

# Uhlíková stopa

Jakub Růžička VI.G

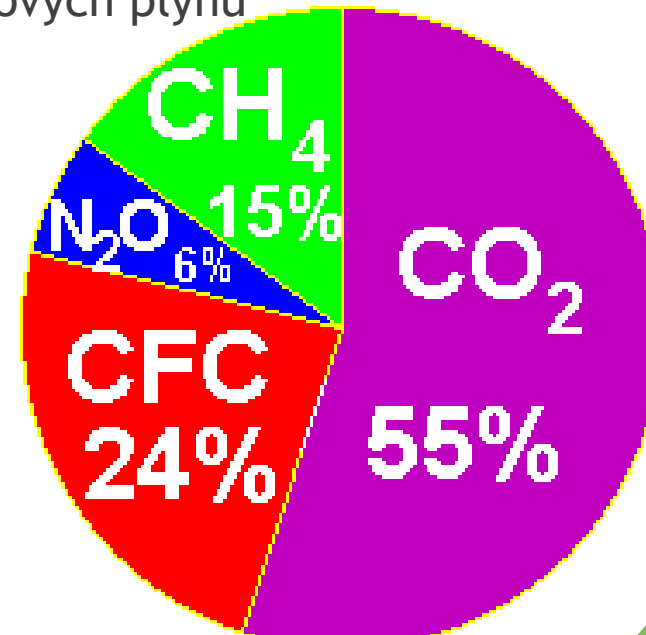
# Co to vůbec je uhlíková stopa?



- ▶ Je to objem vypuštěných skleníkových plynů
- ▶ Týká se skoro všeho
- ▶ Dělí se na:
  - ▶ Přímé- cestování (letadla, lodě, auta)
  - ▶ Nepřímé- Emise spojené se zpracováním
- ▶ A podle úrovní (jedinec, instituce...)

# Skleníkové plyny

- ▶ plyny vyskytující se v atmosféře
- ▶ Zvýšená koncentrace CO<sub>2</sub>, Metan, oxid dusný (neboli rajský plyn N<sub>2</sub>O), freony (CFC), Ozon (O<sub>3</sub>) viz koláč
- ▶ Od poloviny 18. století (preindustriální období) - nárůst cca o 1/3
- ▶ Větší uhlíková stopa, způsobuje tvorbu skleníkových plynů



# Jak se uhlíková stopa počítá?

- ▶ Uhlíková stopa (například jedince, instituce, státu, ekonomického odvětví, aktivity či města nebo regionu) se počítá, sečteme-li množství vyprodukovaných skleníkových plynů ze všech aktivit. Skleníkové plyny se odvodí od množství spotřebované energie (například z množství spáleného benzínu či uhlí).

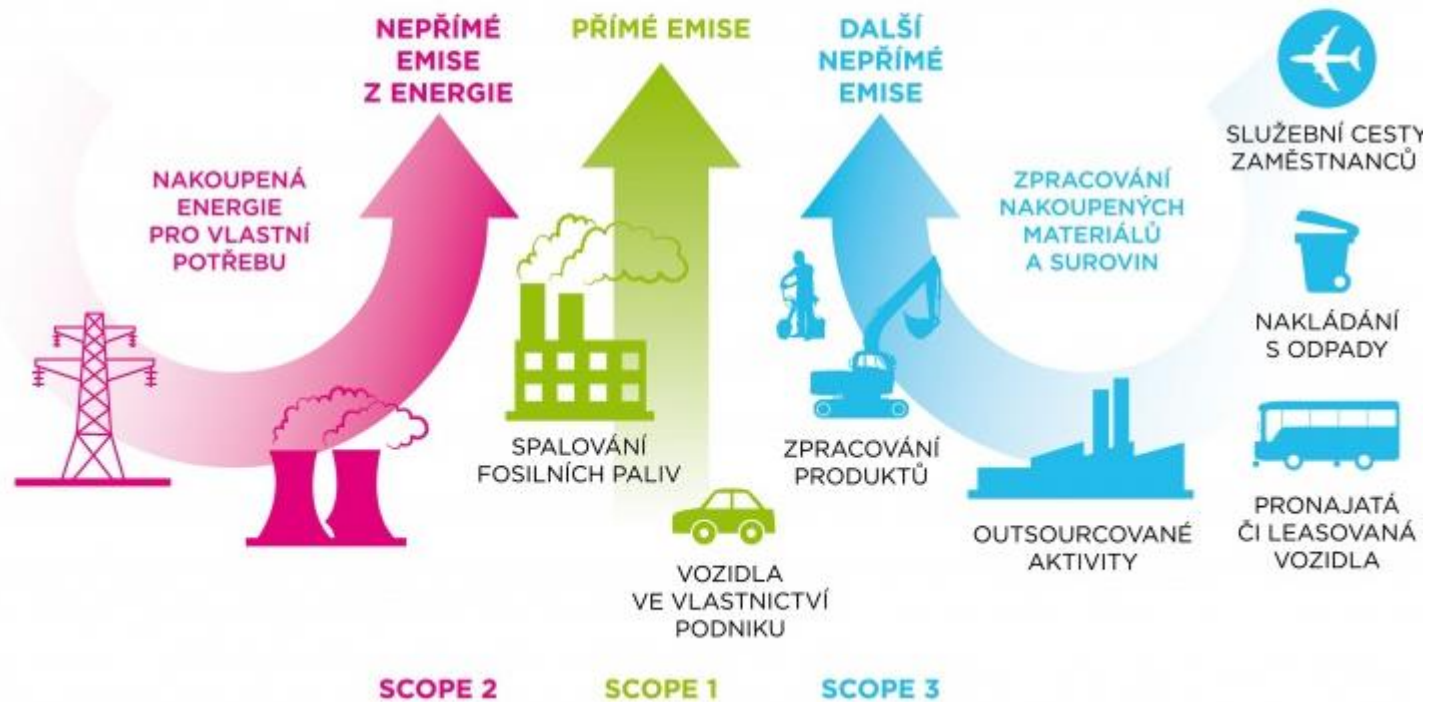
	Vaše stopa CO <sub>2</sub> (v t)	Průměr ČR (v t)
Vytápění	1.1	2.4
Spotřeba elektřiny	0.5	1.3
Užívání automobilu	1.7	1.1
Užívání veřejné dopravy	0.4	0.1
Létání	0.2	0.2
Spotřeba potravin	1.3	1.7
Celkem	5.1	6.8

# Jak snížit uhlíkovou stopu?

- ▶ Sázet stromy
- ▶ jezdit méně autem
- ▶ jezdit hromadnou dopravou
- ▶ méně topit
- ▶ ušetřit na energiích obecně



CO<sub>2</sub> SF<sub>6</sub> CH<sub>4</sub> N<sub>2</sub>O HFC<sub>s</sub> PFC<sub>s</sub>



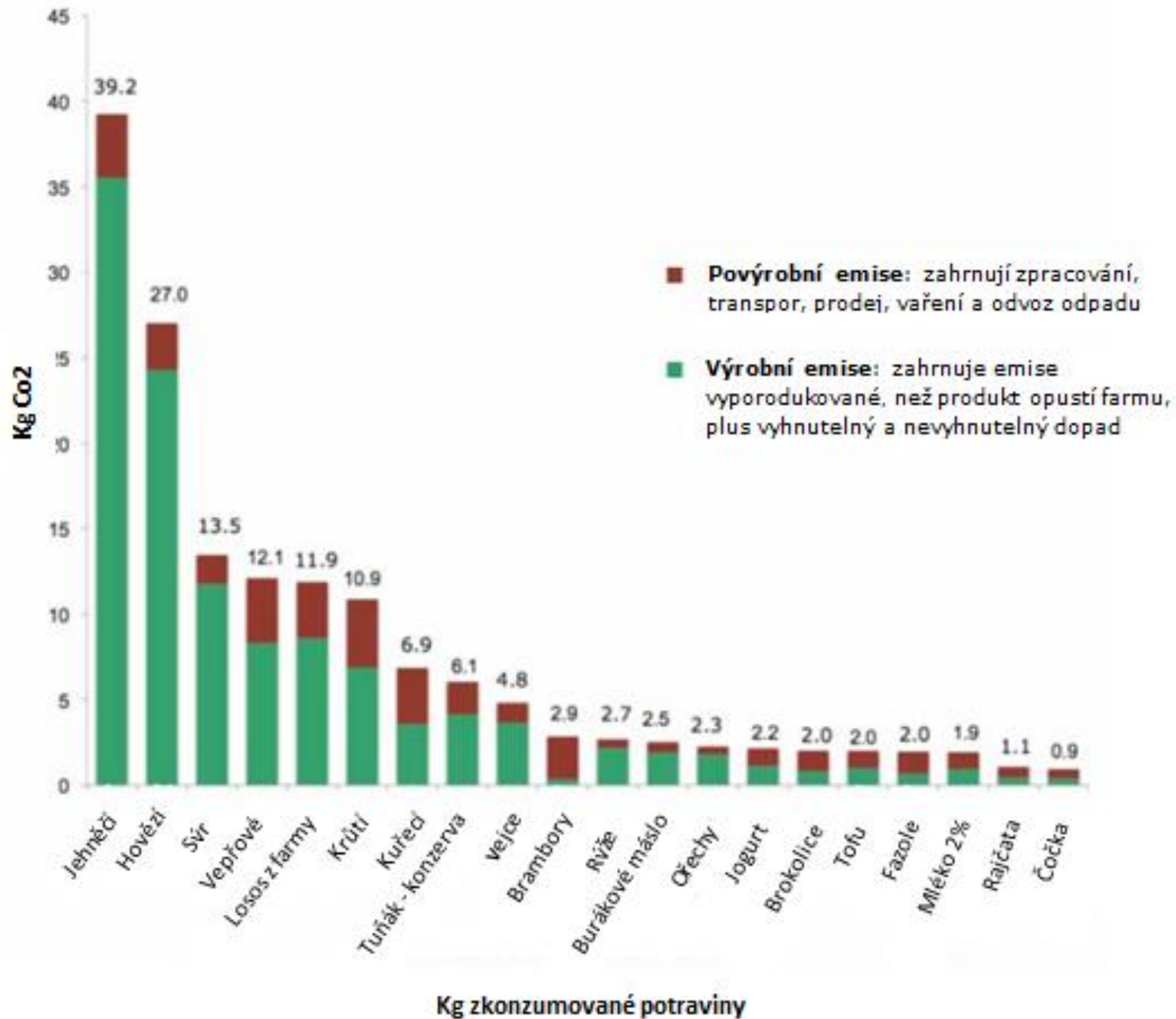
# Jídlo jako uhlíková stopa

- ▶ Jednu z největších uhlíkových stop tvoří zpracování jehněčího a hovězího masa.
- ▶ Na druhou stranu bio chovy a pěstování bio potravin jsou daleko šetrnější, protože nepoužívají tolik chemikálii.
- ▶ Uhlíková stopa se vytváří zpracováním masa v továrnách

# Fair-trade

- ▶ Odpovědný spotřebitel podporuje rovnost v obchodních vztazích mezi vyspělými a rozvojovými zeměmi a nakupuje čaj, kávu a čokoládu Fair trade. Tato značka zaručuje, že pěstitelé zmiňovaných tropických plodin dostávají za svou sklizeň dostatek peněz, nemusí díky nouzi zvyšovat své nároky na místní přírodu.





# Můj pohled na věc?

- ▶ Nebudu se ničím omezovat.. Můj názor je, že firmy a velké společnosti produkují takové množství CO<sub>2</sub>, že naše/moje množství je docela zanedbatelné. Jídlem by se nemělo plýtvat, jak můžeme vidět ve filmech a na internetu. Díky plýtvání vzniklo tolik plynů, které škodí prostředí, kterých vůbec nemuselo vzniknout

# Zdroje

- ▶ [http://www.sciencezoom.cz/apps/ef\\_06/#](http://www.sciencezoom.cz/apps/ef_06/#)
- ▶ <http://www.hraozemi.cz/uhlikova-stopa.html>
- ▶ <http://www.celakovice-mistoprozivot.cz/clanky/indikatory-ur/jak-snizit-emise---kalkulacka-uhlikove-stopu.html>
- ▶ [https://cs.wikipedia.org/wiki/Uhl%C3%ADkov%C3%A1\\_stopa#Nep%C5%99%C3%ADm%C3%A9\\_emise\\_uhl%C3%ADku:\\_uhl%C3%ADkov%C3%A9\\_stopu\\_v%C3%BDrobn%C5%AF](https://cs.wikipedia.org/wiki/Uhl%C3%ADkov%C3%A1_stopa#Nep%C5%99%C3%ADm%C3%A9_emise_uhl%C3%ADku:_uhl%C3%ADkov%C3%A9_stopu_v%C3%BDrobn%C5%AF)
- ▶ [https://snizujemeco2.cz/sites/snizujemeco2.cz/files/souboryredakce/schema\\_us.jpg](https://snizujemeco2.cz/sites/snizujemeco2.cz/files/souboryredakce/schema_us.jpg)
- ▶ <https://snizujemeco2.cz/cs/uhlikova-stopa>
- ▶ <http://www.hraozemi.cz/potraviny.html>
- ▶ <https://www.eon.cz/radce/co-je-ekologicka-stopu>
- ▶ <http://soucitne.cz/10-potravin-s-nejvetsi-ekologickou-stopou>
- ▶ <http://soucitne.cz/sites/default/files/pictures/graf-potraviny-emise.png>