

ŘÍZENÍ ENERGIÍ A UHLÍKOVÉ STOPY

ID	VERZE	STAV	TŘÍDA KLASIFIKACE INFORMACÍ
SM-IT-QMS-006	3.0	✓ Schválený (Approved) ▾	Veřejné

VYTVOŘIL Jméno, Role, Datum	MAJITEL Jméno, Role, Oddělení	SCHVÁLIL Jméno, Role, Datum	DATUM ÚČINNOSTI SCHVÁLENÉ VERZE
Petr Zona Manažer kvality ▾ 15. 7. 2023	Petr Zona Manažer kvality ▾ IT ▾	Roman Šilha CEO ▾ 14. 8. 2026	14. 8. 2026

Směrnice stanovuje zásady a postupy pro sledování, vyhodnocování a snižování spotřeby energií a s ní souvisejících emisí skleníkových plynů s cílem omezit uhlíkovou stopu Společnosti a plnit závazky v oblasti udržitelného rozvoje a ochrany klimatu.

1. Obsah

1. Obsah	1
2. Rozsah a komunikace	2
2.1. Rozsah	2
2.2. Komunikace	2
3. Terminologie	3
4. Principy, zásady a cíle pro řízení energií a uhlíkové stopy	4
4.1. Řízení energií a uhlíkové stopy jako součást aktivit v rámci udržitelného rozvoje a ochrany životního prostředí	4
4.2. Základní rok pro sledování trendu	5

4.3. Cíle snižování emisí	5
4.4. Zdroj hodnoty OZE	7
4.5. Akční plán snížení emisí Scope 1 (vozový park)	7
5. Odpovědnosti pracovních rolí v oblasti řízení energií a uhlíkové stopy	8
6. Procesy řízení energií a uhlíkové stopy	9
6.1. Sběr dat a výpočet emisí	9
6.2. Vytvoření reportu o uhlíkové stopě	9
7. Odběr elektrické energie, tepla a páry a trend uhlíkové stopy	10
7.1. Rok 2022	10
7.2. Rok 2023	10
7.3. Rok 2024	11
7.3.1. Odběr elektrické energie, tepla a páry	11
7.3.2. Uhlíková stopa	11
7.4. Rok 2025	12
7.4.1. Odběr elektrické energie, tepla a páry	12
7.4.2. Uhlíková stopa	13
8. Revize, historie verzí a aktualizace	13

2. Rozsah a komunikace

2.1. Rozsah

Směrnice je závazná pro všechny **Pracovníky** Společnosti.

Konkrétní odpovědnosti jednotlivých rolí popisuje kapitola [5. Odpovědnosti pracovních rolí v oblasti řízení energií a uhlíkové stopy](#).

Směrnice se vztahuje na všechny činnosti, které zahrnují:

- spotřebu elektrické energie, plynu, tepla a paliv,
- provoz budov, skladů, dopravních prostředků a technologií,
- výpočet emisí skleníkových plynů ve **Scope 1, Scope 2**.

Scope 3 není v současnosti zahrnut do výpočtu ani kvantifikovaných cílů.

2.2. Komunikace

Společnost zveřejňuje tuto směrnici na svém **intranetu** a **webových stránkách** (v sekci **Dokumenty**).

Společnost zajišťuje, aby byli Pracovníci, na které se směrnice vztahuje, **seznámeni** s jejím obsahem a aby jejich znalosti byly pravidelně **ověřovány**.

- **Záznamy o seznámení se** se směrnicí, o **školení** i o **ověření znalostí** spravuje manažer kvality.
- V případě nových Pracovníků probíhá seznámení se, školení a ověřování znalostí v rámci procesu **onboardingu**.

Společnost každý rok připravuje **report o své uhlíkové stopě**, se kterým seznamuje všechny Pracovníky.

3. Terminologie

ZKRATKA NEBO POJEM	DEFINICE
Emise skleníkových plynů (GHG – Greenhouse Gas emissions)	Množství CO ₂ e uvolněné do ovzduší činností organizace
GHG Protocol (Greenhouse Gas Protocol)	Protokol o skleníkových plynech. Standardizované postupy, pomocí kterých lze jednotně hodnotit emisní výstupy firem a organizací
OZE	Obnovitelné zdroje energie
Scope 1	Přímé emise z vlastních zdrojů 1. Spotřeba paliva automobily používanými pro účely firmy 2. Spotřeba paliva VZV
Scope 2	Nepřímé emise z nakupované energie: 1. Spotřeba elektřiny – kanceláře 2. Spotřeba elektřiny – sklad 3. Spotřeba plynu – kanceláře 4. Spotřeba plynu – sklad
Scope 3	Ostatní nepřímé emise vznikající mimo přímý provoz společnosti: 1. Doprava zaměstnanců do práce 2. Nákup zboží 3. Produkce odpadů 4. Služební cesty
Uhlíková stopa	Celkový součet emisí skleníkových plynů spojených s činnostmi společnosti

ZKRATKA NEBO POJEM	DEFINICE
Dodavatel	Definice v SM-IT-QMS-002 Příručka kvality HAPPY END > Terminologie
Externí spolupracovník	
HAPPY END (Nebo taky jen HE.)	
Pracovník	
Smluvní partner	
Společnost	
Zaměstnanec	

4. Principy, zásady a cíle pro řízení energií a uhlíkové stopy

4.1. Řízení energií a uhlíkové stopy jako součást aktivit v rámci udržitelného rozvoje a ochrany životního prostředí

Řízení energií a uhlíkové stopy je součástí našich snah, ke kterým jsme se zavázali v rámci charty udržitelného rozvoje. Viz sekci **Ochrana životního prostředí** ve směrnici **SM-IT-QMS-005 | Charta udržitelného rozvoje** (dostupná na webu Společnosti <https://www.happyend.cz/dokumenty>).

Společnost přebírá odpovědnost za své obchodní a výrobní činnosti a za emise CO₂ vyplývající z těchto aktivit. Tato odpovědnost spočívá v následujících zásadách:

- Společnost bude vyvíjet úsilí ke **zmírňování klimatických změn**.
- Společnost bude pracovat na **snížení ročního množství emisí skleníkových plynů**. Tím přispěje ke zlepšování firemní uhlíkové stopy.
- Společnost zajistí, aby **firemní activity**, jako je nákup materiálu nebo přepravní činnosti, byly v souladu se záměry uvedenými v tomto dokumentu.
- Společnost bude hledat řešení, která povedou ke smysluplným **investicím**, jejichž důsledkem bude snížení emisí skleníkových plynů.

- Společnost bude udržovat **systém pro roční monitorování a vykazování** emisí skleníkových plynů.
- Společnost bude jasně **informovat** o své firemní politice, cílech v oblasti snižování emisí a o dosaženém snížení.
- Společnost se bude snažit vzbudit u svých obchodních partnerů, zákazníků, Dodavatelů i Zaměstnanců **pozitivní přístup** vůči životnímu prostředí.

4.2. Základní rok pro sledování trendu

Původním **referenčním obdobím** pro sledování trendu (měření uhlíkové stopy) je rok **2022**.

Z důvodů popsanych v kapitole 7. **Odběr elektrické energie, tepla a páry a trend uhlíkové stopy** v části 7.3.2 **Uhlíková stopa** je aktuálním **referenčním obdobím** pro sledování trendu (měření uhlíkové stopy) a pro plnění kvantifikovaných klimatických cílů rok **2024**.

4.3. Cíle snižování emisí

V průběhu roku 2024 došlo v Evropské unii v oblasti automobilového průmyslu ke změnám, které nás přiměly upustit od některých cílů vzhledem k vozidlům s hybridním pohonem.

Společnost stanovuje následující kvantifikované cíle v oblasti řízení energií a snižování emisí skleníkových plynů (Scope 1 a Scope 2), vycházející z referenčního roku 2024:

DO ROKU	CÍL
2031	Společnost bude sledovat svou uhlíkovou stopu i v rámci Scope 3 a hledat nové způsoby ke snížení US.
2030	CÍL 1: CÍL EMISNÍ INTENZITY: Společnost se zavazuje snížit emisní intenzitu (t CO₂e / zaměstnance) v rámci Scope 1 a Scope 2 o minimálně 20 % do roku 2030 oproti referenčnímu roku 2024. Plnění cíle bude každoročně vyhodnocováno na základě ověřených údajů z ročního reportu uhlíkové stopy. Emisní intenzita je vypočítávána jako podíl celkových emisí Scope 1 a Scope 2 a průměrného počtu zaměstnanců za daný rok. Referenční hodnota (2024, 55 zaměstnanců): 3,75 t CO₂e / zaměstnance Cílová hodnota pro rok 2030: max. 3,0 t CO₂e / zaměstnance

	CÍL 2: CÍL ABSOLUTNÍ HODNOTY EMISÍ VE SCOPE 1: Společnost se zavazuje snížit celkové emise (t CO₂e) v rámci Scope 1 o minimálně 20 % do roku 2030 oproti referenčnímu roku 2024. Plnění cíle bude každoročně vyhodnocováno na základě ověřených údajů z ročního reportu uhlíkové stopy. Referenční hodnota (2024): 153,8 t CO₂e Cílová hodnota pro rok 2030: max. 123,04 t CO₂e CÍL 3: CÍL ABSOLUTNÍ HODNOTY EMISÍ VE SCOPE 2: Společnost se zavazuje snížit celkové emise (t CO₂e) v rámci Scope 2 o minimálně 20 % do roku 2030 oproti referenčnímu roku 2024. Plnění cíle bude každoročně vyhodnocováno na základě ověřených údajů z ročního reportu uhlíkové stopy. Referenční hodnota (2024): 52,2 t CO₂e Cílová hodnota pro rok 2030: max. 41,76 t CO₂e CÍL 4: CÍL ABSOLUTNÍ HODNOTY EMISÍ VE SCOPE 1 A 2: Společnost se zavazuje snížit celkové emise (t CO₂e) v rámci Scope 1 a 2 o minimálně 20 % do roku 2030 oproti referenčnímu roku 2024. Plnění cíle bude každoročně vyhodnocováno na základě ověřených údajů z ročního reportu uhlíkové stopy. Referenční hodnota (2024): 206,1 t CO₂e Cílová hodnota pro rok 2030: max. 164,88 t CO₂e
2026	CÍL 1: Ve Společnosti bude zavedený systém, v rámci kterého budeme motivovat pracovníky k výběru udržitelné dopravy. Připravíme se na připojení k iniciativě Do práce na kole nebo jiné podobné iniciativě. CÍL 2: SNÍŽENÍ VOZOVÉHO PARKU: Společnost v roce 2026 sníží vozový park o minimálně 2 vozidla oproti stavu v roce 2025. Očekávaný dopad na emise Scope 1: snížení o cca 8,6 t CO₂e/rok při plném ročním efektu (odhad na základě kombinovaného ročního nájezdu obou vyřazovaných vozidel v roce 2025 – cca 49 000 km – a průměrné emisní náročnosti flotily v roce 2025, tj. 175,8 g CO₂e/km; konkrétní vozidla jsou evidována v interní tabulce IT-QMS Uhlíková stopa – Výpočty (Třída klasifikace informací: Chráněné), přesná hodnota bude ověřena v ročním reportu za rok 2026). Toto opatření přispívá k plnění CÍL 2 (Scope 1, do 2030) přibližně 22 % ze zbývajících potřebného snížení emisí oproti roku 2025. CÍL 3: CERTIFIKÁT ZÁRUKY PŮVODU: Společnost prozkoumá možnost snížit emise Scope 2 prostřednictvím zakoupení certifikátu záruky původu nakupované energie nezávisle na pronajímateli a dodavateli fyzické elektřiny.
2025	CÍL 1: Ve Společnosti bude zavedený systém, v rámci kterého budou všichni manažeři hledat způsoby, jak v rámci svého oddělení snížit uhlíkovou stopu. – SPLNĚNO

	CÍL 2: Ve Společnosti bude zavedený systém pravidelných školení v oblasti udržitelnosti a řízení energií a uhlíkové stopy. – SPLNĚNO CÍL 3: Společnost začne vytvářet pravidelné reporty o své US, se kterými bude v rámci školení seznamovat pracovníky. – SPLNĚNO
--	---

4.4. Zdroj hodnoty OZE

Pro účely výpočtu **podílu obnovitelných zdrojů energie (OZE) na spotřebované elektřině** používá Společnost tyto zdroje, v tomto pořadí priority:

1. Primární zdroj — zveřejnění dodavatele

QA/QC Specialist zjistí hodnotu OZE z povinného ročního zveřejnění příslušného dodavatele elektřiny (podíl zdrojů elektřiny na celkové směsi paliv dodavatele), které dodavatelé publikují na základě § 30 odst. 2 písm. p) zákona č. 458/2000 Sb. (energetický zákon). Aktuální zdroje:

- **PRE** (kanceláře Jankovcova): [Podíl zdrojů elektřiny na celkové směsi paliv dodavatele | PRE](#)
- **ČEZ** (sklad Horňátky): [Informace dle energetického zákona č. 458/2000 Sb. | ČEZ](#)

2. Náhradní zdroj — pokud dodavatel hodnotu za daný rok do doby tvorby reportu nezveřejní

Pokud dodavatel do okamžiku tvorby ročního reportu (viz kapitola 6.2) nezveřejní údaj za předchozí kalendářní rok, použije se jako náhradní zdroj **AIB European Residual Mix** (Association of Issuing Bodies, aib-net.org/facts/european-residual-mix): Použije se hodnota **RE Total** pro Českou republiku (řádek CZ) z **Table 2 – Residual Mixes**.

4.5. Akční plán snížení emisí Scope 1 (vozový park)

Vozový park (osobní automobily obchodníků a manažerů, VZV) je hlavním zdrojem emisí Scope 1 a dlouhodobě i celkové uhlíkové stopy Společnosti – v roce 2025 tvořil Scope 1 celkem 76 % celkových emisí a meziročně vzrostl o 5,85 %, zejména v souvislosti s růstem obchodní činnosti a počtu vozidel. Přechod na elektromobily není v současnosti ekonomicky proveditelný kvůli jejich pořizovací ceně. Společnost proto přijímá následující opatření:

OPATŘENÍ	TERMÍN	ODPOVĚDNOST	OČEKÁVANÝ DOPAD (Scope 1)	STAV
Snížení vozového parku o 2 vozidla	2026	CEO	cca -8,6 t CO ₂ e/rok při plném ročním efektu (viz kap. 4.3, CÍL 2/2026)	Naplánováno
Zavedení systému motivace pracovníků k výběru udržitelné dopravy	2026	Manažer kvality / CEO	Kvalitativní opatření, dopad vyhodnocení v ročním reportu za 2026 (viz kap. 4.3, CÍL 1/2026)	V přípravě
Roční vyhodnocení ekonomické proveditelnosti elektromobilů/hybridů (TCO) při obměně vozového parku	Ročně, v rámci revize směrnice (kap. 8)	Manažer kvality / CEO	Podklad pro rozhodnutí o budoucí obměně flotily	Otevřeno

Toto opatření je první konkrétní krok v reakci na negativní trend Scope 1 emisí zjištěný v roce 2025. Plán bude doplňován o další opatření v rámci každoroční revize této směrnice (kap. 8).

5. Odpovědnosti pracovních rolí v oblasti řízení energií a uhlíkové stopy

PRACOVNÍ ROLE	POPIS
CEO	Schvaluje cíle a opatření, poskytuje zdroje.
Manažer kvality	Koordinuje řízení energií a emisí, zajišťuje reporting a revize Roli definujeme v interní směrnici SM-IT-001 Specifikace oddělení IT v článku 6.2.3.1. ROLE: Manažer kvality .
QA/QC Specialist	Provádí sběr dat o spotřebě energií, výpočty emisí

	Roli definujeme v interní směrnici SM-IT-001 Specifikace oddělení IT v článku 6.2.3.2 ROLE: QA/QC Specialist .
Manažer oddělení	Sleduje spotřebu el. energie v rámci svého oddělení a navrhuje úspory. Roli definujeme v SM-IT-017 Pracovní role v sekci 5.4 Manažer oddělení .
Všechny role	Dodržuje zásady hospodárního nakládání s energií

6. Procesy řízení energií a uhlíkové stopy

6.1. Sběr dat a výpočet emisí

Pro výpočet emisí používáme dotazník [Jaká je uhlíková stopa vaší firmy](#) od České spořitelny.

- Kalkulace použitá v procesu vyčíslení uhlíkové stopy vznikla vzájemnou spoluprací **České spořitelny, a.s.** s expertním týmem z **LCA Studia** dle **GHG protokolu**.
- Výpočet České spořitelny pracuje s **průměrnou hodnotou OZE**. Přesnou hodnotu OZE si počítáme sami a uvádíme ji v této směrnici, ale do dotazníku ji nikde nezadááme. Pracujeme s ní např. v dotazníku EcoVadis.
- Česká spořitelna nám po odeslání dotazníku posílá **report**, ve kterém je spotřeba paliv a energií přepočtena na CO₂e pomocí emisních faktorů podle **GHG Protocol**.
- Abychom zajistili konzistenci při vyplňování dotazníku, **QA/QC Specialist** má v interní tabulce **IT-QMS | Uhlíková stopa – Výpočty** (Třída klasifikace informací: Chráněné) zdokumentovaný postup vyplnění.
- Množství odebrané energie počítáme na základě **faktur za odebranou el. energii** za celý rok
 - Z **účetny** získáme faktury za energie pro **kanceláře Jankovcova**
 - Od **správce areálu** získáme faktury za energie pro **areál Hornátky**
- Hodnoty najetých km získáváme od společnosti **Arval**.

6.2. Vytvoření reportu o uhlíkové stopě

Manažer kvality ve spolupráci s CEO z reportu od České spořitelny vytváří **vlastní report Společnosti o uhlíkové stopě**, se kterým seznamuje Pracovníky Společnosti v rámci pravidelného školení.

7. Odběr elektrické energie, tepla a páry a trend uhlíkové stopy

7.1. Rok 2022

SCOPE 1	SCOPE 2	SCOPE 3	CELKOVÉ EMISE
90,62 t CO ₂ e	66,11 t CO ₂ e	96,58 t CO ₂ e	253,31 t CO₂e

7.2. Rok 2023

SCOPE 1	SCOPE 2	SCOPE 3	CELKOVÉ EMISE
91,43 t CO ₂ e	62,12 t CO ₂ e	90,06 t CO ₂ e	243,61 t CO₂e

Rozdíl hodnot US v t CO_{2e} oproti předchozímu roku: **snížení 3,83 %**

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.

7.3. Rok 2024

7.3.1. Odběr elektrické energie, tepla a páry

Dodavatel el. energie pro kanceláře Jankovcova: Pražská energetika (PRE)

Dodavatel tepla pro kanceláře Jankovcova: Pražská teplárenská

Dodavatel el. energie pro sklad Horňátky: ČEZ

ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE, TEPLA A PÁRY			
KANCELÁŘE JANKOVCOVA		SKLAD HORŇÁTKY	
ELEKTRICKÁ ENERGIE (elektřina)	Z TOHO OZE*	ELEKTRICKÁ ENERGIE (elektřina a teplo)	Z TOHO OZE**
10,26 MWh	16,87 %	36,32 MWh	4,43 %
ELEKTRICKÁ ENERGIE (chlad)	Z TOHO OZE*	ELEKTRICKÁ ENERGIE (chlad)	Z TOHO OZE**
23,7 MWh	16,87 %	Údaj nemáme samostatně, je zahrnutý v hodnotě výše	N/A
TEPLO A PÁRA (teplo)	Z TOHO OZE	TEPLO A PÁRA	Z TOHO OZE
28,02 MWh	Nevíme	Neodebírá	N/A

* Hodnotu OZE pro kanceláře Jankovcova jsme určili na základě zprávy našeho dodavatele PRE: [Údaje o podílu každého zdroje elektřiny na celkové směsi paliv dodavatele za rok 2024](#) (přehled jednotlivých let je na stránce [Podíl zdrojů elektřiny na celkové směsi paliv dodavatele a dopad výroby na životní prostředí](#)).

** Hodnotu OZE pro sklad Horňátky jsme určili na základě zprávy našeho dodavatele ČEZ: [Podíl zdrojů elektřiny použitých pro výrobu elektřiny v roce 2024](#) (přehled jednotlivých let je na stránce [Zajistit udržitelný provoz](#)).

Celkem odebrané elektřiny: 70,28 MWh – Z toho OZE: 7,34 MWh

Celkem odebraného tepla: 28,02 MWh – Z toho OZE: Nevíme

7.3.2. Uhlíková stopa

EMISE			
SCOPE 1	SCOPE 2	SCOPE 3	CELKOVÉ EMISE
153,8 t CO ₂ e	52,2 t CO ₂ e	N/A	206,1 t CO ₂ e

Rozdíl hodnot US v t CO₂e proti předchozímu roku: Rozdíl tento rok **NEHODNOTÍME** z těchto důvodů:

- Náš externí dodavatel, který nám vytvářel výpočet a report uhlíkové stopy až do roku 2024, už tyto služby neposkytuje. Nemáme od něj přesnou metodiku výpočtu. **Přecházíme k novému dodavateli (Česká spořitelna).**
- Kvůli časové nákladnosti **upouštíme od výpočtu Scope 3.**

V rámci vyhodnocení roku **2024** jsme stanovili **nové referenční období** (viz kapitolu 4.2 [Základní rok pro sledování trendu](#)) a **nové cíle** (viz kapitolu 4.3 [Cíle snižování emisí](#)).

7.4. Rok 2025

7.4.1. Odběr elektrické energie, tepla a páry

Dodavatel el. energie pro kanceláře Jankovcova: Pražská energetika (PRE)

Dodavatel tepla pro kanceláře Jankovcova: Pražská teplotrenská

Dodavatel el. energie pro sklad Horňátky: ČEZ

ODBĚR ELEKTRICKÉ ENERGIE, TEPLA A PÁRY			
KANCELÁŘE JANKOVCOVA		SKLAD HORŇÁTKY	
ELEKTRICKÁ ENERGIE (elektřina)	Z TOHO OZE*	ELEKTRICKÁ ENERGIE (elektřina a teplo)	Z TOHO OZE**
10,25 MWh	18,69 %	43,94 MWh	3,11 %
ELEKTRICKÁ ENERGIE (chlad)	Z TOHO OZE*	ELEKTRICKÁ ENERGIE (chlad)	Z TOHO OZE**
19,25 MWh	18,69 %	Údaj nemáme samostatně, je zahrnutý v hodnotě výše	N/A
TEPLO A PÁRA (teplo)	Z TOHO OZE	TEPLO A PÁRA	Z TOHO OZE
20,32 MWh	Nevíme	Neodebírám	N/A

* Hodnotu OZE pro kanceláře Jankovcova jsme určili na základě zprávy z AIB European Residual Mix, protože výsledky od našeho dodavatele **PRE** nebyly v době vytváření reportu k dispozici.

** Hodnotu OZE pro sklad Horňátky jsme určili na základě zprávy našeho dodavatele ČEZ.

Celkem odebrané elektřiny: 73,44 MWh – **Z toho OZE:** 6,88 MWh

Celkem odebraného tepla: 20,32 MWh – **Z toho OZE:** Nevíme

7.4.2. Uhlíková stopa

EMISE			
SCOPE 1	SCOPE 2	SCOPE 3	CELKOVÉ EMISE
162,8 t CO ₂ e	52,3 t CO ₂ e	N/A	215,1 t CO ₂ e

POROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM ROKEM:

- Celkové emise se **navýšily o 4,37 %**.
 - Celkové emise ve SCOPE 1 se **navýšily o 5,85 %**.
 - Celkové emise ve SCOPE 2 se **navýšily o 0,19 %**.
- Emisní intenzita celkem (emise na zaměstnance) se **navýšila o 4,37 %**.
 - Emisní intenzita ve SCOPE 1 se **navýšily o 5,85 %**.
 - Emisní intenzita ve SCOPE 2 se **navýšily o 0,19 %**.

POROVNÁNÍ S REFERENČNÍM ROKEM: Protože rok **2024** je zároveň **referenční rok** (viz článek 4.2 [Základní rok pro sledování trendu](#) a 4.3 [Cíle snižování emisí](#)), hodnoty jsou totožné.

8. Revize, historie verzí a aktualizace

Směrnice je pravidelně přezkoumávána tak, aby odpovídala potřebám a aktuálnímu stavu Společnosti.

METODY REVIZE	FREKVENCE REVIZE
Manažer kvality ve spolupráci s CEO • ověřit, že obsah směrnice je aktuální, • aktualizuje část Sledování trendu (doplní data za předchozí rok), • vyhodnotí akční plán, • ujistí se, že proběhlo pravidelné školení těch, na koho se směrnice vztahuje,	Jednou ročně v rámci přezkoumání QMS. Revizi iniciuje automaticky se opakující přednastavený ticket v ticketovacím systému Společnosti: IT-QMS Energie a uhlíková stopa – [YYYY] (Změření a report za [YYYY]) .

• a udělá záznam o revizi.	
-----------------------------------	--

Historie revizí:

POSLEDNÍ REVIZE	REVIZI PROVEDL	VÝSLEDEK REVIZE, POZNÁMKY
23. 5. 2025	Petr Zona a Roman Šilha	Pravidelná revize v rámci přezkoumání QMS. Dokument vyžaduje úpravy a zařazení do QMS.
10. 8. 2026	Petr Zona a Roman Šilha	V rámci revize jsme udělali změny popsané v historii verzí u verze 3.0

Historie verzí dokumentu:

Verze	DATUM ZMĚNY	ZMĚNY, POZNÁMKY, SCHVÁLENÍ
1.0	15. 7. 2023	Změny: Směrnice založena vedením pod názvem Plán řízení uhlíkové stopy
2.0	1. 12. 2025	Změny: - Dokument jsme převedli do šablony směrnice, aby lépe zapadal do QMS. - V kapitole 2 Rozsah a komunikace nově uvádíme, že se směrnice nevztahuje na činnosti, které zahrnují výpočet emisí skleníkových plynů ve Scope 3. - V kapitole 4.2 Základní rok pro sledování trendu uvádíme, že nový referenční rok je 2024 - V kapitole 4.3 Cíle snižování emisí upravujeme cíle - V kapitole 6 Procesy doplňujeme informaci o metodice sběru dat a výpočtu a o přípravě reportu
3.0	10. 8. 2026	Změny: - Odstranili jsme živé odkazy na interní dokumentaci. - Upřesnili jsme článek 2.1 Rozsah. - Přejmenovali jsme kapitolu 4. Principy, zásady a cíle na 4. Principy, zásady a cíle pro řízení energií a uhlíkové stopy - V článku 4.3 Cíle snižování emisí - Doplnili jsme informaci o splnění cílů pro rok 2025 - Přidali jsme nové cíle pro rok 2026 - Doplnili jsme nové cíle pro snížení absolutní hodnoty emisí ve scope 1 a 2 do roku 2030 - Přidali jsme článek 4.4 Zdroj hodnoty OZE - Přidali jsme článek 4.5 Akční plán snížení emisí Scope 1 (vozový park)

		• Přejmenovali jsme kapitolu 5. Odpovědnosti pracovních rolí na 5. Odpovědnosti pracovních rolí v oblasti řízení energií a uhlíkové stopy • Přejmenovali jsme kapitolu 6. Procesy na 6. Procesy řízení energií a uhlíkové stopy • V článku 6.1 Sběr dat a výpočet emisí jsme doplnili informace o dotazníku České spořitelny. Postup vyplnění jsme přesunuli do interní tabulky. • Přejmenovali jsme článek 6.2 Vytvoření reportu na 6.2 Vytvoření reportu o uhlíkové stopě • Přidáváme hodnoty za rok 2025
--	--	---