

# PLÁN ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY

Carbon footprint management (CFM)



## 2019

Uhlíková stopa měří množství skleníkových plynů vypuštěných do ovzduší. Společnost GRASPO CZ, a.s. se aktivně přidala k tisícům podniků po celém světě, které snižují svou uhlíkovou stopu.

PLÁN ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY společnosti GRASPO CZ, a.s. 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:** Bc. Martina Zástěrová  
**Pozice:** asistentka výroby  
**Email:** [martina.zasterova@graspo.com](mailto:martina.zasterova@graspo.com)  
**Mobil:** +420 775 292 400

---

## 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 .....	5
5	Cíle snižování.....	6
5.1	<b>Akční plán snižování</b> .....	6
6	Offsetování uhlíkové stopy .....	7
6.1	<b>Offsetové cíle</b> .....	7
6.2	<b>Uhlíková neutralita produktu</b> .....	7
7	Hodnocení kvality dat .....	7
7.1	<b>Zápis kvality dat</b> .....	7
7.2	<b>Hodnocení kvality dat</b> .....	7
7.3	<b>Zlepšení kvality dat v průběhu času</b> .....	8
8	Komunikace o uhlíkové stopě .....	9
8.1	Veřejná komunikace ve vztahu ke klimatu.....	9
8.2	Prohlášení a značky řízení uhlíkové stopy .....	9

---

## 1 POPIS SPOLEČNOSTI

Společnost Graspó CZ je významná evropská ofsetová tiskárna, jejíž historie sahá až do doby Baťova Zlína.

Hlavní specializací tiskárny Graspó CZ je vysoce kvalitní barevný tisk knih, katalogů, časopisů, brožur, diářů, zápisníků a kalendářů a zajištění kompletních grafických, tiskových a knihařských služeb.

Tiskárna Graspó CZ pravidelně investuje do nových technologií, strojového vybavení a do vzdělání zaměstnanců. Právě moderní technologie, zkušenosti a odpovědný přístup všech zaměstnanců tvoří základní pilíř vysoké kvality všech poskytovaných služeb.

Společnost je rovněž držitelem prestižních certifikátů FSC® a PEFC™.

Pro renomovaná česká a zahraniční nakladatelství a významné obchodní společnosti vyrobí tiskárna Graspó CZ více než 20 miliónů publikací ročně a z toho až 75 % produkce směřuje do zahraničí.

## 2 FIREMNÍ POLITIKA V OBLASTI KLIMATICKÝCH ZMĚN

GRASPO CZ, a.s. přebírá zodpovědnost za své obchodní a výrobní činnosti a za emise vyplývající z těchto aktivit. Tato odpovědnost spočívá v dodržování následujících zásad:

- GRASPO CZ, a.s. se zavazuje vyvíjet (maximální) úsilí ke zmírňování klimatických změn.
- GRASPO CZ, a.s. bude pracovat na snížení ročního množství emisí skleníkových plynů vyhýbaním se zbytečným emisím, zlepšením energetické účinnosti a udržováním obchodních praktik odpovědných za klima - čímž přispějeme ke zlepšení naší firemní uhlíkové stopy.
- GRASPO CZ, a.s. zajistí, aby firemní aktivity, jako je nákup materiálu či přepravní činnosti, byly v souladu se záměry uvedenými v tomto dokumentu.
- GRASPO CZ, a.s. bude hledat řešení, kdy přiměřené investice mohou vést k výraznému snížení emisí skleníkových plynů. Ty budou popsány v Plánu řízení uhlíkové stopy společnosti GRASPO CZ, a.s.
- GRASPO CZ, a.s. bude udržovat systém pro roční monitorování a vykazování emisí skleníkových plynů. Tento systém musí být stálý, přesný, transparentní a v souladu se standardem NEPCon Carbon Footprint Management. (se standardem NEPCon Plánu řízení uhlíkové stopy)
- GRASPO CZ, a.s. bude jasně informovat o své firemní politice v oblasti klimatu, cílech snižování emisí a dosažených výsledcích.
- GRASPO CZ, a.s. vypracuje soubor kritérií pro kompenzaci uhlíku u neredukovatelných emisí uhlíku NEPCon a zajistí, aby kompenzace uhlíku (uhlíkové kredity) pocházely z důvěryhodných, udržitelných a dalších projektů kompenzace.
- GRASPO CZ, a.s. se bude snažit nasměřovat své obchodní partnery, zákazníky a dodavatele, aby prokázali obchodní chování šetrné k životnímu prostředí.

Ve Zlíně, dne 13.12.2021



Ing. Stanislav Zástěra  
majitel/ ředitel

### 3 CFM SYSTÉM (SMĚRNICE)

Náš systém řízení uhlíkové stopy je vysvětlen v následujících bodech:

- a) **Předmět analýzy:** Firemní certifikace
- b) **Základní rok pro měření uhlíkové stopy:** 2019
- c) **Skleníkové plyny:** Nejdůležitějším antropogenním skleníkovým plynem, který naše společnost produkuje, je oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- d) **Odpovědnost zaměstnanců za správnost údajů:**
  - Asistentka výroby – zodpovídá za řízení uhlíkové stopy
  - Nákup vstupního materiálu – poskytují informace z interního systému a získávají data od dodavatelů
  - Expedice – poskytuje data o rozvozu výrobků
  - Hlavní účetní – poskytuje data z účetního systému Helios
  - Vedoucí technického úseku – poskytuje informace o odpadech, spotřeby elektřiny, zemního plynu a páry
  - Referent technického úseku – poskytuje data ohledně firemního vozového parku a spotřebovaného paliva, klimatizačních jednotkách
  - Projektový manažer pro Kalendermacher – poskytuje veškeré informace o výrobě kalendářů
- e) **Školení zaměstnanců:** Školení bude probíhat vždy jednou ročně dle připravené prezentace a o proběhlém školení vždy bude veden řádný záznam poskytující informace o přítomnosti účastníků školení.
- f) **Uchování dokumentace:** Dokumentace „PLÁN ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY“ je vedena v tištěné i v elektronické podobě a je dostupná pro interní (zaměstnanci) i externí (auditory, veřejnost) zájemce. Součástí této dokumentace je 1 příloha, a to „Scope list“. Dokumentace je pravidelně 1x ročně revidována v rámci interního auditu a je uchována po dobu 5 let.
- g) **Sběr dat:** Sběr dat je založen na firemním účetnictví HELIOS Orange a interním informačním systému Cicero. Dále je využito interních záznamů firmy a zaměstnanců.
- h) **Výpočet:** Pro výpočet uhlíkové stopy se využívá nástroj od společnosti NEPCon (ve formátu Excel), kam jsou doplňovány hodnoty jednotlivých sledovaných dat, emisní faktory a další údaje potřebné pro výpočet.
- i) **Nezapočítané emise:** Nejsou započteny menší kooperace (UV lakování, výroba šubrů apod.), které představuje méně jak 2,5 % z celkových tržeb firmy a získávání přesných informací by bylo extrémně náročné. Dále spotřeba vstupního materiálu pro ražby, kovové rožky a použití chemikálií pro výrobu (čističe, vývojka apod.) Pro tyto chybějící emise je stanoven tzv. buffer, který je pro rok 2019 určen ve velikosti 5 %, o které se navýší celková firemní uhlíková stopa.

- j) **Dopočtené emise:** Emise vzniklé přepravou hotových výrobků a využití kurýrních společností – bylo pro nás nereálné získat přesné informace od dopravců, proto jsme si stanovili jinou výpočetní metodu.
- k) **Systém hodnocení:** Každoročně je proveden interní audit, který je zaměřen na kontrolu vstupu dat, výpočtu uhlíkové stopy, kvalitu a získávání dat.
- l) **Offsetování:** Offsetování bude použito pro dosažení Carbon Neutral Product na žádost zákazníka.

## 4 VÝSLEDKY UHLÍKOVÉ STOPY

### 4.1 ZÁKLADNÍ ROK UHLÍKOVÉ STOPY

#### 4.1.1 FIREMNÍ UHLÍKOVÁ STOPA

Hranice Řízení uhlíkové stopy naší společnosti GRASPO CZ, a.s. je definována v dokumentu Procesní mapa. Výroba probíhá v místě sídla společnosti, které je jediným výrobním areálem společnosti. Celý výrobní proces začíná dodávkou vstupních materiálů (papír, tisková chemie, tiskové desky,...), dále pokračuje samotnou výrobou (Prepress, Press, Postpress) a končí případnou expedicí hotového výrobku k zákazníkovi.

Do samotné výroby je zahrnuta expozice tiskových desek, vlastní produkční tisk a další následné dokončující knihařské zpracování podle typu výrobku (např. leták - řezání, balení; brožura - řezání, falcování, vazba typu V1).

Hodnota uhlíkové stopy je počítána pouze v životním cyklu “Crade-to-Gate”, tzn. od dodávky vstupních materiálů po dopravu hotového výrobku k zákazníkovi. Užívání výrobku a jeho likvidace není zahrnuta. Jako první rok pro analýzu uhlíkové stopy byl stanoven rok 2019.

Základní rok naší snahy o správu uhlíkové stopy je rok 2019 v hodnotách:

Celkové emise vč.bufferu: 9 574 964 kgCO<sub>2</sub>e

V intenzitě: 2 716 kgCO<sub>2</sub>e na tunu výrobku

Emise podle rozsahu (scope):

Scope 1:	Scope 2:	Scope 3:
290 321 kgCO <sub>2</sub> e	1 638 498 kgCO <sub>2</sub> e	7 190 194 kgCO <sub>2</sub> e
3,18 %	17,97 %	78,85 %

Viz.: Scope list (najdeme v Příloze č.1)

### 4.2 NÁSLEDNÁ UHLÍKOVÁ STOPA

Uhlíkovou stopu budeme 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.

	Základní rok uhlíkové stopy 2019	2020	2021	2022
	tCO <sub>2</sub> e			
Firemní US	9 392,58	-	-	-
Firemní US na tunu výroby	2,66	-	-	-
	kgCO <sub>2</sub> e			
Produktová US	-	-	-	-
Produktová US na kus	-	-	-	-

## 5 CÍLE SNIŽOVÁNÍ

GRASPO CZ, a.s. 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, stimuluje inovace organizace a připravují organizaci na jakékoli budoucí povinné požadavky a regulaci vykazování emisí.

POŘ.	CÍL
1	Snižování spotřeby elektřiny - výměna žárovek za LED osvětlení
2	Snižování spotřeby paliva ve vlastních autech
3	Podpořit zaměstnance cestovat do práce na kole - výstavba nové kolárny pro zaměstnance
4	Nákup CO2 Neutral papíru do kopírek

Vývoj US bude průběžně (min. 1x/ročně) sledován a vyhodnocován pomocí reportingu, který bude předkládán vedení.

### 5.1 Akční plán snižování

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

POŘ.	AKČNÍ PLÁN	PŘEDPOKLÁDANÉ SNÍŽENÍ CELKOVÉ US	ČASOVÝ RÁMEC
1	Výměna osvětlení za nové LED ve výrobní hale		Do konce r.2021
2	Rozšíření stojanů na kola - podpora dojíždění zaměstnanců do práce na kole		Květen 2021
3	Omezení služebních cest		r.2021

4	Do kopírek využívat alespoň 50 % CO2 Neutral papíru		V průběhu roku 2022
---	---	--	---------------------

## 6 OFFSETOVÁNÍ UHLÍKOVÉ STOPY

### 6.1 Offsetové cíle

Graspo CZ, a.s. bude nabízet svým zákazníkům možnost kompenzovat emise uhlíku související s výrobou produktů pro zákazníka. S tím bude souviset i naše snaha o neustálé snižování firemní uhlíkové stopy, aby tato kompenzace byla pro zákazníky dostupnější.

### 6.2 Uhlíková neutralita produktu

Graspo CZ, a.s. zajistí dostupnost CO2 neutral materiálu pro zákazníky, kteří by svůj produkt rádi označili logem CO2 neutral. Taktéž do roku 2022 Graspo CZ, a.s. spočítá svou „produktovou uhlíkovou stopu“.

## 7 HODNOCENÍ KVALITY DAT

### 7.1 Zápis kvality dat

Za účelem sledování a zlepšování kvality dat v průběhu času, Graspo CZ, a.s. poskytuje kvalitativní / kvantitativní hodnocení kvality dat v celém systému správy uhlíkové stopy, včetně údajů o činnosti, alokování dat, odhadů a přepočtů, jakož i použitých emisních faktorů. Kvalita dat je hodnocena na základě úplnosti, časové, geografické a technologické správnosti.

### 7.2 Hodnocení kvality dat

Graspo CZ, a.s. se snaží používat hlavně skutečné a přesné 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 měrných údajů. Scope 3 může být v některých případech odhadnut nebo alokovan z důvodu neúplnosti získaných dat.

POŘ.	AKTIVITA	SCOPE	TYP DAT	
			Primární (přesné)	Sekundární (vypočtené, odhadnuté)
1	VZV naftové	1	X	
2	Doprava pro obchodní účely	1	X	
3	Zemní plyn	1	X	
4	Elektřina	2	X	
5	Pára	2	X	
6	Odpadní voda	2	X	
7	Doprava výrobků	3		Vzdálenost byla vypočítána na základě ceny za dopravu, množství výrobků a kategorií použitých dopravních prostředků
8	Kurýrní zásilky	3		Vzdálenost byla spočítána na základě ceny za dopravu a kategorií použitých dopravních prostředků
9	Služební cesty	3	X	
10	Dojíždění zaměstnanců	3		Použité údaje jsou z průzkumu z 30% reprezentativního vzorku zaměstnanců,

				přepočtené na celkový počet zaměstnanců
11	Odpad	3	X	
12	Vstupní materiál	3		Některé materiály byly zjištěné pouze v množství nebo v délce odebraného materiálu, proto bylo přepočteno na váhu dle vážení (někdy zprůměrováno). Taktéž nejsou započteny chemikálie (změkčovač vody, vývojka apod.) - které spadají do 5% bufferu
13	Dovoz vstupního materiálu	3		Pro některé materiály chyběly přesné údaje o dopravě, jako např. přesná kategorie používaného dopravního prostředku, proto bylo potřeba dopočítat odhadem. Pro zjednodušení výpočtů u většiny tras chybí započítání zajišťky k dodavateli (trasy jsou počítané od výrobce přímo k nám)
14	Emisní faktory			Pro některé materiály nešlo zjistit EF, proto byl použit ten nejhorší z dané kategorie materiálů

### 7.3 Zlepšení kvality dat v průběhu času

Graspo CZ, a.s. se zavazuje zlepšovat v průběhu času údaje, které se shromažďují a používají v našem výpočtu uhlíkové stopy, s cílem zajistit co nej přesnější výsledek uhlíkové stopy a prokázat snížení. Proto podnikneme opatření k zajištění nejvyšší kvality dat v rámci našich organizačních hranic i mimo ně, včetně dodržování osvědčených postupů, používání neobsazených aktualizovaných zdrojů a snahy používat spíše primární než sekundární data. Toto úsilí zahrnuje následující akce:

- i. Primární data - zajistit průběžnou evidenci dat zodpovědnými zaměstnanci a doložit příslušnými dokumenty.
- ii. Metody sběru dat - shromážděná data pravidelně předávat zodpovědné osobě za výpočet. Daná osoba je zodpovědná za kvalitu a správnost dat.
- iii. Metody výpočtu - neustále se snažit o zlepšení metody výpočtu pro získání přesnějších výsledků.
- iv. Emisní faktory - pravidelně zpřesňovat tyto hodnoty.
- v. Alokace - snažit se omezovat odhady a dopočty.

POŘ.	AKCE	VLIV NA VÝSLEDEK US
1	Zpřesňování vstupních dat jednotlivých položek zdrojů emisí	Zpřesnění výpočtu firemní uhlíkové stopy
2	Zpřesňování emisních faktorů pro jednotlivé vstupní materiály	Zpřesnění výpočtu firemní uhlíkové stopy
3	Snižování bufferu díky přesnějšímu výpočtu	Zpřesnění výpočtu firemní uhlíkové stopy



## 8 KOMUNIKACE O UHLÍKOVÉ STOPĚ

### 8.1 VEŘEJNÁ KOMUNIKACE VE VZTAHU KE KLIMATU

Graspo CZ, a.s. se zavazuje sdělovat výsledky své uhlíkové stopy 1x ročně prostřednictvím následujících dokumentů:

POŘ.	NÁZEV DOKUMENTU	OBSAH A ÚČEL DOKUMENTU	ODKAZ
1	Plán řízení uhlíkové stopy	Informace o spravování uhlíkové stopy	<a href="http://www.graspo.com/zivotni-prostredi/">www.graspo.com/zivotni-prostredi/</a>

Graspo CZ, a.s. využije možnosti komunikovat získaný certifikát Řízení uhlíkové stopy a příslušné značky svým klientům i zaměstnancům v následujících materiálech:

POŘ.	NÁZEV DOKUMENTU	OBSAH A ÚČEL DOKUMENTU
1	Propagační materiály (katalogy, letáky)	Všeobecné informace
2	Sociální síť	Všeobecné informace
3	Veletrhy a firemní akce	Všeobecné informace
4	Newsletter	Všeobecné informace
5	Firemní nástěnky	Všeobecné informace

### 8.2 PROHLÁŠENÍ A ZNAČKY ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY

Graspo CZ, a.s. používá loga:

CFM LOGO	CFM PROHLÁŠENÍ	ODKAZ
<b>FIREMNÍ US</b>		
Measuring CO <sub>2</sub>		