



Uhlíková stopa společnosti 2025

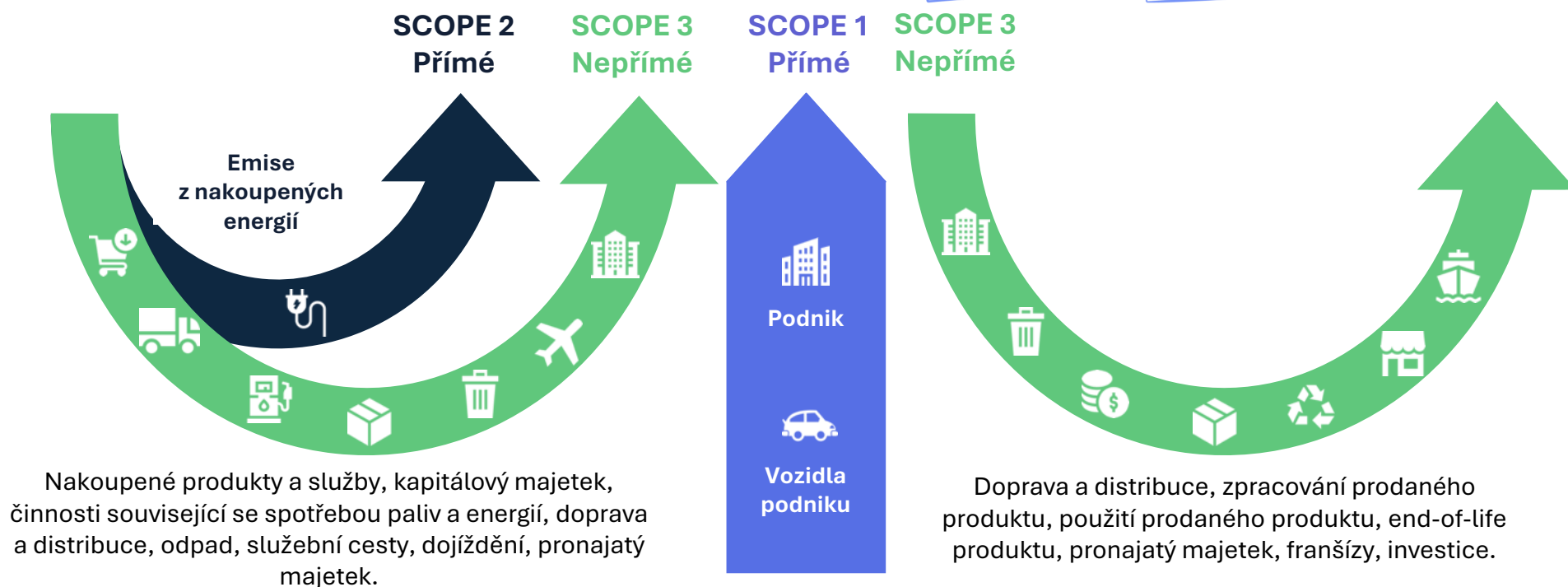
EGE, spol. s.r.o.





Metodologie uhlíkové stopy

Způsob výpočtu uhlíkové stopy společnosti



UPSTREAM ČINNOSTI

REPORTUJÍCÍ SPOLEČNOST

DOWNSTREAM ČINNOSTI

Uhlíková stopa společnosti je vypočtena na základě přímých a nepřímých emisí z nakoupené energie v souladu s GHG protokolem a normami ISO 14064. Emise skleníkových plynů jsou rozděleny do tří Scope kategorií podle GHG protokolu.

Operační hranice

Popis počítaných oblastí (Scope)



SCOPE 1

Přímé emise skleníkových plynů vznikají ze zdrojů, které jsou vlastněny nebo kontrolovány vykazující společností, například emise ze spalování ve vlastněných nebo kontrolovaných kotlích, pecích, vozidlech, emise z chemické výroby ve vlastněném nebo kontrolovaném procesním zařízení.



SCOPE 2

Nepřímé emise z výroby nakoupené energie. Nakoupená elektřina je definována jako elektřina, která je nakoupena nebo jinak přivedena do organizačních hranic společnosti. Kromě elektřiny jsou do Scope 2 zahrnuty emise z páry, tepla a chlazení.



SCOPE 3

Scope 3 je volitelná kategorie vykazování, která umožňuje zpracování všech ostatních nepřímých emisí, které jsou důsledkem činností společnosti, ale pocházejí ze zdrojů, které společnost nevlastní ani nekontroluje. Do této kategorie patří například emise z logistiky nebo materiálové spotřeby.

Naše standardy

Emise skleníkových plynů byly vypočteny v souladu s mezinárodní normou GHG Protokolu a technickou normou ČSN EN ISO 14064-1



**ÚDAJE
O AKTIVITĚ**

X



**EMISNÍ
FAKTOR**

X



GWP

=



**UHLÍKOVÁ
STOPA**

Údaje o aktivitě jsou kvantitativním měřítkem úrovně aktivity (např. litry spotřebovaného paliva, ujetých kilometrů atd.), která vede k emisím skleníkových plynů.

Faktor, který převádí údaje o činnosti na údaje o emisích skleníkových plynů (např. kg CO₂ emitovaného na litr spotřebovaného paliva, kg CH₄ emitovaného na ujetý kilometr atd.).

Faktor popisující radiční účinek zachycení tepla jedné jednotky daného skleníkového plynu ve vztahu k jedné jednotce CO₂ v časovém horizontu 100 let. Vynásobením emisí daného skleníkového plynu jeho GWP získáme ekvivalentní emise CO₂.

Určuje množství skleníkových plynů, které odpovídá výrobní činnosti podniku a je vyjádřeno v ekvivalentech CO₂ (CO₂e).

Shrnutí výsledků



Uhlíková stopa společností

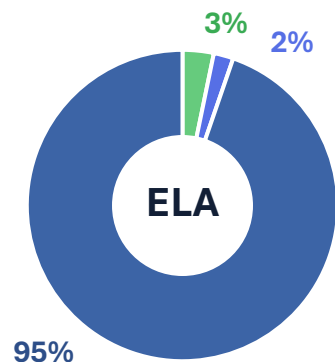
Celkový přehled

	Celkové emise t CO2e	Emise t CO2e na 1 milion obratu v CZK
ELA	13 146 t CO2e	14,6 t CO2e / 1 milion CZK
ALU	4 712 t CO2e	14,4 t CO2e / 1 milion CZK
OKO	19 526 t CO2e	23,6 t CO2e / 1 milion CZK
EGE celkem	37 385 t CO2e	18,3 t CO2e / 1 milion CZK

Pozn.: Emise Scope 2 jsou vykázány metodou location-based.

Uhlíková stopa společností

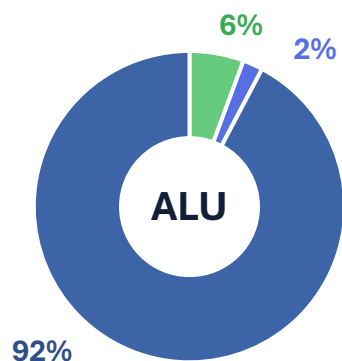
Detail Scope 1, 2 a 3



Scope 1 426 t CO₂e

Scope 2 269 t CO₂e

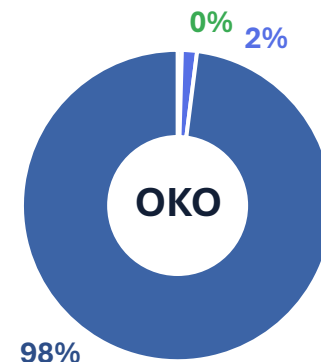
Scope 3 12 451 t CO₂e



Scope 1 266 t CO₂e

Scope 2 98 t CO₂e

Scope 3 4 348 t CO₂e



Scope 1 85 t CO₂e

Scope 2 307 t CO₂e

Scope 3 19 134 t CO₂e

Pozn.: Emise Scope 2 jsou vykázány metodou location-based.

SCOPE 1 Přímé emise dle divize – 2025

Emise skleníkových plynů v tCO2e							
Kategorie	ELA	ALU	OKO	EGE celkem	% ELA	% ALU	% OKO
1.1. Stacionární spalování	261,7	176,2	10,3	448,3	61,4 %	66,1 %	12,1 %
1.2. Mobilní spalování	118,1	43,0	64,5	225,6	27,7 %	16,1 %	75,8 %
1.3. Fugitivní emise	46,2	47,1	10,3	103,6	10,8 %	17,7 %	12,1 %
CELKEM	426,1	266,4	85,1	777,5	100,0 %	100,0 %	100,0 %

SCOPE 2 Emise z nakoupených energií dle divize – 2025

Emise skleníkových plynů v tCO2e – location-based

Kategorie	ELA	ALU	OKO	EGE celkem	% ELA	% ALU	% OKO
2. Nepřímé emise z dovezené energie	269,0	98,0	307,2	674,2	39,9 %	14,5 %	45,6 %
CELKEM	269,0	98,0	307,2	674,2	39,9 %	14,5 %	45,6 %

Emise skleníkových plynů v tCO2e – market-based

Kategorie	ELA	ALU	OKO	EGE celkem	% ELA	% ALU	% OKO
2. Nepřímé emise z dovezené energie	462,1	168,3	527,8	1 158,2	39,9 %	14,5 %	45,6 %
CELKEM	462,1	168,3	527,8	1 158,2	39,9 %	14,5 %	45,6 %

SCOPE 3 Ostatní nepřímé emise

Emise skleníkových plynů v tCO2e dle divize – 2025

Kategorie	ELA	ALU	OKO	EGE celkem	% ELA	% ALU	% OKO
1. Nakoupené zboží a služby	10 937,7	3 246,1	15 672,8	29 856,6	87,8 %	74,7 %	81,9 %
2. Kapitálový majetek	467,1	761,4	992,4	2 220,9	3,8 %	17,5 %	5,2 %
3. Činnosti související s palivy a energií	184,4	80,5	144,3	409,2	1,5 %	1,9 %	0,8 %
4. Doprava a distribuce v upstream části řetězce	571,3	99,3	2 189,2	2 859,8	4,6 %	2,3 %	11,4 %
5. Odpady vznikající při provozu	161,2	58,6	19,2	239,0	1,3 %	1,3 %	0,1 %
6. Pracovní cesty	4,6	56,6	1,6	62,7	0,0 %	1,3 %	0,0 %
7. Dojíždění zaměstnanců	119,9	43,7	110,2	273,8	1,0 %	1,0 %	0,6 %
8. Upstream leased assets	5,1	1,8	4,7	11,6	0,0 %	0,0 %	0,0 %
CELKEM	12 451,3	4 348,0	19 134,4	35 933,7	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Zahrnuté kategorie

Kategorie	Zahrnutí ve výpočtu	Poznámka
1. Nakoupené zboží a služby	Zahrnuto	Data z nákupu materiálů, u služeb dle finančního vyjádření, včetně kooperací
2. Kapitálový majetek	Zahrnuto	Seznam pořízeného majetku
3. Činnosti související s palivy a energií (nezahrnuté do Scope 1 a 2)	Zahrnuto	Výrobní emise a distribuční ztráty (elektřina, paliva)
4. Doprava a distribuce v upstream části řetězce	Zahrnuto	Informace o dopravě výrobků (outbound) a tunokilometrů od dodavatelů materiálů
5. Odpady vznikající při provozu	Zahrnuto	Dle ISPOP hlášení
6. Služební cesty	Zahrnuto	Dle nákladů
7. Dojíždění zaměstnanců	Zahrnuto	Dle dat o dojíždění z minulých let
8. Pronajatá aktiva – upstream	Zahrnuto	Emise spojené s pronajatými aktivy
9. Downstream doprava a distribuce	Není relevantní	Outbound v hrazené dopravě v upstream
10. Zpracování prodaných výrobků	Není relevantní	-
11. Užívání prodaných výrobků	Není relevantní	-
12. Zpracování prodaných výrobků po skončení jejich životnosti	Není relevantní	-
13. Pronajatá aktiva – downstream	Není relevantní	-
14. Franšízy	Není relevantní	-
15. Investice	Není relevantní	-

Rozsah a kvalita dat



Kvalita dat

Typy použitých dat



PRIMÁRNÍ DATA

- Data z konkrétních činností společnosti či v jejím hodnotovém řetězci společnosti.
- Nejvyšší úroveň přesnosti a relevance, obzvlášť u kategorií Scope 3.
- V kWh, GJ, litrech, tunách, metrech krychlových, km...



SEKUNDÁRNÍ DATA

- Data, která **nepocházejí přímo** z konkrétních činností společnosti či v jejím hodnotovém řetězci společnosti.
- Průmyslové průměry, statistiky vládních institucí, akademické studie, databáze, proxy-data, finanční údaje.

V praxi byla volena kombinace dle dostupnosti dat

Kvalita dat

Přesnost použitých dat

Pro výpočet uhlíkové stopy je potřeba velké množství dat z různých oddělení společnosti, jejichž kvalita se může lišit. Výpočet uhlíkové stopy v kategoriích Scope 1 a 2, které organizace obvykle kontroluje přímo, bývá obecně přesnější než u komplexní kategorie Scope 3, kde společnost často nemá přímý přístup k potřebným datům.

Míra přesnosti dat	Technologie	Čas	Geografie	Úplnost	Věrohodnost
Vysoká	Data získaná pomocí stejné technologie	Data starší méně než 3 roky	Data ze stejné oblasti	Data ze 100% lokalit za dostatečně dlouhé období, aby se vyrovnaly běžné výkyvy	Ověřená data na základě měření
Střední	Data získaná pomocí podobné, ale odlišné technologie.	Data starší méně než 6 let.	Data z podobné oblasti.	Data z více než 50 % lokalit za dostatečně dlouhé období, aby se vyrovnaly běžné výkyvy.	Ověřená data částečně založená na předpokladech nebo neověřená data založená na měřeních.
Nízká	Data získaná pomocí jiné technologie.	Data starší méně než 10 let.	Data z jiné oblasti.	Data z méně než 50 % lokalit za dostatečně dlouhé období, aby se vyrovnaly běžné výkyvy.	Neověřená data částečně založená na předpokladech nebo kvalifikovaném odhadu
Velmi nízká	Data získaná z neznámé technologie	Data starší více než 10 let nebo jejichž stáří není známo.	Data z neznámé oblasti	Data z méně než 50 % lokalit za kratší období nebo jejichž reprezentativnost není známa	Nekvalifikovaný odhad

Datová dostupnost a úrovně přesnosti

Scope 1&2	Míra přesnosti		Komentář	ELA	ALU	OKO	EGE celkem	% ELA	% ALU	% OKO
	Vstupní data	Emisní faktor								
1.1. Stacionární spalování	Vysoká	Vysoká	Spotřeby plynu, rozpad u ELA+ALU poměrně dle obratu	261,7	176,2	10,3	448,3	18,0 %	12,1 %	0,7 %
1.2. Mobilní spalování	Vysoká	Vysoká	Evidence PHM, rozpad u ELA+ALU poměrně dle obratu	118,1	43,0	64,5	225,6	8,1 %	3,0 %	4,4 %
1.3. Emise z procesů	N/A	N/A	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1.4. Chladiwa a fugitivní emise	Vysoká	Vysoká	Nakoupené klim. Jednotky, alokace dle návrhu facility managementu	46,2	47,1	10,3	103,6	3,2 %	3,2 %	0,7 %
2.1. Nakoupená elektrina	Vysoká	Vysoká	Evidence spotřeb el.	269,0	98,0	307,2	674,2	18,5 %	6,8 %	21,2 %

Datová dostupnost a úrovně přesnosti

Scope 3	Míra přesnosti		Komentář	ELA	ALU	OKO	EGE celkem	% ELA	% ALU	% OKO	% z CO2 2025
	Vstupní data	Emisní faktor									
1. Nakoupené zboží a služby	Vysoká	Vysoká	Evidence nákupů, emisní faktory pro hlavní část materiálů, finanční vyjádření pro služby	10 937,7	3 246,1	15 672,8	29 856,6	87,8 %	74,7 %	81,9 %	
2. Kapitálový majetek	Vysoká	Střední	Data z účetnictví	467,1	761,4	992,4	2 220,9	3,8 %	17,5 %	5,2 %	
3. Činnosti související s palivy a energií	Vysoká	Vysoká	Dopočet z kategorií Scope 1&2	184,4	80,5	144,3	409,2	1,5 %	1,9 %	0,8 %	
4. Doprava a distribuce v upstream části řetězce	Vysoká	Střední	Část skutečná data, část průměry dle nákladů	571,3	99,3	2 189,2	2 859,8	4,6 %	2,3 %	11,4 %	
5. Odpady vznikající při provozu	Vysoká	Vysoká	ISPOP hlášení	161,2	58,6	19,2	239,0	1,3 %	1,3 %	0,1 %	
6. Služební cesty	Vysoká	Střední	Dle nákladů	4,6	56,6	1,6	62,7	0,0 %	1,3 %	0,0 %	
7. Dojíždění zaměstnanců	Nízká	Vysoká	Odhad na základě průzkumů	119,9	43,7	110,2	273,8	1,0 %	1,0 %	0,6 %	
8. Pronajatá aktiva – upstream	Vysoká	Střední	Dle nákladů	5,1	1,8	4,7	11,6	0,0 %	0,0 %	0,0 %	

Datová dostupnost a úrovně přesnosti

Scope 3	Míra přesnosti			Komentář	2022 tCO2	2023 tCO2	2024 tCO2	2025 tCO2	% z CO2 2022	% z CO2 2023	% z CO2 2024	% z CO2 2025
	Vstupní data	Emisní faktor										
9. Downstream doprava a distribuce	N/A	N/A	-		N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	
10. Zpracování prodaných výrobků	N/A	N/A	-		N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	
11. Užívání prodaných výrobků	N/A	N/A	-		N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	
12. Zpracování prodaných výrobků po skončení jejich životnosti	N/A	N/A	-		N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	
13. Pronajatá aktiva – downstream	N/A	N/A	-		N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	
14. Franšízy	N/A	N/A	-		N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	
15. Investice	N/A	N/A	-		N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	



Je tu i lepší cesta!

[GREENOMETER.COM](https://greenometer.com)

