

PLÁN ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY



Rok: 2024

Uhlíková stopa je ukazatelem dopadu činnosti společnosti na životní prostředí a zejména na klimatické změny, o jejichž existenci nemůže být pochyb. Výpočet uhlíkové stopy shromažďuje data o využívání vstupních zdrojů, produkci odpadu a emisích a měří množství skleníkových plynů odpovídající těmto dopadům. Vyjadřuje ekologickou odpovědnost jednotlivce nebo skupiny pomocí konkrétních čísel a umožňuje sledovat změny k horšímu i k lepšímu.

Zavedení managementu řízení uhlíkové stopy proběhlo v ESSOXu v roce 2020 a první měření zdokumentovalo mezi rokem 2019 a 2021 její snížení o 32 %. Potvrdilo tak udržitelný způsob činnosti firmy a zavázalo tak ESSOX k další redukci produkce CO₂ v roce 2022.

Plán řízení uhlíkové stopy ESSOXu pro rok 2023 byl splněn v bodech snížení emisí z dopravy ve služebních automobilech, a tedy snížení spotřeby pohonných hmot; a snížení emisí z dojíždění zaměstnanců do práce. Plán řízení pro rok 2024 tak stanovuje závazek snížení uhlíkové stopy, který chce firma realizovat v jejích přímých i nepřímých emisích, a především podporou povědomí o dopadech jednotlivců i celé skupiny na poli ESG a elektrifikací vozového poolu Společnosti včetně navazujících kroků ke snížení spotřeby PHM.

Kontaktní osoba: **Miroslava Kurešová**
Pozice: Head of Sourcing, ESG manager
Email: miroslava.kuresova@essox.cz
Mobil: +420 725 051 829

Obsah

1. Popis společnosti	3
2. Firemní politika v oblasti klimatických změn	4
3. CFM systém (Směrnice).....	5
4. Výsledky uhlíkové stopy	6
4.1 Základní rok uhlíkové stopy.....	6
4.1.1 Firemní uhlíková stopa	6
4.2 Následná uhlíková stopa	7
4.3 Prokázané snížení emisí	9
5. Cíle snižování.....	10
5.1 Akční plán snižování uhlíkové stopy.....	10
6. Offsetování uhlíkové stopy	11
6.1 Offsetové cíle	11
7. Hodnocení kvality dat	11
7.1 Hodnocení kvality dat	11
7.2 Zlepšení kvality dat v průběhu času	12
8. Komunikace o uhlíkové stopě.....	12
8.1 Veřejná komunikace ve vztahu ke klimatu	12
8.2 Prohlášení a značky řízení uhlíkové stopy.....	13

1. Popis společnosti

ESSOX je českobudějovická firma s třicetiletou historií, patřící do finanční skupiny Komerční banky a Société Générale. V roce 1999 se společnost ESSOX podílela na založení sdružení SOLUS, jehož cílem je přispívat k prevenci proti předlužování v rámci tzv. Odpovědného úvěrování. Je členem České leasingové a finanční asociace, patří mezi uživatele Nebankovního (NRKI) a Bankovního (BRKI) registru klientských informací a je členem Asociace pro elektronickou komerci.

ESSOX poskytuje financování nových a ojetých aut vč. pojištění, nákupy spotřebního zboží na splátky, hotovostní půjčky, kreditní karty i značkové financování a to prostřednictvím 2000 partnerů po celé ČR i on-line.

Do popředí se v ESSOXU nyní dostává financování zelených technologií, e-mobility a elektromobility v souladu s naší ESG strategií a podporou tranzice našich klientů prostřednictvím poskytovaného financování k udržitelnějším řešením.

Naše společenská a správní odpovědnost je již dlouhodobě součástí všech našich aktivit. Dalším neméně důležitým bodem je organizování workshopů [Climate Fresk](#), které rozšiřují povědomí o klimatické změně mezi našimi zaměstnanci. V roce 2023 společnost ESSOX proškolila celkem 64 % celkového počtu zaměstnanců.

2. Firemní politika v oblasti klimatických změn

ESSOX s.r.o. přebírá odpovědnost za emise CO₂ vyplývající ze svých obchodních činností a aktivit. Tato odpovědnost spočívá v následujících zásadách:

- ESSOX s.r.o. bude vyvíjet úsilí ke zmírňování klimatických změn.
- ESSOX s.r.o. bude pracovat na snížení ročního množství emisí skleníkových plynů a svým působením bude udržovat klimatickou odpovědnost. Tímto zlepší svou firemní uhlíkovou stopu.
- ESSOX s.r.o. zajistí, aby související firemní aktivity, jako je nákup materiálu či přepravní činnosti, byly v souladu se záměry uvedenými v tomto dokumentu.
- ESSOX s.r.o. bude hledat řešení, která povedou ke smysluplným investicím, jejichž důsledkem bude snížení emisí skleníkových plynů.
- ESSOX s.r.o. bude udržovat systém pro roční monitorování a vykazování emisí skleníkových plynů. Tento systém musí být stálý, přesný, transparentní a v souladu se standardem Preferred by Nature Carbon Footprint Management.
- ESSOX s.r.o. bude jasně informovat o své firemní politice, cílech snižování emisí a o dosaženém snížení.
- ESSOX s.r.o. bude usilovat o zapojení obchodních partnerů, zákazníků, dodavatelů i zaměstnanců k pozitivnímu přístupu vůči životnímu prostředí.

V Praze, dne 30. 7. 2024



Jana Hanušová

Jednatelka ESSOX s.r.o.

3. CFM systém (Směrnice)

Náš systém řízení uhlíkové stopy je vysvětlen v následujících bodech:

a) **Předmět analýzy:** Firemní certifikace uhlíkové stopy

b) **Základní rok pro měření uhlíkové stopy:** 2019

c) **Skleníkové plyny:**

Nejdůležitějším skleníkovým plynem, který naše společnost produkuje je oxid uhličitý (CO₂). Ostatní skleníkové plyny zahrnujeme do výpočtu pomocí ekvivalentního množství oxidu uhličitého (CO₂ eq).

d) **Odpovědnost zaměstnanců za správnost údajů:**

Vedoucí úseku Nákupu, ESG manažer
- záštita nad celým systémem řízení uhlíkové stopy

Specialista ESG
- zodpovědnost za sběr dat z energií, odpadového hospodářství, autoprovozu a data dojíždění zaměstnanců

e) **Školení zaměstnanců:**

Povinné školení dotčených zaměstnanců proběhne každoročně s vyhotoveným záznamem o obsahu školení a potvrzením účastníků

f) **Uchování dokumentace:**

Dokumentace CFM je vedena v listinné nebo elektronické podobě a je dostupná pro interní i externí zájemce.

g) **Sběr dat:**

Sběr dat probíhá převážně z podkladů firemního účetnictví, ze zpracování energetického auditu a místního šetření k daným případům.

h) **Výpočet:**

Pro výpočet uhlíkové stopy byl použit nástroj od společnosti NEPCon ve formátu Excel, kam jsou doplňovány hodnoty jednotlivých vstupů materiálu, emisní faktory a další data potřebná pro výpočet.

i) **Nezapočítané emise:**

Všechny přímé i nepřímé emise byly zahrnuty do výpočtu firemní uhlíkové stopy

j) **Dopočtené emise:**

Emise vzniklé při dopravě zaměstnanců do práce byly vypočítány v roce 2023 na základě vzorku (přes 30 % zaměstnanců poskytlo informaci o dopravě do zaměstnání) a celkové

emise byly dopočítány. V roce 2024 byl využit stejný vzorek, který jsme aplikovali za pomoci koeficientu.

Položky odpadů a cartridge jsou vypočítány poměrově na základě výpočtu mateřské společnosti Komerční banka a.s.

k) **Systém hodnocení:**

Dle metodiky ověřovatele – společnosti PbN. Metoda offsetování není v následujícím roce využita.

4. Výsledky uhlíkové stopy

4.1 Základní rok uhlíkové stopy

Základním rokem byl zvolen rok 2019, za který byla uhlíková stopa poprvé vypočítána v požadovaném rozsahu. V roce 2022 byla základní stopa organizace přepočítána z důvodu doplnění zdrojů skleníkových plynů ve Scope 3 – elektřiny spotřebované v rámci home office a používání laptopů (výroba a výměna po 4 letech).

4.1.1 Firemní uhlíková stopa

Společnost se zabývá poskytováním nebankovních služeb a její emise tedy pochází především ze spotřeby energií a materiálů, z provozu kanceláří a dopravy zaměstnanců do práce.

Celkové emise společnosti v základním roce 2019: 1 026 199 kg CO₂e
Po přepočtu 2023 1 175 625 kg CO₂e
V intenzitě: 6,0 kg CO₂e na jednoho klienta

Emise ESSOX 2019 podle rozsahu (scope):	<i>kg CO₂</i>	
<i>Scope 1 emissions:</i> Fuel (Business travel in company Cars)	317 326	27,2 %
<i>Scope 2 emissions:</i> Electricity and District Heating	484 895	41,6 %
<i>Scope 3 emissions:</i> Staff Commuting, Hotels Night, Paper use, Waste disposal, home office, water, tonery, IT, business trips , WTT (including 3 % buffer)	373 404	31,2 %

V roce 2019 nejvíce emisí společnosti vzniklo z výroby spotřebované elektrické energie (40 %) a ze spotřeby paliv na služebních cestách (27 %) a ze spotřeby Třetí nejvýznamnější položku tvořily emise z dopravy zaměstnanců do práce (11 %).

Druh aktivity ESSOX 2019	Scope	Produkce eCO ₂ v kg	Podíl na celkové CO ₂ stopě
Spotřeba paliva při služebních cestách a agregát	1	317 325,7	27,2 %
Elektrická energie	2	421 141,5	36,1 %
Doprava zaměstnanců do práce	3	133 293,6	11,4 %
Výroba, přeprava a ztráty paliv (koef. připočítaný k PHM, elektřině a vytápění)	3	131 011	11,25 %
Vytápění	2	63 753,7	5,5 %
Ubytování	3	38 094,4	3,3 %
Spotřeba papíru	3	26 596,7	2,3 %
Ostatní (odpady, spotřeba vody, odpadní voda, tonery, IT, flexi office)	3	27 134,9	2,3 %
Buffer 3 % pro celkovou hodnotu Scope 3	3	10 875,8	1,0 %
Pracovní cesty	3	6 397,7	0,6 %
		1 175 625	

4.2 Následná uhlíková stopa

Celkové emise společnosti v roce 2023: 812 646 kg CO₂e

V intenzitě: **6,35 kg CO₂e na jednoho klienta**

Emise ESSOX 2021 podle rozsahu (scope):	kg CO ₂
Scope 1 emissions: Fuel (Business travel in company Cars)	205 382,2
Scope 2 emissions: Electricity and District Heating	352 219,2
Scope 3 emissions: Staff Commuting, Hotels Night, Paper use, Waste disposal, home office, water, tonery, IT, business trips, WTT (Including 3 % buffer)	255 044,12

Zavedení konceptu Flexi Office v letech 2020 a 2021 bylo nejvýznamnějším činitelem výrazného snížení uhlíkové stopy ve všech položkách. Pro rok 2022 byl stanoven cíl formou snížení emisí z dopravy zaměstnanců (3 %) a snížení emisí z dopravy ve služebních vozidlech – tedy nákupu PHM také o 3 %.

Stanovený cíl byl naplněn v bodě snížení emisí z dopravy ve služebních automobilech, a tedy snížení celkové spotřeby pohonných hmot; a v bodě snížení emisí z dojíždění zaměstnanců do práce. Uhlíková stopa způsobená dojížděním zaměstnanců do zaměstnání klesla v roce 2023 o 8,5% a provoz služebních vozidel způsobil emise o 12,8 % nižší oproti roku 2022. Nejvýznamnější podíl na tvorbě uhlíkové stopy v roce 2023 tvořila spotřeba elektrické energie (40,2 %), což odráží jednak snížení spotřeby v rámci scopů 1 a 3 (např. v roce 2023 došlo ke snížení spotřeby PHM, ale k nárůstu spotřeby elektřiny vlivem elektrifikace vozového poolu), jednak přidáním emisního faktoru v rámci spotřeby „elektricity market-based“, neboť samotná spotřeba meziročně velmi mírně stoupla. Druhou nejvýznamnější položkou je výše zmiňovaná spotřeba paliv na služebních cestách (25,2 %). Třetí nejvýznamnější položkou (10,4 %) jsou emise z výroby a distribuce paliv a distribuce a transmise elektřiny.

Druh aktivity ESSOX 2023	Scope	Produkce eCO ₂ v kg	Podíl na celkové CO ₂ stopě	Změna emise kg CO ₂ oproti 2019	Procentuální změna emisí oproti roku 2019
Spotřeba paliv pro vlastní vozy a agregát	1	205 382,2	25,3 %	- 111 943,5;	-38,49 %
Elektrická energie	2	326 954,1	40,2 %	- 94 187,4	- 22,36 %
Výroba a přeprava paliv (koef. Připočítaný k PHM, elektřině a vytápění)	3	84 698	10,4 %	- 46 313	- 35,35 %
Doprava zaměstnanců do práce	3	60 791,8	7,5 %	- 72 501,8	- 54,39 %
Ostatní (spotřeba papíru, tonery, odpady, voda, IT, flexi office)	3	75 171,4	9,3 %	21 439,9	1423,22%*
Vytápění	2	25 265,1	3,1 %	- 38 488,6	- 60,37 %
Hotelové ubytování	3	23 669,8	2,9 %	- 14 354,7	- 37,75 %
Buffer 3 % pro celkovou hodnotu Scope 3	3	7 428,5	1,0 %	- 3 447,4	- 31,7 %
Pracovní cesty	3	3 284,6	0,4 %	-3 113,0	-75,42 %
812 646				-362 909,5	

* V roce 2019 společnost ESSOX využívala home office v řádu jednotek; v roce 2022 navíc došlo ke změně přepočtu uhlíkové stopy.

Uhlíkovou stopu jsme zde porovnali s uhlíkovou stopou základního roku.

4.3 Prokázané snížení emisí

	2019	2023
Celkové emise	1 175 625 kgCO ₂ e	812 646 kgCO ₂ e

Do roku 2023 došlo v ESSOXu k podstatnému snížení uhlíkové stopy a to o 30,23 % celkem, měřeno v absolutních hodnotách celkem o 386 689 kg CO₂e, oproti základnímu roku 2019.

Optimalizace vozového parku přinesla očekávané snížení nákupu PHM a tím k meziročnímu snížení emisí ze spotřeby PHM, a to o 11 %.

Zásadní snížení proběhlo v oblastech spotřeby elektrické energie (37 %) a tepla (63 %) a to vlivem významné redukce pronajímaných ploch během let 2020-2021. V roce 2022 navíc byla nastavená pravidla pro jednotné nastavení teplot v kancelářích dle pravidel SG. Došlo tak ke snížení vytápění i klimatizačního výkonu v pronajímané budově.

Fungování modelu Flexi Office přineslo snížení uhlíkové stopy vytvořené zaměstnanci při dojezdech do práce. Převodem jednání do on-line prostředí a optimalizací využívání pracovních míst se snížila vyprodukovaná uhlíková stopa dojezdy zaměstnanců do práce, meziročně o 25 %. Tím došlo ke splnění cílů a akčního plánu na rok 2023.

5. Cíle snižování

ESSOX s.r.o. se zavazuje snižovat dopad na klima stanovením ambiciózních, ale realistických cílů snižování emisí. Tyto cíle představují plánovací nástroj k řízení snižování emisí uhlíku v celé organizaci. Kromě toho, že tyto cíle slouží ke zmírnění změny klimatu, pomáhají snižovat obchodní a reputační riziko spojené s klimatickými výzvami, pomáhají dosahovat úspor nákladů, stimuluji inovace organizace a připravují organizaci na jakékoli budoucí povinné požadavky a regulaci vykazování emisí.

POŘ.	CÍL
1	Optimalizace spotřeby vody <ul style="list-style-type: none">- Redukcí pronajímaných prostor
2	Služební automobily <ul style="list-style-type: none">- Optimalizace vozového parku společnosti- Preferovat elektro nebo hybridní automobily tam, kde to povaha jeho využití dovolí- Pokud bude společnost provozovat vozidlo se spalovacím motorem, preferovat benzínový motor s co nejnižší emisí CO₂ (neprovozovat automobily s vyšší uhlíkovou stopou než 130 g CO₂ na km).
3	Optimalizace spotřeby energií <ul style="list-style-type: none">- Pokračováním minimálních a maximálních teplot realizovat úsporu energií- Redukcí pronajímaných prostor

5.1 Akční plán snižování uhlíkové stopy

ESSOX s.r.o. vynaloží skutečné a odhodlané úsilí o snížení emisí uhlíku z našich obchodních činností, včetně následujících akcí:

AKČNÍ PLÁN		PŘEDPOKLÁDANÉ SNÍŽENÍ CELKOVÉ US	ČASOVÝ RÁMEC
I. Motivace zaměstnanců	Dlouhodobé snižování emisí ze spotřeby vody.	Snížení emisí ze spotřeby vody o 20 %	2024
Akční plán 2024: Snížením pronajímaných prostor očekáváme snížení celkové spotřeby vody o 20 %.			
II. Služební automobily	Dlouhodobé snižování emisí z dopravy ve služebních vozech	Snížení emisí z dopravy ve služebních vozidlech o 8 %	2024
Akční plán 2024: Dalším rozpouštěním firemního poolu, převodem schůzek do on-line prostředí a zařazením elektromobilů do provozu (17 %) cílí firma na další snižování nákupu PHM a jejich spotřeby.			

III. Spotřeba energií a vytápění	Optimalizace teplot v kancelářích	Snížení emisí ze spotřeby energií o 3 % v porovnání s 4Q 2023	2024
Akční plán 2024: Zavedením minimálních a maximálních teplot v kancelářích (letní období chlazení od 25°C, zimní období topení na max. 21°C) je očekávaná energetická úspora.			

6. Offsetování uhlíkové stopy

6.1 Offsetové cíle

ESSOX s.r.o. zatím neuvažuje kompenzace emisí CO₂ související s jeho aktivitou.

7. Hodnocení kvality dat

Za účelem sledování a zlepšování kvality dat v průběhu času ESSOX s.r.o. poskytuje kvalitativní / kvantitativní hodnocení kvality dat v celém našem CFM systému, včetně našich údajů o činnosti, přidělování dat, odhadů a předpokladů přepočtu a použitých emisních faktorů. Kvalita dat se posuzuje na základě úplnosti, včasnosti, geografické a technologické reprezentativnosti.

7.1 Hodnocení kvality dat

ESSOX s.r.o. se snaží používat hlavně skutečná a přesná vstupní data. To zahrnuje poskytování primárních údajů o všech činnostech pod naší kontrolou – a minimálně ve všech emisích z scope 1 a 2 - získaných z účtů, ujetých kilometrů a ročních nebo měsíčních měřených údajů. Scope 3 může být odhadnut nebo přidělen z údajů o emisích poskytnutých v jiném formátu.

POŘ.	AKTIVITA	SCOPE	TYP DAT	
			Primární (přesné)	Sekundární (vypočtené, odhadnuté)
1	Diesel v agregátu	1	X	
2	Klimatizace – chladiivo	1	X	
3	Firemní automobil – diesel	1	X	
4	Firemní automobil – natural	1	X	
5	Elektřina	2	X	
6	Elektřina chlazení	2		X
7	Teplo	2	X	
8	Odpad	3	X	
9	Služební cesty – hotel	3	X	X
10	Služební cesty – letadlo	3		X
11	Doprava zaměstnanců	3		X
12	Voda	3	X	

7.2 Zlepšení kvality dat v průběhu času

ESSOX s.r.o. se zavazuje zlepšovat v průběhu času údaje, které se shromažďují a používají v našem výpočtu uhlíkové stopy, s cílem zajistit co nejpřesnější výsledek uhlíkové stopy a prokázat snížení. Proto podnikneme opatření k zajištění nejvyšší kvality dat v rámci našich možností, včetně dodržování osvědčených postupů, snahy využívat maximálně primární data. Toto úsilí zahrnuje následující akce:

- i Primární data: snaha o včasnou a průběžnou evidenci primárních dat zodpovědnými zaměstnanci, podložených dokumenty
- ii Sběr dat: provádění pověřenými pracovníky a předávání pravidelně zodpovědné osobě za výpočet.
- iii Výpočet: snaha o zlepšení systému výpočtu.
- iv Emisní faktory: sledování emisních faktorů, průběžné získávání nových.
- v Alokační metody: snažit se nahrazovat odhady a dopočty primárními daty

8. Komunikace o uhlíkové stopě

8.1 Veřejná komunikace ve vztahu ke klimatu





ESSOX s.r.o. bude komunikovat výsledky uhlíkové stopy na roční bázi. Tyto informace lze najít v následujících dokumentech:

POŘ.	NÁZEV DOKUMENTU	OBSAH A ÚČEL DOKUMENTU	ODKAZ
1	Webové stránky společnosti	Všeobecné info	www.essox.cz

Dále ESSOX s.r.o. využije možnost komunikovat získaný certifikát Řízení uhlíkové stopy a příslušné značky svým klientům i zaměstnancům.

8.2 Prohlášení a značky řízení uhlíkové stopy

ESSOX s.r.o. bude používat CFM prohlášení a značky k demonstraci správy a řízení uhlíkové stopy:

CFM LOGO	CFM PROHLÁŠENÍ	ODKAZ	
FIREMNÍ US			
Measuring CO ₂ Reducing CO ₂	  <p>Footprint xxx CO₂e (per XXX) in 20XX</p>	  <p>XXX tCO₂e since 20xx</p>	