



ESET, spol. s r.o.

# SPRÁVA O GLOBÁLNEJ UHLÍKOVEJ STOPE 2022



Digital Security  
Progress. Protected.

## Informácie k Správe o uhlíkovej stope spoločnosti ESET

ESET, spol. s r. o. (ďalej len „ESET“, „spoločnosť“ alebo „my“) vykonala v spoločnosti ESET a jej dcérskych spoločnostiach výpočet globálnej uhlíkovej stopy a pripravila túto správu o globálnej uhlíkovej stope za rok končiaci sa 31. decembra 2022 (ďalej len „správa“) v súlade s Protokolom o skleníkových plynch (ďalej len „GHG Protokol“) v spolupráci so spoločnosťou PricewaterhouseCoopers Slovensko, s. r. o. (ďalej len „PwC“), ako je uvedené nižšie.

### Zodpovednosť PwC

Rozsah práce PwC zahŕňal výpočet uhlíkovej stopy v rámci scope 1, scope 2 a scope 3 (kategória nepriamych emisií: nakupovaný tovar a služby, činnosti súvisiace s palivom a energiou (nezahrnuté v scope 1 alebo 2), odpad vznikajúci pri prevádzke, pracovné cesty, dochádzanie zamestnancov, prenajatý majetok) pre ESET v súlade s GHG Protokolom a aplikáciu metodiky GHG na základe vstupných údajov poskytnutých spoločnosťou ESET a rozhodnutí spoločnosti ESET.

Spoločnosť PwC nevykonala žiadne overovacie postupy pre zhromaždené údaje poskytnuté spoločnosťou ESET.

### Zodpovednosť spoločnosti ESET

Spoločnosť ESET je výhradne zodpovedná za presnosť a úplnosť poskytnutých vstupných údajov a informácií, ako aj za vnútornú kontrolu a procesy, ktoré spoločnosť ESET považuje za potrebné na prípravu vstupných údajov a reportingu udržateľnosti bez významných nesprávností, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Spoločnosť PwC nevykonala žiadne aktivity, ktoré by mali povahu auditu, ani nepodrobila finančné alebo iné informácie obsiahnuté v tejto správe overovacím postupom. V súlade s tým PwC nenesie žiadnu zodpovednosť a neposkytuje žiadne vyhlásenia, pokiaľ ide o presnosť alebo úplnosť informácií v tejto správe.

Vzhľadom na obmedzený rozsah práce vykonávanej spoločnosťou PwC a vzhľadom na skutočnosť, že tieto postupy nemali predstavovať audit, previerku alebo inú formu uistovacej zákazky vykonanej v súlade s platnými audítorskými, kontrolnými alebo inými uistovacími štandardmi, PwC nevyjadruje žiadnu formu uistenia, pokiaľ ide o výpočet uhlíkovej stopy, alebo tejto správy vo forme stanoviska alebo celkového záveru.

## SLOVNÍK

AIB	Asociácia vydávajúcich orgánov
APAC	Ázia a Tichomorie
AR	Argentína
AUS	Austrália
BR	Brazília
BEVs	Batériové elektrické vozidlá
CA	Kanada
CH <sub>4</sub>	Metán
CNG	Stlačený zemný plyn
CO <sub>2</sub>	Oxid uhličitý
CO <sub>2</sub> e	Ekvivalent oxidu uhličitého
CZ	Česká republika
DACH	Nemecko (D), Rakúsko (A) a Švajčiarsko (CH)
DDR	Dvojitá rýchlosť prenosu dát
DE	Nemecko
DEFRA	Ministerstvo pre životné prostredie, potraviny a vidiecke záležitosti
DESNZ	Ministerstvo pre energetickú bezpečnosť a klimatickú neutralitu
EF	Emisný faktor
eGRID	Integrovaná databáza zdrojov emisií a ich vzniku
EIB	Európska investičná banka
EPA	Agentúra na ochranu životného prostredia
EU	Európska únia
EU taxonomy	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852 z 18. júna 2020 o vytvorení rámca na uľahčenie udržateľných investícií a o zmene nariadenia (EÚ) 2019/2088
GHG emissions	Emisie skleníkových plynov
GHG Protocol	Protokol skleníkových plynov
GRI	Globálna iniciatíva pre vykazovanie (Global Reporting Initiative)
HDD	Pevný disk
HDF	Drevovláknitá doska s vysokou hustotou
HDPE	Polyetylén s vysokou hustotou
HCFCs	Fluórované uhľovodíky

HVAC	Kúrenie, vetranie a klimatizácia
IT	Informačné technológie
IT	Taliansko
JP	Japonsko
LATAM	Latinská Amerika
LDT	Drevo s nízkou hustotou
MFP	Multifunkčný panel
MX	Mexiko
n/a	Neaplikovateľné
N <sub>2</sub> O	Oxid dusný
NORAM	Severná Amerika
OSB	Orientovaná triesková doska
PE	Polyetylén
PE_RT	Polyetylén so zvýšenou teplotnou odolnosťou
PET	Polyetyléntereftalát
PFCs	Perfluórované uhľovodíky
PL	Poľsko
PMMA	Polymetylmetakrylát
PPR	Polypropylénový náhodný kopolymér
PVC	Polyvinyl chlorid
PwC	PricewaterhouseCoopers
R&D	Výskum a vývoj
RE-DISS II	Spoľahlivé systémy zverejňovania informácií pre Európu – Fáza II
RO	Rumunsko
S&M	Predaj a Marketing
SF <sub>6</sub>	Fluorid sírový
SG	Singapur
SK	Slovenská republika
t	Tona
T&D	Prenos a distribúcia
UK	Spojené kráľovstvo
US	Spojené štáty
WRI	Svetový inštitút zdrojov (World Resources Institute)
WTT	Od zdroja po nádrž



## ZHRNUTIE

Zainteresované strany si čoraz viac uvedomujú, že spoločnosti musia byť zodpovedné za svoje vlastné aktivity aj za aktivity vo svojich hodnotových reťazcoch. V tejto súvislosti uhlíková stopa slúži ako kvantitatívny základ pre opatrenia spoločnosti. Je to tiež požiadavka na súlad s rámcami vykazovania udržateľnosti, ako je Global Reporting Initiative (GRI), taxonómia EÚ a rozširujúce sa štandardy vykazovania o podnikovej udržateľnosti.

Táto správa o výpočte uhlíkovej stopy skupiny ESET predstavuje prehľad emisií skleníkových plynov vypustených v rámci hodnotového reťazca a identifikuje hlavných prispievateľov týchto emisií.

Skupina ESET zbierala údaje o priamych a nepriamych emisiách skleníkových plynov v rámci scope 1, 2 a 3 v súlade s GHG Protokolom, kľúčovým štandardom účtovania a vykazovania uhlíkovej stopy. Výpočet uhlíkovej stopy zahŕňa relevantné skleníkové plyny špecifikované Kjótskym protokolom, ktoré sa prepočítajú na ekvivalenty CO<sub>2</sub>, čím sa zabezpečí porovnateľnosť hodnôt medzi vstupnými údajmi. Na intenzívnom zbere údajov sa zúčastnilo 21 kancelárií spoločnosti ESET v Slovenskej republike, Českej republike, Poľsku, Taliansku, Rumunsku, Nemecku, Spojenom kráľovstve, Spojených štátoch, Kanade, Austrálii, Singapore, Brazílii, Argentíne a Mexiku.

Podľa pôvodu emisií sú emisie rozdelené do troch scopes:

- Scope 1: Priame emisie: emisie zo spaľovania alebo chladív spoločnosti (napr. na vykurovanie, chladenie a používanie paliva vozovým parkom spoločnosti)
- Scope 2: Nepriame emisie: emisie z nakupovanej elektriny, pary, tepla a chladu pre vlastnú potrebu
- Scope 3: Nepriame emisie: všetky emisie, ktoré nie sú zahrnuté v scope 1 a 2, vytvorené hodnotovým reťazcom spoločnosti

Podľa špecifikácií je spotreba elektrickej energie (scope 2 a 3) rozdelená na dva prístupy: trhový a lokálny prístup (tabuľka nižšie). Trhová metóda zohľadňuje špecifický mix elektriny zmluvného dodávateľa. Metóda založená na lokalite zohľadňuje priemerný elektrický mix v krajine. V krajinách, kde nie sú dostupné informácie o elektrickom mixe, sa pri výpočtoch používa zostatkový mix, ktorý predstavuje zostávajúci energetický mix po predaji certifikátov zelenej elektriny. Všeobecné výsledky výpočtu uhlíkovej stopy v rámci scopov 1, 2 a 3 sú uvedené nižšie.

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
GHG Scope	Lokálny prístup	Trhový prístup
Scope 1	897,65	897,65
Scope 2	738,28	794,22
Scope 3	4 847,9	4 597,99
<b>Spolu</b>	<b>6 483,85</b>	<b>6 289,86</b>
<b>Spolu na zamestnanca</b>	<b>3,00</b>	<b>2,91</b>

Scope 3 sa najviac podieľa na celkovej uhlíkovej stope skupiny ESET, pričom z neho pochádza približne 75 % emisií skleníkových plynov. Na porovnanie, scope 1 tvorí cca 14 % celkových emisií a scope 2 približne 11 %. Emisie na zamestnanca pri lokálnom prístupe sú 3 tony CO<sub>2</sub>e a pri trhovom prístupe 2,91 tony CO<sub>2</sub>e.

V rámci scope 1 k celkovým emisiám najviac prispieva vykurovanie, ktoré vypúšťa 412,46 tony CO<sub>2</sub>e, čo predstavuje 46 % z celkových emisií scope 1.

V emisiách v scope 2 dominuje nakupovaná elektrina so 633,82 tony emisií CO<sub>2</sub>e, čo predstavuje 86 % celkových emisií vypočítaných na základe lokálneho prístupu v rámci scope 2, a 693,86 tony emisií CO<sub>2</sub>e, ktoré predstavujú 87 % z celkových emisií na základe trhového prístupu. Tento rozdiel je vysvetlený neobnoviteľnou energiou a jej vplyvom na klímu v trhovom prístupe, keďže jej emisný faktor nezohľadňuje certifikáty zelenej elektriny.

Najväčším podielom na emisiách v rámci scope 3 je dochádzanie zamestnancov s 1 698,38 tony CO<sub>2</sub>e vypustených do ovzdušia vrátane emisií z práce z domu, ktoré sú dominantné v tejto kategórii (52 %), nasledované emisiami z dochádzania zamestnancov do kancelárie autom (43 %). Nakúpený tovar je zodpovedný za 1 033,54 tony CO<sub>2</sub>e ako druhý najväčší prispievateľ emisií v rámci scope 3.

Pokiaľ ide o výsledky podľa subjektov, ESET Slovensko sa najviac podieľa na celkovej uhlíkovej stope skupiny ESET, pričom jeho podiel tvorí 49 % (pri prístupe založenom na lokalite) emisií skupiny ESET a 46 % (pri prístupe založenom na trhu) z celkových emisií skupiny ESET. Druhým najväčším hnacím motorom emisií skupiny je ESET NORAM, ktorý prispieva 18 % a 19 % k celkovým emisiám skupiny ESET z hľadiska prístupu založeného na lokalite a trhu. Tretí najväčší podiel emisií skupiny ESET pochádza z ESET Výskumného centra Česká republika a predstavuje približne 7 % celkovej uhlíkovej stopy skupiny ESET. Vo všetkých troch subjektoch je scope 3 zodpovedný za najviac emisií. Okrem toho, dôležitým faktorom pre veľkosť uhlíkovej stopy subjektov je aj počet zamestnancov. Napríklad, aj keď ESET Slovensko má najväčší podiel na celkových emisiách skupiny, emisie na zamestnanca patria k jedným z najnižších s 2,5 tony CO<sub>2</sub>e na zamestnanca. V tomto ohľade majú najvyššie emisie ESET NORAM a ESET Taliansko s 5,5 tony CO<sub>2</sub>e a 5,24 tony CO<sub>2</sub>e na zamestnanca.

Vo všeobecnosti je potrebné zjednotiť procesy zberu údajov na globálnej úrovni a vytvoriť usmernenia pre metódy odhadu, aby sa podporilo presné a harmonizované vykazovanie emisií v budúcnosti.

# OBSAH

<b>Zhrnutie</b>	<b>5</b>
<b>1. Úvod</b>	<b>8</b>
<b>2. Metodológia</b>	<b>11</b>
2.1 GHG Protokol	11
2.2 Údaje o činnosti a emisné faktory	15
2.2.1. Scope 1	17
2.2.2 Scope 2	18
2.2.3 Scope 3	20
<b>3. Výsledky</b>	<b>28</b>
3.1 Konsolidované výsledky	28
3.1.1 Scope 1	29
3.1.2 Scope 2	29
3.1.2 Scope 2	30
3.2. Výsledky podľa jednotlivých subjektov	31
3.2.1 ESET Slovensko	37
3.2.2. ESET NORAM	38
3.2.3 ESET Výskumné centrum Česká republika	39
3.2.4 ESET Poľsko	40
3.2.5 ESET DACH	41
3.2.6 ESET Spojené kráľovstvo	42
3.2.7 ESET LATAM	43
3.2.8 ESET Taliansko	44
3.2.9. ESET APAC	45
3.2.10. ESET software Česká republika	46
3.2.11. ESET Rumunsko	47
<b>4. Záver</b>	<b>48</b>

# 1. ÚVOD

## Cieľ

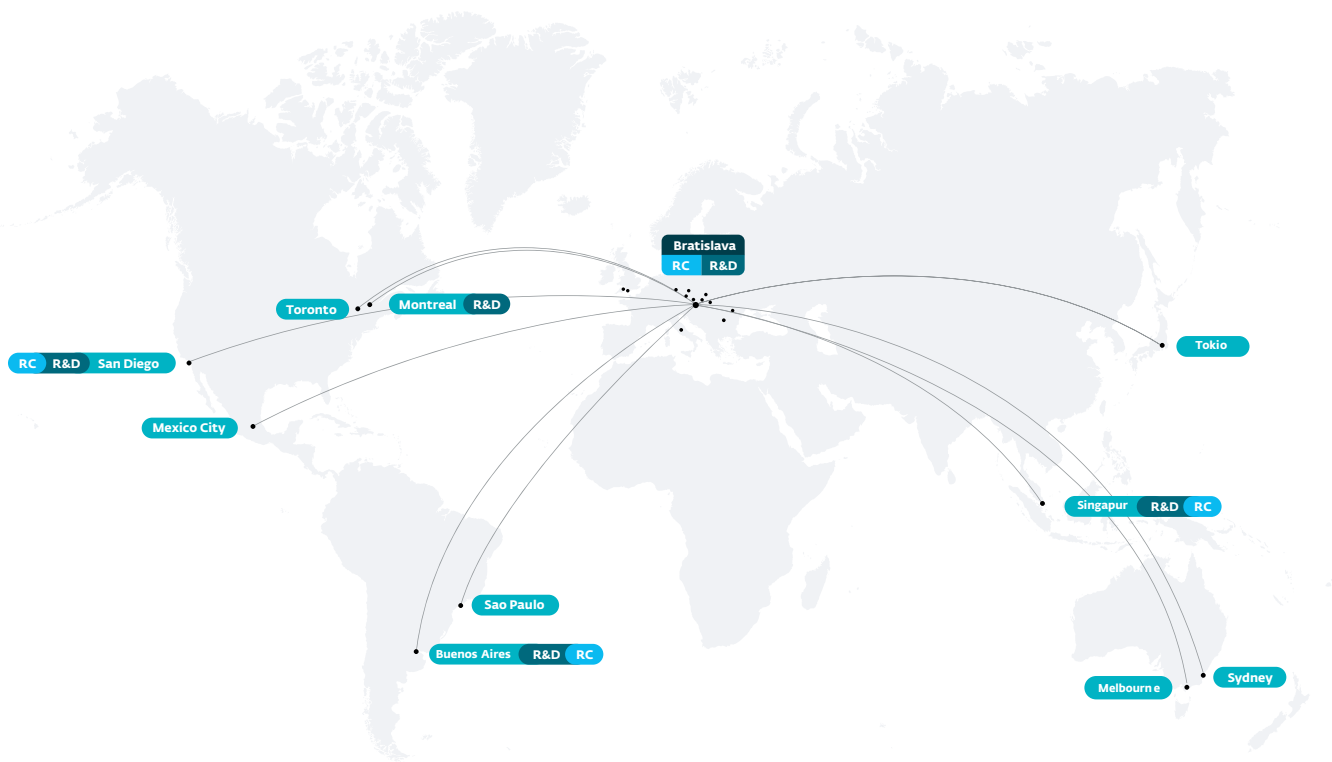
Cieľom projektu bolo vypočítať globálnu uhlíkovú stopu spoločnosti ESET, spol. s r. o. (ďalej len „ESET“ alebo „spoločnosť“ alebo „my“) a jej dcérskych spoločností (ďalej len „skupina ESET“, „subjekty ESET“ alebo „kancelárie ESET“). Pre zjednodušenie procesu výpočtu a vykazovania globálnej uhlíkovej stopy bolo na tento účel vytvorených 11 vykazujúcich subjektov, ktoré zastupujú všetky dcérske spoločnosti. Tabuľka 3 nižšie uvádza 11 vykazujúcich subjektov s príslušnými lokalitami a kancelármi ESET. V tejto správe budeme používať názvy týchto 11 vykazujúcich subjektov, ako sú definované v tabuľke 3. Uhlíková stopa bola vypočítaná za obdobie od 1. januára 2022 do 31. decembra 2022 (ďalej len „rok 2022“) a pokrýva 21 kancelárií v 14 krajinách<sup>1</sup>. Výpočet uhlíkovej stopy skupiny ESET bol vykonaný prvýkrát, a preto sa rok 2022 použije ako základný rok pre budúce výpočty.

## Profil spoločnosti a jej štruktúra

ESET je slovenská IT bezpečnostná spoločnosť založená v roku 1992. Sídlo spoločnosti je v Bratislave v Slovenskej republike. Jej hlavnou činnosťou je vývoj softvéru na ochranu počítačov, počítačových sietí a iných zariadení pred škodlivým softvérom a predaj licencií na tento softvér. Celosvetovo ESET zamestnáva 2 181 ľudí v 24 pobočkách v 15 krajinách, z ktorých 10 pobočiek predstavuje výskumné a vývojové centrá. Obrázok 1 ukazuje štruktúru skupiny.

<sup>1</sup> Kancelárie v Mnichove, Melbourne a Tokiu neboli zahrnuté do výpočtu z dôvodu nedostupnosti dát v čase výpočtu

Obrázok 1: Štruktúra skupiny ESET



HQ	RC	Office	Global	R&D
Headquarter	Regional Center	Europe	Global	Research & Development
Bratislava (SK)	Bratislava (SK)	Bratislava (SK)	San Diego (US)	Bratislava (SK)
	San Diego (US)	Košice (SK)	Buenos Aires (AR)	Košice (SK)
	Buenos Aires (AR)	Žilina (SK)	Singapur (SG)	Žilina (SK)
	Singapur (SG)	Brno (CZ)	Toronto (CA)	Krakow (PL)
		Jablonec nad Nisou (CZ)	Montreal (CA)	Brno (CZ)
		Prague (CZ), 2 offices	Melbourne (AUS)	Jablonec nad Nisou (CZ)
		Jena (DE)	Sydney (AUS)	Prague (CZ)
		Munich (DE)	Mexico City (MX)	Taunton (GB)
		Krakow (PL)	Sao Paulo (BR)	Montreal (CA)
		Bournemouth (GB)	Tokio (JP)	Iași (RO)
		Taunton (GB)		
		Milan (IT)		
		Iași (RO)		

Skupina ESET zahŕňa spoločnosť ESET, spol. s r. o. – materská spoločnosť, regionálne centrum a výskumné a vývojové centrum so sídlom v Slovenskej republike – a všetky jej dcérske spoločnosti, ktoré sa zaoberajú distribúciou antivírusového softvéru, poskytovaním služieb a výskumnou a vývojovou činnosťou (ďalej len „R&D“ centrá).



**Tabuľka 1: Skupina ESET a jej dcérske spoločnosti a majetková účasť materskej spoločnosti<sup>2</sup>**

NÁZOV	KATEGÓRIA	MAJETKOVÁ ÚČASŤ V %	
		2021	2022
ESET, LLC (US)	Regionálne centrum (RC)	100	100
ESET Canada Recherche Inc. (CA)	Výskumné a vývojové centrum (R&D)	100	100
ESET Canada Inc. (CA)		100	100
ESET Deutschland GmbH (DE)		100	100
ESET software, spol. s r. o. (CZ)		100	100
ESET Research Czech Republic, s. r. o. (CZ)	Výskumné a vývojové centrum (R&D)	100	100
ESET Polska Sp. z o. o. (PL)	Výskumné a vývojové centrum (R&D)	100	100
ESET SOFTWARE UK Limited (UK)		100	100
PGNB Limited (UK) <sup>(1)</sup>		100	-
ESET RESEARCH UK Limited (UK)	Výskumné a vývojové centrum (R&D)	100	100
ESET Romania S.R.L. (RO) <sup>(2)</sup>	Výskumné a vývojové centrum (R&D)	100	100
ESET ITALIA S.R.L. (IT)		100	100
Nadácia ESET (SK)		100	100
ESET ASIA PTE. LTD. (SG)	Regionálne centrum (RC)	100	100
ESET Software Australia, PTY, LTD. (AUS)		100	100
ESET Japan Inc. (JP) <sup>(3)</sup>			
ESET LATINOAMERICA SRL (AR) <sup>(4)</sup>	Regionálne centrum (RC)	100	100
ESET DO BRAZIL MARKETING LIMITADA (BR) <sup>(5)</sup>		100	100
ESET MÉXICO S. de R.L. de C.V. (MX) <sup>(6)</sup>		100	100

- (1) V novembri 2021 bola podaná žiadosť o dobrovoľný výmaz spoločnosti PGNB Limited z obchodného registra. Spoločnosť PGNB Limited bola z obchodného registra vymazaná 19. apríla 2022. Spoločnosť PGNB Limited nevykonávala v priebehu roka 2022 žiadnu podnikateľskú činnosť.
- (2) ESET, spol. s r. o., vlastní 99,9963 % akcií a spoločnosť ESET Research Czech Republic, s. r. o., vlastní 0,0037 % akcií.
- (3) Materská spoločnosť vlastní 90 % akcií a spoločnosť Canon Marketing Japan Inc. vlastní zvyšných 10 % akcií.
- (4) Spoločnosť ESET, LLC vlastní 90 % akcií a materská spoločnosť vlastní zvyšných 10 % akcií.
- (5) Materská spoločnosť vlastní 90 % akcií a spoločnosť ESET, LLC vlastní zvyšných 10 % akcií.
- (6) Materská spoločnosť vlastní 90 % akcií a spoločnosť ESET, LLC vlastní zvyšných 10 % akcií.

## 2. METODOLÓGIA

### 2.1 GHG Protokol

Táto správa o uhlíkovej stope skupiny ESET bola vypracovaná v súlade s Korporátnym štandardom pre účtovníctvo a vykazovanie (revidované vydanie), Scope 2 Dodatkom ku korporátnemu štandardu GHG Protokolu<sup>3</sup> a v súlade so štandardom pre účtovníctvo a vykazovanie hodnotového reťazca spoločnosti (Scope 3)<sup>4</sup> – doplnok ku GHG Protokolu vydaný GHG Protokolom (ďalej len „GHG Protokol“)<sup>5</sup>.

GHG Protokol je výsledkom partnerstva medzi Svetovým inštitútom zdrojov (World Resources Institute) (ďalej len „WRI“) a Svetovou obchodnou radou pre trvalo udržateľný rozvoj. Ide o súbor dobrovoľných noriem na účtovanie, vykazovanie a riadenie emisií skleníkových plynov (ďalej len „emisie“) pre uhlíkovú stopu produktov a podnikov a je na tieto účely najpoužívanejším rámcom.

GHG Protokol poskytuje usmernenia a normy pre spoločnosti, ktoré pripravujú inventár emisií. Zahŕňa účtovanie a vykazovanie šiestich skleníkových plynov, na ktoré sa vzťahuje Kjótsky protokol: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), metán (CH<sub>4</sub>), oxid dusný (N<sub>2</sub>O), fluórované uhľovodíky (HFC), perfluórované uhľovodíky (PFC) a fluorid sírový (SF<sub>6</sub>).

S cieľom pomôcť vymedziť zdroje priamych a nepriamych emisií a zlepšiť transparentnosť sú na účely účtovania a vykazovania emisií skleníkových plynov definované tri oblasti, tzv. scopes (ďalej len „scope“ a jeho tvary) – scope 1, scope 2 a scope 3, aby sa predišlo dvojitému započítaniu. Podľa GHG Protokolu musia spoločnosti samostatne účtovať a vykazovať minimálne scope 1 a 2. Vykazovanie kategórií v rámci scope 3 závisí od dostupnosti a kvality potrebných údajov a od relevantnosti a dôležitosti kategórií pre danú spoločnosť.

### Organizačné hranice

Na začiatku si výpočet uhlíkovej stopy vyžaduje, aby si spoločnosť stanovila organizačné hranice. GHG Protokol stanovuje dva prístupy, ktoré sa majú použiť na určenie organizačných hraníc: vlastnícky a kontrolný prístup.

V rámci metódy založenej na majetkovej účasti (vlastnícka metóda) spoločnosť vykazuje emisie z prevádzky podľa svojho podielu na vlastnom imaní v prevádzke. Podiel ekonomických rizík a odmien v prevádzke je zvyčajne v súlade s percentuálnym vlastníctvom spoločnosti tejto operácie a podiel na vlastnom imaní bude zvyčajne rovnaký ako percentuálny podiel vlastníctva.<sup>6</sup>

<sup>3</sup> GHG Protocol Scope 2 guidance (2015) ghgprotocol.org. Dostupné na: [https://ghgprotocol.org/sites/default/files/ghgp/standards/Scope%20%20Guidance\\_Final\\_0.pdf](https://ghgprotocol.org/sites/default/files/ghgp/standards/Scope%20%20Guidance_Final_0.pdf) (Pozreté: 9. október 2023).

<sup>4</sup> Corporate value chain (scope 3) standard: GHG protocol (2011) Corporate Value Chain (Scope 3) Standard | GHG Protocol. Dostupné na: <https://ghgprotocol.org/corporate-value-chain-scope-3-standard> (Pozreté: 9. október 2023)

<sup>5</sup> GHG Protocol (2004) A Corporate Accounting and Reporting Standard – Revised Edition. Dostupné na: <http://www.ghgprotocol.org/sites/default/files/ghgp/standards/ghg-protocol-revised.pdf> (Pozreté: 5. október 2023).

<sup>6</sup> Ibid, p. 19.

V rámci kontrolného prístupu spoločnosť zodpovedá za 100 % emisií z prevádzok, nad ktorými má kontrolu. Nezohľadňuje emisie z prevádzok, v ktorých má podiel, ale nemá nad nimi kontrolu. Kontrola môže byť definovaná z finančného alebo prevádzkového hľadiska. Pri používaní kontrolného prístupu na konsolidáciu emisií skleníkových plynov si spoločnosti musia vybrať medzi kritériami prevádzkovej kontroly alebo finančnej kontroly<sup>7</sup>. ESET sa rozhodol konsolidovať svoje emisie v súlade s prístupom prevádzkovej kontroly, čo znamená, že skupina ESET vykazuje 100 % emisií z prevádzok, nad ktorými má prevádzkovú kontrolu (t. j. má plnú právomoc zavádzať a implementovať svoje prevádzkové zásady v prevádzke).

Voľba prístupu na určenie organizačných hraníc má vplyv na vykazovanie určitých údajov v jednotlivých scopoch. Keďže sme sa rozhodli pre vykazovanie podľa prístupu prevádzkovej kontroly, emisie z prenajatého majetku sa vykazujú v scope 1 a 2. V prípadoch, kde spoločnosť ESET nemala žiadnu prevádzkovú kontrolu nad aktívami, ako sú externé dátové centrá prevádzkované treťou stranou, emisie boli vykazované v rámci scope 3.

## Prevádzkové hranice

Prevádzkové hranice predstavujú scopy a kategórie, ktoré sa spoločnosť rozhodla vykazovať. Podľa GHG Protokolu musia spoločnosti vykazovať svoje emisie v scope 1 a 2; výber kategórií, ktoré sa budú vykazovať v scope 3, je však na spoločnosti v závislosti od dostupnosti údajov, relevantnosti a ich dôležitosti pre predmet podnikania.

V tabuľke 2 nižšie uvádzame kategórie, ktoré sme zahrnuli do nášho výpočtu uhlíkovej stopy na rok 2022, a taktiež opis týchto kategórií

**Tabuľka 2: Prehľad scopes a kategórií zahrnutých do výpočtu uhlíkovej stopy skupiny ESET za rok 2022**

Scope	Kategória	Opis	Zahrnutie do uhlíkovej stopy
1	Spotreba energie zo spaľovania pohonných hmôt vozidiel (vlastnených alebo kontrolovaných)	Emisie z paliva používaného vozidlami vo vlastníctve alebo pod kontrolou vykazujúcej spoločnosti (napr. prenajaté vozidlá)	Zahrnuté
	Spotreba energie zo stacionárneho spaľovania v rámci zariadenia (vlastneného alebo kontrolovaného)	Emisie zo spaľovania paliva (na vykurovanie, chladenie, výrobu energie alebo iné aplikácie) v zariadeniach, ktoré vlastní alebo kontroluje (napr. prenajaté) vykazujúca spoločnosť	Zahrnuté
	Prchavé emisie	Emisie vyplývajúce z únikov, napr. úniky zariadení; emisie fluórovaných uhľovodíkov (HFC) počas používania chladiacich a klimatizačných zariadení; úniky metánu z prepravy plynu	Zahrnuté
2	Kupovaná elektrina	Emisie spojené s výrobou elektriny, ktorú reportujúca spoločnosť nakúpila alebo získala od externej firmy	Zahrnuté
	Kúpená para	Emisie spojené s výrobou pary, ktorú reportujúca spoločnosť nakúpila alebo získala od externého dodávateľa	Neaplikovateľné. Žiadna zakúpená para
	Kúpené teplo	Emisie spojené s výrobou tepla, ktoré reportujúca spoločnosť nakúpila alebo získala od externého dodávateľa	Zahrnuté
	Kúpené chladenie	Emisie spojené s výrobou chladenia, ktoré reportujúca spoločnosť nakúpila alebo získala od externého dodávateľa	Neaplikovateľné. Žiadne zakúpené chladenie

<sup>7</sup> Ibid, s. 19.

3 dodávateľské	Nakúpený tovar a služby	Ťažba, výroba a preprava nakupovaných tovarov a služieb	Zahrnuté (obmedzené na IT a iné elektronické zariadenia, papierové výrobky, nábytok a stavebné materiály) <sup>8</sup>
	Kapitálové statky	Ťažba, výroba a preprava investičného majetku zakúpeného alebo nadobudnutého vykazujúcou spoločnosťou	Nezahrnuté
	Činnosti súvisiace s palivom a energiou (nezahrnuté v scope 1 alebo 2)	Ťažba, výroba a preprava palív a energie, ktoré nie sú zahrnuté v scope 1 alebo scope 2. V tejto správe sa tieto emisie označujú aj ako WTT a T&D emisie (ďalej len „WTT a T&D“).	Zahrnuté
	Doprava a distribúcia	Preprava a distribúcia zakúpených produktov medzi dodávateľmi scope 1 a vykazujúcou spoločnosťou, služby T&D zakúpené vykazujúcou spoločnosťou (napr. predaných produktov) a T&D medzi vlastnými zariadeniami (vždy vo vozidlách a zariadeniach, ktoré spoločnosť nevlastní ani nekontroluje)	Nezahrnuté
	Tvorba odpadu v prevádzkach	Likvidácia a nakladanie s odpadmi vznikajúcimi v prevádzkach spoločnosti (v zariadeniach, ktoré nie sú vo vlastníctve alebo pod kontrolou nahlasujúcej spoločnosti)	Zahrnuté
	Pracovná cesta	Preprava zamestnancov na činnosti súvisiace s obchodom (vo vozidlách, ktoré reportujúca spoločnosť nevlastní ani neprevádzkuje) a hotelové pobyty	Zahrnuté
	Dochádzanie zamestnancov	Preprava zamestnancov medzi ich domovmi a pracoviskami (vo vozidlách, ktoré nevlastní ani neprevádzkuje nahlasujúca spoločnosť), práca z domu	Zahrnuté
	Prenajatý majetok – „dodávateľský“	Prevádzka majetku prenajatého vykazujúcou spoločnosťou (nájomcom) a nezahrnutého v scope 1 a 2	Zahrnuté
3 odberateľské	Preprava a distribúcia	T&D produktov predávaných reportujúcou spoločnosťou medzi reportujúcou spoločnosťou a konečným spotrebiteľom (ak nie sú zaplatené reportujúcou spoločnosťou) vrátane maloobchodu a skladovania (vo vozidlách a zariadeniach, ktoré reportujúca spoločnosť nevlastní ani nekontroluje)	Nezahrnuté
	Spracovanie predávaných produktov	Spracovanie medziproduktov predávaných nadväzujúcimi spoločnosťami (napr. výrobcami)	Nezahrnuté
	Použitie predávaných produktov	Konečné použitie tovarov a služieb predaných vykazujúcou spoločnosťou vo vykazovanom roku	Nezahrnuté
	Ošetrovanie predaných výrobkov po skončení životnosti	Likvidácia odpadu a nakladanie s výrobkami predávanými reportujúcou spoločnosťou (vo vykazovanom roku) na konci ich životnosti	Nezahrnuté
	Prenajatý majetok	Prevádzka majetku vo vlastníctve vykazujúcej spoločnosti (prenajímateľa) a prenajatého iným subjektom, ktoré nie sú zahrnuté v scope 1 a 2	Nezahrnuté
	Franšízy	Prevádzkovanie franšíz vo vykazovanom roku, ktoré nie sú zahrnuté v scope 1 a 2 – nahlásené poskytovateľom franšízy	Nezahrnuté
	Investície	Prevádzka investícií (vrátane kapitálových a dlhových investícií a projektového financovania) vo vykazovanom roku, ktoré nie sú zahrnuté v scope 1 a 2	Nezahrnuté

V tabuľke 3 nižšie sú uvedené všetky kancelárie ESET, ich umiestnenie, veľkosť prenajatých priestorov, kde tieto kancelárie pôsobia, a počet zamestnancov pracujúcich v týchto kanceláriách. ESET Nemecko v Mníchove, ESET Software Austrália v Melbourne a ESET Japonsko v Tokiu nie sú zahrnuté vo výpočte, pretože ich údaje neboli v čase výpočtu k dispozícii.

<sup>8</sup> Táto kategorizácia nezodpovedá kategorizácii majetku podľa finančného účtovníctva skupiny ESET, t. j. tieto špecifické nakúpené tovary neboli rozdelené do Kapitálových statkov a Nakúpených tovarov a služieb, ale boli všetky vykazované pod kategóriou Nakúpené tovary a služby.

**Tabuľka 3: Prehľad subjektov ESET, ich umiestnenie, veľkosť prenajatých priestorov, kde tieto subjekty sídlia, a počet zamestnancov pracujúcich pre tieto subjekty**

Subjekt	Miesto / Kancelária	Vykazujúci subjekt	Krajina	Prenajaté priestory (m2)	# zamestnancov (31 December 2022)
ESET, spol. s r. o.	Bratislava (SK)	ESET Slovensko	Slovensko	19 321,92	1 195
	Košice (SK)			837,81	67
	Žilina (SK)			340,80	15
ESET Research Czech Republic s. r. o.	Praha (CZ)	ESET Výskumné centrum Česká republika	Česká republika	730,00	37
	Brno (CZ)			1 333,00	57
	Jablonec (CZ)			622,00	21
ESET software, spol. s r. o.	Praha S&M (CZ)	ESET software Česká republika		1 334,53	68
ESET Deutschland GmbH	Jena (DE)	ESET DACH	Nemecko	1 450,00	96
ESET RESEARCH UK Limited	Taunton (UK)	ESET Spojené kráľovstvo	Spojené kráľovstvo	239,00	14
ESET SOFTWARE UK Limited	Bournemouth (UK)			912,59	70
ESET ITALIA S.R.L.	Miláno (IT)	ESET Taliansko	Taliansko	507,00	32
ESET Romania S.R.L.	Iasi (RO)	ESET Rumunsko	Rumunsko	253,00	14
ESET Polska Sp. z o. o.	Krakov (PL)	ESET Poľsko	Poľsko	1 638,56	82
ESET MÉXICO S. de R.L. de C.V.	Mexiko (MX)	ESET LATAM	Mexiko	125,00	20
ESET DO BRASIL MARKETING LTDA	Sao Paulo (BR)		Brazília	220,00	20
ESET LATINOAMERICA S.R.L	Buenos Aires (AR)		Argentína	570,00	90
ESET ASIA PTE. LTD	Singapur (SG)	ESET APAC	Singapur	418,05	30
ESET Software Australia, PTY, LTD.	Sydney (AUS)		Austrália	433,50	19
ESET, LLC	San Diego (US)	ESET NORAM	Spojené štáty	6 094,40	184
ESET Canada Inc.	Toronto (CA)		Kanada	419,0	22
ESET Canada Recherche Inc.	Montreal (CA)			592,90	10
<b>Spolu</b>				<b>37 214,39</b>	<b>2 163</b>

Subjekty nezahrnuté do výpočtu					
Subjekt	Miesto/ Kancelária	Vykazovací subjekt	Krajina	Prenajaté priestory (m2)	# zamestnancov (31. december 2022)
ESET Software Australia, PTY, LTD	Melbourne (AUS)	n/a	Austrália		2
ESET Japan Inc.	Tokio (JP)	n/a	Japonsko	79	10
ESET Deutschland GmbH	Mníchov (DE)	n/a	Nemecko	co-workingový priestor	6
<b>Spolu</b>				<b>79</b>	<b>18</b>



## 2.2 Údaje o činnosti a emisné faktory

### Úvod do zberu údajov

Na výpočet emisií pre konkrétny proces (činnosť) sa musí použiť primeraný konverzný faktor, nazývaný emisný faktor (ďalej len „EF“). Opisuje množstvo CO<sub>2</sub> alebo ekvivalent CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>e) uvoľneného pri vykonávaní určitej činnosti. Pre výpočet celkových emisií z daného procesu sa EF vynásobí príslušnou hodnotou údajov o činnosti (napr. množstvo spotrebovaného paliva, hmotnosť nakúpených materiálov atď.).

Údaje o aktivitách pre ESET Group boli zhromaždené do excelových šablón zo všetkých kancelárií ESET spomenutých vyššie. Každá emisná kategória zahrnutá do výpočtu v rámci každého scope mala samostatnú šablónu na zber údajov. Nie všetky šablóny boli relevantné pre všetky kancelárie, napríklad niektoré kancelárie nevlastnia osobné autá, a preto nebudú produkovať emisie zo spaľovania pohonných hmôt automobilov vlastnených spoločnosťou. Prehľad údajov poskytnutých jednotlivými kancelárkami je uvedený v tabuľke 4 nižšie. V prípade, že údaje, ktoré sa mali zbierať, neboli pre konkrétnu kanceláriu relevantné, označili sa ako n/a (neaplikovateľné). Ak boli údaje relevantné pre konkrétne kancelárie, ale neboli poskytnuté, boli označené „x“. V prípadoch, keď boli údaje relevantné a poskytnuté, boli označené „√“.

**Tabuľka 4: Prehľad údajov poskytnutých jednotlivými kancelármi podľa scopov, kategórií vyplnených šablón**

Kategoríe definované v tabuľke 2:		Scope 1			Scope 2			Scope 3							
		Spotreba energie (mobilné zdroje)	Spotreba energie (stacionárne zdroje)	Pr-chavé emisie	Nakúpená elektrina a Nakúpené teplo			Nakúpený tovar a služby	Vznik odpadu	Pracovné cesty				Dochádzanie zamestnancov	Prenajatý majetok „dodávateľský“
Krajina	Lokalita	Vozový park – cestujúci	Palivo okrem vozového parku	Chladivá	Vozový park – elektrický	Nakúpená elektrina	Nakúpené teplo	Nakúpený tovar a služby	Odpad	Pracovné cesty – auto	Pracovné cesty – lety	Pracovné cesty – vlak a autobus	Hotelové pobyty		Externé dátové centrá
Slovensko	Bratislava (SK)	√	√	√	√	√	n/a	√	√	√	√	√	√	√	√
	Košice (SK)	√	n/a	x	n/a	√	√	√*	√	√*	√*	√*	√*	√	n/a
	Žilina (SK)	n/a	n/a	√	n/a	√	√	√*	√	√*	√*	√*	√*	√	n/a
Česko	Praha R&D (CZ)	n/a	√	√	n/a	√	n/a	√	√	√	√	√	√	√	n/a
	Brno (CZ)	√	√	√	n/a	√	n/a	√	√	√	√	√	√	√	n/a
	Jablonec (CZ)	√	√	√	n/a	√	n/a	√	√	√	√	n/a	√	√	n/a
	Praha S&M (CZ)	√	n/a	x	n/a	√	√	√	x	x	x	x	x	x	n/a
Nemecko	Jena (DE)	√	n/a	x	√	√	√	√	x	n/a	√	√	√	√	n/a
Spojené kráľovstvo	Taunton (UK)	n/a	√	√	n/a	√	n/a	√	√	√	√	√	√	√	n/a
	Bournemouth (UK)	√	√	√	√	√	n/a	√	√	√	√	√	√	√	n/a
Taliansko	Miláno (IT)	√	n/a	√	n/a	√	n/a	√	√	n/a	√	√	√	√	n/a
Rumunsko	Iasi (RO)	n/a	n/a	√	n/a	√	√	√	√	n/a	√	n/a	√	√	n/a
Poľsko	Krakov (PL)	√	n/a	x	n/a	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
Mexiko	Mexico City (MX)	n/a	n/a	x	n/a	x	n/a	√	√	√	√	n/a	√	√	n/a
Brazília	Sao Paulo (BR)	n/a	n/a	x	n/a	√	n/a	√	√	n/a	√	n/a	√	√	n/a
Argentína	Buenos Aires (AR)	n/a	n/a	x	n/a	√	n/a	√	√	√	√	n/a	√	√	n/a
Singapur	Singapur (SG)	√	n/a	x	n/a	√	n/a	√	√	n/a	√	n/a	x	√	n/a
Austrália	Sydney (AUS)	√	n/a	x	n/a	√	n/a	√	√	n/a	√	n/a	√	√	n/a
USA	San Diego (US)	n/a	n/a	x	n/a	√	√	√	√	√	√	n/a	√	√	n/a
Kanada	Toronto (CA)	n/a	n/a	x	n/a	√	√	√	x	n/a	√	n/a	√	√	n/a
	Montreal (CA)	n/a	n/a	x	n/a	√	n/a	√	x	√	√	√	√	√	n/a

**Legenda:**

n/a – neaplikovateľné, pretože kategória nie je relevantná pre spoločnosť ESET v konkrétnej lokalite

√ – údaje poskytnuté kanceláriou ESET v konkrétnej lokalite

x – údaje nie sú dostupné pre kanceláriu ESET pre konkrétnu lokalitu

√\* – údaje boli zbierané pod lokalitou Bratislava a nebolo možné ich proporcionálne priradiť k lokalitám Košice a Žilina

## 2.2.1. Scope 1

### Zdroje emisií

V rámci scope 1 sa berú do úvahy priame zdroje emisií. Pre skupinu ESET to zahŕňa spotrebu paliva služobných vozidiel (benzín, nafta) pri spaľovaní pohonných hmôt. Pri stacionárnom spaľovaní ide o spotrebu zemného plynu a stlačeného zemného plynu. V tomto scope sa uvádza aj únik chladív z klimatizácie. Spotreba elektrickej energie elektromobilmi je zahrnutá a počíta sa v scope 2.

Keďže ESET vykazuje svoje emisie podľa prevádzkovej kontroly, spotreba tepla z prenajatých priestorov je zaradená do scope 1 v prípade, ak prenajímateľ poskytol na faktúre nájomcovi informáciu o palive použitom na vykurovanie.

### Zdroje dát

Spotreba pohonných hmôt osobných služobných vozidiel je prevzatá z výkazov nákladov na pohonné hmoty a údajov o spotrebe vykázaných poskytovateľom lízingu. Údaje o spotrebe tepla pochádzajú z účtov za energiu, ktoré poskytuje prenajímateľ budov, ktoré si ESET prenajíma. Údaje o únikoch chladív boli namerané a zaznamenané v servisných knihách klimatizačných zariadení.

### Medzery v údajoch

Tam, kde spotreba palív nebola známa, bola extrapolovaná. Ak boli známe náklady, spotreba sa vypočítala pomocou priemernej spotreby paliva na náklady. Ak sa merala vzdialenosť prejdenej autami, ale spotreba paliva nebola známa, vypočítala sa vynásobením prejdenej vzdialenosti priemernou spotrebou paliva daného auta.

Pre výpočet spotreby tepla v priestoroch, kde si ESET neprenajíma celú budovu, bola spotreba odhadnutá proporcionálne na základe prenajatej plochy v budove (pozri tabuľku 3 vyššie).

### Vlastnosti špecifické pre danú krajinu

Spojené kráľovstvo nevedelo určiť typ paliva používaného v ich vozidlách, v tomto prípade sa na výpočet použil priemer emisných faktorov nafty a benzínu.

### Emisné faktory

Typ emisného faktora	Zdroj
Pre výpočet prejdenej vzdialenosti (km) elektromobilov v ESET Slovensko bola použitá priemerná spotreba paliva EÚ-28 (l/100km) – 5,3 l/100 km	European Vehicle Market Statistics 2020/21 <sup>9</sup>
Chladivá – R410A	Department for Energy Security & Net Zero (ďalej len „DESNZ“) (2022) (predtým známe ako Department for Environment Food & Rural Affairs – DEFRA) <sup>10</sup>
Chladivá – R407C	
Vozový park – osobné vozidlá – benzín	
Vozový park – osobné vozidlá – diesel	
Vozový park – osobné vozidlá – plug-in hybridné elektrické vozidlá (PHEV) – benzín	DESNZ (2022) (predtým známa ako DEFRA) – Vlastnosti palív
Vozový park – osobné vozidlá – benzín – konverzný faktor	
Vozový park – osobné vozidlá – diesel – konverzný faktor	
Palivo – okrem vozového parku – stlačený zemný plyn (CNG), zemný plyn	DESNZ (2022) (predtým známa ako DEFRA)
Palivo – okrem vozového parku – zemný plyn	DESNZ (2022) (predtým známa ako DEFRA)

<sup>9</sup> European Vehicle Market Statistics 2020/21 – International Council on Clean Transportation (2020) [theicct.org](https://theicct.org). Dostupné na: [https://theicct.org/sites/default/files/publications/ICCT\\_EU\\_Pocketbook\\_2020\\_Web\\_Dec2020.pdf?ref=icopilots.com](https://theicct.org/sites/default/files/publications/ICCT_EU_Pocketbook_2020_Web_Dec2020.pdf?ref=icopilots.com) (Pozreté: 10. október 2023).

<sup>10</sup> Department for Energy Security and Net Zero (2022) Greenhouse gas reporting: Conversion factors 2022, GOV.UK. Dostupné na: <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022> (Pozreté: 9. október 2023).

## 2.2.2 Scope 2

### Zdroje emisií

Scope 2 zahŕňa všetky emisie z nakúpenej energie potrebnej na prevádzku spoločnosti. V prípade spoločnosti ESET to zahŕňa nakúpenú elektrickú energiu potrebnú na prevádzku kancelárií a zariadení spoločnosti, ako aj elektromobily spoločnosti a nakúpené teplo.

Keďže spoločnosť ESET vykazuje svoje emisie podľa prevádzkovej kontroly, spotreba tepla z prenajatých priestorov bola zaradená do scope 2 v prípade, že prenajímateľ poskytuje nájomcovi na faktúre len informácie o množstve spotrebovaného tepla, ale neuvádza, aké palivo bolo použité na vykurovanie.

Nákup elektrickej energie sa v rámci scope 2 účtuje pomocou dvoch prístupov. Rozlišuje sa medzi metódou založenou na trhu a lokalite. Pri trhovom prístupe sa pozerá na emisie individuálne nakúpeného mixu elektrickej energie. V prípade spoločnosti ESET ide len o nakúpenú elektrinu z obnoviteľných zdrojov. Pri nákupe elektriny z obnoviteľných zdrojov sú emisie nižšie (GHG Protokol predpokladá, že ide o energiu s nulovými emisiami) podľa prístupu založeného na trhu v porovnaní s prístupom založeným na lokalite. Ak individuálne nakúpený mix elektriny nie je známy, emisie sa vypočítajú na základe zostatkového mixu, ktorý predstavuje zostávajúci mix zdrojov energie po predaji certifikátov o obnoviteľnej energii. Pri prístupe založenom na lokalite sa emisie zo spotreby elektrickej energie vypočítajú pomocou emisného faktora priemerného mixu elektrickej energie príslušnej krajiny. V tomto prípade sa nezohľadňuje nákup elektriny z obnoviteľných zdrojov.

V miestach, kde ESET nakupuje obnoviteľnú elektrinu, bola táto spotreba elektriny počítaná ako elektrina s nulovými emisiami. Okrem toho v prípade kancelárií, ktoré dodali presné percento obnoviteľnej elektriny v ich nakupovanej elektrine, sa tento podiel spotrebovanej elektriny počítal ako s nulovými emisiami a zvyšná spotreba sa vynásobila emisným faktorom v závislosti od prístupu založeného na lokalite alebo trhu.

### Zdroje dát

Čo sa týka spotreby elektrickej energie elektromobilmi, údaje boli zmerané a poskytnuté poskytovateľom lízingu. Spotreba elektriny a tepla v zariadeniach a kanceláriách sa v niektorých krajinách merala v reálnom čase na základe údajov z meračov, v iných krajinách sa údaje o spotrebe zbierali z účtov za energiu.

### Medzery v údajoch

V prípade, že spotreba elektrickej energie pre elektromobily nebola známa, bola extrapolovaná na základe výkazov o prejdených kilometroch a výkazov výdavkov.

Pre výpočet spotreby elektriny a kúrenia v priestoroch, kde si ESET neprenajíma celú budovu, bola spotreba odhadnutá proporcionálne na základe prenajatej plochy v budove. Tam, kde boli údaje o spotrebe dostupné len za niekoľko mesiacov roku 2022, boli zostávajúce mesiace roku 2022 odhadnuté na základe modelov spotreby z predchádzajúcich mesiacov.

### Vlastnosti špecifické pre danú krajinu

V Bratislave a Košiciach sa percento obnoviteľnej energie využívannej v priestoroch zakladalo na energetických certifikátoch dodaných prenajímateľom budov.

ESET Taliansko nakupuje elektrinu z obnoviteľných zdrojov a má na to certifikát, preto jeho spotreba elektriny má nulový emisný faktor.

Kancelária Taunton v ESET Spojené kráľovstvo poskytla percentuálny podiel zdrojov energie zo svojich účtov za elektrinu nasledovne: obnoviteľné 80,3 %, zemný plyn 15 %, uhlie 1,8 %, jadrové 1,4 % a ostatné 1,5 %.

## Emisné faktory

Typ emisného faktora	Zdroj
Nakupovaná elektrina – elektrina – špecifický faktor na základe lokality: Singapur, Austrália, Nemecko, Taliansko, Argentína, Brazília, Kanada, Spojené štáty, Poľsko, Česká republika, Rumunsko, Slovenská republika, Spojené kráľovstvo	Európska investičná banka (ďalej len „EIB“) (2023) Carbon Footprint Methodologies <sup>11</sup>
Nakupovaná elektrina – elektrina – špecifický faktor na základe trhu: Nemecko, Taliansko, Poľsko, Česká republika, Rumunsko, Slovenská republika	Association of Issuing Bodies (ďalej len „AIB“) (2022) European residual mix <sup>12</sup>
Nakupovaná elektrina – elektrina – špecifický faktor na základe lokality: Kanada (Quebec, Toronto)	National Inventory Report 1990-2020: Greenhouse Gas Sources and Sinks in Canada, Tabuľka A13-6 <sup>13</sup>
Nakupovaná elektrina – elektrina – špecifický faktor na základe lokality: Spojené štáty (Kalifornia)	Emissions & Generation Resource Integrated Database (ďalej „eGRID“) (2023) <sup>14</sup>
Nakupované teplo – špecifický faktor pre danú lokalitu: Nemecko, Spojené štáty, Kanada, Poľsko, Rumunsko, Slovenská republika, Česká republika	DESNZ (2022) (predtým známa ako DEFRA) <sup>15</sup>
Nakupované teplo – špecifický faktor na základe trhu: Nemecko, Spojené štáty, Kanada, Poľsko, Rumunsko, Slovenská republika, Česká republika	
Nakupované teplo – špecifický faktor pre danú lokalitu: Spojené štáty americké	US Environmental Protection Agency (further referred to as „EPA’s“ (2023) Emission Factors for GHG Inventories <sup>16</sup>
Nakupované teplo – špecifický faktor pre danú lokalitu: región NORAM	
Nakupované teplo – špecifický faktor pre danú lokalitu: Kanada	Energy Star Emission Factors (2023) <sup>17</sup>
Nakupované teplo – para – špecifický faktor na základe lokality: región NORAM	US EPA’s (2023) Emission Factors for GHG Inventories
Nakupované teplo – para	DESNZ (2022) (predtým známa ako DEFRA) <sup>18</sup>
Vozový park – elektrické vozidlá – špecifický faktor pre danú lokalitu: Nemecko, Slovenská republika, Spojené kráľovstvo	EIB (2023), Metodiky uhlíkovej stopy <sup>19</sup>
Vozový park – elektrické vozidlá – špecifický faktor zostatkového mixu: Nemecko, Slovenská republika	AIB (2022) European residual mix <sup>20</sup>

<sup>11</sup> EIB (2023) Eib\_project\_carbon\_footprint\_methodologies\_2023\_en-V2, European Investment Bank. Dostupné na: <https://www.eib.org/en/publications/20220215-eib-project-carbon-footprint-methodologies> (Pozreté: 10. október 2023).

<sup>12</sup> European residual mix (2022) AIB. Dostupné na: <https://www.aib-net.org/facts/european-residual-mix> (Pozreté: 10. október 2023).

<sup>13</sup> Government of Canada, P.S. and P.C. (2013) National Inventory Report : Greenhouse gas sources and sinks in Canada.: EN81-4E-pdf – government of canada publications - canada.ca, National inventory report : greenhouse gas sources and sinks in Canada.: En81-4E-PDF – Government of Canada Publications - Canada.ca. Dostupné na: <https://publications.gc.ca/site/eng/9.506002/publication.html> (Pozreté: 10. október 2023).

<sup>14</sup> Emissions & Generation Resource Integrated Database (egrid) | US EPA (2023) epa.gov/egrid. Dostupné na: <https://www.epa.gov/egrid> (Pozreté: 10. október 2023).

<sup>15</sup> Department for Energy Security and Net Zero (2022) Greenhouse gas reporting: Conversion factors 2022, GOV.UK. Dostupné na: <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022> (Pozreté: 9. október 2023).

<sup>16</sup> GHG Emission Factors Hub | US EPA (2023) epa.gov. Dostupné na: <https://www.epa.gov/climateleadership/ghg-emission-factors-hub> (Pozreté: 10. október 2023)

<sup>17</sup> Energy Star Emission Factors (2023) Greenhouse Gas Inventory and tracking in portfolio manager – energy star. Dostupné na: <https://portfoliomanager.energystar.gov/pdf/reference/Emissions.pdf> (Pozreté: 10. október 2023).

<sup>18</sup> Department for Energy Security and Net Zero (2022) Greenhouse gas reporting: Conversion factors 2022, GOV.UK. Dostupné na: <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022> (Pozreté: 9. október 2023).

<sup>19</sup> EIB (2023) Eib\_project\_carbon\_footprint\_methodologies\_2023\_en-V2, European Investment Bank. Dostupné na: <https://www.eib.org/en/publications/20220215-eib-project-carbon-footprint-methodologies> (Pozreté: 10. október 2023)

<sup>20</sup> European residual mix (2022) AIB. Dostupné na: <https://www.aib-net.org/facts/european-residual-mix> (Pozreté: 10. október 2023).



## 2.2.3 Scope 3

### Kategória 1: Nakúpené tovary a služby

#### Zdroje emisií

Do tejto kategórie patria všetky dodávateľské emisie, tzv. emisie od „kolísky po bránu (cradle-to-gate)“ (t. j. emisie od získavania nerastných surovín na výrobu produktu až po bod, keď odíde z brán výrobcu) z výroby produktov nakúpených alebo získaných spoločnosťou ESET v danom roku. Tieto produkty zahŕňali IT vybavenie a elektronické zariadenia, papierové výrobky a materiály a nábytok použitý alebo získaný pri výstavbe alebo rekonštrukcii budov spoločnosti ESET. Zhromažďovali sa aj informácie o recyklovanom obsahu a/alebo opätovnom použití tovaru. Ak viac ako 50 % hmotnosti položky tovaru tvoril recyklovaný obsah, považoval sa tovar za úplne vyrobený z recyklovaných materiálov a použili sa emisné faktory, ktoré to zohľadnili. Opätovne použitý tovar dostal nulový emisný faktor, keďže tovar nebol v danom roku vyrobený a bol len opätovne použitý.

#### Zdroje dát

Údaje použité na výpočet uhlíkovej stopy nakupovaného tovaru boli prevzaté z internej databázy faktúr a skladových databáz spoločnosti ESET. Množstvo zakúpeného tovaru bolo vypočítané v kg na základe technickej špecifikácie zariadení. Na výpočet uhlíkovej stopy sa použili špecifické emisné faktory nakupovaného tovaru získaného od dodávateľov v prípade, ak boli k dispozícii.

#### Medzery v údajoch

Ak neboli k dispozícii žiadne špecifické emisné faktory pre IT zariadenia, zariadenia sa najprv klasifikovali na malé a veľké zariadenia a na základe klasifikácie sa primerane použili priemerné emisné faktory priemyslu (klasifikácie nájdete v tabuľke 5 nižšie).

**Tabuľka 5: Rozdelenie IT zariadení nakúpených v roku 2022 na malé a veľké zariadenia**

Typ IT zariadenia	Klasifikácia
Kuchynské zariadenie: chladnička, umývačka riadu, elektrický ohrievač na vodu	Veľké zariadenie
Kuchynské zariadenie: mikrovlnná rúra, kávovar, napeňovač mlieka, elektrická rúra	Malé zariadenie
Hardvér v dátových centrách: servery, úložiská, firewall, stojan na server, záložný zdroj	Veľké zariadenie
Kancelárske IT zariadenie: monitory, desktopy, toner, tlačiareň, webkamera, konektor, set klávesnica + myš, redukcia, myš, konvertor, káble, headset, fólia na telefón, dokovacia stanica, DDR, adaptér, HDD server, USB, mobil, motebooky, iné IT	Malé zariadenie
Iné: čerpacia stanica	Veľké zariadenie
Iné: svietidlá	Malé zariadenie

Ak neboli k dispozícii žiadne špecifické emisné faktory pre iné nakupované tovary, vychádzali sme z predpokladov najvyššieho podielu materiálu v danom produkte. Na základe tohto predpokladu bol pre výpočet uhlíkovej stopy použitý emisný faktor zvoleného materiálu. Ak existovali veľké rozdiely medzi emisnými faktormi určitého materiálu alebo výrobku, bola použitá priemerná hodnota ako emisný faktor.

**Tabuľka 6: Klasifikácia papierových produktov, konštrukčných materiálov, nábytku a iných materiálov nakúpených v roku 2022**

Typ nakúpeného tovaru	Klasifikácia
Nápoje vo vratných obaloch	Sklo (určené na recykláciu)
Sklo	Sklo
Nápoje v PET fľašiach	Plasty: PET
Izolácia (zvuková izolácia)	Izolácia
Nápoje v plechovkách	Kovy: hliníkové plechovky a fólie
Kovy: HVAC + chladenie	Kovy
Kovy: profily pre SDK priečky	
Kovy: iné (špecifikované) rámy, hliníkové presklené priečky	
Kovy: konvektory	
Prispôsobiteľné kancelárske stoly	
Jednoduchá neprispôsobiteľná čalúnená stolička	
Sadrokartón	Sadrokartón
Plasty: PVC rúrky	Plasty: PVC
Nápoje v tetrapackoch	
Iný materiál: vinylová podlaha	
Plasty: PPR rúrky	Plasty: PP
Plasty: PPTH rúrky	Plasty: priemerne tuhý plast
Plasty: rúrky PE_RT + hliník	
Plasty: PE rúrky	Plasty: HDPE
Iný materiál: maľby/omietka/stierky	Priemer troch rôznych materiálov
Iný materiál: keramické kachličky	Keramika
Iný materiál: záchodová misa	
Iný materiál: pisoár	
Iný materiál: umývadlá a drezy	
Iný materiál: kábel Corning FutureCom Cat.6A S-STP550/23,4P	Medený drôt
Iný materiál: iné káble	
Kuchynský ostrovček – corian 60 %	60 % Hydroxid hlinitý, 40 % Polymetylmetakrylát (PMMA)
Vstavaný nábytok – drevený	Drevo
Kancelársky stôl 1 600 x 800 mm (pracovná doska = LDT laminovaná drevotrieska, kovová podnož)	
Kontajner na kancelársky stôl	
Jedálenský a zasadací stôl pre 4 osoby	
Barová stolička	
Jednoduchá neprispôsobiteľná drevená stolička	
Drevený stojan	
Kuchynská skrinka	
Iný materiál: dvojité podlaha Linder	
Drevo (priečky a obklady stien)	
Iné dosky (OSB, MFP, HDF a iné)	
Paraván na kancelársky stôl 1 600 x 400 mm	Oblečenie
Čalúnené kreslo	
Iný materiál: koberce	
Papierové utierky	Utierky
Toaletný papier	Toaletný papier

Papierové zápisníky, normálny štandardný papier	Papier
Nálepky na škatule	
Datasheets B2B normálny štandardný papier	
Licenčné karty – normálny štandardný papier	
Canon papier na tlačenie	
Zápisníky – Uvítací balíček	
Kancelársky papier	
Papier A4	
Papierové tašky – štandardný papier	
Poukazy A3 hrubší papier	
Brožúra EMS	Zmes (25 % papier, 75 % lepenka)
Retro box, brožúra	

## Vlastnosti špecifické pre danú krajinu

Žiadne.

## Emisné faktory

Typ emisného faktora	Zdroj
Materiály: sklo, kovy, plasty, izolácie, sadrokartón, drevo, odevy, papier	DESNZ (2022) (predtým známy ako DEFRA) <sup>21</sup>
Emisné faktory pre konkrétne notebooky, mobilné telefóny, stolné počítače, monitory	Priamo od konkrétnych dodávateľov
Kuchynský ostrovček – corian 60 % hydroxid hlinitý	Priemyselné združenia <sup>22</sup>
Kuchynský ostrovček – corian 40 % polymetylmetakrylát (PMMA)	Priemyselné združenia <sup>23</sup>
Iný materiál: kábel Corning FutureCom Cat.6A S-STP550/23,4P a iný materiál: iné káble – medený drôt	Priemyselné združenia <sup>24</sup>
Iné materiály: keramické kachle a záchodová misa, pisoár, drezy, umývadlá	Priemyselné združenia (priemer dvoch štúdií) <sup>25</sup>
Iný materiál: maľby, omietky, stierky	Priemyselné združenia <sup>26</sup>
Servítky	Priemyselné združenia <sup>27</sup>
Toaletný papier	Priemyselné združenia <sup>28</sup>

21 Department for Energy Security and Net Zero (2022) Greenhouse gas reporting: Conversion factors 2022, GOV.UK. Dostupné na: <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022> (Pozreté: 9. október 2023).

22 Liu, W. and Chalasani, S. (2023) Aluminum emissions reporting guidance. Dostupné na: [https://rmi.org/wp-content/uploads/dlm\\_uploads/2023/05/aluminum\\_guidance\\_public\\_consultation.pdf](https://rmi.org/wp-content/uploads/dlm_uploads/2023/05/aluminum_guidance_public_consultation.pdf) (Pozreté: 9. október 2023).

23 Poly methyl methacrylate (PMMA) - petrochemicals Europe (2015) www.plasticseurope.org. Dostupné na: <https://www.petrochemistry.eu/wp-content/uploads/2018/01/PMMA-Eco-profile-EPD-1-15-1.pdf> (Pozreté: 9. október 2023).

24 CPM LCA database (2013) CPM LCA Database. Dostupné na: <http://cpmdatabase.cpm.chalmers.se/> (Pozreté: 9. október 2023).

25 Riyakad, P.R. and Chiarakorn, S. (2015) Energy consumption and greenhouse gas emission from ceramic tableware production: A case study in Lampang, Thailand, CORE. Dostupné na: <https://core.ac.uk/reader/82281930> (Pozreté: 9. október 2023). & Ecofys (2009) Methodology for the free allocation of emission allowances in the EU..., climate.ec.europa.eu. Dostupné na: [https://climate.ec.europa.eu/system/files/2016-11/bm\\_study-ceramics\\_en.pdf](https://climate.ec.europa.eu/system/files/2016-11/bm_study-ceramics_en.pdf) (Pozreté: 9. október 2023).

26 Calculation and estimation of the carbon footprint of paint industry (2015) Neptjournal. Dostupné na: [http://www.neptjournal.com/upload-images/NL-53-27-\(25\)D-250.pdf](http://www.neptjournal.com/upload-images/NL-53-27-(25)D-250.pdf) (Pozreté: 9. október 2023).

27 Henderson, S. (2019) What's better for the environment, using a hand dryer or paper towels?, New Scientist. Dostupné na: <https://www.newscientist.com/lastword/mg24232330-900-whats-better-for-the-environment-using-a-hand-dryer-or-paper-towels/> (Pozreté: 25. október 2023).

28 Metsä tissue investigated the carbon footprint of toilet paper: High-quality and soft tissue paper is also environmentally friendly (2021) News Powered by Cision. Dostupné na: <https://news.cision.com/metsa-tissue/r/metsa-tissue-investigated-the-carbon-footprint-of-toilet-paper--high-quality-and-soft-tissue-paper-i.c3525807#:~:text=The%20average%20European%20consumes%20around,European%27s%20overall%20annual%20carbon%20footprint.> (Pozreté: 25. október 2023).

## Kategória 3: Činnosti súvisiace s palivom a energiou (nezahrnuté v scope 1 alebo 2)

### Zdroje emisií

Táto kategória zahŕňa emisie súvisiace s výrobou nakupovaných palív a energií (t. j. dodávateľské emisie alebo aj emisie z výroby palív a energií od ich extrakcie až po palivovú nádrž (z angl. „well-to-tank“, ďalej len „WTT“) a ich spotrebou, ktorú vykazuje spoločnosť, ktoré nie sú zahrnuté v scope 1 alebo scope 2. Patrí sem ťažba, výroba a preprava palív spotrebovaných spoločnosťou ESET a palív spotrebovaných pri výrobe elektriny, tepla alebo chladu. Do tejto kategórie patrí aj výroba (dodávateľská činnosť a spaľovanie) elektriny, pary, tepla a chladu, ktorá sa spotrebuje (t. j. stratí) v prenosovej a distribučnej sústave (z angl. „transmission and distribution, ďalej len „T&D“. Pre ľahšie pochopenie je táto kategória v sekcii Výsledky pomenovaná ako „WTT a T&D“. Príklady dodávateľských činností zahŕňajú ťažbu uhlia, rafináciu benzínu, prepravu a distribúciu zemného plynu, výrobu biopalív atď.

### Zdroje dát

Údaje pre výpočet palivových a energetických dodávateľských reťazcov zodpovedajú údajom použitým na výpočet spotrebovaného paliva a energie v rámci scopov 1, 2 a 3. Inými slovami, v závislosti od spotreby konkrétneho paliva alebo energie v scope 1, 2 a 3 boli pre túto emisnú kategóriu vypočítané zodpovedajúce množstvá dodávateľských emisií. Výpočet je založený na špecifických emisných faktoroch nájdených v databázach. Databázy použité na výpočet nájdete v tabuľke Emisné faktory nižšie.

### Medzery v údajoch

Žiadne.

### Vlastnosti špecifické pre danú krajinu

Žiadne.

### Emisné faktory

Typ emisného faktora	Zdroj
Nakúpená elektrina – elektrina – WTT obnoviteľná: Singapur, Austrália, Nemecko, Taliansko, Argentína, Brazília, Kanada, Spojené štáty, Poľsko, Česká republika, Rumunsko, Slovenská republika, Spojené kráľovstvo	DESNZ (2022) (predtým známy ako DEFRA)
Nakúpená elektrina – elektrina – WTT obnoviteľná	RE-DISS II (2022) <sup>29</sup>
Nakúpené teplo – WTT teplo	DESNZ (2022) (predtým známy ako DEFRA)
Palivo – okrem vozového parku – WTT – CNG, zemný plyn	
Vozový park – elektrické vozidlá – WTT PHEVs, batériové elektrické vozidlá (BEVs), benzín	
Vozový park – osobné vozidlá – palivová nádrž (WTT) – benzín, nafta	
Pracovné cesty – WTT – krátke, stredné, dlhé lety (business trieda, economy trieda, neznáma trieda)	
Pracovné cesty – WTT – autobus a vlak – vnútroštátny vlak, medzinárodný vlak, vozne, osobné vozne	
Pracovné cesty – WTT – autá – benzín, nafta	

<sup>29</sup> RE-DISS (2022). Reliable disclosure systems for Europe – Phase 2: European residual mixes.

## Kategória 5: Odpad vznikajúci pri prevádzke

### Zdroje emisií

Táto kategória zahŕňa emisie z likvidácie a spracovania odpadu tretími stranami, ktoré vznikli v kanceláriách spoločnosti ESET v roku 2022. Vzniknutý odpad bol kategorizovaný do kategórií nebezpečný a ostatný odpad. V rámci nebezpečného odpadu boli v kanceláriách ESET zaznamenané len batérie. Z odpadov, ktoré nie sú nebezpečné, boli nahlásené stavebné odpady, plasty, sklo, papier a lepenka, organický, kovový a zvyškový odpad z domácností. Každá kancelária poskytla informácie o spôsobe zneškodnenia pre každý druh odpadu.

### Zdroje dát

Údaje o likvidácii a spracovaní odpadu merala len zmluvná spoločnosť zaoberajúca sa odpadovým hospodárstvom v kanceláriách ESET v Spojenom kráľovstve a Argentíne.

### Medzery v údajoch

Keďže systémy odpadového hospodárstva sa na celom svete líšia, na výpočet množstva odpadu vyprodukovaného v pobočkách spoločnosti ESET boli použité rôzne metódy. Ak sa produkcia odpadu nemerala, odhadla sa na základe informácií poskytnutých majiteľmi prenajatých budov o vzniknutom odpade v celej budove. Produkcia odpadu kancelárií ESET v týchto budovách bola následne vypočítaná proporcionálne na základe prenajatých priestorov v budovách. V niektorých kanceláriách sa vyprodukovaný odpad odhadoval na základe denných pozorovaní, z ktorých sa potom extrapolovali údaje za celý rok. V ostatných kanceláriách sa na odvodenie množstva odpadu vyprodukovaného kanceláriami za rok použila aj maximálna kapacita nádob vynásobená frekvenciou odvozu odpadu za týždeň. Ak nebol známy spôsob zneškodnenia, predpokladalo sa, že odpad putuje na skládku.

### Vlastnosti špecifické pre danú krajinu

Naša poľská kancelária poskytla len údaje o produkcii odpadu v m<sup>3</sup>. Na prepočet objemu na tony sa preto hľadala hustota druhov odpadu a následne sa použila na výpočet ton vzniknutého druhu odpadu. Ak existoval rozsah pre faktor hustoty, na výpočet sa použil stredný rozsah. Zdroje faktorov hustoty sú uvedené v tabuľke 7 nižšie:

**Tabuľka 7: Zdroje hustotných faktorov určitých druhov odpadu**

Druh odpadu	Source of density factor:
Sklo	Fyzikálne vlastnosti skla (2020) <sup>30</sup>
Bioodpad	Kvantifikácia potravinového odpadu (2020) <sup>31</sup>
Papier a lepenka	Hustota papiera a lepenky <sup>32</sup>
Kovy	Tabuľka hustôt kovov a prvkov <sup>33</sup>
Plasty	Hustota plastov: Technické vlastnosti <sup>34</sup>

30 Physical properties of glass (2020) Physical properties of glass | Saint Gobain Building Glass UK. Dostupné na: <https://www.saint-gobain-glass.co.uk/en-gb/architects/physical-properties#:~:text=The%20density%20of%20glass%20is,or%202500%20kg%20per%20m3.&text=The%20compressive%20strength%20of%20glass,load%20of%20some%2010%20tonnes.> (Pozreté: 10. október 2023).

31 Kamaruddin A., et al. (2020) Food waste quantification and characterization as a... - iopscience. Dostupné na: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/743/1/012041> (Pozreté: 10. október 2023).

32 Typical density and bulk of some papers (no date) Density of Paper and Paperboard. Dostupné na: <https://www.paperonweb.com/density.htm> (Pozreté: 10. október 2023).

33 Edge, E. (no date) Densities of metals and elements table, Engineers Edge – Engineering, Design and Manufacturing Solutions. Dostupné na: [https://www.engineersedge.com/materials/densities\\_of\\_metals\\_and\\_elements\\_table\\_13976.htm](https://www.engineersedge.com/materials/densities_of_metals_and_elements_table_13976.htm) (Pozreté: 10. október 2023).

34 Density of plastics: Technical properties (no date) Density of Plastics Material: Technical Properties Table. Dostupné na: <https://omnexus.specialchem.com/polymer-properties/properties/density> (Pozreté: 10. október 2023).



V Spojenom kráľovstve a Argentíne sa odpad triedil len na recyklovateľný a nerecyklovateľný. Recyklovateľné odpady boli brané ako „Ostatný odpad“ a typ zneškodňovania predstavovala uzavretá recyklácia („closed-loop“). V prípade nerecyklovateľných odpadov sa s odpadom zaobchádzalo ako s odpadom určeným na skládku.

## Emisné faktory

Typ emisného faktora	Zdroj
Likvidácia odpadu – batérie, komerčný a priemyselný odpad, stavebný odpad, sklo, zvyškový odpad z domácností, kov, organický odpad, papier a lepenka, plasty, drevo, ostatný odpad	DESNZ (2022) (predtým známy ako DEFRA) <sup>35</sup>
Likvidácia odpadu – zvyškový odpad z domácností, papier a lepenka – špecifický faktor lokality: región NORAM	US EPA's (2023) Emisné faktory pre zdroje skleníkových plynov <sup>36</sup>

## Kategória 6: Pracovné cesty

### Zdroje emisií

Táto kategória zahŕňa emisie z prepravy zamestnancov pre činnosti súvisiace s podnikaním v súkromných vozidlách zamestnancov, prenajatých autách, taxíkoch alebo iných dopravných prostriedkoch prevádzkovaných tretími stranami, ako sú lietadlá, vlaky alebo autobusy. Lety boli rozdelené na krátke, stredné a dlhé lety. Jazdy vlakom a autobusom boli rozdelené do kategórií medzimestský, miestny autobus, medzinárodný vlak alebo vnútroštátny vlak. ESET sa tiež rozhodol vykazovať svoje pobyty v hoteloch, čo je v rámci GHG Protokolu v tejto kategórii dobrovoľné.

### Zdroje dát

V niektorých kanceláriách merali a vykazovali prejdenu vzdialenosť dopravnými prostriedkami na pracovných cestách cestovné kancelárie. Čo sa týka hotelových pobytov, zaznamenával sa počet nocí strávených v konkrétnej krajine.

### Medzery v údajoch

Tam, kde sa údaje nemerali, boli odhadnuté na základe výkazov o výdavkoch zamestnancov za konkrétne pracovné cesty, firemné rezervácie a faktúry. Okrem toho, keď vzdialenosť nebola známa, na odhad prejdenej vzdialenosti sa použili Google Mapy alebo ekvivalentné mapové aplikácie.

### Vlastnosti špecifické pre danú krajinu

V Singapore<sup>37</sup>, Montreale<sup>38</sup> a Toronte<sup>39</sup> sa na odhad vzdialenosti prejdenej z letiska na letisko použili kalkulačky na výpočet leteckých míľ.

## Emisné faktory

Typ emisného faktora	Zdroj
Pracovné cesty – krátke, stredné, dlhé lety (business trieda, economy trieda, neznáma trieda)	DESNZ (2022) (predtým známy ako DEFRA)
Pracovné cesty – hotelové pobyty – dodávka vody	
Pracovné cesty – autobus a vlak – vnútroštátny vlak, medzinárodný vlak, medzimestský, miestny autobus	
Pracovné cesty – autá – benzín, nafta	

<sup>35</sup> Department for Energy Security and Net Zero (2022) Greenhouse gas reporting: Conversion factors 2022, GOV.UK. Dostupné na: <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022> (Pozreté: 9. október 2023).

<sup>36</sup> GHG Emission Factors Hub | US EPA (2023) epa.gov. Dostupné na: <https://www.epa.gov/climateleadership/ghg-emission-factors-hub> (Pozreté: 10. október 2023).

<sup>37</sup> Air miles calculator, Dostupné na: <https://www.airmilescalculator.com/> (Pozreté: 4. október 2023).

<sup>38</sup> Distance Calculator, Dostupné na: <https://www.distancecalculator.net/> (Pozreté: 4. október 2023)

<sup>39</sup> Travel math, Dostupné na: <https://www.travelmath.com/distance/from/YYZ/to/YYC> (Pozreté: 4. október 2023).

## Kategória 7: Dochádzanie zamestnancov

### Zdroje emisií

Táto kategória zahŕňa emisie z prepravy zamestnancov medzi ich domovmi a pracoviskom. Emisie v tejto kategórii vznikajú z automobilovej, autobusovej, železničnej a iných druhov dopravy. Zamestnanci spoločnosti ESET dochádzali do práce vlastnými autami, chodili pešo, na bicykli, vlakom alebo autobusom. V rámci tejto kategórie boli vypočítané aj emisie z práce z domu.

### Zdroje dát

Všetky údaje v rámci tejto kategórie boli odhadnuté. Metodiku odhadu nájdete v časti Medzery v údajoch nižšie.

### Medzery v údajoch

Každá kancelária zahrnutá do výpočtu uhlíkovej stopy bola povinná podať správu o spôsobe dochádzania svojich zamestnancov. Niektoré kancelárie pripravili pre svojich zamestnancov prieskum, v ktorom sa pýtali na spôsob dopravy, počet dní v týždni, v ktoré zvyčajne dochádzajú do kancelárie, a na vzdialenosť do práce. Niektoré kancelárie sledovali zvyky zamestnancov a organizovali s nimi rozhovory. Vo všeobecnosti, keď zamestnanci uviedli počet dní z týždňa, počas ktorých dochádzali do práce, zvyšok dní v týždni sa považoval za prácu z domu. Do úvahy sa bral aj počet dní dovolenky. V kanceláriách, kde sa nerobili žiadne prieskumy ani rozhovory, sa na odhad potrebných údajov používali rôzne metódy. Napríklad vzdialenosť prejdená do práce z miesta bydliska zamestnancov bola odhadnutá pomocou Google Mapy. Počet dní dovolenky a práca z domu boli založené na výkazoch zo systému o prítomnosti zamestnancov. Doprava autom zamestnancami bola odhadnutá na základe rezervácií parkovacích miest. Ak neboli známe žiadne spôsoby dopravy, na odhad spôsobu dochádzania sa použili oficiálne databázy pre príslušné krajiny.

Na výpočet emisií z dočasnej práce z domu bola použitá metodika nazývaná Homeworking Emission Whitepaper.<sup>40</sup>

### Vlastnosti špecifické pre danú krajinu

Žiadne.

### Emisné faktory

Typ emisného faktora	Zdroj
Dochádzanie zamestnancov – autobus, auto, práca z domu, motorka, vlak	DESNZ (2022) (predtým známy ako DEFRA)

<sup>40</sup> Skillet, L. and Ventress, L. (2020), Homeworking emissions whitepaper | 2020. Dostupné na: <https://info.eco-act.com/hubfs/0%20-%20Downloads/Homeworking%20emissions%20whitepaper/Homeworking%20Emissions%20Whitepaper%202020.pdf> (Pozreté: 4. október 2023).

## Kategória 8: Prenajatý majetok „dodávateľský“

### Zdroje emisií

Keďže sme na nastavenie organizačných hraníc použili operatívnu kontrolu, v rámci tejto kategórie sú vykazované iba zariadenia, nad ktorými skupina ESET nemá prevádzkovú kontrolu. Teda externé dátové centrá a ich spotreba elektrickej energie. Skupina ESET si takto prenájma dátové centrá len v rámci Slovenskej republiky.

### Zdroje dát

Spotrebu elektriny v externých dátových centrách meral a dodal prenajímateľ. Keďže všetka elektrina spotrebovaná v týchto zariadeniach pochádza z obnoviteľných zdrojov, emisný faktor tejto elektriny je nulový. Toto tvrdenie je založené na certifikátoch a zmluve o kúpe energie medzi poskytovateľom energie a prenajímateľom, ktoré poskytol prenajímateľ.

### Medzery v údajoch

Žiadne.

### Vlastnosti špecifické pre danú krajinu

Žiadne.

### Emisné faktory

Typ emisného faktora	Zdroj
Nakúpená elektrina – elektrina – špecifický faktor založený na lokalite: Slovenská republika	EIB (2023) Metodológie uhlíkovej stopy <sup>41</sup>

<sup>41</sup> EIB (2023) Eib\_project\_carbon\_footprint\_methodologies\_2023\_en-V2, European Investment Bank. Dostupné na: <https://www.eib.org/en/publications/20220215-eib-project-carbon-footprint-methodologies> (Pozreté: 10. október 2023).

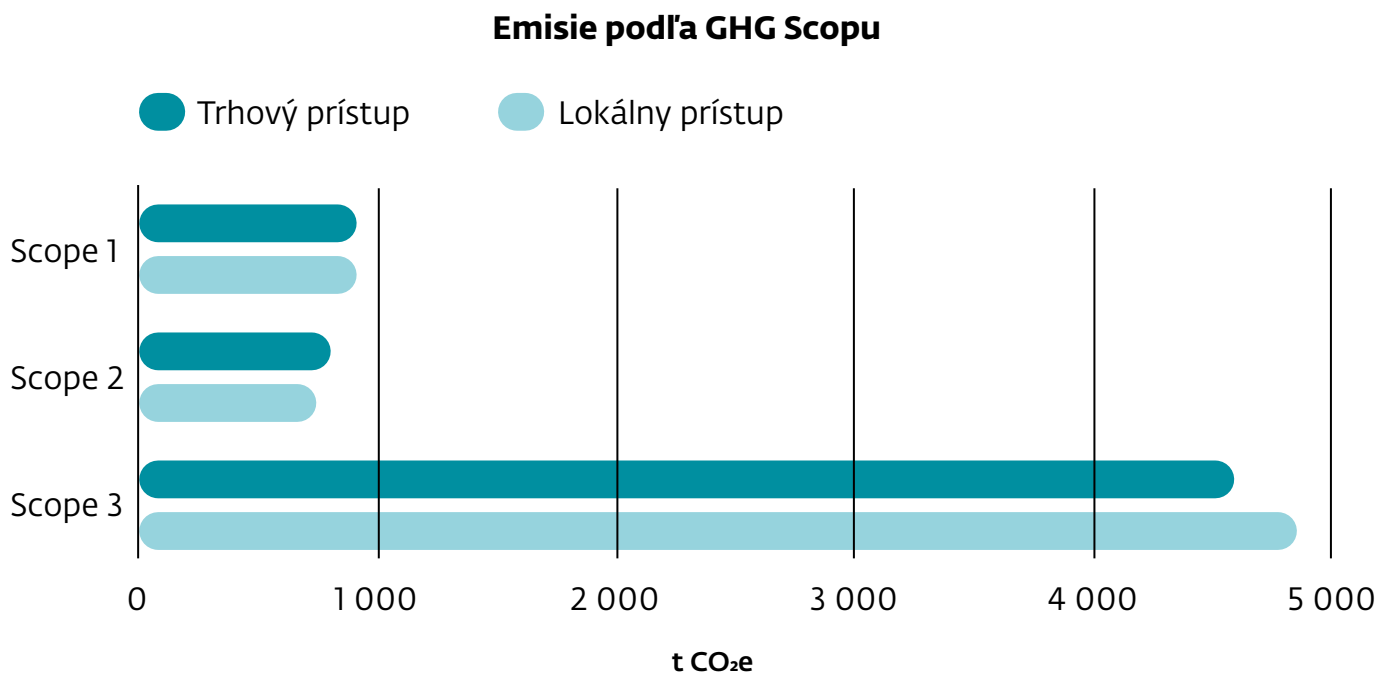
### 3. VÝSLEDKY

V rámci tejto sekcie prezentujeme výsledky výpočtu uhlíkovej stopy pre skupinu ESET za rok 2022. V prvej časti sa venujeme konsolidovaným výsledkom za skupinu ESET ako celok, pričom výsledky sú rozdelené do individuálnych scopov a uvádzajú najväčších prispievateľov celkovej uhlíkovej stopy skupiny ESET. V druhej časti sme analyzovali výsledky jednotlivých subjektov skupiny ESET a identifikovali sme najväčších prispievateľov k tvorbe uhlíkovej stopy za každý subjekt.

#### 3.1 Konsolidované výsledky

Obrázok 2 zobrazuje celkové výsledky skupiny ESET podľa scopov a podľa prístupu k výpočtu založenému na trhu alebo lokalite v súlade so scope 2, vysvetleným v kapitole 2.2.2. Keďže tieto prístupy nie sú relevantné pre scope 1, emisie v oboch prístupoch sú totožné pre scope 1. Scope 3 sa najviac podieľa na celkovej uhlíkovej stope skupiny ESET a je zodpovedný za cca 75 % emisií skleníkových plynov. Scope 3 zahŕňa nepriame emisie z hodnotového reťazca spoločnosti ESET, ktoré nie sú pod priamou kontrolou spoločnosti. Na porovnanie, scope 1 tvorí cca 14 % celkových emisií a scope 2 približne 11%. Podrobný prehľad emisií v číselných hodnotách je uvedený v tabuľke 8.

**Obrázok 2: Graf emisií skleníkových plynov (t CO<sub>2</sub>e) podľa scopov a lokálnom a trhovom prístupe v metodológii výpočtu**



**Tabuľka 8: Emisie skleníkových plynov (t CO<sub>2</sub>e) podľa scopov a lokálneho a trhového prístupu v metodológii výpočtu**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
GHG Scope	Lokálny prístup	Trhový prístup
Scope 1	897,65	897,6
Scope 2	738,28	794,22
Scope 3	4 847,92	4 597,99
<b>Spolu</b>	<b>6 483,8</b>	<b>6 289,86</b>
<b>Spolu na jedného zamestnanca</b>	<b>3,00</b>	<b>2,91</b>

V tabuľke 9 nižšie uvádzame prehľad jednotlivých emitovaných plynov a ich uvoľneného množstva počítaného na ekvivalent CO<sub>2</sub>.

**Tabuľka 9: Údaje o emisiách skleníkových plynov v metrických tonách a v tonách ekvivalentu CO<sub>2</sub> pre oba prístupy**

Typ plynu	Lokálny prístup		Trhový prístup	
	Vypustené množstvo (v tonách)	Vypustené množstvo (v tonách CO <sub>2</sub> e)	Vypustené množstvo (v tonách)	Vypustené množstvo (v tonách CO <sub>2</sub> e)
Oxid uhličitý	1 210,98	1 210,98	1 148,58	1 148,58
CO <sub>2</sub> e – neznáma štruktúra plynov GHG	5 140,19	5 140,19	5 009,17	5 009,17
Zmesi podľa Kjótskeho protokolu	0,06	124,65	0,06	124,65
Metán	0,05	1,31	0,04	0,93
Oxid dusný	0,02	6,72	0,02	6,53
Iné	0,45	0,00	0,45	0,00
<b>Spolu</b>	<b>6 351,75</b>	<b>6 483,85</b>	<b>6 158,32</b>	<b>6 289,86</b>

Nižšie uvádzame konsolidované výsledky každého scope podrobnejšie.

### 3.1.1 Scope 1

Tabuľka 10 uvádza konsolidované výsledky za scope 1. Najviac na celkových emisiách sa podieľa vykurovanie (46 %) a pochádza z používania zemného plynu a stlačeného zemného plynu. 40 % emisií scope 1 pochádza zo služobných áut, ktoré vlastní alebo kontroluje skupina ESET, a zvyšných 14 % pochádza z únikov z klimatizačných jednotiek v kanceláriách ESET. Čo sa týka únikov chladiva, úniky zaznamenala len menšina kancelárií ESET. Keďže chladivá majú silný potenciál globálneho otepľovania, emisie z tejto kategórie by sa výrazne zmenili, ak by úniky zaznamenali viaceré miesta.

**Tabuľka 10: Podrobný prehľad emisií skleníkových plynov (t CO<sub>2</sub>e) v scope 1 podľa emisných kategórií**

GHG Scope 1 Emisie podľa kategórie (v tonách CO <sub>2</sub> e)	
<b>Prchavé emisie</b>	<b>124,65</b>
Chladivá a iné emisie skleníkových plynov (Kjótsky protokol)	124,65
<b>Stacionárne spaľovanie</b>	<b>412,46</b>
Vykurovanie	412,46
<b>Spaľovanie pohonných hmôt vozidiel</b>	<b>360,54</b>
Vozový park	351,83
Plug-in hybridy	8,71
<b>Spolu</b>	<b>897,65</b>

### 3.1.2 Scope 2

Emisie z tohto scope boli vypočítané obidvoma metódami založenými aj na trhu, aj na lokalite v súlade s GHG Protokolom. V rámci metódy založenej na trhovom prístupe pochádza 87 % emisií z nakúpenej elektriny spotrebovanej v kanceláriách ESET a 12 % z nakúpeného tepla. Zvyšné, zanedbateľné množstvo emisií pochádzalo z používania elektrických vozidiel. Na porovnanie, podľa prístupu založeného na lokalite pochádza 86 % emisií z nakúpenej elektriny, 14 % emisií z nakúpeného tepla a zvyšok z elektrických vozidiel<sup>42</sup>. Nakupovaná elektrina je primárnou hnacou silou emisií zo scope 2 skupiny ESET. Rozdiel medzi týmito dvoma prístupmi je spôsobený rozdielnym využívaním emisných faktorov pre neobnoviteľnú energiu (pozri kapitolu 2.2.2.). Podiel elektriny, ktorá nespadá pod obnoviteľnú elektrinu, má väčší vplyv na klímu pri trhovom prístupe, keďže jej emisný faktor nezohľadňuje elektrinu s certifikátmi. Preto môžu mať emisné faktory založené na lokálnom prístupe v niektorých krajinách nižšie

<sup>42</sup> Percentuálna hodnota podielu elektromobilov sa v metóde založenej na lokalite neprejaví pre jej zanedbateľné množstvo a zaokrúhlenie čísel.

hodnotu ako emisné faktory založené na trhovom prístupe. Napriek tomu bolo zníženie emisií v rámci trhového prístupu jasne rozpoznateľné na miestach, kde boli zakúpené certifikáty obnoviteľnej energie.

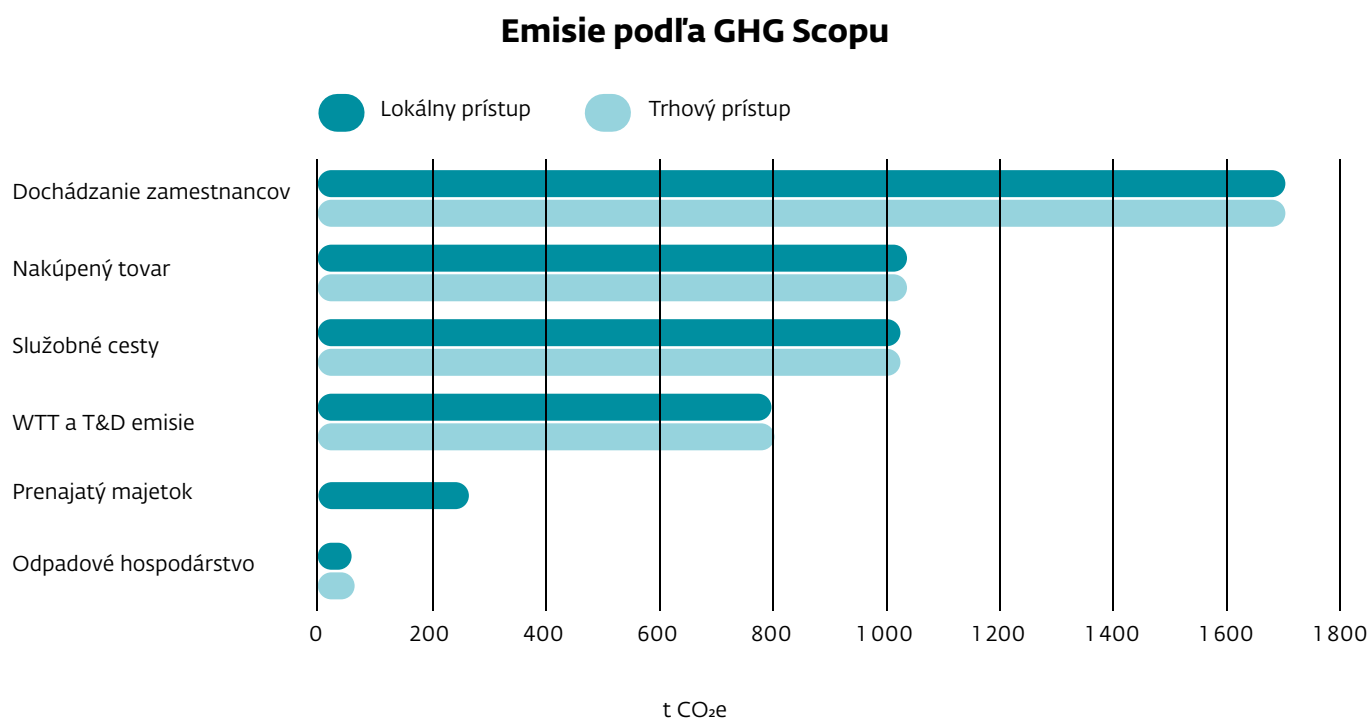
**Tabuľka 11: Podrobný prehľad emisií skleníkových plynov (t CO<sub>2</sub>e) v rámci scope 2 podľa kategórie emisií a lokálneho prístupu a trhového prístupu**

GHG Scope 2 Emisie podľa kategórie (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Elektrické vozidlá</b>	<b>2,49</b>	<b>3,3</b>
Elektrické vozidlá	0,75	0,75
Plug-in hybridy	1,74	1,74
<b>Nakúpená elektrina</b>	<b>633,82</b>	<b>693,86</b>
Spotrebovaná elektrina	633,82	693,86
<b>Nakúpené teplo</b>	<b>101,97</b>	<b>96,97</b>
Spotrebované teplo	101,97	96,97
<b>Spolu</b>	<b>738,28</b>	<b>794,22</b>

### 3.1.2 Scope 2

Čo sa týka scope 3, ako ilustruje obrázok 3, najväčší príspevok k celkovým emisiám v rámci scope 3 mala kategória dochádzania zamestnancov, ktorá zahŕňa dochádzanie zamestnancov autobusom, autom, motorkou, vlakom a emisie z práce z domu. Približne 52 % emisií z tejto kategórie pochádzalo od zamestnancov pracujúcich z domu a 43 % od zamestnancov dochádzajúcich autom. Priemerný počet dní práce z domu na zamestnanca bol 3,2 dňa, čo predstavuje 64 % pri 5-dňovom pracovnom týždni.

**Obrázok 3: Graf príspevkov každej kategórie scope 3 k celkovým emisiám zo scope 3**



Druhým najväčším podielom na emisiách scope 3 je nakúpený tovar v roku 2022. Nakúpený tovar zahŕňal emisie z výroby IT techniky a ostatných elektronických zariadení, papierenských výrobkov a podkategória (re)konštrukcia zahŕňala nakúpený nábytok, stavebný materiál a zakúpené nápoje v plechovkách, PET fľašiach alebo skle. V kategórii nakupovaného tovaru boli emisie z IT zariadení (51 %) takmer rovnaké ako emisie zo stavebných materiálov (49 %) (pozri tabuľku 12 nižšie). Treťou kategóriou, ktorá tvorí 21 % celkových emisií zo scope 3, sú pracovné cesty. V tejto kategórii pochádza 76 % emisií z leteckej dopravy zamestnancov spoločnosti ESET. Hotelové pobyty sú tiež súčasťou tejto kategórie a predstavujú asi 19 % emisií z pracovných ciest. Štvrtým najväčším ťahúňom emisií sú WTT a T&D emisie, ktoré zahŕňajú všetky dodávateľské emisie z výroby palív a energie využívané v skupine ESET. Táto kategória zodpovedá spotrebe paliva a energie vykázanej v scope 1, 2 a 3 a predstavuje 17 % z celkových emisií scope 3. K týmto emisiám najviac prispievala nakupovaná elektrina (29 %) a dochádzanie zamestnancov (27 %). Pokiaľ ide o prenajatý majetok, tu bol zdroj emisií externé dátové centrá, ktorých nakupovaná elektrina je ale obnoviteľná, preto podľa trhového prístupu vykazujeme nulové emisie z tejto kategórie. Aj tu je evidentné, ako môže nákup elektriny z obnoviteľných zdrojov znížiť celkové množstvo emisií.

**Tabuľka 12: Podrobný prehľad emisií jednotlivých kategórií v rámci scope 3 a ich príspevok k celkovému množstvu emisií v rámci scope 3**

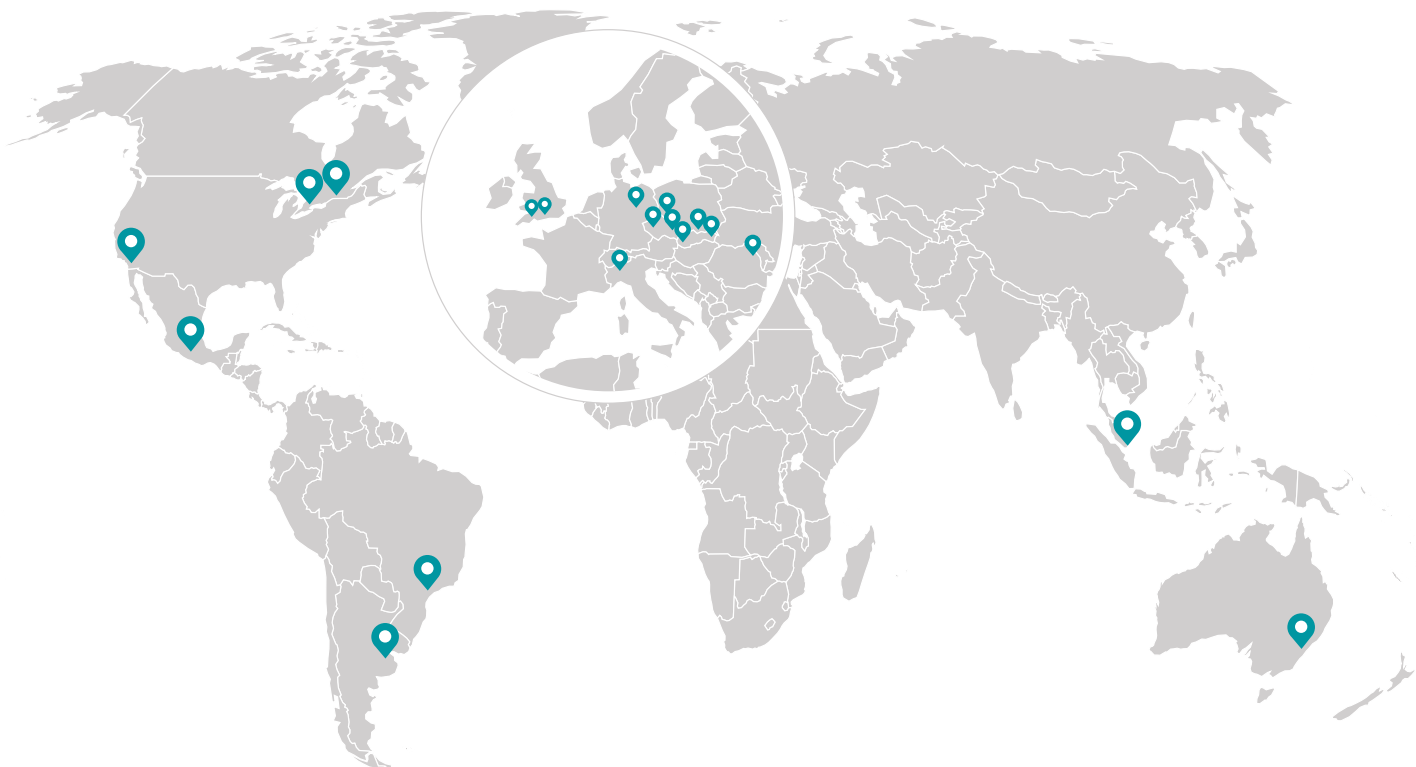
GHG Scope 3 Emisie podľa kategórie (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Pracovné cesty</b>	<b>1 023,84</b>	<b>1 023,84</b>
Lietanie	773,50	773,50
Jazdy autami	47,69	47,69
Jazdy vlakom alebo autobusom	7,41	7,41
Pobyty v hoteloch	195,24	195,24
<b>Dochádzanie zamestnancov</b>	<b>1 698,38</b>	<b>1 698,38</b>
Autobusom	56,15	56,15
Autom	734,64	734,64
Práca z domu	878,00	878,00
Motorkou	0,12	0,12
Vlakom	29,47	29,47
<b>Prenajatý majetok</b>	<b>247,01</b>	<b>0,00</b>
Nakúpená elektrina	247,01	0,00
<b>Odpady</b>	<b>45,02</b>	<b>45,02</b>
Nebezpečný odpad	0,00	0,00
Ostatný odpad	45,02	45,02
<b>WTT a T&amp;D emisie</b>	<b>800,13</b>	<b>797,21</b>
Pracovné cesty	88,47	88,47
Elektrické vozidlá	0,20	0,20
Dochádzanie zamestnancov	215,99	215,99
Prenajatý majetok	73,29	50,81
Nakúpená elektrina	221,59	241,42
Nakúpené teplo	24,22	23,95
Stacionárne spaľovanie	87,21	87,21
Spaľovanie pohonných hmôt vozidiel	89,16	89,16
<b>Nakúpený tovar</b>	<b>1 033,54</b>	<b>1 033,54</b>
(Re)konštrukcia	504,44	504,44
IT zariadenie	522,40	522,40
Papier	6,70	6,70
<b>Spolu</b>	<b>4 847,92</b>	<b>4 597,99</b>



### 3.2. Výsledky podľa jednotlivých subjektov

Nižšie sú výsledky rozdelené podľa subjektov a ich príslušných lokalít. Skupina ESET pôsobí globálne a nasledujúca mapa znázorňuje, kde sa nachádza 21 kancelárií, ktoré sú predmetom výpočtu uhlíkovej stopy.

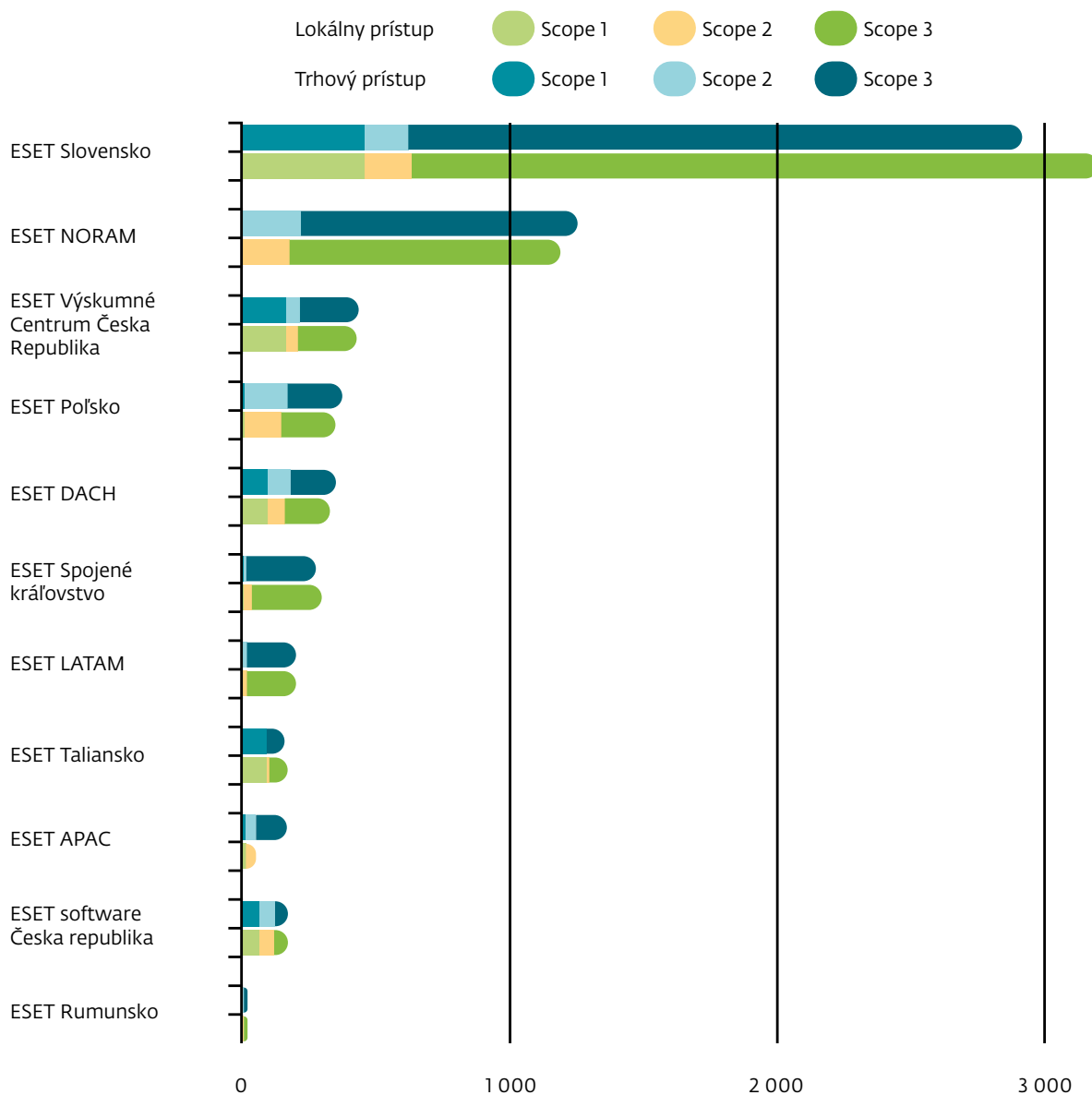
**Mapa 1: Prehľad 21 kancelárií ESET, ktoré boli predmetom výpočtu uhlíkovej stopy<sup>43</sup>**



Ako ukazuje obrázok 4, ESET Slovensko sa najviac podieľa na celkovej uhlíkovej stope skupiny ESET a tvorí 49 % emisií skupiny ESET (pri prístupe založenom na lokalite) a 46 % z celkových emisií skupiny ESET (pri prístupe založenom na trhu). ESET NORAM je druhým najväčším prispievateľom emisií skupiny ESET, ktorý sa na celkových emisiách skupiny ESET podieľa 18 % a 19 % z hľadiska prístupu založeného na lokalite a trhu. Tretí najväčší podiel emisií skupiny ESET pochádza z ESET Výskumného centra Česká republika a predstavuje približne 7 % z celkovej uhlíkovej stopy skupiny ESET. Vo všetkých troch subjektoch je scope 3 zodpovedný za najviac emisií.

<sup>43</sup> Na mape je zobrazených 20 miest pretože Praha má dve rôzne kancelárie – kanceláriu pre predaj a marketing (S&M) a kanceláriu pre výskum a vývoj (R&D).

**Obrázok 4: Graf podielu jednotlivých subjektov skupiny ESET na celkových emisiách podľa scopov a prístupov k výpočtu**



Pri podrobnejšej analýze možno povedať, že z 11 vykazujúcich subjektov len 2 subjekty majú inú primárnu hnaciu silu emisií ako scope 3 (pozri tabuľku 13 a 14). Toto platí pri ESET Taliansko a ESET software Česká republika. Je však potrebné povedať, že ESET software Česká republika dodal údaje len pre jednu kategóriu v rámci scope 3 (Nakupovaný tovar), a preto je podiel emisií tohto scope nižší ako ostatných scope v rámci tohto subjektu. V ESET Taliansko sú primárnou hnacou silou emisie zo scope 1 pochádzajúce zo spaľovania pohonných látok vozidiel a prchavých emisií. Okrem toho, ako je možné vidieť v tabuľke 13 a 14, dôležitým faktorom uhlíkovej stopy jednotlivých subjektov je aj počet zamestnancov. Napríklad, aj keď ESET Slovensko má najväčší podiel na celkových emisiách skupiny, keď sa zohľadní počet zamestnancov, ktorí tu pracujú (1 277), emisie na zamestnanca patria s 2,5 tony CO<sub>2e</sub> na zamestnanca k jedným z najnižších. V tomto ohľade majú najvyššie emisie ESET NORAM a ESET Taliansko s 5,5 tony CO<sub>2e</sub> a 5,24 tony CO<sub>2e</sub> na zamestnanca. V prípade ESET Taliansko sú prchavé emisie (scope 1) cca o 58 % vyššie ako v ESET Slovensko. Pokiaľ ide o ESET NORAM, aj keď ESET NORAM nemá žiadne emisie v scope 1, pracovné cesty v scope 3 prispievajú k celkovým emisiám podstatne viac ako pracovné cesty napríklad v ESET Slovensko. Väčšina emisií z pracovných ciest ESET NORAM

pochádza z leteckej dopravy. Na porovnanie, letecké kilometre nalietané spoločnosťou ESET Slovensko tvoria len 48 % zo všetkých leteckých kilometrov nalietaných spoločnosťou ESET NORAM. Navyše, nakupovaná elektrina v rámci ESET NORAM produkuje v oboch prístupoch viac emisií ako nakupovaná elektrina ESET Slovensko z dôvodu rozdielneho podielu uhlíkovo náročnej elektriny a elektriny z obnoviteľných zdrojov v rámci národných sietí.

**Tabuľka 13: Podrobný prehľad emisií podľa subjektov, lokalít, scopov a emisií na zamestnanca (podľa lokálneho prístupu)<sup>44</sup>**

Lokálny prístup					
Subjekt	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Spolu	Spolu na zamestnanca
<b>ESET Slovensko</b>	<b>456,43</b>	<b>175,73</b>	<b>2 567,90</b>	<b>3 200,06</b>	<b>2,51</b>
Bratislava (SK)	451,91	143,26	2 503,93	3 099,10	2,59
Košice (SK)	4,52	20,92	50,94	76,38	1,14
Žilina (SK)		11,55	13,03	24,58	1,64
<b>ESET NORAM</b>		<b>175,02</b>	<b>1 013,75</b>	<b>1 188,77</b>	<b>5,50</b>
San Diego (US)		160,24	891,01	1 051,25	5,71
Toronto (CA)		14,62	80,19	94,81	4,31
Montreal (CA)		0,16	42,55	42,71	4,27
<b>ESET Výskumné centrum Česká republika</b>	<b>162,48</b>	<b>44,08</b>	<b>219,63</b>	<b>426,19</b>	<b>3,71</b>
Brno (CZ)	28,78	22,22	123,61	174,61	3,06
Jablonec (CZ)	66,82	15,03	58,69	140,54	6,69
Praha (CZ)	66,88	6,83	37,33	111,04	3,00
<b>ESET Poľsko</b>	<b>7,82</b>	<b>136,19</b>	<b>202,61</b>	<b>346,62</b>	<b>4,23</b>
Krakow (PL)	7,82	136,19	202,61	346,62	4,23
<b>ESET DACH</b>	<b>96,50</b>	<b>62,33</b>	<b>168,68</b>	<b>327,50</b>	<b>3,41</b>
Jena (DE)	96,50	62,33	168,68	327,50	3,41
<b>ESET Spojené kráľovstvo</b>	<b>6,27</b>	<b>27,94</b>	<b>261,53</b>	<b>295,74</b>	<b>3,52</b>
Bournemouth (UK)	4,58	23,79	249,63	278,00	3,97
Taunton (UK)	1,69	4,15	11,90	17,74	1,27
<b>ESET LATAM</b>		<b>15,72</b>	<b>183,49</b>	<b>199,21</b>	<b>1,53</b>
Buenos Aires (AR)		14,99	99,82	114,81	1,28
Mexico City (MX)			55,38	55,38	2,77
Sao Paulo (BR)		0,73	28,29	29,02	1,45
<b>ESET Taliansko</b>	<b>89,81</b>	<b>9,66</b>	<b>68,31</b>	<b>167,78</b>	<b>5,24</b>
Miláno (IT)	89,81	9,66	68,31	167,78	5,24
<b>ESET APAC</b>	<b>11,65</b>	<b>38,09</b>	<b>115,36</b>	<b>165,10</b>	<b>3,37</b>
Singapur (SG)	0,70	31,54	60,59	92,83	3,09
Sydney (AUS)	10,95	6,55	54,77	72,27	3,80
<b>ESET software Česká republika</b>	<b>64,18</b>	<b>51,83</b>	<b>32,90</b>	<b>148,91</b>	<b>2,19</b>
Praha S&M (CZ)	64,18	51,83	32,90	148,91	2,19
<b>ESET Rumunsko</b>	<b>2,51</b>	<b>1,67</b>	<b>13,80</b>	<b>17,98</b>	<b>1,28</b>
Iasi (RO)	2,51	1,67	13,80	17,98	1,28
<b>Spolu</b>	<b>897,65</b>	<b>738,28</b>	<b>847,92</b>	<b>17,98</b>	<b>3,00</b>

<sup>44</sup> Markantné rozdiely medzi jednotlivými subjektmi a kanceláriami sú spôsobené povahou aktivít ako aj dostupnosťou údajov jednotlivých kancelárií. Pre informácie o dostupnosti údajov jednotlivých kancelárií pozri tabuľku 4.

Ak sa pozrieme na emisie na zamestnanca na základe lokality, dve lokality výrazne vynikajú. Jablonec (ESET Výskumné centrum Česká republika) a Montreal (ESET NORAM) emitujú 6,78 tony CO<sub>2e</sub> a 6,51 tony CO<sub>2e</sub> na zamestnanca pri výpočte emisií založenom na trhovom prístupe (tabuľka 14). V oboch prípadoch je to pre spotrebu elektrickej energie dátových centier. Okrem toho sa v kancelárii ESET v Montreale elektrina používa aj na vykurovanie. Podiel elektriny spotrebovanej v týchto lokalitách bol teda oveľa vyšší ako v iných lokalitách, kde nie sú žiadne dátové centrá alebo kde bol zdroj vykurovania iný ako elektrina.

Pokiaľ ide o rozdiel medzi spomínanými dvoma prístupmi (lokálny vs. trhový), celkovo to nemá vplyv na podiel jednotlivých subjektov na celkových emisiách skupiny ESET. Bez ohľadu na to, či berieme do úvahy lokálny alebo trhový prístup, ESET Slovensko je stále najväčším prispievateľom a to isté platí o ESET NORAM a ESET Výskumné centrum Česká republika. Rozdiely sú však viditeľné, keď sa výsledky skúmajú podrobnejšie a na základe daného subjektu. Napríklad rozdiel v uhlíkovej stope ESET Slovensko medzi týmito dvoma prístupmi je 284 ton CO<sub>2e</sub>, čo predstavuje 9 % rozdiel. Pri porovnaní celkových emisií na zamestnanca má ESET Slovensko ešte nižšie emisie pri trhovom prístupe (2,28 tony CO<sub>2e</sub>) ako pri lokálnom. ESET NORAM je stále najviac prispievajúcim subjektom s ešte vyššou hodnotou pri prístupe založenom na trhu (5,8 tony CO<sub>2e</sub>) ako pri prístupe založenom na lokalite. Naopak, ESET Taliansko má nižšiu hodnotu (4,89 tony CO<sub>2e</sub>) pri trhovom prístupe ako pri prístupe podľa lokality. Prípady, keď sú hodnoty pri trhovej metóde nižšie ako pri metóde založenej na lokalite, sú dôkazom nákupu obnoviteľnej energie alebo špecifických emisných faktorov zahŕňajúcich podiel obnoviteľnej energie.

**Tabuľka 14: Podrobný prehľad emisií podľa subjektov, lokalít, scopov a emisií na zamestnanca (podľa trhového prístupu)<sup>45</sup>**

Trhový prístup					
Subjekt	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Spolu	Spolu na zamestnanca
<b>ESET Slovensko</b>	<b>456,44</b>	<b>162,91</b>	<b>2 296,99</b>	<b>2 916,34</b>	<b>2,28</b>
Bratislava (SK)	451,92	130,40	2 233,08	2 815,40	2,36
Košice (SK)	4,52	21,08	50,91	76,51	1,14
Žilina (SK)		11,43	13,00	24,43	1,63
<b>ESET NORAM</b>		<b>217,49</b>	<b>1 035,37</b>	<b>1 252,86</b>	<b>5,80</b>
San Diego (US)		179,18	912,61	1 091,79	5,93
Toronto (CA)		15,94	80,00	95,94	4,36
Montreal (CA)		22,37	42,76	65,13	6,51
<b>ESET Výskumné centrum Česká republika</b>	<b>162,48</b>	<b>51,56</b>	<b>219,86</b>	<b>433,90</b>	<b>3,77</b>
Brno (CZ)	28,79	26,49	123,80	179,08	3,14
Jablonec (CZ)	66,81	16,92	58,67	142,40	6,78
Praha (CZ)	66,88	8,15	37,39	112,42	3,04
<b>ESET Poľsko</b>	<b>7,82</b>	<b>160,16</b>	<b>204,24</b>	<b>372,22</b>	<b>4,54</b>
Krakow (PL)	7,82	160,16	204,24	372,22	4,54
<b>ESET DACH</b>	<b>96,50</b>	<b>82,77</b>	<b>169,48</b>	<b>348,75</b>	<b>3,63</b>
Jena (DE)	96,50	82,77	169,48	348,75	3,63
<b>ESET Spojené kráľovstvo</b>	<b>6,27</b>	<b>7,17</b>	<b>260,15</b>	<b>273,59</b>	<b>3,26</b>
Bournemouth (UK)	4,58	3,05	248,25	255,88	3,66
Taunton (UK)	1,69	4,12	11,90	17,71	1,26
<b>ESET LATAM</b>		<b>15,72</b>	<b>183,49</b>	<b>199,21</b>	<b>1,53</b>
Buenos Aires (AR)		14,99	99,82	114,81	1,28
Mexico City (MX)			55,38	55,38	2,77
Sao Paulo (BR)		0,73	28,29	29,02	1,45
<b>ESET Taliansko</b>	<b>89,81</b>	<b>0,00</b>	<b>66,52</b>	<b>156,33</b>	<b>4,89</b>
Miláno (IT)	89,81	0,00	66,52	156,33	4,89
<b>ESET APAC</b>	<b>11,65</b>	<b>38,09</b>	<b>115,36</b>	<b>165,10</b>	<b>3,37</b>
Singapur (SG)	0,70	31,54	60,59	92,83	3,09
Sydney (AUS)	10,95	6,55	54,77	72,27	3,80
<b>ESET software Česká republika</b>	<b>64,18</b>	<b>56,74</b>	<b>32,82</b>	<b>153,74</b>	<b>2,26</b>
Praha S&M (CZ)	64,18	56,74	32,82	153,74	2,26
<b>ESET Rumunsko</b>	<b>2,51</b>	<b>1,56</b>	<b>13,76</b>	<b>17,83</b>	<b>1,27</b>
Iasi (RO)	2,51	1,56	13,76	17,83	1,27
<b>Spolu</b>	<b>897,65</b>	<b>794,22</b>	<b>4 597,99</b>	<b>6 289,86</b>	<b>2,91</b>

<sup>45</sup> Markantné rozdiely medzi jednotlivými subjektmi a kancelármi sú spôsobené povahou aktivít ako aj dostupnosťou údajov jednotlivých kancelárií. Pre informácie o dostupnosti údajov jednotlivých kancelárií pozri tabuľku 4.

### 3.2.1 ESET Slovensko



ESET Slovensko je so svojimi 1 277 zamestnancami najväčšou kanceláriou v rámci skupiny ESET a jej podiel na uhlíkovej stope skupiny je taktiež najväčší. Nižšie je uvedený rozpis pre každú lokalitu v rámci ESET Slovensko a ich príslušný príspevok k celkovému výsledku (tabuľka 15). Z tabuľky 15 je zrejmé, že najviac emisií produkuje Bratislava, ktorá tvorí 97 % emisií ESET Slovensko.

**Tabuľka 15: Prehľad výsledkov pre každú pobočku ESET Slovensko**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokality	Lokálny prístup	Trhový prístup
Bratislava (SK)	3 099,11	2 815,40
Košice (SK)	76,38	76,51
Žilina (SK)	24,57	24,43
<b>Spolu</b>	<b>3 200,06</b>	<b>2 916,34</b>

Z podrobného rozpisu jednotlivých scopov uvedených v tabuľke 16 je zrejmé, že scope 3 sa najviac podieľa na celkových emisiách s 80 % pri prístupe založenom na lokalite a 79 % pri prístupe založenom na trhu. Je to spôsobené najmä emisiami pochádzajúcimi z nakupovaných tovarov, ktoré tvoria 37 % a 41 % v príslušných prístupoch k emisiám zo scope 3. Druhým najväčším ťahúňom emisií v ESET Slovensko je scope 1, kde približne 70 % emisií pochádza z vykurovania. Pokiaľ ide o scope 2, na celkových emisiách sa najviac podieľa nakupovaná elektrina (90 %). Rozdiel medzi hodnotami vypočítanými na základe trhového a lokálneho prístupu je spôsobený skutočnosťou, že v lokalitách, kde bol známy presný podiel obnoviteľnej energie dodávanej do kancelárií, sa pracovalo s týmito presnými hodnotami vo výpočte. Podiel tejto spotreby elektriny bol teda prenášaný nulovým emisným faktorom.

**Tabuľka 16: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v rámci ESET Slovensko**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 1</b>	<b>456,43</b>	<b>456,44</b>
Prchavé emisie	17,73	17,74
Stacionárne spaľovanie	319,77	319,77
Spaľovanie pohonných hmôt	118,93	118,93
<b>Scope 2</b>	<b>175,73</b>	<b>162,91</b>
Nakúpená elektrina	157,63	144,69
Nakúpené teplo	17,17	17,17
Použitá elektrina na pohon áut	0,93	1,05
<b>Scope 3</b>	<b>2 567,90</b>	<b>2 296,99</b>
Pracovné cesty	233,99	233,99
Dochádzanie zamestnancov	786,07	786,07
Prenajatý majetok	247,01	0,00
Odpady	41,21	41,21
Nakúpený tovar	956,55	956,55
WTT a T&D emisie	303,07	279,17
<b>Spolu</b>	<b>3 200,06</b>	<b>2 916,34</b>



### 3.2.2. ESET NORAM

Druhým najväčším prispievajúcim subjektom je ESET NORAM, ktorý predstavuje 18 % a 19 % celkových emisií skupiny ESET podľa lokálneho a trhového prístupu k výpočtu emisií. Tabuľka 17 ukazuje, že cca 88 % emisií ESET NORAM pochádza z kancelárie v San Diegu, ktorá má výrazne viac zamestnancov ako Montreal a Toronto.

**Tabuľka 17: Prehľad výsledkov pre každú lokalitu v rámci ESET NORAM**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokality	Lokálny prístup	Trhový prístup
San Diego (US)	1 051,25	1 091,78
Toronto (CA)	94,81	95,94
Montreal (CA)	42,71	65,13
<b>Spolu</b>	<b>1 188,77</b>	<b>1 252,86</b>

Ako ukazuje tabuľka 18, ESET NORAM nemá žiadne emisie v scope 1, keďže tieto kancelárie nevlastnia ani neprenajímajú žiadne vozidlá a nezaznamenali žiadne prchavé emisie z klimatizácie. Nakúpené teplo bolo pri tomto subjekte evidované v scope 2 – 85 % a 82 % emisií ESET NORAM v prístupe založenom na lokalite a v prístupe založenom na trhu pochádza zo scope 3, v rámci ktorého 45 % týchto emisií pochádza z pracovných ciest a 36 % pochádza z dochádzania zamestnancov. Pokiaľ ide o scope 2, najväčší príspevok predstavuje nakúpená elektrina a rozdiel medzi dvoma prístupmi je spôsobený tým, že ESET NORAM nenakupuje elektrinu z obnoviteľných zdrojov.

**Tabuľka 18: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v rámci ESET NORAM**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 2</b>	<b>175,02</b>	<b>217,49</b>
Nakúpená elektrina	161,57	209,05
Nakúpené teplo	13,45	8,44
<b>Scope 3</b>	<b>1 013,75</b>	<b>1 013,75</b>
Pracovné cesty	459,07	459,07
Dochádzanie zamestnancov	364,57	364,57
Odpady	0,36	0,37
Nakúpený tovar	13,08	13,08
WTT a T&D emisie	176,67	198,28
<b>Spolu</b>	<b>1 188,77</b>	<b>1 252,86</b>





### 3.2.3 ESET Výskumné centrum Česká republika

ESET Výskumné centrum Česká republika emituje cca 7 % z celkovej uhlíkovej stopy skupiny ESET. Príspevky rôznych lokalít v rámci subjektu sú takmer rovnomerne rozdelené medzi Brno a Jablonec so 41 % a 33 % emisií z týchto lokalít (tabuľka 19).

**Tabuľka 19: Prehľad výsledkov pre každú lokalitu v rámci ESET Výskumné centrum Česká republika**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokality	Lokálny prístup	Trhový prístup
Brno (CZ)	174,60	179,08
Jablonec (CZ)	140,54	142,40
Praha (CZ)	111,05	112,42
<b>Spolu</b>	<b>426,19</b>	<b>433,90</b>

Pokiaľ ide o podiel rôznych scopov na celkových emisiách, scope 3 sa podieľa 52 % a 51 % na celkovej stope spoločnosti ESET Výskumné centrum Česká republika v závislosti od metódy založenej na lokalite, resp. na trhovom prístupe. V scope 3 je najväčším motorom emisií dochádzanie zamestnancov (39 %), po ktorom nasledujú pracovné cesty (28 %). Scope 1 je zodpovedný za 38 % a 37 % emisií spoločnosti ESET Výskumné centrum Česká republika pri metóde založenej na lokalite a pri metóde založenej na trhovom prístupe v tomto poradí. V scope 1 cca 55 % emisií pochádza zo stacionárneho spaľovania, teda vykurovania, a 39 % z únikov z klimatizačných jednotiek (prchavé emisie).

**Tabuľka 20: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v rámci ESET Výskumné centrum Česká republika**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 1</b>	<b>162,48</b>	<b>162,48</b>
Prchavé emisie	62,64	62,64
Stacionárne spaľovanie	89,81	89,81
Spaľovanie pohonných hmôt	10,03	10,03
<b>Scope 2</b>	<b>44,08</b>	<b>51,56</b>
Nakúpená elektrina	44,08	51,56
<b>Scope 3</b>	<b>219,63</b>	<b>219,86</b>
Pracovné cesty	61,27	61,27
Dochádzanie zamestnancov	86,68	86,68
Odpady	2,60	2,60
Nakúpený tovar	11,88	11,88
WTT a T&D emisie	57,20	57,43
<b>Spolu</b>	<b>426,19</b>	<b>433,90</b>



### 3.2.4 ESET Poľsko

ESET Poľsko má iba jednu kanceláriu v Krakove, ktorá vyprodukovala približne 5 % a 6 % (podľa lokálnej a trhovej metódy) celkových emisií skupiny ESET.

**Tabuľka 21: Prehľad výsledkov pre ESET Poľsko**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokality	Lokálny prístup	Trhový prístup
Krakov (PL)	346,62	372,22
<b>Spolu</b>	<b>346,62</b>	<b>372,22</b>

Podrobná analýza scopov ukazuje, že scope 3 sa najviac podieľa na celkovom súčte emisií ESET Poľsko s 58 % a 55 % pri metódach založených na lokalite a na trhu v danom poradí (tabuľka 22). K emisiám v rámci scope 3 sa najviac podieľajú kategórie pracovné cesty (42 %) a dochádzanie zamestnancov (29 %). Druhým najväčším prispievateľom k celkovým emisiám ESET Poľsko je scope 2, ktorý tvorí 40 % a 43 % pri metóde založenej na lokalite a na trhu v danom poradí. Rovnako ako v iných kanceláriách, nakupovaná elektrina tvorí najväčšiu časť emisií zo scope 2.

**Tabuľka 22: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v rámci ESET Poland**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 1</b>	<b>7,82</b>	<b>7,82</b>
Spaľovanie pohonných hmôt	7,82	7,82
<b>Scope 2</b>	<b>136,19</b>	<b>160,16</b>
Nakúpená elektrina	120,56	144,53
Nakúpené teplo	15,63	15,63
<b>Scope 3</b>	<b>202,61</b>	<b>204,24</b>
Pracovné cesty	85,25	85,25
Dochádzanie zamestnancov	58,16	58,16
Odpady	0,63	0,63
Nakúpený tovar	7,36	7,36
WTT a T&D emisie	51,21	52,84
<b>Spolu</b>	<b>346,62</b>	<b>372,22</b>



### 3.2.5 ESET DACH

Podobne ako v prípade ESET Poľsko, výpočet uhlíkovej stopy ESET DACH zahŕňal iba jednu lokalitu – Jenu, ktorá vypustila približne 5 % celkových emisií skupiny ESET (tabuľka 23).

**Tabuľka 23: Prehľad výsledkov pre ESET DACH**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokality	Lokálny prístup	Trhový prístup
Jena (DE)	327,50	348,75
<b>Spolu</b>	<b>327,50</b>	<b>348,75</b>

Najväčší príspevok k emisiám pochádza zo scope 3 s 52 % pri prístupe založenom na lokalite a 49 % pri prístupe založenom na trhu. Približne 50 % emisií scope 3 pochádza z dochádzania zamestnancov. Druhým najväčším príspevkom k celkovým emisiám ESET DACH je scope 1, ktorý zahŕňa emisie zo spaľovania pohonných hmôt vozidiel. Scope 1 je zodpovedný za 29 % alebo 28 % emisií ESET DACH pri prístupe založenom na lokalite alebo na trhu.

**Tabuľka 24: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v rámci ESET DACH**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 1</b>	<b>96,50</b>	<b>96,50</b>
Spaľovanie pohonných hmôt	96,50	96,50
<b>Scope 2</b>	<b>62,32</b>	<b>82,77</b>
Nakúpená elektrina	20,20	39,88
Nakúpené teplo	41,32	41,32
Použitá elektrina na pohon áut	0,80	1,59
<b>Scope 3</b>	<b>168,68</b>	<b>169,48</b>
Pracovné cesty	15,72	15,72
Dochádzanie zamestnancov	84,40	84,40
Nakúpený tovar	15,11	15,11
WTT a T&D emisie	53,45	54,25
<b>Spolu</b>	<b>327,50</b>	<b>348,75</b>



### 3.2.6 ESET Spojené kráľovstvo

ESET Spojené kráľovstvo sa podieľa 4 % na celkovej uhlíkovej stope skupiny ESET. V Spojenom kráľovstve sú dve pobočky a kancelária v Bournemouthe sa na celkovej stope ESET v Spojenom kráľovstve podieľa najviac (94 %) (pozri tabuľku 25).

**Tabuľka 25: Prehľad výsledkov pre každú lokalitu v rámci ESET Spojené kráľovstvo**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokality	Lokálny prístup	Trhový prístup
Bournemouth (UK)	277,99	255,88
Taunton (UK)	17,75	17,71
<b>Spolu</b>	<b>295,74</b>	<b>273,59</b>

Podrobná analýza každého scope, ako je uvedená v tabuľke 26, ukazuje, že scope 3 prispieva cca 88 % (pri prístupe založenom na lokalite) a 95 % (pri prístupe založenom na trhu) k celkovým emisiám spoločnosti ESET UK. V rámci scope 3 viac ako polovica emisií pochádza z dochádzania zamestnancov. Scope 2 je druhým najdôležitejším hnacím motorom emisií a nakupovaná elektrina je zodpovedná za najviac emisií. Je zrejmé, že podiel elektriny z obnoviteľných zdrojov je v týchto kanceláriách relatívne vysoký, pretože rozdiel medzi hodnotami trhového a miestneho prístupu je v tejto kategórii značný.

**Tabuľka 26: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v rámci ESET Spojené kráľovstvo**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 1</b>	<b>6,27</b>	<b>6,27</b>
Stacionárne spaľovanie	2,89	2,89
Spaľovanie pohonných hmôt	3,38	3,38
<b>Scope 2</b>	<b>27,94</b>	<b>7,17</b>
Použitá elektrina na pohon áut	0,74	0,74
Nakúpená elektrina	27,20	6,43
<b>Scope 3</b>	<b>261,53</b>	<b>260,15</b>
Pracovné cesty	58,06	58,06
Dochádzanie zamestnancov	150,47	150,47
Odpady	0,10	0,10
Nakúpený tovar	0,84	0,84
WTT a T&D emisie	52,06	50,68
<b>Spolu</b>	<b>295,74</b>	<b>273,59</b>



### 3.2.7 ESET LATAM

ESET LATAM prispieva cca 3 % k celkovej uhlíkovej stope skupiny ESET. V rámci ESET LATAM sú 3 kancelárie a emisie z Buenos Aires tvoria 57 % celkových emisií tejto reportujúcej jednotky (tabuľka 27).

**Tabuľka 27: Prehľad výsledkov pre každú lokalitu v rámci ESET LATAM**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokalita	Lokálny prístup	Trhový prístup
Buenos Aires (AR)	114,82	114,82
Mexico City (MX)	55,38	55,38
Sao Paulo (BR)	29,02	29,02
<b>Spolu</b>	<b>199,21</b>	<b>199,21</b>

Podobne ako ESET NORAM, ani ESET LATAM nemá žiadne emisie v rámci scope 1, keďže tieto kancelárie nevlastnia ani nekontrolujú žiadne vozidlá a nezaznamenali žiadne prchavé emisie z klimatizácie. Tabuľka 28 ukazuje, že scope 3 zahŕňa väčšinu (92 %) emisií ESET LATAM, z ktorých 52 % pochádza z dochádzania zamestnancov, zatiaľ čo 37 % pochádza z pracovných ciest.

**Tabuľka 28: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v ESET LATAM**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 2</b>	<b>15,72</b>	<b>15,72</b>
Nakúpená elektrina	15,72	15,72
<b>Scope 3</b>	<b>183,49</b>	<b>183,49</b>
Pracovné cesty	68,12	68,12
Dochádzanie zamestnancov	94,73	94,73
Odpady	0,01	0,01
Nakúpený tovar	1,97	1,97
WTT a T&D emisie	18,66	18,66
<b>Spolu</b>	<b>199,21</b>	<b>199,21</b>



### 3.2.8 ESET Taliansko

ESET Taliansko má jednu kanceláriu, ktorej emisie sú uvedené nižšie v tabuľke 29 a tvoria cca 2,5 % emisií skupiny ESET.

**Tabuľka 29: Prehľad výsledkov pre ESET Taliansko**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokality	Lokálny prístup	Trhový prístup
Miláno (IT)	167,78	156,33
<b>Spolu</b>	<b>156,33</b>	<b>156,33</b>

V prípade spoločnosti ESET Taliansko pochádza 54 % celkových emisií zo scope 1 v prístupe založenom na lokalite, zatiaľ čo v rámci prístupu založeného na trhu scope 1 predstavuje 57 %. Emisie sú takmer rovnako rozdelené medzi prchavé emisie a emisie z vozidiel. Keďže ESET Taliansko nakupuje 100 % svojej elektriny z obnoviteľných zdrojov, emisie scope 2 sú podľa trhového prístupu nulové. V rámci scope 3 je za väčšinu emisií zodpovedné dochádzanie zamestnancov.

**Tabuľka 30: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v ESET Taliansko**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 1</b>	<b>89,81</b>	<b>89,81</b>
Prchavé emisie	41,76	41,76
Spaľovanie pohonných hmôt	48,05	48,05
<b>Scope 2</b>	<b>9,66</b>	<b>0,00</b>
Nakúpená elektrina	9,66	0,00
<b>Scope 3</b>	<b>68,31</b>	<b>68,31</b>
Pracovné cesty	7,71	7,70
Dochádzanie zamestnancov	28,00	28,00
Odpady	0,01	0,01
Nakúpený tovar	10,96	10,96
WTT a T&D emisie	21,63	19,85
<b>Spolu</b>	<b>167,78</b>	<b>156,33</b>



### 3.2.9. ESET APAC

ESET APAC predstavuje 2,3 % celkovej uhlíkovej stopy skupiny ESET. Výpočty uhlíkovej stopy zahŕňali emisie z dvoch lokalít uvedených nižšie v tabuľke 31. Kancelária v Singapure bola o niečo väčším prispievateľom k uhlíkovej stope ESET APAC.

**Tabuľka 31: Prehľad výsledkov pre každú lokalitu v rámci ESET APAC**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokalita	Lokálny prístup	Trhový prístup
Singapur (SG)	92,83	92,83
Sydney (AUS)	72,27	72,27
<b>Spolu</b>	<b>165,10</b>	<b>165,10</b>

70 % celkových emisií z ESET APAC pochádza zo scope 3, z čoho sa na celkovom výsledku najviac podieľajú pracovné cesty a dochádzanie zamestnancov. Scope 2 je druhým najväčším hnacím motorom emisií, ktorý tvorí 23 % emisií ESET APAC.

**Tabuľka 30: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v ESET Taliansko**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 1</b>	<b>11,65</b>	<b>11,65</b>
Spaľovanie pohonných hmôt	11,65	11,65
<b>Scope 2</b>	<b>38,09</b>	<b>38,09</b>
Nakúpená elektrina	38,09	38,09
<b>Scope 3</b>	<b>115,36</b>	<b>115,36</b>
Pracovné cesty	32,85	32,85
Dochádzanie zamestnancov	36,16	36,16
Odpady	0,12	0,12
Nakúpený tovar	12,55	12,55
WTT a T&D emisie	33,68	33,68
<b>Spolu</b>	<b>165,10</b>	<b>165,10</b>





### 3.2.10. ESET software Česká republika

ESET software Česká republika je zodpovedný za cca 2 % z celkových emisií skupiny ESET. Tento subjekt má iba jednu kanceláriu a jeho emisie sú uvedené nižšie

**Tabuľka 33: Prehľad výsledkov pre ESET software Česká republika**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokality	Lokálny prístup	Trhový prístup
Praha S&M (CZ)	148,91	153,74
<b>Spolu</b>	<b>148,91</b>	<b>153,74</b>

Pražská kancelária S&M (CZ) poskytla údaje len za scope 1 a 2 a v rámci scope 3 iba údaje za nakupovaný tovar a WTT a T&D emisie. Príspevok scope 1 a 2 je teda relatívne vysoký v porovnaní so scopom 3, čo je presný opak situácie, ako je to pre väčšinu kancelárií. Scope 1 prispieva 43 % a scope 2 prispieva 35 % a 37 % k celkovej stopke spoločnosti ESET software Česká republika z hľadiska prístupu založeného na lokalite a trhu.

**Tabuľka 34: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v rámci ESET software Česká republika**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 1</b>	<b>64,18</b>	<b>64,18</b>
Spaľovanie pohonných hmôt	64,18	64,18
<b>Scope 2</b>	<b>51,83</b>	<b>56,74</b>
Nakúpená elektrina	38,85	43,76
Nakúpené teplo	12,98	12,98
<b>Scope 3</b>	<b>32,90</b>	<b>32,82</b>
Nakúpený tovar	1,01	1,03
WTT a T&D emisie	31,89	31,79
<b>Spolu</b>	<b>148,91</b>	<b>153,74</b>



### 3.2.11. ESET Rumunsko

ESET Rumunsko má najmenšiu stopu zo skupiny ESET, tvorí len 0,3 % z celkových emisií. V Iasi je len 1 kancelária a jej emisie sú uvedené nižšie.

**Tabuľka 35: Prehľad výsledkov pre ESET Rumunsko**

Emisie podľa lokality (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Lokality	Lokálny prístup	Trhový prístup
Iasi (RO)	17,98	17,98
<b>Spolu</b>	<b>17,98</b>	<b>17,98</b>

Najväčšie emisie ESET Rumunsko sú zo scope 3 a predstavujú približne 77 % a najvyšší podiel týchto emisií pochádza z kategórie dochádzanie zamestnancov, konkrétne práca z domu. Približne 14 % emisií patrí do scope 1, do kategórie prchavých emisií.

**Tabuľka 36: Podrobný rozpis každého scope podľa kategórií v rámci ESET Rumunsko**

Emisie podľa GHG scope (v tonách CO <sub>2</sub> e)		
Kategória	Lokálny prístup	Trhový prístup
<b>Scope 1</b>	<b>2,51</b>	<b>2,51</b>
Prchavé emisie	2,51	2,51
<b>Scope 2</b>	<b>1,67</b>	<b>1,56</b>
Nakúpená elektrina	0,24	0,13
Nakúpené teplo	1,42	1,43
<b>Scope 3</b>	<b>13,80</b>	<b>13,76</b>
Pracovné cesty	1,81	1,80
Dochádzanie zamestnancov	9,16	9,16
Odpady	0,00	0,00
Nakúpený tovar	2,22	2,22
WTT a T&D emisie	0,61	0,58
<b>Spolu</b>	<b>17,98</b>	<b>17,83</b>

## 4. ZÁVER

V rámci skupiny ESET bolo preskúmaných 24 kancelárií ESET z hľadiska ich zdrojov emisií s cieľom vypočítať uhlíkovú stopu celej skupiny ESET. Iba 21 kancelárií však poskytlo svoje údaje a sú predmetom výpočtu globálnej uhlíkovej stopy. Celková uhlíková stopa skupiny ESET pri metóde založenej na lokalite je 6 483,85 tony CO<sub>2</sub>e a 6 289,86 tony CO<sub>2</sub>e pri metóde založenej na trhu. Najväčšia časť celkovej uhlíkovej stopy pochádza z nepriamych emisií vyskytujúcich sa v hodnotovom reťazci skupiny ESET (scope 3). Najväčším prispievateľom k uhlíkovej stope v absolútnom vyjadrení je ESET Slovensko, ktorý tvorí takmer polovicu celkových emisií.

Keď sa podrobnejšie preskúmajú príslušné scopy, v rámci scope 1 je najväčším zdrojom emisií vykurovanie, tesne nasledované spaľovaním pohonných hmôt vozidiel. Pri výbere priestoru pre kancelárie ESET preto treba v budúcnosti myslieť na zdroj vykurovania. Viac vozidiel by mohlo byť elektrických alebo by mohol ESET podporiť používanie ekologickejších spôsobov dopravy. Ide to ruka v ruke s emisiami zamestnancov pri dochádzaní za prácou a emisiami z pracovných ciest, ktoré boli najväčšími prispievateľmi v rámci scope 3. Okrem toho je zaznamenávanie únikov chladiva mimoriadne dôležité pre uhlíkovú stopu a malo by sa realizovať v každej kancelárii, pretože tieto plyny majú silný potenciál prispievania ku globálnemu otepľovaniu.

Nákup obnoviteľnej energie môže byť pre spoločnosť ESET prínosom, pokiaľ ide o jej uhlíkovú stopu, pretože znižuje celkové emisie skupiny. V celej skupine ESET by sa tak malo nakupovať viac obnoviteľnej energie, najmä v kanceláriách s vyšším počtom zamestnancov. Ako už bolo spomenuté vyššie, scope 3 má najvyšší podiel na celkových emisiách skupiny, z ktorých najväčšiu časť tvorí práca z domu, po ktorej nasleduje dochádzanie zamestnancov do práce autom. Keďže tieto údaje boli z väčšej časti odhadované, pre budúce výpočty je dôležité, aby sa tieto údaje merali tak, aby predstavovali spoľahlivé výsledky. V roku 2023 ESET pripravuje svoju globálnu ESG stratégiu a jeho environmentálny pilier bude riešiť aj opatrenia na zníženie uhlíkovej stopy celej skupiny ESET.