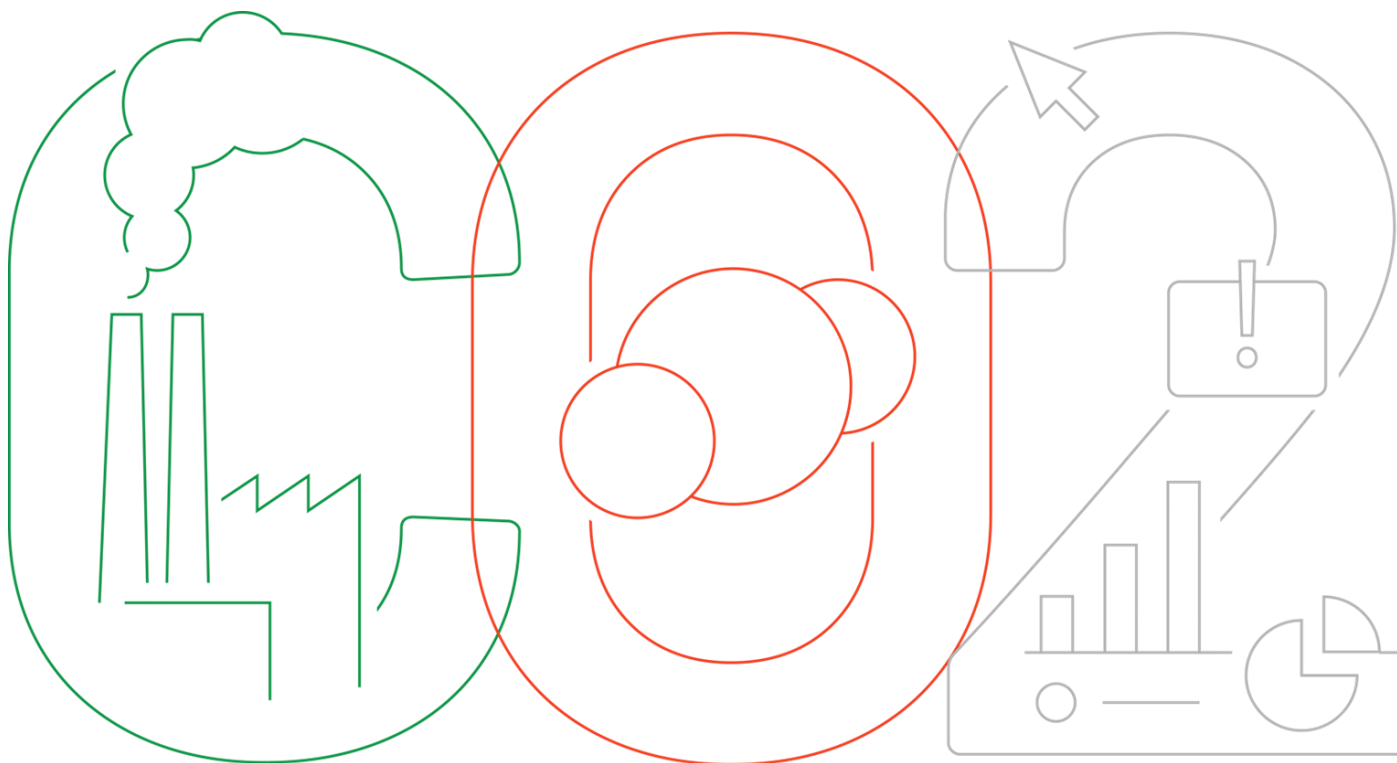


Zpráva o uhlíkové stopě společnosti Melitrade a.s.



Reportovací období

2024

IMPACT^{IM}
METRiCS

Vytvořeno dne

12.9.2025

Shrnutí	3
Uhlíková stopa – Metodika GHG Protocol	4
Uhlíková stopa – Metodika ISO	6
Další informace	7
Příloha – Slovník pojmů	8

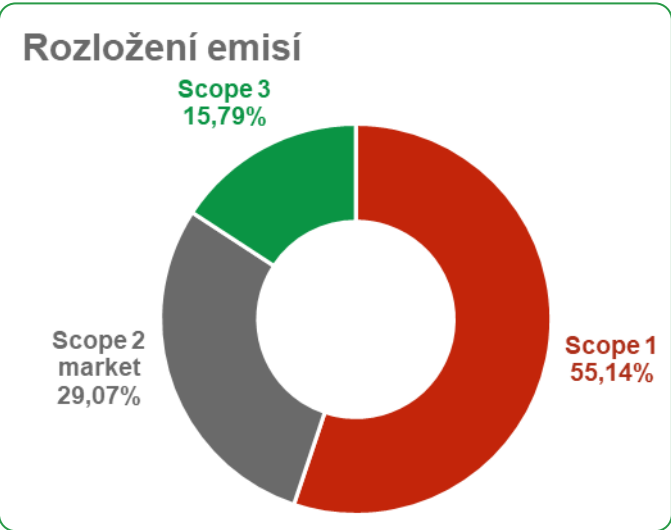
Shrnutí

Emise skleníkových plynů v reportovacím období 2024 jsou: 210,9 t CO2e

Do výpočtu emisí Scope 3 byly zahrnuty pouze aktivity přímo navazující na spotřebu energií a paliv evidovaných ve Scope 1 a Scope 2. Ostatní kategorie Scope 3 nebyly ve vykazování zohledněny.

Celkové emise	210,9 t CO2e
	t CO2e
Scope 1	116,3
Scope 2	61,3
Scope 3	33,3

Celkové emise byly stanoveny pomocí Scope 2 market. Celkové emise spočítané metodou Scope 2 location jsou 203,5 t CO2e.



Intenzita emisí	
Intenzita emisí je relativní ukazatel a vyjadřuje množství emisí skleníkových plynů vyprodukovaných na jednotku ekonomického ukazatele výkonnosti.	
	t CO2e
Scope 1+2+3/obrat mil. CZK	0,2

Intenzita spočítána metodou Scope 2 market. Použitím metody Scope 2 location je intenzita 0,2 t CO2e.

Zdroje emisí CO2e dle jejich významnosti	t CO2e
Pohonné hmoty	62,3
Elektrina market	61,3
Aktivity spojené s palivy a energiemi nezahrnuté v Scope 1&2	33,3
Chladiva	29,3
Zemní plyn	24,7

Uhlíková stopa

Metodika GHG Protocol

Metodika GHG Protocol rozděluje emise do tří oblastí: Scope 1, Scope 2 a Scope 3.

Scope 1116,3 t CO2e	
Scope 1 zahrnuje přímé emise firmy.	
	t CO2e
Pohonné hmoty	62,3
Zemní plyn	24,7
Stacionární paliva	0,0
Chladiva	29,3
Technologické emise	0,0
Jiná paliva	0,0

Biogenní emise	
Biogenní emise jsou zvláštní kategorií, která se reportuje mimo oblasti Scope 1, 2 a 3.	
	t CO2e
Biogenní emise CO2 přímé	0,0
Biogenní emise CO2 nepřímé z odebíraných energií	0,1
Biogenní emise CO2 nepřímé ostatní	0,0

Scope 2 market61,3 t CO2e	
Scope 2 se týká emisí z odebíraných energií. Metoda market zohledňuje tržní principy.	
	t CO2e
Scope 2 market - Elektřina	61,3
Scope 2 market - Odběr tepla	0,0
Scope 2 market - Jiná odebíraná elektřina (vlastní EF)	0,0
Scope 2 market - Jiné odebírané teplo (vlastní EF)	0,0

Scope 2 location53,9 t CO2e	
Scope 2 se týká emisí z odebíraných energií. Metoda location je založená na průměrném mixu zdrojů v dané zemi.	
	t CO2e
Scope 2 location - Elektřina	53,9
Scope 2 location - Odběr tepla	0,0
Scope 2 location - Jiná odebíraná elektřina	0,0
Scope 2 location - Jiné odebírané teplo	0,0

Scope 333,3 t CO2e	
Scope 3 kvantifikuje jiné nepřímé emise firmy. Oblast Scope 3 se dělí do dalších kategorií, které zachycují emise předcházející činností firmy i ty následující.	
	t CO2e
Nakoupené zboží a služby	0,0
Investiční majetek	0,0
Aktivity spojené s palivy a energiemi nezahrnuté v Scope 1&2	33,3
Doprava do firmy a distribuce (upstream)	0,0
Produkováný odpad	0,0
Služební cesty	0,0
Dojíždění zaměstnanců	0,0
Pronájem od třetích stran	0,0
Doprava u zákazníka (downstream)	0,0
Zpracování prodaných produktů	0,0
Používání produktů	0,0
Likvidace produktů	0,0
Pronájem třetím stranám	0,0
Franšízy	0,0
Investice	0,0

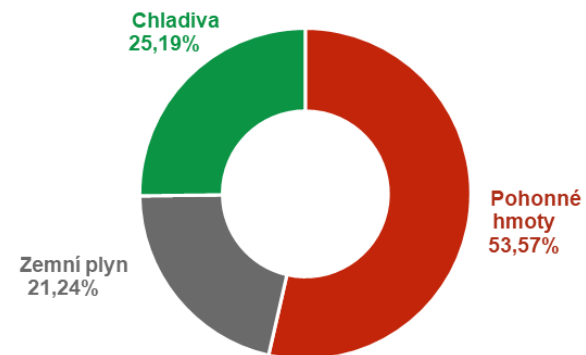
Ukazatele intenzity emisí

	t CO2e
Scope 1+2+3/obrat mil. CZK	0,2
Scope 1+2+3/obrat mil. CZK*	0,2
Scope 1+2 /obrat mil. CZK	0,1
Scope 3/obrat mil. CZK	0,0
Scope 1+2+3/FTE	5,6
Scope 1+2+3/FTE *	5,4
Scope 1+2 /FTE	4,7
Scope 3/ FTE	0,9

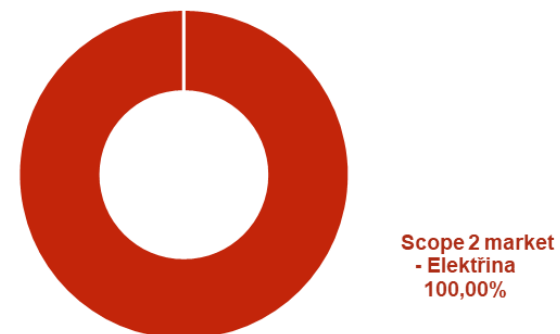
* Intenzita spočítána pomocí metody Scope 2 location.

Ukazatele intenzity emisí skleníkových plynů vyjadřují uhlíkovou stopu jako emise na vybranou jednotku. Mohou sloužit ke sledování vývoje emisí relativně k tomuto ukazateli výstupu nebo činnosti firmy. Dle potřeby jsou používány přepočty emisí určitého rozsahu (Scope).

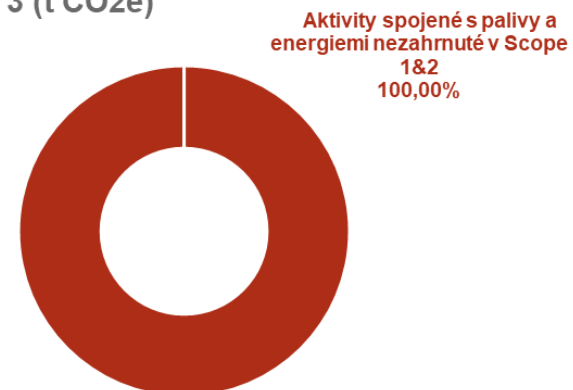
Scope 1 (t CO2e)



Scope 2 (t CO2e)



Scope 3 (t CO2e)

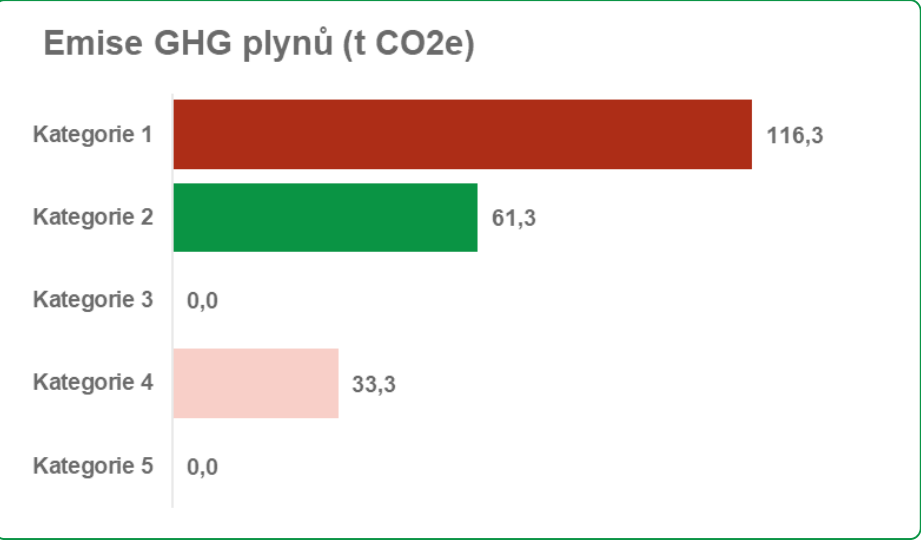


Uhlíková stopa

Metodika ISO

Metodika dle normy ČSN EN ISO 14064-1 zavádí kategorizaci stanovených emisí do pěti kategorií.

- Kategorie 1 zahrnuje **přímé emise firmy**.
- Kategorie 2 zachycuje **výkaz emisí z elektřiny a jiných odebíraných energií**.
- Kategorie 3 jsou stanoveny **nepřímé emise z dopravy**.
- **Nepřímé emise z nakupovaných produktů a služeb** používaných firmou jsou pak v kategorii 4.
- Kategorie 5 zahrnuje **nepřímé emise z používání prodaných produktů**.
- **Biogenní emise CO2** jsou kategorie reportovaná zvlášť.



ISO 14064

210,9 t CO2e

		t CO2e
Kategorie 1.1	Stacionární spalování	24,7
Kategorie 1.2	Pohonné hmoty	62,3
Kategorie 1 - jiná paliva		0,0
Kategorie 1.3	Technologické emise	0,0
Kategorie 1.4	Fugitivní emise	29,3
Kategorie 2.1.1	Elektřina	61,3
Kategorie 2.2.1	Dálkové teplo, pára, chlazení	0,0
Kategorie 3.1	Doprava a distribuce upstream	0,0
Kategorie 3.2	Doprava a distribuce downstream	0,0
Kategorie 3.3	Cesty do práce	0,0
Kategorie 3.5	Služební cesty	0,0
Kategorie 4.1	Nakoupené zboží	33,3
Kategorie 4.2	Investiční majetek	0,0
Kategorie 4.3	Odpady a odpadní voda	0,0
Kategorie 4.5	Jiné služby	0,0
Kategorie 5.2	Majetek pronajímáný třetím stranám	0,0
Kategorie 5.5	Zpracování produktů	0,0
Kategorie 5.1	Používání produktů	0,0
Kategorie 5.3	Likvidace produktů	0,0
Kategorie 5 - jiné	Jiné	0,0
Biogenní CO2		0,1

Další informace

Veškeré podrobné údaje naleznete ve výstupu z digitální kalkulačky (excel soubor).

Příloha – Slovník pojmů

Biogenní emise

Emise ze spalování nebo biodegradace biomasy.

CO2 ekvivalent

Univerzální jednotka pro měření potenciálu globálního oteplování, vyjádřená v kg oxidu uhličitého.

Downstream

Následné procesy, tj procesy které po dané fázi životního cyklu následují (nejčastěji chápáno jako aktivity a činnosti týkající se odběratelského řetězce).

Emisní faktor

Faktor, který převádí údaje o činnosti společnosti na údaje o emisích skleníkových plynů.

Energetický mix

Poměr, v jakém se k výrobě elektřiny na určitém území (nejčastěji úroveň konkrétního státu) využívají různé zdroje energie (včetně obnovitelných a neobnovitelných).

GHG plyny

Skleníkové plyny, řadíme sem zejména oxid uhličitý (CO₂), metan (CH₄), oxid dusný (N₂O), fluorované uhlovodíky (HFC), perfluorované uhlovodíky (PFC), fluorid sírový (SF₆) a fluorid dusitý (NF₃).

Intenzita emisí

Množství emisí skleníkových plynů, které vykazuje společnost na jednotku konkrétního ukazatele výkonu společnosti (např. obrát společnosti nebo počet zaměstnanců).

Metoda location (oblastní)

Metoda kvantifikace emisí skleníkových plynů ve Scope 2 na základě průměrné výroby energie pro definovanou oblast.

Metoda market (tržní)

Metoda kvantifikace emisí skleníkových plynů na základě tržního principu, tedy emisí dodavatele, od kterého společnost nakupuje energii na základě smluvního vztahu (např. záruky původu).

Nepřímé emise

Emise, které jsou důsledkem činnosti vykazující společnosti, ale vznikají ve zdrojích vlastněných nebo provozovaných jinou společností (Scope 2 a 3).

Obnovitelné zdroje energie

Energie z obnovitelných nefosilních zdrojů, např. z větru, vody, slunce, geotermální energie, biomasy nebo biopaliv.

Offset

Snížení/odstranění nebo zamezení emisí skleníkových plynů z určitého projektu, které je použitý ke kompenzaci emisí skleníkových plynů, které vznikají jinde.

Posuzování životního cyklu

Analýza a vyhodnocení vstupů, výstupů a potenciálních environmentálních dopadů produktového systému v celém životním cyklu, LCA.

Potenciál globálního oteplování

Ukazatel popisující dopad radiačního působení jedné jednotky daného skleníkového plynu ve vztahu k jedné jednotce CO₂.

Přímé emise

Emise ze zdrojů vlastněných nebo provozovaných vykazující společností (Scope 1)

Reportovací období

Období (zpravidla 1 roku), které je shodné s fiskálním rokem.

Scope 1

Emise z činností a aktivit, které jsou vlastněny nebo pod provozní kontrolou reportující společnosti.

Scope 2

Nepřímé emise z výroby nakupované nebo pořízené elektřiny, tepla, páry nebo chlazení, které spotřebovává reportující společnost.

Scope 3

Veškeré nepřímé emise, které vznikají v hodnotovém řetězci reportující společnosti mimo Scope 1 a 2.

Upstream

Předchozí procesy, tj procesy které dané fázi životního cyklu předchází (nejčastěji chápáno jako aktivity a činnosti týkající se dodavatelského řetězce).

Zbytkový mix

Skladba zdrojů výroby elektřiny, které zbudou po uplatnění smluvních nástrojů.



Tato zpráva byla vytvořena v platformě Impact Metrics

Dne 12.9.2025

Tato zpráva byla vytvořena na základě dat a údajů vyplněných uživatelem. Impact Metrics ve spolupráci s LCA studiem garantuje metodiku výpočtu a použité emisní faktory pro vybraný rok. Nenese ale odpovědnost, za správnost vložených vstupních dat. Zároveň výpočet nepokrývá celou uhlíkovou stopu firmy. Ta se skládá ze Scope 1, Scope 2 a především Scope 3, který nelze v digitálním nástroji zcela zachytit. Výpočet tak pokrývá tu část, pro kterou uživatel zadal data a která jsou obecně považována za materiální. Tato zpráva slouží pouze pro potřeby uživatele, jeho interní rozhodování, pro komunikaci s obchodními partnery a zákazníky. Nesmí být použita jako vzor pro vytvoření stejného nebo podobného digitálního nástroje. Vše další se řídí aktuálně platnými obchodními podmínkami.

