

## Liberecký kraj řeší svou uhlíkovou stopu, největší podíl tvoří spotřeba energie



**ZDRAVÝ  
LIBERECKÝ  
KRAJ**

16. 09. 2021 13:38

**Na jednoho obyvatele kraje vychází průměrně 9 tun emisí skleníkových plynů za rok, tento ukazatel se nazývá se uhlíková stopa. Vyplývá to z nové studie, kterou si nechal zpracovat Liberecký kraj, a to jako jeden z prvních regionů v České republice. Cílem je nejen stanovit uhlíkovou stopu, za kterou odpovídá Liberecký kraj (jeho obyvatelé, firmy a úřady), ale také určit a vyčíslit nejvýznamnější odvětví, která uhlíkovou stopu zvyšují. Uhlíková stopa Libereckého kraje je méně, než je národní průměr. Podle mezinárodních klimatických dohod má být do roku 2050 uhlíková stopa na nule.**

Hlavní příčinou změny klimatu je velmi rychlé zvyšování koncentrací skleníkových plynů v zemské atmosféře. Nejdůležitějším skleníkovým plynem je oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), vzniklý zejména spalováním fosilních paliv.

*„Změna klimatu je bezesporu jednou z nejvýznamnějších ekologických otázek současné doby. Jedná se sice o globální problém životního prostředí, příčiny a důsledky však leží také na regionální úrovni. I jednotlivé kraje mohou být aktivní v místní politice na ochranu klimatu,“ uvedl Václav Židek, člen rady kraje, jehož resort životního prostředí a zemědělství řeší naplňování letos schváleného Akčního plánu adaptace na změnu klimatu v podmínkách Libereckého kraje.*

Celkové emise skleníkových plynů, za které odpovídá Liberecký kraj, dosáhly v roce 2019 bezmála 3,6 milionu tun ekvivalentů CO<sub>2</sub>. Nejvýznamnější vliv má sektor energie, který tvoří 74 % celkové uhlíkové stopy. Sektor dopravy se podílí 20 % a likvidace odpadů a odpadních vod 5 %. Zemědělství pak tvoří 1 % celkové uhlíkové stopy kraje.

Výroba elektrické energie z obnovitelných zdrojů má nulovou uhlíkovou stopu. Energeticky úsporná opatření realizovaná na území kraje budou proto mít zásadní dopad na celkovou uhlíkovou stopu. Vedle spotřeby energie největší negativní efekt v kraji působí individuální automobilová doprava, což by mohlo zlepšit odpovídající napojení kraje na páteřní železniční

sít a například i podpora alternativních forem dopravy.

Uhlíkovou stopu území si Liberecký kraj nechal zpracovat v rámci dlouhodobého programu Zdravý Liberecký kraj a místní Agenda 21. „Do budoucna budeme při výběru dodavatele elektřiny preferovat zelenou energii a určitě budeme dále pokračovat v zavádění systému managementu hospodaření s energií za účelem zlepšování energetické náročnosti, a tedy i snížení emisí skleníkových plynů,“ uvedl Jiří Ulvr, člen rady kraje za resort hospodářského a regionálního rozvoje, evropských projektů, územního plánování a rozvoje venkova.

„Uhlíková stopa je měřítkem dopadu lidské činnosti na životní prostředí, zejména na změnu klimatu. Obdobně jako ekologická stopa je nepřímým ukazatelem spotřeby energií, výrobků a služeb,“ vysvětlil jeden z autorů studie Viktor Třebický, ze společnosti CI2, o.p.s.

Jednotkou uhlíkové stopy jsou tuny skleníkových plynů přepočtené na ekvivalentní množství oxidu uhličitého (t CO<sub>2e</sub>). Důvodem je, že indikátor zahrnuje vedle oxidu uhličitého i další skleníkové plyny přispívající ke změně klimatu – zejména metan. Jedna tuna uvolněného oxidu uhličitého má na klima stejný vliv jako 28x menší množství metanu (1 t CH<sub>4</sub> = 36 kg CO<sub>2</sub>). Ještě výraznější potenciál způsobovat skleníkový efekt má oxid dusný (1 t N<sub>2</sub>O = 265 kg CO<sub>2</sub>).

Studie uhlíkové stopy i Akční plán adaptace v podmínkách Libereckého kraje jsou zveřejněné na webu kraje: <https://zivotni-prostredi.kraj-lbc.cz>.

Zájemci si mohou vypočítat vlastní uhlíkovou stopu na webových stránkách: <https://www.uhlikovastopa.cz/kalkulacka>.

V úterý 21. září se bude od 9 do 16 hodin na libereckém náměstí konat Krajský den čistého ovzduší, a to s bohatým doprovodným programem k tematice uhlíkové stopy. V jednom ze stánků budou připraveny prezentace, informace o kotlíkových dotacích a jiné. Více v příloženém plakátu.

V liberecké knihovně pak v rámci přednášek od 17 do 19 hodin vystoupí na téma Uhlíková a ekologická stopa Libereckého kraje RNDr. Viktor Třebický, Ph.D – CI2, o.p.s.