

# PLÁN ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY



**Rok: 2022**

Uhlíková stopa je měřítkem dopadu lidské činnosti na životní prostředí a zejména na klimatické změny. Je nepřímým ukazatelem spotřeby energií, výrobků a služeb a měří množství skleníkových plynů, které odpovídají určité aktivitě. Společnost ESSOX se svou aktivitou podílí na snížení uhlíkové stopy své, skupiny Société Générale do které patří i celé společnosti.

Tento PLÁN ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY společnosti Essox pro rok 2022 stanovuje závazek pro měření, sledování a snižování uhlíkové stopy. Prostřednictvím tohoto plánu chce naše společnost dlouhodobě snižovat svůj dopad na životní prostředí.

Součástí plánu je postup pro řízení uhlíkové stopy společnosti, dále cíle snižování emisí CO<sub>2</sub> a stejně tak i akční plán pro dosažení tohoto snižování ve stanoveném období. Kromě toho plán vyhodnocuje kvalitu zpracovaných dat, metody sběru dat a představuje konkrétní body, které mohou být v této oblasti postupně vylepšovány.

**Kontaktní osoba:** Miroslava Kurešová  
**Pozice:** Head of Procurement and Facility  
**Email:** miroslava.kuresova@essox.cz  
**Mobil:** +420 725 051 829

## Obsah

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

## 1. Popis společnosti

Společnost ESSOX s.r.o. vznikla v roce 1993 jako poskytovatel spotřebitelského financování a leasingu. Dnes patří mezi nejvýznamnější poskytovatele nebankovních finančních služeb v celé České republice.

## 2. Firemní politika v oblasti klimatických změn

ESSOX s.r.o. převezme 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 28. 6. 2022



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 (CO<sub>2</sub>). Ostatní skleníkové plyny zahrnujeme do výpočtu pomocí ekvivalentního množství oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub> eq).

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

Vedoucí úseku nákupu a provozní služby - záštita nad celým systémem  
Specialista nákupu - zodpovědnost za sběr dat z energií, odpadového hospodářství, autoprovozu a data dojíždění zaměstnanců

e) **Školení zaměstnanců:**

Povinné školení 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 na základě vzorku (zhruba 50% zaměstnanců poskytlo informaci o dopravě do zaměstnání) a celkové emise byly dopočítány.

k) **Systém hodnocení:**

Dle metodiky ověřovatele – společnosti NEPCon. 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.

#### 4.1.1 Firemní uhlíková stopa

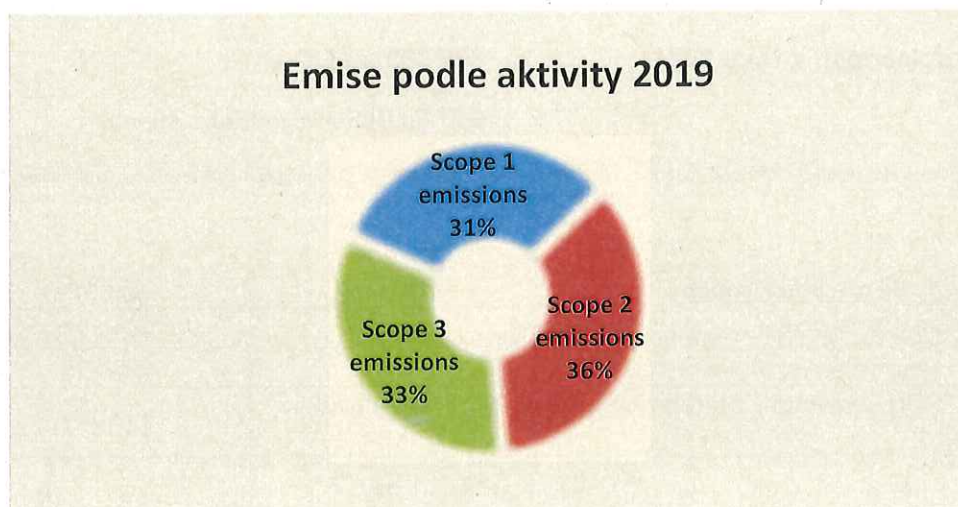
Společnost se zabývá poskytováním nebankovních služeb a její emise tedy pochází především ze spotřeby energií a materiálů z provozu kanceláří a dopravy zaměstnanců do práce.

**Celkové emise společnosti v základním roce 2019: 1 026 199 kg CO<sub>2</sub>e**

V intenzitě:

**5,22 kg CO<sub>2</sub>e na jednoho klienta**

<b>Emise ESSOX 2019 podle rozsahu (scope):</b>	<i>kg CO<sub>2</sub></i>	
<i>Scope 1 emissions:</i> Fuel (Business travel in company Cars)	317 326	30,9 %
<i>Scope 2 emissions:</i> Electricity and District Heating	364 513	35,5 %
<i>Scope 3 emissions:</i> Staff Commuting, Hotels Night, Paper use, Waste disposal (including 3 % buffer)	344 361	33,6 %



V roce 2019 nejvíce emisí společnosti vzniklo ze spotřeby paliv na služebních cestách (31 %) a ze spotřeby elektrické energie (29%). Třetí nejvýznamnější položku tvořily emise z dopravy zaměstnanců do práce (13%)

Druh aktivity ESSOX 2019	Scope	Produkce eCO2 v kg	Podíl na celkové CO2 stopě
Spotřeba paliva při služebních cestách	1	317 326,0	30,9%
Elektrická energie	2	300 759,3	29,3%
Doprava zaměstnanců do práce	3	133 293,6	13,0%
Výroba, přeprava a ztráty paliv (koef. připočítaný k PHM, elektřině a vytápění)	3	111 875,3	10,9%
Vytápění	2	63 753,7	6,2%
Ubytování	3	38 024,5	3,7%
Spotřeba papíru	3	26 596,7	2,6%
Ostatní (odpady, spotřeba vody, odpadní voda)	3	24 540,8	2,4%
Buffer 3 % pro celkovou hodnotu Scope 3	3	10 029,9	1,0%
		1 026 199,4	

## 4.2 Následná uhlíková stopa

**Celkové emise společnosti v roce 2021: 695 869 kg CO<sub>2</sub>e**

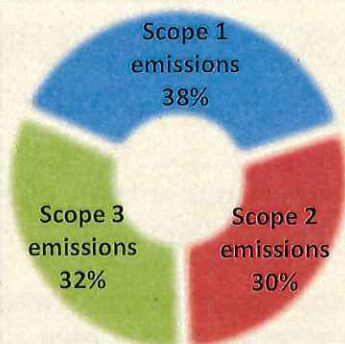
**V intenzitě: 5,27 kg CO<sub>2</sub>e na jednoho klienta\***

\*drobné zvýšení intenzity uhlíkové stopy na jednoho klienta mezi roky 2019 a 2021 je zde způsobeno mj. přepočtem aktivní revolvingové klientské základny

Emise ESSOX 2021 podle rozsahu (scope):	kg CO <sub>2</sub>
Scope 1 emissions: Fuel (Business travel in company Cars)	264 593
Scope 2 emissions: Electricity and District Heating	203 495
Scope 3 emissions: Staff Commuting, Hotels Night, Paper use, Waste disposal (Including 3 % buffer)	227 782



## Emise podle aktivity 2021



Vzhledem k významné redukci pronajímaných ploch v letech 2020 a 2021 a zavedení konceptu Flexi Office došlo k výraznému snížení uhlíkové stopy ve všech položkách.

Nejvýznamnější podíl na její tvorbě v roce 2021 i nadále tvoří spotřeba paliv na služebních cestách (38%). Spotřebou elektrické energie vzniklo 25% emisí společnosti. Třetí nejvýznamnější položkou (13%) jsou opět emise z dopravy zaměstnanců do práce.

Druh aktivity ESSOX 2021	Scope	Produkce eCO2 v kg	Podíl na celkové CO2 stopě	Změna emise kg CO2 oproti 2019	Procentuální změna emisí oproti roku 2019
Spotřeba paliva při služebních cestách	1	264 592,7	38,0%	-52 733,3	-17%
Elektrická energie	2	171 221,8	24,6%	-129 537,6	-43%
Doprava zaměstnanců do práce	3	88 956,0	12,8%	-44 337,6	-33%
Výroba a přeprava paliv (koef. připočítaný k PHM, elektřině a vytápění)	3	88 927,0	12,8%	-22 948,3	-21%
Vytápění	2	32 273,3	4,6%	-31 480,4	-49%
Ubytování	3	11 361,5	1,6%	-26 662,9	-70%
Ostatní (papír, odpady, voda)	3	31 902,0	4,6%	-19 235,5	-38%
Buffer 3 % pro celkovou hodnotu Scope 3	3	6 634,4	1,0%	-3 395,5	-34%
		695 868,7		-330 331,1	

Uhlíkovou stopu budeme následně sledovat každoročně a bude porovnána s uhlíkovou stopou základního roku. Cílem naší společnosti je každoroční snižování uhlíkové stopy v porovnání s hodnotami z předešlého období.

### 4.3 Prokázané snížení emisí

	2019	2021	2022
Celkové emise	1 026 199 kgCO <sub>2</sub> e	695 869 kgCO <sub>2</sub> e	

V roce 2021 došlo v ESSOXu k podstatnému snížení uhlíkové stopy a to o 32 % celkem, měřeno v absolutních hodnotách celkem o 330 331 kg CO<sub>2</sub>e.

Zásadní snížení proběhlo v oblastech spotřeby elektrické energie (43%) a tepla (49%) a to vlivem významné redukce pronajímaných ploch během roku 2020 a 2021. Nastavení Flexi Office přineslo další snížení uhlíkové stopy vytvořené zaměstnanci při dojezdech do práce, a to o 33%.

Vlivem převážně období pandemie Covid-19 klesly emise z Ubytování zaměstnanců o 70 %.

Převodem jednání do on-line prostředí se snížila spotřeba paliva při služebních cestách o 17%.

## 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, stimulují inovace organizace a připravují organizaci na jakékoli budoucí povinné požadavky a regulaci vykazování emisí.

POŘ.	CÍL
1	<b>Motivovat zaměstnance</b> a získat je pro myšlenku úspory emise CO <sub>2</sub> - Doprava zaměstnanců do zaměstnání a jejich preference využití dopravních prostředků s nižšími emisemi CO <sub>2</sub> .
2	<b>Doprava</b> - Zvýšit využívání práce na homeoffice.
3	<b>Služební automobily</b> - Zavést nové kritérium při výběru nových služebních automobilů a zohlednit jejich uhlíkovou stopu. - 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 CO <sub>2</sub> (neprovozovat automobily s vyšší uhlíkovou stopou než 100 g CO <sub>2</sub> na km).
4	<b>Optimalizovat produkci odpadů</b> - Zavádění elektronické kanceláře, snížit používání papíru a tisku. - Zavést přísná kritéria na třídění odpadu, snížení produkce komunálního odpadu.



## 5.1 Akční plán snižování

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
<b>Motivace zaměstnanců a Doprava</b>	Dlouhodobé snižování emisí z dopravy zaměstnanců.	<b>Snížení emisí z dopravy zaměstnanců o 3 %</b>	2022
2021 Doprava zaměstnanců do práce byla v minulém roce ovlivněna pandemickou opatrností při cestování MHD (kolegové raději dojížděli vlastním vozem)			
<b>Akční plán 2022:</b> Větší využití práce z domova díky dalšímu rozšíření konceptu Flexi office. Zaměstnanci nemusí každý den na pracoviště, což by mělo vést k dlouhodobému snížení uhlíkové stopy z dojíždění do zaměstnání.			
<b>Služební automobily</b>	Dlouhodobé snižování emisí z dopravy ve služebních vozech.	<b>Snížení emisí z dopravy ve služebních vozidlech o 3 %</b>	2022
V roce 2021 bylo dosaženo snížení o 17 % v emisích způsobených dopravou ve služebních automobilech.			
<b>Akční plán 2022:</b> Dalším rozpouštěním firemního poolu a převodu schůzek do on-line prostředí cílí firma na další snižování nákupu PHM a jejich spotřeby.			

## 6. Offsetování uhlíkové stopy

### 6.1 Offsetové cíle

ESSOX s.r.o. zváží částečné kompenzace emisí CO<sub>2</sub> související s jeho aktivitou. Uhlíkové kredity představují silnou metodu ke zmírnění negativního vlivu emisí CO<sub>2</sub>.

Uhlíkové kredity se nakupují od předem prověřených dodavatelů a po konzultaci s certifikační firmou. Všechny dané projekty jsou ve shodě s principy na offsetování a jsou uvedeny ve standardu uhlíkové stopy společnosti NEPCon's.

## 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 – chladivo	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	<a href="http://www.essox.cz">www.essox.cz</a>

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
<b>FIREMNÍ US</b>		
Reducing CO <sub>2</sub>		



