

Plán řízení uhlíkové stopy

Carbon Footprint Management (CFM)



KB

2023

Plán řízení uhlíkové stopy (CFM) ve společnosti Komerční banka, a.s., dává základ pro měření, monitorování a snižování uhlíkové stopy. Poskytuje přehled o skleníkových plynech vznikajících přímou i nepřímou aktivitou společnosti a zároveň stanovuje plán řízení a snižování skleníkových plynů ve výhledu několika let. Jeho prostřednictvím chce společnost dlouhodobě snižovat dopady své činnosti na životní prostředí.

Součástí plánu je postup řízení uhlíkové stopy společnosti, cíle snižování emisí CO₂ a akční plán k dosažení vymezených cílů ve stanoveném období. Kromě toho plán vyhodnocuje kvalitu zpracovaných dat, metody jejich sběru a představuje konkrétní body, které mohou být v této oblasti dále vylepšovány.

Uhlíková stopa je měřítkem dopadu lidské činnosti na životní prostředí a na klimatické změny. Téměř každá aktivita od dopravy po jídlo uvolňuje přímo nebo nepřímo skleníkové plyny (CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆). Uhlíková stopa je množství těchto plynů. Je to nástroj k měření dopadů lidské aktivity na životní prostředí vyjádřených v tunách ekvivalentu oxidu uhličitého (t CO₂ ekv.). Jednoduše řečeno, uhlíková stopa je množství oxidu uhličitého a ostatních skleníkových plynů uvolněných během životního cyklu produktu či služby, našeho života nebo během jedné cesty apod. Uhlíková stopa je jedním z klíčových indikátorů udržitelného rozvoje.

Emise produkované podnikem se rozdělují dle GHG Protokolu (Greenhouse Gas Protocol) na tři části – Scope 1, Scope 2 a Scope 3. GHG protokol je v současnosti široce používaný standard.

Scope 1 (přímé emise) jsou aktivity, které spadají pod daný podnik a jsou jím kontrolovány. Jde o přímé emise z aktivit, které jsou uvolňovány přímo do ovzduší. Zahrnují například emise z kotlů či generátorů spalujících fosilní paliva v podniku, emise z mobilních zdrojů (třeba automobilů) vlastněných podnikem či emise z průmyslových procesů, emise ze zpracování odpadů či čištění odpadních vod v zařízeních provozovaných podnikem.

Scope 2 (nepřímé emise z energie) jsou emise spojené se spotřebou nakupované energie (elektřiny, tepla, páry či chlazení), které nevznikají přímo v podniku, ale jsou důsledkem aktivit podniku. Jde o

nepřímé emise ze zdrojů, jež podnik nepřímo kontroluje, přesto má na jejich velikost zásadní vliv. Pokud podnik sám produkuje elektřinu/teplo a prodává je dalším odběratelům či pokud nakupovanou elektřinu/teplo prodává dalším odběratelům (například nájemcům) a množství této elektřiny je měřeno, odečítá se od celkových emisí ve Scope 2.

Scope 3 (další nepřímé emise) jsou emise, které jsou následkem aktivit podniku a které vznikají ze zdrojů mimo kontrolu či vlastnictví podniku, ale nejsou klasifikovány jako Scope 2 (např. služební cesty letadlem, ukládání odpadu na skládku, nákup a doprava materiálu třetí stranou). Z definice vyplývá, že jde o nejširší a logicky nejméně přesně vymezenou kategorii. Zatímco Scope 1 a Scope 2 emise jsou mezi podniky dobře porovnatelné, Scope 3 emise jsou porovnatelné jen v omezené míře.

Nejběžnějším skleníkovým plynem je oxid uhličitý (CO₂), se kterým je i v tomto *Plánu řízení uhlíkové stopy* (CFM) kalkulováno. Ostatní skleníkové plyny jsou do měření a výpočtu zahrnuty nepřímo, přepočtem přes emisní faktor na CO₂ ekvivalent.

Tento plán CFM obsahuje jak procesy ve společnosti, tak cíle na snižování emisí skleníkových plynů, stejně jako akční plán k dosažení těchto snížení v průběhu času. Dále tento plán hodnotí kvalitu dat potřebných k výpočtu, metody získávání dat a identifikuje body, které mohou být v průběhu času vylepšeny. V plánu CFM je využito operačního způsobu získávání, hodnocení a redukce hodnot uhlíkové stopy.

S případnými dotazy je možné se obrátit na:

Kontaktní osoba: Hana Kovářová
Pozice: Head of Brand Strategy and Communication
E-mail: hana_kovarova@kb.cz
Mobilní telefon: +420 606 789 939

Obsah:

1. Firemní politika v oblasti klimatických změn.....	4
2. CFM systém (směrnice)	5
3. Výsledky uhlíkové stopy	7
3.1 Základní rok uhlíkové stopy.....	7
3.2 Firemní uhlíková stopa	7
4. Následná uhlíková stopa	9
5. Prokázané snížení emisí.....	11
6. Snižování naší uhlíkové stopy	13
6.1 Cíle snižování	13
6.2 Akční plán snižování emisí.....	14
7. Offsetování uhlíkové stopy	16
7.1 Offsetové cíle.....	16
8. Hodnocení kvality dat.....	17
8.1 Registrace kvality dat	17
8.2 Hodnocení kvality dat.....	17
8.3 Zlepšování kvality dat v průběhu času	18
9. Komunikace o klimatu a uhlíkové stopě.....	21
9.1 Veřejná komunikace ve vztahu ke klimatu.....	21
9.2 Prohlášení a značky správy uhlíkové stopy	21

1. Firemní politika v oblasti klimatických změn

Praha, 2. 11. 2020

Komerční banka, a.s., převezme odpovědnost za své obchodní a výrobní praktiky a za emise CO₂ vyplývající z těchto aktivit. Tato odpovědnost bude prováděna prostřednictvím následujících pokynů:

- Komerční banka, a.s., bude vyvíjet úsilí ke zmírňování klimatických změn.
- Komerční banka, a.s., bude usilovat o snížení roční výše emise skleníkových plynů tím, že vyloučí zbytečné emise, zlepší energetickou efektivnost a svým působením bude udržovat klimatickou odpovědnost. Tím bude zlepšovat firemní uhlíkovou stopu.
- Komerční banka, a.s., zajistí, že související firemní aktivity, jako je nákup či přepravní činnosti, budou v souladu se záměry uvedenými v tomto prohlášení.
- Komerční banka, a.s., bude hledat řešení, která povedou ke smysluplným investicím, jejichž důsledkem bude snížení emisí skleníkových plynů, a to vlastních i řešení pro klienty.
- Komerční banka, a.s., zavede systém pro roční monitorování a vykazování emisí skleníkových plynů. Tento systém musí být konzistentní, přesný a transparentní.
- Komerční banka, a.s., bude jasně informovat o své firemní politice, cílech snižování emisí a o dosaženém snížení.
- Komerční banka, a.s., bude usilovat o zapojení obchodních partnerů, zákazníků, dodavatelů i zaměstnanců k pozitivnímu chování ke klimatu.
- Komerční banka, a.s., se bude snažit každoročně zpřesňovat výpočty pro výpočet uhlíkové stopy, stejně tak se bude snažit o co nejpřesnější zdrojová data k výpočtu uhlíkové stopy.
- Komerční banka, a.s., usiluje o uhlíkovou neutralitu prostřednictvím snižování emisí uhlíku a kompenzace do roku 2026.

Jan Juchelka

předseda představenstva a generální ředitel

Jitka Haubová

členka představenstva

2. CFM systém (směrnice)

Náš systém správy uhlíkové stopy je vysvětlen v následujících bodech:

- i. **Předmět analýzy:** Firemní uhlíková stopa a operační kontrola
- ii. **Základní rok pro měření uhlíkové stopy:** 2019
- iii. **Skleníkové plyny:** Nejdůležitějším antropogenním skleníkovým plynem, který naše společnost produkuje, je oxid uhličitý (CO₂). Ostatní skleníkové plyny zahrnujeme do výpočtu pomocí ekvivalentního množství oxidu uhličitého (CO₂ ekv.). Pro stanovení míry potenciálního globálního ohřevu daných plynů ke skleníkovému jevu používáme: <https://www.ipcc.ch/reports/>.
- iv. **Odpovědnost zaměstnanců za správnost údajů:**

Vedoucí investiční výstavby a technických služeb – záštita nad celým systémem,
gestor TZB – zodpovědný za data z energií a klimatizací,
gestor PO a BOZP – zodpovědný za data k odpadovému hospodářství,
gestor TZB – energetický management,
gestor majetku – data k tonerům a kancelářskému vybavení,
vedoucí autoprovozu – autoprovaz,
rozpočtář investiční výstavby – investiční akce,
gestor za HR – zodpovědný za data dojíždění zaměstnanců a home office
gestor za IT – data IT a telekomunikační techniky
gestor bankovní techniky – data za bankovní techniku a ATM.
- v. **Školení zaměstnanců:** Školení v oblasti CFM bude probíhat vždy jednou ročně dle připravené směrnice a o proběhlém školení vždy bude veden řádný záznam poskytující informace o rozsahu školení, přítomnosti účastníků školení atd.
- vi. **Uchování dokumentace:** Dokumentace CFM je vedena v listinné nebo elektronické podobě a je dostupná pro interní (zaměstnanci) i externí (auditoři, veřejnost) zájemce. Je pravidelně 1x ročně revidována v rámci interního auditu a uchována po dobu 5 let. Seznam jednotlivých dokumentů CFM je součástí dokumentace CFM.
- vii. **Sběr dat:** Sběr dat je založen na firemním účetnictví, energetickém managementu a CAFM systému Alstanet. Dále je využito záznamů firmy AVE (odpadové hospodářství), údajů od dodavatelů materiálů a interních záznamů zaměstnanců.
- viii. **Výpočet:** Pro výpočet uhlíkové stopy byl použit nástroj od společnosti Preferred by Nature ve formátu Excel, kam jsou doplňovány hodnoty jednotlivých vstupů materiálu, emisní faktory a další data potřebná pro výpočet.

- ix. **Nezapočítané emise:** Všechny přímé i nepřímé emise byly zahrnuty do výpočtu firemní uhlíkové stopy.
- x. **Dopočtené emise:** Emise vzniklé při dopravě zaměstnanců do práce byly vypočítány na základě vzorku (zhruba 30 % zaměstnanců poskytlo informaci o dopravě do zaměstnání) a celkové emise byly následně dopočítány.
- xi. **„Intensity unit“:** Použito při výpočtu, jenž se vztahuje na jednotku, v našem případě na klienta. Výpočet je pro jednoduchost a transparentnost při výpočtu vztažen k počtu klientů.
- xii. **Systém hodnocení:** Každoročně je proveden interní audit, který je zaměřen na kontrolu vstupu dat, výpočtu uhlíkové stopy, kvalitu dat, získávání dat a znalosti zaměstnanců.
- xiii. **Offsetování:** Je použito k dosažení Carbon Neutral. V následujícím roce nebude tato metoda využita.
- xiv. **Hranice uhlíkové stopy:** Komerční banka, a.s. – budovy centrály KB, dvě ubytovací zařízení v Praze a v Libohošti, pobočky v regionech, služební auta – leasing, doprava zaměstnanců, služební cesty, ubytování v hotelech, energie použité ve vlastních a nájemních prostorech, odpady, voda, klimatizace, nákup papíru a tonerů, investiční akce a opravy, nákup nábytku, bankovní technika, IT a telekomunikační technika, práce zaměstnanců z domova (home office) a ATM. Komerční banka, a.s., pobočka zahraničnej banky – prostory centrály, prostory poboček, auta na leasing, energie v kancelářích, odpady, ubytování v hotelech, nákup papíru a tonerů, služební cesty, dojíždění zaměstnanců, home office, IT a telekomunikační technika a nákup nábytku.

3. Výsledky uhlíkové stopy

3.1 Základní rok uhlíkové stopy

Základním rokem byl zvolen rok 2019, za který se uhlíková stopa poprvé počítala v požadovaném rozsahu.

V roce 2023 došlo k přepočítání základního roku, protože byly přidány emise z používaných nástrojů (automobily, bankomaty, výpočetní technika a jiné), nepřímých emisí z energií a dále emise spojené s prací z domova, jelikož v následujících letech dochází k podstatnému navýšení práce z domova. Z důvodů přidání těchto nových kategorií zdrojů emisí byla navýšena uhlíková stopa oproti původním hodnotám o 9,3 %.

3.2 Firemní uhlíková stopa

Hranice *Řízení uhlíkové stopy ve společnosti* Komerční banka, a.s., je definována v dokumentu *Procesní mapa*, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dokumentu. Společnost se zabývá poskytováním služeb v bankovním sektoru, a proto emise pocházejí především z využívání kanceláří, spotřeby energií a materiálů v těchto prostorách a dopravy zaměstnanců do práce. Dalšími zdroji emisí jsou služební cesty a investice (rekonstrukce a výstavba nových poboček).

Emise v základním roce – 2019

Celkové emise: 39 667,5 t CO₂ ekv. (včetně 3% rezervy)

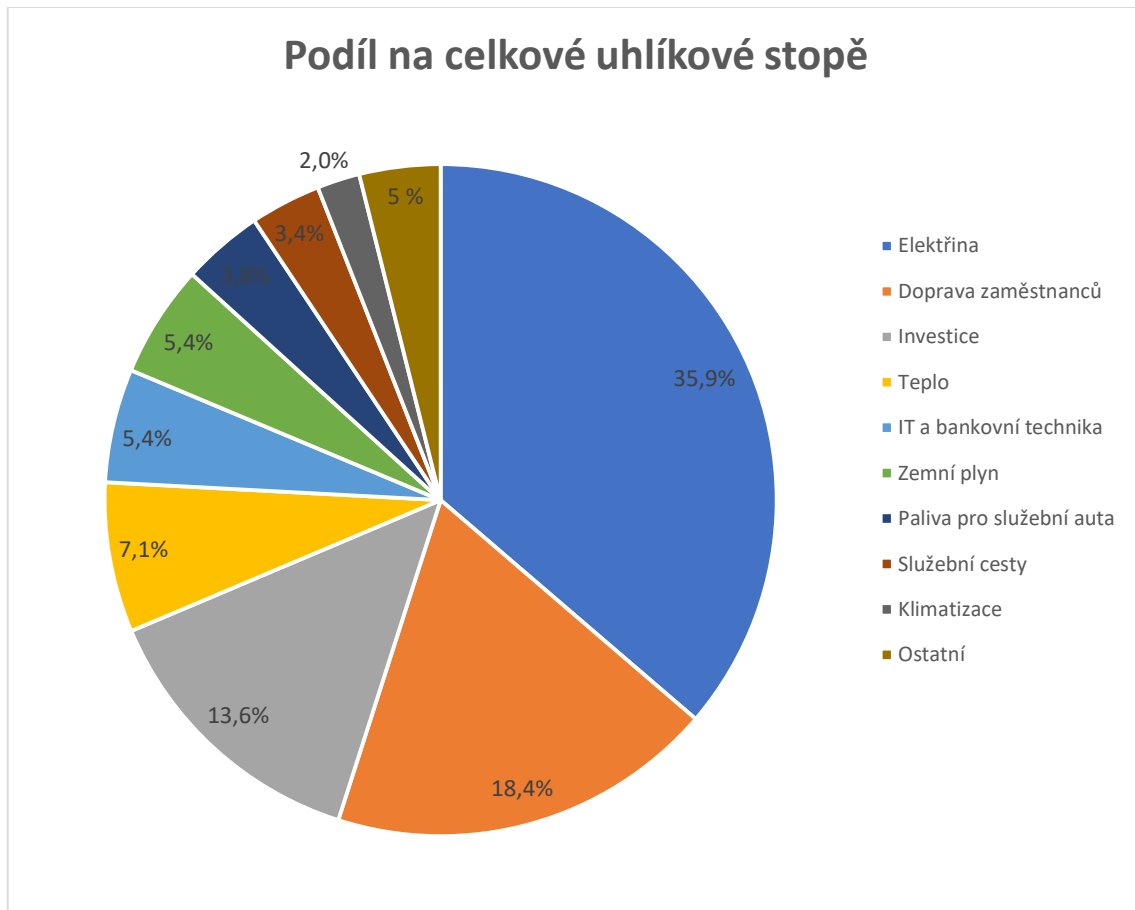
V intenzitě: 23,8 kg CO₂e na jednoho klienta

Detailní rozdělení emisí:

Aktivita	Emise (kg CO ₂ ekv.)	Podíl na celkové uhlíkové stopě (%)
Elektřina	13 848 897	35,9%
Doprava zaměstnanců	7 098 188	18,4%
Investice	5 218 529	13,6%
Teplo	2 746 533	7,1%
IT a bankovní technika	2 084 954	5,4%
Zemní plyn	2 063 585	5,4%
Paliva pro služební auta	1 482 279	3,8%
Služební cesty	1 295 358	3,4%
Klimatizace	782 653	2,0%
Ostatní	1 922 543	5,0%

Nejvíce emisí skleníkových plynů je ze spotřeby **elektrické energie** v kancelářích, pobočkách a ve školicích centrech. Dalším zásadním zdrojem emisí je **doprava zaměstnanců do práce** (jedná se o bezmála 7 000 pracovníků), kde nejčastějším způsobem dopravy je osobní automobil (42 %). Důležitým zdrojem emisí jsou také provedené **investice**, kam patří například rekonstrukce nebo výstavba nových poboček, kam se započítávají jak materiály, tak jejich doprava. **Vytápění** kanceláří a poboček (plyn a

teplo) reprezentuje 12,5 %, a tudíž energie spotřebované (elektřina, plyn a teplo) tvoří 48,4% z celkových emisí.



Graf 1:

4. Následná uhlíková stopa

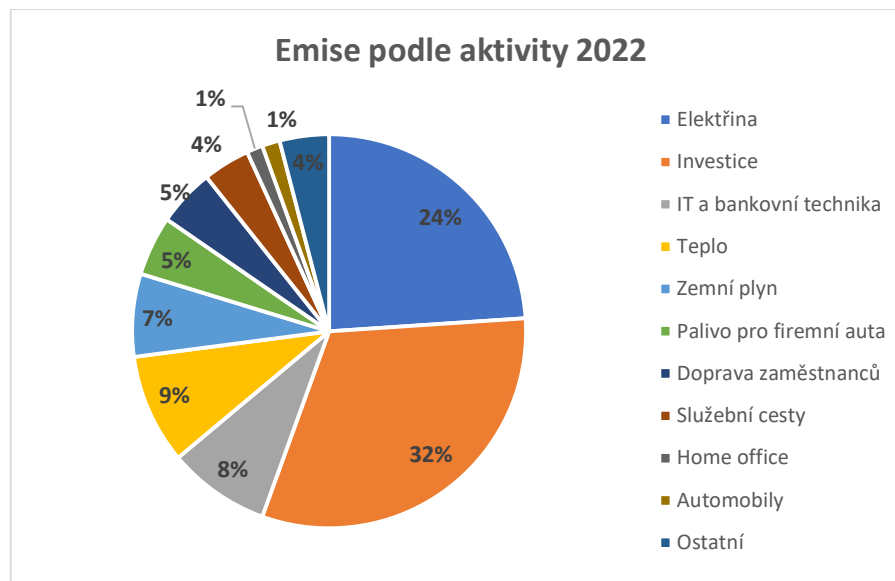
Emise v roce – 2022

Celkové emise: 22 231 .4 t CO₂ ekv. (včetně 3% rezervy)

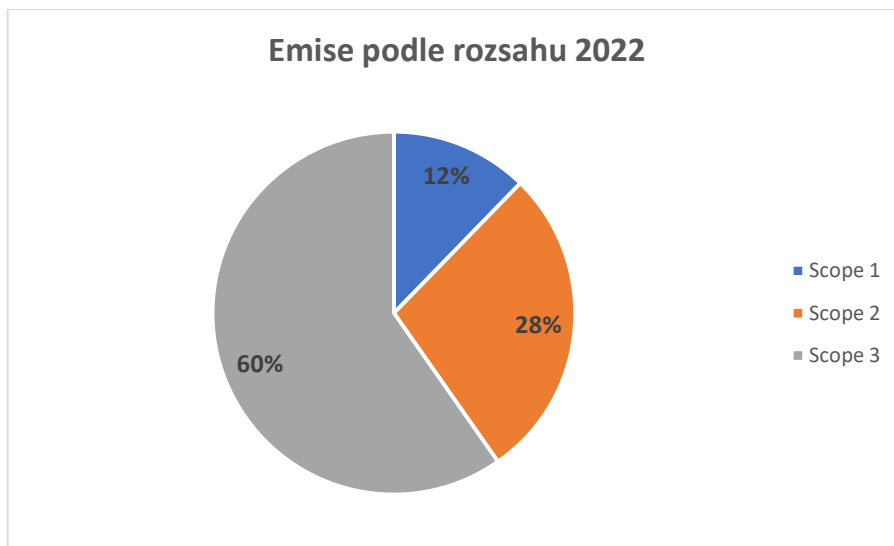
V intenzitě: 13,5 kg CO₂ ekv. na jednoho klienta

Detailní rozdělení emisí:

Aktivita	kgCO ₂ e	Podíl na celkové stopě	Změna oproti 2019	Změna oproti 2019 %
Elektřina	5 169 603	24,0%	-8 679 294	-63%
Investice	6 812 879	31,6%	1 594 350	31%
IT a bankovní technika	1 812 459	8,4%	-272 494	-13%
Teplo	1 944 147	9,0%	-802 386	-29%
Zemní plyn	1 465 443	6,8%	-598 142	-29%
Palivo pro firemní auta	1 056 877	4,9%	-425 402	-29%
Doprava zaměstnanců	1 016 171	4,7%	-6 082 017	-86%
Služební cesty	835 455	3,9%	-459 903	-36%
Home office	283 119	1,3%	243 276	611%
Automobily	313 842	1,5%	-80 620	-20%
Ostatní	873 891	4,0%	-1 048 652	-55%



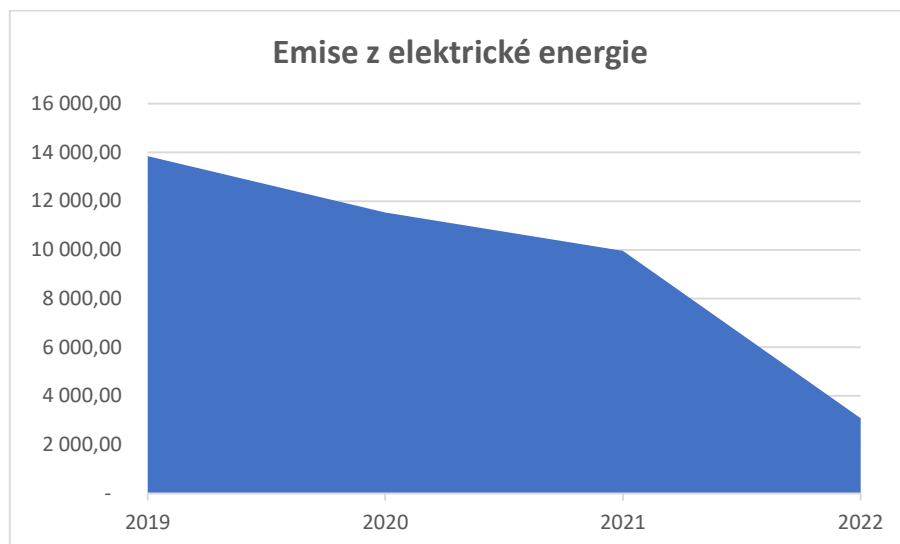
Graf 2:



Graf 3:

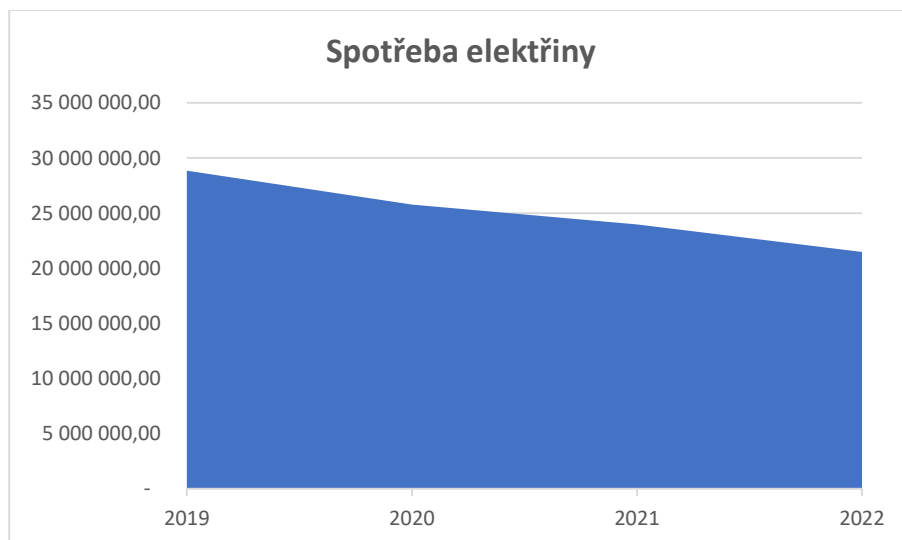
V roce 2022 byla uhlíková stopa ve srovnání se základním rokem (2019) snížena o 44 % v absolutních hodnotách a o 43,5 % v přepočtu na jednoho klienta.

Hlavní snížení emisí jde na vrub hlavního zdroje emisí, a to elektrické energie. Při započítání elektřiny použité v budovách společnosti, v jejich automobilech a také serverech použitých společností a jejich klienty se podíl těchto emisí pohyboval kolem 40 % (2019 až 2021). Nicméně i v roce 2022 pokračovalo snižování emisí z elektrické energie, jak je patrné z grafu níže a elektřina odpovídala jen 24 % z celkové uhlíkové stopy společnosti (a byla snížena o 63 % ve srovnání se základním rokem).



Graf 5:

Toto snížení je způsobeno jak postupným snižováním spotřeby elektrické energie (graf 6 níže), tak nákupem záruk původu na elektrickou energii. V roce 2022 bylo 59 % elektrické energie nakoupeno z obnovitelných zdrojů (záruky původu).



Graf 6:

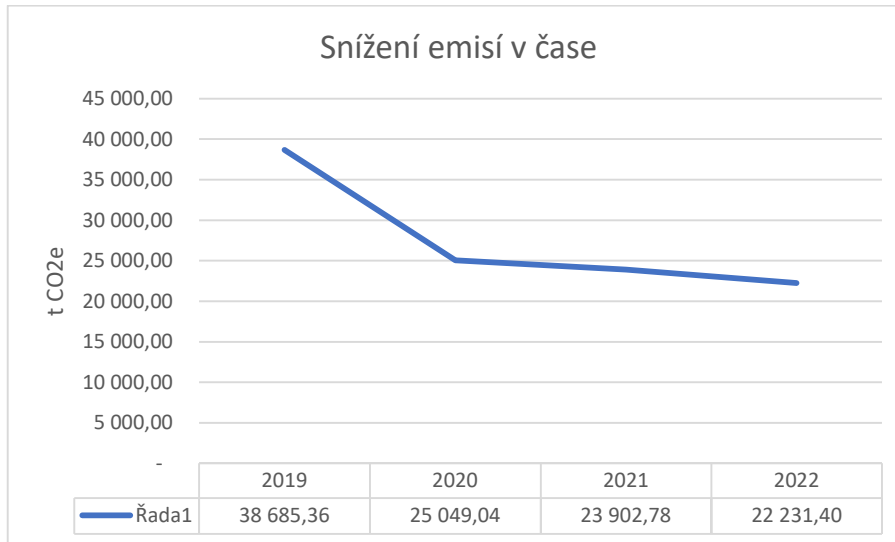
Emise byly sníženy téměř ve všech aspektech s výjimkou investic, které vzrostly o 31 % z důvodu přestaveb poboček na nový koncept a práce zaměstnanců z domova (home office). Dále byl zaznamenán nárůst spotřeby elektrické energie ve firemních automobilech, ale toto je vyváženo snížením spotřeby nafty a benzínu o 29 %. Nástrojem na snížení emisí byl také přechod na smart office a zásadnější využívání práce z domova (7,5násobný nárůst).

Práce z domova způsobila zásadní snížení emisí z **dopravy zaměstnanců do práce**. V roce 2019 zaměstnanci naježdili téměř 55 milionů kilometrů, kdežto v roce 2022 to bylo jen 7,71 milionu km (v předchozím roce 8,71 milionu km).

Poměrně významné bylo snížení uhlíkové stopy z nově přidané kategorie používaných nástrojů (automobily, IT, telekomunikace, počítače, nábytek atd.), kde se rozpočítávají emise podle životního cyklu daného výrobku. Ve srovnání s rokem 2019 došlo k výraznému poklesu počtu používaných zařízení u všech kategorií a nejzásadnější bylo snížení u nábytku, což je způsobeno využíváním smart office a výrazného snížení počtu poboček.

5. Prokázané snížení emisí

V roce 2022 bylo ve srovnání s rokem 2019 dosaženo snížení skleníkových plynů vyprodukovaných přímo nebo nepřímo Komerční bankou o 17 436,1 t CO₂ ekv., což odpovídá 44 %. Ačkoliv určitá část snížení uhlíkové stopy byla zapříčiněna situací spojenou s pandemií covidu-19, je potřeba zmínit, že ke snížení došlo téměř ve všech 18 identifikovaných zdrojích emisí, které Komerční banka vykazuje, a tudíž můžeme sledovat jasný trend snižování emisí skleníkových plynů ve všech oblastech působení.



6. Snižování uhlíkové stopy

6.1 Cíle snižování

Komerční banka, a.s., se zavazuje ke snižování dopadu na světové klima pomocí stanovení ambiciózních, ale realistických cílů na snižování emisí. Tyto cíle jsou realizovány pomocí plánovacího nástroje na snížení uhlíkové stopy v celé organizaci. Cíle jsou z těch oblastí, které může společnost ovlivnit.

Cíl	
1.	<p>Nákup zelené elektrické energie a nákup offsetů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Postupné zvyšování použití obnovitelné energie. - Zavedení tohoto kritéria při jednání s dodavateli elektrické energie. - Využívání energie, kterou dodavatel může podpořit důvěryhodným certifikátem záruk původu. - Využívání PPA (power purchase agreement) projektů
2.	<p>Optimalizace produkce odpadů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zavedení elektronické kanceláře, snížení používání papíru a tisku. - Zavedení přísných kritérií na třídění odpadu, snížení produkce komunálního odpadu.
3.	<p>Motivace zaměstnanců a jejich získání pro myšlenku úspory emisí CO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doprava zaměstnanců do zaměstnání a jejich preference využití dopravních prostředků s nižšími emisemi CO₂.
4.	<p>Služební automobily</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zavedení nového kritéria při výběru služebních automobilů a zohlednění jejich uhlíkové stopy. - Preference elektro nebo hybridních automobilů. - Pokud se kupuje automobil se spalovacím motorem, preferovat benzinový motor s co nejnižší emisí CO₂ (nenakupovat automobily s vyšší uhlíkovou stopou než 100 g CO₂ na km).
5.	<p>Úspora spotřeby elektrické energie a ostatních energonositelů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nastavení pravidel využívání světel (zohlednění denního světla). - Analýza využívání vytápění v budovách - Vypínání přístrojů, které nejsou používány. - Úprava provozu a řízení technologií TZB – optimalizace energetického managementu v budovách. - Rekonstrukce zastaralého energetického hospodářství budov (kotelny, vzduchotechnické jednotky, chladicí stanice...).
6.	<p>Doprava</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zvýšení využívání práce formou home office. - Preference letů v kategorii economy před business třídou.

6.2 Akční plán snižování emisí

Akční plán 2020		Požadovaný efekt	Časový rámec* ¹	Výsledný efekt
1.	Nákup zelené elektrické energie a podpora offsetů	Využití obnovitelné elektrické energie a offsetů s cílem dosažení 50% snížení celkové uhlíkové stopy v roce 2025.	2020 – 0 % 2021 – 10 % 2022 – 17 % 2023 – 28 % 2024 – 39 % 2025 – 50 %	Snížení o 50 % z celkové uhlíkové stopy nákupem zelené energie a offsetů.
<p>2022</p> <p>V minulém roce byla nakoupena elektrická energie, která byla prokazatelně (doloženo certifikátem původu) z obnovitelných zdrojů v objemu 59 % celkové spotřebované elektrické energie. Zároveň se podařilo snížit spotřebu energie zhruba o 25 % oproti roku 2019. Toto snížení jde částečně přičíst na vrub faktu, že více pracovníků využívalo možnosti práce z domova, ale zároveň došlo ke snížení počtu poboček a stále rostoucí poptávce po elektronické formě obsluhy zákazníků. Aktivním využitím energetického managementu byla snížena energetická náročnost budov.</p> <p>Akční plán 2023: Nadále bude vyvíjena snaha o snížení spotřeby elektrické energie a hledání možností její možné úspory. V dalších letech bude sledován vývoj spotřeby energie s ohledem na větší využití datových center jako důsledku většího využívání elektronické formy obsluhy klientů. Bude využívána energie z fotovoltaických panelů umístěných na budovách společnosti.</p>				
2.	Optimalizace produkce odpadů	Snížit objem skládkovaného odpadu na úkor recyklovaného a spalovaného.	2020 – 5 % 2021 – 10 % 2022 – 15 % 2023 – 20 % 2024 – 25 % 2025 – 30 %	Snížení emisí z odpadů o 5 % v každém následujícím roce.
<p>2022</p> <p>Uhlíková stopa z odpadů se snížila poměrně zásadně již v roce 2020, a to o 67,9 %, v roce 2021 tento trend pokračoval a emise z produkovaných odpadů se snížily dokonce o 80,2 %. V minulém roce emise z odpadů dokonce poklesly o 95,9 %, kdy jen 1,3 % vyprodukovaných odpadů je skládkováno.</p> <p>Akční plán 2023: Cíl je v podstatě naplněn a dále bude především snaha udržet stávající situaci. V roce 2019 přestavovaly emise z odpadů 1,2 % a v tomto roce je to jen 0,1 %.</p>				
3.	Motivace zaměstnanců	Dlouhodobé snižování emisí z dopravy zaměstnanců.	2020–2025	Snížení emisí z dopravy zaměstnanců o 3 % v každém následujícím roce.
<p>2022</p> <p>Emise z dopravy zaměstnanců do práce byly i tento rok sníženy, což je dobrý signál a znamená to, že snížení způsobené pandemií přetrvává. Bohužel tento rok došlo ke snížení počtu odpovědí zaměstnanců na dotazník o dojíždění do zaměstnání (to především u pracovníků na HQ) z 30 % v roce 2021 na 26 % v roce 2022.</p>				

¹ Časový rámec je nastaven v základním roce 2019 a není v průběhu let měněn

<p>Akční plán 2023: Pokračování trendu roku 2022, což znamená výrazně větší využívání práce z domova oproti roku 2019. Hlavním cílem pro příští rok bude navýšení počtu odpovědí zaměstnanců na dotazník o dojíždění do zaměstnání a tím snížení možné chybovosti.</p>				
4.	Služební automobily	Dlouhodobé snižování emisí z dopravy ve služebních vozzech.	2020–2025	Snížení emisí z dopravy ve služebních vozidlech o 3 % v každém následujícím roce.
<p>V roce 2022 bylo dosaženo snížení emisí způsobených využíváním služebních automobilů o 29 %. Toto snížení bylo do značné míry způsobeno přechodem na elektrické automobily a omezení snížení automobilů se spalovacími motory (v roce 2022 bylo spotřebováno o 26 % litrů paliv méně). V roce 2019 evidujeme 49 036 km najetých elektrickými automobily a 11 062 565 km najetých automobily se spalovacím motorem. Postupnou obměnou vozového parku došlo v roce 2022 k výrazné změně ve struktuře ujetých kilometrů. V roce 2022 evidujeme 624 436 km najetých elektrickými automobily a 8 216 174 km najetých automobily se spalovacím motorem.</p>				
<p>Akční plán 2023: Sledování využití firemních automobilů, pokračování přechodu na elektromobily. Snižování najetých km automobily na diesel a benzín. Identifikace pracovníků s největším nájezdem a zajištění jejich přechodu na EV.</p>				
5.	Úspora spotřeby elektrické energie a ostatních energonositelů	Dlouhodobé snižování emisí ze spotřeby elektrické energie a ostatních energonositelů.	2020–2025	Snížení emisí ze spotřeby elektrické energie o 3 % v každém následujícím roce.
<p>V roce 2022 bylo dosaženo snížení emisí pocházejících ze spotřeb energií a vody. V následujícím roce budou hodnoty dále sledovány a bude snaha o jejich další snížení.</p> <p>V roce 2022 byla snížena spotřeba tepla a zemního plynu oproti předešlému roku. Tohoto snížení bylo dosaženo díky menšímu počtu využívaných objektů, systému sdílených pracovišť a v neposlední řadě díky energetickému reportingu a na něho navazující energeticky úsporná opatření.</p>				
<p>Akční plán 2023: V roce 2023 bude nadále postupováno dle stávajících, již nastavených energeticky úsporných opatření s postupnou implementací na všechny využívané objekty. Bude rozšířen monitoring spotřeb energií na objektech.</p>				
6.	Doprava	Dlouhodobé snižování emisí ze služebních cest.	2020–2025	Snížení emisí ze služebních cest o 3 % v každém následujícím roce.
<p>V roce 2022 byly sníženy emise ze služebních cest o 36 % ve srovnání se základním rokem. Došlo k zásadnímu poklesu jak u nalétaných km, tak u počtu nocí na hotelech. Je patrný pozitivní jev většího využívání veřejné dopravy (vlak a autobus) a také počet nalétaných kilometrů je zásadně nižší než v roce 2019. V kombinaci s přechodem z aut se spalovacím motorem na elektromobily se dá předpokládat, že v budoucnu bude cíl naplněn (i díky většímu využívání vzdáleného poradenství).</p>				

7. Offsetování uhlíkové stopy

7.1 Offsetové cíle

Komerční banka, a.s., se zavazuje částečně kompenzovat emise CO₂ spojené s její aktivitou tzv. offsetováním. Uhlíkové kredity představují silnou metodu ke zmírnění negativního vlivu emisí CO₂. Toto zmírnění probíhá mimo naši organizaci a jejich součástí jsou projekty, které se dobře ztotožňují s naším posláním na poskytování služeb, které nejsou zatíženy emisí skleníkových plynů.

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 Preferred by Nature.

Pro offsetování budou použity jen projekty certifikované následujícími standardy:

- Gold Standard (incl. CarbonFix) – <https://www.goldstandard.org/>,
- Voluntary Carbon Standard – <https://registry.verra.org/>,
- Plan Vivo Standard – <https://www.planvivo.org/>.

8. Hodnocení kvality dat

8.1 Registrace kvality dat

Za účelem sledování a zlepšování kvality dat v průběhu času Komerční banka, a.s., poskytuje kvalitativní a kvantitativní hodnocení 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, včasné, geografické a technologické reprezentativnosti.

8.2 Hodnocení kvality dat

Komerční banka, a.s., se snaží využívat především aktuální a přesné vstupní údaje. To zahrnuje poskytování primárních dat pro všechny činnosti pod kontrolou společnosti, a to minimálně všechny emise pro Scope 1 a 2 – získané z faktur, CAFM systému Alstanet, energetického managementu, počtu ujetých kilometrů a ročních či měsíčních odečtů měřidel. Rozsah Scope 3 může být v některých případech odhadnut nebo alokovan z důvodu neúplnosti získaných dat.

Pořadí	Aktivita	Scope	Typ dat	
			Primární (přesné)	Sekundární (vypočtené, odhadnuté)
1.	Zemní plyn	1	x	
2.	Diesel v agregátu	1	x	
3.	Klimatizace – chlazení	1	x	
4.	Firemní automobil – nafta	1	x	
5.	Firemní automobil – benzin	1	x	
6.	Elektřina	2	x	
7.	Elektřina – chlazení	2		x
8.	Elektřina – automobil	2	x	
9.	Teplo	2	x	
10.	Odpad	3	x	
11.	Služební cesty – hotel	3	x	
12.	Služební cesty – letadlo	3		x
13.	Služební cesty – taxi	3		x

Pořadí	Aktivita	Scope	Typ dat	
			Primární (přesné)	Sekundární (vypočtené, odhadnuté)
14.	Doprava zaměstnanců	3		X
15.	Investice	3		X
16.	Materiál	3	X	
17.	Voda	3	X	

Hodnoty spotřebované energie (elektrická energie, teplo a plyn) nejsou brány z faktur od dodavatelů energií, jelikož jejich odečty nejsou uskutečněny přesně k poslednímu dni v měsíci, ale mohou mít zpoždění. Proto jsou hodnoty použité pro výpočet uhlíkové stopy brány z interních měření, která se mohou nepatrně lišit od hodnot z faktur od dodavatelů energií.

8.3 Zlepšování kvality dat v průběhu času

Komerční banka, a.s., se zavazuje zlepšit údaje shromážděné a použité ve výpočtu uhlíkové stopy v průběhu času s cílem zajistit co nejpřesnější výsledek uhlíkové stopy a prokazování její snížení. Komerční banka, a.s., přijímá opatření k zajištění nejvyšší kvality údajů v rámci organizace i mimo ni, včetně souladu s nejlepší praxí a s použitím nejnovějších aktualizovaných zdrojů. Bude věnovat značné úsilí k použití primárních, spíše než sekundárních dat. Tyto snahy jsou následující:

- i. Zkvalitnění sběru dat pro dojíždění zaměstnanců. V roce 2021 se podařilo získat data od více než 2 000 (30 %) zaměstnanců (v roce 2019 jen 600) avšak v roce 2022 počet poklesl na 1 742 (26 %). V příštím roce bude snaha tento negativní trend změnit, jelikož to má zásadní vliv na výpočet emisí z dojíždění zaměstnanců. Přesnost v tomto výpočtu je důležitá, protože tyto emise odpovídají přibližně 5 % celkových emisí společnosti.
- ii. Primární data: snaha o včasnou a průběžnou evidenci primárních dat zodpovědnými zaměstnanci. Data musí být podložena dokumenty.
- iii. Sběr dat: sběr dat je prováděn pověřenými pracovníky a je předáván pravidelně zodpovědné osobě za výpočet. Daná osoba je zodpovědná za kvalitu a správnost dat.
- iv. Výpočet: snaha o zlepšení systému výpočtu.
- v. Emisní faktory: sledování emisních faktorů, průběžné získávání aktuálních.
- vi. Alokační metody: snaha o omezení odhadů a dopočtů.

Hodnocení dat za rok 2022

V roce 2022 bylo uskutečněno několik aktivit s cílem zlepšení kvality reportovaných dat:

1. Přidány emise z životního cyklu použitých nástrojů. Společnost se rozhodla o další prohloubení rozsahu započtených emisí, a to o emise spojených s využívanými nástroji jako jsou telefony, počítače, další IT technika, bankomaty, automobily a další. Tyto emise byly vypočteny jak pro základní rok 2019, tak pro rok 2022.
2. Práce z domova – jelikož je práce z domova využívána stále častěji, bylo rozhodnuto přidat tuto položku a vypočítat emise spojené s prací z domova. V tomto případě jsou zahrnuty emise jak ze spotřebované elektrické energie (počítač, monitor, světlo), tak poměrově spotřebované teplo.

	Akční plán	Výsledný efekt
1.	Zpřesňování vstupních dat jednotlivých položek zdrojů emisí	Zpřesnění hodnoty
2.	Detailnější hodnoty o jednotlivých vstupech	Zpřesnění hodnoty
3.	Zvýšení počtu zaměstnanců reagujících na dotaz ohledně dopravy do zaměstnání	Zpřesnění hodnoty
4.	Zlepšení evidence množství odpadů a jejich dalšího zpracování z dostupných údajů od společnosti která zajišťuje svoz a likvidaci odpadu. Rozčlenění nerecyklovaného odpadu (všechno kromě papíru a plastu) na: <ul style="list-style-type: none"> - skládkovaný - kompostovaný - spalovaný 	Zpřesnění hodnoty
5.	Zpřesnění výpočtu o prováděných investicích. Rozčlenění prací do více kategorií podle druhu investice	Zpřesnění hodnoty

1. Zdroj emisních faktorů pro rok 2022: DEFRA 2022

- Většina emisních faktorů byla použita z evidence DEFRA 2022: (<https://www.gov.uk/government/collections/government-conversion-factors-for-company-reporting>).
- U elektrické energie byl použit emisní faktor od dodavatele energie, společnosti ČEZ.
- Emisní faktor pro stavební práce byl použit z odborné studie, která bere v potaz místní podmínky: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/222/1/012013>.
- U zemního plynu, tepla, nábytku a investičních prací byl použit emisní faktor z databáze Ecoinvent 3.
- Pro použité cartridge do tiskáren byl použit emisní faktor z tohoto zdroje: <https://energycentral.com/c/ec/ink-waste-environmental-impact-printer-cartridges>.

2. Detailnější hodnoty o jednotlivých vstupech

N/A

3. Získání lepších a přesnějších hodnot emisních faktorů

viz výše

9. Komunikace o klimatu a uhlíkové stopě

9.1 Veřejná komunikace ve vztahu ke klimatu

Komerční banka, a.s., komunikuje výsledky uhlíkové stopy na roční bázi. Tyto informace lze najít v následujících dokumentech:

	Dokument	Obsah a účel dokumentu	Odkaz
1.	Webové stránky společnosti	Všeobecné informace	https://www.kb.cz/cs/obance/vse-o-kb/podnikame-udrzitelne/environmentalni-udrzitelnost

9.2 Prohlášení a značky správy uhlíkové stopy

Komerční banka, a.s., používá CFM prohlášení a značky k demonstraci snahy o správu uhlíkové stopy.

