

Plán řízení uhlíkové stopy

Carbon Footprint Management (CFM)



Člen skupiny



2025

Tento *Plán řízení uhlíkové stopy* (CFM) ve společnosti Modrá pyramida stavební spořitelna, a. s. (Modrá pyramida) 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 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 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 (CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆). Uhlíková stopa je množství těchto plynů. Je to nástroj k měření dopadů lidské aktivity na životní prostředí vyjádřený v tunách ekvivalentu oxidu uhličitého (t CO₂e). 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 (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), 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 CO₂ ekvivalent (CO₂e).

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:	Dagmar Kameníková
Pozice:	Manager of Operational Services and Support
Email:	dagmar.kamenikova@kb.cz
Mobilní telefon:	

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	12
6.1 Cíle snižování.....	12
6.2 Akční plán snižování emisí	13
7. Offsetování uhlíkové stopy	15
7.1 Offsetové cíle	15
8. Hodnocení kvality dat	16
8.1 Registrace kvality dat	16
8.2 Hodnocení kvality dat	16
8.3 Zlepšování kvality dat v průběhu času	16
9. Komunikace o klimatu a uhlíkové stopě	19
9.1 Veřejná komunikace ve vztahu ke klimatu	19
9.2 Prohlášení a značky správy uhlíkové stopy	19

1. Firemní politika v oblasti klimatických změn

Praha, prosinec 2024

Modrá pyramida převeze odpovědnost za své obchodní a výrobní praktiky a za emise CO₂ vyplývající z těchto aktivit. Tato odpovědnost bude prováděna prostřednictvím následujících pokynů:

- Modrá pyramida bude vyvíjet úsilí ke zmírňování klimatických změn.
- Modrá pyramida 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.
- Modrá pyramida zajistí, že související firemní aktivity, jako je nákup či přepravní činnosti, budou v souladu se záměry uvedenými v tomto prohlášení.
- Modrá pyramida bude hledat řešení, která povedou ke smysluplným investicím, jejichž důsledkem bude snížení emisí skleníkových plynů, a to vlastních i řešení pro klienty.
- Modrá pyramida zavede systém pro roční monitorování a vykazování emisí skleníkových plynů. Tento systém musí být konzistentní, přesný a transparentní.
- Modrá pyramida bude jasně informovat o své firemní politice, cílech snižování emisí a o dosaženém snížení.
- Modrá pyramida bude usilovat o zapojení obchodních partnerů, zákazníků, dodavatelů i zaměstnanců k pozitivnímu chování ke klimatu.
- Modrá pyramida se bude snažit každoročně zpřesňovat výpočty pro výpočet uhlíkové stopy, stejně tak se bude snažit o co nejpřesnější zdrojová data k výpočtu uhlíkové stopy.
- Modrá pyramida usiluje o uhlíkovou neutralitu prostřednictvím snižování emisí uhlíku a kompenzace do roku 2026 pouze pro Scope 1 a Scope 2.

Monika Truchliková
předseda představenstva MPSS, a.s.

Jaroslav Ševčík
člen představenstva MPSS, a.s.

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 (CO₂). Ostatní skleníkové plyny zahrnujeme do výpočtu pomocí ekvivalentního množství oxidu uhličitého (CO₂ eq). Pro stanovení míry potenciálního globálního ohřevu daných plynů ke skleníkovému jevu používáme:
<https://www.ipcc.ch/reports/>
- iv. **Odpovědnost zaměstnanců za správnost údajů:**
Head of Supporting Services Department – záštita nad celým systémem
Pracovník SuSe – zodpovědný za data ke spotřebě paliva, elektřinu, teplo, plyn, produkci odpadů a odpadních vod, spotřebu vody, doplňování chladiva do klimatizací, investiční akce (za Organizaci i poradce (OSVČ))
Finance – služební cesty (služební cesty a ubytování)
HR – dojíždění zaměstnanců a poradců (OSVČ)
- 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, Dále je využito záznamů svozových firem odpadového hospodářství, údajů od dodavatelů materiálů a interních záznamů zaměstnanců.
- viii. **Výpočet:** Pro výpočet uhlíkové stopy byl použit nástroj od společnosti PbN 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 zaměstnanců, kteří poskytli informaci o dopravě do zaměstnání a celkové emise byly dopočítány.
- xi. **„Intensity unit“:** Použito při výpočtu vztahujícím 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* Modrá pyramida je definována v dokumentu *Procesní mapa*, která tvoří přílohu č. 1 tohoto dokumentu. Společnost se zabývá poskytováním služeb ve finančním 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 (nákup nového IT vybavení apod.).

Emise v základním roce - 2019

Celkové emise: 2 441 132 kg CO₂e

V intenzitě: 5,0 kgCO₂e na jednoho klienta / 2 796,3 kgCO₂e na jednoho zaměstnance

Scope 1	Scope 2	Scope 3	Celkem (vč. 3% bufferu)
212 489 kg CO ₂ e 9 %	405 905 kg CO ₂ e 17,1 %	1 751 637 kg CO ₂ e 73,9 %	2 441 132 kg CO ₂ e 103 %

Viz.: *Scope list*

Detailní rozdělení emisí:

Aktivita	Kg CO ₂ eq	Podíl na celkové stopě
Consultants (electricity+heat)	707,326.85	29.84%
Electricity	405,904.89	17.13%
Investment / Development	383,145.71	16.17%
Staff commuting	291,404.40	12.30%
WTT + T&D	185,071.12	7.58%
Natural gas	122,087.33	5.15%
Fuel use by business travel in company cars	90,200.73	3.81%
Business travel	56,513.93	2.38%
Waste disposal	52,627.32	2.22%
Hotel Nights	43,237.50	1.82%
cars use	21,523.64	0.88%
Paper and cartridge use	8,786.90	0.37%
Water use + treatment	1,999.97	0.08%
Fuel use in production	200.9864	0.01%

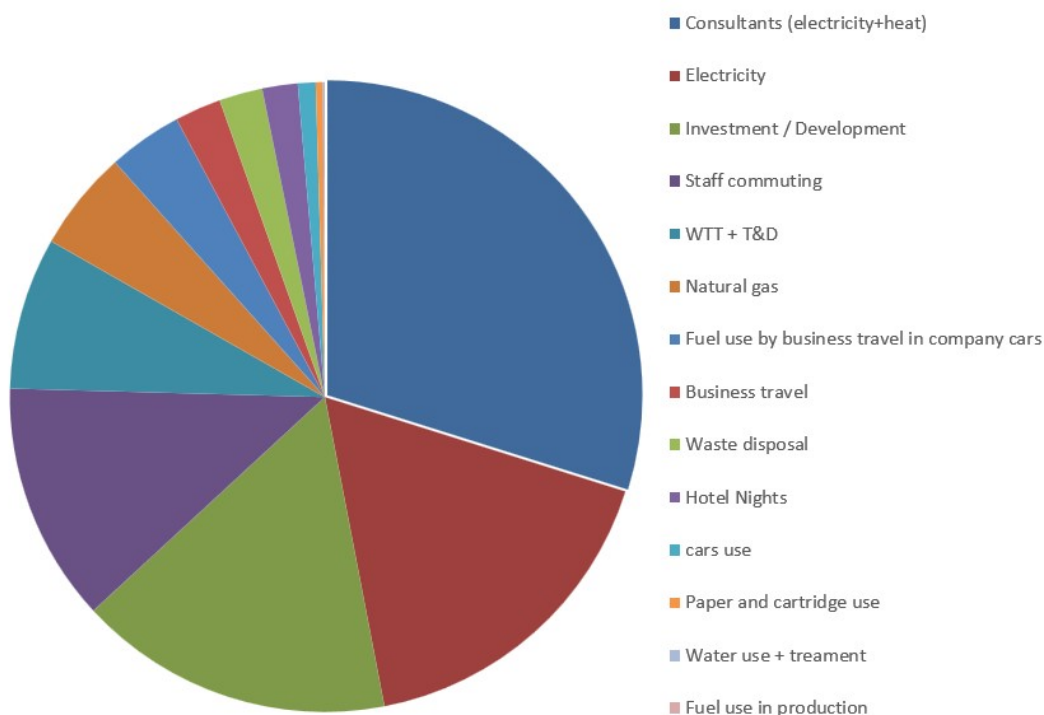
Aktivita	Kg CO2eq	Podíl na celkové stopě
Consultants (electricity+heat)	707,326.85	29.84%
Electricity	405,904.89	17.13%
Investment / Development	383,145.71	16.17%
Staff commuting	291,404.40	12.30%
WTT + T&D	185,071.12	7.58%
Natural gas	122,087.33	5.15%
Fuel use by business travel in company cars	90,200.73	3.81%
Business travel	56,513.93	2.38%
Waste disposal	52,627.32	2.22%
Hotel Nights	43,237.50	1.82%
cars use	21,523.64	0.88%
Paper and cartridge use	8,786.90	0.37%
Water use + treatment	1,999.97	0.08%
Fuel use in production	200.9864	0.01%

Aktivita	Kg CO2eq	Podíl na celkové stopě
Consultants (electricity+heat)	707,326.85	29.84%
Electricity	405,904.89	17.13%
Investment / Development	383,145.71	16.17%
Staff commuting	291,404.40	12.30%
WTT + T&D	185,071.12	7.58%
Natural gas	122,087.33	5.15%
Fuel use by business travel in company cars	90,200.73	3.81%
Business travel	56,513.93	2.38%
Waste disposal	52,627.32	2.22%
Hotel Nights	43,237.50	1.82%
cars use	21,523.64	0.88%
Paper and cartridge use	8,786.90	0.37%
Water use + treatment	1,999.97	0.08%
Fuel use in production	200.99	0.01%

Nejvíce emisí skleníkových plynů v roce 2019 máme z **dopravy zaměstnanců do práce**, včetně poradců OSVČ. Dalším zásadním zdrojem emisí je **spotřeba elektřiny a tepla**, která představuje 17 % z celkového výsledku v případě centrály (CMP) a 30 % u poradců a celkově tak 47 %. Spotřeba elektřiny a tepla tvoří část emisí z výroby a distribuce paliv (WTT) a ztrát elektřiny při distribuci a transmisi (T&D), na které se dále podílí spotřeba paliv v dopravě a další zdroje a celkově představuje 7,6 %. Investice, zahrnující nákup IT techniky, nábytku a stavební práce představují 16,17% z celkových emisí. Ostatní zdroje emisí se na celkovém výsledku podílejí celkově z necelých 17 %.



Emise podle aktivity 2019



4. Následná uhlíková stopa

Emise v roce – 2024

Celkové emise: 1 243 799 kgCO₂e

V intenzitě: 3,2 kgCO₂e na jednoho klienta / 1 229 kgCO₂e na jednoho zaměstnance

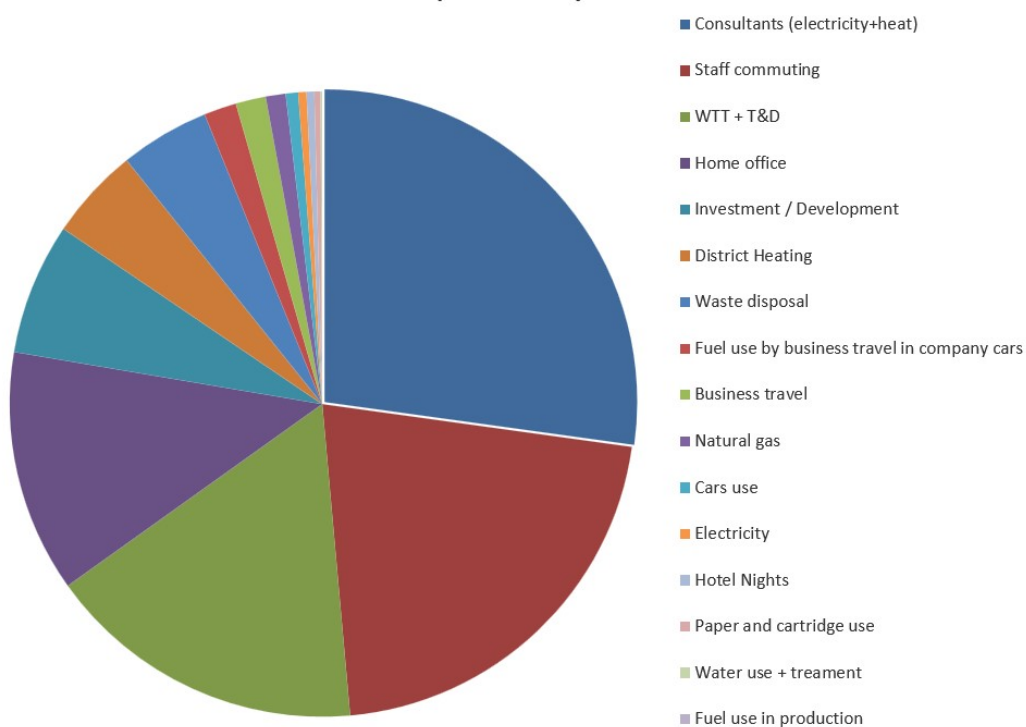
	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Celkem (vč. 3% bufferu)
2019	212 489 kg CO ₂ e 9 %	405 905 kg CO ₂ e 17,1 %	1 751 637 kg CO ₂ e 73,9 %	2 441 132 kg CO ₂ e 103 %
2024	32 880 kg CO ₂ e 2,7 %	62 602 kg CO ₂ e 5,2 %	1 112 089 kg CO ₂ e 92,1 %	1 243 799 kg CO ₂ e 103 %
Rozdíl 2024/2019	-84,53	-78,56	-52.2	-49.05

Detailní rozdělení emisí:

Aktivita	2024 kg CO2eq	Podíl na celkové stopě 2024	2019 kg CO2eq	Rozdíl 2019/2024
Consultants (electricity+heat)	328,340.13	27.19%	707,326.85	-53.58%
Staff commuting	258,257.27	21.39%	291,404.40	-11.37%
WTT + T&D	199,958.42	16.56%	289,631.39	-30.96%
Home office	151,327.84	12.53%	0	100.00%
Investment / Development	82,168.63	6.80%	383,145.71	-78.55%
District Heating	57,512.04	4.76%	0	100.00%
Waste disposal	55,842.30	4.62%	52,627.32	6.11%
Fuel use by business travel in company cars	20,306.91	1.68%	90,200.73	-77.49%
Business travel	18,835.27	1.56%	56,513.93	-66.67%
Natural gas	12,445.09	1.03%	122,087.33	-89.81%
Cars use	7,747.75	0.64%	21,523.64	-64.00%
Electricity	5,090.79	0.42%	291,924.68	-98.26%
Hotel Nights	4,850.80	0.40%	43,237.50	-88.78%
Paper and cartridge use	3,824.49	0.32%	8,786.90	-56.48%
Water use + treatment	936.80	0.08%	1,999.97	-53.16%
Fuel use in production	128.15	0.01%	200.99	-36.24%

Nejvíce emisí skleníkových plynů v roce 2024 máme ze spotřeby elektřiny a tepla při práci externích zaměstnanců (poradců), tvořící 27 % z celkového výsledku. Dalšími zásadními zdroji emisí jsou doprava zaměstnanců do práce (21,4%), výroba a distribuce paliv (17%). Nejvýznamnější snížení oproti referenčnímu roku představuje nákup zelené elektřiny, nicméně významný pokles byl zaznamenán téměř ve všech aktivitách (zdrojích).

Emise podle aktivity 2024



5. Prokázané snížení emisí

V roce 2023 bylo ve srovnání s rokem 2019 dosaženo snížení skleníkových plynů vyprodukovaných přímo nebo nepřímo o 1 562 368 kg CO₂e, což představuje 53,58 %.

	Základní rok uhlíkové stopy 2019	2021	2024
Celkové emise	2 441 132 kg CO ₂ e	2 703 234 kg CO ₂ e	1,243,799 kg CO ₂ e
Počet klientů	489 953	485 465	390 224
Emise na 1 klienta	5,0 kg CO ₂ e	5,6 kg CO ₂ e	3,2 kg CO ₂ e

6. Snižování naší uhlíkové stopy

6.1 Cíle snižování

Modrá pyramida 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	Nákup zelené elektrické energie a nákup offsetů - Postupné zvyšování použití obnovitelné energie až na 100 % elektřiny. - 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	Optimalizovat produkci odpadů - Zavedení elektronické kanceláře, snížit používání papíru a tisku. - Zavést přísná kritéria na třídění odpadu, snížení produkce komunálního odpadu.
3	Motivovat zaměstnance a získat je pro myšlenku úspory emise CO ₂ - Doprava zaměstnanců do zaměstnání a jejich preference využití dopravních prostředků s nižšími emisemi CO₂.
4	Služební automobily - Zavést nové kritérium při výběru služebních automobilů a zohlednit jejich uhlíkovou stopu. - Preferovat elektro nebo hybridní automobily. - Pokud se kupuje automobil se spalovacím motorem, preferovat benzínový motor s co nejnižší emisí CO₂ (nenakupovat automobily s vyšší uhlíkovou stopou než 100 g CO₂ na km).
5	Úspora spotřeby el. Energie a ostatních energonositelů - Nastavit pravidla na využívání světel (zohlednit denní světlo). - Zanalyzovat využívání vytápění v budovách, při rekonstrukci zvážit možnost využívání obnovitelných zdrojů, upřednostnit lokální nákup tepla před používáním zemního plynu. - Vypínání přístrojů, které nejsou používány. - Úprava provozu a řízení technologií TZB. - Rekonstrukce zastaralého energetického hospodářství budov (kotelny, vzduchotechnické jednotky, chladicí stanice, ...).
6	Doprava - Zvýšit využívání práce na homeoffice. - Preference economy letů před business.

6.2 Akční plán snižování emisí

Akční plán 2020-2025		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
2024 V minulém roce bylo 100 % nakoupené a spotřebované elektrické energie podloženo certifikáty původu z obnovitelných zdrojů energie. Byly zprovozněny další fotovoltaické elektrárny na střeše naší centrály. Uhlíková stopa elektřiny klesla mezi lety 2019 a 2024 o 98 %, čímž jsme výrazně překročili původně stanovené cíle. Akční plán 2025: Nadále bude vyvíjena snaha o snížení spotřeby elektrické energie a hledání možností její možné úspory. Budou zhodnoceny možnosti získávání obnovitelné elektřiny pomocí PPA projektů.				
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
2024 Uhlíková stopa z odpadů se jako jeden z mála ukazatelů zvýšila, ovšem bez výrazného vlivu na celkový výsledek. Akční plán 2025: Budeme pokračovat v procesu zvyšování podílu recyklovaného odpadu a také snižování celkového množství odpadů.				
3	Motivovat zaměstnance	Dlouhodobé snižování emisí z dopravy zaměstnanců.	2020 - 2025	Snížení emisí z dopravy zaměstnanců o 3 % v každém následujícím roce
2024 Emise z dopravy zaměstnanců oproti základnímu roku 2019 jsou nižší, avšak stále je zde prostor ke zlepšení. Akční plán 2025: Zachování podílu práce z domova, snaha o zvýšení počtu a zpřesnění odpovědí zaměstnanců na dotazník o dojíždění do zaměstnání, a tím snížení možné chybovosti.				

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
V roce 2024 bylo dosaženo dalšího snížení emisí ze služebních automobilů, které bylo do značné míry způsobeno přechodem na elektrické automobily a omezením automobilů se spalovacími motory. Postupnou obměnou vozového parku došlo v roce 2024 oproti základnímu roku ke snížení o 64% Akční plán 2025: 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.				
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
V roce 2024 bylo dosaženo snížení uhlíkové stopy ze spotřeby energie a vody. Dalšími kroky ve využívání energetického managementu byla snížena energetická náročnost budov. V následujícím roce budou hodnoty dále sledovány a bude pokračovat snaha o jejich další snížení. Akční plán 2025: V roce 2025 bude nadále postupováno dle stávajících, již nastavených energeticky úsporných opatření s postupnou implementací na všechny využívané objekty. Bude rozšířen monitoring spotřeb energií na objektech.				
6	Doprava	Dlouhodobé snižování emisí ze služebních cest	2020 - 2025	Snížení emisí ze služebních cest o 3 % v každém následujícím roce
V roce 2024 se emise ze služebních cest snížila oproti základnímu roku o téměř 67%. Akční plán 2025: V roce 2025 bude pokračovat podpora home office a uskutečňování schůzek pomocí video konference a bude též postupovat další podpora využívání elektrických aut na úkor aut spalovacích.				

7. Offsetování uhlíkové stopy

7.1 Offsetové cíle

Modrá pyramida zvažuje částečně kompenzovat emise CO₂ spojené s její aktivitou. Uhlíkové kredity představují silnou metodu ke zmírnění negativního vlivu emisí CO₂. 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 PbN.

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, Modrá pyramida 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

Modrá pyramida 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, 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 – chladio	1	x	
4	Firemní automobily - PHM	1	x	
5	Elektřina (CMP)	2	x	
6	Služební cesty – ubytování	3	x	
7	Služební cesty – doprava	3	x	
8	Dojíždění zaměstnanců	3		x
9	Teplo + elektřina (poradci)	3		x
10	Odpady + voda	3	x	
11	Služební cesty – hotel	3	x	
12	Služební cesty – doprava	3	x	
13	Investice a nákupy	3		x

Hodnoty spotřebované 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, které se mohou nepatrně lišit od hodnot z faktur od dodavatelů energií.

8.3 Zlepšování kvality dat v průběhu času

Modrá pyramida 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. Modrá pyramida 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.

Hodnocení dat za rok 2024 – návrhy pro zlepšení

V roce 2024 bylo uskutečněno několik aktivit s cílem zlepšení kvality reportovaných dat:

- Evidence služebních cest převedena do účetního systému

1. Zdroj emisních faktorů pro rok 2024: DEFRA 2024

- Většina emisních faktorů byla použita z evidence DEFRA 2024 (<https://www.gov.uk/government/collections/government-conversion-factors-for-company-reporting>).
- 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>
- Pro použité cartridge do tiskáren byl použit emisní faktor z následujícího 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

Modrá pyramida 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	https://www.kb.cz/cs/modra-pyramida/dokumenty#0-Dokumenty-k-udrzitelnosti

Modrá pyramida 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

Modrá pyramida bude používat CFM prohlášení a značky k demonstraci snahy o správu uhlíkové stopy.

