

Směrnice řízení

PLÁN ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY

Platnost pro:	Vodní sklo a.s.	
Držitel:	Tomáš Charvát	/ zmocněnec
Správce dokumentu:	Tomáš Charvát	/ zmocněnec
Zpracovatel:	Tomáš Charvát	/ zmocněnec
Platnost od:	19.1.2021	

2022

Uhlíková stopa měří množství skleníkových plynů vypuštěných do ovzduší. Společnost **Vodní sklo a.s.**, se aktivně přidala k tisícům podniků po celém světě, které snižují svou uhlíkovou stopu.

PLÁN ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY společnosti **Vodní sklo a.s.** stanovuje závazek pro měření, sledování a snižování uhlíkové stopy. 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.

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 elektrinu/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.

Kontaktní osoba: Ing. Mgr. Zdeněk Vosátka
Pozice: ředitel společnosti
Telefon: 733 616 668
Email: zdenek.vosatka@tonaso.cz

POJMY

Klimatická změna (nebo též změna klimatu)

Změna stavu klimatického systému, kterou lze identifikovat prostřednictvím změn jeho vlastností po dobu alespoň několika desetiletí, bez ohledu na to, je-li vyvolána přirozenými změnami nebo lidskou činností. Též veškeré změny klimatu, včetně jeho přirozené variability.

Green House Gas (GHG, skleníkové plyny)

Podle Kjótského protokolu se sleduje 7 nejdůležitějších plynů – oxid uhličitý (CO₂), metan (CH₄), oxid dusný (N₂O), fluorované uhlovodíky (HFC), perfluoruhlovodíky (PFC), fluorid sírový (SF₆) a fluorid dusitý (NF₃).

Uhlíková stopa

Uhlíková stopa je nepřímým ukazatelem spotřeby energií, výrobků a služeb, přepočtená a vyjádřená v množství emisí CO₂ ekv. Měří množství skleníkových plynů, které odpovídají aktivitám či produktům firmy. Uhlíkovou stopu v současné době měří a vykazují tisíce firem v zahraničí a desítky firem v České republice. Jejich reporting se stává korporátním standardem podobně jako environmentální systémy řízení (EMS) či společenská odpovědnost firem (CSR). Postupy stanovení emisí GHG jsou kodifikovány v normě ČSN ISO 14064 – Skleníkové plyny, ISO 14067– Uhlíková stopa výrobku, služeb i společnosti a mezinárodním standardem je GHG Protocol.

Obsah

1. Popis společnosti	6
2. Firemní politika v oblasti klimatických změn	7
3. CFM systém (Směrnice)	9
4. Výsledky uhlíkové stopy.....	11
4.1 Základní rok uhlíkové stopy	11
4.1.1 Firemní uhlíková stopa	Chyba! Záložka není definována.
4.1.2 Produktová uhlíková stopa	Chyba! Záložka není definována.
4.2 Následná uhlíková stopa	13
4.3 Prokázané snížení emisí	13
5. Cíle snižování	14
5.1 Akční plán snižování.....	15
6. Offsetování uhlíkové stopy.....	15
6.1 Offsetové cíle.....	15
7. Hodnocení kvality dat.....	16
7.1 Zápis kvality dat.....	16
7.2 Hodnocení kvality dat	16
7.3 Zlepšení kvality dat v průběhu času	16
8. Komunikace o uhlíkové stopě	17
8.1 Veřejná komunikace ve vztahu ke klimatu.....	17
8.2 Prohlášení a značky řízení uhlíkové stopy	18

1. Popis společnosti

Společnost Vodní sklo a.s. je jeden z předních výrobců křemičitanů (vodní skla) a chloridu vápenatého v Evropě.

Hlavní výrobní portfolio je tvořeno sodnými, draselnými a lithnými vodními skly, slévárenskými pojivy, ztekucovadly, chloridem vápenatým a sráženým uhličitanem vápenatým.

Jedním z cílů společnosti je využití nejnovějších poznatků výzkumu a nových technologií se zaměřením na slévárenský, papírenský, stavební a chemický průmysl.

Společnost je součástí společnosti TONASO Holding, a.s. a využívá 2 výrobních jednotek v ČR - Ústí nad Labem a Brno. Disponujeme silným a kvalifikovaným kolektivem, který obstarává nejnáročnější požadavky zákazníka.

Historie společnosti sahá již do 19. století, kdy je zahájena výroba mimo jiné vodních skel v Brně (Hochstetter a Schickardt) a v roce 1905 byla založena společnost TONASO belgickým vynálezcem Solvay.

2. Firemní politika v oblasti klimatických změn

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

- Vodní sklo a.s. bude vyvíjet úsilí ke zmírňování klimatických změn.
- Vodní sklo a.s. zajistí, aby firemní aktivity, jako je nákup materiálu či přepravní činnosti, byly v souladu se záměry uvedenými v tomto dokumentu.
- Vodní sklo a.s. bude hledat řešení, která povedou ke smysluplným investicím, jejichž důsledkem bude snížení emisí skleníkových plynů.
- Vodní sklo a.s. bude udržovat systém pro roční monitorování a vykazování emisí skleníkových plynů. Tento systém musí být stálý, přesný, transparentní a v souladu se standardem NEPCo Carbon Footprint Management.
- Vodní sklo a.s. bude jasně informovat o své firemní politice, cílech snižování emisí a o dosaženém snížení.
- Vodní sklo a.s. bude prokazovat snahu vzbudit u svých obchodních partnerů, zákazníků, dodavatelů i zaměstnanců pozitivní přístup vůči životnímu prostředí.

Motivace firmy:

Důvody sledování uhlíkové stopy:

- Rozvoj byznysu – podnik rozvíjí své hlavní záměry a zároveň audituje a snižuje dopad na klima
- Požadavek odběratelů či dodavatelů – odběratelé služeb či produktů či naopak dodavatelé požadují informace o uhlíkové stopě podniku
- Zájem investora – čím dál větší počet firem prezentuje údaje o své uhlíkové stopě v globální databázi Carbon Disclosure Project, která shromažďuje informace

- Úspora nákladů – identifikace, která část podnikových aktivit spotřebovává nejvíce energie a zdrojů a kde lze hledat snížení nákladů
- Omezení rizik – příprava na rostoucí ceny energií z fosilních zdrojů a jejich započtení do plánování obchodu
- Rozšíření byznysu – úspora nákladů vede k růstu konkurenceschopnosti a rozšíření byznysu
- Konkurenční výhoda – nadnárodní firma se závazkem snížení uhlíkové stopy si „klimaticky odpovědnou“ firmu vybere za dodavatele spíše než konkurenta bez certifikované uhlíkové stopy
- Zelený marketing – prokazatelně existuje rostoucí počet zákazníků, které zajímá dopad firem, jejichž produkty nakupují, na klima a životní prostředí
- Firemní závazek – pro malý podnik či velkou společnost, „zelený závazek“ je stále častější součástí firemní strategie

V Neštěmicích dne 08.08.2023



Ing. Mgr. Zdeněk Vosátka (ředitel společnosti)

3. CFM systém (Směrnice)

Náš systém řízení uhlíkové stopy je vysvětlen v následujících bodech:

- a) **Předmět analýzy:** Firemní a produktová certifikace
- b) **Základní rok pro měření uhlíkové stopy:** 2021
- c) **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://archive.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html.
- d) **Odpovědnost zaměstnanců za správnost údajů:**
 - Ing. et Mgr. Zdeněk Vosátka – řízení celého auditu
 - Ing. Andrea Kudrová – zodpovídá za řízení uhlíkové stopy
 - Tomáš Charvát – řízení uhlíkové stopy
 - Lenka Dlugopolská (hlavní účetní) – poskytuje data z účetního systému
 - Dušan Osvald (nákup vstupního materiálu) – poskytuje data z interního systému a data zjištěná od dodavatelů
 - Radek Prchal (expedice) – poskytuje data z interního systému a data zjištěná od dopravců a zákazníků
 - Jiří Solnička (technolog) – poskytuje data ze systému pro výrobu, údržbu a od externistů ohledně odpadů
- e) **Školení zaměstnanců:** Školení bude probíhat vždy jednou ročně dle připravené prezentace a o proběhlém školení vždy bude veden řádný záznam poskytující informace o přítomnosti účastníků školení atd.

- f) **Uchování dokumentace:** Dokumentace „PLÁN ŘÍZENÍ UHLÍKOVÉ STOPY“ je vedena v tištěné i v elektronické podobě a je dostupná pro interní (zaměstnanci) i externí (auditory, veřejnost) zájemce. Součástí této dokumentace jsou 2 přílohy, a to „Scope list“ a „Fáze životního cyklu výrobku“. Dokumentace je pravidelně 1x ročně revidována v rámci interního auditu a je uchována po dobu 5 let.
- g) **Sběr dat:** Sběr dat je založen na firemním účetnictví (systém Pohoda) a interním informačním systému. Dále je využito interních záznamů firmy a zaměstnanců.
- h) **Výpočet:** Pro výpočet uhlíkové stopy se používá nástroj od společnosti NEPCon (ve formátu excel), kam jsou doplňovány hodnoty jednotlivých sledovaných dat, emisní faktory a další údaje potřebné pro výpočet.
- i) **Dopočtené emise:** Emise vzniklé např. dopravou nízkoobrátkových položek vstupního materiálu dopočítáváme odhadem.
- j) **Systém hodnocení:** Každoročně je proveden interní audit, který je zaměřen na kontrolu vstupu dat, výpočtu uhlíkové stopy, kvalitu a získávání dat.
- k) **Offsetování:** Offsetování bude použito pro dosažení Carbon Neutral Product na žádost zákazníka.

4. Výsledky uhlíkové stopy

4.1 Základní rok uhlíkové stopy

4.1.1 Produktová uhlíková stopa

Základní rok naší snahy o správu uhlíkové stopy je 2021.

Základní rok byl původně 2019, v roce 2021 však došlo k započtení provozu výrobní pobočky v Brně. Z důvodu rozšíření výpočtu tak byl základní změněn na 2021.

Celkové emise: **31 068 320 (kg) CO₂e (včetně 5 % bufferu*)**

V intenzitě: **469 kg CO₂e na tunu výrobku**

Emise podle rozsahu (bez bufferu*):

Scope 1:	Scope 2:	Scope 3:
1 060 825 kgCO ₂ e	3 154 037 kgCO ₂ e	25 374 014 kgCO ₂ e

* s ohledem na nejistoty v podkladových datech byl celkový výsledek navýšen o 5 %

Základní rok naší snahy o správu uhlíkové stopy je rok 2021.

Výsledky výpočtu uhlíkové stopy pro jednotlivé produkty jsou přílohou tohoto dokumentu. Z důvodu citlivosti dat je příloha neveřejná.

Produktem je hlavně vodní sklo sodné a draselné a lithné a chlorid vápenatý tekutý a pevný.

Vodní sklo:

Charakteristika výrobku: čirá nebo slabě zakalená viskózní kapalina, alkalické reakce, neomezeně mísitelná s vodou

Použití: Na výrobu alkalických křemičitanů používaných do odmašťovacích, pracích a dezinfekčních prostředků, jako slévárenská surovina pro výrobu forem, jako složka do protipožárních nátěrů a nehořlavých stavebních materiálů, jako pojivo v různých lepidlech a tmelech, tzv. chemicky tvrzených směsí a pro povrchovou úpravu papíru, dřeva a textilu.

Balení, přeprava a skladování:

☑ 200 l PE sudy, 1000 l PE kontejnery

☑ volně ložené v železničních cisternách nebo autocisternách

Zpracovatel: Tomáš Charvát

Datum aktualizace: 07. 08. 2023

strana 11

Podpis:

číslo: PUS_01

☒ ocelové nebo PE obaly dodané zákazníkem od 50 l výše (výrobce neodpovídá za změny v kvalitě způsobené nevhodným nebo znečištěným obalem)

Přepravní a skladovací podmínky: Přepravovat a skladovat při teplotách nad 0°C. Skladovat v originálních, neporušených a dobře uzavřených obalech nebo velkokapacitních zásobnících.

Doba použitelnosti: 1 rok při dodržení předepsaných podmínek přepravy a skladování

Chlorid vápenatý technický:

REACH registrační číslo: 01-2119494219-28-0014

Číslo CAS: 10043-52-4

Charakteristika výrobku: čirá nebo mírně zakalená kapalina se žlutozeleným nádechem, silně hygroskopická, dobře mísitelná s vodou

Použití: k rozmrazování náledí a sněhu, ke snížení prašnosti a stabilizaci vozovek, lomů a dolů v letním období, k výrobě chladících solanek, při těžbě ropy a zemního plynu, při výrobě betonu, zdroj vápníku při výrobě vápenatých solí, při výrobě molekulových sít, k úpravě odpadních vod, koagulace jílu, v zemědělství k ošetření vybraných druhů ovoce a zeleniny, postřik proti plísním, zlepšování úrodnosti půdy

Chlorid vápenatý potravinářský:

REACH registrační číslo: 01-2119494219-28-0014

Číslo CAS: 10043-52-4

Charakteristika výrobku: čirá, bezbarvá nebo mírně nažloutlá kapalina, silně hygroskopická, dobře mísitelná s vodou

Použití: přídatná látka do potravin (stabilizátor, zahušťovadlo), mléčných výrobků a sýrů (zvyšuje obsah vápníku), nápojů (udržuje kvalitu vody), zpracování a skladování ovoce a zeleniny, výroba kyseliny vinné

Balení, přeprava a skladování:

☒ 200 l PE sudy, 1000 l PE kontejnery

☒ volně ložené v železničních cisternách nebo autocisternách

☒ PE obaly dodané zákazníkem od 50 l výše (výrobce neodpovídá za změny v kvalitě způsobené nevhodným nebo znečištěným obalem)

Zpracovatel: Tomáš Charvát
Datum aktualizace: 07. 08. 2023

strana 12

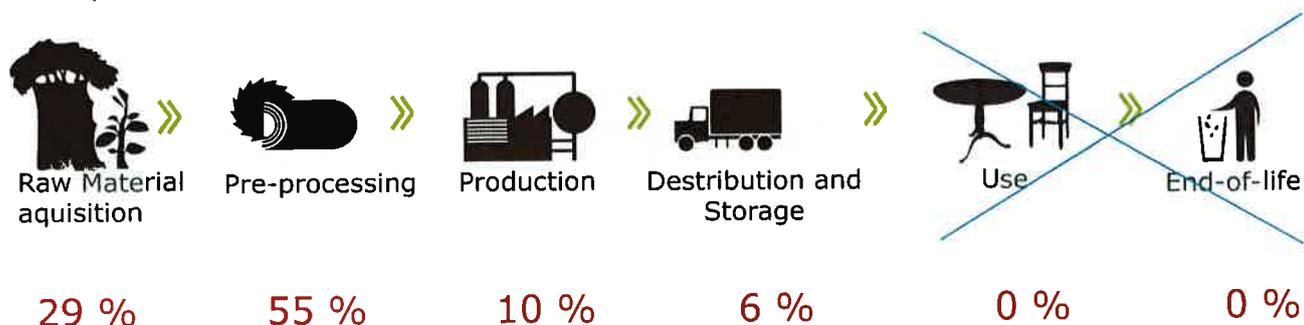
Podpis:
číslo: PUS_01

Přepavní a skladovací podmínky: Skladovat v originálních, neporušených a dobře uzavřených obalech nebo nádržích vyrobených z oceli pokryté ochrannou vrstvou z polymerů, plastů, laminátu, skla nebo keramiky.

Doba použitelnosti: 1 rok při dodržení předepsaných podmínek přepravy a skladování

Celková uhlíková stopa výrobku (kgCO₂e/výrobek): **kgCO₂e**

Emise podle životního cyklu:



4.2 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.

	Základní rok uhlíkové stopy 2021	Uhlíková stopa 2022	xxxx	xxxx
	kg CO ₂ e			
Produktová US	31 068 320			
Produktová US na kus	469			

4.3 Prokázané snížení emisí

5. Cíle snižování

Vodní sklo a.s. se zavazuje snižovat dopad na klima stanovením ambiciózních, ale realistických cílů snižování emisí. Tyto cíle představují plánovací nástroj k řízení snižování emisí uhlíku v celé organizaci. Kromě toho, že tyto cíle slouží ke zmírnění změny klimatu, pomáhají snižovat obchodní a reputační riziko spojené s klimatickými výzvami, pomáhají dosahovat úspor nákladů, stimuluje inovace organizace a připravují organizaci na jakékoli budoucí povinné požadavky a regulaci vykazování emisí.

POŘ.	CÍL
1	<p>Úspora nákladů – díky monitorování a následným zhodnocením výsledků emisí zredukovat spotřebu energií a dalších nákladů na výrobu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - úspora el. energie při instalaci světelných senzorů - výměna klasických žárovek za LED žárovky - úspora na základě šetření el. energie zhasínáním světel a výrobních strojů v době, kdy na nich neprobíhá výroba - lépe monitorovat odpad ve společnosti a snížit jeho hodnotu - LEAN výroby – snížení nákladů na výrobu
2	Úspora tepelné energie
3	Nákup zelené elektrické energie
4	<p>Optimalizovat a zefektivnit dopravu (výrobků a materiálu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - preferování dopravních prostředků s nižšími emisemi CO₂ - sdružení dopravy do stejné či podobné lokality - využívání spedičních firem svozem do jejich centrálních překladišť

Vývoj US bude průběžně (min. 1x/ročně) sledován a vyhodnocován pomocí reportingu, který bude předkládán vedení.

5.1 Akční plán snižování

Vodní sklo a.s. vynaloží skutečné a odhodlané úsilí o snížení emisí uhlíku z našich obchodních činností, včetně následujících akcí:

POŘ.	AKČNÍ PLÁN	POŽADOVANÝ EFEKT	ČASOVÝ RÁMEC
1	Úspora elektrické energie	1% Snižování elektrické energie - nová kompresorovna a nákup tzv. zelené energie	2023
2	Úspora tepelné energie - pára	Snižování spotřeby páry	2022
3	Úspora z dopravy produktu ke klientovi	0,5 %	2022
4	Snižování odpadů z výroby	Dlouhodobé zpřesnění výsledků, sledování objemu odpadu a jeho redukce v průběhu roku.	2022

6. Offsetování uhlíkové stopy

6.1 Offsetové cíle

Vodní sklo a.s. se zavazuje částečně nebo úplně kompenzovat naše emise uhlíku související s naší společností / produktem. Uhlíkové kredity představují silnou metodu ke snižování emisí uhlíku mimo naši organizaci a poskytují zajímavé projekty absorpce uhlíku, které jsou v souladu s naším posláním.

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 (Příloha IV.).

7. Hodnocení kvality dat

7.1 Zápis kvality dat

Za účelem sledování a zlepšování kvality dat v průběhu času Vodní sklo a.s. poskytuje kvalitativní / kvantitativní hodnocení kvality dat v celém našem CFM systému, včetně našich údajů o činnosti, přidělování dat, odhadů a předpokladů přepočtu a použitých emisních faktorů. Kvalita dat se posuzuje na základě úplnosti, včasnosti, geografické a technologické reprezentativnosti.

7.2 Hodnocení kvality dat

Vodní sklo a.s. se snaží používat hlavně skutečné a přesné vstupní dat. To zahrnuje poskytování primárních údajů o všech činnostech pod naší kontrolou - a minimálně ve všech emisích z scope 1 a 2 - získaných z účtů, ujetých kilometrů a ročních nebo měsíčních měrných údajů. Scope 3 může být odhadnut nebo přidělen z údajů o emisích poskytnutých v jiném formátu.

POŘ.	AKTIVITA	SCOPE	TYP DAT	
			Primární (přesné)	Sekundární (vypočtené, odhadnuté)
1	VZV naftové	1	X	
2	Doprava pro obchodní účely	1		X
3	Zemní plyn	1	X	
4	Elektřina	2	X	
5	Doprava výrobků	3		X
6	Doprava vstupního materiálu	3		X
7	Služební cesty	3		X
8	Odpad	3		X
9	Vstupní materiál	3		X

7.3 Zlepšení kvality dat v průběhu času

Vodní sklo a.s. se zavazuje zlepšovat v průběhu času údaje, které se shromažďují a používají v našem výpočtu uhlíkové stopy, s cílem zajistit co nejpřesnější výsledek uhlíkové stopy a prokázat snížení. Proto podnikneme opatření k zajištění nejvyšší kvality dat v rámci našich organizačních hranic i mimo ně, včetně dodržování osvědčených postupů, používání neobsazených aktualizovaných zdrojů a snahy používat spíše primární než sekundární data. Toto úsilí zahrnuje následující akce:

Zpracovatel: Tomáš Charvát
Datum aktualizace: 07. 08. 2023

strana 16

Podpis:
číslo: PUS_01

- a) Primární data – zajistit průběžnou evidenci dat zodpovědnými zaměstnanci a doložit příslušnými dokumenty.
- b) Sběr dat – shromážděná data pravidelně předávat zodpovědné osobě za výpočet. Daná osoba je zodpovědná za kvalitu a správnost dat.
- c) Výpočet – snažit se o zlepšení systému výpočtu.
- d) Emisní faktory – pravidelně zpřesňovat emisní faktory.
- e) Alokace - snažit se omezovat odhady a dopočty

POŘ.	AKCE	VLIV NA VÝSLEDEK US
1	Zpřesňování emisních faktorů pro jednotlivé položky vstupního materiálu	Zpřesnění výpočtu firemní i produktové US
2	Zpřesňování vstupních dat jednotlivých položek zdrojů emisí	Zpřesnění výpočtu firemní i produktové US

8. Komunikace o uhlíkové stopě

8.1 Veřejná komunikace ve vztahu ke klimatu

Vodní sklo a.s. se zavazuje sdělovat výsledky své uhlíkové stopy 1x ročně prostřednictvím následujících dokumentů:

POŘ.	NÁZEV DOKUMENTU	OBSAH A ÚČEL DOKUMENTU	ODKAZ
1	Plán řízení uhlíkové stopy	Informace o spravování US	www.vodnisklo.cz

Vodní sklo a.s. využije možnosti komunikovat získaný certifikát Řízení uhlíkové stopy a příslušné značky svým klientům i zaměstnancům v následujících materiálech:

POŘ.	NÁZEV DOKUMENTU	OBSAH A ÚČEL DOKUMENTU
1	Newsletter (zákazníci)	Všeobecné informace
2	Veletřhy a firemní akce (reklamní panel)	Všeobecné informace

3	Vizualizace na informačních panelech ve firmě	Všeobecné informace
4	Propagační materiály (katalogy, letáky)	Všeobecné informace

8.2 Prohlášení a značky řízení uhlíkové stopy

Vodní sklo a.s. bude používat následující loga:

Vždy se posílá na schválení NEPCOnu

CFM LOGO	CFM PROHLÁŠENÍ	ODKAZ
PRODUKTOVÁ US		
CO ₂ Neutral		
CO ₂ Measuring		

Přílohy

Příloha 1 Plánu řízení uhlíkové stopy – výsledky výpočtu uhlíkové stopy jednotlivých produktů (neveřejná)