

UHLÍKOVÁ STOPA LIBERECKÉHO KRAJE 2024

Uhlíková stopa představuje měřítko dopadu lidské činnosti na životní prostředí, zejména na změnu klimatu. Vyjadřuje množství skleníkových plynů, které vznikají například spalováním fosilních paliv při výrobě elektřiny a tepla, činnostmi spojenými s dopravou, provozem budov či využitím území. Pro srovnatelnost se tyto emise přepočítávají na ekvivalenty CO₂, což umožňuje převést různé skleníkové plyny na jednotnou měrnou jednotku.

Celková uhlíková stopa Libereckého kraje se ve srovnání s rokem 2019 snížila o 10,96 % (-1,07 t CO₂e na obyvatele) na hodnotu:

3 493 359,2 t CO₂e

Celková uhlíková stopa

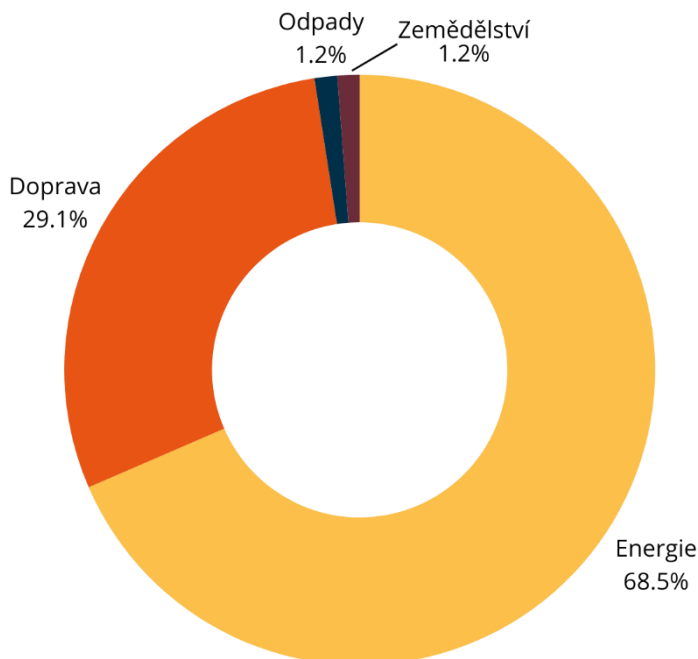
7,772 t CO₂e

US na obyvatele

Největší podíl na uhlíkové stopě Libereckého kraje má oblast energetiky, která tvoří přibližně 68,5 % všech vypočtených emisí (5,3 t CO₂e na obyvatele). V porovnání s rokem 2019 klesla uhlíková stopa energií o 18 %.

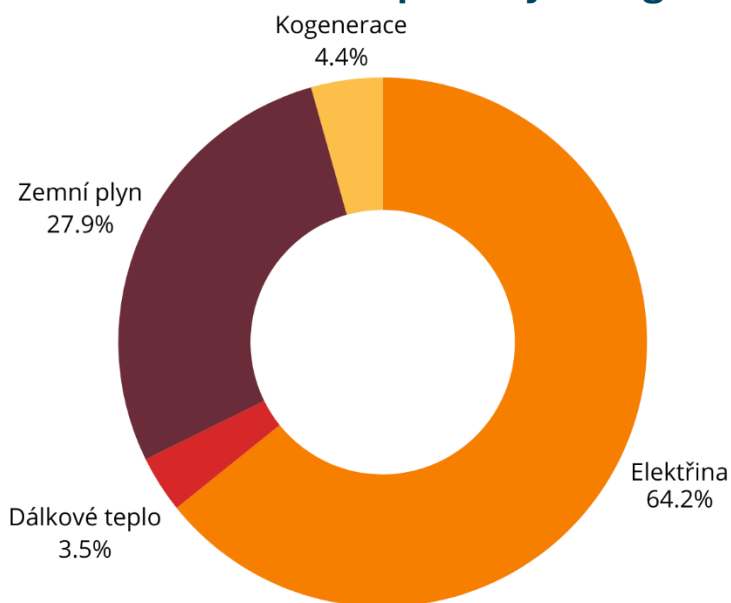
Celkový pokles v oblasti energetiky byl způsoben především snížením spotřeby elektřiny (o 8,4 %) a zemního plynu (o 19,0 %). V rámci emisí z dálkového tepla, došlo k **poklesu spotřeby uhlí o 96,5 %**. Tento vývoj odráží celorepublikový trend útlumu uhlí v teplárenství a přechod na nízkoemisní a obnovitelné zdroje energie.

Podíl emisí CO₂ podle oblastí jejich vzniku



Land-use (využití půdy) tvoří pouze 0,01 % uhlíkové stopy Libereckého kraje, a má tedy zanedbatelný vliv, proto není v grafu zobrazeno.

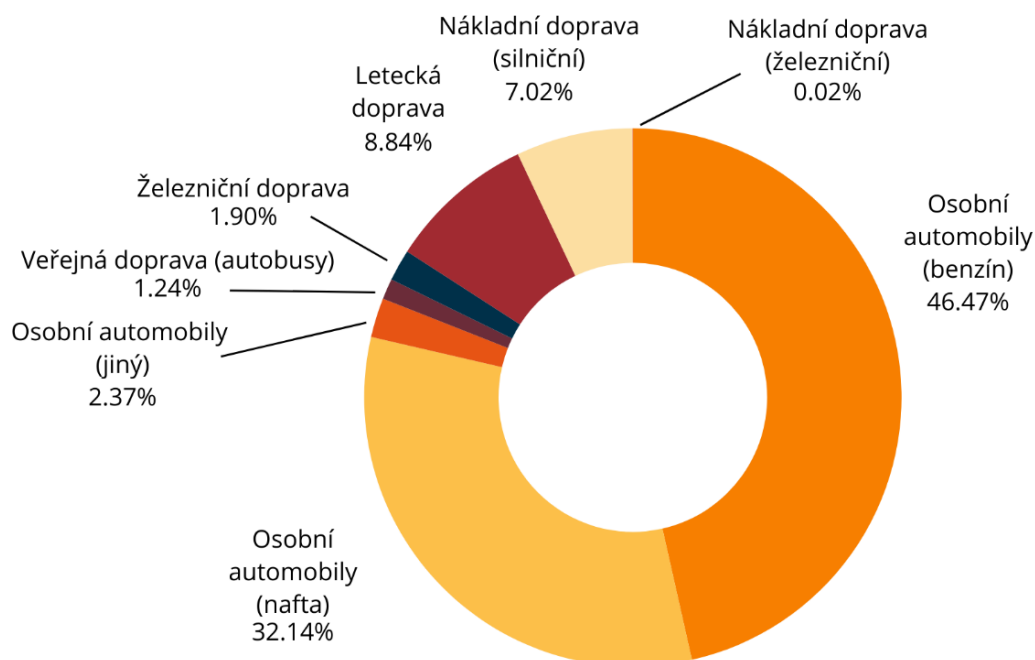
Podíl emisí dle spotřeby energií



Kogenerace = kombinovaná výroba elektrické energie a tepla (způsob výroby elektřiny, při kterém se užitečným způsobem využije teplo, které se při procesu výroby uvolňuje)

Druhou nejvýznamnější oblastí, která má zásadní vliv na uhlíkovou stopu Libereckého kraje je doprava (29,1 %). V této oblasti došlo ke zvýšení emisí, zejména v individuální automobilové dopravě (cca o 15 %), což koresponduje s celorepublikovým trendem rostoucí intenzity individuální dopravy. Zároveň vzrostla také nákladní doprava – železniční o 57,4 % a silniční o 12,7 %, což souvisí s větší poptávkou po přepravě zboží.

Podíl emisí dle způsobu dopravy

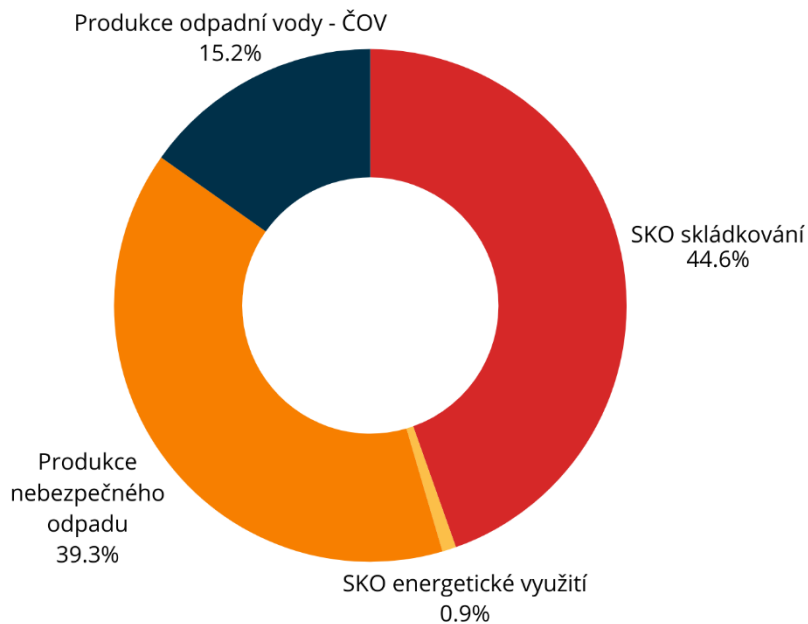


Třetí oblastí, která má přímý vliv na uhlíkovou stopu Libereckého kraje je odpadové hospodářství, které tvoří 1,2 % celkové uhlíkové stopy.

Od roku 2019 poklesla produkce směsného komunálního odpadu o přibližně 14 %, což může naznačovat vyšší míru třídění či změnu ve spotřebním chování obyvatel.

Produkce odpadní vody se zvýšila o 22 %, což pravděpodobně souvisí s vyšším počtem obyvatel připojených na kanalizační síť a s celkovým nárůstem spotřeby vody.

Podíl emisí dle typu produkovaného odpadu



SKO = směsný komunální odpad (vše, co se odloží do černé popelnice)
 KO = komunální odpad (veškerý odpad vzniklý při činnosti fyzických