

Uhlíková stopa pro firmy: praktický návod jak na to

 Středa 6. listopadu 2024

 13.00 – 14.00

- Co je uhlíková stopa, její snižování a konkurenční výhoda
- Metoda výpočtu uhlíkové stopy firmy v rozsahu Scope 1, 2 a 3
- Výpočet uhlíkové stopy v dodavatelském řetězci
- Digitální kalkulačka pro výpočet uhlíkové stopy - od sběru dat po výslednou zprávu
- Jaká konkrétní opatření lze realizovat pro snižování uhlíkové stopy
- Udržitelné financování dekarbonizačních projektů
- Praktická zkušenost s výpočtem a využití výsledků pro další rozvoj firmy



Dan Heuer

Spoluzakladatel a garant metodiky ESG
Impact Metrics

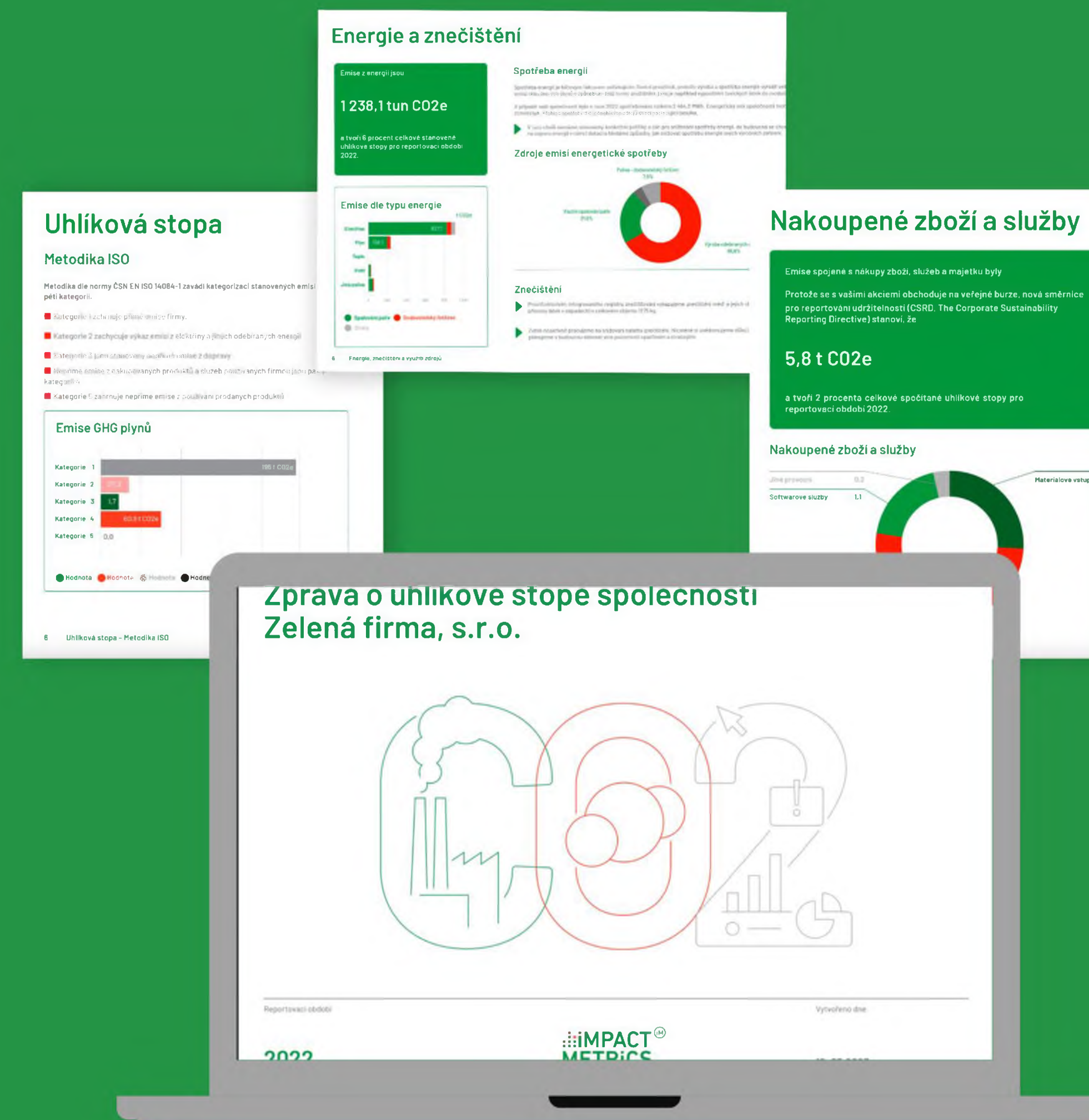
Kristýna Herrmannová

Marketing
Autonapůl

Ondřej Mařík

Bankovní poradce pro specializované financování
Komerční banka

Uhlíková stopa firmy: praktický návod jak na to



Agenda



Dan Heuer
CEO
IMPACT METRICS

Na co se dnes můžete těšit

- ▶ Co je to uhlíková stopa firmy
- ▶ Metoda výpočtu v rozsahu Scope 1, 2 a 3
- ▶ Jak funguje digitální kalkulačka pro firmy
- ▶ Autonapůl.cz – příklad z praxe
- ▶ Pro koho je kalkulačka vhodná?
- ▶ Opatření na snižování uhlíkové stopy

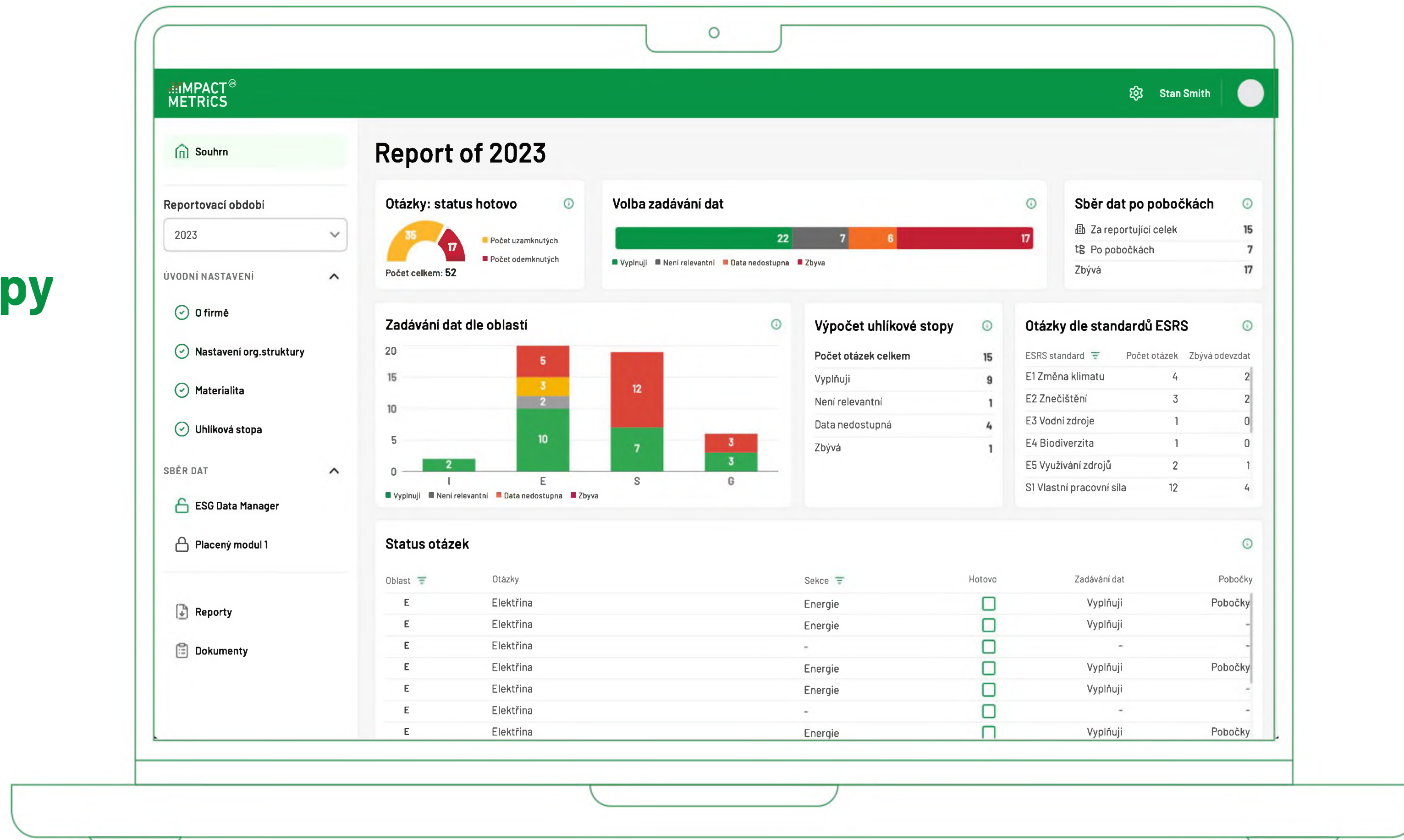
Kdo jsme a co děláme



Zjednodušujeme ESG reporting

- **ESGchecklist.cz** ukazuje, jak se firem týká ESG reporting
- Digitální **kalkulačka uhlíkové stopy pro firmy**
- Webová aplikace **ESG data manager** pro sběr a konsolidaci ESG dat

www.impactmetrics.cz



Proč se firmám vyplatí stanovit uhlíkovou stopu?

1) USPĚJÍ V KONKURENCI

Velké firmy kladou důraz na udržitelnost a **vybírají si dodavatele, které jim pomohou naplnit ESG cíle.**

2) ZJISTÍ, KTERÁ OPATŘENÍ POMOHOU SNÍŽIT EMISE (A NÁKLADY)

Výpočet ukáže priority pro zavádění udržitelných opatření, které často přinesou i snížení nákladů

3) ZÍSKAJÍ NABÍDKU ZVÝHODNĚNÉHO FINANCOVÁNÍ

KB zohledňuje ESG a firmy mohou získat výhodnější přístup k financování udržitelných opatření.

4) ZLEPŠÍ REPUTACI

Proaktivní přístup k měření a snižování uhlíkové stopy zlepší pověst firmy a posiluje důvěru zákazníků.

5) ZÍSKAJÍ ZÁKLAD PRO ESG REPORT (podle CSRD)

Výpočet uhlíkové stopy je základem pro povinný i dobrovolný ESG reporting.

„Ekologie“ není jen uhlíková stopa



Uhlíková stopa není jen CO₂



Uhlíková stopa firmy a produktu



UHLÍKOVÁ STOPA FIRMY

Ukazatel dopadu činnosti podniku na životní prostředí (zejména na klimatické změny). Slouží k reportování GHG účetnictví konkrétní firmy.



Scope 1, 2 a 3



5 kategorií



UHLÍKOVÁ STOPA PRODUKTU / SLUŽBY

Hodnocení dopadů konkrétního produktu na životní prostředí. Slouží k **porovnání** stopy alternativních technologií či procesů. Používá se metoda **LCA**, která kromě uhlíkové stopy hodnotí dopady i v dalších oblastech (např. toxicitu pro člověka a přírodu a další).



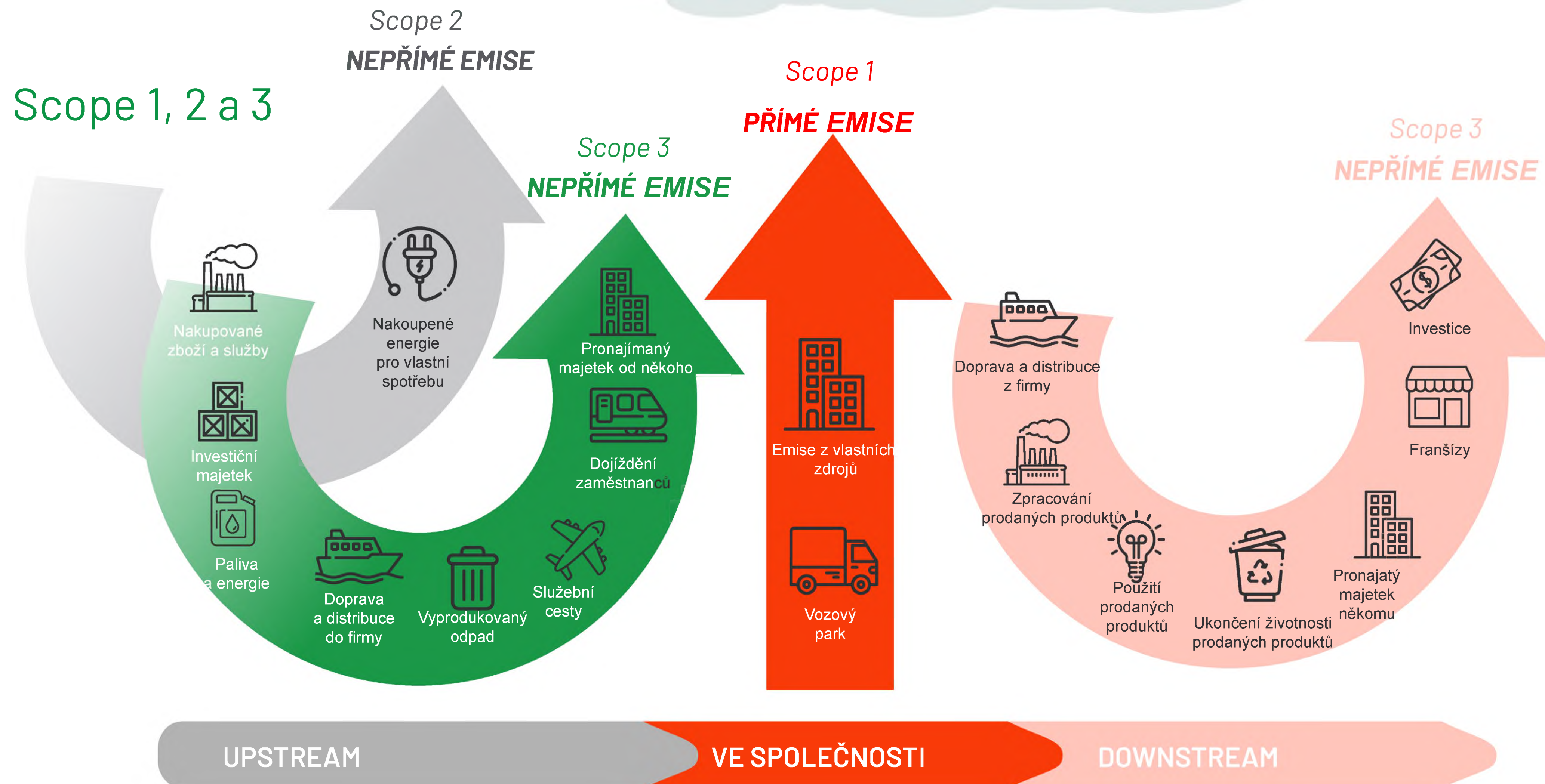
EPD: ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O PRODUKTU

Verifikovaný dokument obsahující LCA produktu a další environmentální dopady. Slouží k prezentaci skutečných dopadů daného výrobku na životní prostředí.

*Scope 1 + Scope 2 + Scope 3 ≠ počet produktů * celoživotní emise produktu (LCA)*

Přímé a nepřímé emise organizace

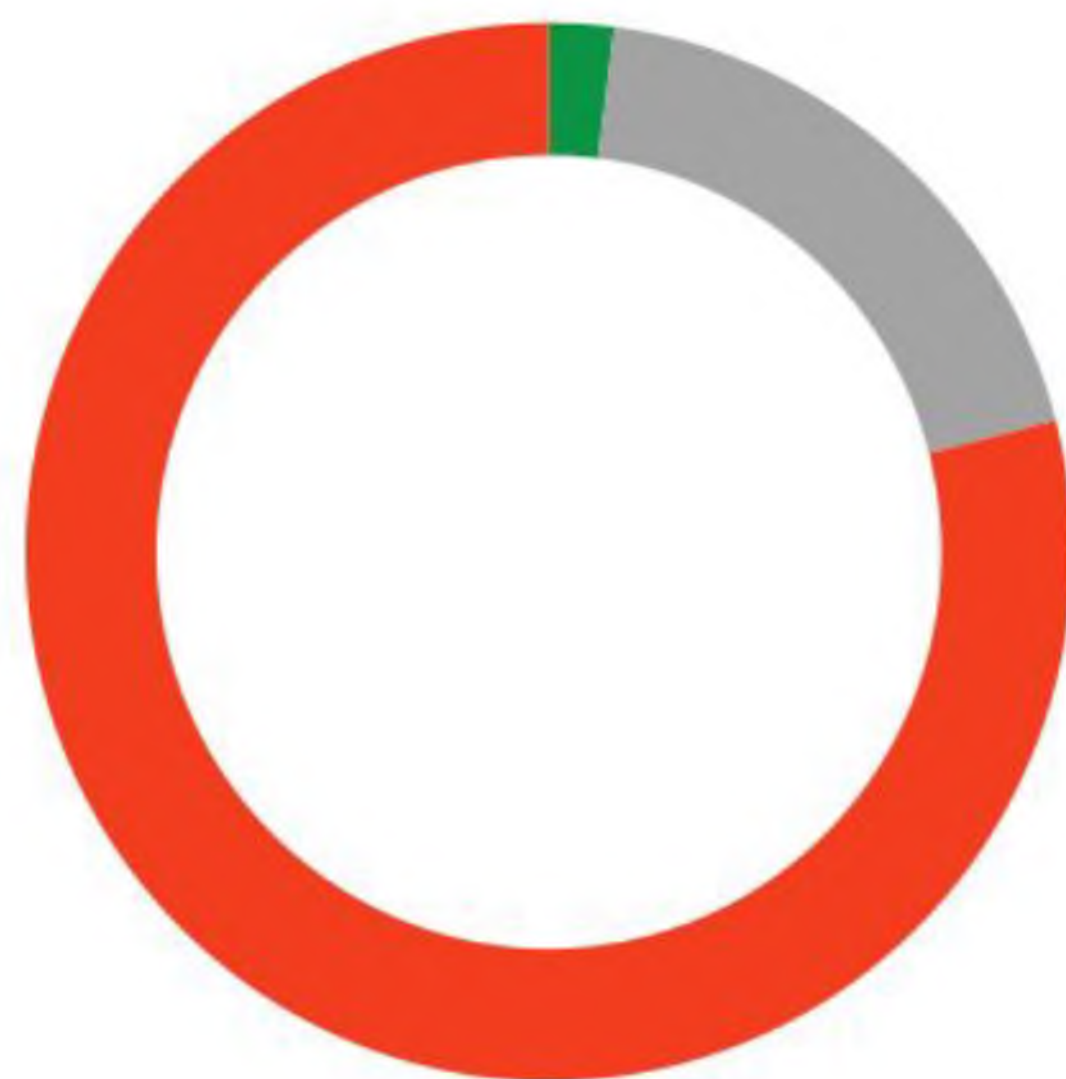
CO₂ CH₄ N₂O HFCs PFCs SF₆



Význam nepřímých emisí (Scope 3)

Scope 3 je klíčový pro dosažení uhlíkové neutrality

Uhlíková stopa typického klienta



- Přímé emise, které vznikají z vlastních zdrojů ve společnosti
- Nepřímé emise, které vznikají z nakupovaných energií
- Další nepřímé emise, které jsou následkem aktivit organizace

Dodavatelsko-odběratelský řetězec

- **Materiály a zboží** – vše co nakoupíte (do výroby i k dalšímu prodeji)
- **Investiční majetek** – například, auta, výrobní stroje, technika a podobně
- **Doprava od dodavatele**
- **Doprava k zákazníkovi**
- **Use of product** – emise, které vznikají během užívání vašeho výrobku
- **End of life** – emise vznikající při likvidaci vašeho produktu
- **Služby, odpady a řada dalších**

Výpočet uhlíkové stopy pro firmy

Komplexnost a spolehlivost výpočtu

- **intuitivnost, UX**
- **správnost** výpočtů
- kompletní zadání zdrojů emisí
- **lokalizace** na české prostředí
- kompletní výpočet i pro **Scope 3**



Ověřeno na kontrolních výpočtech
z různých sektorů služeb a výroby.



Základní informace ▼

Energie ^

60%

Elektřina

Zemní plyn

Odběr tepla



Ostatní paliva



Chlazení a klima



Voda a odpady ▼

Doprava ▼

Změny uloženy.

Přejít k výpočtu

Energie

Nápověda

Poznámka

Sdílet otázku

Elektřina

Uvedte spotřebu elektřiny za daný rok.

☒ Vyplňuji ☐ Není relevantní ☐ Data nedostupná

Elektřina od dodavatele

Běžný tarif

200

MWh

Tarif se sjednaným zdrojem elektřiny ⓘ

50

MWh

Mínus povitelských zdrojů (0,75)

< Předchozí otázka

Další otázka >

Označit za hotové

Před zahájením výpočtu označte prosím všechny otázky za hotové.

 Základní informace ▼

 Energie ^

 60%

Elektřina

Zemní plyn

Odběr tepla ✓

Ostatní paliva ✓

Chlazení a klima ✓

 Voda a odpady ▼

 Doprava ▼

 Změny uloženy.

Přejít k výpočtu

Energie

 Návod

 Poznámka

 Sdílet otázku

Odběr tepla

Zadejte celkové množství odebraného tepla od dodavatele.

☒ Vyplňuji ☐ Není relevantní ☐ Data nedostupná

☒ Odebíráme z centrální soustavy

☐ Odebíráme z lokálního zdroje

Spotřeba tepla

70

GJ

Hnědé uhlí

%

< Předchozí otázka

Další otázka >

 Odemknout otázku

Před zahájením výpočtu označte prosím všechny otázky za hotové.


Energie




Voda a odpady



100%

Voda



Odpady




Doprava




Nakoupené zboží a služby




Prodané zboží a služby




Jiné




Změny uloženy.

Přejít k výpočtu

Voda a odpady


Nápověda


Poznámka


Sdílet otázku

Odpady

Uveďte množství vyprodukovaných odpadů dle kategorií v daném roce.

☒ Vyplňuji
 ☐ Není relevantní
 ☐ Data nedostupná

	Vyprodukovaný odpad	Podíl odpadu předaného k dalšímu využití
Směsný komunální odpad	20 kg	100 %
Plasty	30 kg	%
Papír a lepenka	40 kg	%
Sklo	50 kg	%


Předchozí otázka

Další otázka



Odemknout otázku

Před zahájením výpočtu označte prosím všechny otázky za hotové.

Doprava

100%

Firemní auta

Služební cesty

Dojíždění do práce

Doprava do firmy a distribuce

Doprava u zákazníka

Nakoupené zboží a služby

Prodané zboží a služby

Jiné

Změny uloženy.

Přejít k výpočtu

Doprava

Náповěda

Poznámka

Sdílet otázku

Doprava do firmy a distribuce

Zadejte přepravu surovin a zboží do firmy od dodavatelů. Zahrňte také distribuci produktů ze společnosti, pokud je zajišťována přepravcem.

☒ Vyplňuji
☐ Není relevantní
☐ Data nedostupná

Dodávka

200

tkm

Nákladní auto

tkm

Kamion

40 000

tkm

< Předchozí otázka

Další otázka >

Odemknout otázku

Před zahájením výpočtu označte prosím všechny otázky za hotové.

Doprava
Nakoupené zboží a služby 100%

Automobily

Material

Kancelářské vybavení

Služby

Provozní jiné

Jiné vstupy

Prodané zboží a služby

Změny uloženy.

Přejít k výpočtu

Nakoupené zboží a služby

Náповěda

Poznámka

Sdílet otázku

Material

Uvedte hmotnost nakoupeného materiálu.

☒ Vyplňuji ☐ Není relevantní ☐ Data nedostupná

Název
Množství primární materiál
Množství recyklovaný materiál
Papír

1 kg

1 kg

Lepenka

3 kg

20 kg

Plasty

7 kg

kg

Kovy železné

kg

kg

Předchozí otázka

Další otázka

Odemknout otázku

Před zahájením výpočtu označte prosím všechny otázky za hotové.

○ Energie ▼

✓ Voda a odpady ▼

✓ Doprava ▼

✓ Nakoupené zboží a služby ▼

✓ Prodané zboží a služby ▲

100%

Používání produktů a služeb ✓

Ukončení životnosti vyrobených produktů ✓

✓ Jiné ▼

✓ Změny uloženy.

Přejít k výpočtu

Před zahájením výpočtu označte prosím všechny otázky za hotové.

Prodané zboží a služby

📄 Nápověda

📝 Poznámka

🔗 Sdílet otázku

Používání produktů a služeb

Pro prodané produkty a služby přímo spotřebovávající energii uveďte prodané množství za daný rok spolu s předpoklady životnosti a energetické náročnosti.

☒ Vyplňuji
 ☐ Není relevantní
 ☐ Data nedostupná

Produkty

Název	Množství prodeje	Předpokládaná životnost produktu	Spotřeba energie za rok používání
	ks	rok	kWh/rok
+			

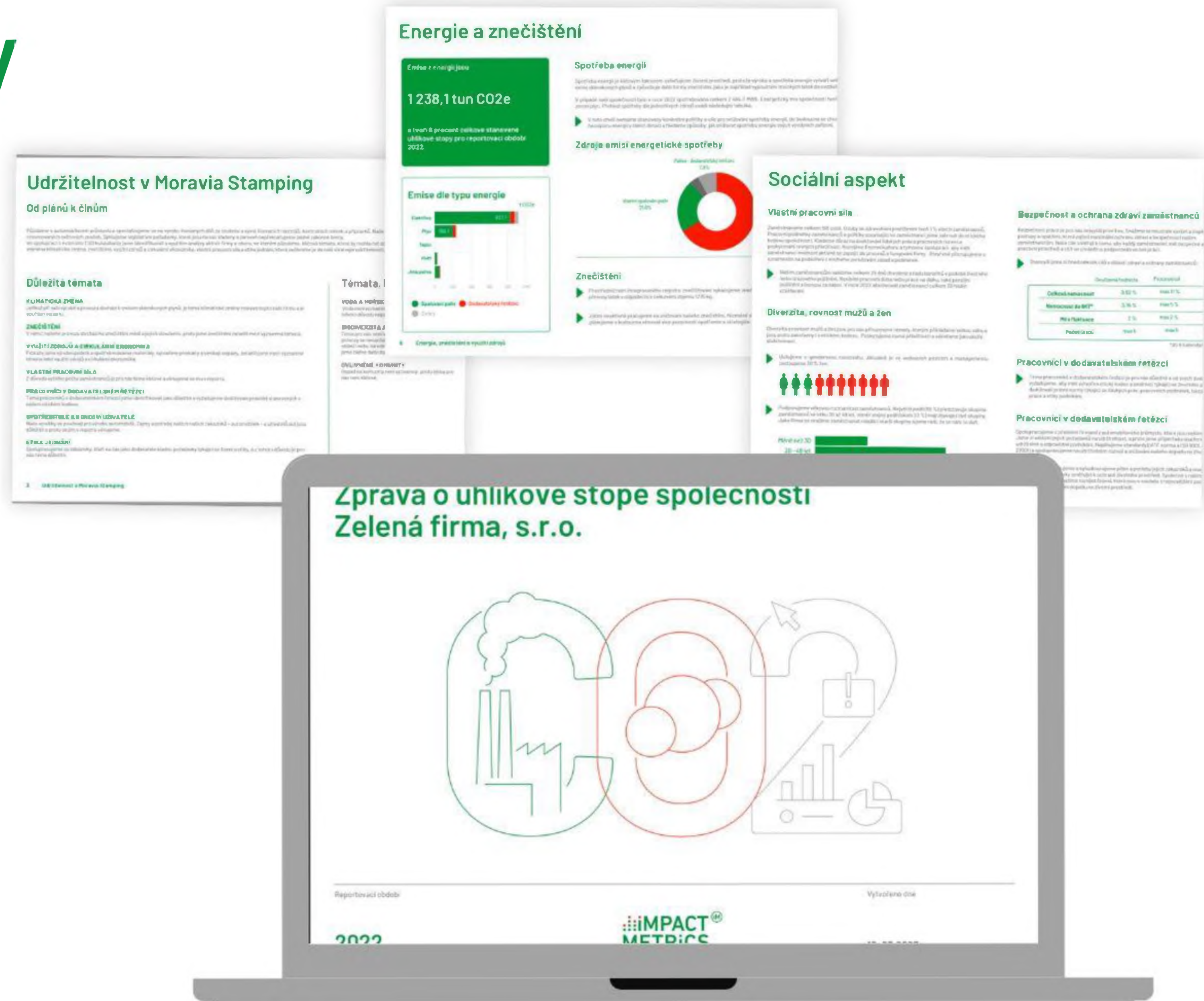
Služby

< Předchozí otázka

Další otázka >

🔒 Odemknout otázku

Ukázka zprávy



Shrnutí

Emise skleníkových plynů v reportovacím období 2022 jsou: 84 505,0 t CO2e

Přímé emise firmy jsou 2 602,1 tun ekvivalentu oxidu uhličitého a nepřímé emise z energií jsou 2 318,9 tun CO2e. Další nepřímé emise tvoří 94,2 % stanovené uhlíkové stopy 2022.

Celkové emise 84 505,0 t CO2e

	t CO2e
Scope 1	2 602,1
Scope 2	2 318,9
Scope 3	79 584,0

Celkové emise byly stanoveny pomocí Scope 2 market. Celkové emise spočítané metodou Scope 2 location jsou 84 669,9 t CO2e.

Intenzita emisí

Intenzita emisí je relativní ukazatel a vyjadřuje množství emisí skleníkových plynů vyprodukovaných na jednotku ekonomického ukazatele výkonnosti.

	t CO2e
Scope 1+2+3/obrat mil. CZK	222,09

Intenzita spočítána metodou Scope 2 market. Použitím metody Scope 2 location je intenzita 222,52 t CO2e/mil. CZK.

Top 5 emisních zdrojů

Největších pět zdrojů emisí představuje podíl 97 procent ve stanovené uhlíkové stopě.

	t CO2e
1. Používání produktů	68 418,0
2. Likvidace produktů	5 581,2
3. Nakoupené zboží a služby	3 727,7
4. Elektřina market	2 318,9
5. Technologické emise	1 549,6

Emise t CO2e



Offsets

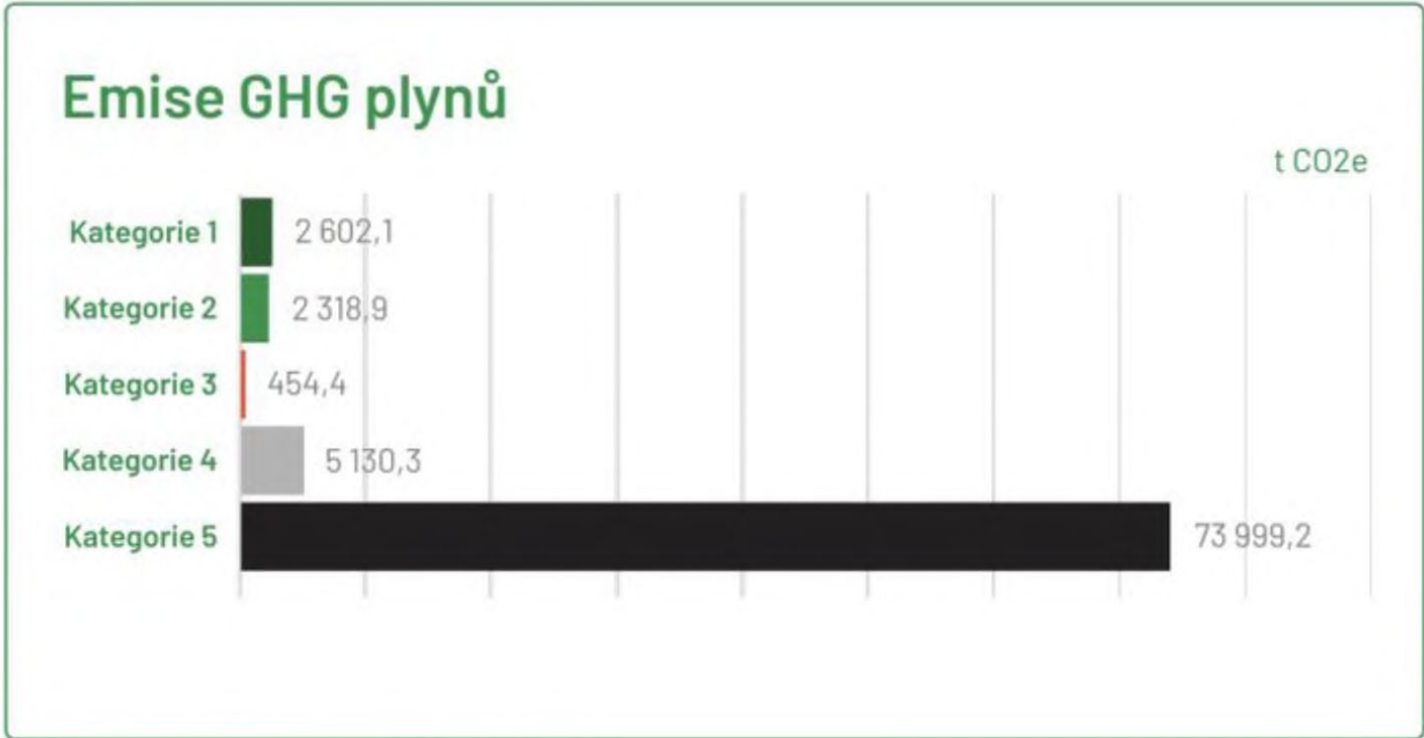
V reportovacím období bylo offsetováno množství 30 t CO2e, což odpovídá 1,2 % z přímých emisí.

Uhlíková stopa

Metodika ISO

Metodika dle normy ČSN EN ISO 14064-1 zavádí kategorizaci stanovených emisí do šesti kategorií.

- Kategorie 1 zahrnuje **přímé emise firmy**.
- Kategorie 2 zachycuje **výkaz emisí z elektřiny a jiných odebíraných energií**.
- V Kategorii 3 jsou stanoveny **nepřímé emise z dopravy**.
- **Nepřímé emise z nakupovaných produktů a služeb** používaných reportující firmou jsou pak v Kategorii 4.
- Kategorie 5 zahrnuje **nepřímé emise z používání prodaných produktů**.
- **Biogenní emise CO2** jsou kategorie reportovaná zvlášť.



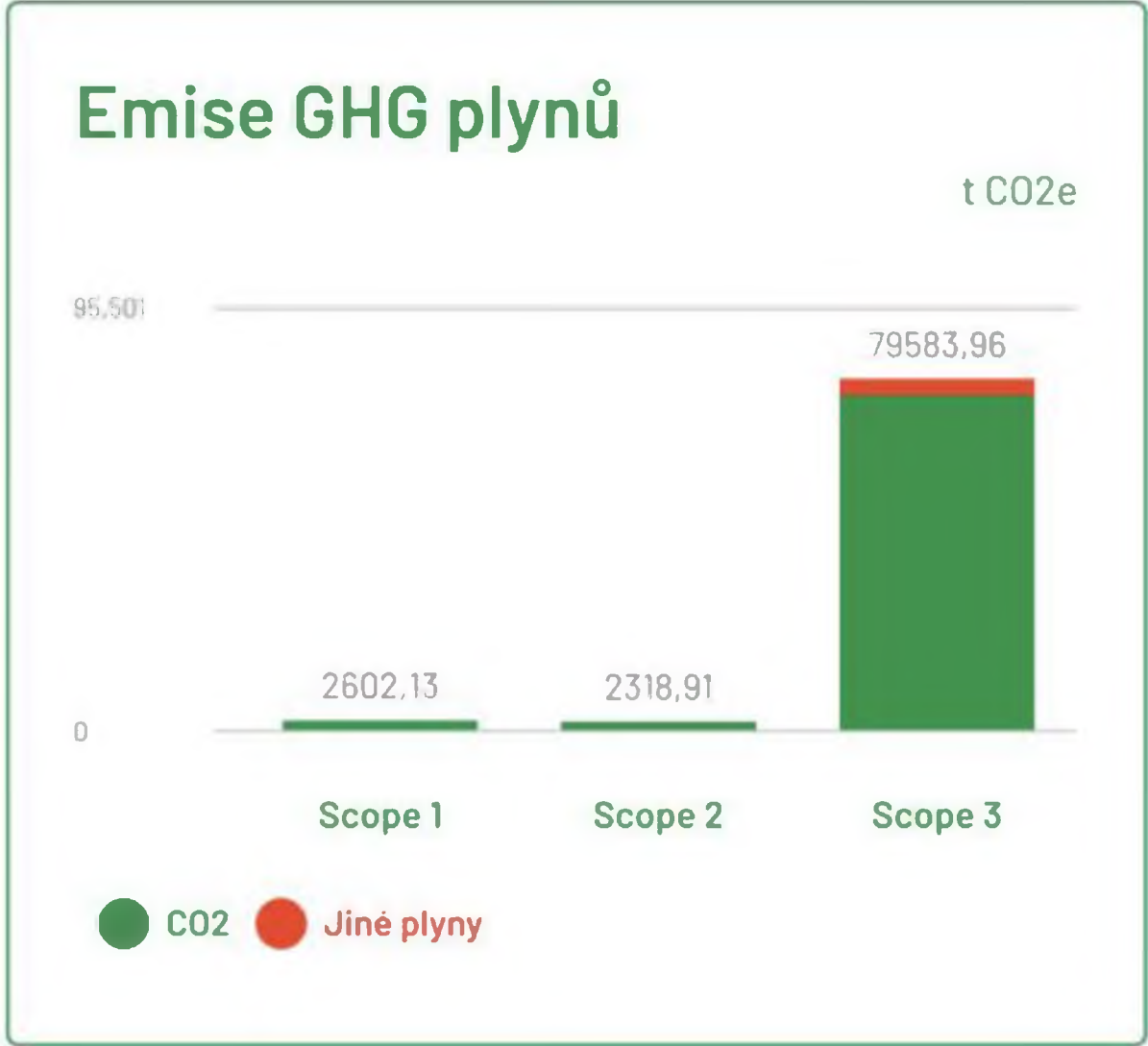
ISO 14064-1		84 505,0 t CO2e
		t CO2e
Kategorie 1	Stacionární spalování	915,4
Kategorie 1	Pohonné hmoty	130,0
Kategorie 1	Technologické emise	1 549,6
Kategorie 1	Fugitivní emise	7,2
Kategorie 2	Elektřina	2 318,9
Kategorie 3	Doprava a distribuce upstream	268,2
Kategorie 3	Doprava a distribuce downstream	27,1
Kategorie 3	Cesty do práce	148,6
Kategorie 3	Služební cesty	10,5
Kategorie 4	Nakoupené zboží	4 274,0
Kategorie 4	Investiční majetek	31,6
Kategorie 4	Odpady a odpadní voda	638,3
Kategorie 4	Jiné služby	186,4
Kategorie 5	Používání produktů	68 418,0
Kategorie 5	Likvidace produktů	5 581,2
Biogenní CO2		104,1

Uhlíková stopa

GHG plyny

Uhlíková stopa zahrnuje všechny skleníkové (GHG) plyny. Kromě oxidu uhličitého (CO2) je zde zohledněno několik dalších plynů. Ty ve výsledku 2022 tvořily 0 % z přímých emisí Scope 1 a 4 % z celkových emisí.

Emise skleníkových plynů		84 505,0 t CO2e
	t plynu	t CO2e
CO2 – oxid uhličitý	80 834,7	80 834,7
CH4 – metan	122,1	3 637,6
N2O – oxid dusný	0,1	25,6
HFC – fluorované uhlovodíky	-	7,2
PFC – perfluorované uhlovodíky	-	< 0,1
SF6 – fluorid sirový	< 0,1	< 0,1
NF3 – fluorid dusitý	0,0	0,0



Reporting uhlíkové stopy je uveden pro CO2 a pro ostatní významné skleníkové plyny. Plyny se převádí na společnou jednotku “CO2 ekvivalent” – CO2e. Převezeny jsou pomocí konkrétních potenciálů globálního oteplování. Například 1 tuna metanu je ve svém 100letém potenciálu globálního oteplování ekvivalentní asi 30 tunám oxidu uhličitého.

Energie

Emise z energií jsou

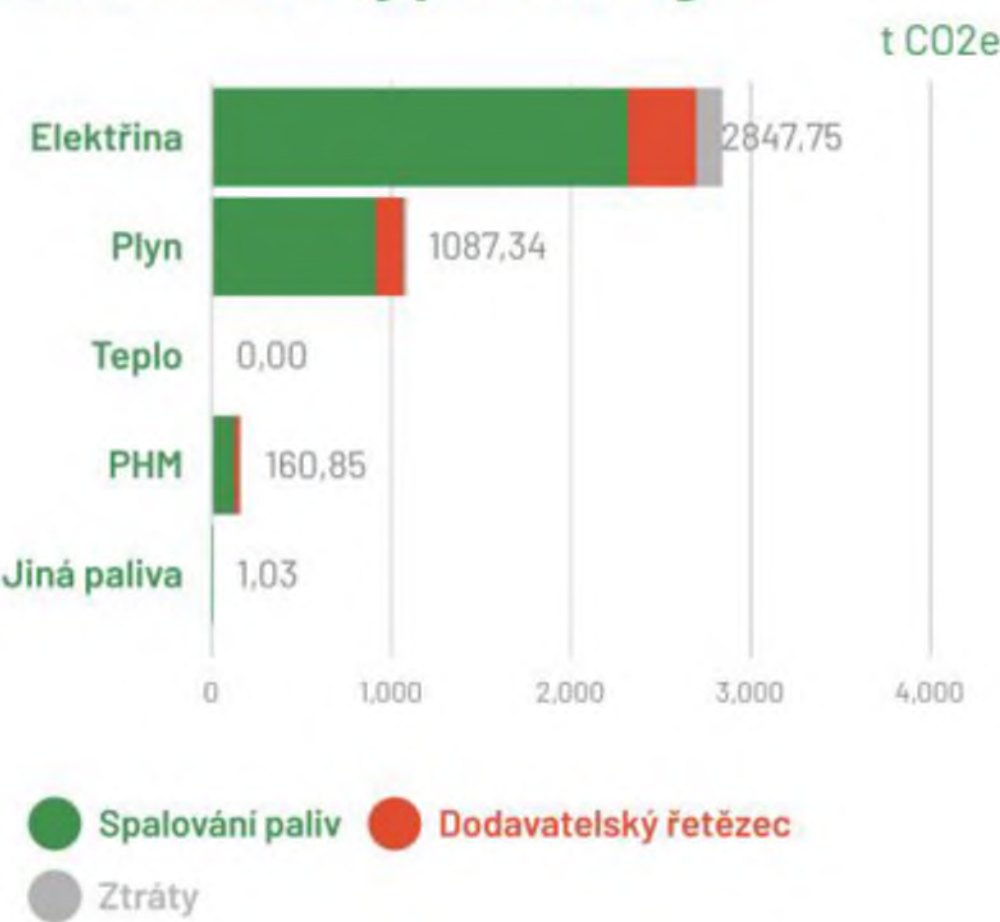
4 104,16 tun CO2e

a tvoří 5 procent celkové stanovené uhlíkové stopy pro reportovací období 2022.

Emise z energií zahrnují spalování paliv, emise z dodavatelského (upstream) řetězce a emise spojené se ztrátami v soustavách.

Pro elektřinu a teplo jsou použity dvě metody výpočtu. Tržní metoda market bere v úvahu tržní principy jako například mix zdrojů nasmlouvaný odběratelem. Oproti tomu metoda location je doplňková a je založena na průměrném mixu zdrojů v dané zemi. Pro výpočet výsledku jsou prioritně používány emise stanovené metodou market, pokud jsou dostupné.

Emise dle typu energie



Odebírané energie

	t CO2e
Elektřina market	2 847,7
výroba elektřiny	2 318,9
emise z upstream řetězce	382,0
emise kvůli ztrátám v el. soustavě	146,9
Elektřina location	3 233,0
výroba elektřiny	2 483,8
emise z upstream řetězce	355,7
emise kvůli ztrátám v el. soustavě	136,3

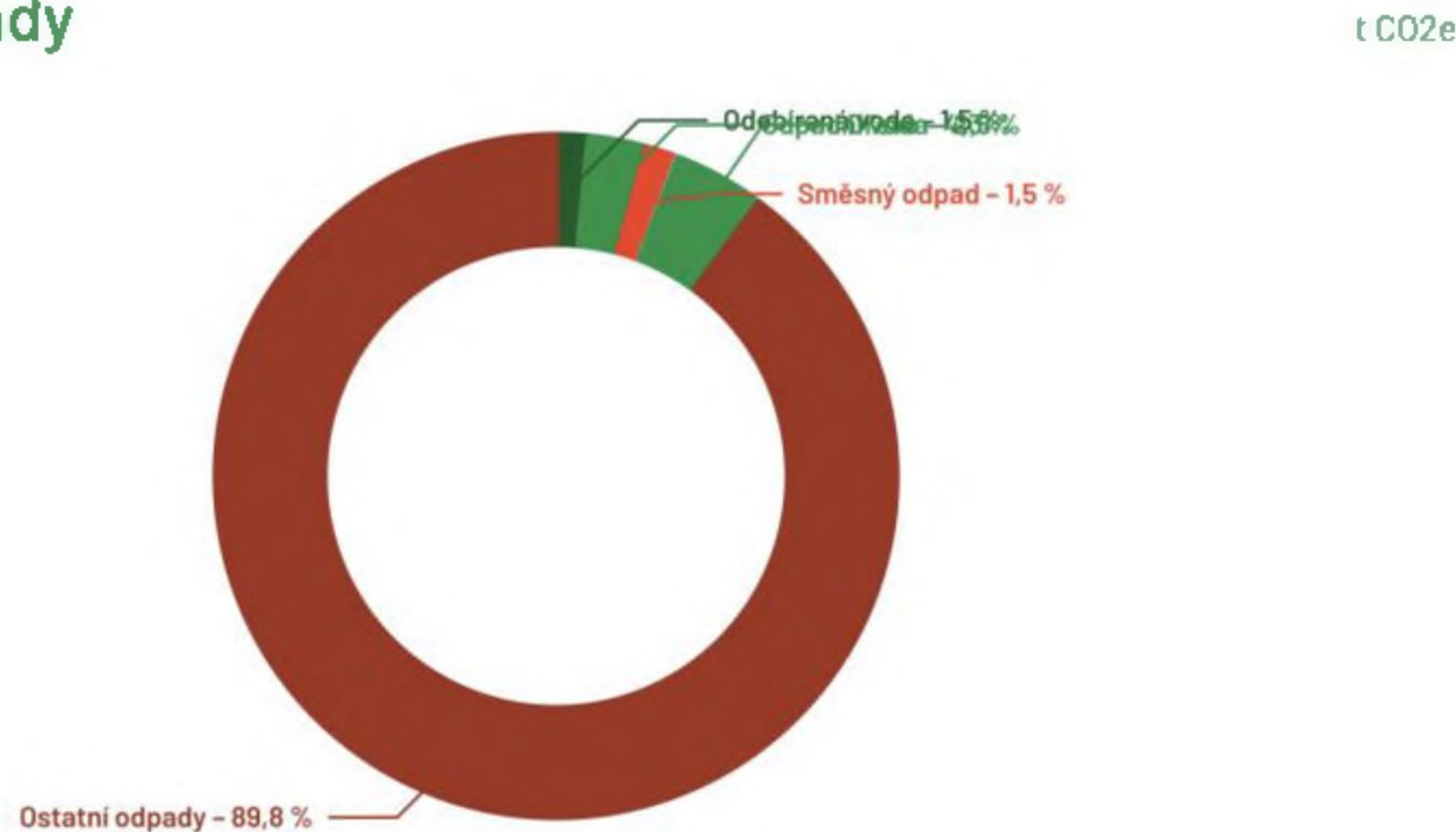
Voda a odpady

Emise spojené s vodou a odpady jsou

648,17 tun CO2e

a tvoří 0,8 procent celkové stanovené uhlíkové stopy pro reportovací období 2022.

Voda a odpady



Voda a odpady

	t CO2e
Odebíraná voda	9,82
Odpadní voda	17,85
Směsný odpad	9,42
Plasty	0,21
Papír a lepenka	0,47
Sklo	0,00
Kovy	0,00
Dřevo	28,05
Elektroodpad	0,00
Bioodpad	0,00
Ostatní odpady	582,34
Nebezpečné odpady	0,00

Odběr vody v roce 2022 byl 16 950 metrů kubických. Produkce směsného komunálního odpadu se rovnala 11,9 tun a podíl se na emisní stopě odpadu firmy 1,5 procenty. Produkce ostatního běžného odpadu byla 2 565,269 tun a tvoří 94,3 procent emisí z odpadu. Nebezpečný odpad byl vygenerován v množství 12 580 kg.

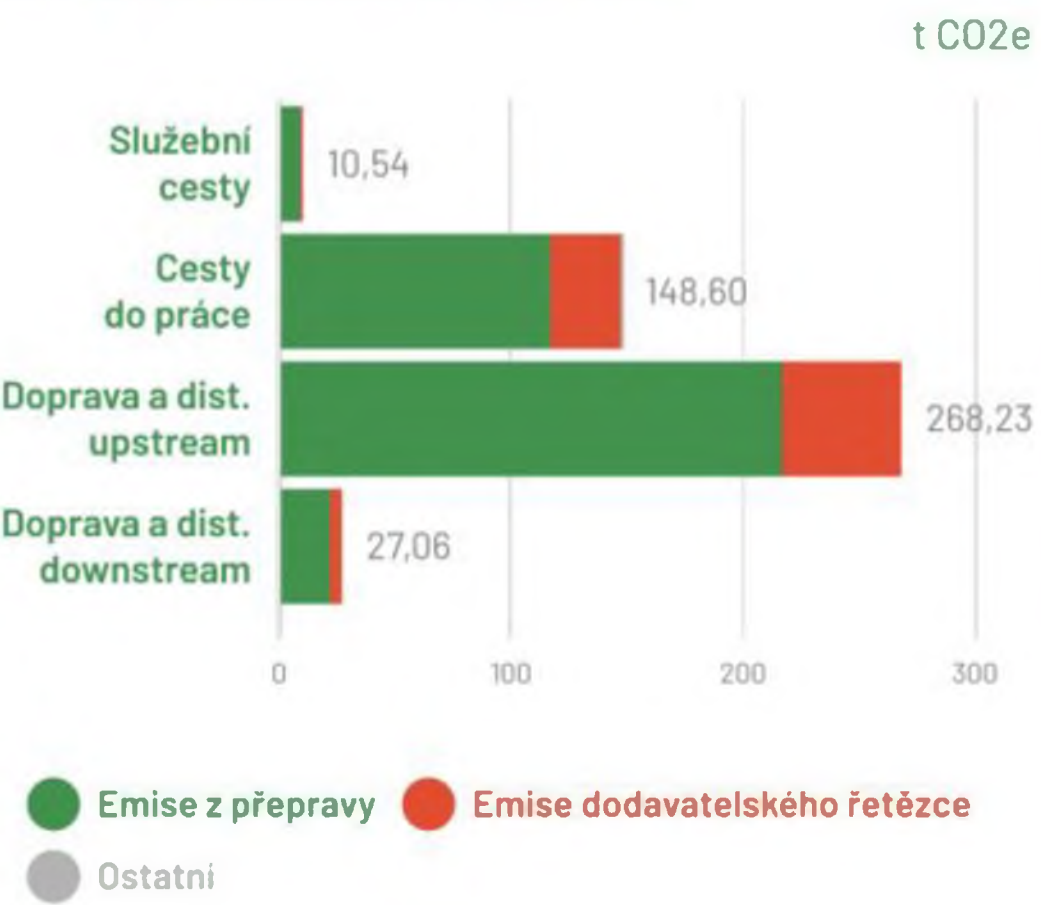
Dopravní služby

Emise spojené s nepřímou dopravou jsou

454,43 tun CO2e

a tvoří 0,5 procent celkové stanovené uhlíkové stopy pro reportovací období 2022.

Doprava mimo firmu



Pohonné hmoty spotřebované přímo firmou zde zahrnuty nejsou. Jsou zobrazeny v oblasti Energie.
Emise z nepřímé dopravy zahrnují spalování paliv i dodavatelský řetězec spojený s pohonnými hmotami.

Doprava

454,43 tun CO2e

	t CO2e		t CO2e
Služební cesty	10,5	Doprava a distribuce upstream	268,2
letadlo business	2,8	dodávka	10,2
vlak	0,1	nákladní auto	137,2
autobus	< 0,1	kamion	115,7
auto	1,9	vlak	1,6
ubytování	0,6	letadlo	2,7
		loď	0,9
Cesty do práce	147,2	Doprava a distribuce downstream	27,1
auto	98,8	dodávka	5,0
autobus	40,4	nákladní auto	6,2
vlak	0,2	kamion	14,6
motocykl	0,2	vlak	1,2
MHD	7,5		
jiné	0,0		
Práce z domova	1,4		

Nakoupené zboží a služby

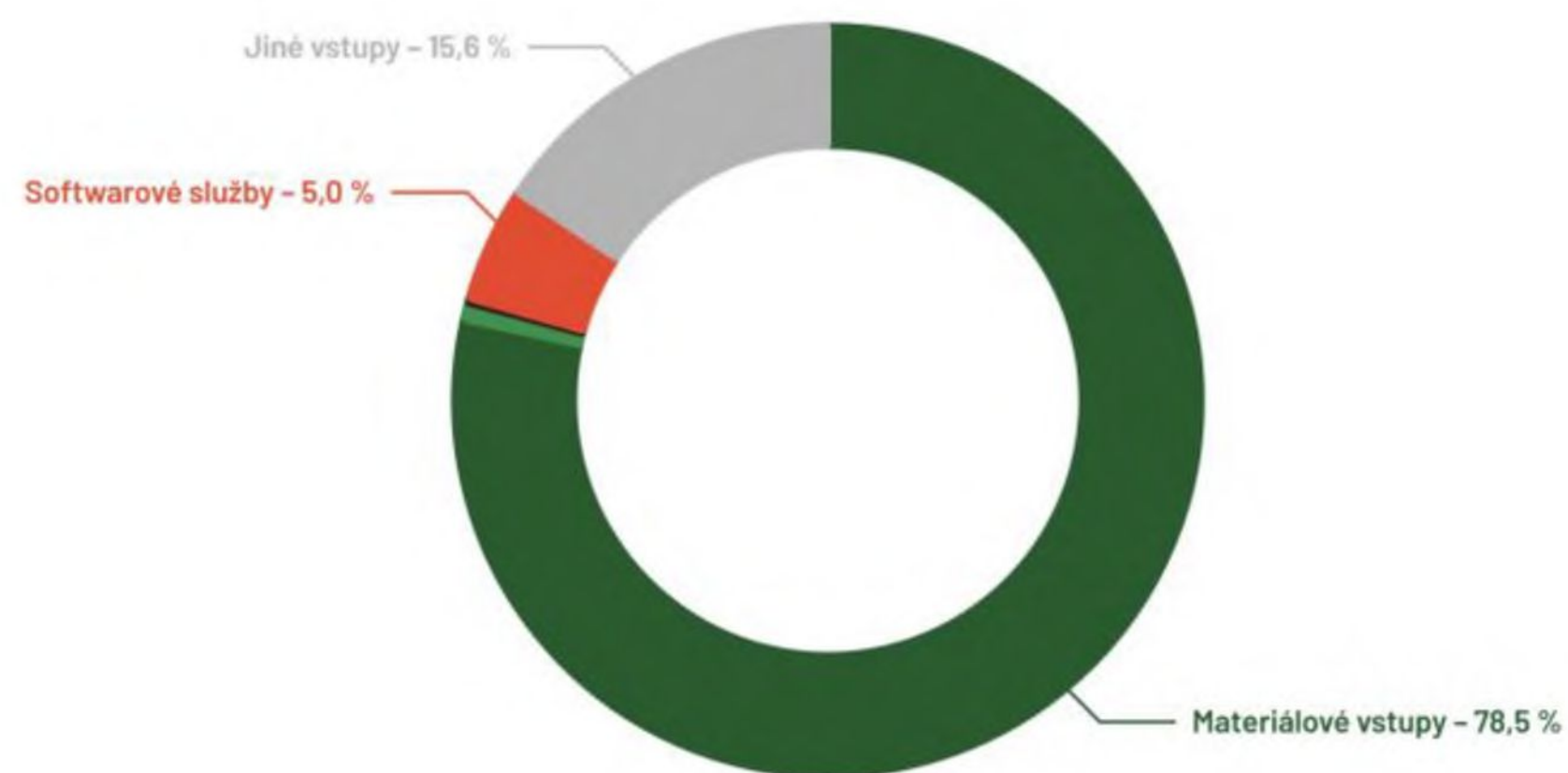
Emise spojené s nákupy zboží, služeb a majetku jsou

3 749,49 tun CO₂e

a tvoří 4,4 procent celkové stanovené uhlíkové stopy pro
reportovací období 2022.

Nakoupené zboží a služby

t CO₂e

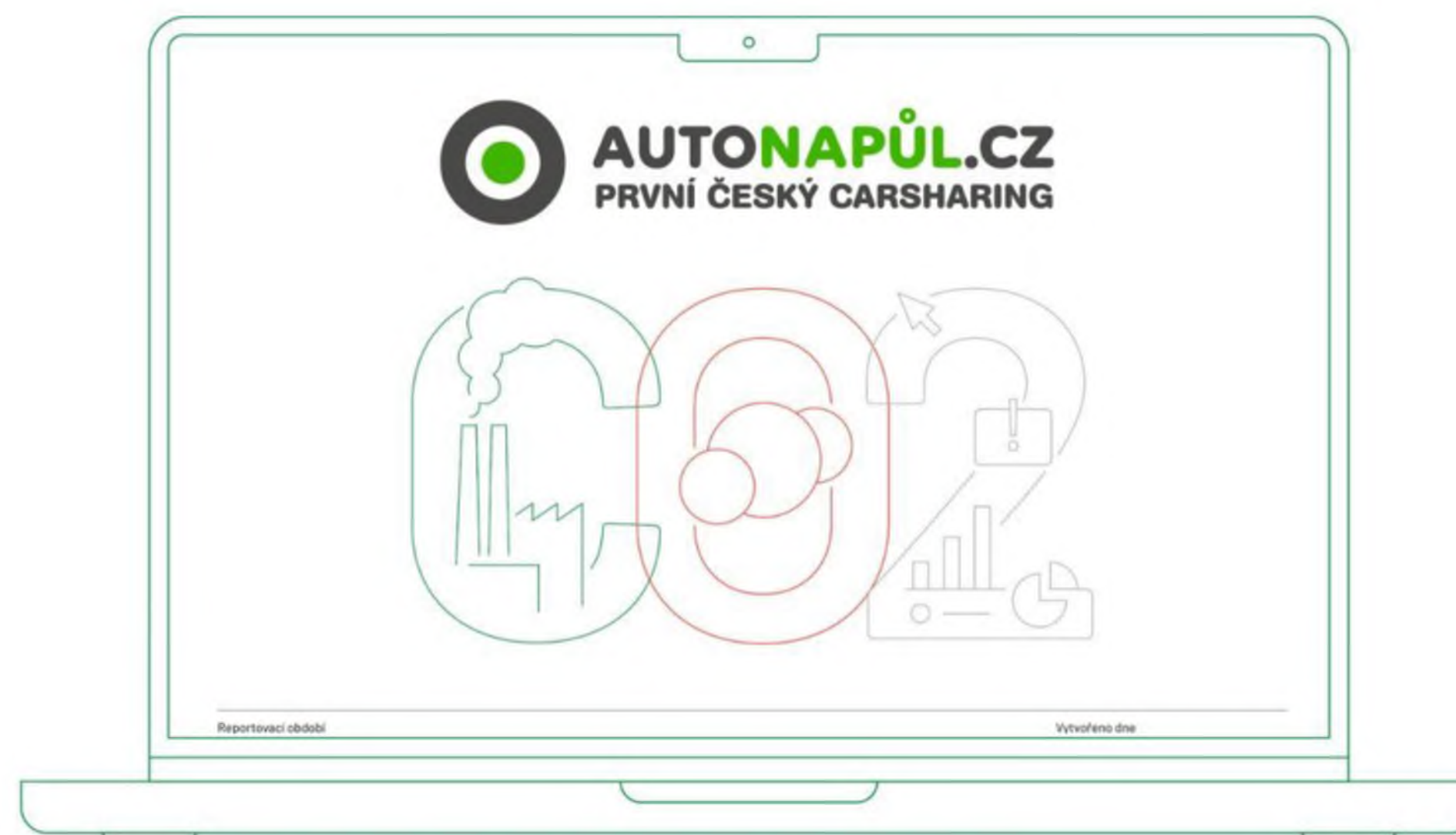


Udržitelnost jako konkurenční výhoda

Kristýna Herrmannová, Autonapůl.cz



PŘÍPADOVÁ STUDIE



Digitální kalkulačka uhlíkové stopy pro firmy

Pro koho je vhodná?



Pro koho je ideální?

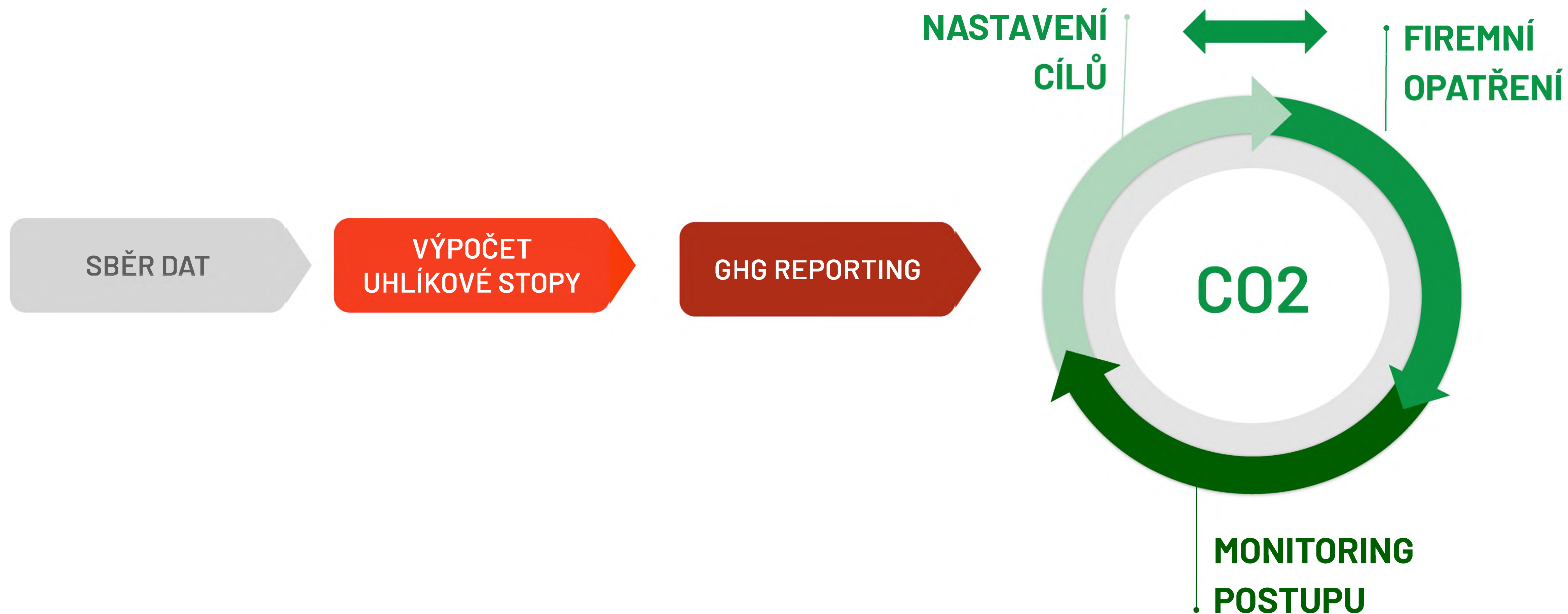
- Administrativní firmy
- Středně velké a menší firmy
- Dodavatelé velkých firem
- Výrobní firmy bez významných materiálových vstupů a technologických postupů
- Větší firmy, které začínají a je pro ně dostačující Scope 1 a Scope 2



Komu ji nedoporučujeme

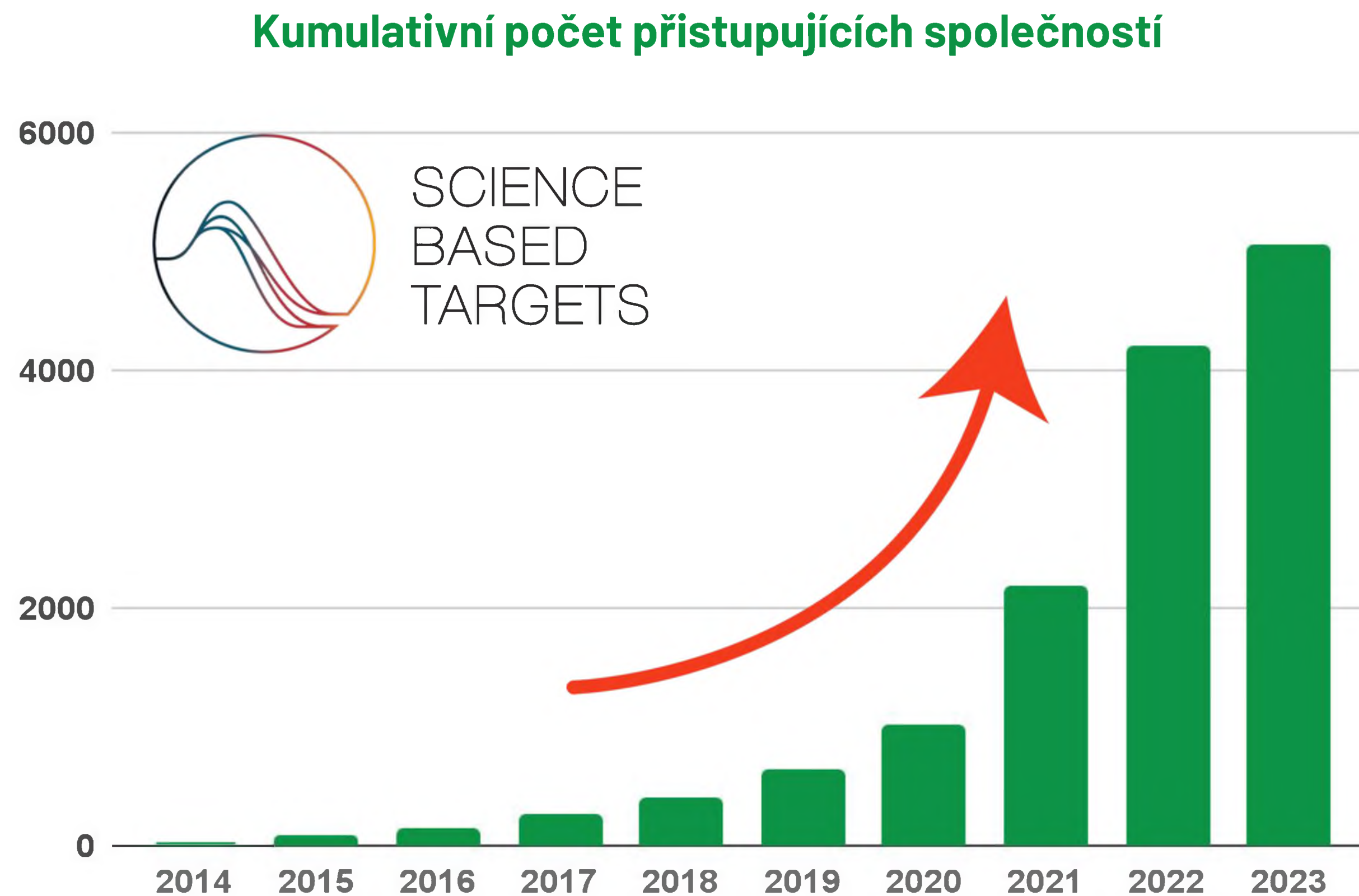
- Výrobní firmy se složitým výrobním postupem a specifickými materiálovými vstupy a odpady

Uhlíková stopa v procesu ESG reportingu



Počet závazků SBTi roste

0 58 % mezi malými a středními podniky*



Zdroj

458

velkých firem
v Evropě si dalo
cíle SBTi i pro své
dodavatele
(Scope 3).

Zdroj: Monitorovací zpráva za rok 2022

Jak přistoupit k dekarbonizaci

Jak nahlížet na snižování uhlíkové stopy?

Změna chování

- Úprava procesů
- Hledání nových cest
- Malá změna chování

Investice

- Do technologií
- Do vývoje produktu
- Do úsporných opatření

Změna business modelu

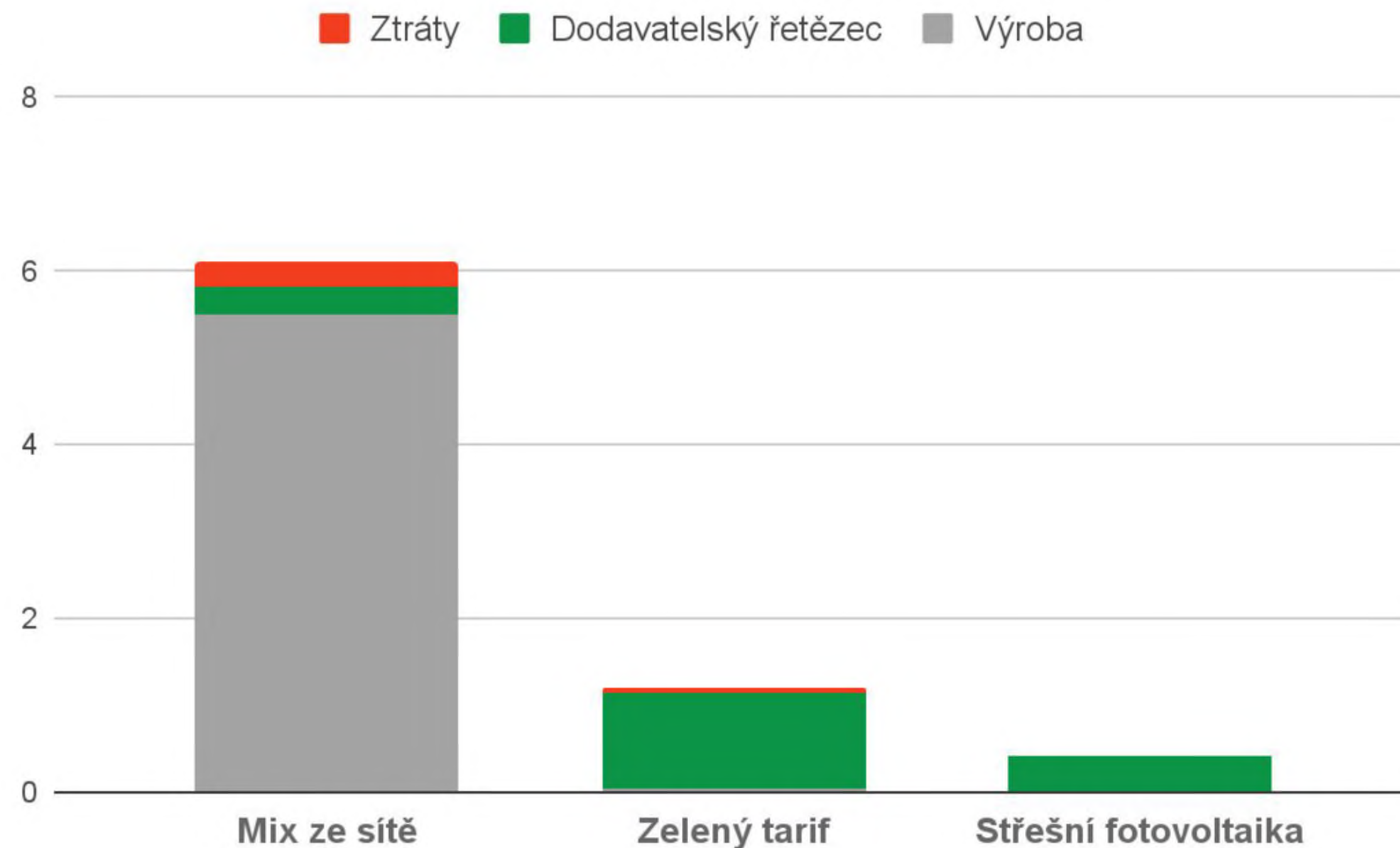
- Úplná změna
- Částečná změna

Dodavatelský řetězec

- Vstupy do Scope 3 působením na dodavatele

Zdroj elektřiny

Modelový příklad



Modelový příklad ukazuje emise spojené se spotřebou 10 MWh elektřiny. Zvažuje elektrický mix v síti v ČR roku 2021. Zelený tarif je spočítán na základě průměrného dostupného mixu OZE 2021 v ČR.

Modelový příklad

SNÍŽENÍ UHLÍKOVÉ STOPY

80 %

Zelený tarif vs. mix

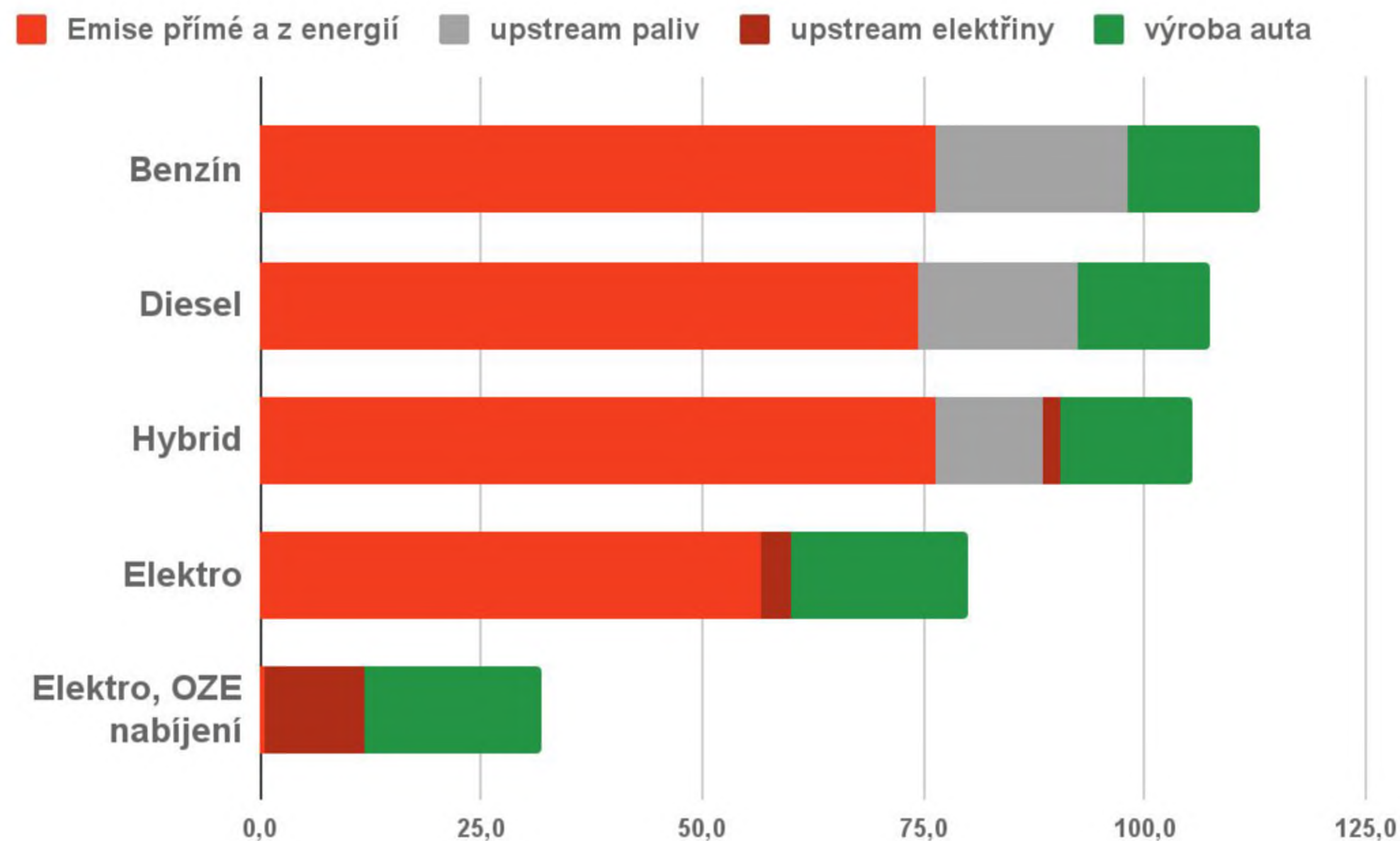
93 %

FVE vs. mix ze sítě

Zdroj dat: AIB, IPCC, ERÚ. Vytvořeno na základě metodiky GHG Protocol.

Cesty autem

Emise kg CO₂e z jízdy 500 km



Modelový příklad je vytvořen pro jízdu 500 km a zahrnuje spalování paliva, výrobu elektřiny, dodavatelský řetězec paliv a elektřiny, výrobu auta včetně baterie.

Pro elektroauto je použit mix elektřiny ze sítě v ČR v roce 2021.

Modelový příklad

**SNÍŽENÍ
EMISÍ**

27 %

Elektroauto vs. průměr
diesel/benzín

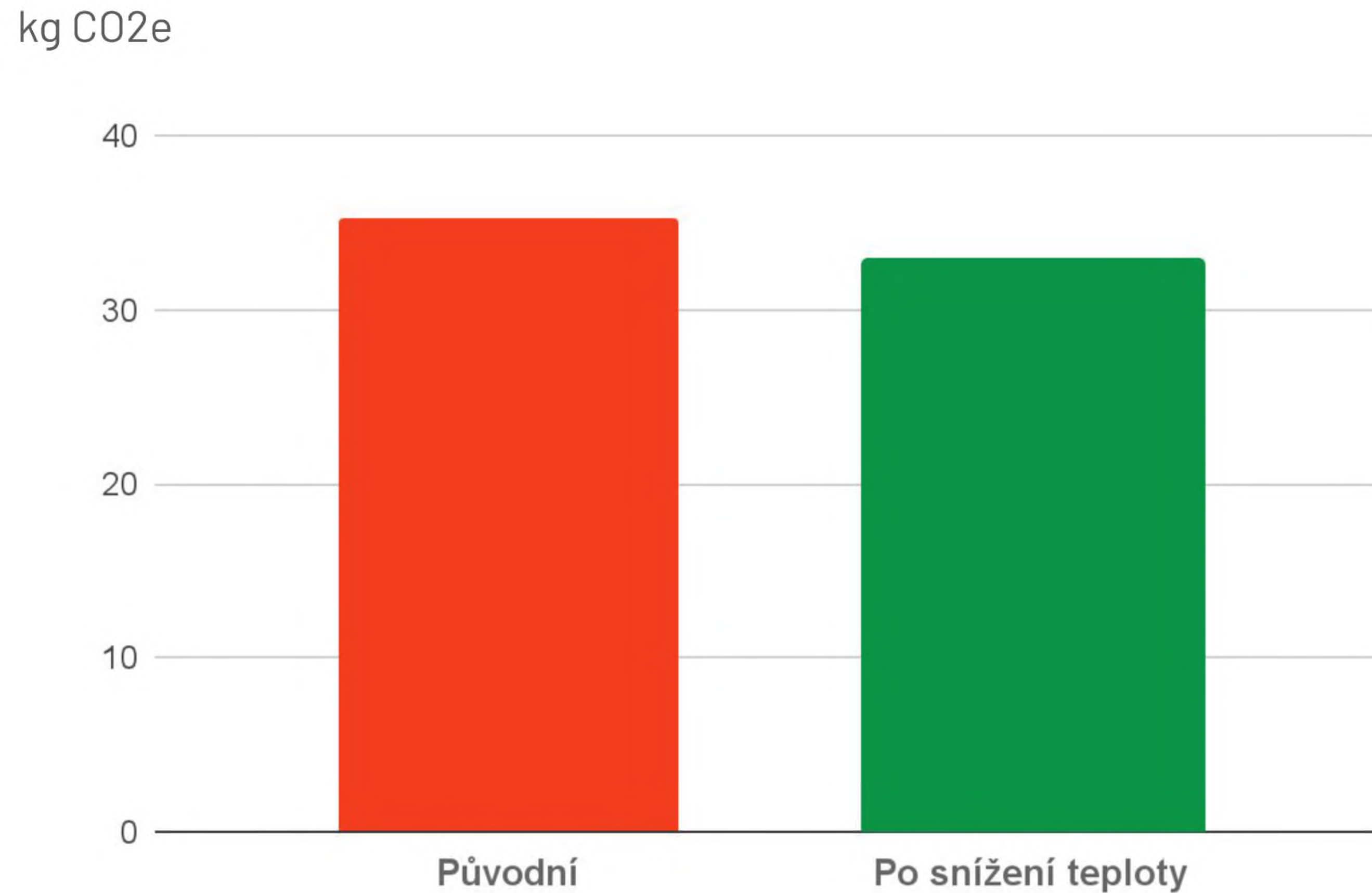
71 %

Elektroauto se zeleným
tarifem vs. průměr
diesel/benzín

Zdroj dat: IEA, ICCT.

Vytápění

Snížení teploty o 1 stupeň



Modelový příklad předpokládá firmu s 100 zaměstnanci,
která pro má svoji kancelář roční spotřebu tepla 427 GJ.

Modelový příklad

**POTENCIÁL
SNÍŽENÍ EMISÍ**

7%

Procentuální snížení

Zdroj dat: IEA, European Commission

Zarezervujte si on-line konzultaci



Produkty ▾

Služby a poradenství ▾

O bance ▾

Stát se klientem

Přihlásit

Kalkulačka uhlíkové stopy

Snadný výpočet uhlíkové stopy vaší firmy

[Více informací](#) >

**IMPACT
METRICS**



Impact Metrics

**DEMO: on-line hovor s
ukázkou kalkulačky
uhlíkové stopy**

45 min



Web conferencing details provided upon
confirmation.

Select a Date & Time

< October 2024 >

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Time zone

Central European Time (10:24) ▾

Děkuji za pozornost

www.impactmetrics.cz

dan.heuer@impactmetrics.cz

tel. +420 728 076 613

Uhlíková stopa pro firmy: praktický návod jak na to

📅 Středa 6. listopadu 2024

🕒 13.00 – 14.00

- Poradenství pro snižování uhlíkové stopy
- Udržitelné financování dekarbonizačních projektů
- Výpočet uhlíkové stopy s KB a IM



Ondřej Mařík

Bankovní poradce

pro specializované financování

Komerční banka

ESG a technické poradenství ve skupině KB

- KB EU POINT (2007, 2015), KB ADVISORY (2019-2024)
- ENVIROS (1994, 2022+ součástí skupiny KB)



- Více než 60 interních profesionálů a technických profesí
- Jsme součástí mezinárodní skupiny SG a nabízíme na trhu ověřený a funkční přístup k Vašemu projektu

Evropské dotace

- Úvodní posouzení přijatelnosti
- Dotační žádosti
- Administrace a udržitelnost
- Komunikace s poskytovateli dotací
- Realizace výběrových řízení

Udržitelné podnikání

- ESG poradenství
- ESG strategie a příprava akčních plánů
- ESG reporting
- Výpočet uhlíkové stopy
- Plány snižování uhlíkové stopy / Uhlíková neutralita
- Vzdělávání zaměstnanců

Hospodaření se zdroji

- Cirkulární ekonomika a nakládání s odpady
- Analýza využívání vody
- Technické a enviromentální due diligence
- EIA a IPPC
- EDD

Energetická účinnost

- Energetický audit
- Energetický posudek
- Využití obnovitelných zdrojů energie
- Energetický management
- Certifikace budov BREEAM
- TDD
- Kontroly legislativních požadavků v energetice

Udržitelné financování

- EPC financování
- Zelené úvěry
- Úvěry vázané na cíle udržitelnosti
- Příprava projektů v souladu s EU taxonomií
- PENB
- EuroGreen – záruky EIF



Program ELENA

Využijte nabídku zvýhodněného energetického a dotačního poradenství při rekonstrukci staveb a modernizaci výrobních technologií s 90% slevou.



Udržitelné financování

Úvěry

Účelově vázané financování

Zelený úvěr - Green Loan

- Investiční úvěr na zelený projekt
- Klient doloží environmentální cíle a proces identifikace zelených projektů
- Reporting - pozitivní environmentální dopad, využití finančních prostředků

Dluhopisy

Green, Social, Sustainability Bond

- Výnosy z dluhopisů jsou určeny na financování jasně určených projektů, které přinášejí environmentální a/nebo sociální přínosy
- Strukturování podle Green/Social Bond Principles / EU Green Bond Standard

Financování bez vazby na účel

Úvěr vázaný na cíle udržitelnosti - Sustainability Linked Loan (SLL)

- Klient se zavazuje ke splnění cílů (KPI,SPT), které odrážejí jeho ESG strategii
- Cíle - důležité, ambiciózní a ověřitelné
- Dlužník reportuje naplňování cílů po dobu splatnosti úvěru
- Motivační úrokový mechanismus (bonus/malus)

Sustainability Linked Bond (SLB)

- Emitent se zavazuje ke splnění cílů (KPI,SPT), které odrážejí jeho ESG strategii
- Emitent sleduje svou výkonnost/ plnění cílů po dobu splatnosti dluhopisu
- Motivační mechanismus k dosažení cílů "nad rámec běžného podnikání"

Sustainability-Linked Derivatives

- Derivátové transakce (např. zajištění změn nebo úrokových sazeb) zahrnující prvky ESG prostřednictvím klíčových ukazatelů výkonnosti, jejichž marže se snižuje/zvyšuje v závislosti na dosažení/nedosažení ESG KPIs.





Produkty ▾

Služby a poradenství ▾

O bance ▾

Stát se klientem

Přihlásit

> Výpočet uhlíkové stopy

Výpočet uhlíkové stopy

Spočítejte si uhlíkovou stopu své firmy jednoduše na kalkulačce, pro klienty KB navíc s 10% slevou

[Spočítat](#)

<https://www.kb.cz/cs/korporace-a-institute/vypocet-uhlikove-stopy>



Výpočet uhlíkové stopy pro klienty Komerční banky

Komerční banka díky partnerství s Impact Metrics zjednodušuje firemním klientům výpočet uhlíkové stopy, který je základem pro dekarbonizaci jejich byznysu.

Pro klienty Komerční banky přináší výpočet se slevou 10 %

Co získáte?

- ✓ **Přesný výpočet:** Obdržíte srozumitelný přehled o uhlíkové stopě vaší firmy
- ✓ **Přehled oblasti pro zlepšení:** Dozvíte se, kde můžete nejvíce snížit emise
- ✓ **Udržitelné financování:** Získáte nabídku zvýhodněného financování udržitelných projektů
- ✓ **Finanční úspory:** Odhalíte potenciál pro snížení nákladů spojených s energiemi a zdroji
- ✓ **Konkurenční výhodu:** Ukážete odběratelům a bankám váš závazek k udržitelnosti
- ✓ **Soulad s regulacemi:** Přípravíte se na budoucí požadavky ohledně reportingu emisí
- ✓ **Slevu 10 %:** Roční přístup do digitální kalkulačky získáte za 17 100 Kč bez DPH



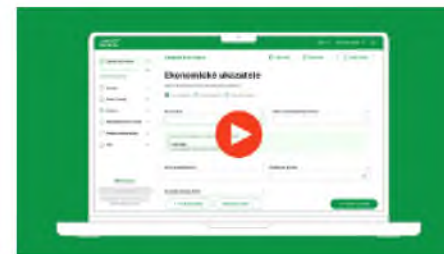
Mám zájem

Pro více informací se obraťte na svého bankovního poradce v Komerční bance.



C0 Public

Zajímá vás víc?



Seznamte se s kalkulačkou v krátkém videu

Podívejte se na video a přesvědčte se, jak díky intuitivnímu prostředí digitální kalkulačky snadno získáte výpočet uhlíkové stopy firmy.

Prehrát video



Rezervujte si termin on-line hovoru pro ukázkou

Nechte si předvést, jak kalkulačka uhlíkové stopy funguje v praxi. Během 45minutové on-line schůzky vám ukážeme všechny klíčové funkce a odpovíme na vaše otázky.

Vybrat si termin

Objednejte si přístup do kalkulačky

Pokud jste se již seznámili s kalkulačkou a rozhodli jste se, že ji chcete využívat pro svou firmu, jste na správném místě. Vypíšte náš objednávkový formulář a začněte měřit svou uhlíkovou stopu již dnes.

Zanechte nám své kontaktní údaje

Jméno
KATKA

Příjmení
Kováčková

Název společnosti
První uhlíkově neutrální společnost, a.s.

IČO
123456789

E-mail
info@prvni-uhlikove-neutralni-spolecnost.cz

Telefon
123 456 789 012

- ✓ Souhlasím se zasláním zpracování osobních údajů.
- ✓ Souhlasím se zpracováním Údajů za účelem Marketingu produktů Členů skupiny KB ze strany Impact Metrics s.r.o. a přidělováním Údajů Členům skupiny KB ze účelem Marketingu, a to v souvislosti s partnerstvím či uzavřením mezi Impact Metrics s.r.o. a Komerční bankou, a.s. (KB), jehož součástí je výše uvedená zvýhodněná nabídka pro klienty KB. Souhlas je udělován za podmínek dle přílohy, bez jakéhokoli vlivu na poskytnutí zvýhodnění produktu Impact Metrics s.r.o.
- ✓ Souhlasím s předáním výstupní zprávy s výpočtem uhlíkové stopy Členům skupiny KB, a to v souvislosti s partnerstvím či uzavřením mezi Impact Metrics s.r.o. a Komerční bankou, a.s. (KB), jehož součástí je výše uvedená zvýhodněná nabídka pro klienty KB. Souhlas je udělován za podmínek dle přílohy, bez jakéhokoli vlivu na poskytnutí zvýhodnění produktu Impact Metrics s.r.o.

Registrovat

Děkuji za pozornost



Ondřej Mařík

Bankovní poradce pro
specializované
financování - Corporate
Komerční banka
ondrej_marik@kb.cz



Uhlíková stopa pro firmy: praktický návod jak na to



📅 Středa 6. listopadu 2024

🕒 13.00 – 14.00

- Co je uhlíková stopa, její snižování a konkurenční výhoda
- Metoda výpočtu uhlíkové stopy firmy v rozsahu Scope 1, 2 a 3
- Výpočet uhlíkové stopy v dodavatelském řetězci
- Digitální kalkulačka pro výpočet uhlíkové stopy - od sběru dat po výslednou zprávu
- Jaká konkrétní opatření lze realizovat pro snižování uhlíkové stopy
- Udržitelné financování dekarbonizačních projektů
- Praktická zkušenost s výpočtem a využití výsledků pro další rozvoj firmy

Otázky a odpovědi

Uhlíková stopa pro firmy: praktický návod jak na to



📅 Středa 6. listopadu 2024

🕒 13.00 – 14.00

📖 Záznamy odvysílaných seminářů

- | | |
|------|--|
| 2024 | <ul style="list-style-type: none">> Možnosti využití PPA (Power Purchase Agreement) pro nákup energie z obnovitelných zdrojů> Jak ušetřit na zvýšení energetické účinnosti budov a technologií – dotace 90 % na poradenství z programu ELENA> Udržitelné komerční nemovitosti, certifikace budov a možnosti udržitelného financování> Úspory energií pomocí EPC v praxi firem |
| 2023 | <ul style="list-style-type: none">> Budete potřebovat vypočítat uhlíkovou stopu, LCA nebo EPD?> Nový ESG reporting pro firmy> Uhlíková stopa v zemědělství a možnosti dekarbonizace> Víte jak snížit uhlíkovou stopu firmy opatřeními v energetice?> Cirkulární ekonomika v průmyslu |



<https://www.kb.cz/getmedia/8872a28a-59e2-4823-b74c-e6eb4de9b70b/Zprava-o-udrzitelnem-podnikani-Skupiny-Komerzni-banky-2023.pdf>

*Námět na další webinář?
eva_chvalkovska@kb.cz*

webinar.kb.cz

[Společně-udržitelně.cz](https://spolecne-udrizitelne.cz)