

„Česká republika je malá země a patří k nejmenším znečišťovatelům planety, proto by měla přispívat na řešení klimatické krize výrazně méně než velké země (USA, Čína, Brazílie, Francie apod.).“

ZADÁNÍ:

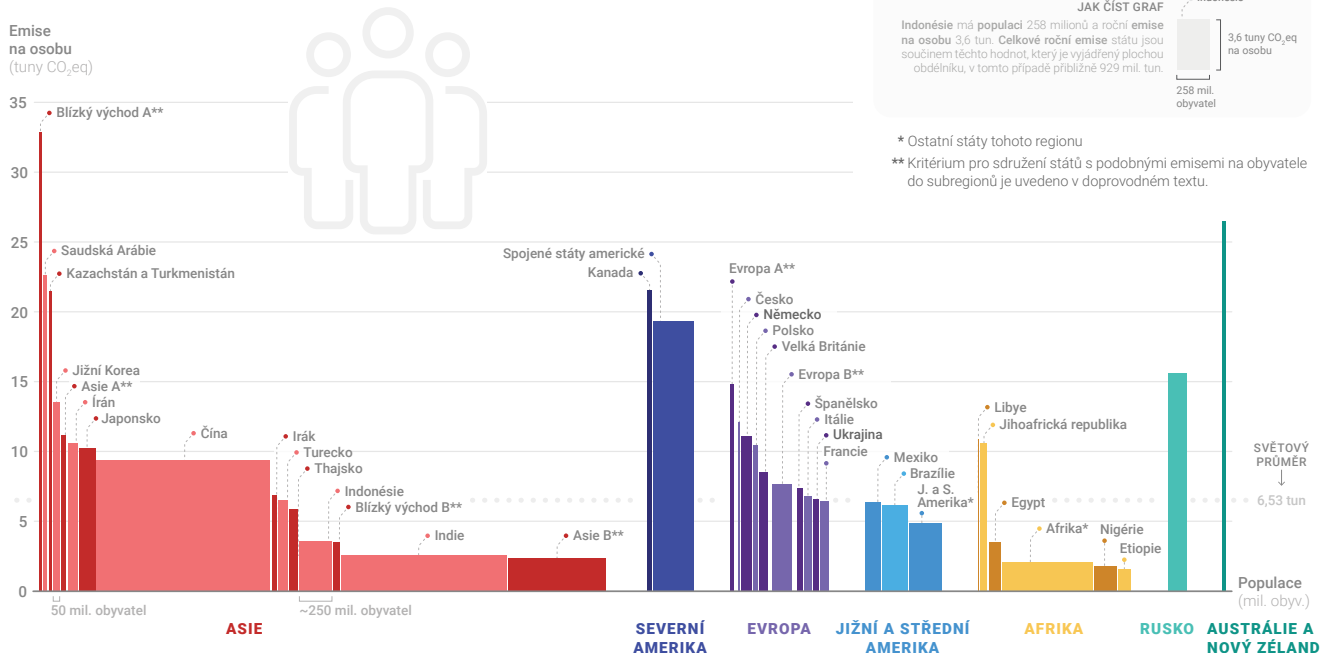
Přečtěte si následující text a prohlédněte doprovodné grafiky. Pomocí metody INSERT označte jednotlivé části textu/grafik symboly, a to následovně:

- ✓ Fajfkou označte ty, které pro vás byly známé.
- Minusem označte ty, které jsou v rozporu s tím, co víte.
- + Plusem označte ty, které jsou pro vás nové.
- ? Otazníkem označte ty, kterým nerozumíte nebo o nich chcete vědět více

EMISE SVĚTOVÝCH REGIONŮ PŘEPOČTENÉ NA OSOBU

Srovnání vybraných států a světových regionů podle ročních emisí skleníkových plynů na osobu za rok 2015 měřené v tunách CO₂eq, doplněné o velikost populace a celkové emise.

Kontinenty (doplněné o Rusko) jsou seřazeny podle svých souhrnných emisí skleníkových plynů.



JAK ČÍST TENTO GRAF?

- Vertikální osa zobrazuje výši emisí CO₂eq v tunách na obyvatele, šířka obdélníků regionů odpovídá jejich populaci. Plocha obdélníků tedy odpovídá celkovým emisím CO₂eq.
- Světový průměr emisí připadajících na osobu je 6,53 tuny CO₂eq za rok, v grafu jej znázorňuje šedá tečkovaná čára.
- Vybrané státy jsou v infografice zobrazeny samostatně (typicky státy s větší populací nebo s vyššími emisemi skleníkových plynů), ostatní státy daných regionů jsou zpravidla rozděleny na skupinu A s vyššími emisemi na osobu než ČR a skupinu B s nižšími emisemi na osobu než ČR. Přesné zařazení států do regionů naleznete zde <https://faktaoklimatu.cz/infografiky/emise-svet-na-osobu>

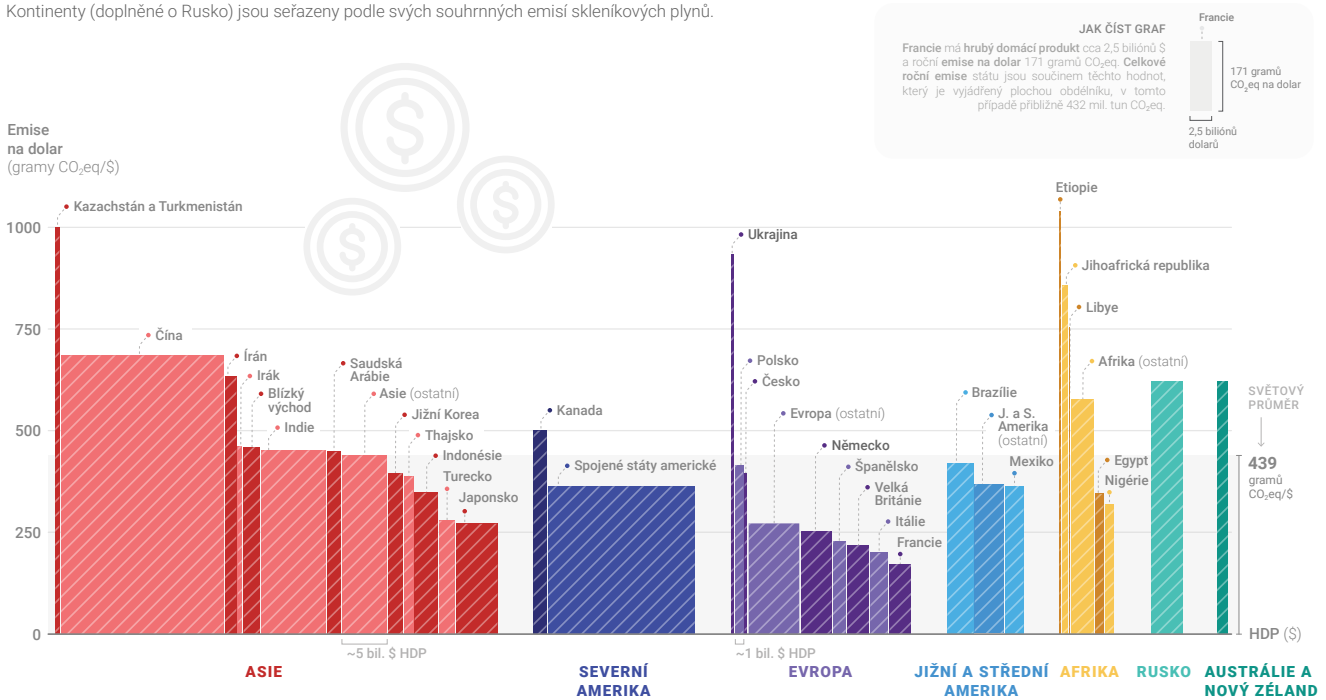
KOMENTÁŘE KE GRAFU

- Česká republika vyprodukovala více než 12 tun CO₂eq na osobu v roce 2015, zatímco světový průměr byl 6,5 tun CO₂eq. Průměrný obyvatel České republiky tedy vypouští téměř dvojnásobné množství skleníkových plynů oproti celosvětovému průměru. Z více než 200 zahrnutých zemí jich pouze 29 má vyšší emise na obyvatele než Česká republika, celková populace těchto států je 693 milionů obyvatel (tedy méně než 10 % celosvětové populace).
- Asie produkuje více než polovinu globálních emisí, zároveň však představuje 60 % globální populace. Pokud by každý obyvatel planety produkoval stejně emisí jako průměrný Asiat, celkové emise by poklesly přibližně o 10 %.
- Nejvyšší emise skleníkových plynů na obyvatele má Katar, 67 t CO₂eq ročně. Z větších států pak Austrálie, 28 t CO₂eq ročně. V celkovém množství vypouštěných skleníkových plynů jsou největšími znečišťovateli Čína a Spojené státy americké.
- Přepočítání emisí skleníkových plynů na obyvatele umožňuje srovnání zemí z určitého pohledu, avšak nezohledňuje rozdíly v životní úrovni jednotlivých zemí. Například Norsko má mírně vyšší emise na osobu než Česká republika (průměrný Nor vyprodukuje necelých 14 t ročně, průměrný Čech 12 t CO₂eq), zároveň však obyvatelé Norska mají dvojnásobnou životní úroveň oproti České republice. Oproti tomu obyvatelé Běloruska mají ještě vyšší průměrné emise (15,6 t), avšak téměř poloviční životní úroveň v porovnání s obyvateli České republiky. V mezinárodním srovnání je proto užitečná tzv. emisní intenzita ekonomiky, její rozdíly mezi státy ukazují, že vhodnými opatřeními lze snižovat emise skleníkových plynů a zároveň zvyšovat životní úroveň obyvatel.
- Rozdíly v emisní intenzitě zobrazuje infografika Emise světových regionů přepočtené na HDP.

EMISE SVĚTOVÝCH REGIONŮ PŘEPOČTENÉ NA HDP

Srovnání vybraných států a světových regionů podle ročních emisí skleníkových plynů na HDP za rok 2015 měřené v gramech CO₂eq na dolar, doplněné o velikost ekonomik a celkové emise

Kontinenty (doplněné o Rusko) jsou seřazeny podle svých souhrnných emisí skleníkových plynů.



VERZE 2020-10-23 LICENCE CC BY 4.0
 více info na faktaoklimatu.cz/emise-svet-na-hdp

zdroj dat: Společné výzkumné středisko Evropské komise a Světová banka

POŘADÍ STÁTŮ EU PODLE EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

Celkové roční emise jednotlivých států EU a jejich přepočten na obyvatele za rok 2016

CELKOVÉ ROČNÍ EMISE
 [miliony tun CO₂eq*]

Německo	935,8
Velká Británie	516,8
Francie	475,4
Itálie	438,2
Polsko	397,8
Španělsko	340,5
Nizozemí	207,0
Česká republika	131,3
Belgie	122,1
Rumunsko	113,4
Řecko	94,7
Rakousko	82,0
Portugalsko	71,2
Irsko	64,2
Maďarsko	62,1
Finsko	60,8
Bulharsko	59,7
Švédsko	55,5
Dánsko	53,3
Slovensko	41,2
Chorvatsko	24,7
Litva	20,4
Estonsko	19,7
Slovinsko	17,8
Lotyšsko	11,7
Lucembursko	11,5
Kypř	9,7
Malta	2,3

ROČNÍ EMISE NA OBYVATELE
 [tuny CO₂eq*]

Lucembursko	20,0
Estonsko	15,0
Irsko	13,6
Česká republika	12,4
Nizozemí	12,2
Německo	11,4
Kypř	11,4
Finsko	11,1
Belgie	10,8
Polsko	10,5
Rakousko	9,4
Dánsko	9,3
Řecko	8,8
Slovinsko	8,6
Bulharsko	8,3
Velká Británie	7,9
Slovensko	7,6
Španělsko	7,3
Itálie	7,2
Litva	7,1
Francie	7,1
Portugalsko	6,9
Maďarsko	6,3
Lotyšsko	5,9
Chorvatsko	5,9
Rumunsko	5,7
Švédsko	5,6
Malta	5,1

*Jednotka CO₂eq označuje emise CO₂ + emise methanu, N₂O a dalších skleníkových plynů přepočtené na ekvivalentní množství CO₂.

Sytější barva linie odpovídá výraznější změně v pořadí států.

VERZE 2020-10-23 LICENCE CC BY 4.0
 více info na faktaoklimatu.cz/emise-eu-poradi

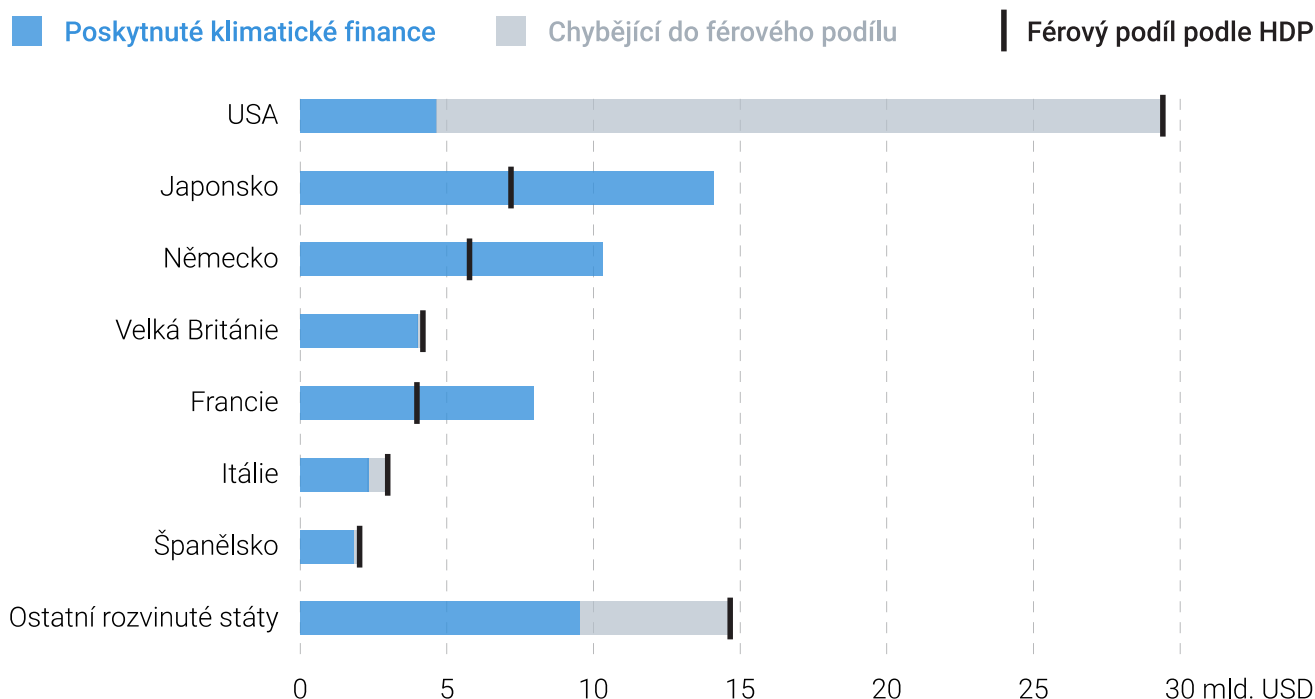
zdroj dat: Evropská agentura pro životní prostředí

JAK JE NA TOM ČESKÁ REPUBLIKA?

Jako rozvinutá země a součást Evropské unie do klimatických financí přispíváme i my, a to jak multilaterálními, tak bilaterálními smlouvami. V roce 2018 se jednalo o 185 milionů korun a ve srovnání s výší našeho HDP jsme na tom ještě výrazně hůře než USA (některé odhady českého příspěvku jsou mírně vyšší, například OECD uvádí 240 milionů korun). Pro dosažení férového podílu podle HDP bychom v roce 2018 museli přispět 7,8 miliardy korun ročně (přibližně 0,6 % českého státního rozpočtu), navíc patříme k větším znečišťovatelům při přepočtu emisí na obyvatele, takže částka by měla být ještě vyšší. Příspěvky vycházející z bilaterálních vztahů míří z ČR k některým balkánským státům, ale i dalším zemím světa (např. Etiopie nebo Kambodža), prostřednictvím multilaterálních fondů jsme v roce 2018 přispěli částkou 26 miliard korun.

Mezi členskými státy EU patří český příspěvek k nejnižším, v přepočtu na obyvatele vychází pouze na cca 18 Kč za rok. Na rozdíl od všech okolních států ČR své závazky do Green Climate Fund v roce 2019 nenavýšila. Ministerstvo životního prostředí plánovalo klimatické finance navýšit na 634 milionů korun v roce 2020 (data zatím nejsou k dispozici, avšak téměř určitě tohoto cíle dosaženo nebylo) a na rok 2030 stanovilo MŽP cílovou částku 1,79 miliard korun. I tato hodnota by však byla výrazně nižší, než kolik odpovídá férovému podílu naší země podle výše HDP.

KLIMATICKÉ FINANCE V ROCE 2018



KLIMATICKÉ FINANCE POSKYTNUTÉ ČESKOU REPUBLIKOU V ROCE 2018

