

PLÁN ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY

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

Plán řízení uhlíkové stopy firmy HAPPY END CZ, a.s. stanovuje závazek pro měření, sledování a snižování uhlíkové stopy. Prostřednictvím tohoto plánu chce HAPPY END dlouhodobě snižovat svůj dopad na životní prostředí.

Součástí plánu je postup pro řízení uhlíkové stopy firmy, dále snižování emisí CO₂ 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 můžou být v této oblasti postupně vylepšovány.

Kontaktní osoba: Ing. Václav Šaroch
Pozice: Head of Product
Email: saroch@happyend.cz
Mobil: +420 602 570 762

1. Popis firmy

Firma HAPPY END CZ, a.s. dodává do provozů komplexní řadu produktů z oblasti EHS. Její portfolio zahrnuje přes 11 000 produktů od značení až po prostředky k prevenci a likvidaci provozních havárií, k uskladnění kapalin, k organizaci provozu a zvýšení jeho čistoty nebo k protipožárnímu zabezpečení budov. Firma je držitelem certifikátu EcoVadis.

Hlavním předmětem činnosti je dodávání prostředků k prevenci a likvidaci provozních havárií a k uskladnění nebezpečných látek do jiných společností. Pod těmito prostředky si můžete představit např. záchytné vany, nádoby na nebezpečné látky, bezpečnostní skříně, ochranné a varovné profily, ocelové zábrany apod.

2. Firemní politika v oblasti klimatických změn

Firma HAPPY END CZ, a.s. přebírá odpovědnost za své obchodní a výrobní činnosti a za emise CO₂ vyplývající z těchto aktivit. Tato odpovědnost spočívá v následujících zásadách:

- HAPPY END bude vyvíjet úsilí ke zmírňování klimatických změn.
- HAPPY END bude pracovat na snížení ročního množství emisí skleníkových plynů a svým působením bude udržovat klimatickou odpovědnost. Tím přispěje ke zlepšování firemní uhlíkové stopy.
- HAPPY END zajistí, aby firemní aktivity, jako je nákup materiálu nebo přepravní činnosti, byly v souladu se záměry uvedenými v tomto dokumentu.
- HAPPY END bude hledat řešení, která povedou ke smysluplným investicím, jejichž důsledkem bude snížení emisí skleníkových plynů.
- HAPPY END bude udržovat systém pro roční monitorování a vykazování emisí skleníkových plynů. Tento systém musí být stálý, přesný, transparentní a v souladu se standardem PbN Carbon Footprint Management.
- HAPPY END bude jasně informovat o své firemní politice, cílech v oblasti snižování emisí a o dosaženém snížení.
- HAPPY END se bude snažit vzbudit u svých obchodních partnerů, zákazníků, dodavatelů i zaměstnanců pozitivní přístup vůči životnímu prostředí.
- Mimo výše uvedené uplatňuje HAPPY END také svoji vlastní environmentální politiku (viz <https://www.happyend.cz/dokumenty>), která je závazná pro všechny zaměstnance firmy.

V Praze dne 5. 8. 2024

Za firmu HAPPY END CZ, a.s.: Roman Šilha, CEO

3. CFM Systém (Směrnice)

Náš systém řízení uhlíkové stopy vysvětlujeme v následujících bodech:

- A. Předmět analýzy: Firemní a produktová certifikace
- B. Základní rok pro měření uhlíkové stopy: 2022
- C. Skleníkové plyny: Nejdůležitějším antropogenním skleníkovým plynem, který naše firma produkuje, je oxid uhličitý (CO₂). Ostatní skleníkové plyny zahrnujeme do výpočtu pomocí ekvivalentního množství oxidu uhličitého (CO₂ ekv). Pro stanovení míry potencionálního globálního ohřevu daných plynů ke skleníkovému jevu používáme [Direct Global Warming Potentials](https://archive.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html) (https://archive.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html).
- D. Odpovědnost za správnost údajů: Ing. Václav Šaroch, Head of Product
- E. Školení zaměstnanců: Školení probíhá min. jednou ročně podle připravené prezentace a o proběhlém školení je veden řádný záznam poskytující informace o přítomnosti účastníků školení atd.
- F. Uchování dokumentace: Dokument Plán řízení uhlíkové stopy je veden v tištěné i elektronické podobě a je dostupný pro zájemce interní (zaměstnanci) i externí (auditoři, veřejnost). 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 a interním informačním systému. Dále je využito interních záznamů firmy a zaměstnanců.
- H. Výpočet: Pro výpočet uhlíkové stopy se používá nástroj od Ekotema Group s.r.o. (ve formátu Excel), kam jsou doplňovány hodnoty jednotlivých sledovaných dat, emisní faktory a další údaje potřebné pro výpočet.
- I. Nezapočítané emise: Obaly
- J. Dopočtené emise: –
- K. Systém hodnocení: Každoročně probíhá interní audit se zaměřením na kontrolu vstupních dat, výpočtu uhlíkové stopy, kvalitu a získávání dat.
- L. Offsetování: Offsetování v prvním roce nebylo provedeno. Firma se v první řadě zaměří na inhouse opatření.

4. Výsledky uhlíkové stopy

4.1 Základní rok uhlíkové stopy

4.1.1 Firemní uhlíková stopa

Základní rok naší snahy o správu uhlíkové stopy je 2022.

Celkové emise v roce 2023: 243,61 t CO_{2e}

Emise podle rozsahu (scope):

Tabulka 1 – Emise podle rozsahu za rok 2023

Scope 1:	Scope 2:	Scope 3:	Total:
91,43 t CO _{2e}	62,12 t CO _{2e}	90,06 t CO _{2e}	243,61 t CO _{2e}

Viz Scope list (Příloha č. 1).

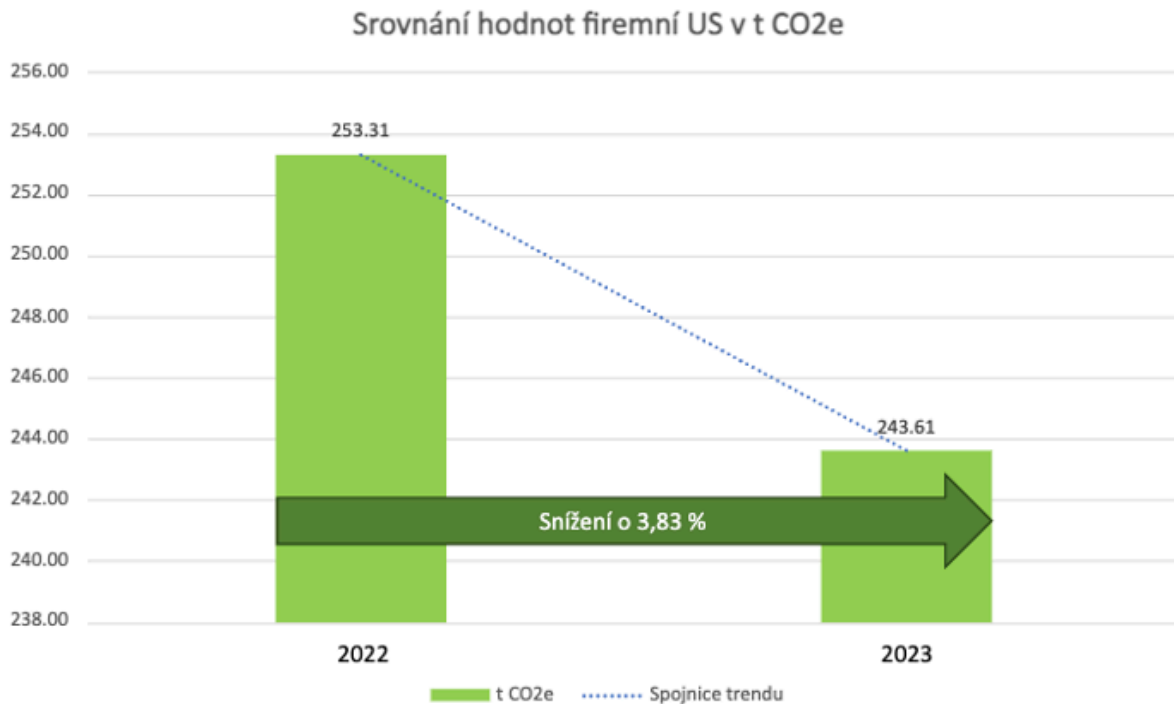
4.1.2 Produktová uhlíková stopa

Firma HAPPY END CZ, a.s. nepočítá uhlíkovou stopu jednotlivých produktů.

4.2 Následná uhlíková stopa

Uhlíkovou stopu sledujeme každoročně a porovnáváme ji s uhlíkovou stopou základního roku. Cílem naší firmy je každoroční snižování uhlíkové stopy v porovnání s hodnotami z předešlého období. Vývoj uhlíkové stopy v období 2022–2023 znázorňuje následující tabulka a graf:

Rok	t CO_{2e}
Základní rok 2022	253,31
2023	245,79



Snížení uhlíkové stopy v roce 2023 oproti základnímu roku je o 3,83 %.

4.3 Prokázané snížení emisí

V roce 2023 se nám podařilo snížit uhlíkovou stopu o téměř 4 % oproti základnímu roku 2022. Jedním z cílů snižování uhlíkové stopy je nákup ekologicky šetrné elektrické energie z obnovitelných zdrojů. V roce 2023 jsme odebrali 5 % takové elektřiny. Naším dlouhodobým cílem je i do dalších let odběr 100 % energie z obnovitelných zdrojů.

Náš sklad spotřebovává nezanedbatelné množství elektrické energie. I přesto se nám meziročně podařilo snížit množství spotřebované energie o 10 %. V současné době věnujeme maximální úsilí vybudování nových skladových prostor, které budou soběstačné, co se týče výroby elektrické energie. Pozitivní trend vnímáme i u dopravování zaměstnanců do práce. Intenzivní kampaní jsme se zaměstnance snažili přesvědčit, že volba dopravování na kole/pěšky nebo MHD má benefit nejenom pro jejich zdraví, ale také pro jejich peněženky. Meziročně tak vzrostla doprava do práce MHD o 17,34 %. Umožnili jsme našim zaměstnancům také víc pracovat z domova. Počet odpracovaných hodin z domu meziročně vzrostl o téměř 36 %.

V příštím roce plánujeme podle stanovených cílů obměnit část flotily za hybridní vozidla.

5. Cíle snižování

Firma HAPPY END CZ, a.s. se zavazuje ke snižování dopadu na klima pomocí stanovení reálných cílů. Tyto cíle budou realizovány pomocí plánovacího nástroje na snížení uhlíkové stopy v celé organizaci. Cíle budou z těch oblastí, které může firma ovlivnit.

Pořadí	Cíl
1	Do roku 2050 bude firma HAPPY END CZ, a.s. spolu s jejím dodavatelským řetězcem 100% uhlíkově neutrální.
2	Do roku 2040 bude firma HAPPY END CZ, a.s. 100% uhlíkově neutrální.
3	Do roku 2033 bude firma HAPPY END CZ, a.s. nakupovat pouze zelenou energii.
4	Do roku 2028 bude flotila firemních vozidel firmy HAPPY END CZ, a.s. tvořena pouze vozidly s hybridním pohonem.
5	Do roku 2027 bude ve firmě HAPPY END CZ, a.s. zavedeno udržitelné nakupování.

Vývoj uhlíkové stopy (min. 1x ročně) sledujeme a vyhodnocujeme pomocí reportingu, který předkládáme vedení.

5.1 Akční plán snižování

Firma HAPPY END CZ, a.s. vyvíjí snahu na snížení uhlíkové stopy ze svých obchodních aktivit pomocí následujících akcí:

Pořadí	Akční plán	Předpokládané snížení celkové uhlíkové stopy	Časový rámec
3.1	Nákup 100% zelené elektrické energie	4,49 %	2033
3.2	Výroba vlastní energie díky FVE	15 %	2033
3.3	Výměna na LED svítidla v interiéru a exteriéru	2 %	2027
4.1	Nahrazení aut na benzin/naftu auty s hybridním pohonem (EV, HEV)	35,78 %	2028
4.2	Částečné nahrazení aut na benzin/naftu auty na LPG/CNG	15 %	2025

Firma HAPPY END CZ, a.s. bude snižovat množství emisí i dalšími způsoby, které nebudou mít sice na výslednou uhlíkovou stopu takový dopad, nicméně ukazují, že HAPPY ENDu na životním prostředí záleží. Mezi tyto aktivity patří například výměna naftových VZV za elektrické, redukování množství odpadu, snížení spotřeby el. strojů a nářadí a paperless office.

6. Offsetování uhlíkové stopy

6.1 Offsetové cíle

Firma HAPPY END CZ, a.s. se primárně soustředí na snižování uhlíkové stopy inhouse, tedy snižuje svůj reálný dopad v místě svého působení pomocí cílů v kapitole 5.

Dosáhnout uhlíkové neutrality není ale podle současného poznání možné bez použití offsetu. Nákup tzv. uhlíkových kreditů představuje jednu z významných metod ke zmírnění negativního vlivu emisí

CO₂. Firma HAPPY END CZ, a.s. se zavazuje, že uhlíkové kredity bude nakupovat od předem prověřených dodavatelů a po konzultaci s certifikační firmou. Všechny dané projekty budou ve shodě s principy na offsetování a budou uvedeny ve standardu uhlíkové stopy firmy v samostatné příloze.

7. Hodnocení kvality dat

7.1 Zápis kvality dat

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

7.2 Hodnocení kvality dat

Firma HAPPY END CZ, a.s. využívá vždy aktuální a přesné vstupní údaje. To znamená, že pracuje s primárními daty pro všechny činnosti, které spadají pod kontrolu firmy, a to hlavně pro emise zahrnuté ve scope 1 a 3. Data jsou získávána z faktur nebo ročních či měsíčních odečtů počítadel. Scope 3 může být v některých případech odhadnut nebo alokovan z důvodu neúplnosti získaných dat.

Následující tabulka ukazuje zahrnuté oblasti v uhlíkové stopě a typ dat, se kterými v dané oblasti pracujeme:

Pořadí	Aktivita	Scope	Primární (přesné)	Sekundární (vypočtené, odhadnuté)
1	Elektřina	2	X	
2	Doprava pro obchodní účely	1	X	
3	Dojíždění zaměstnanců	3		X
4	Služební cesty	3	X	
5	Odpad	3	X	
6	Voda	3	X	
7	Vytápění budov	2	X	

7.3 Zlepšení kvality dat

Firma HAPPY END CZ, a.s. se zavazuje zajistit co nejpřesnější výsledek uhlíkové stopy a prokázat její snížení. Průběžně zlepšujeme shromážděné a použité údaje ve výpočtu uhlíkové stopy.

Firma HAPPY END CZ, a.s. stanovuje taková opatření, která zajistí co nejpřesnější kvalitu dat, a to v rámci firmy i mimo ni. Používá k tomu nejnovější aktualizované zdroje a zejména primární data.

Tyto cíle zahrnují následující akce:

- A. Primární data – Zajistit průběžnou evidenci dat odpovědnými zaměstnanci a doložit příslušnými dokumenty.

- B. Sběr dat – Pravidelně předávat shromážděná data osobě odpovědné za výpočet. Daná osoba je zodpovědná za kvalitu a správnost dat.
- C. Výpočet – Zlepšovat systém výpočtu.
- D. Emisní faktory – Pravidelně zpřesňovat emisní faktory.
- E. Alokace – Omezovat odhady a dopočty.

8. Komunikace o uhlíkové stopě

8.1 Veřejná komunikace ve vztahu ke klimatu

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

Pořadí	Název dokumentu	Obsah a účel dokumentu	Odkaz
1	Plán řízení uhlíkové stopy	Informace o spravování uhlíkové stopy	https://www.happyend.cz/dokumenty

Firma HAPPY END CZ, a.s. využívá možnost komunikovat získaný certifikát Řízení uhlíkové stopy a příslušné značky svým klientům i zaměstnancům v následujících materiálech:

Pořadí	Typ dokumentu	Obsah a účel dokumentu
1	Propagační materiály (katalogy, letáky)	Všeobecné informace
2	Newsletter pro zákazníky	Všeobecné informace
3	Veletrhy a firemní akce (reklamní panely)	Všeobecné informace
4	Sociální sítě	Všeobecné informace
5	Vizualizace na informačních panelech ve firmě	Všeobecné informace

Příloha č. 1:

SCOPE LIST

HRANICE ANALÝZY UHLÍKOVÉ STOPY

VE FIRMĚ HAPPY END CZ, A.S.

SCOPE 1 – Přímé emise	
Popis emise	Detailní popis
Aktivity, které spadají pod danou firmu, které ona kontroluje a při kterých jsou uvolňovány emise přímo do ovzduší. Jde o přímé emise. Zahrnují například emise z kotlů v podniku, automobilů vlastněných podnikem nebo emise z průmyslových procesů.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spotřeba paliva automobily používanými pro účely firmy 2. Spotřeba paliva VZV
SCOPE 2 – Nepřímé emise	
Popis emise	Detailní popis
Emise spojené se spotřebou nakupované energie (elektřiny, tepla), které nevznikají přímo v podniku, ale jsou důsledkem aktivit podniku. Jde o nepřímé emise ze zdrojů, které podnik přímo nekontroluje.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spotřeba elektřiny – kanceláře 2. Spotřeba elektřiny – sklad 3. Spotřeba plynu – kanceláře 4. Spotřeba plynu – sklad
SCOPE 3 – Další nepřímé emise	
Popis emise	Detailní popis
Emise, které jsou důsledkem aktivit firmy a které vznikají ze zdrojů mimo kontrolu nebo vlastnictví podniku, ale nejsou klasifikované jako Scope 2 emise. Příkladem jsou služební cesty dopravními prostředky, které podnik přímo nevlastní ani nekontroluje (např. letadlem), ukládání odpadů nebo nákup materiálu a paliv.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doprava zaměstnanců do práce 2. Nákup zboží 3. Produkce odpadů 4. Služební cesty