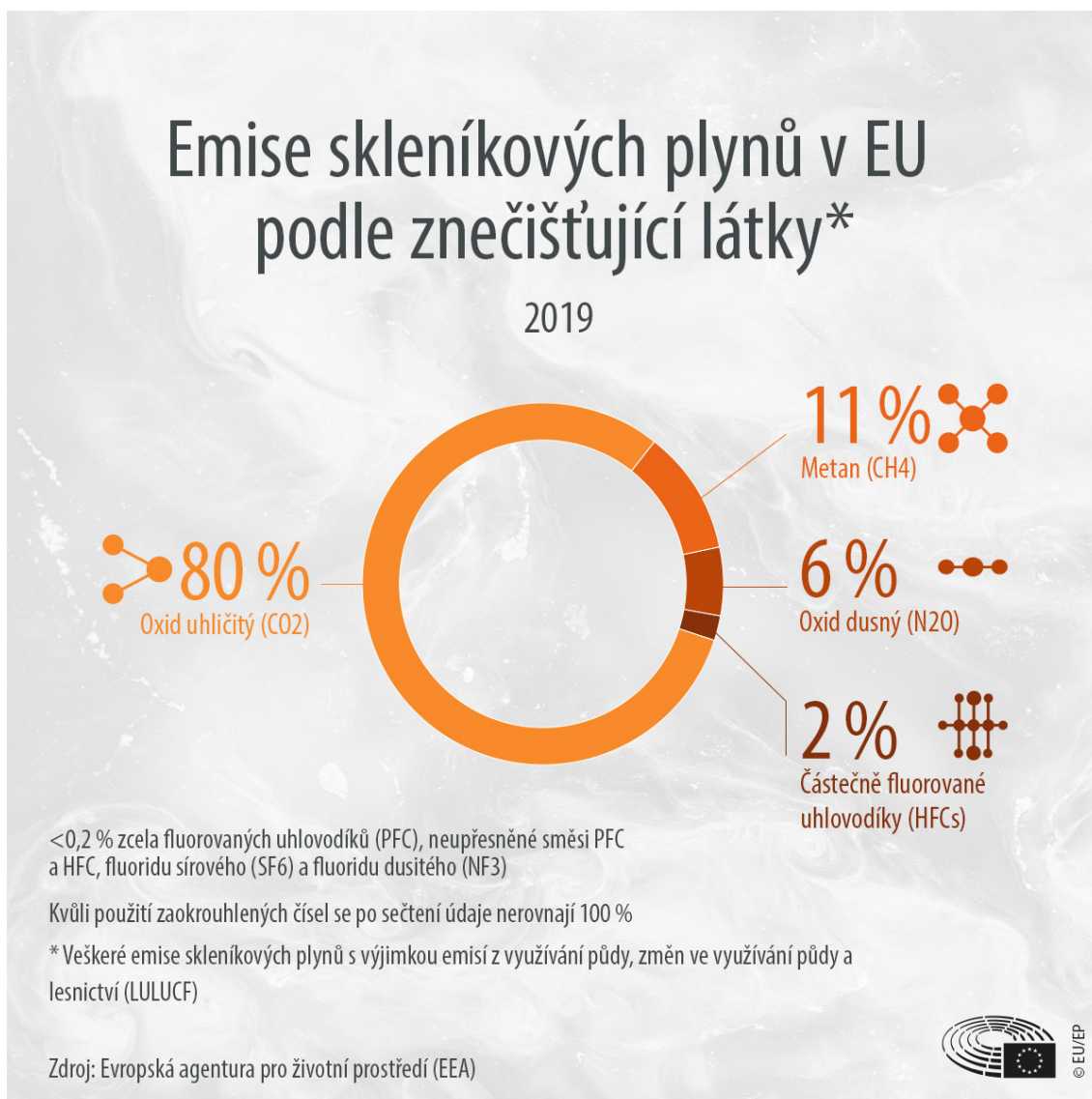

Skleníkové plyny: emise podle zemí a odvětví (infografika)

V jaké míře jednotlivé země a hospodářská odvětví znečišťují ovzduší.



Skleníkové plyny - co přesně vypouštíme do ovzduší?

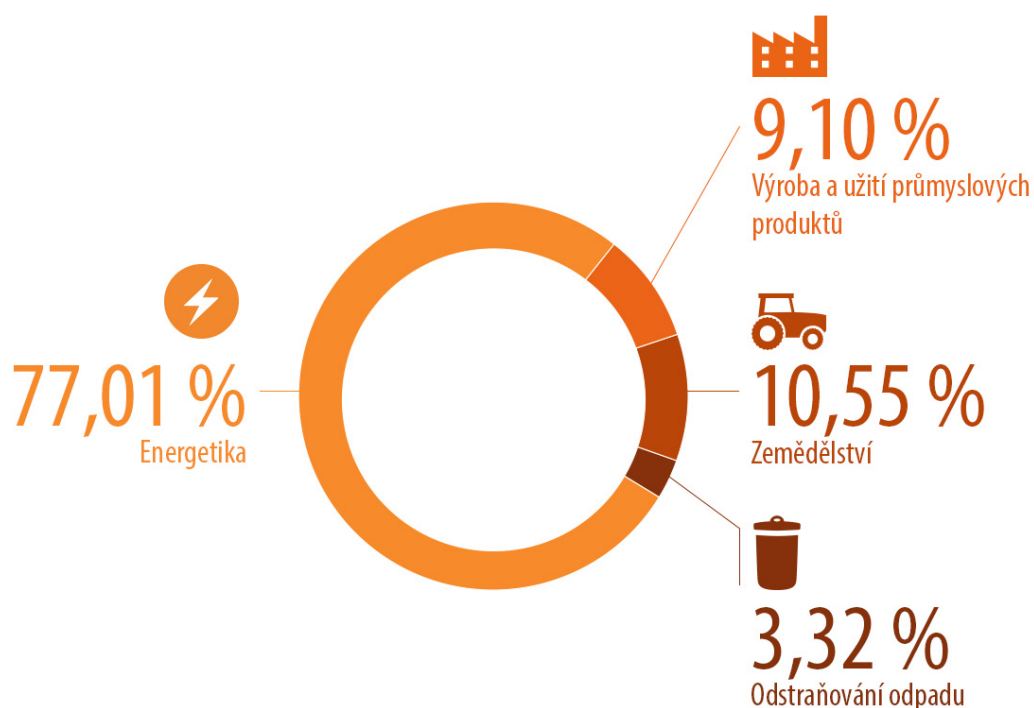
Emise urychlují [změny klimatu](#). Shrnujeme jaké země a činnosti mají na svědomí nejhorší znečišťování.

Skleníkové plyny: fakta a čísla

Jak vyplývá ze zobrazení výše, největší zastoupení mezi zplodinami má CO₂. Vzniká z mnoha běžných lidských činností. Další plyny, které se podílejí na skleníkovém efektu, jsou sice vypuštěny v mnohem menším množství, ale jejich **efekt ve smyslu zadržování tepla** je mnohem větší než u CO₂. Například [metan je za dobu 20 let až 80krát účinnější než CO₂](#).

Snižování emisí - cíle a opatření EU - čtěte více

Emise skleníkových plynů v EU podle sektoru* v roce 2019



*Všechny sektory kromě využití půdy, změn ve využití půdy a lesnictví (LULUCF)
 Kvůli použití zaokrouhlených čísel se po sečtení údaje nerovnájí 100 %

Zdroj: Evropská agentura pro životní prostředí (EEA)



Emise podle sektorů hospodářství

Skleníkové plyny podle odvětví

Podle šesté hodnotící [zprávy Mezivládního panelu o klimatických změnách IPCC](#) jsou emise skleníkových plynů z lidské činnosti od počátku 20. století zodpovědné za oteplení ve výši přibližně 1,1 °C. Děje se tak mimo jiné v důsledku spalování uhlí, plynu a nafty, zemědělské činnosti nebo kvůli odlesňování.

Která odvětví se na emisích skleníkových plynů podílela v EU (v roce 2019) nejvíce, ukazuje diagram výše.

Energetika má na svědomí asi 77 % emisí skleníkových plynů a z nich třetinu vytváří doprava. Zemědělství a průmyslová výroba obsazují s přibližně 10 % emisí druhé a třetí místo a zpracovávání odpadu je zodpovědné za vypouštění 3,32 % emisí skleníkových plynů.



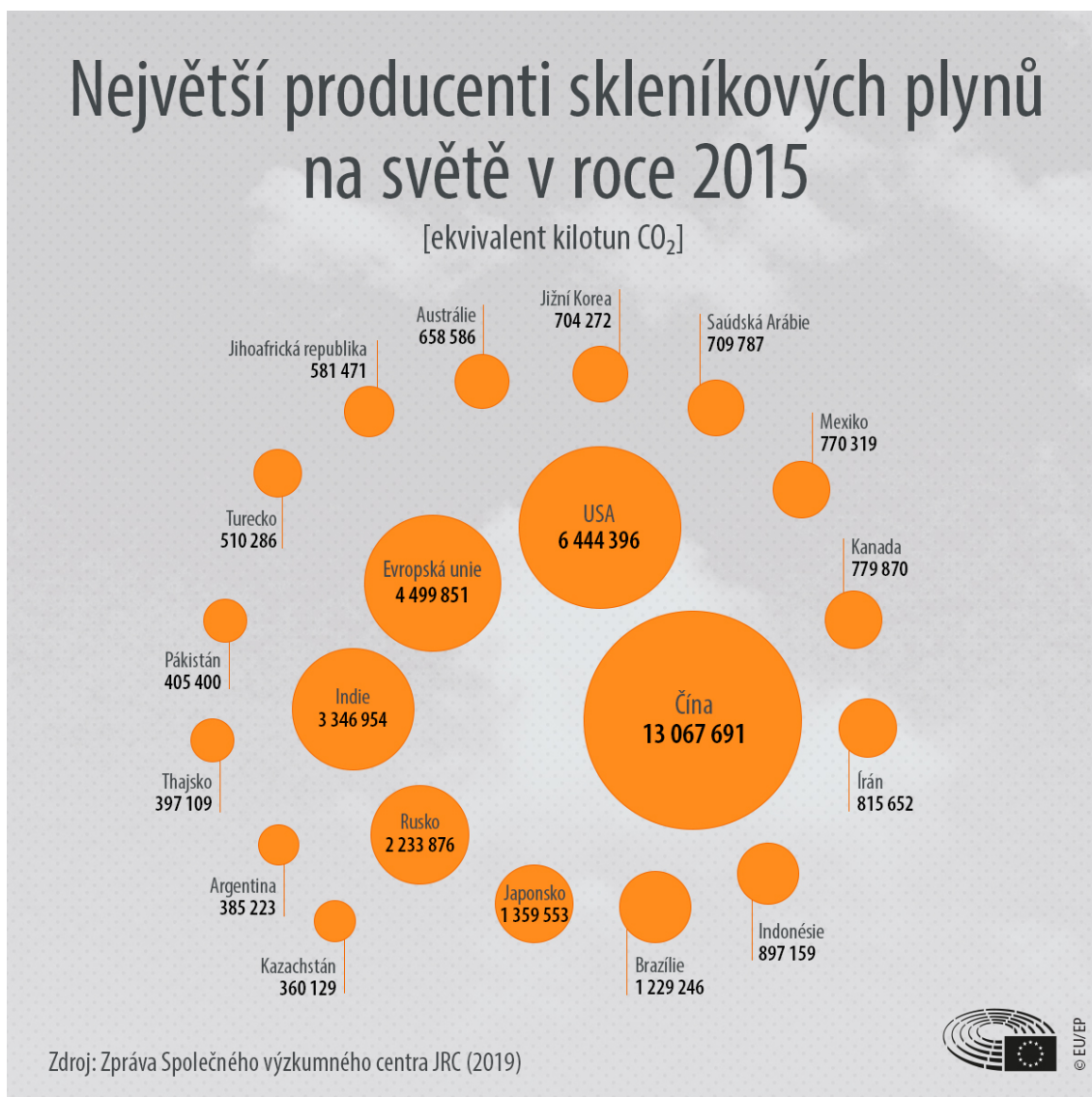
Celkové emise skleníkových plynů podle členských zemí EU

Emise: Jak je na tom EU vůči zbytku světa?

Evropská unie je po Číně a USA **třetím největším původcem znečištění** skleníkovými plyny. Předčí nás ještě Čína a USA, čtvrté a páté místo obsazuje Indie a Rusko (data z roku 2015 v

infografice níže). Česko mezi zeměmi EU obsadilo v roce 2019 osmou příčku. Detailní srovnání podílu jednotlivých států sedmadvacítky vyplývá z infografiky výše □.

Skleníkové plyny se ovšem nadržují jenom nad zeměmi, které je vypouštějí, znečištění má celosvětový dosah. Některé typy plynů navíc zůstávají v atmosféře i tisíce let.



EU vůči zbytku světa v produkci skleníkových plynů

Co jsou skleníkové plyny

- Skleníkové plyny působí v atmosféře podobně jako sklo ve skleníku: absorbují sluneční energii a teplo vyzařované ze zemského povrchu. Zachycují je v naší atmosféře a znemožňují, aby se tato energie a teplo uvolnily do vesmíru.
 - Tento proces je hlavním důvodem skleníkového efektu, který je ve své přirozené formě prospěšný, protože udržuje Zemi teplejší a díky tomu umožňuje existenci života na Zemi.
 - V atmosféře je mnoho skleníkových plynů přirozeně. Problém je v tom, že lidská činnost jich přidává obrovské množství. Tím se neúměrně zvyšuje skleníkový efekt, který přispívá ke globálnímu oteplování.
-

Více infografik týkajících se změny klimatu

[Jak klimatická změna ovlivňuje Evropu \(infografika\)](#)

[Jak se daří snižovat emise CO₂ v EU \(infografika\)](#)

[Časová osa jednání o ochraně klimatu](#)

[Emise CO₂ z aut: fakta a čísla \(infografika\)](#)

[Emise z letecké a lodní dopravy: fakta a čísla \(infografika\)](#)

Další informace

[Přehled článků: Naléhavá opatření proti změnám klimatu a jejich důsledkům](#)

[Politika v oblasti životního prostředí: fakta a čísla](#)

Další data ohledně změny klimatu

[Jak se daří snižovat emise CO₂ v EU \(infografika\)](#)