



Uhlíková stopa ŘLP ČR, s. p. za rok 2022

Shrnutí

1 ÚVOD

Tato příloha je shrnutím informací o uhlíkové stopě ŘLP ČR, s. p. za rok 2022, podrobně uvedených ve Zprávě o uhlíkové stopě ŘLP ČR, s. p. za rok 2022. Inventarizace skleníkových plynů je provedena v členění odpovídajícím The Greenhouse Gas Protocol (Scopes 1 až 3).

Příloha je zpracována v souladu se Strategií ŘLP ČR, s. p. a environmentální politikou podniku, která zahrnuje též politiku ochrany klimatu. Informace o uhlíkové stopě ŘLP ČR, s. p. jsou využívány v podnikovém systému managementu životního prostředí (EMS, Environmental Management System), který je v ŘLP ČR, s. p. součástí integrovaného systému managementu (IMS), k informování jak externích, tak interních zainteresovaných stran.

2 POPIS PODNIKU A HRANICE ANALÝZY

2.1 Popis podniku

Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s. p.), poskytuje letové navigační služby (letové provozní služby, řízení toku letového provozu, uspořádání vzdušného prostoru) a službu pátrání a záchrany ve vzdušném prostoru České republiky a na letištích Praha/Ruzyně, Brno/Tuřany, Ostrava/Mošnov a Karlovy Vary. ŘLP ČR, s. p., dále poskytuje leteckou informační službu a zajišťuje služby letového ověřování, provoz a údržbu technické infrastruktury a výcvik odborného leteckého personálu.

2.2 Popis procesů

Zdrojem emisí skleníkových plynů jsou činnosti, které souvisejí s následujícími procesy:

- Poskytování letových navigačních služeb,
- Provoz a údržba technické infrastruktury,
- Výcvik odborného leteckého personálu,
- Zajištění chodu podniku (*facility management*).

2.3 Rok výpočtu

Tato příloha podává informaci o uhlíkové stopě ŘLP ČR, s. p. za období 1. 1. 2022 až 31. 12. 2022.

2.4 Výchozí rok

Výchozím rokem pro výpočet uhlíkové stopy v rozsahu „základní uhlíková stopa“ (*basic carbon footprint*) je v ŘLP ČR, s. p. rok 2009. Výchozím rokem pro výpočet uhlíkové stopy v rozsahu „úplná uhlíková stopa“ (*full carbon footprint*) je v ŘLP ČR, s. p. rok 2018.

2.5 Hranice organizace

Pro určení hranic analýzy byla použita metoda *control approach* (viz The Greenhouse Gas Protocol). Výpočet uhlíkové stopy tak zahrnuje produkci skleníkových plynů ze všech provozoven/lokalit, nad nimiž má ŘLP ČR, s. p. finanční a provozní kontrolu.

2.6 Provozní hranice

Provozní hranice analýzy byly stanoveny následovně:

Scope	Emise	Zdroj emisí	Relevance	Basic CF	Full CF	Podrobně zdroj emisí
Scope 1	Přímé emise	Spotřeba zemního plynu	Relevantní	✓	✓	Spotřeba zemního plynu
			Relevantní	✓	✓	Spotřeba LPG
		Spotřeba pohonných hmot automobilů	Relevantní	✓	✓	Spotřeba benzínu automobilů
			Relevantní	✓	✓	Spotřeba nafty automobilů
			Relevantní	✓	✓	Spotřeba CNG automobilů
		Spotřeba pohonných hmot dieselagregátů	Relevantní	✓	✓	
		Spotřeba leteckého paliva letadly vlastněnými podnikem	Relevantní	✓	✓	
Scope 2	Nepřímé emise z nakupované energie	Únik chladiv	Relevantní		✓	
		Spotřeba elektrické energie	Relevantní	✓	✓	
Scope 3	Další nepřímé emise	Nakupované zboží a služby	Relevantní		✓	Kancelářský papír
					✓	Balená voda
					✓	ICT hardware
		Kapitálové statky	Relevantní		✓	Nakoupené automobily
					✓	Nakoupená letadla
		Další spotřeba paliv a energie (nezahrnutá ve Scope 1 či 2)	Relevantní pro metodu market-based	✓	✓	Přenos a distribuce elektřiny
			Relevantní		✓	Přenos a distribuce zemního plynu
		Upstream doprava a distribuce	Není relevantní			
		Spotřeba pitné vody	Relevantní	✓	✓	Spotřeba pitné vody
		Produkce odpadní vody	Relevantní	✓	✓	Produkce odpadní vody
		Produkce odpadů	Relevantní	✓	✓	Produkce nebezpečného odpadu
				✓	✓	Produkce ostatního / energeticky využitého odpadu
				✓	✓	Produkce recyklovatelného odpadu
				✓	✓	Produkce SKO / skládkovaného odpadu
				✓	✓	Produkce biologicky rozložitelného odpadu
		Služební cesty	Relevantní		✓	Zahraniční služební cesty letadlem
					✓	Zahraniční služební cesty vlakem
					✓	Zahraniční služební cesty autobusem
		Dojíždění zaměstnanců	Relevantní		✓	Dojíždění zaměstnanců
					✓	Práce z domova
		Upstream leasovaný majetek	Není relevantní			
		Downstream doprava a distribuce (směrem z podniku)	Není relevantní			
		Zpracování prodaného zboží	Není relevantní			
		Používání prodaného zboží	Není relevantní			
		Koncové zpracování prodaného zboží	Není relevantní			
		Downstream leasovaný majetek	Není relevantní			
		Franšízy	Není relevantní			
		Investice	Není relevantní			

Dle Air Navigation Service Provider Carbon Footprinting byla zpracována jak základní uhlíková stopa (*basic carbon footprint*), tak úplná uhlíková stopa (*full carbon footprint*).

3 SKLENÍKOVÉ PLYNY

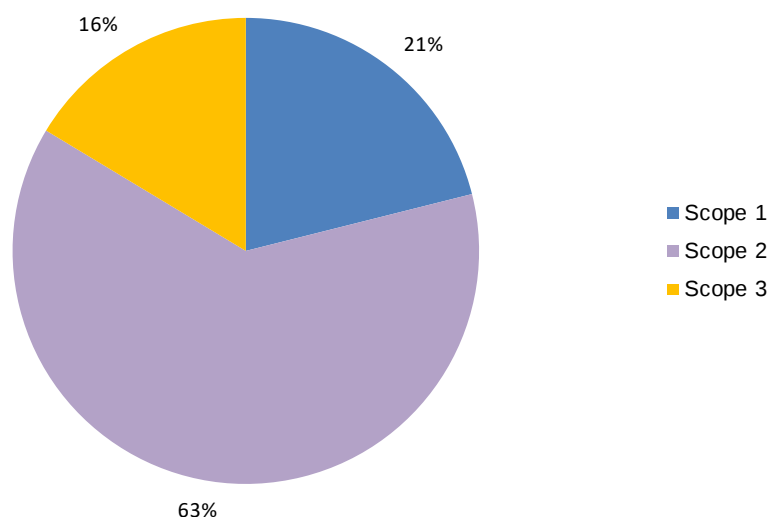
Do stanovení uhlíkové stopy byly zahrnuty následující skleníkové plyny:

Skleníkový plyn	Chemický vzorec	Zahrnutí / nezahrnutí	Důvod zahrnutí / nezahrnutí
Oxid uhličitý	CO ₂	Ano	Hlavní součást emisí všech tří Scopes
Metan	CH ₄	Ano	Scope 3 – produkce odpadní vody a odpadů
Oxid dusný	N ₂ O	Ano	Scope 1 – spalovací procesy
HFC	Viz ČSN ISO 14064-1	Ano	Scope 1 – únik chladiv
PFC	Viz ČSN ISO 14064-1	Ano	Scope 1 – únik chladiv
Fluorid sírový	SF ₆	Ne	Není relevantní
Fluorid dusitý	NF ₃	Ne	Není relevantní

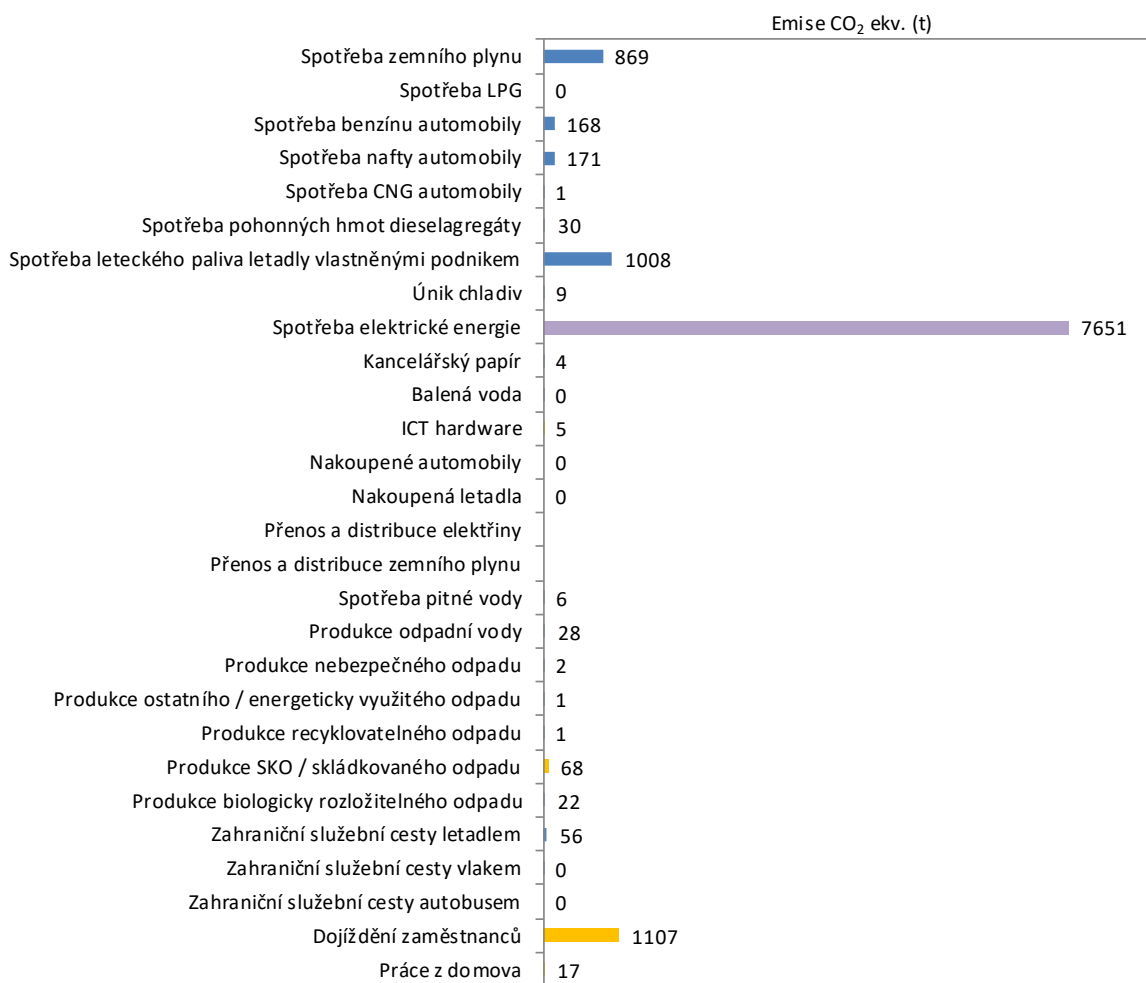
4 INFORMACE O EMISÍCH A VÝSLEDČÍCH

Úplná uhlíková stopa za rok 2022 s využitím metod location-based a market-based, (CO₂ ekv. (t)):

**Úplná uhlíková stopa ŘLP ČR, s. p. za rok 2022
(s využitím metody market-based)
Scope 1, Scope 2 a Scope 3**



Úplná uhlíková stopa ŘLP ČR, s. p. za rok 2022 - zdroje emisí s využitím metody location based)



Vývoj úplné uhlíkové stopy ŘLP ČR, s. p. (CO₂ ekv. (t)):

Scope	2018	2019	2020	2021	2022
Scope 1	2476	2734	2173	2238	2256
Scope 2 (location-based)	8559	9023	8470	7701	7651
Scope 3 (location-based)	4956	4803	1326	1129	1319
Celkem (location-based)	15991	16560	11969	11068	11225
Scope 1	-	2734	2173	2238	2256
Scope 2 (market-based)	-	7964	7363	3455	695
Scope 3 (market-based)	-	5266	1664	1589	1751
Celkem (market-based)	-	15964	11199	7282	10702

5 ZÁVĚR

Výpočet uhlíkové stopy (inventarizace skleníkových plynů) ŘLP ČR, s. p. za rok 2022 byl proveden v rozsahu základní i **úplné uhlíkové stopy (full carbon footprint)**. Výpočet byl proveden (v části, týkající se emisí z nakupované elektřiny) jak s využitím metody *location-based*, tak metody *market-based*.

Celkové množství emisí skleníkových plynů s využitím metody *location-based* činí 11225 t CO₂ ekv. Celkové množství emisí skleníkových plynů s využitím metody *market-based* činí **10702 t CO₂ ekv.**

Nejvýznamnější podíl na uhlíkové stopě představují emise z nakupované elektřiny (cca 63 % při využití metody *market-based*).