



Uhlíková stopa

Monika Šrubařová 6.G.

Co je to?

- ▶ suma vypuštěných skleníkových plynů
- ▶ jedná se o ukazatel zatížení životního prostředí, který je odvozen od celkové ekologické stopy (ekologická stopa je měřítkem lidského nároku na zemský ekosystém)
- ▶ může se týkat jedince, výrobku

Co je to?

- ▶ Je to nástroj k měření dopadů lidských aktivit na životní prostředí
- ▶ vyjádřen ekvivalentech oxidu uhličitého CO₂
- ▶ toto množství se udává v jednotkách hmotnosti: gramech, kilogramech či tunách

Přímá a nepřímá stopa

▶ Přímá (primární) stopa

- množství skleníkových plynů vypuštěných bezprostředně při dané aktivitě (při výrobě elektřiny, vytápění, spalování pohonných hmot, atd.)

Nepřímá (sekundární) stopa

- množství skleníkových plynů vypuštěných během celého životního cyklu výrobku - od výroby až po případnou likvidaci

Carbon neutral a offset

- ▶ uhlíkově neutrální
- ▶ Znamená, že uhlíková stopa produktu/města/jednotlivce/produktu je rovna nule. Při extrémně malých emisích (díky nízké spotřebě opřené o nefosilní zdroje) k ní jde v omezeném měřítku dojít kompenzačními prostředky.
- ▶ Těmi mohou být výsadba stromů nebo koupě tzv. offsetů, což jsou finanční nástroje, které zaručují odčerpání vyprodukovaných emisí (výsadba stromů, odčerpání CO₂ do podzemí).

Skleníkový plyn

- ▶ jsou plyny, vyskytující se v atmosféře Země
- ▶ přispívají k tzv. skleníkovému jevu
- ▶ jsou schopny absorbovat tepelné záření a toto teplo zpětně vyzářit, dochází tak k ohřevu atmosféry a zemského povrchu
- ▶ nejvýznamnější skleníkové plyny přirozeného původu - vodní pára, oxid uhličitý, metan a oxid dusný

Výpočet uhlíkové stopy

- ▶ uhlíková stopa (například jedince, instituce, státu,...) se spočítá, sečteme-li množství vyprodukovaných skleníkových plynů ze všech aktivit
- ▶ skleníkové plyny se odvodí od množství spotřebované energie (například z množství spáleného benzínu či uhlí)

Proč počítat uhlíkovou stopu?

- ▶ změna klimatu, oteplování z důsledků uvolňování skleníkových plynů do atmosféry

Jak snížit svou uhlíkovou stopu?

- ▶ Omezit plýtvání všeho druhu
- ▶ Odpovědná spotřeba
- ▶ Omezení dopravy autem
- ▶ Jízda na kole, chůze, vlak
- ▶ vysazování stromů - k tomu, abychom kompenzovali emise CO₂ za celý náš život je třeba zhruba čtyř stromů

zdroje

- ▶ https://cs.wikipedia.org/wiki/Uhl%C3%ADkov%C3%A1_stopa
- ▶ <http://www.hraozemi.cz/uhlikova-stopa.html>

Děkuji za pozornost