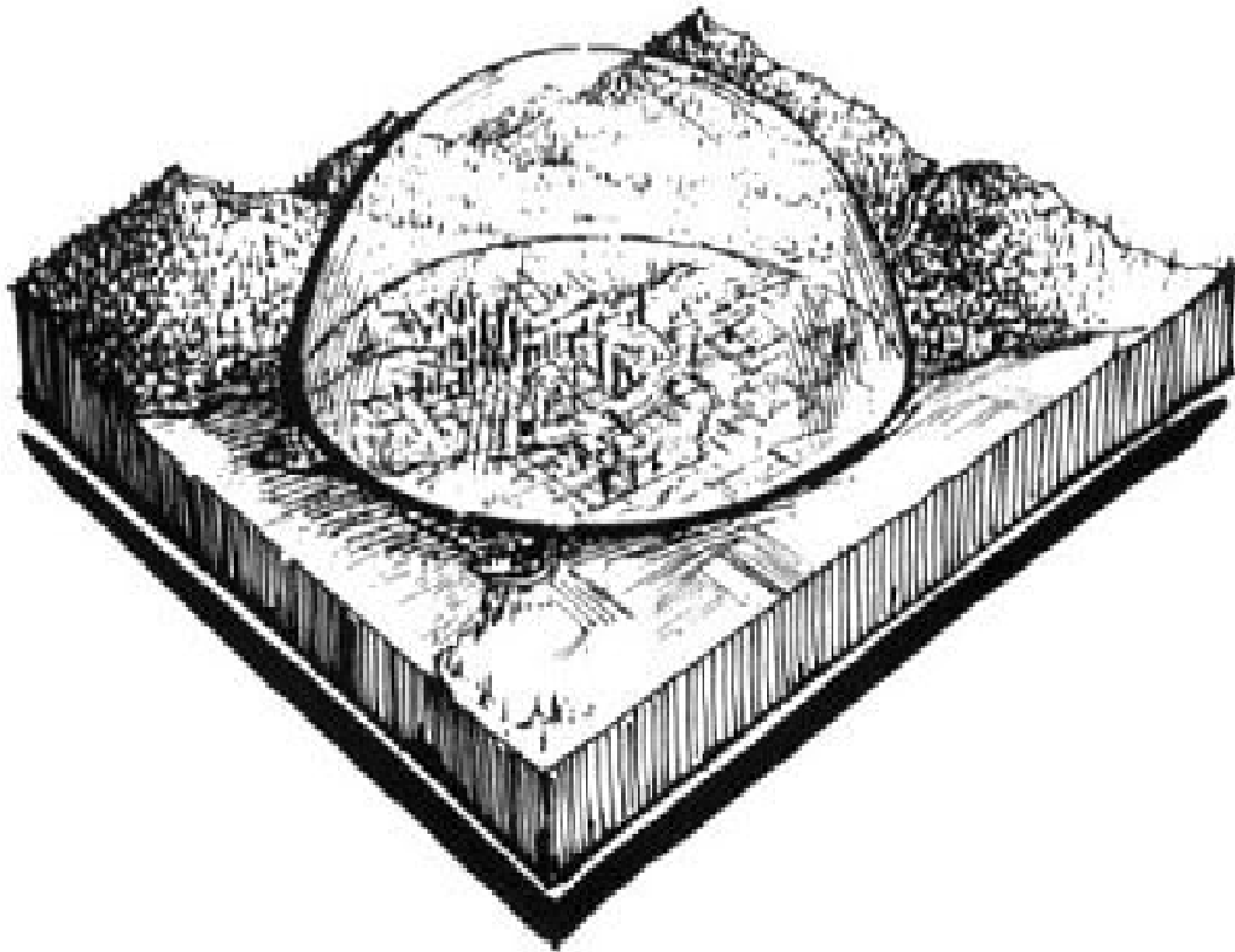


# Ekologická a uhlíková stopa Libereckého kraje a Krajského úřadu Libereckého kraje

Viktor Třebický, 27.10.2020





CI2, o.p.s. | [www.ci2.co.cz](http://www.ci2.co.cz) | [snizujemeco2.cz](http://snizujemeco2.cz) | Jeronýmova 337/6, 252 19 Rudná



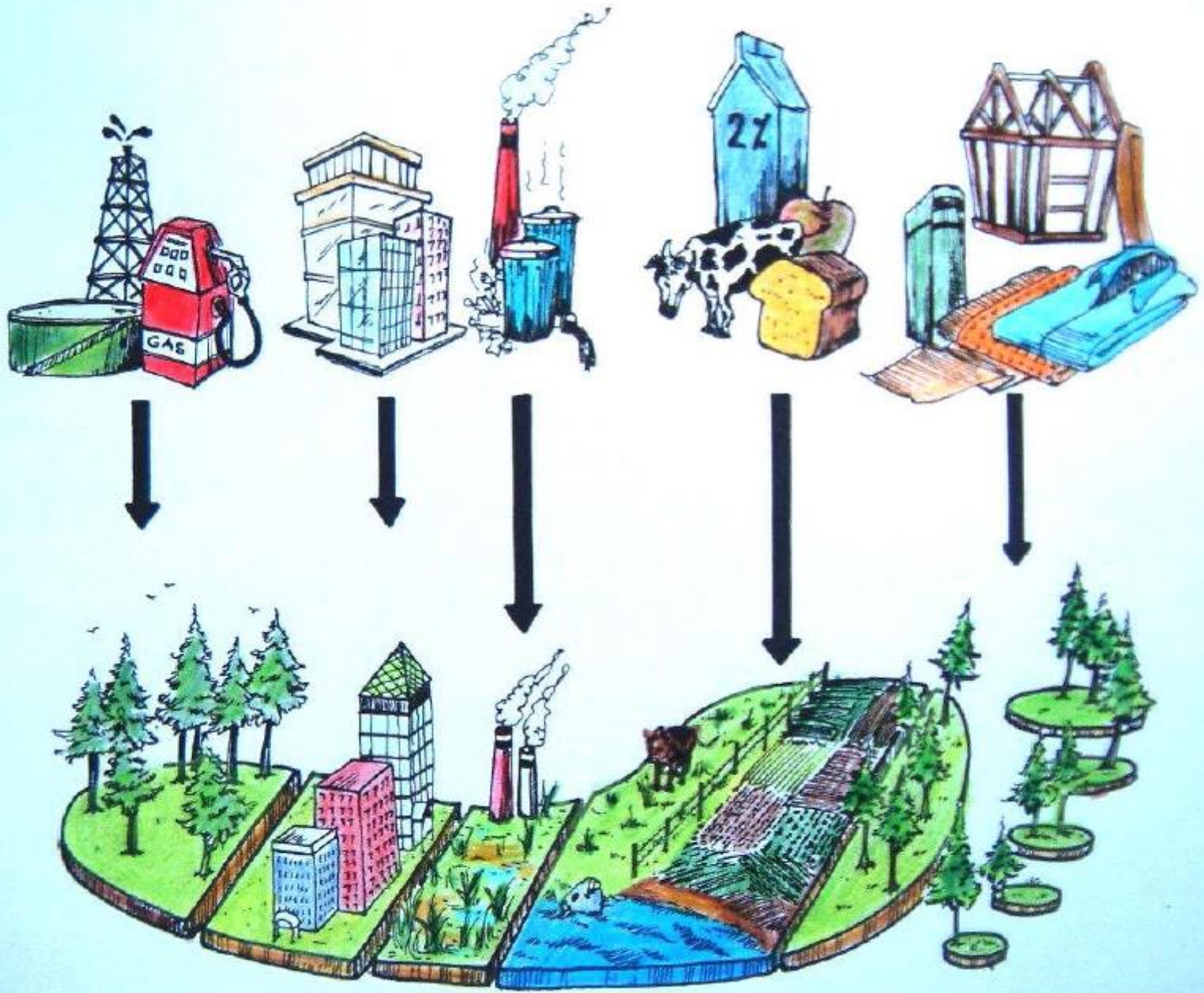


CI2, o.p.s. | [www.ci2.co.cz](http://www.ci2.co.cz) | [snizujemeco2.cz](http://snizujemeco2.cz) | Jeronýmova 337/6, 252 19 Rudná

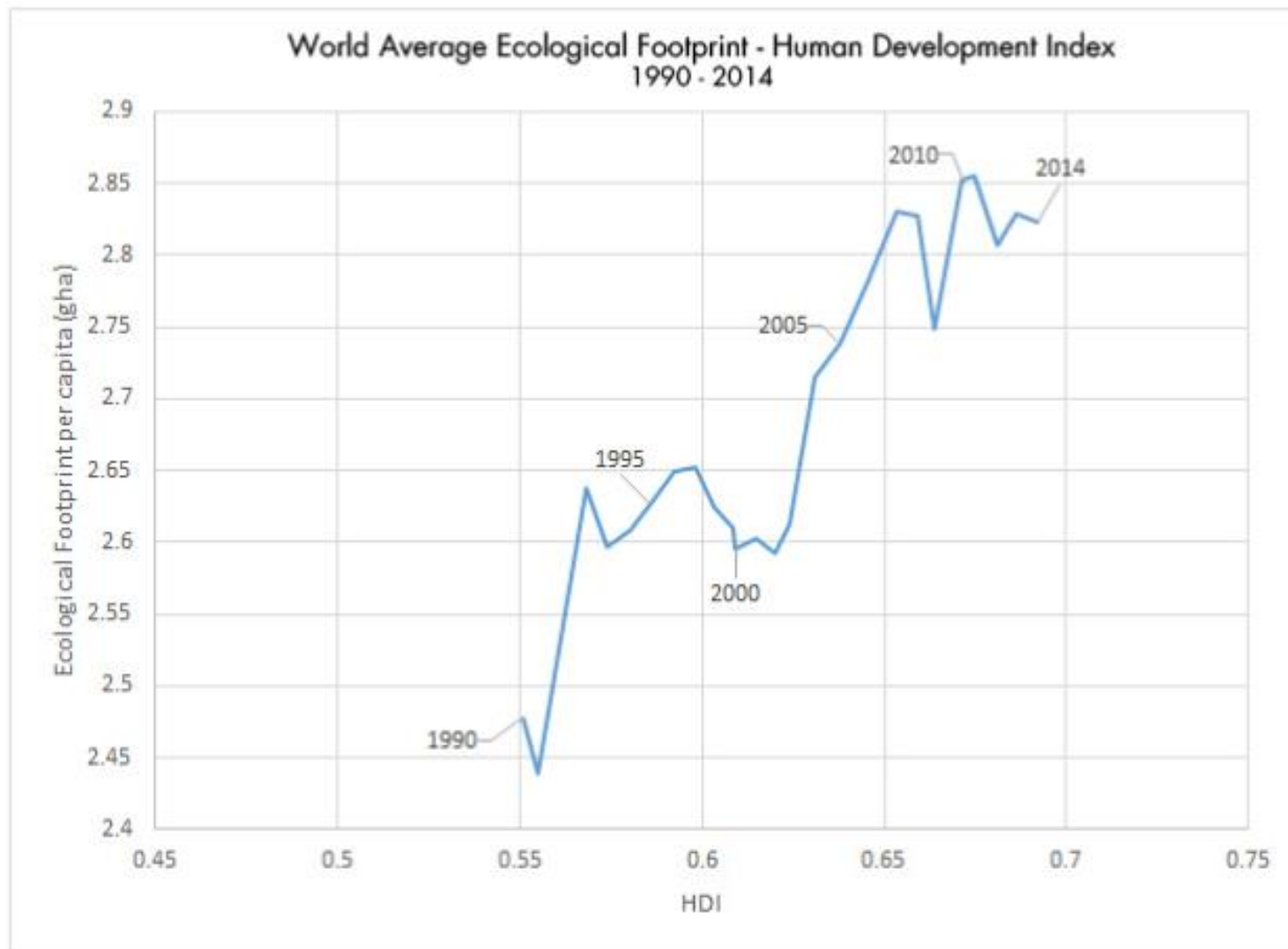


# Za vším, co člověk potřebuje, je kus země (a vody) Ale jaké země a jak velký kus?



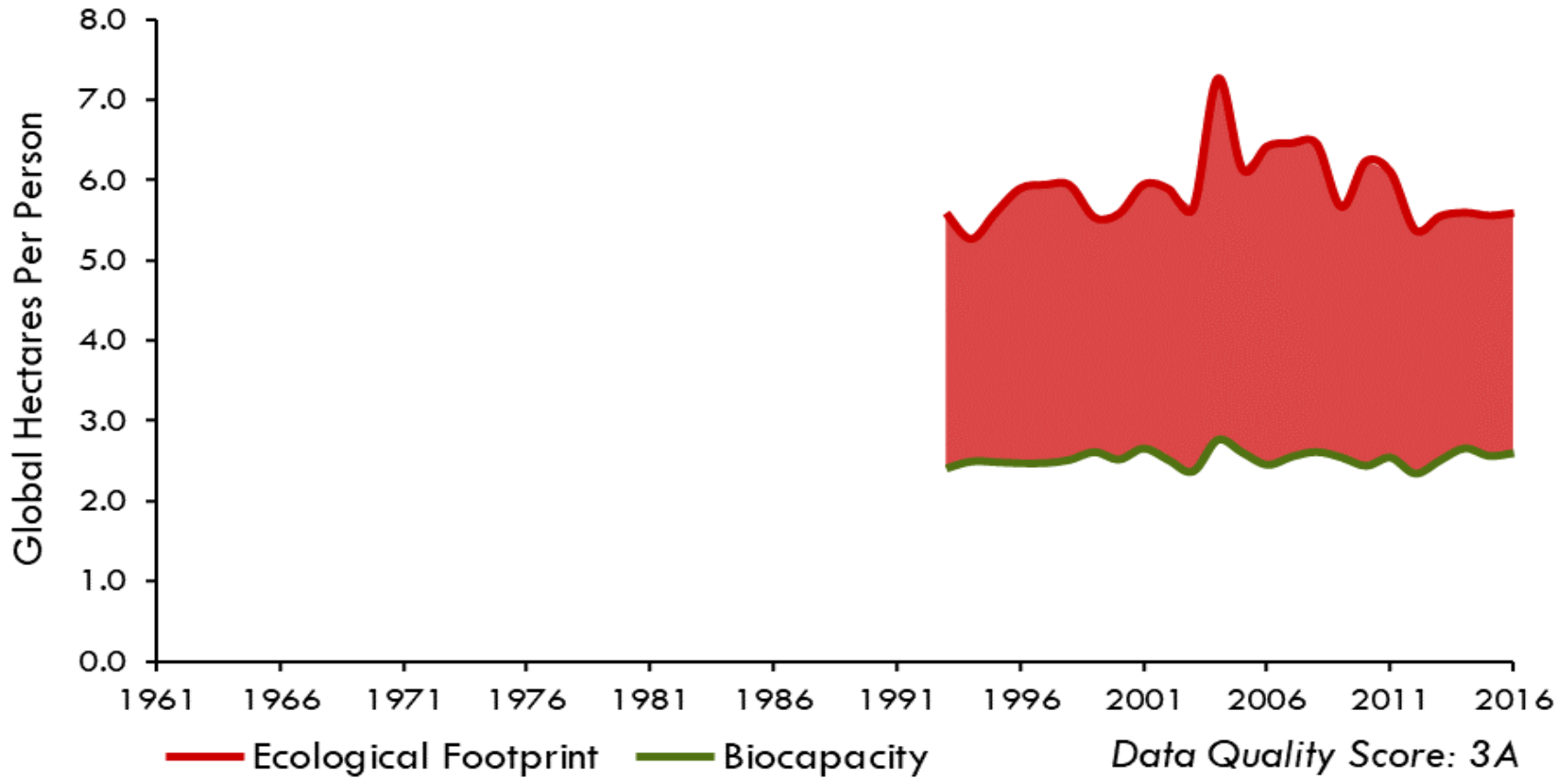


# Ekologická stopa a rozvoj



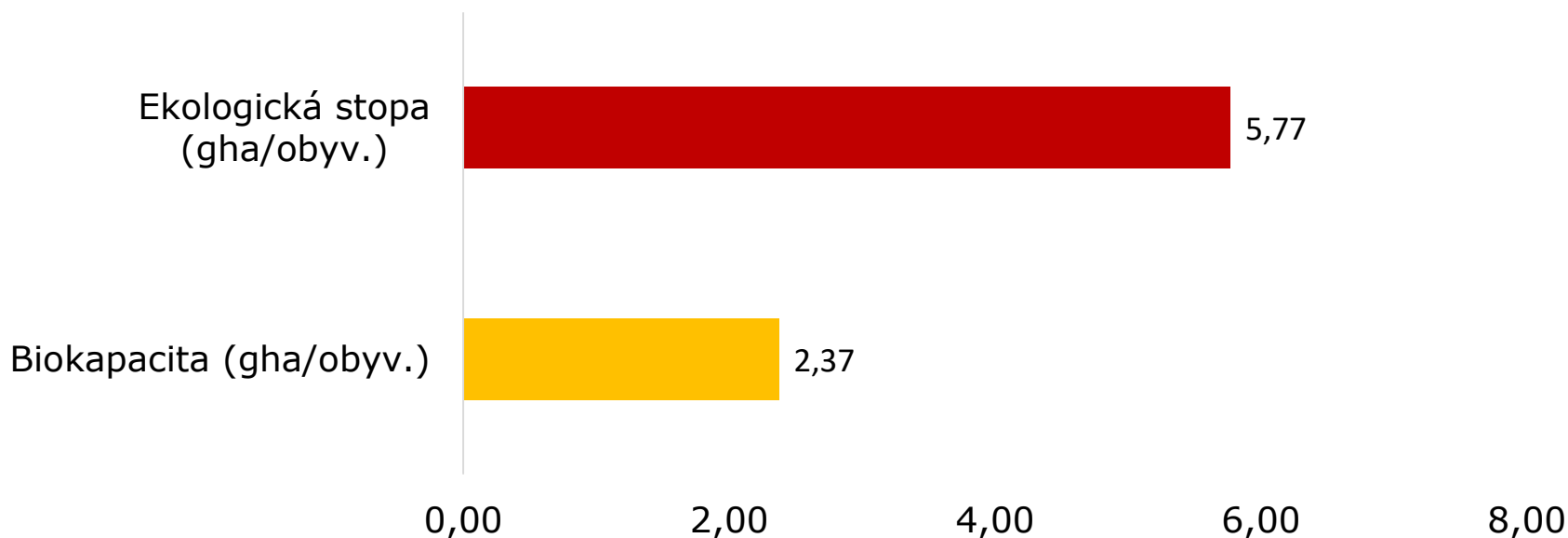
# Ekologická stopa v ČR

ES (2016) – **5,6** gha/obyv., Biokapacita – **2,6** gha/obyv.



# Ekologická stopa Libereckého kraje

## Ekologická stopa a biokapacita Libereckého kraje, 2019 (gha/obyv.)



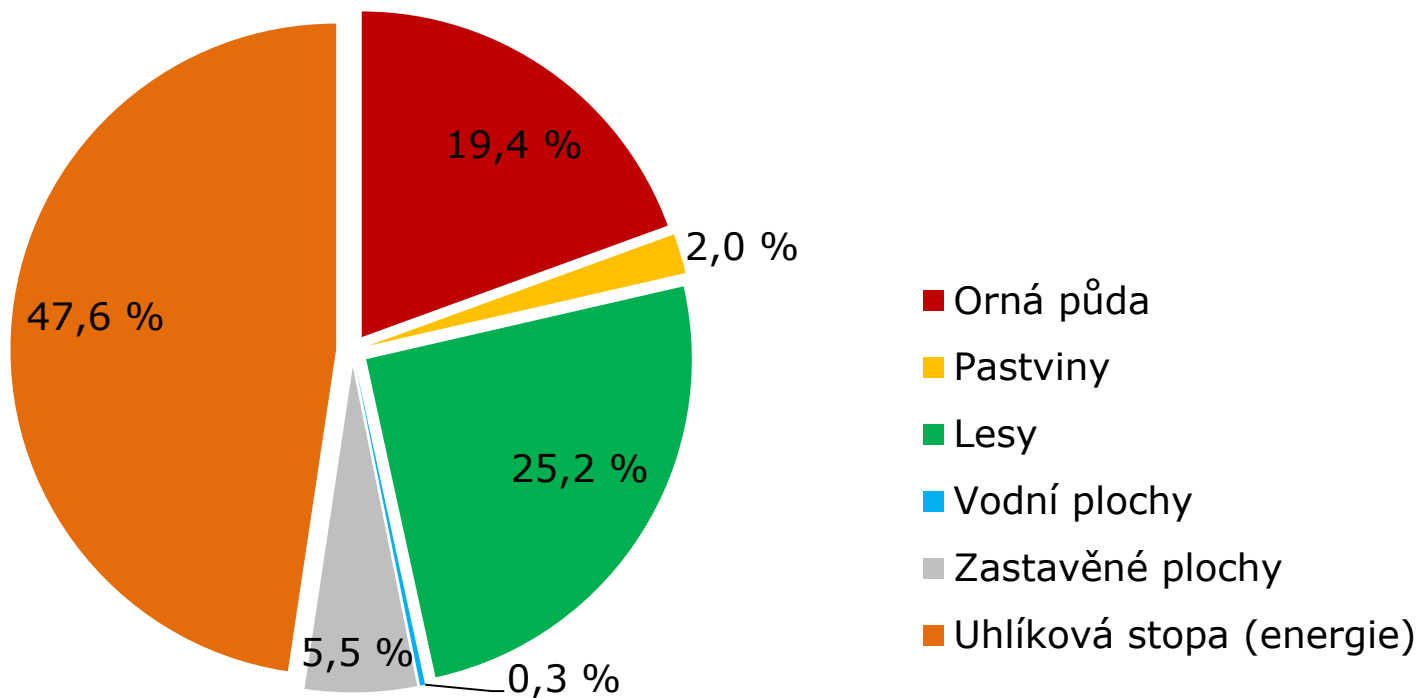
■ Biokapacita (gha/obyv.) ■ Ekologická stopa (gha/obyv.)





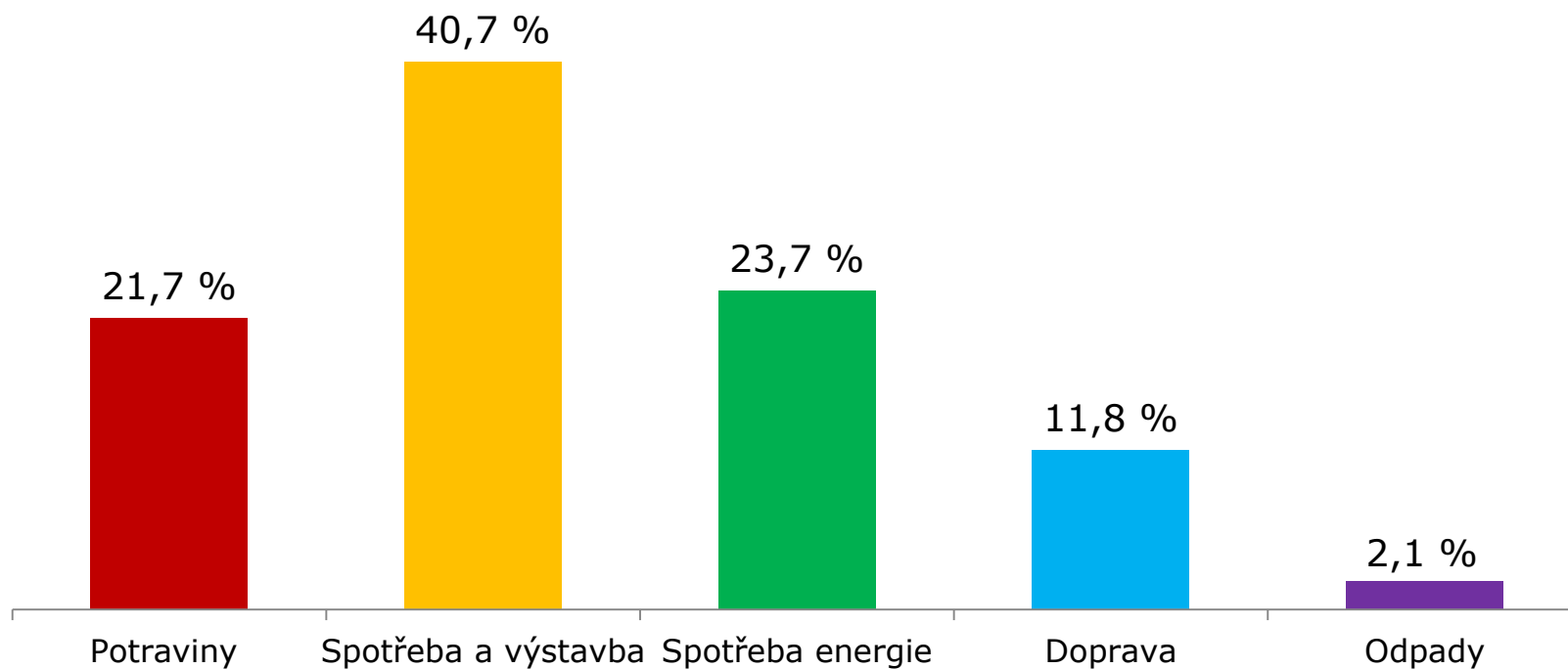
# Ekologická stopa Libereckého kraje

**Ekologická stopa Libereckého kraje, 2019**  
**ES = 5,77 gha/obyv.**



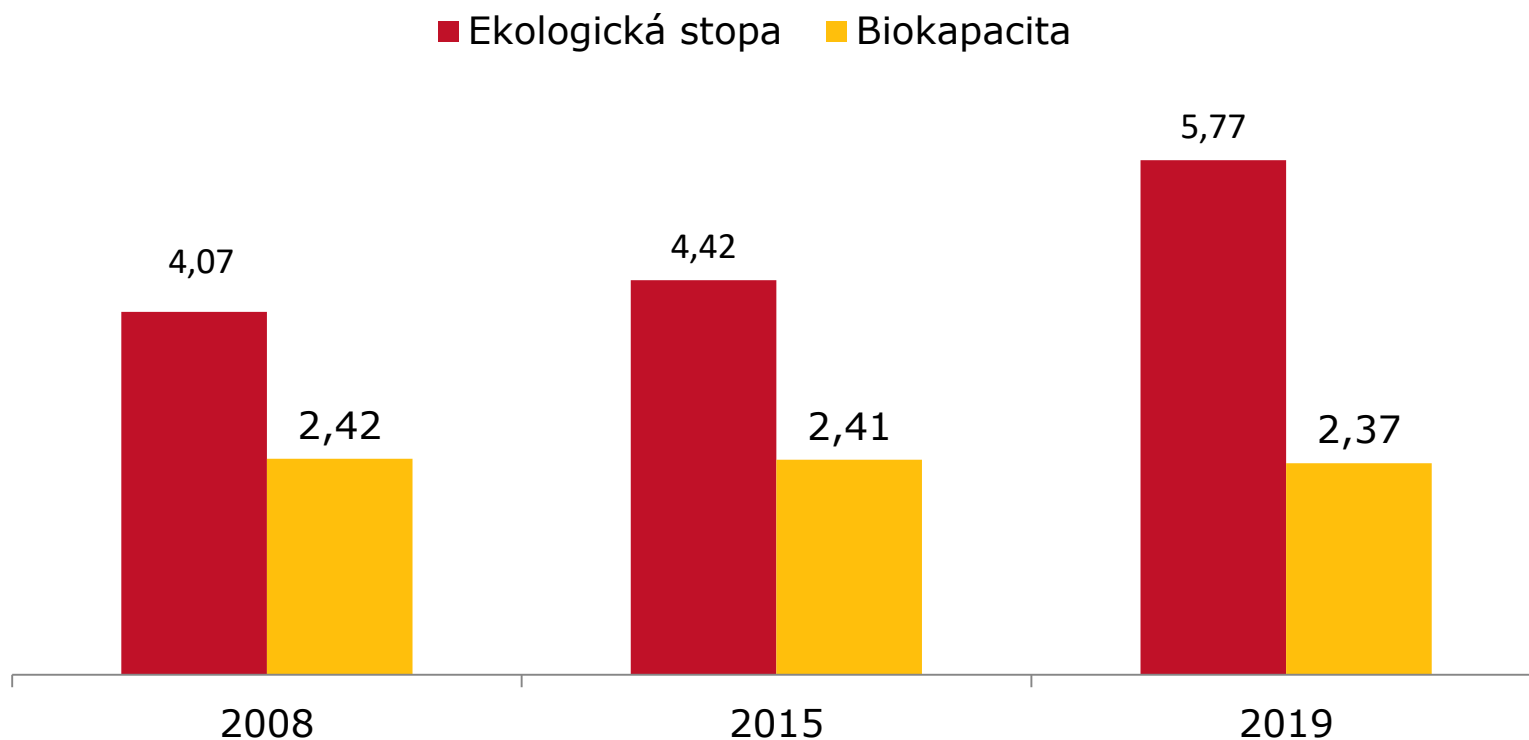
# Ekologická stopa Libereckého kraje

**Ekologická stopa Libereckého kraje, 2019**  
**ES = 5,77 gha/obyv.**



# Ekologická stopa Libereckého kraje

## Vývoj ekologické stopy a biokapacity Libereckého kraje (2008, 2015, 2019)





UHLÍKOVÁ STOPA

# Uhlíková stopa Libereckého kraje a Krajského úřadu Libereckého kraje

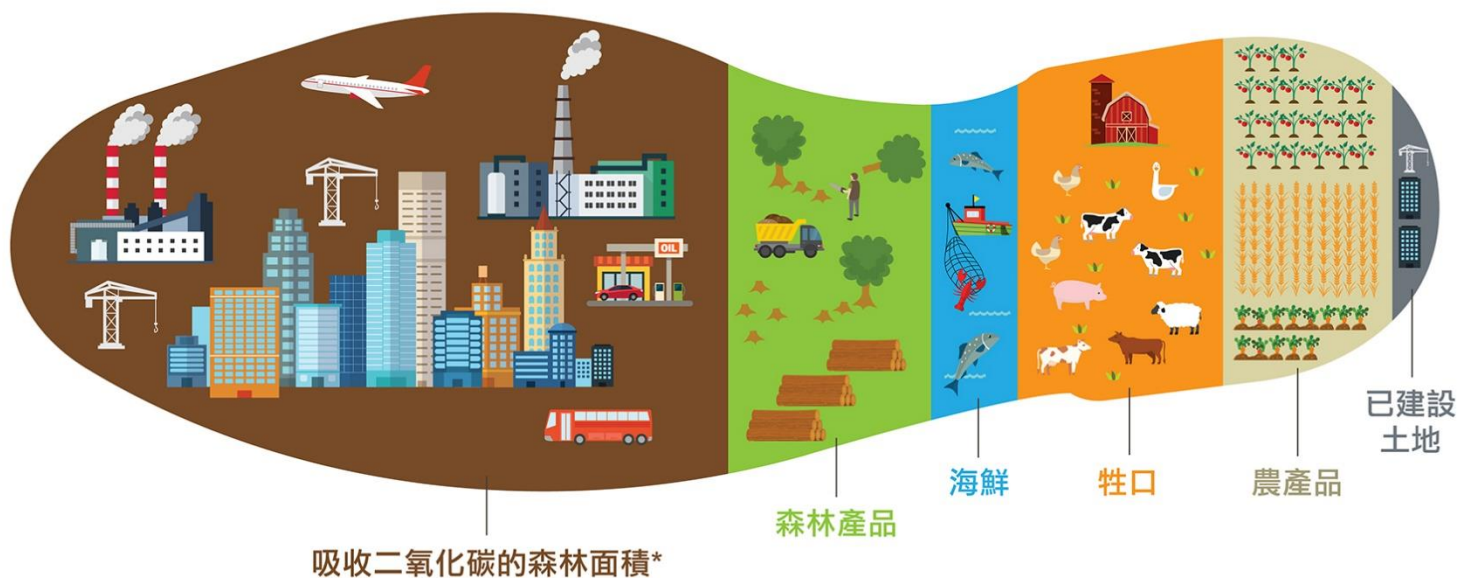
Místní příspěvek kraje ke globální změně klimatu



CI2, o.p.s. | [www.ci2.co.cz](http://www.ci2.co.cz) | [snizujemeco2.cz](http://snizujemeco2.cz) | Jeronýmova 337/6, 252 19 Rudná



Celkové množství emisí skleníkových plynů, které přímo či nepřímo je produkováno na území kraje.  
Jednotka: **tuny CO<sub>2</sub>e**



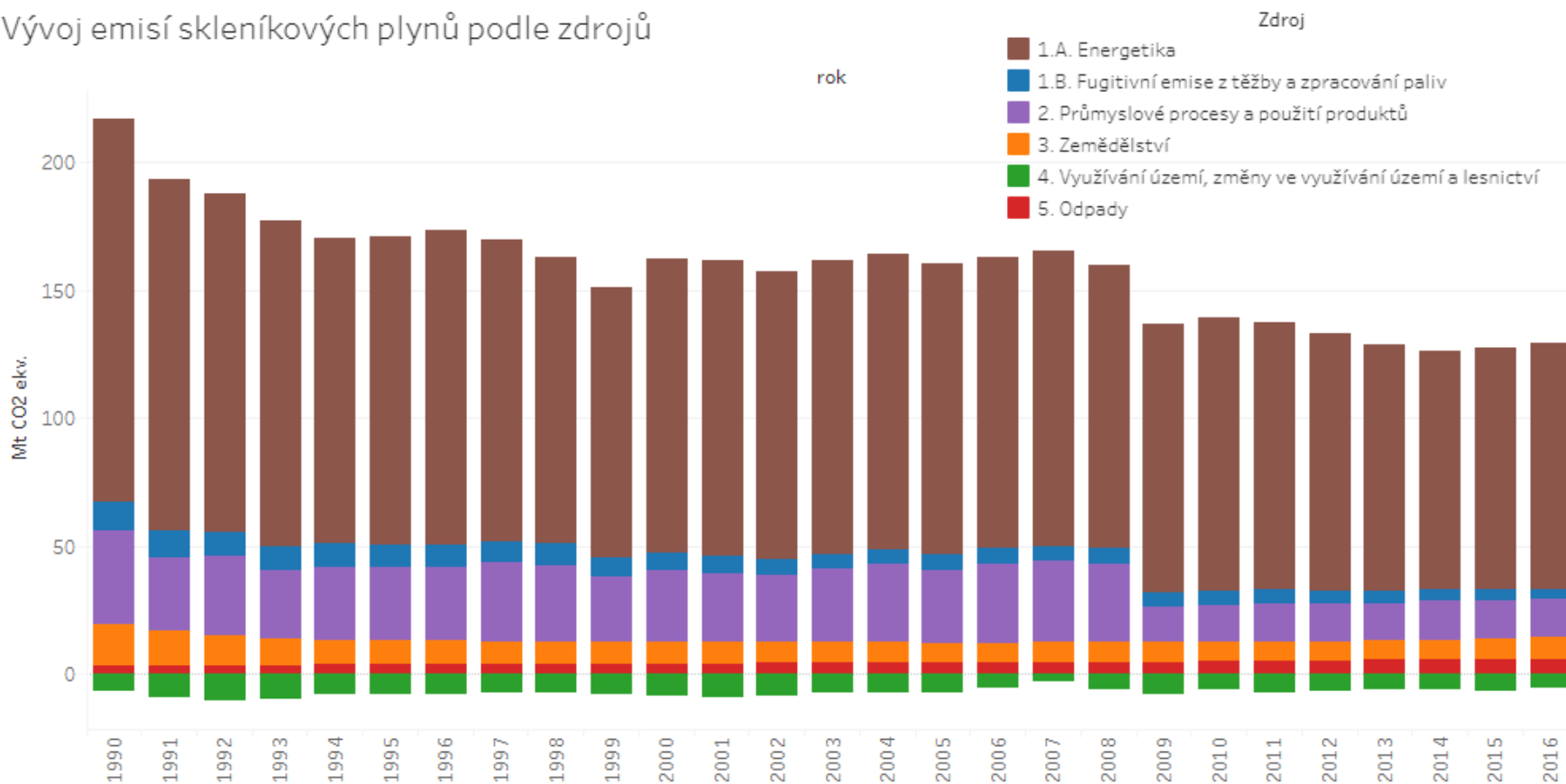
## 香港的生態足印

\* 本地排放及生產及運送進口產品過程中的排放



# Uhlíková stopa ČR

Vývoj emisí skleníkových plynů podle zdrojů



# Uhlíková stopa kraje

Sektorové členění:

- Energie
- Doprava
- Odpady
- Využití území

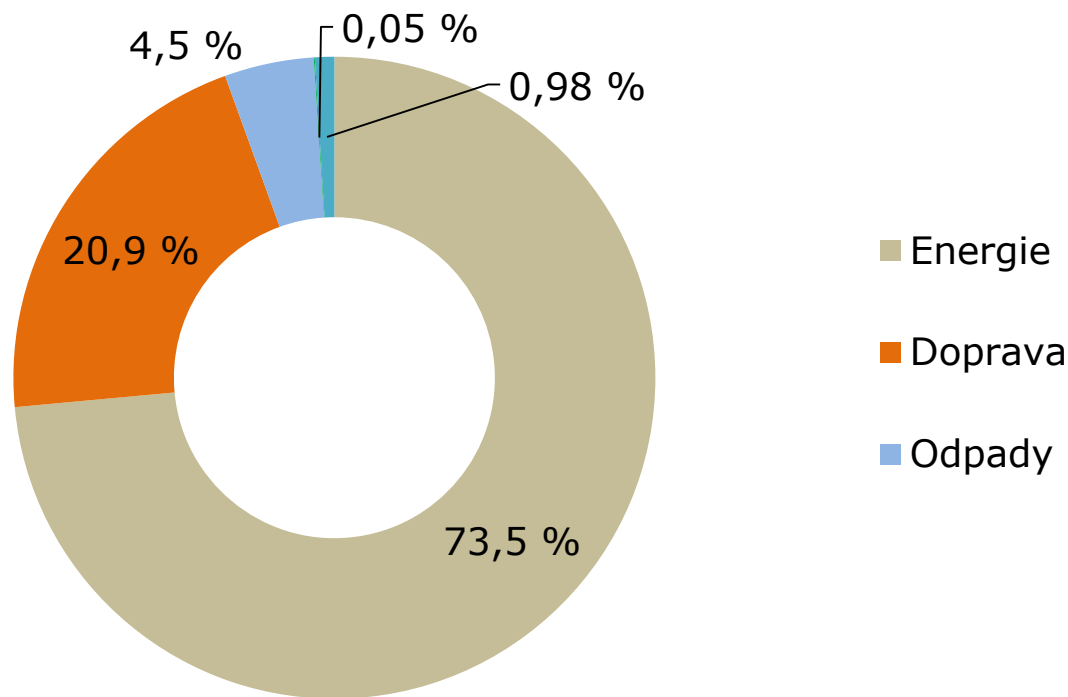
Členění dle oblastí:

- Krajské budovy, vybavení/zařízení
- Terciární (jiné než obecní) budovy, vybavení/zařízení
- Obytné budovy
- Obecní veřejné osvětlení
- Průmyslová odvětví (kromě odvětví, která jsou zahrnuta do Evropského systému obchodování s emisemi – ETS)



# Uhlíková stopa Libereckého kraje

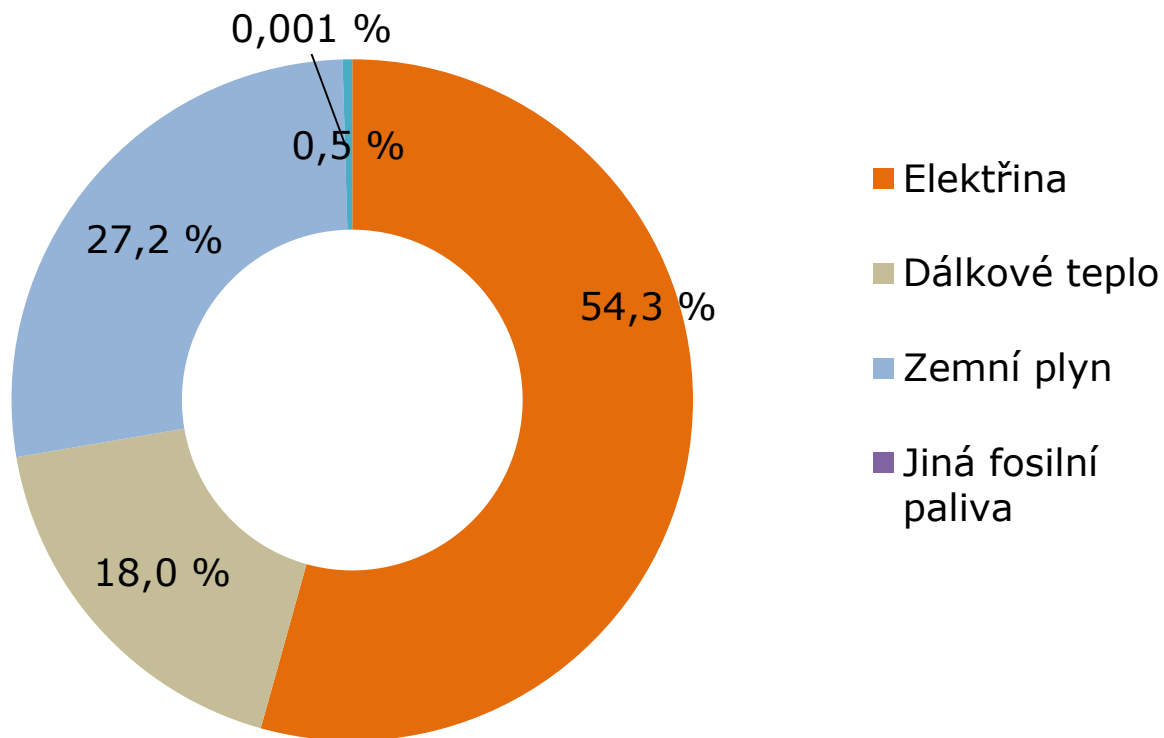
**Uhlíková stopa Libereckého kraje za rok 2019**  
**8,940 tun CO<sub>2</sub>e na obyvatele**





# Uhlíková stopa Libereckého kraje

**Uhlíková stopa Libereckého kraje, 2019 – energie  
6,574 tun CO<sub>2</sub>e na obyvatele**



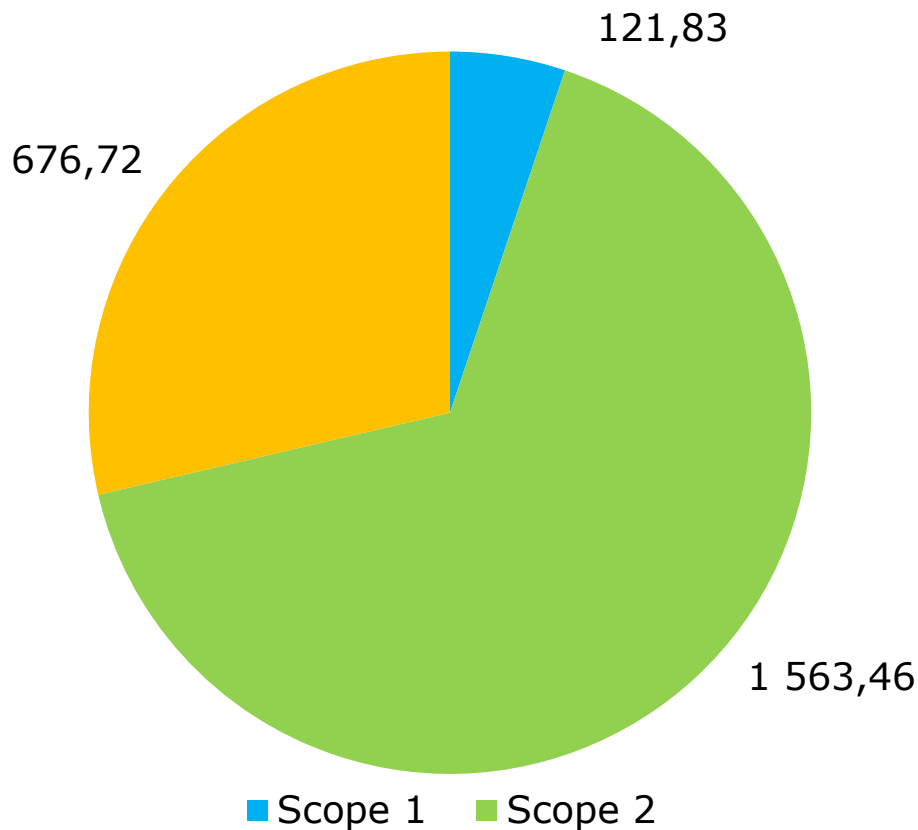
# Doporučení

- Zateplování budov
- Úspory elektrické energie
- Energetický management budov
- Využívání obnovitelných zdrojů energie
- Podpora (udržitelné) veřejné dopravy
- Vzdělávání, osvěta
- Třídění odpadů



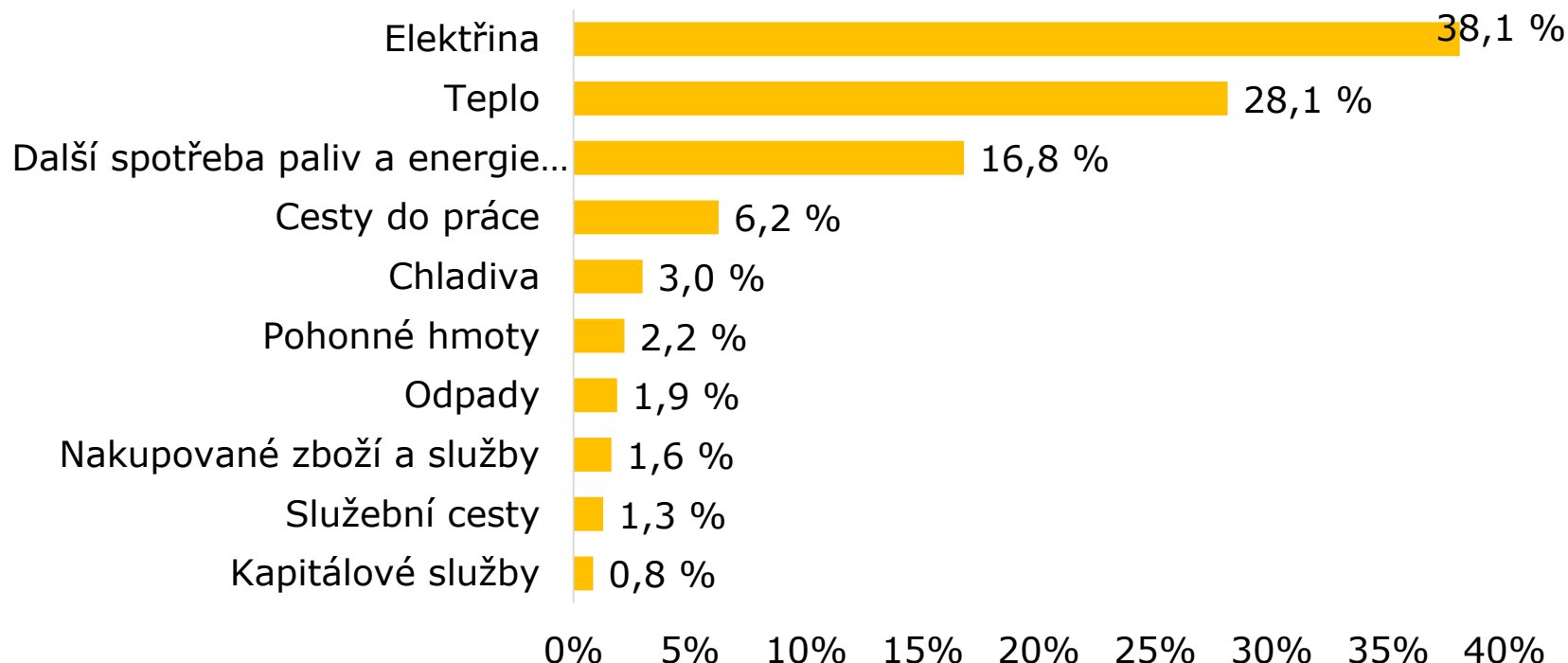
# Uhlíková stopa KÚ Libereckého kraje

Uhlíková stopa Krajského úřadu Libereckého kraje  
za rok 2019 [2 362 t CO<sub>2</sub>e]



# Uhlíková stopa KÚ Libereckého kraje

**Uhlíková stopa Krajského úřadu Libereckého kraje za rok 2019**  
**[2 362 t CO<sub>2</sub>e]**



# Doporučení

- Úspory elektrické energie a tepla
- Využívání obnovitelných zdrojů energie, přechod na “zelenou energii”
- Změna přístupu zaměstnanců a zastupitelů – např. nízkouhlíkový způsob dopravy v rámci služebních cest
- Zavedení více „eko-efektivních“ opatření a zohlednění kritérií uhlíkové náročnosti při nákupu kancelářských potřeb, techniky, či zvýšení podílu služebních vozů například na CNG (při plánované výměně vozového parku).

