

# Plán řízení uhlíkové stopy

## Carbon Footprint Management (CFM)



# KB

## 2020

Tento *Plán řízení uhlíkové stopy* (CFM) ve společnosti Komerční banka, a. s. dává základ pro měření, monitorování a snížení uhlíkové stopy. Poskytuje přehled o skleníkových plynech vznikajících přímou i nepřímou aktivitou společnosti a zároveň stanovuje plán řízení a snižování těchto skleníkových plynů ve výhledu několika let. Tento plán stanovuje závazek pro měření, sledování a snižování uhlíkové stopy a 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.

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 (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFCs, PFCs, SF<sub>6</sub>). Uhlíková stopa je množství těchto plynů. Je to nástroj k měření dopadů lidské aktivity na životní prostředí vyjádřený v tunách ekvivalentu oxidu uhličitého (t CO<sub>2</sub>e). Jednoduše řečeno, uhlíková stopa je množství uvolněného oxidu uhličitého a ostatních skleníkových plynů uvolněných během životního cyklu produktu či služby, našeho života nebo jedné cesty apod. Uhlíková stopa je jedním z klíčových indikátorů udržitelného rozvoje.

Emise produkované podnikem se rozdělují dle GHP Protokolu na 3 části – Scope 1, Scope2 a Scope 3. Tento GHP 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 (elektriny, 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 (CO<sub>2</sub>), s 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 CO<sub>2</sub> ekvivalent.

Tento plán CFM obsahuje procesy ve společnosti, cíle na snižování emise skleníkových plynů stejně jako akční plán k dosažení tohoto 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 možno se obrátit na:

Kontaktní osoba:	Ing. Vladimír Javůrek
Pozice:	Head of Construction and Technical Services
Email:	vladimir_javurek@kb.cz
Mobilní telefon:	+420 606 639 432

## 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 .....	9
6. Snížování naší uhlíkové stopy .....	10
6.1 Cíle snižování .....	10
6.2 Akční plán snižování emisí.....	11
7. Offsetování uhlíkové stopy .....	13
7.1 Offsetové cíle.....	13
8. Hodnocení kvality dat .....	14
8.1 Registrace kvality dat .....	14
8.2 Hodnocení kvality dat .....	14
8.3 Zlepšování kvality dat v průběhu času .....	15
9. Komunikace o klimatu a uhlíkové stopě.....	17
9.1 Veřejná komunikace ve vztahu ke klimatu .....	17
9.2 Prohlášení a značky správy uhlíkové stopy .....	17

# 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 CO<sub>2</sub> 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. Tímto 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

Člen představenstva

## 2. CFM systém (Směrnice)

Náš systém správy uhlíkové stopy je vysvětlen v následujících bodech:

- i. **Předmět analýzy:** Firemní uhlíková stopa operační kontrola
- ii. Základní rok pro měření uhlíkové stopy: 2019.
- iii. Skleníkové plyny: Nejdůležitějším antropogenním 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). 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 – záštitá nad celým systémem
  - gestor energetiky – zodpovědný za data z energií
  - gestor PO a BOZP – zodpovědný z data k odpadovému hospodářství
  - gestor TZB – energetický management
  - gestor majetku – data k tonerům a kancelářskému vybavení
  - vedoucí autoprovozu – autoprovoz
  - rozpočtář investiční výstavby – investiční akce
  - gestor za HR – zodpovědný za data dojíždění zaměstnanců
- 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 (auditory, veřejnost) zájemce. Je pravidelně 1x ročně revidována v rámci interního auditu a je 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 NEPCon 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 10 % zaměstnanců poskytlo informaci o dopravě do zaměstnání) a celkové emise byly dopočítány.
- xi. „Intensity unit“: Použito při výpočtu vztahujícímu se 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 pracovníků.
- xiii. Offsetování: Offsetování je použito k dosažení Carbon Neutral. V následujícím roce není tato metoda využita.

### 3. Výsledky uhlíkové stopy

#### 3.1 Základní rok uhlíkové stopy

Základním rokem byl zvolen rok 2019 což je moment, kdy se uhlíková stopa poprvé počítala v požadovaném rozsahu.

#### 3.2 Firemní uhlíková stopa

Hranice *Řízení uhlíkové stopy ve společnosti* Komerční banka, a. s. je definována v dokumentu *Procesní mapa*, která tvoří přílohu č. 1 tohoto dokumentu. Společnost se zabývá poskytováním služeb v bankovním sektoru, a proto emise pochází především z využívání kanceláří a 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).

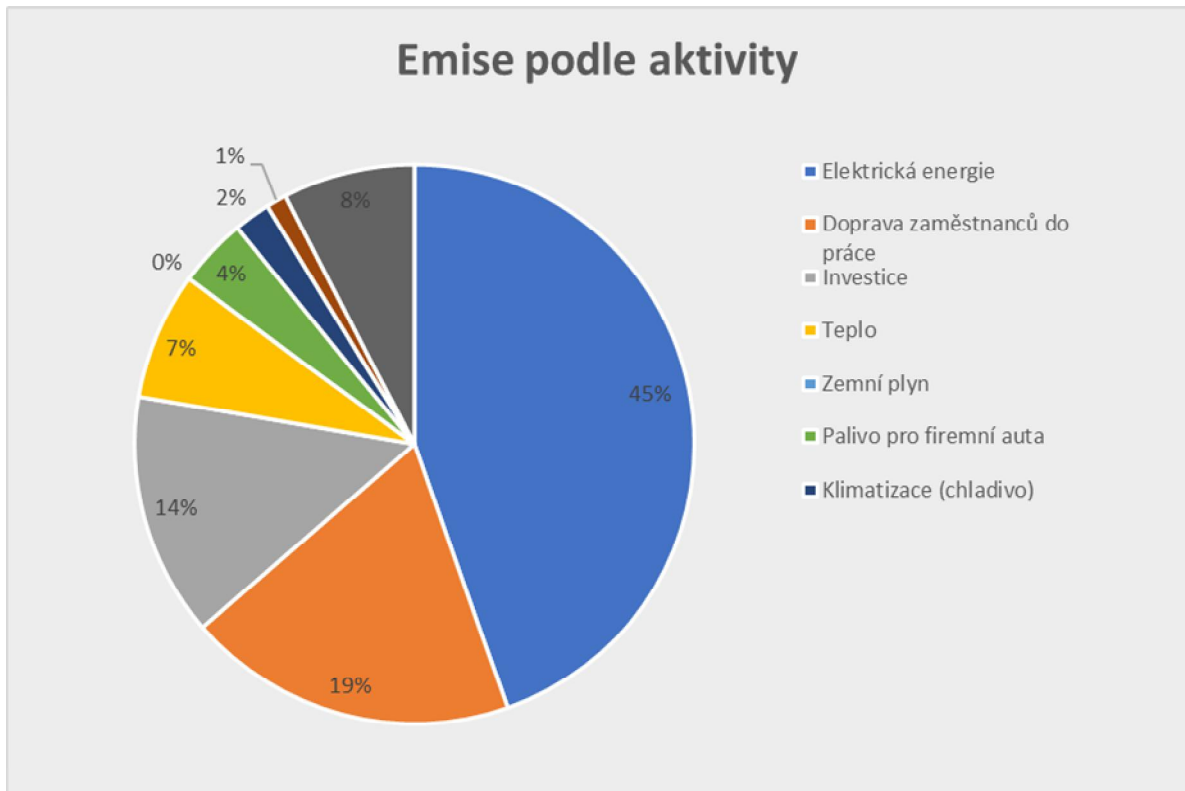
Celkové emise: 38,294,084.7 kgCO<sub>2</sub>e

V intenzitě: 23,0 kgCO<sub>2</sub>e na jednoho klienta

Detailní rozdělení emisí:

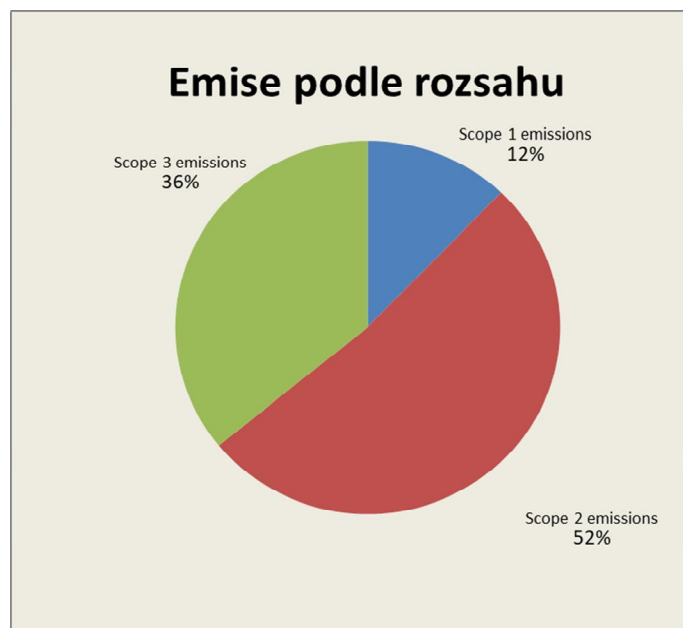
Aktivita	Kg CO <sub>2</sub> eq	Podíl na celkové stopě
Elektrická energie	16,580,987.6	44.6 %
Doprava zaměstnanců do práce	7,098,188.5	19.1 %
Investice	5,218,528.9	14.0 %
Teplo	2,746,533.2	7.4 %
Zemní plyn	2,063,584.7	5.5 %
Palivo pro firemní auta	1,482,279.0	4.0 %
Klimatizace (chladivo)	782,652.7	2.1 %
Odpady	435,843.4	1.2 %
Ostatní včetně rezervy 3%	1,885,486,7	5.1 %

Nejvíce emisí skleníkových plynů máme ze spotřeby elektrické energie v kancelářích, pobočkách a školících centrech. Dalším zásadním zdrojem emisí je doprava zaměstnanců do práce (jedná se o bez mála 7000 pracovníků), kde nejčastějším způsobem dopravy je osobní automobil (42 %). Důležitým zdrojem emisí jsou také provedené investice, kam patří například rekonstrukce nebo výstavba nových poboček a kde se započítávají jak materiály, tak jejich doprava. Vytápění kanceláří a poboček reprezentuje 14 % a tudíž energie spotřebované (elektrina, plyn a teplo) tvoří 57,5 % z celkových emisí. Služební cesty a využívání služebních automobilů odpovídá celkově 5.5 % emisí a zásadní podíl emisí je spojen s využíváním služebních automobilů (83 % z celkových emisí spojenými se služebními cestami), následováno leteckou dopravou (12 %).



Emise podle rozsahu (scope): 2019

Scope: 1	
	4,334,934 kgCO <sub>2</sub> e
Scope: 2	
	19,420,243 kgCO <sub>2</sub> e
Scope: 3	
	13,423,545 kgCO <sub>2</sub> e
Mimo rozsah	
	0 kgCO <sub>2</sub> e





## 4. 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.

## 5. Prokázané snížení emisí

Prozatím nebylo dosaženo snížení emisí, jelikož jako první krok byl proveden výpočet emisí základního roku.

Základní rok uhlíkové stopy 2019	2019	2020	2021
Celkové emise	38 294 085 kgCO <sub>2</sub> e		
Počet klientů	1 664 000		
Emise na 1 klienta	23,0 kgCO <sub>2</sub> e		

## 6. Snižování naší 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 budou realizovány pomocí plánovacího nástroje na snížení uhlíkové stopy v celé organizaci. Cíle budou z těch oblastí, které může společnost ovlivnit.

Cíl	
1	<b>Nákup zelené elektrické energie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Postupné zvyšování použití obnovitelné energie.</li><li>- Zavedení tohoto kritéria při jednání s dodavatelem elektrické energie.</li><li>- Využívání energie, kterou dodavatel může podpořit důvěryhodným certifikátem.</li></ul>
2	<b>Optimalizovat produkci odpadů</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zavedení elektronické kanceláře, snížit používání papíru a tisku.</li><li>- Zavést přísná kritéria na třídění odpadu, snížení produkce komunálního odpadu.</li></ul>
3	<b>Motivovat zaměstnance a získat je pro myšlenku úspory emise CO<sub>2</sub></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Doprava zaměstnanců do zaměstnání a jejich preference využití dopravních prostředků s nižšími emisemi CO<sub>2</sub>.</li></ul>
4	<b>Služební automobily</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zavést nové kritérium při výběru služebních automobilů a zohlednit jejich uhlíkovou stopu.</li><li>- Preferovat elektro nebo hybridní automobily.</li><li>- Pokud se kupuje automobil se spalovacím motorem, preferovat benzínový motor s co nejnižší emisí CO<sub>2</sub> (nenakupovat automobily s vyšší uhlíkovou stopou než 100 g CO<sub>2</sub> na km).</li></ul>
5	<b>Úspora spotřeby el. Energie a ostatních energonositelů</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nastavit pravidla na využívání světel (zohlednit denní světlo).</li><li>- Zanalyzovat využívání vytápění v budovách, při rekonstrukci zvážit možnost využívání obnovitelných zdrojů, upřednostnit lokální nákup tepla před používáním zemního plynu.</li><li>- Vypínání přístrojů, které nejsou používány.</li><li>- Úprava provozu a řízení technologií TZB.</li><li>- Rekonstrukce zastaralého energetického hospodářství budov (kotelny, vzduchotechnické jednotky, chladicí stanice, ...).</li></ul>
6	<b>Doprava</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zvýšit využívání práce na homeoffice.</li><li>- Preference economy letů před business.</li></ul>

## 6.2 Akční plán snižování emisí

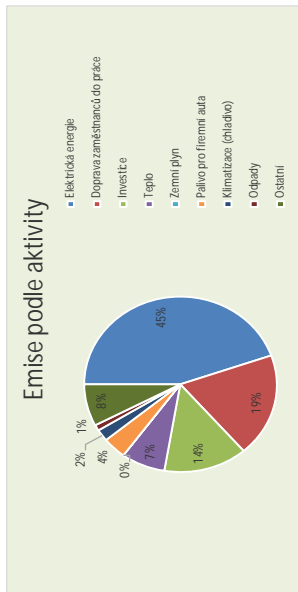
	Akční plán 2020	Požadovaný efekt	Časový rámec	Výsledný efekt
1	Nákup zelené elektrické energie a offsety	Využití obnovitelné elektrické energie a offsetů, s cílem dosáhnout 50% snížení celkové uhlíkové stopy v roce 2025.	2020 – 0 % 2021 – 10 % 2022 – 17 % 2023 – 28 % 2024 – 39 % 2025 – 50 %	Snížení o 50 % z celkové uhlíkové stopy nákupem zelené energie a offsety
2	Optimalizovat produkci odpadů	Snížit objem skládkovaného odpadu na úkor recyklovaného.	2020 – 5 % 2021 – 10 % 2022 – 15 % 2023 – 20 % 2024 – 25 % 2025 – 30 %	Snížení emisí z odpadů o 5 % v každém následujícím roce
3	Motivovat zaměstnance	Dlouhodobé snižování emisí z dopravy zaměstnanců.	2020 - 2025	Snížení emisí z dopravy zaměstnanců o 3 % v každém následujícím roce
4	Služební automobily	Dlouhodobé snižování emisí z dopravy ve služebních vozech.	2020 - 2025	Snížení emisí z dopravy ve služebních vozidlech o 3 % v každém následujícím roce
5	Úspora spotřeby el. 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
6	Doprava	Dlouhodobé snižování emisí ze služebních cest	2020 - 2025	Snížení emisí ze služebních cest o 3 % v každém následujícím roce

## CARBON FOOTPRINT MANAGEMENT

	kgCO <sub>2</sub> e
Total Footprint	38 294 084,7
Number of employees	6 990,0
Number of clients	1 664 000,0
Total Footprint per intensity unit	23,0
	5 478,4
	kg CO <sub>2</sub> per client
	kg CO <sub>2</sub> per employee

<b>Target 2025</b>	<b>-80%</b>
kg CO <sub>2</sub> per client	4,6
Total kgCO <sub>2</sub> e	7 658 817

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Carbon Footprint Management prospect</b>						
Aliquot target	-13%	-27%	-40%	-53%	-67%	-80%
	% change 2020 / 2019	% change 2021 / 2019	% change 2022 / 2019	% change 2023 / 2019	% change 2024 / 2019	% change 2025 / 2019
Energy consumption - COVID19 impact + energy management	-6%	-10%	-13%	-15%	-17%	-19%
Staff commuting + Investments	-12%	-8%	-10%	-10%	-11%	-11%
Offsets + Green energy purchase	0%	-10%	-17%	-28%	-39%	-50%
<b>Total</b>	<b>-18%</b>	<b>-28%</b>	<b>-40%</b>	<b>-53%</b>	<b>-67%</b>	<b>-80%</b>



### Summary:

2020 - aliquot target will be surpassed without any additional costs for offsets or green energy purchasing; activities in energy management from previous years will continue  
 2021 - there has to be Offset purchase of 10% of our carbon footprint (ca. 150 tns CZK estimated costs); change of investment costs split and additional measures in energy management (e.g. replacement of boilers) should bring additional reduction  
 2022 - 2025 - Offsets and Green energy purchase has to bring decrease by 17% - 50% (ca. 200 tns - 1,5 mio CZK estimated costs + continuation of measures from previous years



## 7. Offsetování uhlíkové stopy

### 7.1 Offsetové cíle

Komerční banka, a.s. se zavazuje částečně kompenzovat emise CO<sub>2</sub> spojené s její aktivitou. Uhlíkové kredity představují silnou metodu ke zmírnění negativního vlivu emisí CO<sub>2</sub>. Toto zmírnění probíhá mimo naši organizaci a jejich součástí jsou zajímavé 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 NEPCo's.

Jen projekty certifikovány následujícími standardy budou použity pro offsetování:

- 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 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, včasné, geografické a technologické reprezentativnosti.

### 8.2 Hodnocení kvality dat

Komerční banka, a.s. se snaží využívat především aktuální a přesné vstupní údaje. Toto 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 počítadel. Rozsah 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	Zemní plyn	1	x	
2	Diesel v agregátu	1	x	
3	Klimatizace – chladivo	1	x	
4	Firemní automobil – diesel	1	x	
5	Firemní automobil – natural	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

POŘ.	AKTIVITA	SCOPE	TYP DAT	
			Primární (přesné)	Sekundární (vypočtené, odhadnuté)
13	Služební cesty – taxi	3		X
14	Doprava zaměstnanců	3		X
15	Investice	3		X
16	Materiál	3	X	
17	Voda	3	X	

### 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 snížení. Komerční banka, a.s. bude přijímat opatření k zajištění nejvyšší kvality údajů v rámci i mimo organizační hranice, včetně souladu s nejlepší praxí, s použitím nejnovějších aktualizovaných zdrojů a věnuje značné úsilí k použití primárních, spíše než sekundárních dat. Tyto snahy jsou následující:

- i. Primární data: snaha o včasnou a průběžnou evidenci primárních dat zodpovědnými zaměstnanci. Data musí být podložena dokumenty.
- ii. 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.
- iii. Výpočet: snaha o zlepšení systému výpočtu.
- iv. Emisní faktory: sledování emisních faktorů, průběžné získávání nových.
- v. Alokační metody: snažit se omezovat odhady a dopočty.

	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 dotazovaných ohledně dopravy do zaměstnání	Zpřesnění hodnoty
4	Zlepšení evidence pracovních cest	Zpřesnění hodnoty
5	Zlepšení evidence množství odpadů a jejich dalšího zpracování. Rozčlenění nerecyklovaného odpadu (všechno kromě papíru a plastu) na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skládkový</li> <li>- Kompostovaný</li> <li>- Spalovaný</li> </ul>	Zpřesnění hodnoty
ž	Zlepšení evidence o prováděných investicích. Rozčlenění prací do kategorií podle druhu investice: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stavební práce</li> <li>- Nábytek</li> <li>- Opravy</li> <li>- IT</li> <li>- Ostatní</li> </ul>	

1. Zdroj emisních faktorů pro rok 2019: DEFRA 2019  
většina emisních faktorů byla použita z evidence DEFRA 2019 (<http://www.ukconversionfactorscarbonsmart.co.uk>). Ostatní EF byly získány z různých odborných studií. Emisní faktor pro elektrickou energii byl získán z [www.carbonfootprint.com](http://www.carbonfootprint.com) ([https://www.carbonfootprint.com/docs/2019\\_06\\_emissions\\_factors\\_sources\\_for\\_2019\\_electricity.pdf](https://www.carbonfootprint.com/docs/2019_06_emissions_factors_sources_for_2019_electricity.pdf)) June 2019. Bylo zvažováno použít emisní faktor z [EEA](#) ovšem poslední aktualizace byla provedena v roce 2016.
2. Detailnější hodnoty o jednotlivých vstupech  
N/A
3. Získání lepších a přesnějších hodnot emisních faktorů  
N/A



## 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 info	

Komerční banka, a.s. využije možnosti komunikovat získaný certifikát řízení uhlíkové stopy a příslušné značky svým klientům i zaměstnancům v následujících materiálech:

	Dokument	Obsah a účel dokumentu	Odkaz
1			

### 9.2 Prohlášení a značky správy uhlíkové stopy

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

