



# AKTUALIZOVANÉ ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE r. 2023

**Vyhľásenie o dodržiavani uplatnitel'nych  
právnych požiadaviek týkajúcich sa životného  
prestredia a environmentálneho správania spoločnosti  
RAIL Group a.s.**

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

I confirm with my signature that the information  
on this page is correct.

Date: 19 -10- 2023

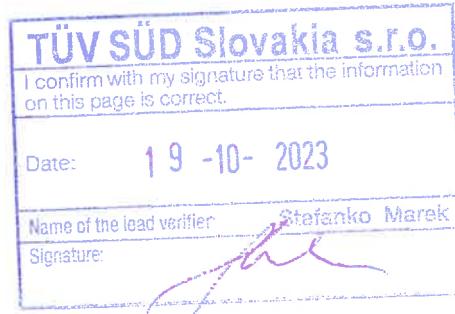
Name of the lead verifier: Štefanko Marek  
Signature:

Vypracoval:  
Ing. Zuzana JACKOVÁ,  
externý pracovník poradca pre IMS a  
EMAS  
  
Dátum: 31.8.2023

Preskúmal:  
Ing. Helena HROBÁKOVÁ,  
predstaviteľ IMS/riaditeľ  
  
Dátum: 31.8.2023

Schválil:  
Vaska GIORGIEVA,  
predseda predstavenstva  
  
Dátum: 31.8.2023

<b>OBSAH</b>	<b>Strana</b>
<b>ÚVOD</b>	3
<b>1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK</b>	4
<b>2. OPIS SPOLOČNOSTI</b>	5
<b>2.1. Predstavenie spoločnosti</b>	5
<b>2.2. Predmet podnikania spoločnosti</b>	5
<b>2.3. Zameranie hlavnej podnikateľskej činnosti</b>	5
<b>2.4. Opis rozsahu registrácie v schéme EMAS</b>	6
<b>2.5. Z našich činností v schéme EMAS</b>	7
<b>2.6. Certifikáty spoločnosti</b>	10
<b>2.7. Súvislosti organizácie</b>	11
<b>2.8. Zainteresované strany</b>	11
<b>3. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA</b>	12
<b>3.1. Systém environmentálneho manažérstva - popis</b>	12
<b>3.2. Politika systému integrovaného manažérstva - environmentálna politika</b>	13
<b>3.3. Organizačná štruktúra spoločnosti</b>	14
<b>3.4. Politika systému integrovaného manažérstva - environmentálna politika</b>	15
<b>4. VÝZNAMNÉ PRIAME A NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY, KTORÉ SPÓSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY ORGANIZÁCIE</b>	16
<b>4.1. Priame environmentálne aspekty a ich vplyvy</b>	17
<b>4.2. Nepriame environmentálne aspekty a ich vplyvy</b>	18
<b>4.3. Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov</b>	19
<b>5. ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNOVANÉ ČINNOSTI SEM VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM EA A ICH VPLYVOM</b>	23
<b>5.1. Environmentálne ciele</b>	23
<b>5.2. Plánované činnosti SEM</b>	25
<b>6. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE RAIL Group a.s.</b>	26
<b>6.1. Správanie v oblasti životného prostredia</b>	27
<b>6.1.1. Hlavné ukazovatele environmentálneho správania RAIL Group a.s.</b>	27
<b>6.2. Faktory ovplyvňujúce environmentálne správanie</b>	34
<b>6.2.1. Spolupráca a komunikácia s externe zainteresovanými stranami</b>	34
<b>6.2.2. Všeobecne záväzné legislatívne požiadavky pre oblasť ochrany ŽP aplikovateľné na činnosti vykonávané RAIL Group a.s.</b>	35
<b>6.2.3. Havarijná pripravenosť</b>	35
<b>6.3. Preskúmanie environmentálneho správania manažmentom</b>	36
<b>7. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA</b>	36



## ÚVOD

Environmentálne vyhlásenie je spracované na základe NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018 k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 a NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009.

Environmentálne vyhlásenie je určene pre širokú verejnosť a zainteresovane strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia s cieľom informovania o našom environmentálnom správaní.

## PRÍHOVOR PREDSEDU PREDSTAVENSTVA

Spoločnosť RAIL Group a.s. patrí medzi pomerne mladé spoločnosti na trhu so stavebnými prácami. V súčasnosti sa spoločnosť zaobráva hlavne stavebnou činnosťou a ďou spojenými aktivitami, ako sú rekonštrukcie stavieb, technické, technologické a energetické vybavenie stavieb.

Naším dlhodobým cieľom je minimalizovať negatívne vplyvy na prírodu a prispiet k zachovaniu vhodných podmienok na život pre budúce generácie.

Je preto prirodzené, že si uvedomujeme dôsledky našej činnosti a preto naše hlavné priority počas výstavby zameriavame na ochranu životného prostredia. Uvedomujeme si taktiež, že neustále rastú aj očakávania zákazníkov na realizáciu stavebných diel environmentálne vhodným spôsobom. Vieme však, že efektívnu prípravou, riadením, dôslednou kontrolou a zodpovedným konaním môžeme pozitívne ovplyvniť vplyvy stavebných činností na životné prostredie. V roku 2020 sme v spoločnosti zaviedli a doteraz sa aplikuje systém environmentálneho manažérstva podľa požiadaviek normy STN EN ISO 14001:2016 a v nadváznosti na tento systém sme sa rozhodli naše procesy podrobiť auditu environmentálneho overenia za účelom získania certifikátu EMAS .

Z uvedených dôvodov dávame veľký dôraz na vzdelávanie našich zamestnancov v oblasti legislatívy súvisiacej s ochranou životného prostredia. Rovnako vyžadujeme environmentálne zodpovedné správanie aj od našich subdodávateľov, pretože si uvedomujeme, že spokojnosť zákazníkov sa dá dosiahnuť iba vysokou kvalitou poskytnutých služieb a profesionálnym, environmentálne vhodným prístupom všetkých zainteresovaných strán.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



**I. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK**

**STN EN ISO 9001:2016** Systém manažérstva kvality. Požiadavky

**STN EN ISO 14001:2016** Systém environmentálneho manažérstva. Požiadavky s pokynmi na použitie

**STN ISO 45001:2019** Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky

**ISO** – (z anglického International Organization for Standardization) Medzinárodná organizácia pre štandardy

**STN** – Slovenské technické normy

**SEM** – Systém environmentálneho manažérstva

**EMAS** – (anglického Eco- Management and Audit Scheme) Schéma Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit

**EV** – environmentálne vyhlásenie

**IMS** – integrovaný manažérsky systém(Systém manažérstva kvality, Systém environmentálneho manažérstva, Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci)

**PIMS** – predstaviteľ manažmentu pre integrovaný manažérsky systém

**MIMS** – manažér pre integrovaný manažérsky systém

**PDCA** cyklus – je iteratívna metóda riadenia, ktorá sa skladá zo štyroch krokov Plan-Do-Check-Act.  
Je to sled aktivít, ktoré smerujú k zlepšeniu procesov, činností, produktov alebo služieb.

**EÚ** – Európska únia

**ES** – Európske spoločenstvo

**ŽP** – životné prostredie

**EA** – environmentálny aspekt

**REA** – Register environmentálnych aspektov

**PA** – priamy environmentálny aspekt

**NA** – nepriamy environmentálny aspekt

**RL** – ropné látky

**OO** – ostatný odpad

**NO** – nebezpečný odpad

**I** – liter

**t** – tona

**g** – gram

**ks** – kusy

**mil.** – milión

**tis.** – tisíc

**CO<sub>2</sub>** – kysličník uhličitý, množstvo emisií CO<sub>2</sub>, ktoré vozidlá a mechanizačné prostriedky vypúšťajú do ovzdušia je priamo úmerné množstvu paliva, ktoré pri tom spotrebuje a obsahu uhlíku v danom type paliva.

**PHM** – pohonné hmoty

**TV** – teplá voda

**TK** – technická kontrola

**EK** – emisná kontrola

**KBÚ** – karta bezpečnostných údajov

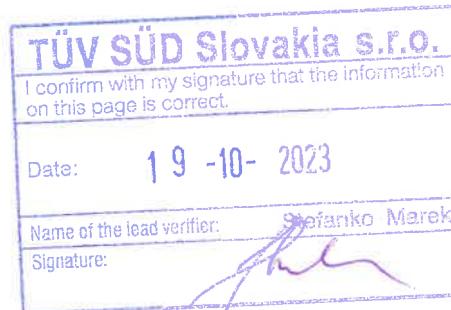
**BOZP** – bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

**OOPP** – osobné ochranné pracovné pomôcky

**TP** – technologický postup

**PBP** – pracovno-bezpečnostný postup

**VZN** – všeobecné záväzné nariadenie



**Environmentálny aspekt (EA)** – časť činností, výrobkov alebo služieb, ktoré môžu súvisieť so životným prostredím. Významným je environmentálny aspekt, ktorý má alebo môže mať významný environmentálny vplyv.

**Environmentálny vplyv** – akákoľvek zmena v životnom prostredí, či už priaznivá alebo nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťami, výrobkami či službami.

**Environment (životné prostredie)** – je miesto, na ktorom sa realizuje pôsobenie všetkých vonkajších a vnútorných činiteľov v takej miere, ktorá umožňuje živému organizmu (jedincovi, populácii) toho istého druhu v tomto prostredí žiť, vyvíjať a rozmnogožovať sa

**Emisie** – znečistujúce látky tuhého, kvapalného alebo plynného skupenstva v mieste vzniku, alebo v mieste opustenia zdroja.

**Odpad** – hnuteľná vec uvedená v zákone, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom povinný sa jej zbaviť. Nebezpečný odpad je definovaný miestnou legislatívou.

**Skleníkové plyny** – plyny, ktoré prispievajú k tvorbe izolačnej vrstvy okolo Zeme zachytávajúcej teplo z infračerveného žiarenia; sú to oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), metán (CH<sub>4</sub>), oxid dusný (N<sub>2</sub>O), neplnohalogenované fluórované uhľovodíky (HFC), perfluórované uhľovodíky (PFC) a fluorid sírový (SF<sub>6</sub>).

## 2. OPIS SPOLOČNOSTI

### 2.1. PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI

Spoločnosť RAIL Group a.s. bola založená Spoločenskou zmluvou riadi sa podľa tej a dodatkov v zmysle § 105 zákona č. 513/91 Z.z., zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Oddiel: Sa, Vložka číslo: 5920/ B , deň zápisu: 01.01.2005 ako spoločnosť s ručením obmedzeným, v roku 2014 sa transformovala na akciovú spoločnosť a od 15.06.2016 nastala zmena názvu a sídla spoločnosti. Spoločnosť RAIL Group a.s. bola založená 1.1.2005 ako spoločnosť s ručením obmedzeným a v roku 2014 sa transformovala na akciovú spoločnosť.

**Sídlo:** Mlynské nivy 36, Bratislava 821 09

**IČO:** 36 587 826

**Štatutárny orgán:**

Vaska Giorgieva - predsedu predstavenstva , Starozagorská 21, Košice 04023

Milan Jurkanin - člen predstavenstva, Starozagorská 39, Košice 04023

**Kontakt:** [www.railgroup.sk](http://www.railgroup.sk)      **e-mail:** [hrobakova@railgroup.sk](mailto:hrobakova@railgroup.sk)      **tel.:** +421 918 117 420

Spoločnosť bola založená 01.01.2005. Od svojho vzniku sme zrealizovali desiatky stavebných projektov rôzneho zamerania. Cieľom našich činností je vždy uspokojovanie potrieb a požiadaviek zákazníkov.

Pred zahájením stavieb identifikujeme všetky riziká a nebezpečenstvá. Na základe nich realizujeme také opatrenia, aby nedochádzalo k ohrozeniu našich pracovníkov a poškodenie životného prostredia, respektívne environmentálnym haváriám.

Predchádzaniu vzniku ekologických havárií a minimalizovaniu rizika znečisťovania životného prostredia venujeme zvýšenú pozornosť. Súčasťou vzdelávacieho cyklu v oblasti ochrany životného prostredia je aj oboznámenie interných a externých pracovníkov v rámci stavby s jej environmentálnymi aspektmi a vplyvmi, vrátane priatých opatrení a havarijných plánov pre jeho ochranu a elimináciu environmentálnych škôd.

Pri všetkých činnostiach prijíname opatrenia k obmedzeniu vzniku odpadov, uplatňujeme technologicke postupy a používame materiály z hľadiska ochrany životného prostredia a z hľadiska energetickej náročnosti pokiaľ na ne máme priamy dosah.

Komunikujeme a spolupracujeme s orgánmi štátnej správy a ďalšími zainteresovanými stranami v záležitostiach týkajúcich sa problematiky životného prostredia a BOZP .

Zabezpečujeme naše procesy v zmysle požiadaviek legislatívy, a noriem STN, ISO, dodržiavaním VZN a ostatných rozhodnutí orgánov štátnej správy.

Pre všetky odborné činnosti naši externí a interní pracovníci ktorí vykonávajú stavebné práce a s nimi súvisiace činnosti disponujú certifikátmi, oprávneniami a osvedčeniami.

### 2.2. PREDMET PODNIKANIA

Spoločnosť vykonáva predmet podnikania v súlade s platným živnostenským listom a oprávneniami na vykonávanie nasledovných činností:

**Predmetom činnosti organizácie** v zmysle obchodného registra(výpis) je:

- Výstavba obytných a neobytných budov
- Demolácie- búracie práce
- Zemné práce
- Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- Ostatná stavebná inštalácia
- Omietkarské práce
- Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- Maľovanie a zasklievanie
- Obrábanie
- Nakladanie s odpadmi
- Čistiace práce a iné súvisiace činnosti so stavbou,
- Upratovací a čistiaci servis

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

### 2.3. ZAMERANIE HLAVNEJ PODNIKATEĽSKÉJ ČINNOSTI

Podnikateľské portfólio RAIL Group a.s. v oblasti stavebníctva je tvorené širokou škálou činností, ktoré vykonávame. **Našou hlavnou činnosťou** sú generálne dodávky rekonštrukcií stavieb.

Spoločnosť sa na stavebnom trhu predstavila komplexnou rekonštrukciou železničnej stanice v Košiciach, z ktorej vybudovala modernú stanicu 21.storočia.

Oblasť komplexných rekonštrukcií sa postupne stala našou dominantou, vďaka vysokej odbornosti našich pracovníkov.

V oblasti stavebníctva dominujú u následné činnosti: „H1“- „PRÁCE V STAVEBNÍCTVE – Príprava a uskutočňovanie stavieb a ich zmien“ (demolácie, búracie práce a prípravné práce pre stavbu, maliarske, natieračské a sklenárske práce, montáž sadrokartónu, omietkarské práce, obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín, dodávka, montáž a demontáž plastových okien, dverí, zárubní a žalúzií, uskutočňovanie stavieb a ich zmien, výkon činnosti stavbyvedúceho, inštalácia elektrických rozvodov a zariadení na bezpečné napätie).

Inžinierska činnosť – kompletná dokumentačná a projekčná činnosť vrátane jednotlivých fáz stavebnej činnosti v rozsahu Územného, Stavebného a Kolaudačného konania a povolenia v rámci Územného , Stavebného a Kolaudačného konania, Stavebného a technického dozoru.

### **Čo sú naše priority:**

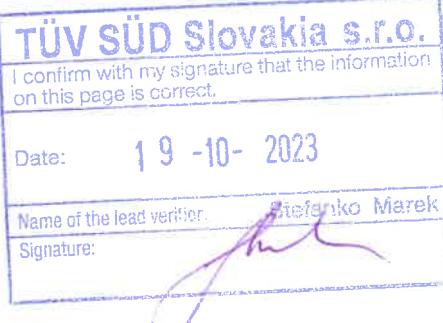
- Sme tu pre našich zákazníkov, ktorí môžu vždy rátať s vysokou odbornosťou a profesionalitou našich pracovníkov. Snažíme sa porozumieť ich potrebám a potrebám ich klientov.
- Garancia vysokej kvality našich prác, dodržiavanie dohodnutých termínov a cien.
- Pri poskytovaní našich služieb vždy postupujeme v súlade s požiadavkami legislatívy, VZN obcí a miest a ostatnými nariadeniami štátnej správy.
- Naše práce realizujeme v zhode splatnými normami ISO a STN.
- Prijatím opatrení a vyhodnotením rizík eliminujeme v rámci našich stavieb poškodenie zdravia pracovníkov a poškodenia životného prostredia.
- V rámci nášho podnikania prijíname opatrenia a postupy k znížovaniu dopadu vplyvov environmentálnych aspektov.

### **2.4. OPIS ROZSAHU ČINNOSTÍ REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS**

Prehľad činností a príslušných NACE kódov, ktoré spadajú pod environmentálne overovanie zahrnuté do schémy EMAS:

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 43.11 Demolácie- búracie práce
- 43.12 Zemné práce
- 43.39 Ostatné stavebné komplektizačné a dokončovacie práce
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- 25.62 Obrábanie

Prevádzka	Adresa	NACE kódy	Stručný popis hlavných činností
Sídlo spoločnosti-schránka	Mlynské nivy 36, 82109 Bratislava	-	manažment a.s.
Prevádzka	Staničné námestie 11, 04001 Košice	- 41.20, 43.11, 43.12, 43.39, 43.29, 43.31, 43.33, 43.34, 25.62	riadenie IMS, administratívne a podporné činnosti dodávky rekonštrukcií stavieb, „Práce v stavebníctve – Príprava a uskutočňovanie stavieb a ich zmien“, rekonštrukcia inžinierskych stavieb,
		-	Inžinierska činnosť



## 2.5. Z NAŠICH ČINNOSTÍ V SCHÉME EMAS

### REKONŠTRUKCIA

Investor: Železnice Slovenskej republiky , Bratislava

Názov stavby: „Administratívna budova Železničná 1, Košice

Termín: I . etapa 18.2.2019 - priebežne nadvázuje na II. etapu

II. etapa 29.11.2017 – 30.4.2019

III. etapa 17.5.2019 – 31.12.2021



### REKONŠTRUKCIA

Investor: Železnice Slovenskej republiky , Bratislava,

Názov stavby: „Modernizácia železničnej trate Žilina – Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš – Poprad Tatry (mimo), 1. etapa (železničná stanica Svit)

Termín: ukončená



**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

I confirm with my signature that the information  
on this page is correct.

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefánko Marek

Signature:



Názov stavby: „Modernizácia železničnej trate Žilina – Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš – Poprad Tatry (mimo), 1. etapa (železničná stanica Svit)

Termín: 18.8.2020 – prebieha



### REKONŠTRUKCIA

Investor: Železnice Slovenskej republiky , Bratislava,

Názov stavby: ŽST Zvolen, rekonštrukcia prevádzkovej budovy

Termín: 26.7.2019 – 17.6.2022

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information  
on this page is correct.

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Štefančík Marek  
Signature:



Investor: Železnice Slovenskej republiky , Bratislava,  
Názov stavby: ŽST Zvolen, rekonštrukcia strech a vonkajšej kanalizácie  
Termín: 06/2023



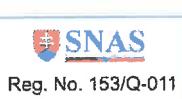
<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

## 2.6. CERTIFIKÁTY SPOLOČNOSTI

Naša spoločnosť zaviedla a používa systém manažérstva kvality, systém environmentálneho manažérstva a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa požiadaviek noriem STN EN ISO 9001:2016, STN EN ISO 14001:2016 a STN ISO 45001:2019

Číslo normy	Platnosť do:	Registračné číslo
STN EN ISO 9001:2016	14.10.2023	Q/E 2098 - 1
STN EN ISO 14001:2016		
STN ISO 45001:2019	14.10.2023	B 12098-1

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATO ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICATE ◆ CEPTIFIKAT ◆ ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆



Reg. No. 153/Q-011



Reg. No. 153/R-006



Reg. No. 153/R-018



Slovakia

# CERTIFIKÁT

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
**Certifikačný orgán systémov manažérstva**

akreditovaný SNAS  
osvedčenie o akreditácii č. Q-011, R-006, R-018  
potvrdzuje, že organizácia



**RAIL Group a.s.**  
Mlynské nivy 36  
SK – 821 09 Bratislava  
IČO: 36 587 826

Prevádzka:  
Staničné námestie 11  
040 01 Košice

zaviedla a používa  
systém manažérstva kvality, systém environmentálneho manažérstva  
a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v oblasti

**Uskutočnenie stavieb a ich zmien.**

Auditom, správa č. 2098/40/20/Q/E/B/AS/C

bolo preukázané, že tieto systémy manažérstva splňajú požiadavky noriem

**STN EN ISO 9001:2016**  
**STN EN ISO 14001:2016**  
**STN ISO 45001:2019**

Certifikát je platný od 2020-10-15 do 2023-10-14

Registračné číslo certifikátu **Q/E 2098-1**

**B 12098-1**



Bratislava, 2020-10-15

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.  
Certifikačný orgán systémov manažérstva  
člen skupiny TÜV SÜD  
čaško 6, 821 03 Bratislava

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

I confirm with my signature that the information  
on this page is correct.

Date: **19 -10- 2023**

Name of the lead verifier: **Štefan Marek**  
Signature:

## **2.7. SÚVISLOSTI ORGANIZÁCIE**

Súvislosti organizácie sú všetky interné a externé faktory, vplyvy a podmienky, ktoré môžu mať pozitívny, alebo negatívny vplyv na poslanie, ciele, produkty a služby, zámery a úspešnosť organizácie. Organizácia určila vplyvy a požiadavky, ktoré môžu ovplyvniť schopnosť nášho systému integrovaného manažérstva dosahovanie zamýšľaných výstupov a výsledkov. Identifikovanie vplyvov jednotlivých faktorov na organizáciu vrátane životného prostredia sú zohľadnené v systéme integrovaného manažérstva, zámeroch a cieľoch, tokoch procesov a informácií a v ďalších oblastiach systému.

Metódy, nástroje a zdroje informácií, ktoré sme použili pre identifikovanie súvislostí organizácie patria: SWOT analýza, PESTLE analýza, marketingové analýzy.

## **2.8. ZAINTERESOVANÉ STRANY**

Poznanie interných a externých zainteresovaných strán a ich požiadaviek je v našom ponímaní dôležitý aspekt. Vieme na základe neho pochopiť potreby a očakávania zainteresovaných strán. Zoznam zainteresovaných strán je uvedený v internom dokumente, pravidelne preskúmaný, v prípade potrieb a zmien aktualizovaný.

Interné zainteresované strany	
Zainteresovaná strana	Relevantné požiadavky
Majitelia organizácie (významná zainteresovaná strana- VZS)	Vízia, finančné výnosy - maximálne zisky, Politika IMS, ciele IMS, environmentálne požiadavky, požiadavky EMAS, požiadavky na zaistenie BOZP a OPP, dodržiavania požiadaviek legislatívny a iných relevantných ustanovení a nariadení, inovácie v riešení procesov organizácie, zabezpečenie dostatočnosti zdrojov, požiadavky na pracovníkov, požiadavky na externých poskytovateľov, platobná disciplína zákazníkov, iné.
Pracovníci (VZS)	Stály príjem, kariérny rast, zainteresovanosť na dosahovaní cieľov a.s. Zvyčajne vychádzajú z motivačných pravidiel v oblasti miezd, vzdelávania, kvalifikácie, dostatočnosti zabezpečenia BOZP, sociálnych programov a výhod, dostatočnosti infraštruktúry a pracovných nástrojov, internej komunikácie, dostatočnosti internej dokumentácie súvisiacej z procesmi a tvorbou produktu/služby, iné.
Externé zainteresované strany	
Zainteresovaná strana	Relevantné požiadavky
Zákazníci (VZS)	Externá komunikácia, dodržiavanie: termínov, kvality produktu/služby, spoľahlivosti a úžitkových vlastností produktu a služby, legislatívnych a iných záväzných požiadaviek v rámci tvorby produktu/služby, ochrany ŽP a dodržiavanie zásad BOZP pri realizácii produktu/služby. Inovácie v návrhoch riešení procesov a.s., návrhy a možnosti splnenia aj nevyslovených požiadaviek zákazníka, iné súvisiace so zákazníkom. Relácie medzi hodnotou a cenou.
Externí poskytovatelia ( Dodávatelia) (nevýznamná zainteresovaná strana- NZS)	Výhodné dodávateľsko - odberateľské vzťahy, platobná schopnosť organizácie. Jasne a včas stanovené požiadavky na nákup za primerané ceny, dodržiavanie obchodných praktík a externej komunikácie, legislatívnych a iných relevantných požiadaviek v rámci materiálových vstupov pre procesy organizácie, iné.
Poradenské, certifikačné a audítorské spoločnosti (NZS)	Jasne a včas stanovené požiadavky na poradenstvo, vykonanie auditov. Dodržiavanie obchodných praktík a externej komunikácie, legislatívnych a iných relevantných požiadaviek služby. Relácie medzi hodnotou a cenou.
Štát (VZS)	Odvody- DPH, sociálne, zdravotné, iné, dane Ochrana ŽP v podobe legislatívnych, prípadne normatívnych požiadaviek (požiadavky legislatívny v podobe zákonov, ktoré sa vzťahujú na organizáciu, používanie STN alebo iných noriem), možnosť rozvoja regiónu z pohľadu pracovných miest, iné.
Mestá, obce, samosprávne kraje, orgány štátnej správy (VZS)	Požiadavky na dodržiavanie VZN, požiadavky na dodržiavanie minimálneho nepriaznivého vplyvu z našej činnosti na život obyvateľov, poskytnutie možnosti použitia pozemkov pri stavebných práciach, vybavenie administratívnych záležitostí v čo najkratšej dobe .
Konkurenca (NZS)	Dodržiavanie rovnakých podmienok a férnosti pri účasti na verejných súťažiach /obstarávaniach v rámci stavebnej činnosti.

TO VYSUDZIOVACIA KUĽA, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
19 -10- 2023	
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature	

**Externý dohľad, kontrolné orgány štátnej správy (NZS)**
**Implementácia a dodržiavanie právnych predpisov,  
požiadaviek, noriem, predloženie dôkazu zhody, pravdivá  
komunikácia**

### **3. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA**

#### **3.1. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA - popis**

Implementovaný environmentálny manažérsky systém podľa normy STN EN ISO 14001:2016 vykazuje vhodnosť, primeranosť a efektívnosť. Umožňuje riadiť environmentálne aspekty a starostlivosť o ŽP cieleným – plánovaným spôsobom na základe zvolených kritérií, ich analýzou a prijatím opatrení. Cieľom je eliminovať environmentálne vplyvy z našich činností na ŽP.

Na základe priatej politiky IMS, cieľov a plánov činností SEM a opatrení pre ochranu ŽP sú definované činnosti, ktoré majú dopad na životné prostredie. Vyhodnocujeme environmentálne aspekty našich činností z hľadiska závažnosti ich vplyvu.

Aplikujeme do praxe zmeny v legislatívnych predpisoch pre ochranu ŽP, prijíname nápravné opatrenia a opatrenia pre zlepšovanie, vzdelávame pracovníkov - interných, externých - pred zahájením realizovania stavby informovaním o jej environmentálnych aspektoch a ich vplyvoch s cieľom zabrániť environmentálnym haváriám a vzniku nežiaducích udalostí súvisiacich s poškodením ŽP.

Na elimináciu možných environmentálnych škôd z našich činností máme vypracované havarijné plány.

Udržiavanie stavu SEM v riadených podmienkach je preverované náhodnými kontrolami MIMS, interným audítorm, auditom z certifikačného orgánu ako aj zástupcom investora pri kontrolách stavieb v rámci spojených kontrol ochrany ŽP a BOZP. Audity a kontroly sú zamerané najmä na plnenie politiky IMS, cieľov a plánov činností SEM, dodržiavanie opatrení súvisiacich s ochranou ŽP, zhodu s právnymi požiadavkami, požiadavkami VZN a požiadavkami ostatných orgánov štátnej správy v oblasti ochrany životného prostredia.

Ak definujeme **požiadavky zainteresovaných strán**, potom v tomto prípade **platí cyklus neustáleho zlepšovania – PDCA** (Plan- Do- Check- Act – naplánuj- vykonaj – skontroluj - jednaj ).

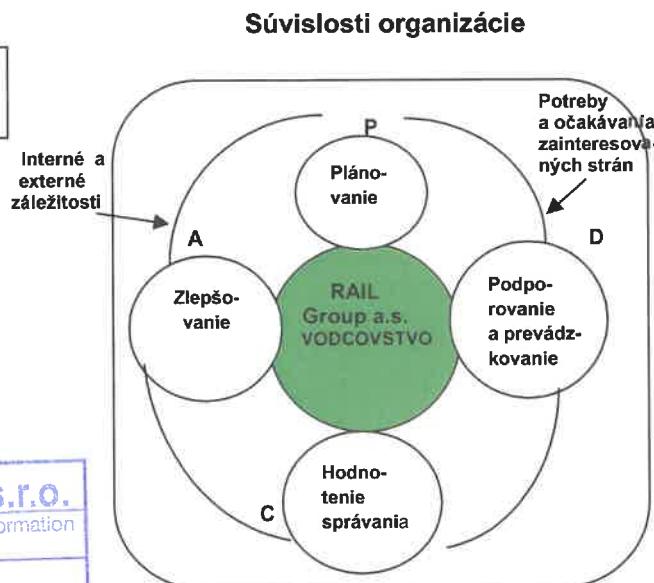
**Požiadavky**, ktoré sme definovali a naplánovali:

- popisujeme ako merať a sledovať ich plnenie v praxi;
- analyzujeme ich účinnosť a efektívnosť;
- navrhujeme a realizujeme opatrenia na zlepšenie.

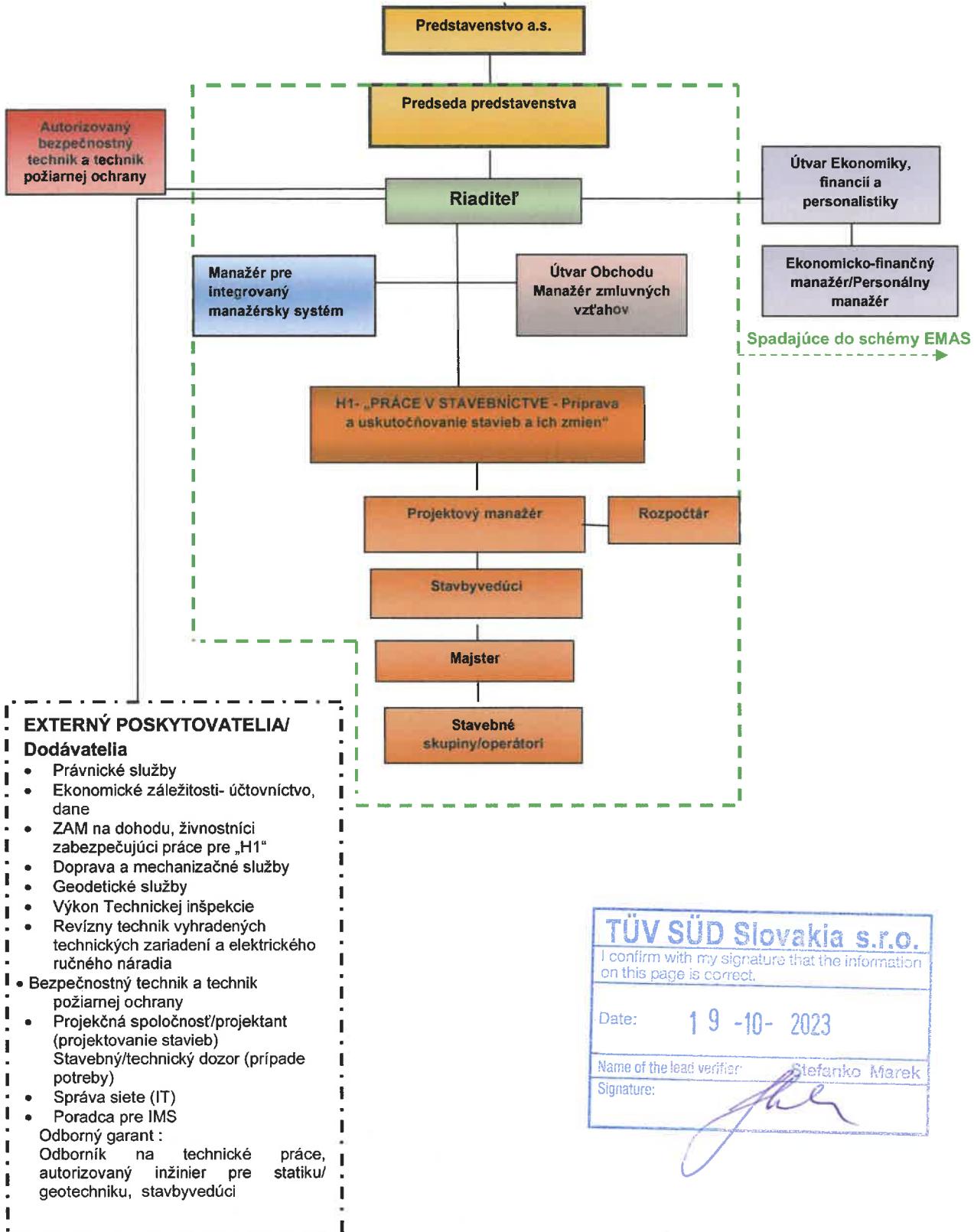
Uvedomujeme si svoju zodpovednosť z pohľadu ochrany ŽP k interným a externým zainteresovaným stranám a očakávaniam zákazníkov. Vedenie spoločnosti rozhodlo aj ďalej zlepšovať svoje environmentálne správanie na vyššej úrovni - na kvalitu nášho vplyvu na ŽP a to **registráciou v schéme EMAS**.

Environmentálnymi prioritami je šetrné používanie materiálov, spotreba neobnoviteľných zdrojov, zvyšovanie množstva stavebných a iných odpadov s možnosťou recyklácie.

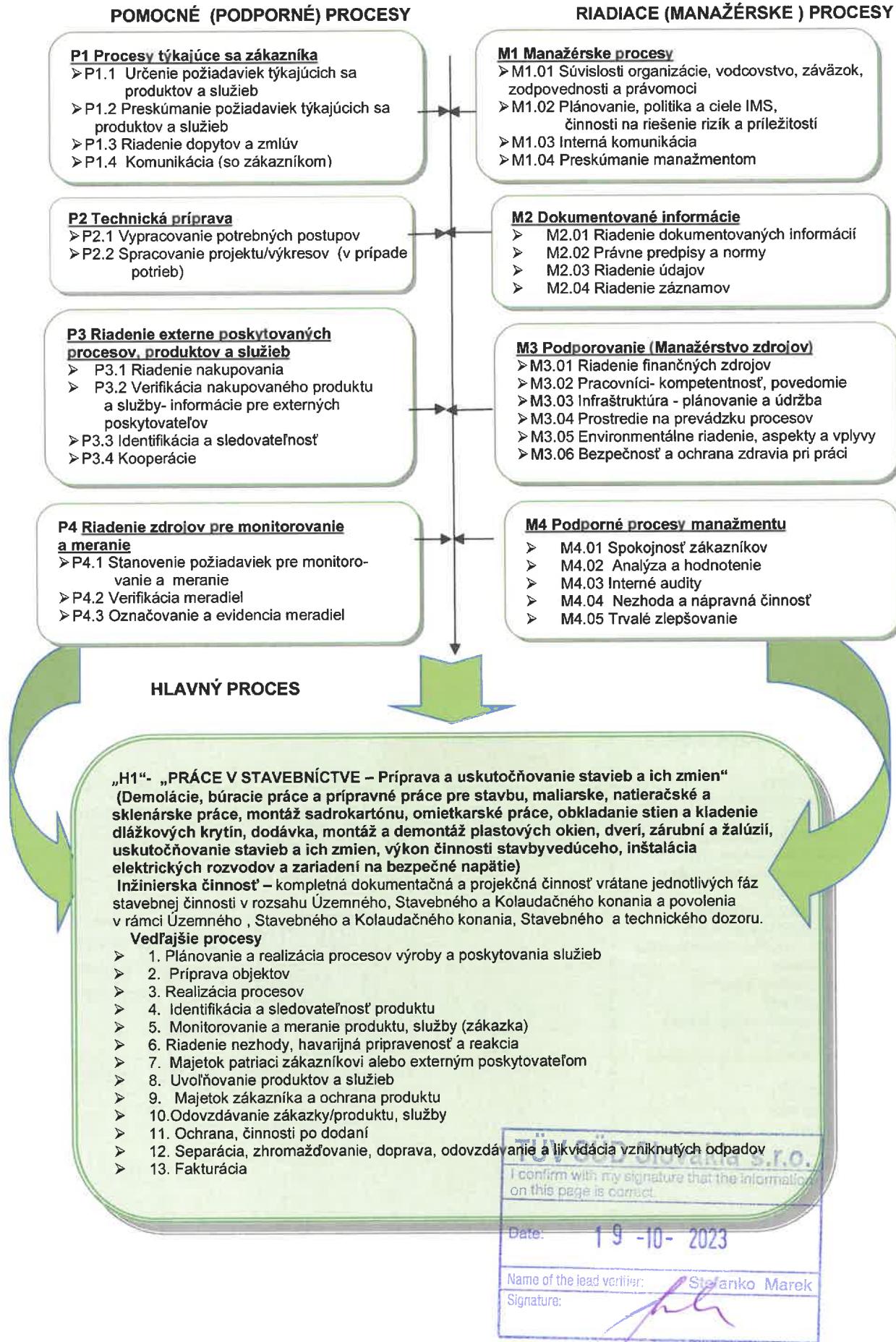
Funkčnosť SEM je predstavovaná následným reťazcom:



### 3.2. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



### 3.3. MAPA PROCESOV ZABEZPEČUJÚCA PODNIKATEĽSKÝ REŤAZEC



### 3.4. POLITIKA SYSTÉMU INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSTVA - ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Politika súvisiaca s ochranou životného prostredia a systém environmentálneho manažérstva zohrávajú dôležitú úlohu pri našom rozvoji. Našim cieľom je zlepšovať životné prostredie a znižovať dopady zo stavebnej činnosti. Koncepciou systému integrovaného manažérstva je deklarovanie politiky a cieľov tohto systému. Jej plánovanie je neustála činnosť. Individuálna zodpovednosť každého nášho pracovníka a jeho prístup k formovaniu environmentálnej politiky je krokom k ochrane životného prostredia.

Pri formulovaní politiky sa strategicky zameriavame:

- na potreby a očakávania zainteresovaných strán a spokojnosti svojich zákazníkov;
- na ochranu životného prostredia;
- na ochranu zdravia pracovníkov;
- na legislatívne požiadavky a ich dodržiavanie v procesoch;
- na zabezpečenie dostatočnosti zdrojov pre procesy;
- na zabezpečenie procesov len odborne zdatných pracovníkov;
- na posúdenie rizík a príležitostí;
- na riadenie úrovne opatrení a opatrení pre zlepšovanie tak, aby výsledok zlepšovania bol jednoznačný;
- berieme do úvahy kompletný súbor prevádzkových podmienok vrátane možných nehôd a havarijných situácií.

Za tvorbu návrhu Politiky integrovaného manažérského systému je zodpovedný environmentálny tím (v zložení PIMS, MIMS a stavbyvedúci) na základe vízie, stratégie spoločnosti a s rešpektovaním ochrany životného prostredia a environmentálneho správania. Dôraz je na celkovú prijatú koncepciu environmentálneho riadenia v spoločnosti. Predložený návrh posúdi predseda predstavenstva a riaditeľ spoločnosti. Po ich odsúhlasení sa tento návrh Politiky IMS stáva záväzným, a informujeme o nej externé a interné zainteresované strany.

### POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU

*Politika integrovaného manažérského systému je vrcholovým dokumentom, ktorým sa zaväzujeme riadiť pri svojej činnosti a rozvoji podnikateľských aktivít. Je primeraná účelu a súvislostiam organizácie.*

*Našou prioritou je zabezpečiť dlhodobý, úspešný a komplexný rozvoj v rámci celého spektra podnikateľských aktivít a sústavné zlepšovanie integrovaného manažérského systému.*

*Manažment si uvedomuje svoju zodpovednosť za kvalitu produktov a služieb, za znižovanie rizík v procesoch organizácie, za ochranu životného prostredia minimalizovaním environmentálnych vplyvov z našich procesov a činností, kde podporujeme riadenie životného prostredia na všetkých úrovniach a týmto prístupom sa snažíme pozitívne ovplyvňovať interné a externé zainteresované strany. Uznanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je neoddeliteľnou súčasťou našich podnikateľských aktivít.*

*Manažment bude zabezpečovať všetky potrebné zdroje na činnosť organizácie a jej trvalé zlepšovanie.*

*Súčasne si uvedomujeme, že vzdelaní a kompetentní pracovníci sú základným stavebným kameňom rozvoja organizácie a preto ich sústavne získavame pre plnenie tohto cieľa.*

*Chceme byť nadáľ organizáciou, ktorú zákazníci budú využívať preto, lebo poskytujeme kvalitné a komplexné služby.*

*Prijatím politiky integrovaného manažérského systému sa manažment zaväzuje k:*

- zabezpečeniu dlhodobého, úspešného a komplexného rozvoja v rámci celého spektra podnikateľských aktivít budovaním dlhodobých a vzájomne výhodných partnerských vzťahov;
- dosiahnutiu efektívnej, produktívnej a stabilnej prevádzky našej organizácie trvalým zlepšovaním procesov integrovaného manažérského systému v súlade s platnou legislatívou;
- plneniu požiadaviek zákazníka a všetkých zainteresovaných strán, kde meradlom kvality budú spokojní zákazníci a tržby spoločnosti;
- vykonávaniu činností a ich zlepšovanie plnením požiadaviek STN EN ISO 9001:2016, STN EN ISO 14001:2016 a STN ISO 45001:2019 uplatňovaním principov analýzy rizík a príležitostí, vrátane činností na riešenie rizík a príležitostí v starostlivosti o kvalitu, zlepšovanie životného prostredia a environmentálneho správania, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- využívaniu len vzdelaných a kompetentných pracovníkov pre zabezpečenie procesov a činností;
- ochrane životného prostredia vrátane prevencie jeho znečisťovania;
- pravidelnému prehodnocovaniu a znižovaniu vplyvov aspektov z našich činností na životné prostredie; udržateľnému využívaniu neobnoviteľných zdrojov;
- plneniu záväzných požiadaviek pre oblasť integrovaného manažérského systému;
- externej komunikácií v rámci otvoreného dialógu s verejnosťou a ostatnými zainteresovanými stranami;
- vytváraniu pracovných podmienok s cieľom eliminovať nepriaznive riziká spôsobujúce ujmu na zdraví našich pracovníkov, externých dodávateľov prác a zákazníkov na základe zistených nebezpečenstiev, ohrození, rizík a príležitostí.

Date: 19 -10- 2023

Ing. Helena HROBÁKOVÁ, riaditeľ v.r.

Name of the lead verifier: Štefanko Marek

Signature: 

#### **4. VÝZNAMNÉ PRIAME A NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY, KTORÉ SPÔSOBUJÚ VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY ORGANIZÁCIE**

Z pohľadu definície pojmov pri vypracovaní postupu identifikácie a hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov sú:

**Environmentálny aspekt** – časť činností, výrobkov alebo služieb, ktoré môžu súvisieť so životným prostredím. **Významným je environmentálny aspekt**, ktorý má alebo môže mať významný environmentálny vplyv.

**Environmentálny vplyv** – akákoľvek zmena v životnom prostredí, či už priaznivá alebo nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená našimi činnosťami, procesmi, výrobkami či službami.

**Environment** (životné prostredie) – je miesto, na ktorom sa realizuje pôsobenie všetkých vonkajších a vnútorných činiteľov v takej mieri, ktorá umožňuje živému organizmu (jedincovi, populácii) toho istého druhu v tomto prostredí žiť, vyvíjať a rozmnožovať sa. V našom konkrétnom prípade je to **prostredie**, v ktorom RAIL Group a.s. vykonáva svoju činnosť, zahrňujúce ovzdušie, vodu, pôdu, prírodné zdroje, rastliny a živočíchy, ľudí a ich vzájomné vzťahy.

**Havarijná situácia** – vodná havária, havária na úseku ovzdušia, znečistenia vód a pôdy, horninového prostredia alebo ich vzájomná kombinácia.

**Iné podmienky** – neštandardné situácie a/alebo havarijné situácie a/alebo plánované činnosti.

**Neštandardné situácie** – napr. porucha (situácia, ktorá je zvládnutá podľa postupov v technologickej dokumentácii), technologická zarázka, iné.

**Plánované činnosti** – investície, ktoré znížia negatívny vplyv EA.

Zásadným krokom pri zavádzaní systémov environmentálneho riadenia (SEM, EMAS) je **určenie súčasných, bývalých a potenciálnych našich vplyvov na životné prostredie**.

Ide o stály proces, ktorý predstavuje systematické **hodnotenie vplyvu aspektov** z našich činností a procesov podľa environmentálnych kritérií.

**Úvodným preskúmaním** sme odobrali „**ekologický odtlačok**”, ktorý slúžil ako základ spoľahlivého environmentálneho plánu s jasnými cieľmi a zámermi, na formulovanie strategických cieľov v oblasti ŽP, environmentálnej politiky, dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov, definovanie environmentálnych aspektov a právnych požiadaviek pre oblasť ochrany životného prostredia.

Toto preskúmanie zahŕňalo analýzu:

- významných vplyvov na životné prostredie spojených s našou činnosťou a procesmi, výrobkami a/alebo službami;
- právnych a regulačných požiadaviek, ktoré sa na našu činnosť vzťahujú;
- všetkých existujúcich praktík a postupov týkajúcich sa (ne)riadenia ochrany životného prostredia;
- predchádzajúcich nehôd, havarijных stavov, resp. mimoriadnych situácií s dôsledkami na životné prostredie;
- sťažností okolia na našu činnosť.

**Úvodná environmentálna analýza** z hľadiska environmentálnych **vplyvov**, resp. identifikácie **významných environmentálnych aspektov** z našich činností a procesov, ktorá súvisí so životným prostredím sa týkala **najmä nasledujúcich oblastí**:

- vodné hospodárstvo (odber vody, odpadové vody, zariadenia, poplatky a pokuty) ;
- ochrana ovzdušia (zdroje znečistenia, zariadenia, poplatky a pokuty) ;
- odpadové hospodárstvo (vznik a evidencia odpadov, poplatky a pokuty) ;
- odčerpávanie prírodných /neobnoviteľných zdrojov (spotreba PHM, elektrickej energie, vody) ;
- suroviny a materiály použité v rámci nami realizovanej stavebnej činnosti;
- chemická bezpečnosť používaných materiálov v rámci nami realizovanej stavebnej činnosti;
- doprava, manipulačné stroje a zariadenia;
- zdraviu škodlivé faktory pracovného prostredia.

**Na základe preskúmania týchto zložiek sme identifikovali environmentálne aspekty a zostavili Register EA.**

Všetky **priame a nepriame EA**, ktoré majú priaznivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie v rámci procesov a činností sú identifikované. Vieme ich identifikovať, kvalitatívne a kvantitatívne vyjadriť a zostaviť ich zoznam.

**Identifikáciu** sme rozdelili podľa fáz:

- výber činností a procesov;
- identifikácia environmentálnych aspektov;
- ich zdokumentovanie, určenie ukazovateľov a ich kvantifikácia;
- hodnotenie ich významnosti vo vzťahu k významnosti na životné prostredie.

V prípade **významnosti EA** zvažujeme:

- Záväzky z oblasti "compliance" (legislatívne požiadavky alebo požiadavky zainteresovaných strán z pohľadu ŽP),

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I declare with my signature that the information contained in this document is correct.	
Date:	19 - 10 - 2023
Name of the lead verifier:	Štefanko Marek
Signature:	

- Frekvenciu výskytu EA,
- Závažnosť dopadu EA na ŽP,
- Pravdepodobnosť dopadu EA na ŽP

Významné environmentálne aspekty sú zdrojom pre stanovenie environmentálnych cieľov a plánovaných činností SEM.

Stanovený spôsob hodnotenia EA je vykonávaný manažérom pre IMS, popísaný a vyhodnotený v Registri EA na/za príslušný rok. V prípade zmien v činnostiach a procesoch organizácie sú tieto implementované a vyhodnotené priebežne v aktualizovanom Registri EA.

V Registri EA sú zaznamenané tie činnosti a služby, pri ktorých je očakávaný aspoň malý environmentálny vplyv. K nim je priradený environmentálny aspekt, ktorý vzniká počas činnosti/služby.

#### **Naše hlavné environmentálne vplyvy sú:**

Oblast' životného prostredia	Voda	Ovzdušie	Pôda	Odpady	Prirodné a neobnoviteľné zdroje
<b>Popis environmentálneho vplyvu</b>	znečistenie vôd	znečistenie ovzdušia	znečistenie pôdy/hornín (vrátane podzemných vôd)	podľa spôsobu ich odstránenia/využitia: -skládkovanie- zníženie využiteľnosti územia, - recyklование/využitie odpadov - úspora prírodných zdrojov, - spaľovanie - znečistenie ovzdušia	odčerpávanie prírodných a neobnoviteľných zdrojov

Pracovníci (interní, externí) sú v rámci svojich činností cez líniu zodpovednosť oboznámení s aktuálnym Registrom EA s cieľom zmiernenia ich negatívnych dopadov na ŽP.

Ku každému environmentálnemu aspektu sú naviazané konkrétné požiadavky súvisiacich legislatívnych predpisov a požadovaný spôsob ich plnenia.

Hodnotenie plnenia požiadavky Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505, príloha 1. bod č. 5 je zohľadniť pri hodnotení významnosti environmentálnych aspektov aj existenciu a požiadavky príslušných **legislatívnych predpisov** pre oblasť životného prostredia. Toto vykonáva člen environmentálneho tímu (MIMS) priebežne, každé tri mesiace informuje environmentálny tím o ich novelizácii a dodržiavaní. Po ukončení hodnoteného obdobia (rok) je zhrnutie ich dodržiavania súčasťou Správy z preskúmania manažmentom a vyhodnotenia dodržiavania legislatívnych a iných požiadaviek.

Pri stanovovaní **priamych a nepriamych** environmentálnych aspektov v rámci stavebnej činnosti zvažujeme **životný cyklus** danej stavby a tie fázy súvisiace so stavbou, ktoré vieme ovplyvniť (napr. nákup materiálov súvisiacich so stavbou, nakladanie s odpadmi v rámci realizácie diela a po skončení jeho životnosti, iné).

Pri určovaní environmentálnych aspektov tiež zohľadňujeme:

- riziká environmentálnych havárií a nežiaducích udalostí s možným vplyvom na životné prostredie;
- otázky súvisiace s prepravou materiálov na stavbu, prepravou stavebných strojov a so služobnými cestami pracovníkov.

#### **4.1. PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY a ich vplyvy**

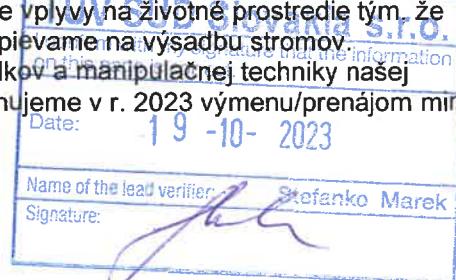
Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami RAIL Group a.s. nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia. Environmentálne aspekty sú závislé od charakteru stavieb.

Aktívne riadime priame environmentálne aspekty tak, aby sme minimalizovali emisie CO<sub>2</sub>, minimalizovali odpad, ktorý už nie je ďalej zhodnotiteľný, zlepšovali nás vplyv na životné prostredie a vykonávali prevenciu na znečistenie životného prostredia.

Množstvo vzniknutých odpadov pri rekonštrukciách stavieb nemôžeme priamo ovplyvniť, nakoľko postupujeme podľa schválenej projektovej dokumentácie. V tejto oblasti však uplatňujeme svoj priamy vplyv na životné prostredie v tom, že vzniknuté odpady separujeme a odovzdávame ich na zhodnotenie.

Pri samotnej realizácii stavby rešpektujeme legislatívne požiadavky a požiadavky orgánov pre ochranu životného prostredia. Snažíme sa minimalizovať naše negatívne vplyvy na životné prostredie tým, že vnímame ochranu zelene v okolí stavieb, resp. sponzorským prispievame na výsadbu stromov.

Pod našim riadením regulujeme činnosť dopravných prostriedkov a manipulačnej techniky našej a externých poskytovateľov. V rámci znižovania emisií CO<sub>2</sub> plánujeme v r. 2023 výmenu/prenájom min. 2 osobných automobilov za elektromobily.



Výkopová zemina(zemné práce) ide na opäťovne použitie pri úprave terénu v okolí stavby, resp. v rámci stavieb iných zhotoviteľov.

Organizácia zvažuje priame environmentálne aspekty svojich činností.

**Priame environmentálne aspekty okrem iného zahŕňajú:**

1. **emisie do ovzdušia** (prach, CO<sub>2</sub>) - znečistenie životného prostredia;
2. **vypúšťanie do vody** (vrátane prenikania do spodnej vody)- znečistenie životného prostredia- vody;
3. **vznik odpadov** zo stavebnej činnosti, recykláciu, opäťovné použitie, prepravu a ich zneškodňovanie, najmä nebezpečných odpadov - znečistenie životného prostredia, odčerpávanie zdrojov;
4. **využívanie elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov**, prírodných zdrojov (vrátane vody, fauny a flóry a surovín) - znížovanie množstva prírodných zdrojov;
5. miestne problémy – stavba: **prašnosť** -znečistenie životného prostredia;
6. miestne problémy – stavba: **hluk, zápachy, vibrácie** - iné negatívne vplyvy na životné prostredie;
7. **spotreba materiálov** – spotreba **PHM a kancelárskeho papiera**: znížovanie množstva neobnoviteľných a prírodných zdrojov;
8. **úniky znečistujúcich látok** – stavba, cestné komunikácie : RL/prevádzkové kvapaliny, farby, iné - znečistujúce životné prostredie;
9. **biodiverzita** (rozmanitosť živočíšnych alebo rastlinných druhov) - jej ochrana, pozitívny vplyv na životné prostredie;
10. **havarijná situácia** : voda, ovzdušie, pôda - znečistenie životného prostredia.

#### **4.2. NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY a ich vplyvy**

Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri našom vzájomnom pôsobení s tretími stranami, ktoré **spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť**.

Cinnosť **externých poskytovateľov** na stavbách, ako aj ich vplyv na životné prostredie je monitorovaná stavbyvedúcim.

Medzi nepriame environmentálne aspekty okrem iného patria:

1. **otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré organizácia môže ovplyvniť** (získanie surovín, nákup a obstarávanie, výroba používaných materiálov , doprava, naloženie s produkтом/stavbou po skončení jej životného cyklu a konečné zneškodnenie stavby) ;
2. poskytovanie pôžičiek a poisťovacie služby;
3. nové trhy;
4. **výber a zloženie služieb** (napr. doprava, prenájom strojov)- zabezpečenie platnej emisnej a technickej kontroly ako aj havarijnej súpravy pre únik/okapy RL - znečistenie/poškodenie životného prostredia;
5. **vplyvy externých poskytovateľov** (subdodávateľov) **prác súvisiacich so stavbou/zákazkou**. Títo sú dostatočne informovaní o environmentálnych aspektoch a ich vplyvoch predmetnej stavby pred zahájením prác na stavbe, ako aj o požiadavkách vyplývajúcich z ochrany životného prostredia. Kontrola dodržiavania legislatívnych požiadaviek, všeobecných záväzných nariadení miest a obcí a priatých opatrení pre oblasť ochrany životného prostredia je zabezpečená v rámci stavebnej činnosti stavby-vedúcim.- znečistenie životného prostredia (voda, pôda, ovzdušie);
6. administratívne a plánovacie rozhodnutia investora;
7. **zloženie sortimentu používaných výrobkov/materiálov v rámci stavby**- znečistenie životného prostredia;
8. **environmentálne správanie** a praktiky zmluvných partnerov a externý poskytovateľov zamerané na oblasť nakladania s odpadmi a nebezpečnými látkami - znečistenie životného prostredia;
9. **miestne problémy** – stavba: **šírenie hluku a vibrácií** pri prevádzke stavebných strojov a dopravných prostriedkov, elektrozariadení a iných technologických zariadení - iné negatívne vplyvy na životné prostredie;
10. **havarijná situácia** - **únik prevádzkových kvapalín** z dopravných prostriedkov a stavebných strojov, (potreba zabezpečenia havarijnej súpravy a havarijných plánov)-znečistenie životného prostredia voda, pôda;
11. **spotreba materiálov** – spotreba **PHM** - znížovanie množstva neobnoviteľných h zdrojov;
12. **emisie do ovzdušia** (prach, CO<sub>2</sub>) - znečistenie životného prostredia;
13. **vznik odpadov** zo stavebnej činnosti, recykláciu, opäťovné použitie, prepravu a ich zneškodňovanie, najmä nebezpečných odpadov - znečistenie životného prostredia, odčerpávanie zdrojov;
14. **vypúšťanie do vody** (vrátane prenikania do spodnej vody)- znečistenie životného prostredia - vody;
15. miestne problémy – stavba: **prašnosť** -znečistenie životného prostredia;
16. miestne problémy – stavba: **hluk, zápachy, vibrácie** - iné negatívne vplyvy na životné prostredie;
17. **úniky znečistujúcich látok** – stavba, cestné komunikácie : RL/prevádzkové kvapaliny, farby, iné - znečistenie životného prostredia;
18. **havarijná situácia** : voda, ovzdušie, pôda - znečistenie životného prostredia.

Information is given in good faith that the information on this page is correct.

Name of the lead verifier:	Štefanko Marek
Signature:	

**19. vznik povodňovej situácie – poškodenie životného prostredia.**

V rámci analýzy priamych a nepriamych environmentálnych aspektov nedošlo v r. 2022 k ich zmenám a nebolo potrebné priať následné opatrenia na elimináciu ich vplyvu.

**4.3. HODNOTENIE VÝZNAMNOSTI ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV**

Základné zásady zvolenej metódy posudzovania a merania vplyvov na životné prostredie sú: jednoznačná reprodukateľnosť a všeobecná aplikovateľnosť.

Je pre nás obzvlášť dôležité, aby sa udržiaval Register environmentálnych aspektov primerane jednoduchým spôsobom.

**Významnosť environmentálneho aspektu a jeho vplyvu** je určená na základe posúdenia nami stanovených faktorov a priradenia **bodového ohodnotenia** každému z nich v rámci vykonávaných činností (ako sú: pohyb vozidiel a práca mechanizačnej techniky, kancelárske práce, skladovanie materiálu súvisiaceho so zákazkou, výstavba obytných a neobytných budov, výstavba ciest a diaľnic, výstavba železníc a podzemných železníc, výstavba mostov a tunelov, výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny, výstavba vodných diel, výstavba ostatných inžinierskych stavieb, demolácie- búracie práce, zemné práce, prieskumné vrty a vrtné práce, ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce, inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení, ostatná stavebná inštalácia, omietkarské práce, obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín, maľovanie a zasklievanie, zváranie).

**Hodnotenie dopadu aspektov** – ich vplyvov- podľa zvolených kritérii hodnotenia a **určenie ich významu:**

Hodnotených je **osem vplyvov dopadu aspektov**: dopad na vodu, dopad na ovzdušie, vznik odpadov, dopad na pôdu, čestnosť výskytu, spotreba elektrickej energie a PHM, vplyv na BOZP a pracovné prostredie, dopad pri nedodržiavaní záväzných legislatívnych a iných požiadaviek.

Stupnica hodnotenia vplyvu EA sa vyplňuje v rozsahu od 1 do 5 (1-minimálny dopad, 5-maximálny dopad) a stanoví sa priemerný dopad vplyvov každého EA v rozsahu od 1 do 5.

**Hodnotenie rizík z dopadu hodnotenia vplyvu EA: minimálne riziko (3)** – priemerné hodnotenie dopadov EA/vplyvov EA: 0 - 2,0, **stredné riziko (2)** – priemerné hodnotenie dopadov EA/vplyvov EA: 2,1 - 3,5, **vysoké riziko (1)** – priemerné hodnotenie dopadov EA/vplyvov EA: 3,6 - 5.

**Hodnotenie významnosti daného aspektu je na základe hodnotiacich kritérií významnosti EA:**

**M – malý význam** (bodová hodnota 1,00-6,00) : v prípade potreby je možné zvážiť dosah a ich vplyv na ŽP.

Nevyžaduje žiadne zvláštne opatrenia, riadenie tohto aspektu predstavuje bežnú úroveň riadenia procesov, ktorá vyžaduje len opatrenia obvyklé pri riadení tvorby produktu, riadenie podlieha bežnej úrovni riadenia procesov a dodržiavanie legislatívy a priatých opatrení.

**S - stredný význam** (bodová hodnota 6,01-10,00) :je potrebné priať opatrenia na zníženie vplyvov EA. Je potrebné sledovať tieto činnosti, kym ich vplyv neprerastie do kategórie "V", prípadne priať v rámci zlepšovania a prevencie pred znečisťovaním ŽP príslušné opatrenia na ich minimalizovanie/ odstránenie. Vyžaduje priať a realizovať opatrenia podľa plánu, dodržiavanie záväzných a požiadaviek v oblasti "compliance" a rozhodnutí vedenia. Nutnosť zabezpečiť prostriedky na zníženie jeho vplyvu už prináša nároky na zdroje v prípade jeho minimalizovania, resp. odstránenia.

**V - vysoký význam** (bodová hodnota 10,01,-18,00): je potrebné priať nevyhnutné opatrenia na ich odstránenie, resp. zníženie ich vplyvu a poskytnúť/prideliť zdroje na zníženie vplyvov vykonávanej činnosti. Aspekt môže predstavovať významné poškodenie ŽP. Ak z neho plynú veľké nebezpečné následky poškodenia ŽP, musí sa vykonať jeho ďalšie vyhodnotenie. Poškodenie ŽP je ľahko odstraniteľné resp. sa jedná o jeho trvalé poškodenie. V činnostiach/ procesoch sa nesmie pokračovať do doby vyriešenia stavu a zabezpečenia dodržiavania záväzných a požiadaviek v oblasti "compliance"

**Priorita riešenia eliminácie vplyvu aspektov:** je stanovená hodnotou 1až 3. Pričom **vysoký význam aspektu** má prioritu 1, **stredný význam aspektu** má prioritu 2, **malý význam** má prioritu 3.

Všetky hodnotené údaje sú v samostatnom dokumente „Register EA“ na príslušný rok. Aktuálnosť Register EA podlieha riadeniu dokumentácie, záznamov a údajov.

Na základe vyhodnotenia EA sú:

**Vysokého významu:**



I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

**Stredného významu:**


Environmentálne aspekty **vysokého a a stredného významu** sú monitorované, priebežne hodnotené, v prípade potrieb prijaté ďalšie opatrenia a následne prehodnotená ich účinnosť a efektívnosť.

**K určeniu konečného poradia riešenia EA** a ich vplyvov pre daný rok sa berie do úvahy, okrem environmentálnych kritérií zahrnutých do uvedenej metódy, aj náročnosť a aktuálnosť riešenia z hľadiska ekonomického, časového a predovšetkým:

- existencie dostupnej technológie na riešenia;
- zánik zdroja/pôvodcu EA v krátkej dobe;
- riešiteľnosť len počas technologického prestoja;
- ekonomická náročnosť riešenia vyžadujúca riešenie v rámci dlhodobého investičného plánu.

**Významnosť (M, S, V) najdôležitejších priamych a nepriamych EA RAIL Group a.s** Tabuľka č. 1

Pracovisko	Cinnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia
Kancelárie/ prenajaté priestory	Administ- ratívna činnosť	PEA/ NEA spotreba kancelárskeho papiera	odčerpávanie prírodných zdrojov	M	Používanie kancelárskeho papiera vyrobeného z re- cyklovaných zdrojov, ne- plyňať pri administratívnej činnosti zbytočne kancelárskym papierom, separovanie a recyklácia už nepotrebných dokumentov, knih, preferovať obojs- rannej tlač na novej zakúpenej atramentovej tlačiarne, využívať elektro- nické zasielanie výpisov, faktúr a archiváciu doku- mentov, internetovej verzie informácií (noviny, iné), zahájenie komunikácie s in- vestormi/zákazníkmi o vyu- žívaní elektronickej formy sprievodných dokumentov k stavbe
		PEA spotreba elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov	odčerpávanie neobnoviteľných zdrojov	S	Šetrenie elektrickej energie, používanie led svietidiel v prenajatých priestoroch, pravidelné kontroly pou- žívanych elektrických zaria- dení v administratíve, ich nastavenia na úsporný režim, pokiaľ nie sú v činnosti,
		PEA spotreba pitnej vody	odčerpávanie prírodných zdrojov	M	šetrenie vody pri všetkých činnostach(vrátané staveb- ných prác - jej použitie pod- ľa receptúr na spracovanie syapkých zmesí, hygienické požívanie, iné)
	TÜV SÜD Slovakia s.r.o. <small>I confirm with my signature that the information on this page is correct.</small>	PEA vypúšťanie odpadovej vody do verejnej kanalizácie	záťaž ŽP- produkcia odpadových vôd, znečistenie vody	M	Zákaz vylievania zne- čisťujúcich a nebezpečných látok do verejnej kanali- zácie, šetrenie vody
	Date: 19 -10- 2023  Name of the lead verifier: Štefanko Marek Signature:	PEA spotreba tepla na vykurovania a ohrev TV	odčerpávanie prírodných zdrojov	M	Neprekurovať administra- tívne miestnosti, vetranie priestorov v zime pri vypnutých radiátoroch

Pracovisko	Cinnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia	
		<b>PEA</b> prevádzka klimatizácie	poškodenie ozónovej vrstvy atmosféry teplenej čerpadlá	M	Pravidelné kontroly klimatizačných systémov v zmysle legislatívy	
		<b>PEA</b> používanie chemických látok pri čistiacich a upratovacích činnostach	záťaž ŽP- produkcia NO, záťaž ŽP- produkcia odpadových vôd, znečistenie vody	M	používať chemické ekologickej látky, šetrenie čistiacich prostriedkov dodržiavaním ich dávkowania	
		<b>PEA</b> vznik odpadov (OO, NO)	záťaž ŽP- vznik odpadov, zaberanie územia s titulu skladkovaenia	M	Predchádzanie vzniku odpadov, separácia odpadov, likvidácia oprávnenou osobou	
Stavba/zákazka	<b>Pohyb vozidiel - zabezpečenie zákaziek, preprava materiálu a pracovníkov na stavbu, cesty v rámci kontrolných dní stavby</b>	<b>PEA/NEA</b> okapy ropných látok a iných prevádzkových kvapalín súvisiacich s dopravnými prostriedkami	poškodenie ŽP-voda, pôda, vznik NO	M	Denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly Havarijný plán pre únik RL	
		<b>PEA/NEA</b> úniky PHM a iných prevádzkových kvapalín súvisiacich s dopravnými prostriedkami	poškodenie ŽP-voda, pôda, vznik NO	M	Denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly Havarijný plán pre únik RL	
		<b>PEA</b> spotreba PHM a iných prevádzkových kvapalín	odčerpávanie neobnoviteľných zdrojov	V	denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly, TK ,plné využitie kapacity vozidiel, znižovanie motohodín potrebných na vykonanie určitého druhu zemných prác pri prevádzke ľažkej mechanizácie a pohyboch vozidiel súvisiacich so stavebnou činnosťou	
		<b>PEA/NEA</b> exhalácia splodín- emisie CO <sub>2</sub>	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie pracovníkov,	V	denná/preventívna údržba, pravidelné TK a EK, znižovanie motohodín potrebných na vykonanie určitého druhu zemných prác pri prevádzke ľažkej mechanizácie a pohyboch vozidiel súvisiacich so stavebnou činnosťou	
		<b>PEA/NEA</b> hluk	záťaž na ŽP- poškodenie fauny, zdravie pracovníkov	S	denná/preventívna údržba, pravidelné TK	
		<b>PEA/NEA</b> odpady- neseparovanie NO	záťaž na ŽP	S	predchádzanie vzniku NO - denná/preventívna údržba, pravidelné TK, separácia odpadov	
Skladovacie priestory v rámci stavby	Uskladnenie materiálu súvisiaceho so zákazkou, stavbou.	<b>PEA/NEA</b> prašnosť	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie,	S	Opatrné narábanie s materiálmi, u ktorých je zvýšená prašnosť pri manipulácii, používanie OOPP	
		<b>PEA/NEA</b> chemické látky používané v súvislosti so zákazkou	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- voda, pôda, zdravie,	M	Nakupovanie a používanie ekologickej prostriedkov, zabezpečenie KBÚ a informovanie pracovníkov, používanie OOPP	
	<b>TÜV SÜD AUSTRIA S.r.o.</b> I confirm with my signature that the information on this page is correct.		<b>PEA /NEA</b> spotreba stavebných materiálov	čerpanie neobnoviteľných zdrojov	M	V rámci stavieb, pokiaľ je to ovplyvniteľné RAIL Group a.s. využívať recyklované materiály, resp. ich spätné použitie. Používať množstvá materiálov len v zmysle projektovej dokumentácie, Výkaz-výmer, neplytať s nimi v rámci stavby.
		Date: 19-10-2023				
		Name of the lead verifier: Štefanek, Marek				
		Signature:				
Stavba/zákazka	<b>Stavebná činnosť</b>	<b>PEA/NEA</b> spotreba PHM a iných prevádzkových	odčerpávanie prírodných zdrojov	V	Denná/preventívna údržba, pravidelné servisné kontroly, TK, plánovanie cest	

Pracovisko	Činnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia
v zmysle kódov NACE (kap.1.4.)	kvapalin				s maximálnym využitím dopravných a mechanizačných prostriedkov
	PEA/NEA spotreba vody	odčerpávanie prírodných zdrojov	M	Šetrenie vody pri všetkých činnostiach súvisiacich so stavbou, presné použitie podľa receptúr na spracovanie sypkých zmesí, iné)	
	PEA /NEA hluk a vibrácie	záťaž na ŽP- poškodenie fauny, zdravie,	S (hluk) M (vibrácie)	Denná/preventívna údržba používanie strojov a zariadení, pravidelné kontroly a revízie používanej infraštruktúry, použitie OOPP	
	PEA /NEA prašnosť	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, pracovné prostredie, zdravie ľudí,	S	Zaistenie čistenia komunikácií v okolí stavby, v interiéroch používať pravidelné čistenie priemyselným vysávačom, nepriehľadné oplotenie staveniska, používanie lešenárskych sietí, rezanie stavebných hmôr vykonávať v uzavretých priestoroch, dodržiavanie TP, Plánov BOZP, opatrné narábanie s materálmi, u ktorých je zvýšená prašnosť pri manipulácii, používanie OOPP	
	PEA /NEA chemické látky používané v súvislosti so zákazkou	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- voda, pôda, zdravie pracovníkov,	M	Nakupovanie a používanie ekologických prostriedkov, zabezpeč. KBÚ a informovanie pracovníkov, používanie OOPP	
	PEA /NEA únik chemických látok (RL, farby)	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- voda, pôda	M	Sorpčné prostriedky-Havarijná súprava pre únik RL a farieb, dodržiavanie TP, Plánov BOZP, Havarijné plány	
	PEA /NEA požiar- zadymenie	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie,	M	Dodržiavanie TP, Plánov BOZP, Havarijný plán	
	PEA/NEA exhalácia splodín- emisie CO <sub>2</sub>	záťaž na ŽP, poškodenie ŽP- ovzdušie, zdravie pracovníkov,	V	denná/preventívna údržba, pravidelné kontroly používanej infraštruktúry znižovaním motohodín potrebných na vykonanie určitého druhu zemných prác pri prevádzke ľahkej mechanizácie a pohyboch vozidiel súvisiacich so stavebnou činnosťou	
	PEA /NEA vznik odpadov (OO, NO)	záťaž ŽP- vznik odpadov, zaberanie územia s titulu skladkovania	V	Predchádzanie vzniku odpadov, separácia odpadov, likvidácia oprávnenou osobou	
	PEA/NEA odpady- neseparovanie OO,NO	záťaž na ŽP	S	separácia odpadov, denná kontrola dodržiavania nakladania s odpadmi-separácia, označovanie	
	PEA /NEA spotreba elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov	odčerpávanie neobnoviteľných zdrojov	M	šetrenie elektrickej energie stanoveným/zavedeným spôsobom, aj v prípade používania elektrocentrály	
	PEA/NEA biodiverzita	pozitívny vplyv na životné prostredie rozmanitosť živočíšných alebo rastlinných druhov - ich ochrana	V	Zatrávňovanie, zalesňovanie a úprava okolia stavby po jej ukončení	

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature:

Pracovisko	Činnosť	EA priamy- PEA nepriamy NEA	Dopad/vplyv na ŽP	Význam EA	Opatrenia
		<b>NEA/PEA</b> používanie a nakupovanie stavebných materiálov, ktoré nemajú dosah na poškodzovanie ŽP	<b>pozitívny vplyv na životné prostredie – znižovanie záťaže na ŽP- poškodenie ŽP:</b> voda, pôda , zdravie	<b>V</b>	Nakupovanie a používanie environmentálne vhodných produktov/materiálov súvisiacich so stavbou pokiaľ má na ne spoločnosť dosah

## 5. ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNOVANÉ ČINNOSTI SEM vo vzťahu k významným EA a ich vplyvom

### 5.1. ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Pri stanovovaní environmentálnych cieľov spoločnosť prihliada na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek pre oblasť ochrany ŽP, na významné environmentálne aspekty, zvyšovanie povedomia interných a externých pracovníkov v oblasti environmentu a eliminácie havarijných situácií z titulu poškodenia ŽP.

Už zavedením systému environmentálneho manažérstva sme si dali za **cieľ** neustále znižovanie vplyvov na životné prostredie v zhode s našim environmentálnym správaním. Od jeho zavedenia sme zrealizovali ciele a opatrenia na zlepšovanie životného prostredia, oblasť environmentu pri našich činnostiach súvisiacich so zrealizovanými zákazkami sú toho dôkazom - žiadne pokuty od úradov ŽP , ani upozornenia iných zainteresovaných strán za jeho poškodzovanie a nedodržiavanie legislatívnych požiadaviek pre súvislosti s jeho ochranou.

Pri stanovovaní environmentálnych cieľov vychádzame zo strategických cieľov pre ochranu ŽP a Politiky IMS. Vždy máme na zreteli plnenie právnych a iných požiadaviek, významné environmentálne aspekty, riziká/priležitosti súvisiace s poškodením /ochranou ŽP, naše finančné a technické možnosti, požiadavky zainteresovaných strán vyplývajúce zo zmluvných vzťahov.

Návrh na vypracovanie environmentálnych cieľov podáva environmentálny tím vrcholovému vedeniu na základe priatej Politiky IMS. Predložený návrh posúdi predstavenstvo a riaditeľ spoločnosti. Po ich odsúhlasení sa tento návrh stáva záväzným.

Prijaté ciele SEM sú merateľné, zohľadňujú aplikovateľné požiadavky, sú relevantné pre zhodu produktov a služieb, sú monitorované, oznamované externým a interným zainteresovaným stranám, v prípade potreby aktualizované. Zdokumentované informácie o cieľoch SEM sú uchovávané.

V rámci **všeobecných cieľov** pre **SEM** je to:

- výber vhodných dopravných prostriedkov, strojov a zariadení s cieľom znižovania spotrieb PHM, elektrickej energie a emisií pevných a plynných znečisťujúcich látok do ovzdušia;
- zabezpečenie povedomia pracovníkov v oblasti životného prostredia súvisiaceho so stavebnou činnosťou a predmetnou stavbou s cieľom dosiahnutie zhody s legislatívnymi a ostatnými požiadavkami zainteresovaných strán;
- bratie konečnej zodpovednosti za všetky vplyvy na životné prostredie spôsobené realizáciou stavebnej činnosti (internou, externou) ako aj prevádzkou našej prevádzkovej budovy;
- implementácia opatrení, ktorými môžeme eliminovať vplyv externých poskytovateľov ;
- postupná výmena osobných automobilov na naftu/benzín za elektromobily;
- vykurovanie a ohrev vody- namiesto čerpania zemného plynu na vykurovanie prenajímaných priestorov doržiavanie vetrania miestnosti pri zatvorených radiátoroch;
- nákup a používanie vlastnej dopravnej a mechanizačnej techniky, kde zodpovedáme priamo za jej ekologickú bezpečnosť;
- revitalizácia okolia stavby po jej ukončení, zatrávnenie a výsadba zelene/stromov ;
- zabezpečenie dosahovania našej environmentálnej stratégie a cieľov.

**Strategické ciele v oblasti SEM a stým súvisiacej ochrany životného prostredia sú definované vo vyhlásenej Politike IMS.**

**Dlhodobý cieľ SEM č. 1 : Pravidelné prehodnocovanie a znižovanie vplyvov EA na životné prostredie s cieľom jeho ochrany**

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
1.1.	Venovať pozornosť pravidelnému prehodnocaniu našich vplyvov na životné prostredie s cieľom zniženia vplyvov EA pri hodnotení Registra environmentálnych aspektov za rok 2023 o 0,15 (z priemernej vypočítanej hodnoty) oproti plánu. <b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r.2023.	Zodpovednosť vedúceho environmentálneho tímu Z: vedúci environmentálneho tímu on this page is correct T: 31.12.2023 Date: 19 -10- 2023 Name of the lead verifier: Štefanko Marek Signature:

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
1.2.	<p><b>Používaním elektromobilov znižiť spotrebu PHM (I) našich vozidiel súvisiacich s realizovaním stavebnej činnosti o 3% vo vzťahu k tržbám oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu (r. 2022), čím zabezpečíme zniženie vyprodukovaných emisií - CO<sub>2</sub> (t) o 3% vo vzťahu k tržbám.</b></p> <p><b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r.2023.</p>	Z: riaditeľ T: 31.12.2023

**Dlhodobý cieľ SEM č. 2: Eliminovanie negatívneho pohľadu verejnosti na aktivity našej organizácie z pohľadu SEM**

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
2.1.	<p>Dodržiavaním legislatívnych požiadaviek a požiadaviek zainteresovaných strán pri realizovaní procesu „H1“ zabezpečíme 0-%-ový vznik nežiaducích ekologických udalostí .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pri hodnotení „Registra právnych a iných požiadaviek“ vo vzťahu k ŽP dosiahnuť zhodu</li> <li>- Pri externých kontrolách/auditoch dodržiavania zásad ochrany ŽP v nami realizovanými stavbách zástupcom investora zabezpečiť prijatými opatreniami žiadne pozitívne zistenia pri kontrolách/auditoch.</li> </ul> <p><b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r.2023.</p>	Z: vedúci environmentálneho tímu T: 31.12.2023 Z: projektový manažér T: 31.12.2023
2.2.	<p>Zlepšovanie environmentálneho správania dosiahneme cez výsadbu stromov, resp. finančným darom na ich výсадbu v množstve min. 150 kusov.</p> <p><b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r.2023.</p>	Z: projektový manažér T: 31.12.2023
2.3.	<p>Zvyšovanie energetickej samostatnosti v rámci našej ostatnej prevádzkovej činnosti zabezpečením a nainštalovaním fotovoltaických panelov o okamžitej výrobe 250 kWh na nami prenajímaných priestoroch, čím zabezpečíme do ďalších období znižovanie spotrieb elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov. Spracovanie projektovej dokumentácie, predloženie na posúdenie oprávneným osobám v zmysle platnej legislatívy.</p> <p><b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r.2023.</p>	Z: projektový manažér T: 31.12.2023

**Dlhodobý cieľ č. 3: Presadzovanie zásad ochrany životného prostredia u našich externých poskytovateľov a uprednostňovanie tých partnerov, ktorí uplatňujú rovnaké princípy ako naša organizácia.**

č. cieľa SEM	Krátkodobý cieľ SEM	Termín a zodpovednosť
3.1.	<p>Presadzovaním zásad ochrany životného prostredia u našich externých poskytovateľov /pod zhotoviteľov s ich následným preškolením pred zahájením prác dosiahnuť „0“-ové pozitívne zistenia zo strany kontrol a dozoru pri realizácii stavieb (služieb).</p> <p><b>Environmentálne aspekty:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV a REA na r.2023.</p>	Z: stavbyvedúci T: 31.12.2023

Prijaté krátkodobé ciele SEM sú na obdobie jedného roka, ich plnenie je priebežne sledované MIMS a o výsledkoch ich plnenia je informovaný environmentálny tím v trojmesačných intervaloch. Pri nedosahovaní dielčích plnení cieľov sú prijímané adekvátne opatrenia.

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

I confirm with my signature that the information

Date: 19 -10- 2023

Name of the lead verifier: Štefančko Marek  
Signature:

č. cieľa	Krátkodobý cieľ SEM na rok 2022
1.1.	<p>Venovať pozornosť pravidelnému prehodnocovaniu našich vplyvov na životné prostredie s cieľom zniženia vplyvov EA pri hodnotení Registra environmentálnych aspektov o 0,02 (z priemernej vypočítanej hodnoty) za r. 2022 zvolenou metodikou.</p> <p><b>EA:</b> kapitola č. 4.1- 4.3.tohto EV</p> <p><b>Plnenie:</b> splnené , prekročené. Plánovaný vplyv environmentálnych aspektov (1,20 ) bol podkročený o 15% (skut. 1,02), t.j. o rozdiel 0,18.</p>

1.2.	Znižiť spotrebu PHM (l) pri pohyboch vozidiel súvisiacich s realizovaním stavebnej činnosti, ale aj v rámci ostatnej prevádzkovej činnosti o 5% oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu, čím zabezpečíme zniženie vyprodukovaných emisií - CO <sub>2</sub> (t) o 5%
<b>Plnenie:</b> <i>nesplnené, prekročenie spotrieb PHM v hodnotenom období bolo vyššie o 8,9% a s tým súvisiace zvýšenie množstva vyprodukovaných emisií CO<sub>2</sub> o 11,58% oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu. Zvýšenie súviselo so zákazkovou náplňou v hodnotenom období a pracovnými cestami našich pracovníkov na stavby.</i>	
2.1.	Dodržiavaním legislatívnych požiadaviek a požiadaviek zainteresovaných strán pri realizovaní procesu „H1“ zabezpečíme 0%-ový vznik nežiaducích ekologických udalostí . <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pri hodnotení „Registra právnych a iných požiadaviek“ vo vzťahu k ŽP dosiahnuť zhodu</li> <li>- Pri externých kontrolách/auditoch dodržiavania zásad ochrany ŽP v nami realizovanými stavbách zástupcom investora zabezpečiť prijatými opatreniami žiadne negatívne zistenia pri kontrolách/auditoch.</li> </ul>
<b>Plnenie:</b> <i>splnené. Realizáciou a držiavaním prijatých opatrení sme naplnili dodržiavanie záväzných požiadaviek z oblasti „compliance“ pre oblasť ochrany ŽP- vid' vyhodnotenie R-01/2022. V hodnotenom období nedošlo k vzniku nežiaducích ekologických udalostí súvisiacich s environmentálnymi aspektmi s.r.o.</i> <i>Dodržali sme cieľ: „0“-ové poplatky za poškodzovanie ŽP stanovené inšpekciovou ŽP. a „0“ ové nežiaduce udalosti vo vzťahu k poškodeniu ŽP.</i>	
2.2.	Zlepšovanie environmentálneho správania dosiahneme cez zniženie spotreby elektrickej energie v našich prenajatých administratívnych priestoroch vo vzťahu k tržbám za produkty/ služby o 3% oproti predchádzajúcemu obdobiu.
<b>Plnenie:</b> <i>nesplnené, zvýšenie odobratého množstva elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov v administratívnych priestoroch v roku 2022 bolo o 6,1% bolo oproti predchádzajúcemu obdobiu pri tom istom počte administratívnych pracovníkov zapričinené tým, že v r. 2022 bolo zvýšenie používania klimatizácie v mesiacoch jún, júl, august (z titulu vyšších teplôt.), čím došlo k navýšeniu jej celkovej spotreby o 204 kWh/rok.</i>	
2.3.	Znižovanie spotrieb elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov rámci našej ostatnej prevádzkovej činnosti zabezpečením osvetlenia prenajímaných priestorov z obnoviteľných zdrojov(fotovoltaika) do projekčnej fázy.
<b>Plnenie:</b> <i>splnené.</i>	
3.1.	Znižovaním nepriamych vplyvov aspektov na ŽP a presadzovaním zásad ochrany životného prostredia u našich zmluvných partnerov – nájomcov- budeme minimalizovať negatívne dopady z našej ostatnej prevádzkovej činnosti a eliminovať nežiaduce udalosti vo vzťahu k ŽP – nakladanie s odpadmi. <i>Zaviesť / zabezpečiť separáciu odpadov v nami prenajímaných priestoroch zmluvnými nájomcami.</i>
<b>Plnenie :</b> <i>splnené. Pri nakladaní s odpadmi sme narábali v zmysle legislatívnych požiadaviek a zmlúv, čím sme zabezpečili minimalizovanie negatívnych dopadov na ŽP a eliminovali vznik nežiaducich udalostí vo vzťahu k ŽP.</i> <i>Separácia odpadov v nami prenajímaných priestoroch zmluvnými nájomcami bola dodržiavaná. Separovaný zber bol zabezpečený pre katalógové čísla odpadov: 150101, 150102, 150106, 150107.</i>	
3.2.	Presadzovaním zásad ochrany životného prostredia u našich externých poskytovateľov /pod zhotoviteľov s ich následným preškolením pred zahájením prác dosiahnuť „0“-ové negatívne zistenia zo strany kontrol a dozoru pri realizácii stavieb (služieb).
<b>Plnenie :</b> <i>splnené, „0“-ové negatívne zistenia zo strany kontrol a dozoru pri realizácii stavieb (služieb).</i>	

## 5.2. PLÁNOVANÉ ČINNOSTI SEM

Podporné činnosti na dosiahnutie cieľov SEM a znižovania vplyvu EA sú zadefinované v samostatnom dokumente Plánované činnosti SEM o v opatreniach kapitoly č. 4.3. tohto EV, tabuľka č. 1. Ich plnenie je kontrolované MIMS v zmysle schválených termínov a priebežne hodnotené pri zasadnutí environmentalného tímu v trojmesačných intervaloch.

### Vyhodnotenie splnenia „Plánovaných činností SEM“ za predchádzajúce obdobie:

Všetky „Plánované činnosti SEM“ za r. 2022 a opatrenia z kapitoly č. 4.3. tohto EV na dosiahnutie environmentálnych cieľov za r. 2022 a zlepšenie nášho environmentálneho správania boli splnené.

### Plánované činnosti SEM na dosiahnutie krátkodobých cieľov na rok 2023:

- Viesť komunikáciu s pracovníkmi o Politike ISM(SEM)a cieľoch SEM,
- Oboznámiť ZAM s novým vypracovaným Registrom EA na r.2023 a s výsledkoch hodnotenia Registra EA za 2022,
- Monitorovať jeho aktuálnosť eliminovaním nežiaducich udalostí vo vzťahu k ŽP v nami realizovaných procesoch a činnostach cez dodržiavanie opatrení z „Analýzy a posúdenia rizika“ pre ochranu ŽP, Havarijných plánov pre ochranu ŽP, iné vypracované súvisiace dokumentované informácie v súvislosti s ochranou ŽP,
- Vykonať pravidelné prehliadky a údržbu infraštruktúry používanej v procese „tvorby produktu na základe plánu údržby pre r. 2023,v prípade využívania služieb externých poskytovateľov žiadať to aj od nich.. Viesť o tom záznamy.

I confirm with my signature that the information in this page is correct.
Date: 9.10.2023
Name of the lead verifier: Štefanko Marek
Signature:

- e) Dodržiavanie plánovaných spotrieb PHM a s tým súvisiacej prepravy pracovníkov a materiálu na vlastných/prenajatých vozidlách.,
- f) Dodržiavanie separácie a odvozu vzniknutých odpadov pri procesoch organizácie oprávnenou osobou na základe zmluvy/objednávky. Znižovanie množstva odpadov pri zhodnocovaní dodržiavaním priatých opatrení.
- g) Sledovať dodržiavanie legislatívy, opatrení a pracovných postupov v súvislosti s ochranou ŽP.,
- h) Predchádzať vzniku nežiaducích udalostí vo vzťahu k poškodeniu ŽP vyhodnocovaním rizík a príležitosti pre oblasť ŽP. V prípade zistenej nezhody vykonať okamžité účinné opatrenie na zabránenie ich vzniku,
- i) Preverovať aktuálnosť vypracovaných pracovných postupov so zameraním sa ochranu ŽP, oboznámiť s nimi ZAM .
- j) Vykonávať pravidelné preškolenie a preverenie znalostí ZAM z Havarijných plánov a z iných súvisiacich dokumentov informácií. Vykonávať náhodné kontroly procesov a s nimi súvisiacich činností so zameraním sa na sledovanie vplyvov/dopadov EA a z nich vyplývajúce- určené ohrozenia/príležitosti,
- k) Pri zabezpečovaní dodávok služieb od externých poskytovateľov spolupracovať len s tými, ktorí uznávajú rovnaké princípy v starostlivosti o životné prostredie ako naša spoločnosť.
- l) Vykonávanie kontrol zameraných na platnosť EK a TK, prevádzku a pohybu vozidiel(aj u externých poskytovateľov) súvis. s tvorbou produktu /službou s cieľom šetrenia PHM a znižovania emisií CO<sub>2</sub>,
- m) Vypracovať Plán údržby infraštruktúry, zabezpečiť jeho plnenie, uchovávať súvis. dokumentované informácie.
- n) Vykonávať priebežné kontroly dopravných a mechanizačných prostriedkov so zameraním sa na sledovanie vplyvov/dopadov aspektov. V prípade potreby okamžite prijať NO,
- o) Pri zasadnutí environmentálneho tímu (1xQ) priebežne vyhodnocovať ukazovatele environmentálneho správania..
- p) Vykonávať náhodné kontroly v oblastiach platnosti certifikátu STN EN ISO 14001:2016 so zameraním sa na sledovanie vplyvov/dopadov aspektov pri činnostiach a z nich vyplývajúce určené riziká, ohrozenia/príležitosti,
- r) Vykonávať oboznámenia zmluvných partnerov o dodržiavaní environmentálnych zásad v zmluve/objednávke,
- s) Pri každej zákazke oboznámiť pracovníkov z REA, KBÚ používaných chemických látok a prípravkov.

## 6. ÚDAJE O ENVIRONMENTÁLNOM SPRÁVANÍ

V súvislosti so stavebnou činnosťou sa v oblasti starostlivosti o kvalitu životného prostredia rozlišujú dva zásadné prístupy, a to:

- z hľadiska ochrany životného prostredia, ktorý prevažuje v štádiu realizácie stavebných prác,
- z hľadiska tvorby životného prostredia, ktorý prevažuje v štádiu využívania výsledkov stavebnej činnosti.

Environmentálne správanie sa vyhodnocuje:

- ročne – hlásenia úradom štátnej správy, Správa z preskúmania manažmentom
- v trojmesačných intervaloch pri zasadnutí environmentálneho tímu v rámci stanovenej osnovy,
- mesačne- monitorovanie vybratých ukazovateľov (vznik odpadov, spotreba pitnej vody, elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov, PHM, spotreba tepla, kancelárskeho papiera, iné)
- operatívne/denné kontroly stavieb stavbyvedúcim.

### **Stavebná činnosť výrazne ovplyvňuje kvalitu prostredia - pozitívne aj negatívne.**

**Negatívne** sa podieľa na tvorbe skleníkových plynov zo všetkých hlavných druhov škodlivín. Nárast emisií je pritom vyvolaný predovšetkým industrializáciou a rastom mechanizácie.

Jedným z najnepríjemnejších dôsledkov stavebných prác je aj **nadmerný hluk** z používaných manipulačných prostriedkov a stavebných mechanizmov, ktorý sa dostáva do priameho styku s obyvateľstvom.

Ďalší vplyv na životné prostredie má **doprava** v súvislosti so stavebnou činnosťou, ktorá zasahuje rozsiahle územia.

**Závažné škodliviny** sa do ovzdušia dostávajú aj pri **búracích prácach**. Tie patria aj k zdrojom emisií **prašnosti**.

V stavebnom odvetví napriek vývoji nových materiálov a technológií na rozličných bázach, čo urýchľujú najmä sprisúňujúce sa požiadavky súvisiace s platnou legislatívou a tiež dôsledky správania sa človeka k životnému prostrediu v období posledných desaťročí.

### **Dopad na životné prostredie**

Budovy a ďalšie stavby **spotrebujú** počas svojho životného cyklu **množstvo neobnoviteľných prírodných zdrojov**, či už je to pri výrobe stavebných materiálov, ich preprave, prevádzke stavby alebo následnej recyklácií a zneškodňovaní.

Zaberanie polnohospodárskej pôdy či lesnej krajiny, ktoré sa menia na zastavané plochy, má tiež negatívny vplyv na **biodiverzitu**, populáciu živočíchov a celkovú klímu v krajinе. Environmentálne aspekty tak hrajú dôležitú úlohu vo všetkých stavebných investíciách.

### **Udržateľnosť používaných materiálov**

**Výber materiálov**, pokial má na ne RAIL Group a.s. **priamy vplyv** je ovplyvnený ich trvácnosťou a vplyvom na naše zdravie, ako aj vzdialenosťou zdroja, ich obnoviteľnosťou a recykláciou bez straty kvality, vyrábaných na báze zmesových variantov (betón).

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information contained in this document is true and correct to the best of my knowledge and belief.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier: Stefanko Marek	
Signature: 	

## **6. 1. SPRÁVANIE V OBLASTI ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

RAIL Group a.s. pri všetkých svojich činnostiach postupuje v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky a všetky pracovné postupy a operácie vykonáva podľa platných interných zásad a postupov.

Na zlepšenie environmentálneho povedomia pracovníkov prispieva ich účasť na oboznamovaní sa s environmentálnymi aspektmi a ich vplyvmi v rámci nimi realizovaných procesov a činností.

Eliminujeme potenciálne riziká ohrozenia a poškodenia životného prostredia v čo najväčšej miere v rámci stavieb, kde máme priamy dosah na znižovanie vplyvov EA.

**Znižovanie spotreby PHM a emisií CO<sub>2</sub>** z osobných motorových vozidiel sme začali realizovať v r. 2023 zakúpením/prenajímaním elektromobilov.

Náš cieľ v najbližšom období na podporu biodiverzity sa nám javí ako reálny, a to účasť na projektoch súvisiacich s výsadbou stromov v r. 2023.

Sme presvedčení, že aj my prispejeme priatými opatreniami a cieľmi k ochrane životného prostredia.

### **6. 1. 1. Hlavné ukazovatele environmentálneho správania RAIL Group a.s.**

- umožňujú presné zhodnotenie správania spoločnosti;
- sú zrozumiteľné a jednoznačné;
- umožňujú nám medziročné porovnávania, či došlo k zlepšeniu environmentálneho správania;
- umožňujú nám v prípade potrieb porovnanie s legislatívnymi požiadavkami.

**Hlavné ukazovatele environmentálneho správania sa zameriavajú na nasledujúce oblasti životného prostredia:**

- energie;
- materiály;
- voda;
- odpad;
- využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu;
- emisie CO<sub>2</sub>.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier	Marek
Signature:	

Ukazovatele stanovené nariadením Komisie EU č. 1221/2009	Oblast' sledovanie environmentálneho správania	Miesto		Indikátor „I“ = A/B	Sledované indikátory
		Stav-by	Prenajaté priestory, ostatná obchodná činnosť		
energie	spotrebovaná elektrická energia z neobnoviteľných zdrojov vo vzťahu k stavebnej činnosti	X		„I 1 <sub>1</sub> “	spotreba elektrickej energie (kWh, (A <sub>1</sub> ) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B <sub>1</sub> )
energie	spotrebovaná elektrická energia z neobnoviteľných zdrojov vo vzťahu k administratívnej činnosti		X	„I 1 <sub>2</sub> “	spotreba elektrickej energie (kWh) (A <sub>2</sub> ) počet pracovníkov (B <sub>2</sub> )
energie	spotreba tepla na vykurovanie vo vzťahu k administratívnej činnosti		X	„I 1 <sub>3</sub> “	spotreba tepla (GJ) (A <sub>3</sub> ) počet pracovníkov (B <sub>3</sub> )
materiály	spotrebovaný kancelársky papier vo vzťahu k administratívnej a stavebnej činnosti	X	X	„I 2 <sub>1</sub> “	celkové množstvo spotrebovaného kancelárskeho papiera (tisíc ks) (A <sub>1</sub> ) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok(mil. EUR) (B)
materiály	spotrebované PHM, vo vzťahu k stavebnej činnosti	X		„I 2 <sub>2</sub> “	celkové množstvo spotrebovaných PHM (l) (A <sub>2</sub> ) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok(mil. EUR) (B)
voda - ostatná	spotrebovaná voda v sociálnych zariadeniach a na zabezpečenie denného pitného režimu pre pracovníkov		X	„I 3 <sub>1</sub> “	celkové množstvo spotrebovanej vody (m <sup>3</sup> /mesiac) (A <sub>1</sub> ) počet pracovníkov (B)
voda - stavba	spotrebovaná voda vo vzťahu k stavebnej	X		„I 3 <sub>2</sub> “	celkové množstvo spotrebovanej vody (m <sup>3</sup> ) (A <sub>2</sub> )

Ukazovatele stanovené nariadením Komisie EU č. 1221/2009	Oblast' sledovanie environmentálneho správania	Miesto		Indikátor „I“ = A/B	Sledované indikátory
		Stav-by	Prenajaté priestory, ostatná obchodná činnosť		
	činnosti				tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)
<b>odpad</b>	odpady – kategória: <b>Ostatné</b>	X	X	„I 4.“	celkové množstvo odovzdaných ostatných OO (t) (A <sub>1</sub> )
<b>odpad</b>	odpady – kategória: <b>Nebezpečné</b>	X	X	„I 4 <sub>2</sub> “	tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B) celkové množstvo odovzdaných ostatných NO (t) (A <sub>2</sub> )
<b>využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu</b>	<b>biodiverzita</b> pri stavebnej činnosti	X	–	„I 5“	prírastok plôch (m <sup>2</sup> ) v rámci stavieb/zabezpečenie zelených plôch po zrealizovanej stavieb (m <sup>2</sup> ) (A) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)
<b>emisie CO<sub>2</sub></b>	<b>emisie vyprodukované zo spotrebovaných PMH</b>	X		„I 6“	množstvo vyprodukovaného CO <sub>2</sub> z dopravných prostriedkov a elektrocentrály (t) (A) tržby zo stavebnej činnosti(služby) za rok (mil. EUR) (B)

### 1.Energie

#### Elektrická energia

V aktuálnom sídle spoločnosti(Bratislava) a v prevádzke(Košice) ktoré sú v prenajatých priestoroch je využívanie elektrickej energie na chod administratívny(osvetlenie, chod kancelárskej techniky a iné požívané malé elektrospotrebiče).

V sídle spoločnosti nie je inštalované samostatné meradlo spotreby elektrickej energie a s tým súvisiacej našej evidencie. Spotrebovaná elektrická energia je hradená v rámci nájmu presne stanovenou mesačnou sumou.

V prevádzke spoločnosti od r. 9/2019 je nainštalované samostatné meradlo spotreby elektrickej energie , čím môžeme v skutočnosti prezentovať jej reálnu spotrebú na počet pracovníkov v rámci evidencie.

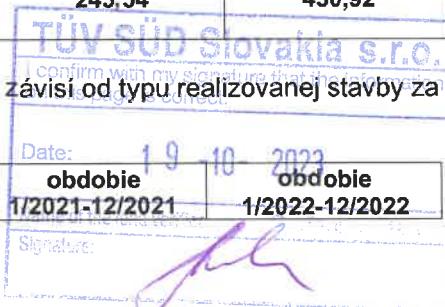
Podstatnú časť spotrebovanej elektrickej energie vyrobenej z **neobnoviteľných zdrojov** v období r.2022 tvorila elektrická energia spotrebovaná pri stavebnej činnosti našej spoločnosti- využívaná na prevádzku administratívnych pracovísk (kancelárská technika, osvetlenie), pri používaní ručného elektrického náradia a na prevádzku ostatných zariadení poháňaných elektrickou energiou.

#### Celková ročná spotreba elektrickej energie a indikátor celkovej ročnej spotreby

Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
Stavba	spotreba elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov (kWh) (A <sub>1</sub> )	5001	2087	1551
	tržby zo stavebnej činnosti(služby) (mil. EUR) (B)	16,245 509	8,499 688	3, 599 233
	Indikátor „I 11“ ( A <sub>1</sub> /B)	307,8	245,54	430,92

Spotreba elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov v rámci stavieb závisí od typu realizovanej stavby za predpokladu jej maximálneho šetrenia.

Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
------------	-------	------------------------	------------------------	------------------------



Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
Prevádzka -prenajaté priestory administratívna činnosť	spotreba elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov (kWh) (A <sub>2</sub> )	3100	3356	3560
	počet pracovníkov (B)	5	5	5
	Indikátor „I 1 <sub>2</sub> “ ( A <sub>2</sub> /B)	620	671,2	712,0

Zvýšenie odobratého množstva elektrickej energie z neobnoviteľných zdrojov v administratívnych priestoroch v roku 2022 o 6,1% bolo oproti predchádzajúcemu obdobiu pri tom istom počte administratívnych pracovníkov zapríčinené tým, že v r. 2022 bolo **zvýšenie používania klimatizácie** v mesiacoch jún, júl, august (z titulu vyšších teplôt.) čím došlo k **navýšenie jej celkovej spotreby o 204 kWh/rok.**

### Teplo

Monitoring spotreby tepla(GJ) na vykurovanie využívaných priestorov nie je možné aplikovať v sídle spoločnosti v prenajatých priestoroch(Bratislava) kde dodávku tepla zabezpečuje prenajímateľ. Prenajímateľ nemá nainštalované samostatné meradlo spotreby tepla a s tým súvisiacej našej evidencie. Spotrebované teplo bolo hradené v rámci nájmu na m<sup>2</sup> prenajímanej plochy, z toho dôvodu nie je možné aplikovať vyhodnotenie jeho spotreby.

Od 9/2019 je spotreba tepla na prevádzke – administratívne priestory- meraná vlastným meradlom spotreby, indikátor „I 1<sub>3</sub>“ je vztiahnutý k počtu pracovníkov využívajúcich tieto priestory.

Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
Prevádzka- prenajaté priestory administratívna činnosť	spotreba tepla na vykurovanie (GJ) (A <sub>3</sub> )	63,19 GJ	71,79	62,05
	počet pracovníkov (B)	5	5	5
	Indikátor „I 1 <sub>3</sub> “ ( A <sub>3</sub> /B)	12,64	14,36	12,41

Zniženie spotreby tepla(GJ) v r. 2022 bolo oproti predchádzajúcemu obdobiu pri tom istom počte administratívnych pracovníkov o 13,6%.

### 2.Materiály

#### Stavebné materiály

Množstvá používaných stavebných materiálov nie sú **priamym významným environmentalným aspektom**. Realizácia stavieb je zabezpečovaná na základe zmlúv, projektovej dokumentácie, vrátane rozpisu použitých materiálov (kvalita, množstvo) na ktoré nemá organizácia priamy dosah.

RAIL Group a.s. sa podieľa na monitoringu kvality realizovaných stavieb v rámci použitia množstva stavebných materiálov aj v prípade externých poskytovateľov /realizátorov stavby. Z toho dôvodu ročné spotrebované stavebné materiály(t, m<sup>3</sup>) nie sú v rámci spoločnosti vyhodnocované.

#### Kancelársky papier

Spotreba kancelárskeho papiera sa dotýka všetkých našich činností. Je využívaný vo všetkých procesoch, súvisiacich so zákazkou - v etape prípravy do súťaže pre verejné obstarávanie, realizácie, až po odovzdanie stavby/zákazky investorovi/objednávateľovi. Trend jeho spotreby je závislý od viacerých faktorov (počet zákaziek, počet podaných ponúk, počet zamestnancov, množstvo dokumentov požadovaných investorom/objednávateľom v súvislosti s odovzdávaním stavby(4-6 pare na zákazku), potreba písomnej komunikácie a pod.). Najväčšia je spotreba kancelárskeho papiera formátu A4, ktorú hodnotíme z pohľadu indikátora „I 2<sub>1</sub>“.

Celková ročná spotreba kancelárskeho papiera (tis. ks) a indikátor celkovej ročnej spotreby vztiahnutý k tržbám za stavebnú činnosť ( mil. EUR) sú vyjadrené v nižšej tabuľke.

Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
Prevádzka-prenajaté priestory administratívna činnosť	spotrebovaný kancelársky papier (tis. ks formát A <sub>4</sub> ) (A <sub>1</sub> )	25,00(formát A <sub>4</sub> ) 1,5 (formát A <sub>3</sub> ), t.j.3,0 formát A <sub>4</sub>  spolu formát A <sub>4</sub> :	30,50(formát A <sub>4</sub> ) 1,0 (formát A <sub>3</sub> ), t.j.2,0 formát A <sub>4</sub> 3,0 (ks rolka), t.j.1,3 formát A <sub>4</sub>  spolu formát A <sub>4</sub> :	25,00(formát A <sub>4</sub> ) 0,0 (formát A <sub>3</sub> - ),  2,0 (ks rolka), t.j.0,9 formát A <sub>4</sub>  spolu formát A <sub>4</sub> :

Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
tržby zo stavebnej činnosti(služby) (mil. EUR) (B)	28,0	33,8	25,9	
	16,245 509	8,499 688		3, 599 233
	Indikátor „I 21“ (A <sub>1</sub> /B)	1,72	3,99	7,19

**Spotreba kancelárskeho papiera v r. 2022 bola znížená o 23,37% , ale vplyvom nepriaznivých tržieb zo stavebnej činnosti(služby) bol stúpajúci trend indikátora „I 21“ oproti predchádzajúcemu obdobiu zvýšený o 80,2 %.**

V rámci našej administratívnej činnosti , na ktorú máme priamy dosah, sme prijali opatrenia od r. 2021 na ochranu stromov nakupovaním kancelárskeho papiera vyrobeného z druhotných surovín.

#### **PHM**

Vhodným indikátorom je spotreba PHM pri stavebnej činnosti(služby) a pohybe referenčných vozidiel súvisiacich so zabezpečovaním chodu spoločnosti a zákaziek. Indikátor je však závislý hlavne od dĺžky trasy, štýlu jazdy, veku vozidiel, vytlaženia vozidiel, iné.

Celková ročná spotreba pohonných hmôt a indikátor celkovej ročnej spotreby vztiahnutý k tržbám zo stavebnej činnosti(služby) sú vyjadrené v nižšej tabuľke.

Pracovisko/činnosť	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
Stavba pohyb dopravných prostriedkov (súvisiacich s realizovaním zákaziek / stavieb), pohyb refe- renčných vozidiel súvi- siacich so zabezpečova- ním zákaziek	spotrebované PHM (I) (A <sub>2</sub> )	23 055,49	21 297,26	23 206,74
	tržby zo stavebnej. činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	16,245 509	8,499 688	3, 599 233
	Indikátor „I 22“ (A <sub>2</sub> /B)	1 419,19	2 505,65	6447,69

Spotreba PHM závisela v r. 2022 od vzdialenosťi prevádzky (Košice) od miesta realizovaných stavieb v rámci Slovenska, počtu absolvovaných ciest. a tým aj spotrebovaných PHM.

**Zvýšenie indikátora „I 22“ o 157,33% oproti predchádzajúcemu roku bolo zapríčinené vo veľkej miere znižením tržieb oproti roku 2021 o 58,0%, aj keď spotreba PHM bola v hodnotenom období vyššia len o 8,9%.**

**Pozn:** Od r. 2023 bude Indikátor „I 22 (A<sub>2</sub>/B) hodnotený pomerom spotrebovaných PHM (I) (A<sub>2</sub>) : najazdeným km(B).

#### **3. Voda**

Indikátorom je spotreba pitnej vody z verejného vodovodu k tržbám zo stavebnej činnosti(služby) za sledované obdobie.

V sídle spoločnosti (Bratislava) v rámci prenájmu je využívanie vody v spoločných sociálnych zariadeniach a na zabezpečenie denného pitného režimu pre dvoch pracovníkov denne. Dodávku vody zabezpečuje správca. Nakoľko spotreba vody sa v prenajatých priestoroch samostatne nesleduje, ale účtuje sa podľa počtu zamestnancov v rámci nájmu, nie je možné aplikovať vyhodnotenie jej spotreby v tomto prenajatjom priestore.

V prevádzke spoločnosti (Košice) bolo v rámci prenájmu r. 2022 jej využívanie v spoločných sociálnych zariadeniach a na zabezpečenie denného pitného režimu pre piatich pracovníkov . Dodávku vody zabezpečoval správca objektu. Od 9/2019 má spoločnosť nainštalované podružné meradlo vody na nami využívané priestory. Od tohto obdobia vieme indikovať jej spotrebu presne na počet pracovníkov (indikátor „I 31“)

Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
Prevádzka -prenajaté priestory administratívna činnosť	celkové množstvo spotreboanej vody (m <sup>3</sup> /rok, mesiac) (A <sub>1</sub> )	20,0 (za 12 mesiacov) 1,66/mesiac	30,0 (za 12 mesiacov) 2,50/mesiac	29,0 (za 12 mesiacov) 2,41/mesiac
	počet pracovníkov(B)	5	5	5
	Indikátor „I 31“ (A <sub>1</sub> /B)	4,00	6,00	5,80

**Znížená spotreba vody na pracovníka oproti predchádzajúcemu obdobiu bola o 3,33 %.**

Signature:

Spotreba vody z verejného vodovodu súvisiacia **so stavebnou činnosťou** je evidovaná na prípojnom bode v rámci stavby (indikátor „I 3<sub>2</sub>“) pokiaľ je zriadený investorom. Na stavbách/zákazkách nie je však vždy možné sledovať spotrebu vody. Ak by sme si na stavbách sami zriaďovali prípojné miesta, alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je už zriadené podružné meradlo, tak je možná aj evidencia spotreby vody v rámci stavby pri jej spotrebovávaní.

Nateraz však v rámci našich stavieb/zákaziek sú jedným z dôvodov, pre ktoré nie je vždy možná sledovnosť jej spotreby a vedenie evidencie:

- a) objednávateľ stavby/ zákazky znáša náklady súvisiace so spotrebou vody. V takomto prípade je šetrenie vodom zo strany RAIL Group a.s. v čo maximálnej možnej mieri, aj keď jej spotreba nám nie je známa;
- b) zo zriadením staveniska sú súčasťou aj náklady za spotrebu vody. V takomto prípade je šetrenie vodom zo strany RAIL Group a.s. v čo maximálnej možnej mieri, aj keď jej spotreba nám nie je známa;
- c) v prípade, že sú prenajaté priestory na stavbe (kancelárske priestory, sociálne unimobunky, zabezpečenie pitného režimu, iné) je voda z verejného vodovodu účtovaná v rámci prenájmu.

Keď by nastal jeden z takýchto prípadov, spotrebu vody vieme stanoviť zo spotrieb používaných suchých sypkých stavebných materiálov potrebnú na dosiahnutie optimálnej vlhkosti, požadovanej pevnosti a priľnavosti po aplikácii na základe návodov na použitie/aplikáciu.

Celková ročná spotreba vody pri stavebnej činnosti a indikátor celkovej ročnej spotreby vztiahnutý k tržbám za stavebnú výrobu ( mil. EUR) sú vyjadrené v nižšej tabuľke:

Pracovisko	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
stavba	spotreba vody v rámci stavieb (pri spracovávaní stavebných materiálov, iné (m <sup>3</sup> ) (A <sub>2</sub> )	144	574	0
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil.EUR) (B)	16,245 509	8,499 688	<b>3, 599 233</b>
	Indikátor „I 3 <sub>2</sub> “ (A <sub>2</sub> /B)	<b>8,86</b>	<b>67,53</b>	nehodnotené

V rámci stavebnej činnosti **neboli použité** žiadne suché stavebné zmesi s ich následným mokrým procesom spracovania priamo na stavbe.

V nakúpených tekutých betónových zmesiach (12229,2 m<sup>3</sup>) bolo použitých **856,04 m<sup>3</sup>** vody.

#### **Vypúšťanie odpadových vôd**

Z prenajatých priestorov v prevádzke Košice sa jedná o vypúšťanie komunálnych odpadových vôd s prevažujúcim charakterom splaškových odpadových vôd do centrálneho odpadu.

#### **4.Odpad**

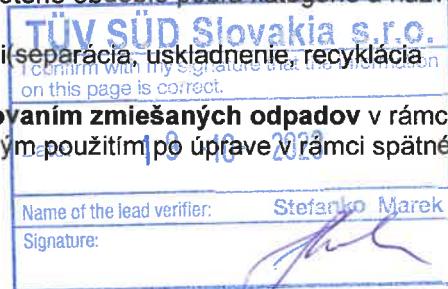
V rámci našich realizovaných stavieb v roku 2022 nám nevznikol vznikol žiadny **nebezpečný odpad**. Odpady boli v rámci stavieb vytriedované podľa kategórie, názvu a katalógového čísla. V rámci prevádzky (Košice) vykonávame separovaný zber odpadov na základe Rozhodnutia Okresného úradu v Bratislave, odbor starostlivosti o ŽP aj v rámci ostatnej prevádzkovej činnosti(prenájom priestorov).

Prostredníctvom oprávnených osôb/subjektov bolo s nimi naložené : Z- zhromažďovanie V- zber, R1-využitie najmä ako palivo, R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov, D1- uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov), D10- spaľovanie.

Rail Group a.s. si plní legislatívne požiadavky vo vzťahu k riadeniu, evidencii a nakladaniu a odpadmi. Spoločnosť **nevlie ovplyvniť** množstvo odpadov z jednotlivých stavieb, ktoré závisí od projektovej dokumentácie predmetnej stavby ani od nájomcov. V priebehu hodnotených období sme realizovali množstvo menších alebo väčších stavieb, preto nie je vhodné pre každú stavbu osobitne uvádzat produkciu odpadov v rámci ročného výhodnotenia, ale len sumárne množstvá za hodnotené obdobie podľa kategórie a názvu odpadu.

Našim cieľom je zameriť sa hlavne na spôsob nakladania s nimi (separácia, uskladnenie, recyklácia a následné využitie).

Aj v ďalšom období chceme postupovať následným pretriedovaním zmiešaných odpadov v rámci stavieb (Katalógové číslo odpadu 17 01 07) a ich následným možným použitím po úprave v rámci spätného



zabudovania. V takýchto prípadoch bude však potrebná komunikácia s investormi a projektantmi pri schvaľovaní ich zabudovania.

Z hľadiska celkovej ročnej produkcie odpadov za sledované obdobie sú najvýznamnejšie odpady, ktoré boli vyprodukované v rámci nami realizovaných stavieb:

➤ O 17 05 04 – zemina a kamenivo, iná ako uvedená v 17 05 03

➤ O 17 01 01 – betón

Prehľad celkovej ročnej produkcie zhromažďovaných a zhodnotených odpadov podľa druhov:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako 17 05 03 (t)	O	3 976,88	0	80,12
17 01 01	betón(t)	O	2 021,06	0	2 578
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škrídiel, obkladového materiálu a keramiky, iné ako uvedené v 17 01 09 (t)	O	618,98	121,78	0
17 02 02	Sklo	O	0	0,16	0
17 03 02	bitúmenové zmesi, iné ako uvedené v 17 03 01 (t)	O	916,7	0	0
17 04 02	Hliník (t)	O	0	0,19	0
17 04 05	Železo a ocel(t)	O	0	1,782	0
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603 (t)	O	0	0	0,3
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01,17 09 02 a 17 09 03 (t)	O	27,77	9,12	0,56
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky(t)	O	3,54	0	6,82
20 03 07	objemný odpad(t)	O	1,14	2,86	
15 01 06	zmiešané obaly (t)	O	52,42	50,02	38,56
15 01 01	obaly z papiera a lepenky(t)	O	10,59	TÜV SÜD Slovakia s.r.o. I confirm with my signature that the information on this page is correct.	10,12
15 01 02	plastové obaly (t)	O	0	0	0,638
15 01 07	obaly zo skla(t)	O	0,98	0	1,362
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (t)	N	0	Date: 0,8809 - 10 - 2023	0
13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta (t)	N	0	Name of the lead verifier: Signature:	Stefanko Marek 

Množstvo využitej výkopovej zeminy je závislé od miestnych pomerov predmetnej stavby, napr. ak je stanovené v projektovej dokumentácii (aj vo Výkaz- výmer) kde sa počíta s určitým objemom zemných prác a opäťovnou rekultívaciou dotknutých území v rámci realizovanej stavby.

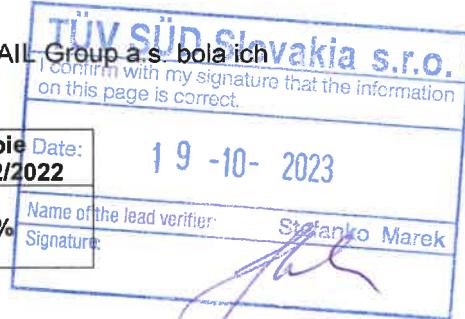
**Indikátor: Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy (%)**: nakladanie so zeminami celkom (t) k množstvu zemín použitých na spätné terénne úpravy(t) bude sledovaný len pri veľkých stavbách, kde je manipulované s väčším množstvom zemín- nad 1000 t /stavba.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022

Kódy činnosti	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
S, P	celkové množstvo odovzdaných OO (t) (A <sub>1</sub> )	88,80(P) 7 543,26(S) <b>spolu: 7 632,06</b>	160,25(P) 0 (S) 37,02 (O) <b>spolu: 197,27</b>	80,98 (P) 2578 (S) 0 (O) <b>spolu: 2658,98</b>
	celkové množstvo odovzdaných NO (t) (A <sub>2</sub> )	0	0,88 (P) <b>spolu: 0,88</b>	0
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	16,245 509	8,499 688	<b>3, 599 233</b>
	Indikátor „I 41“ (A <sub>1</sub> /B)	<b>469,79</b>	<b>23,21</b>	<b>738,76</b>
	Indikátor „I 42“ (A <sub>2</sub> /B)	<b>nehodnotené</b>	<b>0,104</b>	<b>nehodnotené</b>

Percentuálny podiel odpadov v rámci stavebných činností, kde spoločnosť RAIL Group a.s. bola ich pôvodcom.

% odpadu zo stavebnej činnosti kde RG je pôvodcom z celkového množstva stavebného odpadu	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022	Date:
	0,29%	73,47%	3,05%	19 -10- 2023



### 5. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Spoločnosť má sídlo a prevádzku v prenajatom administratívnom priestore, kde nevieme posúdiť využitie pôdy, ktoré je vo vlastníctve prenajímateľa.

### Využívanie pôdy na rekultiváciu

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m<sup>2</sup> terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatrávňujú, prípadne sa môže realizovať aj výsadba krovín a stromov, ak je to v zahrnuté v projektovej dokumentácii stavby.

### Zatrávnené plochy na ukončených stavbách

V rokoch 2020-2022 spoločnosť RAIL Group a.s. nerealizovala stavby, pri ktorých by ich charakter vyžadoval zatrávnenie, resp. neboli znehodnotené našou činnosťou. Konečné úpravy okolia stavieb sú dané ZoD a stanoviská miestnych orgánov pri prípadnom poškodení mestskej zelene počas nevyhnutného zabratia časti územia mesta/obce.

Stavba/-Zatrávnenie plôch v okolí stavieb po ich ukončení	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
	prírastok zatrávnených plôch (m <sup>2</sup> ) v rámci stavieb (A)	0	0	0
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	16,245 509	8,499 688	<b>3, 599 233</b>
	Indikátor „I 5“	<b>nehodnotené</b>	<b>nehodnotené</b>	<b>nehodnotené</b>

Stavba/- Zatrávnenie plôch v okolí stavieb po ich ukončení	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
	(A/B )			

Rozsah zatrávnených plôch po ukončení stavieb záleží od miesta realizácie stavby a jej okolia. Pokiaľ je však okolie stavby možné späť zatrávniť (ak to nie je uvedené v projektovej dokumentácii stavby ), úprava jej okolia bude prebiehať vždy s ohľadom na biodiverzitu.

V rámci našich stavebných činností nevyplynulo žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie v podobe úniku znečistujúcich látok do okolia stavby na trávnaté plochy a/alebo už vysadenú zeleň a tým nás nagnávny vplyv na biodiverzitu.

**Vedenie spoločnosti rozhodlo v rámci podpory biodiverzity podporovať výsadbu stromov a tým znižovať naše vplyvy na ŽP(spotreba papiera, vytváranie emisií CO<sub>2</sub>, prach, hluk) ochranou živočíšnych alebo rastlinných druhov.**

**Od r.2023 bude hodnotenie indikátora „I 5<sub>1</sub>“ (A<sub>1</sub>/B<sub>1</sub>) ako náklady na prírastok stromov ročne (EUR) (A<sub>1</sub>) k tržbám zo stavebnej činnosti ročne (mil. EUR) (B<sub>1</sub>) a indikátor „I 5<sub>2</sub>“ (A<sub>2</sub>/B<sub>2</sub>) ako počet vysadených stromov (ks) (A<sub>2</sub>) ročne k vytvoreným emisiám CO<sub>2</sub>(t) pri stavebnej činnosti (B<sub>2</sub>) ročne.**

## 6. Emisie

Sledovanie vyprodukovaných emisií - látok znečistujúcich ŽP(ovzdušie) sledujeme ako ukazovateľ množstva vyprodukovaného CO<sub>2</sub> z používania vlastných dopravných prostriedkov zo spotrebovaných PHM. Nasledujúca tabuľka ukazuje vytvorené emisie CO<sub>2</sub> v rámci hodnotených období. Spotrebované PHM v hodnotených obdobiah boli cca 90% nafta, cca 10% benzín pri používaní elektrocentrály.

Pracovisko/činnosť	Údaje	obdobie 1/2020-12/2020	obdobie 1/2021-12/2021	obdobie 1/2022-12/2022
Pohyb dopravných prostriedkov (súvisiacich s realizovaním zákaziek / stavieb, cesty referenčných vozidiel)	vytvorené emisie CO <sub>2</sub> (t) (A)	60,40	55,42 t	61,84
	tržby zo stavebnej činnosti (služby) (mil. EUR) (B)	16,245 509	8,499 688	3, 599 233
	Indikátor „I 6“ (A/B )	3,71	6,52	17,18

Hodnota indikátora „I 6“ závisí od vzdialenosťi prevádzky (Košice) do miesta realizovaných stavieb v rámci Slovenska a s tým súvisiacou spotrebou PHM. a tržbami spoločnosti.

Zvýšenie indikátora „I 6<sub>1</sub>“ o 163,5 % oproti predchádzajúcemu obdobiu bolo zapríčinené znížením tržieb oproti roku 2021 o 58,0 %, aj keď vytvorené emisie CO<sub>2</sub> boli vyššie oproti r. 2021 o 11,58%.

Dodržiavanie emisných limitov vlastných a externe zabezpečovaných dopravných prostriedkov je monitorované meraním ich emisií CO<sub>2</sub> v zmysle platnej legislatívy.

## 6.2. FAKTORY OVPLYVŇUJÚCE ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

V rámci riadenia spoločnosti je jej neoddeliteľnou súčasťou zlepšovanie kvality životného prostredia v nami zabezpečovaných procesoch a vykonávaných činnostach. Zameriavame sa na prevenciu jeho poškodzovania, ako riešenia dôsledkov jeho poškodenia našou činnosťou, resp. činnosťou našich externých poskytovateľov.

### 6.2.1 Spolupráca a komunikácia s externe zainteresovanými stranami

Spolupracujeme a komunikujeme v oblasti ŽP s Okresným úradom v Bratislave, odbor starostlivosti o ŽP, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP. Sme registrovaným členom na vykonávanie zberu odpadov bez prevádzkovania zariadenia na zber alebo prepravy odpadov. Predmetom registrácie sú druhy (poddruhy) odpadov zaradené podľa vyhláška Ministerstva ŽP 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov .

V rámci internej komunikácie v oblasti ochrany ŽP využívame komunikáciu na ľiniovnej úrovni:  
riaditeľ(PIMS) → projektový manažér/MIMS → stavbyvedúci → majster → pracovníci na stavbách.

Sme ústretoví spolupracovať a viesť úspešný dialóg so všetkými zainteresovanými stranami v oblasti ochrany ŽP pri realizácii našich procesov a činností.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10 - 2023
Name of the lead Verifier:	
Signature:	

Na externých poskytovateľov(dodávateľov) sú kladené požiadavky na dodržiavanie environmentálnych zásad, čoho dôkazom sú kontroly ich činností priamo súvisiacich so stavbou/zákazkou, ako aj kontroly dodávok materiálov súvisiacich so stavbou/zákazkou. V rámci hodnotenia externých poskytovateľov (dodávateľov) je hodnotené aj dodržiavanie environmentálnych zásad, ako aj ekologická bezpečnosť používaných výrobkov (Karty bezpečnostných údajov používaných materiálov).

### **6.2.2. Všeobecne záväzné legislatívne požiadavky (bez VZN obci) pre oblasť ochrany ŽP aplikovateľné na činnosti vykonávané RAIL Group a.s.**

Pre činnosti /služby ktoré sú nami poskytované je ich neodmysliteľnou súčasťou zavedený a udržiavaný SEM.

Požiadavky legislatívny(EÚ a SR) pre oblasť ochrany životného prostredia sú dodržiavané, imlementované do vypracovaných záväzných dokumentov spoločnosti.

Medzi **hlavné legislatívne požiadavky** z pohľadu ochrany ŽP ktorými sa riadime patria:

- ✓ Zákon o životnom prostredí 17/1992 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov ;
- ✓ Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov ;
- ✓ Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší a o zmene a doplnení niektorých zákonov; okrem čl. I § 34 ods. 1 písm. i), ktorý nadobúda účinnosť 1. októbra 2023, čl. I § 11 ods. 9, § 32 písm. b), § 37 ods. 3 a čl. III, ktoré nadobúdajú účinnosť 1. januára 2024, čl. I § 46 ods. 2 písm. d), ktorý nadobúda účinnosť 1. januára 2025, čl. VI, ktorý nadobúda účinnosť 1. januára 2027, a čl. I § 34 ods. 3 písm. g), ktorý nadobúda účinnosť 1. januára 2030.
- ✓ Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- ✓ Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- ✓ Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) ;
- ✓ Zákon č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd;
- ✓ Zákon č. 24/2006 Z. z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- ✓ Reference Document for the Construction Sector (EMAS Article 46.1.).

Stanoviská zainteresovaných strán zohľadňuje spracovateľ dokumentov súvisiacich so SEM pri definovaní tzv. „iných požiadaviek“. Identifikuje vybrané požiadavky z povolení a rozhodnutí orgánov štátnej správy, zo zmlúv, ktoré súvisia s činnosťou spoločnosti na danom mieste a zo všeobecne záväzných nariadení miestnych samospráv. Za správu a riadenie vybratých požiadaviek súvisiacich s predmetnou zákazkou/stavbou je zodpovedný stavbyvedúci.

Dodržiavaním čl. 9.1.2. STN EN ISO 14001:2016 (Hodnotenie dodržiavania záväzných požiadaviek) zabezpečujeme trvalú udržateľnosť v oblasti legislatívy pre životné prostredie súvisiacej s našimi procesmi a činnosťami. Manažér pre IMS pravidelne sleduje zmeny v legislatíve súvisiacej so ŽP a jeho ochranou s následným informovaním vedenia spoločnosti a členov environmentálneho tímu každé tri mesiace, podľa okolnosti aj častejšie. V prípade nesúladu vykonáva zmeny v registri záväzných požiadaviek.

**Dodržiavanie legislatívnych požiadaviek pre oblasť ŽP, ktoré sa naša spoločnosť zaviazala plniť je pravidelne monitorované stavbyvedúcim v rámci realizovaných staveb/zákaziek a pri ostatnej prevádzkovej činnosti MIMS. V prípade nezhôd sú prijímané adekvátne, okamžité opatrenia.**

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek v oblasti „compliance“ (právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek), ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, je vykonávané aj v rámci preskúmania manažmentom raz ročne. V rámci preskúmania je manažérom IMS na rôznych úrovniach riadenia prezentovaný stav a vývoj environmentálneho správania spoločnosti.

V rámci interných a externých auditov a environmentálneho overovania(certifikačné orgány počas priebehu dozorových a recertifikačných auditov podľa normy STN EN ISO 14001: 2016 a podľa schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) je súlad ich dodržiavania preverovaný systematicky.

Externá kontrola dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek je vykonávaná orgánmi štátnej správy (Okresný úrad Bratislava – Odbor starostlivosti o životné prostredie). Inšpekcie z orgánov štátnej správy z oblasti ochrany životného prostredia v posledných troch rokoch neboli realizované. RAIL Group a.s. nebola uložená zo strany kontrol v oblasti ochrany životného prostredia žiadna pokuta, ani vedené správne konanie ohľadom neplnenia si povinností vyplývajúcich z požiadaviek legislatívy.

### **6.2.3. Havarijná pripravenosť**

Havarijná pripravenosť a pripravenosť na núdzový stav v oblasti poškodenia /možného poškodenia životného prostredia je definovaná ako zmiernenie environmentálnych vplyvov na poškodenie životného

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 19.08.2023

Name of the lead verifier: Stepanko Marek

Signature:

prostredia. Spoločnosť zabezpečuje procesy v takej miere, aby bola čo najväčšia možnosť eliminácie jeho poškodenia, resp. havarijnej situácie.

V REA sú definované možné vplyvy na životné prostredie a v súlade s nimi má RAIL Group a.s. stanovené opatrenia na ich elimináciu: na stavbe je vždy pripravená havarijná sada pre únik ropných látok a farieb, vrátane Havarijnych plánov pre eliminovanie negatívnych vplyvov na ŽP. Tieto sú súčasťou každého Stavebného denníka predmetnej stavby/zákazky a pracovníci sú s nimi oboznámení.

Potenciálne zdrojmi ekologických havárií a nežiaducich udalostí pre oblasť životného prostredia sú z našich činností:

- úniky ropných látok majúcich vplyv na kontamináciu vody a pôdy, dopad na vodu a pôdu;
- úniky farieb majúcich vplyv na kontamináciu vody a pôdy, dopad na vodu a pôdu;
- požiar, zadymenie majúce vplyv na znečistenie ovzdušia, dopad na ovzdušie.

Pracovníci na stavbe absolvujú 1x za 2 roky nácvik z havarijnej pripravenosti na ochranu ŽP, noví pracovníci pred nástupom na stavebné práce.

### **6.3. PRESKÚMANIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA MANAŽMENTOM**

Na základe monitorovania stanovených ukazovateľov procesov v našej spoločnosti podliehajúcich preskúmaniu manažmentom patria aj ukazovatele súvisiace s našim environmentálnym správaním a jeho riadením.

V závislosti na dosahovaných výsledkoch súvisiacich s ochranou životného prostredia vieme vykonať analýzu procesu a v prípade nesúladu so stanovenými cieľmi a legislativnymi požiadavkami prijať a zaviesť účinné opatrenia.

Na základe stanovených ukazovateľov a súboru informácií o procesoch manažér pre IMS a EMAS predkladá Správu z preskúmania manažmentom (vhodnosť, primeranost a efektívnosť IMS a EMAS) vedeniu spoločnosti. V prípade akéhokoľvek nesúladu v ukazovateľoch navrhne nápravné opatrenia , resp. opatrenia pre zlepšovanie na schválenie riaditeľovi a.s. Pracovníci sú po schválení s jej obsahom oboznámení.

Po implementovaní SEM a EMAS nebola evidované žiadna nežiaduca udalosť ani environmentálna havária v rámci nami realizovaných stavieb, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie a muselo sa postupovať v zmysle havarijnych plánov.

### **7. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA**

Environmentálny overovateľ:

**TUV SUD Slovakia s. r.o.**

**Hraničná 2**

**040 17 Košice**

**Registračné číslo akreditácie** (číslo osvedčenia o akreditácii): **SK-V-0003**.

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES je tento dokument verejne dostupný.

Toto aktualizované environmentálne vyhlásenie je tretím vydaním a bude uverejnené na www stránke spoločnosti: [www.railgroup.sk](http://www.railgroup.sk). Je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany. Má za cieľ poskytovať informácie o dodržiavaní uplatnitelných legislatívnych a iných požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania RAIL Group a.s.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	19 -10- 2023
Name of the lead verifier:	Slobáňko Marek
Signature:	