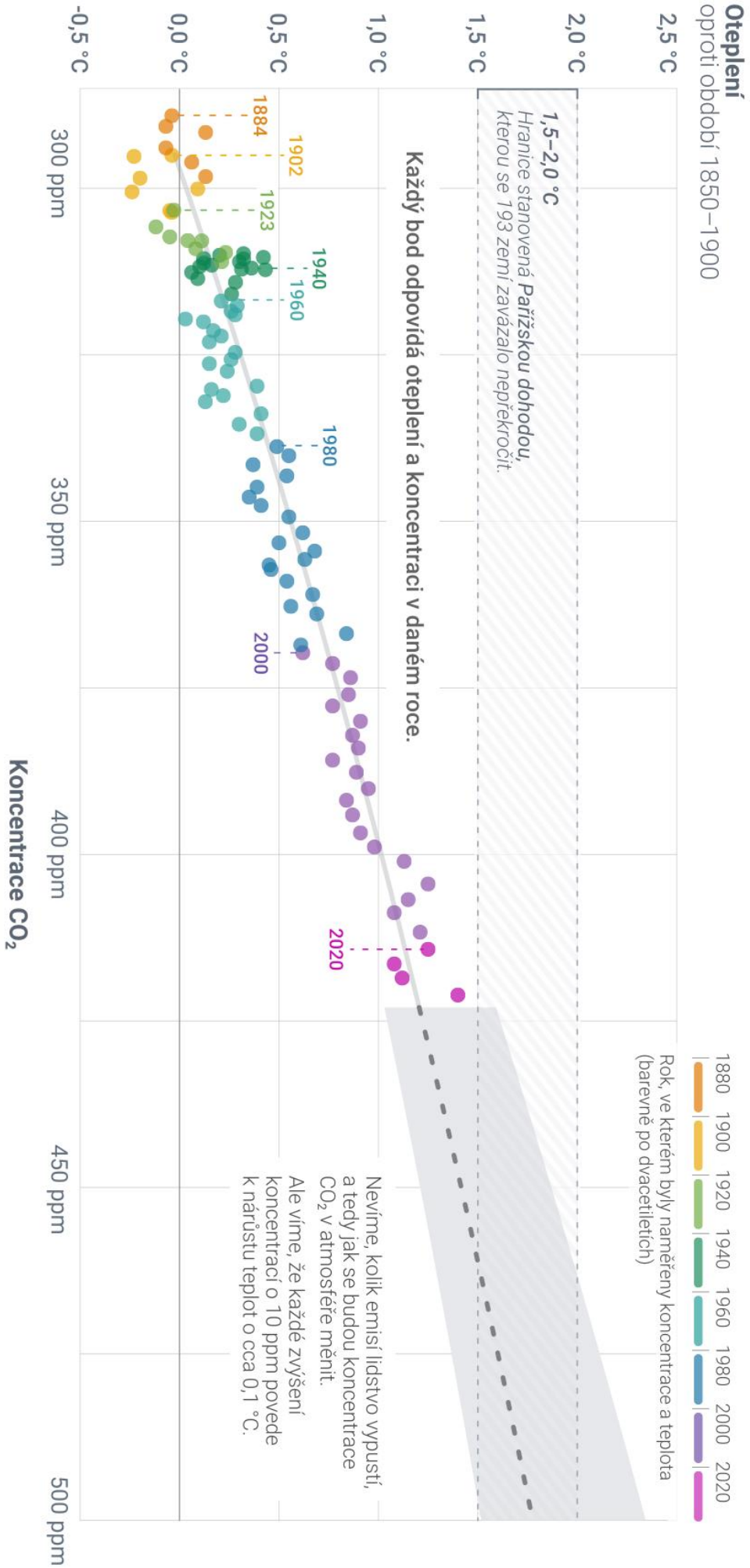
Scénáře odhadují, že **v roce 2100 bude globální průměrná teplota o 1,5–4,4 °C vyšší než v předindustriálním období.**



SOUVISLOST KONCENTRACE CO₂ A GLOBÁLNÍHO OTEPLOVÁNÍ

Čím vyšší jsou koncentrace CO₂ v atmosféře, tím vyšší je teplota planety.

Jak vysoké koncentrace CO₂ v atmosféře budou, záleží na tom, kolik emisí lidstvo vypustí.



Koncentrace CO₂ se měří v ppm (parts per million, tedy počet částic na milion). Koncentrace 400 ppm CO₂ znamená, že v jednom milionu molekul vzduchu je 400 molekul CO₂. Oxid uhličitý (CO₂) přispívá ke globálnímu oteplování ze všech skleníkových plynů nejvýrazněji. Skleníkový efekt se zesiluje a CO₂ odpovídá za 70 % tohoto zesílení.

VERZE 2024-03-14 LICENCE CC BY 4.0
více info na faktaoklimatu.cz/souvislost-koncentrace-oteplovani
zdroj dat: NOAA, NASA Goddard Institute for Space Studies

VÝVOJ SVĚTOVÉ TEPLOTNÍ ANOMÁLIE



Svět je nyní o přibližně 1,2 °C teplejší než v letech 1850–1900. V posledních 40 letech se otepluje tempem 0,2 °C za desetiletí.

- Světová teplotní anomálie pro daný rok

