

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE na obdobie r.2024-2027

Aktualizácia za rok 2025.

spoločnosti:

PFEIFFER SK s.r.o.

Vlčie hrdlo 20
821 07 Bratislava
Slovenská republika



spracované 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) a o zrušení nariadenia Rady (ES) č. 761/2001, rozhodnutie Komisie 2001/681 / ES a 2006/193 / ES, v znení nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



OBSAH:

1. Úvod

Všeobecne
Definície pojmov a skratiek

2. Popis organizácie

Úvodné informácie
Identifikačné údaje
Organizačná štruktúra
Certifikácia manažérskych systémov
Rozsah registrácie do schémy EMAS
Klasifikácia podľa NACE
Zoznam zahrnutých lokalít do schémy EMAS
Firemné certifikáty
Najvýznamnejšie zákazky podľa vykonávaných činností

3. Environmentálna politika

Všeobecne
Stručný opis systému environmentálneho riadenia organizácie a úlohy kľúčového personálu s vplyvom na životné prostredie

4. Environmentálne aspekty

Riadenie environmentálnych aspektov
Významné priame environmentálne aspekty
Riadenie aspektov na miestach našej spoločnosti
Metodika na hodnotenie environmentálnych aspektov
Významné nepriame environmentálne aspekty

5. Environmentálne ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Všeobecne
Dlhodobý cieľ
Krátkodobé ciele

6. Opatrenia na zlepšenie výsledkov činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty

7. Monitoring indikátorov environmentálneho správania

Hlavné indikátory
Osobitné indikátory

8. Miestna zodpovednosť

9. Havarijná pripravenosť

10. Sledovanie právnych požiadaviek, hodnotenie súladu a prehlásenie o dodržiavaní právnych požiadaviek

11. Najbližší termín environmentálneho prehlásenia

12. Záver

13. Meno, akreditačné číslo alebo číslo licencie environmentálneho overovateľa a dátum schválenia

Údaje v tomto environmentálnom vyhlásení sú platné k 1.2.2026.

Údaje o environmentálnych indikátoroch sú platné k 31.12.2025.

1. Úvod

Všeobecne

Toto Environmentálne vyhlásenie je spracované na základe a v súlade s nariadením 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), v znení nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Jeho účelom je oboznámiť verejnosť, zákazníkov, obchodných partnerov, dodávateľov, investorov, inštitúcie a ďalšie zainteresované strany, zaujímajúce sa o výsledky vplyvu organizácie na životné prostredie, so systémom posudzovania, vytvárania, implementácie, udržiavania a neustáleho zlepšovania systému environmentálneho manažérstva a stavom ochrany životného prostredia v spoločnosti PFEIFFER SK s.r.o. (ďalej v texte len "PFEIFFER SK").

Spoločnosť PFEIFFER SK má zavedený program EMAS od roku 2021, systém environmentálneho manažérstva ale uplatňuje trvalo už od roku 2013, kedy jeho implementácia bola zavŕšená v marci toho istého roku certifikáciou prostredníctvom akreditovaného certifikačného orgánu EURO CERT SK, s.r.o.

Predkladaný dokument predstavuje spoločnosť PFEIFFER SK a hodnotí stav a vývoj v oblasti jej prínosu k ochrane životného prostredia za posledné 3 roky, s aktualizáciou údajov za environmentálne správanie sa za rok 2025 a ostatných údajov za obdobie roku 2025 a január-február 2026.

Environmentálne vyhlásenie, ktoré charakterizuje stav ochrany životného prostredia v spoločnosti PFEIFFER SK, je voľne dostupné pre všetkých záujemcov ako verejný dokument v sídle spoločnosti na adrese Vlčie hrdlo 20, 821 07 Bratislava, Slovenská republika. V prípade potreby bude zaslané záujemcovi elektronickou cestou alebo písomne poštou.

Informácie súvisiace s ochranou životného prostredia sa nachádzajú aj na webovej adrese <http://www.pfeiffersk.sk>, kde sú uvedené informácie o spoločnosti, jej filozofiu, vedenie, certifikáciách, ako aj rozsahu poskytovaných služieb. Pre zamestnancov spoločnosti PFEIFFER SK je toto environmentálne vyhlásenie prístupné prostredníctvom intranetu na serveri spoločnosti. Ktokoľvek, kto sa zaujíma o výsledky vplyvu organizácie na životné prostredie, má tak zaistený jednoduchý a slobodný prístup k relevantným informáciám.

Definície pojmov a skratiek

EMAS: dobrovoľný nástroj environmentálneho riadenia, ktorý bol vyvinutý Európskou komisiou, umožňuje organizáciám posúdiť, riadiť a neustále zlepšovať svoje životné prostredie. Systém je globálne použiteľný a otvorený pre všetky typy súkromných i verejných organizácií

Environmentálny aspekt: prvok činností, výrobkov alebo služieb, ktorý môže ovplyvňovať životné prostredie (napr. produkcia odpadov)

Environmentálny cieľ: celkový environmentálny zámer, vychádzajúci z environmentálnej politiky, ktorý je, ak je to možné, kvantifikovaný (napr. zníženie produkcie odpadov)

Environmentálny vplyv: akákoľvek zmena v životnom prostredí, priaznivá, nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťou, výrobkami službami spoločnosti (napr. znečistenie pôdy)

Environmentálny profil: merateľné výsledky systému environmentálneho manažérstva vzťahnuté na riadenie environmentálnych aspektov samotnou organizáciou, založenej na environmentálnej politike, cieľoch a cieľových hodnotách (napr. množstvo vyprodukovaného odpadu za rok)

Indikátor: jednoznačný ukazovateľ hodnotenia vplyvu organizácie na životné prostredie umožňujúce medziročné porovnanie a hodnotenie vývoja výsledkov vplyvu organizácie životné prostredie

PFEIFFER SK	organizácia PFEIFFER SK s.r.o.	BT	bezpečnostný technik
BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	TPO	technik požiarnej ochrany
EMAS	Eco-Management and Audit Scheme	PZS	pracovná zdravotná služba
OOPP	osobné ochranné pracovné prostriedky	SDS	sektorový dokument pre stavebníctvo
MIMS	Manažér pre IMS	EA	environmentálne aspekty
IMS	integrovaný manažérsky systém	PV	predstaviteľ vedenia
HSE	health safety environment	ŽP	životné prostredie
SCC	safety checklist contractors	SV	stavbyvedúci
ČOV	čistička odpadových vôd	AN	asistent nákupu
VEA	významné environmentálne aspekty	RS	riaditeľ spoločnosti
MVA	málo významné aspekty	NO	nápravné opatrenie / nebezpečný odpad
ZZO	zdroj znečisťovania ovzdušia		(podľa logiky v texte)
CHLP	nebezpečná chemická látka, prípravok	KČ	katalógové číslo odpadu
ŠŽP	špecialista pre životné prostredie	NV	nevýznamné aspekty
ZoD	zmluva o dielo	O	odporúčanie

2. Popis organizácie

Úvodné informácie

Spoločnosť PFEIFFER SK bola založená v roku 2012 ako člen firemnej skupiny PFEIFFER GROUP pochádzajúcej z Nemecka. Oblasť činnosti zahŕňa výstavbu a rekonštrukciu vonkajších potrubných rozvodov vrátane pridružených objektov za použitia najrôznejších technológií, výkopových i bezvýkopových, a to v širokej palete dimenzií, materiálov, dopravovaných médií, prevádzkových tlakov, hĺbok, uložení.

Identifikačné údaje

Názov spoločnosti: Pfeiffer SK s.r.o.

Spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri vedenom Mestským súdom v Bratislave III, oddiel Sro, vložka č. 81367/B.

Adresa: 821 07 Bratislava, Vlčie hrdlo 20

Konateľ: Ing. Robert Sipos

IČO: 46670815

DIČ: 2023523557

Tel/Fax: 00421 245 241 049

Email: pfeiffersk@pfeiffersk.sk

Web: <http://www.pfeiffersk.sk>

Organizačná štruktúra

Vedenie spoločnosti je tvorené riaditeľom spoločnosti, ktorý je zároveň aj jej konateľom. Na čele jednotlivých oddelení sú vedúci oddelení.

Vedúci pracovníci na všetkých stupňoch riadenia zodpovedajú za plnenie úloh organizácie v starostlivosti o životné prostredie. Tieto úlohy sú rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou ich pracovných povinností. Sústavne kontrolujú úroveň starostlivosti o životné prostredie, prevenciu znečisťovania životného prostredia, neustáleho zlepšovania a zvyšovania povedomia zamestnancov, ako aj spolupracujúce osoby a dodávateľov. Ďalej je členená na oddelenia podľa štruktúry znázornenej na obr.1

Nad všetkými oddeleniami stojí nezávisle HSE riadenie spoločnosti, ktorého súčasť tvorí: Manažér pre IMS, špecialisti pre životné prostredie, predstaviteľ spoločnosti pre EMAS, bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. HSE štruktúra je znázornená ako obr.2.

SANÁCIA POTRUBIA PITNEJ VODY

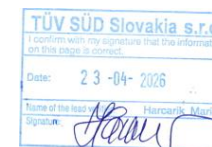
Investor: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Stavba: Rekonštrukcia vodovodu DN100 Buková

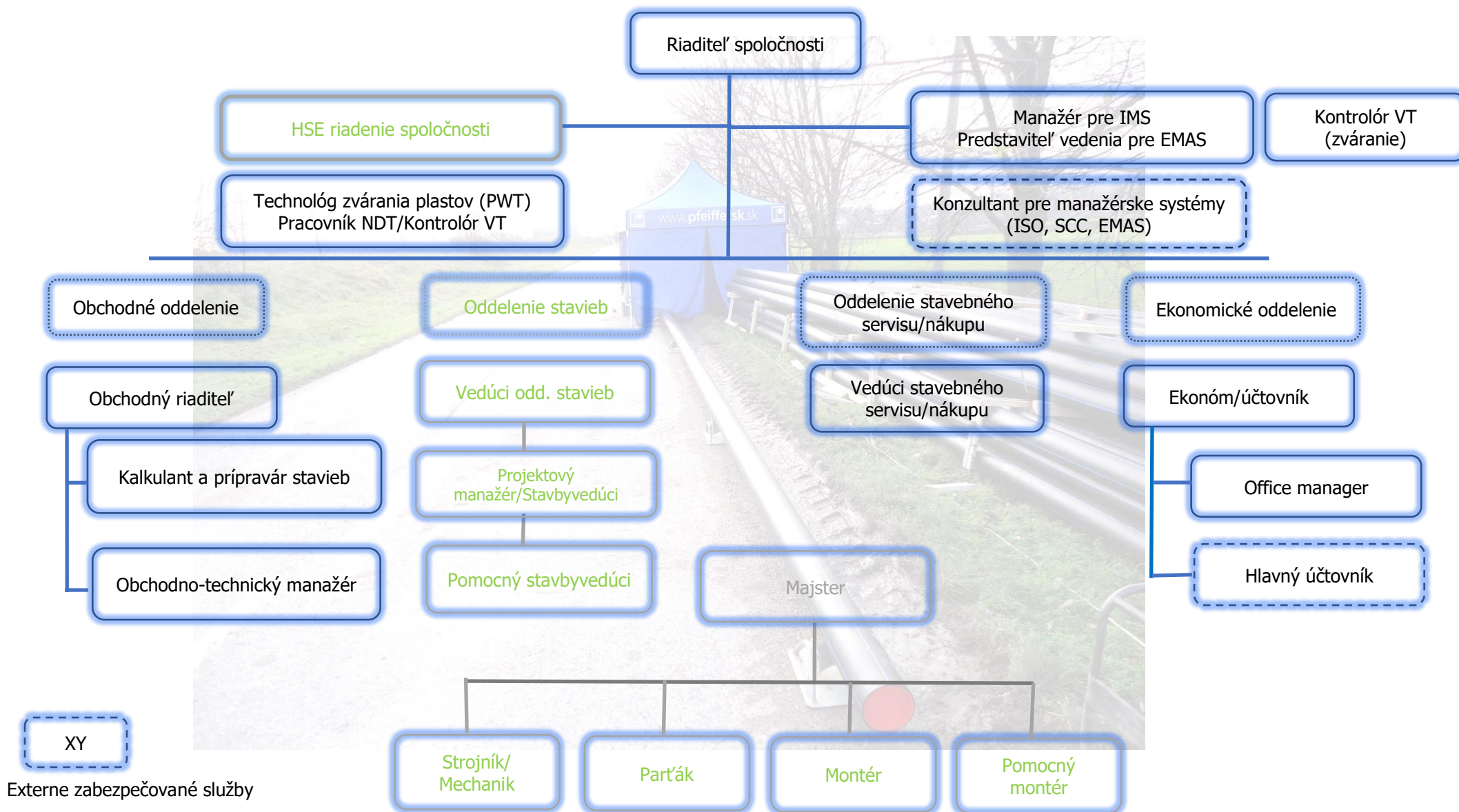
Termín realizácie 11 - 12/2024



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



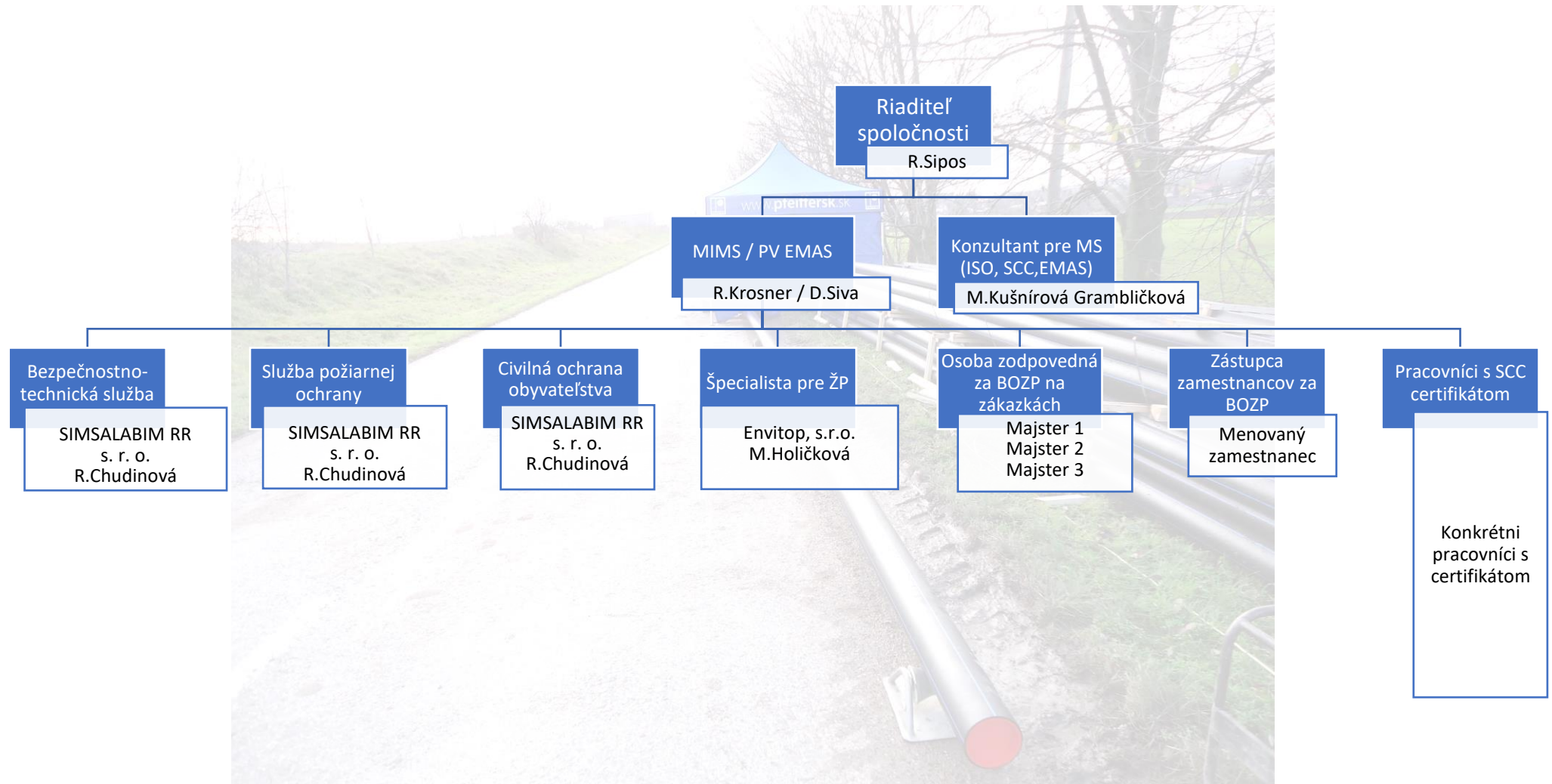
Obr.1 Organizačná štruktúra spoločnosti



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



Obr.2 HSE štruktúra PFEIFFER SK



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



V spoločnosti sú na všetky funkčné miesta zaradovaní zamestnanci, ktorí spĺňajú kvalifikačné požiadavky uvedené v Katalógu pracovných funkcií. Popis funkcie musí byť podpísaný konateľom a zamestnancom. Vyhotovuje sa v dvoch origináloch. Ostatné postupy pre riadenie ľudských zdrojov a kvalifikácie sú uvedené v rámci internej dokumentácie spoločnosti.

Aktuálny počet zamestnancov vo PFEIFFER SK je: 24

Spoločníkom je spoločnosť ZEPRIS s.r.o., ktorá nezasahuje do chodu spoločnosti. Od 1.1.2023 už nie sme členom skupiny Ludwig Pfeiffer. Táto skutočnosť však nemá vplyv na IMS.

Certifikácia manažérskych systémov

PFEIFFER SK má zavedené manažérske systémy, ktoré tvoria jeden integrovaný celok.

V spoločnosti sú aplikované nasledujúce medzinárodné štandardy, ktorých platnosť potvrdzujú certifikačné organizácie každoročne:

ISO 9001:2015	Systém manažérstva kvality
ISO 14001:2015	Systém environmentálneho manažérstva
EMAS	Spoločenstvo pre environmentálne manažérstvo a audit
ISO 45001:2018	Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
ISO 10 006: 2018	Systémy manažérstva kvality. Návod na manažérstvo kvality v projektoch
ISO 3834-2	Požiadavky na kvalitu pri tavnom zváraní kovových materiálov. Časť 2: Úplné požiadavky na kvalitu
SCCP-VAZ-2021	Systém bezpečnosti dodávateľov

Rozsah registrácie do schémy EMAS je nasledujúci

- pokládka a sanácia vonkajších potrubných rozvodov (vodovody, kanalizácia, plynovody nízkotlakové a stredotlakové, teplovody),
- bezvýkopové technológie pre potrubné rozvody,
- výstavba a rekonštrukcie objektov súvisiacich s potrubnými rozvodmi (čističky odpadových vôd),
- automatické tlakové stanice, vodojemy, pramenisko, dažďové usadzovacie nádrže, úpravy tokov,
- regulačné stanice, výmenníkové stanice,
- zemné práce,
- zväračské práce termoplastov.

Klasifikácia podľa NACE

- 42.21 (Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny)
- 42.91 (Výstavba vodných diel - úpravy tokov)
- 43.11 (Demolácie)
- 43.12 (Zemné práce)

Zoznam zahrnutých lokalít do schémy EMAS

1. Sídlo spoločnosti: Vlčie hrdlo 20, 821 07 Bratislava
2. Stavebný dvor: Slovnaftská 100, Vlčie hrdlo, Bratislava

Opis činností v sídle: výkon činností realizujeme v prenajatých priestoroch na základe nájomnej zmluvy. Sú tu vykonávané manažérske a podporné procesy spoločnosti, administratívne činnosti a realizované pravidelné stretnutia zamestnancov s vedením spoločnosti. Pôsobí tu desať administratívnych a riadiacich, resp. koordinačných pracovníkov, ostatní pôsobia na realizovaných stavbách v rámci Slovenska.

Opis činností na stavebnom dvore: ide o otvorený, plotom ohraničený priestor, ktorý je prenajatý riadnou nájomnou zmluvou. Nachádzajú sa na ňom skladové kontajnery, kde sú uskladnené pomocné materiály potrebné na stavbu, chemické látky zo stavieb, resp. na využitie pre stavby. V areáli sú tiež riadne uložené materiály použiteľné na stavby. Stavebný dvor slúži aj ako parkovací priestor pre naše stroje a mechanizmy použiteľné na stavbách.

Strana 8 z 41

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



Najvýznamnejšie zákazky podľa vykonávaných činností

Naša spoločnosť pôsobila na mnohých významných dielach. Vyznávame hodnoty a riadime sa nimi pri realizácii našich zákaziek:

Najvýznamnejšie referencie v oblasti: **Výstavba inžinierskych sietí**

INVESTOR	NÁZOV DIELA PODĽA ZoD	POPIS TECHNOLOGIE
Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29	Havarijná oprava vodovodnej vetvy - vodovod Buková	Výkop
Trnavská vodárenská spoločnosť a.s., Priemyselná 10, 921 79 Piešťany	Obec Banka, Kúpeľný ostrov, Dominova cesta - rozšírenie kanalizácie	Výkop
VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava	Prepojenie sprinklerového potrubia medzi halami H6b a H8, Hala H1 - prípojka sprinkleru a Hala H1 - vonkajšie hydranty	Montáž uzatváracích ventilov na prípojkách sprinklerového potrubia, montáž 6ks vonkajších hydrantov DN150 a ohňu vzdorná izolácia do haly.
Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29	Bratislava, Žižkova ulica - sanácia vodovodu DN350	Vybudovanie pitného vodovodu DN200 prípojok potrubia v katastri obce Bratislava - Staré mesto výkopovou metódou a metódou relining. Pitný vodovod TVL DN200, PN10 - dĺžky 884,69m, z toho metódou relining v dĺžke 150m. Pitný vodovod TVL DN80, PN10 v dĺžke 104,77m. Prípojky pitnej vody DN25-50 - 13ks.
Trnavská vodárenská spoločnosť a.s., Priemyselná 10, 921 79 Piešťany	Rekonštrukcia vodovodného potrubia LT DN125/150 na ul. Špačinská cesta v meste Trnava	Rekonštrukcia liatinového vodovodného potrubia DN125/150 potrubím HDPE RC PN10 d110 v celkovej dĺžke 1009m (z toho 728m výkopom a 281m horizontálnym riadeným vrtaním) vrátane rekonštrukcie prípojok HDPE d63/DN50 - 3ks a HDPE d32/DN25 - 81ks v celkovej dĺžke 820,93m.
Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom	Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s. - Rekonštrukcia rozvodov vody - Remeslo Nemak, etapa č.1	Realizácia pitného, výtlačného a úžitkového vodovodu HDPE d90 až d355 v celkovej dĺžke 853,8m. Súčasťou realizácie bola aj Armatúrna šachta, pretláčanie ocelevej chráničky DN500 a DN300.
Realino, s.r.o., Tomášikova 64A, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto	Sídlo Innovatrics, Jurská ulica Bratislava	Výstavba výkopom. Preložka verejného vodovodu TVLT DN300 - 162m; TVLT DN200 - 193m + 3x hydrant. Realizácia vodovodnej prípojky TVLT DN150 - 6m + 1x VŠ. Preložka verejnej kanalizácie PVC DN300 - 94m. Odvodnenie spevnených plôch - kanalizácia PVC DN300 - 120m.

Naše najvýznamnejšie referencie v oblasti: Bezvýkopové technológie

INVESTOR	NÁZOV DIELA PODĽA ZoD	POPIS TECHNOLÓGIE
Volkswagen Slovakia a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava	Sanácia vonkajšieho vodovodu úžitkového 2024	Berstlining, HDD
U. S. Steel Košice s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice	Oprava potrubia pitnej vody red P4	DynTec
DUSLO a.s., Administratívna budova ev.č. 1236, 927 03 Šaľa	IA.Č.6231 Obnova výtlačných radov odpadovej vody - II. etapa	1x odvzdušnenie HDPE d110 v rozdeľovacej šachte a 1x na zhybke v areáli ČOV a realizácia odbočenia HDPE d315 pre dažďové a vyčistené odpadové vody v areáli ČOV.
DUSLO a.s., Administratívna budova ev.č. 1236, 927 03 Šaľa	IA.Č.6231 Obnova výtlačných radov odpadovej vody	Sanácia existujúceho výtlačného ocelového potrubia odpadových vôd DN700 bezvýkopovou technológiou relining a to potrubím HDPE RC PN10 d560 - 2777m, realizácia 1x odvzdušnenia HDPE d315 pre dažďové a vyčistené odpadové vody v areáli ČOV.
Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8, ČR	Rozšírenie splaškovej kanalizácie - 4. etapa RP (SO 16 ČS 19 a výtlak)	Realizácia kanalizačného potrubia bezvýkopovou technológiou, riadeným HDD vrtaním, potrubie HDPE RC, d90x5,4x12m, PN10, 233,7m, súčasťou SO 16 je výstavba čerpacej stanice ČS19.
VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava	Sanácia splaškovej kanalizácie H4a - ČOV + rozšírenie o VŠ	Sanácia splaškovej kanalizácie bezvýkopovou technológiou GFK Liner - sanácia betónovej kanalizácie DN300 - 270m - sanácia betónovej kanalizácie DN400 - 630m - sanácia betónovej kanalizácie DN600 - 900m Rekonštrukcia pôvodnej betónovej splaškovej kanalizácie DN300 výkop - nové kanalizačné potrubie PP DN300 - 100m Realizácia vodomernej šachty.
Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Priemyselná 10, 921 79 Piešťany	Rekonštrukcia výtlačného vodovodného potrubia z čerpacej stanice ČS-1 do vodojemu v obci Cífer	Rekonštrukcia výtlačného vodovodného potrubia bola realizovaná bezvýkopovou metódou Relining. Do jestvujúceho liatinového potrubia DN200 bolo zatiahnuté potrubie HDPE PE 100 RC PN10 d180 dĺžky 2718,40m. Na trase bolo vybudovaných 7ks AŠ, z toho 4ks s automatickým vzdušníkom a 3ks s odkalením. Popod cestu bolo potrubie realizované technológiou horizontálneho riadeného vrtania HDD v celkovej dĺžke 127m. Celková dĺžka sanácie vodovodu HDPE RC PN10 d180 bezvýkopovou technológiou Relining a HDD bola 2845,40m.

3. Environmentálna politika

Všeobecne

Integrovaná politika zahŕňa politiku kvality, environmentálnu politiku a politiku BOZP.

Stanovuje ju vedenie spoločnosti, ktoré pri jej formulovaní vychádza z celkových zámerov spoločnosti vrátane zámeru naplňovania všetkých predpisov v oblasti riadenia kvality, ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré sa na spoločnosť vzťahujú alebo ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť a vrátane zámeru predchádzať nekvalite pri poskytovaní služieb, znečisťovaniu životného prostredia, pracovným úrazom a neustále sa zlepšovať.

Naše desatoro dôvery na stavbách

- 1) ohľaduplný prístup k okoliu stavby - čistá stavba a okolie, minimálne obmedzenie obyvateľov stavbou, ochránený súkromný a obecný pozemok
- 2) bezpečnosť práce
- 3) dôležité je, ako sme vnímaní, nie kde je pravda
- 4) cieľom nie je presadiť pravdu, ale posunúť sa vpred
- 5) korektná a slušná komunikácia všetkých pracovníkov s okolím stavby v pracovnej dobe i mimo nej; informácie podáva zásadne Majster a Stavbyvedúci
- 6) profesionálny dojem - uprataná, označená stavba so slušne a poriadne oblečenými pracovníkmi
- 7) výkonná, efektívna a kvalitná firma - okolie vníma stavbu ako logicky dobre riadenú, efektívnu a kvalitne realizovanú
- 8) informovanosť okolia o priebehu stavby a ich obmedzeniach
- 9) jednoznačné dodržiavanie dohôd
- 10) „Kde je Pfeiffer SK, nie sú problémy“ - poznáme riziká a predchádzame im, pre eventuálne prekvapenia navrhujeme riešenia.

Integrovaná politika je v rámci procesu preskúmania manažmentom spoločnosti podrobovaná revíziám z hľadiska jej aktuálnosti najmä z pohľadu zmien právnych požiadaviek, meniacich sa očakávaní a požiadaviek zainteresovaných strán, zmien produktov alebo procesov, vedeckého a technického pokroku, skúseností získaných z mimoriadnych udalostí, trhových preferencií.

Politika ochrany životného prostredia

Našou prioritou je vykonávať činnosti a služby v súlade so zásadami ochrany životného prostredia, čo zaisťujeme, okrem iného, utužovaním povedomia pracovníkov o ochrane životného prostredia, ich osobnou angažovanosťou a vhodným členením zodpovedností.

Aby bolo predchádzané znečisťovaniu životného prostredia a bolo dosiahnuté neustále zlepšovanie systému riadenia ochrany životného prostredia, je tento systém udržiavaný v súlade s normami ISO 14001, štandardu SCC ako aj EMAS.

Zabezpečujeme splnenie všetkých relevantných platných zákonných noriem a iných požiadaviek ochrany životného prostredia pri svojich činnostiach a službách.

Máme vytvorené komunikačné kanály pre účinné komunikovanie i s externými zainteresovanými stranami.

Na našich stavbách i stálych objektoch je udržiavaný poriadok a sú k dispozícii havarijné prostriedky, čo je našou dobrou vizitkou nielen pre zákazníkov.

Používame technológie šetrné k životnému prostrediu – **bezvýkopová realizácia** nových **kanalizačných radov a prípojok a bezvýkopové sanačné technológie**, čím prispievame k ochrane pred škodami na životnom prostredí ako aj vecnými škodami našich zákazníkov a okolia.

Vedenie spoločnosti sa zaväzuje k naplňovaniu tejto politiky ochrany životného prostredia, sústavnému zlepšovaniu svojho environmentálneho správania sa a k zaisteniu prostriedkov pre realizáciu dlhodobých ako aj krátkodobých cieľov v systéme riadenia ochrany životného prostredia.

Zaväzujeme sa k znižovaniu GHG emisiám, k energetickej efektívnosti priestorov, ktoré využívame a procesov, ktoré vykonávame a tiež k využívaniu obnoviteľnej energie, ktorá pochádza z prírodných zdrojov, ktoré sa pri používaní nevyčerpajú.

Zodpovedné hospodárenie s chemikáliami, ktoré zohľadňuje životný cyklus chemikálií vrátane manipulácie, skladovania a likvidácie považujeme za samozrejmosť a toto máme aj popísané v internej dokumentácii.

Samozrejmosťou je dbanie o znižovanie odpadu a používaním menšieho množstva zdrojov na minimalizáciu odpadu a zachovanie zdrojov.

Pri svojej práci na zákazkách budeme minimalizovať emisie hluku do životného prostredia z našich činností (používaním strojov a zariadení).

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



Kontrola a plnenie integrovanej politiky sa vykonáva v rámci interných auditov. S integrovanou politikou sú zoznamovaní na školeniach všetci zamestnanci spoločnosti tak, aby pochopili význam tohto dokumentu a prispeli svojim podielom k jeho plneniu. Integrovaná politika sa využíva pri komunikovaní so širokou verejnosťou a zainteresovanými stranami, je uverejnená na internete našej spoločnosti

Stručný opis systému environmentálneho riadenia organizácie a úlohy kľúčového personálu s vplyvom na životné prostredie

Riadime svoje činnosti a procesy v súlade so svojou Integrovanou politikou, cieľmi a programami, platnými právnymi predpismi. Riadenia prevádzky v spoločnosti môžeme rozdeliť podľa zložiek životného prostredia na oblasti ochrana vôd, ochrana ovzdušia, nakladanie s odpadmi vrátane obalov, nakladanie s nebezpečnými chemickými látkami a prostriedkami, ostatné vzhľadom k ochrane životného prostredia.

Do riadenia a zabezpečovania zvyšovania povedomia v oblasti životného prostredia sú zahrnuté všetky pracovné pozície. Popisne sú zodpovednosti, právomoci a činnosti pre IMS a konkrétne časť životného prostredia zastrešené nasledujúcimi pracovnými pozíciami:

Predstaviteľ vedenia pre EMAS:

- ✓ Spolupracuje s poradenskou organizáciou ako aj certifikačnými organizáciami pri zavádzaní, udržiavaní a zlepšovaní IMS, časti EMAS podľa schémy EMAS.
- ✓ Má právomoc komunikovať a vystupovať ako zástupca organizácie za EMAS s certifikačnou organizáciou realizujúcou environmentálne posúdenie.
- ✓ Zabezpečuje riadenie dokumentácie EMAS v IMS v spoločnosti v spolupráci s menovaným Manažérom pre IMS.
- ✓ Je stálym členom pripomienkovacieho konania tvorby a úpravy dokumentácie.
- ✓ Overuje dokumentáciu systému IMS z hľadiska požiadaviek schémy EMAS a jej prepojenosť s ostatnými časťami systému manažérstva podľa ISO 9001/ISO 14001/ISO 45 001/ISO 8434/SCC a príp. ďalších noriem.
- ✓ Spracováva programy interných a externých auditov EMAS a koordinuje ich vykonávanie v spolupráci s poradenskými organizáciami ako aj MIMS spoločnosti.
- ✓ Kontroluje realizáciu a efektívnosť nápravných opatrení vyplývajúcich z interných auditov EMAS ako aj zo života spoločnosti a kontroluje aj ich účinnosť.
- ✓ Dbá o dodržiavanie požiadaviek na EMAS v prepojení na IMS a upozorňuje zamestnancov a spolupracovníkov, že zodpovednosť za IMS nesie každý sám na svojom mieste.
- ✓ Participuje na identifikácii a prehodnocovaní rizík a aspektov z pohľadu životného prostredia v spolupráci s RS, poradenskými organizáciami a pracovníkmi na príslušných stavbách spoločnosti.
- ✓ Navrhne prípadné opatrenia z pohľadu HSE, časti environmentu pre zrealizovanie objednaných prác a dodávok.
- ✓ Komunikuje s HSE manažérom zákazníka počas realizácie zákazky, v prípade nejasností ohľadom časti životného prostredia, ktoré nevie vyriešiť vedúci pracovník na danej zákazke.
- ✓ Spolupracuje s externými špecialistami na životné prostredie a prenáša od nich požiadavky na doplnenie legislatívy do spoločnosti (administratívna časť ako aj stavby).
- ✓ Zastrešuje agendu životného prostredia pre schému EMAS z pohľadu legislatívy ako aj v spolupráci s externým špecialistom na životné prostredie.

Manažér pre IMS:

- ✓ Spolupracuje s poradenskou organizáciou pri zavádzaní, udržiavaní a zlepšovaní IMS podľa normy ISO 9001/ISO 14001/ISO 45 001/ISO 3834/SCC a príp. ďalších noriem.
- ✓ Vypracováva spolu s poradenskou organizáciou Správu pre preskúmanie manažmentom na základe podkladov od VU, poradenských orgánov (BT, TPO, PZS) a predkladá ju RS a vedeniu spoločnosti na posúdenie, spolu s účasťou zástupcu zamestnancov za BOZP. Z rozhodnutí prijatých k informáciám uvedených v Správe spracováva Zápis z preskúmania manažmentom.
- ✓ Zabezpečuje riadenie dokumentácie IMS v spoločnosti.
- ✓ Je stálym členom pripomienkovacieho konania tvorby a úpravy dokumentácie ako aj členom environmentálneho výboru.
- ✓ Overuje dokumentáciu systému IMS z hľadiska požiadaviek normy ISO 9001/ISO 14001/ISO 45 001/ISO 8434/SCC a príp. ďalších noriem.
- ✓ Spracováva programy interných a externých auditov a koordinuje ich vykonávanie v spolupráci s poradenskými organizáciami.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025

TUV SÚD Slovakia s.r.o.	
I declare with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	23-04-2026
Name of the head of the company:	Harcovský, Marian
Signature:	



- ✓ Kontroluje realizáciu a efektívnosť nápravných opatrení vyplývajúcich z interných auditov ako aj zo života spoločnosti a kontroluje aj ich účinnosť.
- ✓ Dbá o dodržiavanie IMS a upozorňuje zamestnancov a spolupracovníkov, že zodpovednosť za IMS nesie každý sám na svojom mieste.
- ✓ Participuje na identifikácii a prehodnocovaní rizík z pohľadu kvality, životného prostredia, BOZP v spolupráci s RS, poradenskými organizáciami a autorizovaným bezpečnostným technikom.
- ✓ Priebežne sleduje skoronehody na zákazkách a pri administratívnej činnosti, zaznamenáva ich do Evidencie NO/O na serveri, v spolupráci s vedúcimi útvarov stanovuje nápravné opatrenia a sleduje efektívnosť nápravných opatrení. Výstup predkladá RS do preskúmania manažmentom.
- ✓ Kontroluje absolvovanie povinných pravidelných HSE školení zamestnancov u zákazníkov.
- ✓ Navrhuje prípadné opatrenia z pohľadu HSE pre zrealizovanie objednaných prác a dodávok.
- ✓ Komunikuje s HSE manažérom zákazníka počas realizácie zákazky, v prípade nejasností ohľadom HSE, ktoré nevie vyriešiť vedúci pracovník na danej zákazke.
- ✓ Predkladá aktuálne udalosti zo zákaziek/administratívy do HSE toolbox meetingov v rámci pracovných porád spoločnosti (min.1x mesačne), resp. podľa frekvencie konania porady k týmto témam: používanie OOPP, nehody a incidenty, alarm a havarijný plán, používanie nástrojov, zariadenia a strojov, práca s nebezpečnými látkami, vstup a práca v uzavretých priestoroch, čistota a poriadok.
- ✓ Spolupracuje s externými špecialistami na životné prostredie, BOZP, ochranu pred požiarimi, civilnú ochranu a prenáša od nich požiadavky na doplnenie legislatívy do spoločnosti (administratívna časť ako aj stavby).
- ✓ Zastrešuje agendu životného prostredia z pohľadu legislatívy ako aj z pohľadu manažérského systému ISO 14 001 a SCC v spolupráci s externým špecialistom na životné prostredie.

Špecialista pre životné prostredie:

- ✓ Pôsobí ako externý poradca pre oblasť životného prostredia pre našu spoločnosť na základe obchodnej zmluvy.
- ✓ Sleduje platnú legislatívu v oblasti životného prostredia a informuje MIMS a PV EMAS o nových zmenách, ktoré sa vzťahujú na našu spoločnosť.
- ✓ Spolupracuje pri spracovaní rozhodnutí, oznámení a vybavovaní povolení potrebných pre pokrytie všetkých potrebných legislatívnych požiadaviek, ako aj požiadaviek zainteresovaných strán vo vzťahu k životnému prostrediu.
- ✓ Komunikuje so zamestnancami našej spoločnosti vo vzťahu k životnému prostrediu.
- ✓ Má právomoc dávať pokyny k zlepšeniu úrovne životného prostredia na stavebnom dvore ako aj na stavbách.
- ✓ Vykonáva interné audity v súlade s Ročným programom auditov v administratíve, na stavebnom dvore ako aj na stavbách.
- ✓ Zúčastňuje sa na pripomienkovom konaní riadenej dokumentácie IMS, časti životného prostredia.
- ✓ Vypracúva potrebné smernice/manuály potrebné pre efektívne riadenie agendy životného prostredia.
- ✓ Je vyzývaný k dodaniu pripomienok do Správy pre preskúmanie manažmentom, časti životné prostredie.
- ✓ Participuje na identifikácii, posúdení významnosti a aktualizácii environmentálnych aspektov ako súčasť Environmentálneho výboru našej organizácie.

Konzultant pre IMS

Vykonáva nasledujúce činnosti počas trvania zmluvného vzťahu s našou spoločnosťou:

- ✓ Príprava, realizácia a vyhodnotenie interných auditov IMS všetkých procesov spoločnosti podľa nastaveného ročného programu auditov v sídle spoločnosti, na stavebnom dvore a na stavbách realizovaných našou spoločnosťou.
- ✓ Aktualizácia dokumentácie IMS podľa návrhov vyplývajúcich z interných auditov, života spoločnosti, požiadaviek noriem, zákonov a pod.
- ✓ Poradenstvo pri stanovovaní nápravných a preventívnych opatrení na zistenia z interných auditov, bežného chodu spoločnosti.
- ✓ Podľa potreby účasť na poradách spoločnosti (pracovné/porady vedenia), ako aj poradách Environmentálneho výboru.
- ✓ Porada k IMS s manažérom pre IMS ako aj PV EMAS.
- ✓ Koordinácia pri získavaní nákladov do Správy pre preskúmanie manažmentom.
- ✓ Príprava Správy pre preskúmanie manažmentom v spolupráci s MIMS a PV EMAS.
- ✓ Spolupráca pri príprave na certifikačné/dozorové/recertifikačné /zákaznícke audity.
- ✓ Účasť na certifikačných/dozorových/recertifikačných/zákazníckych auditoch. Zastupovanie PFEIFFER SK vo veciach IMS v spolupráci s MIMS a PV EMAS.
- ✓ Oboznamovanie o zmenách v normách k ISO 9001, ISO 14001, ISO 45 001, SCC ako aj schéme EMAS.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



Stavbyvedúci:

Má nasledujúce aktivity a zodpovednosti:

- ✓ Komplexné riadenie stavebných zákaziek a celková realizácia projektov od podpisu zmluvy po odovzdanie stavby.
- ✓ Realizácia stavieb - stanovenie technologického postupu, plánovanie, koordinácia a kontrola priebehu stavebných prác.
- ✓ Zodpovedá za kvalitu a bezpečnosť vykonávaných stavieb (súladi s projektovou dokumentáciou, technologickými postupmi, normami).
- ✓ Za finančné riadenie stavebných zákaziek vrátane zodpovednosti za hospodársky výsledok projektov
- ✓ Vede majstrov a ich stavebné partie.
- ✓ Vedenie dokumentáciu stavieb.
- ✓ Spolupracuje so subdodávateľmi - výber subdodávateľov (v spolupráci s oddelením centrálného nákupu), uzatváranie zmlúv, koordinácia a kontrola práce subdodávateľov.
- ✓ Spolupracuje a koná s ďalšími subjektmi (investori, prevádzkovatelia sietí, kompetentné úrady...).
- ✓ Zodpovedá za dodržiavanie právnych a ostatných predpisov na zaistenie BOZP, OPP a ŽP.
- ✓ Plnenie úloh zamestnávateľa v oblasti starostlivosti o BOZP a OPP (SM 08.02, SM 09.03, SM 11.03)
- ✓ Dodržiava aktuálne požiadavky ochrany životného prostredia vyplývajúce z environmentálnych právnych a iných predpisov relevantných ku konkrétnej stavbe. Dodržiava interné predpisy IMS spoločnosti.

Má právomoc:

- ✓ Riadiť, organizovať a koordinovať práce na stavbe vrátane subdodávateľov.
- ✓ Zadržať zákazku pred dodaním v dôsledku zistenia výstupnej kontroly.
- ✓ Určovať začatie a skončenie jednotlivých stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe.
- ✓ Dávať pokyny týkajúce sa vykonávania stavebných prác, organizácie práce a pohybu osôb na stavenisku a na stavbe.
- ✓ Preberať stavebné výrobky, zisťovať ich vhodnosť a určovať ich umiestnenie a uskladnenie na stavenisku.
- ✓ Dávať príkazy na okamžité zastavenie stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, ak sa vyskytla prekážka, pre ktorú je ich ďalšie vykonávanie neprípustné.
- ✓ Koordinovať poradiu stavebných prác.
- ✓ Vykázať cudziu osobu zo staveniska a zo stavby.

Majster:

Zodpovedá za:

- ✓ Realizáciu zákaziek pri výstavbe, opravách a rekonštrukciách vonkajších potrubných rozvodov a pridružených objektov (ČOV,...) - koordinácia stavby, vedenie stavebného denníka, príprava a organizácia práce stavebnej party.
- ✓ Dodržiava právne predpisy a ostatné predpisy na zaistenie BOZP, OPP a ŽP a oboznamuje s nimi aj pracovníkov stavby ako aj spolupracujúce osoby na stavbe.
- ✓ Plnenie úloh PFEIFFER SK v oblasti starostlivosti o BOZP a OPP.
- ✓ Dodržiavanie aktuálnych požiadaviek ochrany životného prostredia vyplývajúce z environmentálnych právnych a iných predpisov relevantných ku konkrétnej stavbe. Dodržiavať interné predpisy IMS spoločnosti a oboznamuje s nimi pracovníkov na stavbe.
- ✓ Realizuje toolbox meetingy na stavbe, ktorých súčasťou je aj agenda životného prostredia (čistota na stavenisku, riadenie chemických látok a pod.).
- ✓ Je k dispozícii k preukazovaniu agendy v prípade realizácie interných auditov a prípadných kontrol od zainteresovaných strán.
- ✓ Vykonáva činnosť koordinátora zvárania v rámci zavedeného štandardu ISO 3834-2.

REKONŠTRUKCIA HYDRANTOVEJ SIETE

Investor: Slovnaft, a.s.

Stavba: REKONŠTRUKCIA HYDRANTOVEJ SIETE - Terminál Hronský Beňadik – potrubie HDPE Rc D40 - d250, d180 v celkovej dĺžke 1795m; realizácia požiarnej nádrže, požiarnej ČS a elektrorozvodne, vrátane strojnotechnologického a elektrotechnologického vystrojenia.

Termín realizácie: 05/2025 - trvá



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



Realizácia interných auditov spoločnosti:

Interné audity sú v spoločnosti vykonávané za účelom overenia efektívnosti integrovaného systému riadenia a overenia jeho zhody s normami ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 3834-2, SCC, EMAS. Sú vykonávané integrované.

Postupy pre vykonávanie interných auditov sú bližšie stanovené v našej internej smernici Interný audit.

Na každý rok MIMS spracuje Ročný program činností (ich súčasťou je aj výkon auditov) v rámci IMS na daný rok schvaľuje konateľ spoločnosti. Jeho súčasťou sú interné audity podľa všetkých štandardov a schém, podľa ktorých je naša spoločnosť v zhode. Na každý interný audit je spracovaný konkrétny Plán auditu. Po ukončení auditu je spracovaná Správa z auditu, ktorej súčasťou môže byť aj fotodokumentácia.

Audity sú realizované tak v sídle spoločnosti, ako aj na stavebnom dvore, či realizovaných stavbách.

Na realizáciu interných auditov sú prizývaní externisti na oblasť manažérskych systémov, špecialista pre životné prostredie, ako aj BT, resp. TPO a civilnú ochranu.

Preskúmanie manažmentom:

Vedenie spoločnosti jedenkrát ročne vykonáva preskúmanie integrovaného manažérského systému. Zodpovednosť za prípravu a spracovanie Správy pre Preskúmanie manažmentom má MIMS v spolupráci s konzultantom pre IMS ako aj PV EMAS za spolupráce s externým systémovým konzultantom, so špecialistom pre životné prostredie ako aj s BT. Ide o spracovanie všetkých potrebných vstupov, ktoré požadujú štandardy, ktorých požiadavky sme sa zaviazali dodržiavať. Zároveň, 1x ročne je realizovaná aktualizácia Environmentálneho vyhlásenia v súlade s požiadavkami schémy EMAS. Realizuje sa ako súčasť preskúmania manažmentom.

Kontrolný systém v spoločnosti:

V našej spoločnosti je viacero kontrolných mechanizmov na začiatku realizácie zákazky, počas jej trvania až po ukončenie:

Vstupná kontrola: Cieľom vstupnej kontroly je vyhodnocovanie práce subdodávateľov a preverenie kvality predaných vstupných materiálov a výrobkov ako aj požiadaviek vopred stanovených na ochranu životného prostredia a prevenciu vzniku neprimeraného vzniku odpadov neskôr na stavbách. Zodpovednosť za vstupnú kontrolu má stavbyvedúci ako aj majster na danej stavbe.

Kontrola v priebehu zákazky: Kontrola v priebehu stavby je námatková ako aj plánovaná kontrola činností súvisiacich s vykonávaním diela, dodržiavaním požiadaviek na ochranu životného prostredia, čistoty na stavenisku, dodržiavaní BOZP a pod. Cieľom kontroly je preveriť dokončenosť, funkčnosť, bezpečnosť, prevádzkyschopnosť jednotlivých čiastkových prác na jednotlivých zákazkách, ako aj dodržiavanie právnych požiadaviek vo všetkých oblastiach, tak v kvalite, ako aj v BOZP a ŽP.

Pritom sa posudzuje zhoda vykonávaných prác s ustanoveniami zmluvy, technickými normami, požiadavkami technologických a ekologických predpisov a predpisov pre prevádzku. Kontroly a skúšky sú dokladané zápsmi, revíznymi správami, záznamami v stavebných denníkoch, v prevádzkových denníkoch, ako aj zápisoch z porady majstrom na stavbe apod.

Výstupná kontrola: Druh a rozsah skúšok je určený v pracovnom postupe, prípadne v projektovej dokumentácii či v zmluve so zákazníkom. Vykonanie všetkých skúšok a ich potvrdenie investorom je podmienkou odovzdania ukončeného technologického celku, prípadne dokončenej zákazky objednávateľovi. Osobou, ktorá uvoľňuje produkt k odovzdaniu u stavebnej činnosti, je stavbyvedúci. Záznamom je zápis do stavebného denníka o pripravenosti stavby k odovzdaniu zákazníkovi. Samozrejmosťou súčasťou je zabezpečenie všetkých požiadaviek v oblasti životného prostredia, riadenia odpadov ako aj chemických látok na stavbe.

Sanácia existujúceho VODOVODU

Investor: USS Steel, a.s.

Stavba: Sanácia existujúceho VODOVODU DN200 rad P4 bezvýkopovou technológiou DynTec, potrubím HDPE d200 dĺžky 790m.

Termín realizácie 08/2025 až 11/2025



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



Komunikácia:

V našej spoločnosti prebieha interná ako aj externá komunikácia:

Interná komunikácia:

O čom sa komunikuje: o aktuálne prijatých dopytoch, o spracovaní ponúk, o stave realizovaných zákaziek, o preferenciách vyrábaných zákaziek; o právnych požiadavkách, o požiadavkách zainteresovaných strán, o príp. nových nebezpečenstvách, rizikách a príležitostiach, o určovaní opatrení na elimináciu nebezpečenstiev, o vyšetrowaní incidentov a nezhôd a určovaní nápravných opatrení – HSE; požiadavky SCC, EMAS a ISO noriem, o prípadných zmenách na pracoviskách z pohľadu BOZP a prípadné projekty v oblasti BOZP, o prijatých opatreniach a ich aktuálnom stave, o potrebe zlepšovania v oblasti životného prostredia, ako aj kvality dosahovania služieb, či v oblasti BOZP.

Kedy: operatívne každý deň; týždenne – firemné porady (stredu), kvartálne, 1x ročne celofiremná

S kým: RS, Obchodník, PM/Stavbyvedúci, pomocný stavbyvedúci, Vedúci stavebného servisu/nákupu, obchodno-technický manažér, Kalkulant, Účtovník, majster, montér, strojník, mechanik, MIMS

Ako: ústne/osobne Kto: RS s ostatnými

Externá komunikácia:

O čom sa komunikuje: o termínoch dodávky, predmete poskytovanej/dodávanej služby, dostupnosti a kvalite poskytovanej/dodávanej služby; o rizikách; znižovaní negatívnych dopadov na životné prostredie, o svojom environmentálnom zlepšovaní.

Kedy: pri vzniku požiadavky, priebežne počas pracovného týždňa, kontrolné dni stavieb.

S kým: zákazníci, externí poskytovatelia služieb (materiálov, nástrojov, BT, špecialista pre ŽP, zástupcom z PZS, poradenstvo v ekonomike, manažérskych systémoch), verejnosť, organizácie a ostatné zainteresované strany uvedené v zozname zainteresovaných strán vrátane miestnych spoločenstiev.

Ako: telefonicky, elektronická komunikácia, podľa potreby aj osobne, list, webová stránka spoločnosti.

Kto: RS, Obchodník, PM/Stavbyvedúci, pomocný stavbyvedúci, Vedúci stavebného servisu/nákupu, obchodno-technický manažér, Kalkulant, Účtovník, majster, montér, strojník, mechanik, MIMS

Komunikácia a konzultácie so zmluvnými partnermi a inými návštevníkmi pracoviska (vrátane ich zoznámenie s rizikami stavby) zaisťujú spravidla stavbyvedúci. Konzultujú s nimi prípadné zmeny, ktoré ovplyvňujú BOZP ako aj dopady na životné prostredie v danom regióne, miesta realizácie stavby.

Pri tvorbe a preskúmaní politiky a cieľov BOZP, vyšetrowanie incidentov, identifikáciu nebezpečenstva a posudzovanie rizík a určovanie spôsobu ich riadenia a pri zmenách ovplyvňujúcich BOZP komunikujú vedúci pracovníci so všetkými pracovníkmi stavby. Všetky návrhy pracovníkov sú spracovávané ako pripomienky k dokumentácii IMS.

ŽIVOTNÝ CYKLUS PRODUKTU

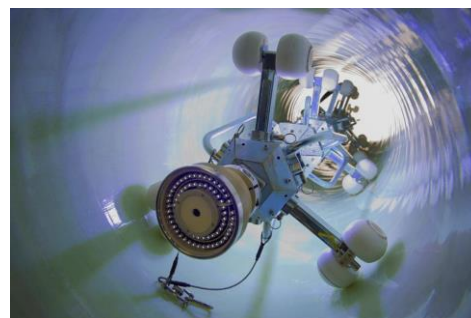
Produkt PFEIFFER SK je z hľadiska životnosti dlhodobým. U zrealizovaných zákaziek majú zabudované prvky životnosť 50-80 rokov, preto sú k výslednému produktu vyhotovené odovzdávacie protokoly s objednávateľmi diela s dokladmi potrebnými ku jeho kolaudácii. Podľa požiadavky objednávateľa je vypracovaný prevádzkový poriadok alebo jeho doplnok. Dielo sa následne odovzdá budúcemu prevádzkovateľovi, ktorý je oprávnený a odborne spôsobilý prevádzkovať dielo a zodpovedá za jeho servis, údržbu, likvidáciu alebo obnovu.

SANÁCIA SPLAŠKOVEJ A DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE

Investor: VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.

Stavba: Sanácia splaškovej a dažďovej kanalizácie bez-výkopovou technológiou - zatahnutím sklolaminátového rukáva GFK liner DN300 až DN600 v celkovej dĺžke 3649m.

Termín realizácie: 06/2025 až 12/2025



4. Environmentálne aspekty

Riadenie environmentálnych aspektov

Naša spoločnosť identifikuje a hodnotí svoje environmentálne aspekty v *Registri environmentálnych aspektov, vplyvov a rizík*. Postup identifikácie a hodnotenia ekologických aspektov činností, ktoré môžeme riadiť a na ktoré môžeme mať podľa očakávania vplyv je vytvorený tak, aby mohli byť určené tie aspekty, ktoré majú alebo môžu mať významné dopady na životné prostredie.

Pre účely identifikácie a následného riadenia EA sú pre administratívne zázemie, stavby a stavebný dvor (ďalej len „prevádzkarne“) rozlišované tieto základné skupiny environmentálnych aspektov (priame aspekty):

- emisie do ovzdušia a pracovného prostredia vrátane vzniku emisií pri úniku F plynu R32 z prevádzkovania klimatizačných jednotiek,
- emisie do vôd (podzemných aj povrchových) a do pôdy,
- produkcia odpadov a následné nakladanie s nimi (recyklácia, opätovné použitie, iné zhodnotenie – napr. využitie stavebných odpadov, výkopovej zeminy, zneškodnenie, preprava do zariadení na nakladanie s odpadmi; ,
- nakladanie s CHLP,
- spotreba obnoviteľných a neobnoviteľných zdrojov; používanie materiálov surovín a látok (energie, voda, náhradné diely, nové potrubie, príruby, ventily a pod...)
- kontext na stavenisku (prírodné podmienky, fauna, flóra, štruktúra krajiny, miera hluku, vibrácie, zápach, prach atď).

Základné oblasti súvisiace s významnými environmentálnymi aspektmi a ich dopady sú z nášho pohľadu nasledujúce:

- znečistenie prírody a krajiny,
- odpadové hospodárstvo,
- vodohospodársky režim (prevencia pred haváriami)

Postup a zásady ochrany životného prostredia vo vzťahu k jednotlivým oblastiam je bližšie uvedený v smernici *SM 06 Ochrana životného prostredia* a nadväzujúcich postupoch.

Významné priame environmentálne aspekty

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami našej spoločnosti, nad ktorými máme priamu kontrolu v oblasti riadenia.

Priame environmentálne aspekty, okrem iného, zahŕňajú:

1. emisie do ovzdušia;
2. vypúšťanie do vody (vrátane prenikania do podzemnej vody);
3. výrobu, recykláciu, opätovné použitie, prepravu a zneškodňovanie pevných a iných odpadov, a najmä nebezpečných odpadov;
4. využívanie a kontamináciu pôdy;
5. využívanie energie, prírodných zdrojov (vrátane vody, fauny a flóry) a surovín;
6. používanie prísad a pomocných látok, ako aj polotovarov;
7. miestne problémy (hluk, vibrácie, zápach, prach, vzhľad atď.).

Pri určovaní environmentálnych aspektov sme zohľadnili aj tieto skutočnosti:

- riziká environmentálnych havárií a ďalších núdzových situácií s možným vplyvom na životné prostredie (ako sú napríklad chemické havárie) a potenciálne abnormálnych situácií, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie;
- otázky súvisiace s prepravou tovaru a služieb a so služobnými cestami našich zamestnancov.

Nepriame environmentálne aspekty:

Môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii PFEIFFER SK s tretími stranami, ktoré PFEIFFER SK môže v primeranej miere ovplyvniť.

Medzi nepriame environmentálne aspekty, okrem iného, patria:

1. otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré organizácia môže ovplyvniť (získanie surovín, návrh, nákup a obstarávanie, výroba, doprava, použitie, spracovanie výrobku po skončení jeho životnosti a konečné zneškodnenie);
2. kapitálové investície, poskytovanie pôžičiek a poisťovacie služby;
3. nové trhy;
4. výber a zloženie služieb (napr. doprava alebo stravovacie služby);

5. administratívne a plánovacie rozhodnutia;
6. zloženie sortimentu výrobkov;
7. environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.

Identifikácia, hodnotenie environmentálnych aspektov, vedenie, aktualizácia a revízia *Registra environmentálnych aspektov a vplyvov* (časti: administratíva, stavby, stavebný dvor) vrátane stanovenia zodpovedností sú stanovené v smernici *SM 05 Riadenie environmentálnych aspektov*. Identifikáciu EA činností a služieb zabezpečuje MIMS v spolupráci s vedúcimi zamestnancami prevádzky/činnosti a ŠŽP konzultantom pre IMS a PV EMAS.

Významné environmentálne aspekty spoločnosť riadi, čo znamená, že stanovuje ciele a programy pre zníženie ich dopadu alebo prípadne tieto veľmi významné aspekty monitoruje a sleduje, či nevybočujú z predpísaných medzinárodných požiadaviek. Nevýznamné aspekty sú len sledované alebo monitorované.

Okrem bežnej prevádzky je hodnotená aj mimoriadna prevádzka a potenciálne podmienky vzniku havarijných situácií. Tento proces tiež zahŕňa zisťovanie, akým spôsobom spoločnosť môže podliehať vplyvu príslušných predpisov, zákonov, nariadení, apod., a to súčasných i budúcich.

Pri stanovovaní kritérií na identifikáciu EA činností a služieb PFEIFFER SK zohľadňuje nasledujúce položky:

1. potenciálnu škodu alebo prínos pre životné prostredie vrátane biodiverzity,
2. stav životného prostredia (ako je napríklad zraniteľnosť miestneho, regionálneho alebo globálneho životného prostredia) v mieste, kde pôsobí (sídlo spoločnosti ako aj realizované zákazky),
3. veľkosť, počet, frekvenciu a zvratnosť aspektu alebo vplyvu,
4. existenciu a požiadavky príslušných environmentálnych právnych predpisov,
5. stanoviská zainteresovaných strán vrátane zamestnancov organizácie.

Aktualizácia *Registra environmentálnych aspektov a vplyvov* sa uskutočňuje minimálne 1x ročne, pri významnej zmene častejšie podľa potrieb. Za významnú zmenu sa považuje významná zmena environmentálnej legislatívy, zmena vykonávaných činností, podstatné či opakujúce sa oprávnené sťažnosti alebo názory zainteresovaných strán či environmentálne havárie.

Aktualizáciu *Registra environmentálnych aspektov a vplyvov* vykonáva MIMS v spolupráci s PV EMAS, špecialistom pre ŽP, konzultantom pre IMS, ako aj PV EMAS.

Riadenie aspektov na miestach našej spoločnosti

V rámci sídla spoločnosti: sme v prenajatom priestore, kde veľa aspektov nevieme monitorovať a merať; v plnej miere ich má na zodpovednosť vlastníka budovy, ktorý zodpovedá za plnenie všetkých právnych a iných požiadaviek. V priestoroch je triedený odpad na komunálny, papier a plasty. Sú používané čistiace prostriedky, ku ktorým sú k dispozícii platné Karty bezpečnostných údajov. Toner používaný na tlač je automaticky odovzdávaný na recykláciu spoločnosti, ktorá toner dovezie ako aj servis, údržbu a oznamovanie o vzniku F-plynov z klimatizačných zariadení.

Na stavebnom dvore: sa nachádza jeden jasne identifikovaný kontajner, kde sú uskladnené chemické látky v záchytných vaniach, ku nim na mieste platné Karty bezpečnostných údajov. K dispozícii je havarijná sada a pokyny pre reakciu v prípade havarijnej situácie. Mechanizmy dočasne uložené na dvore sú ošetrené tak, aby v prípade úniku technických kvapalín tieto nepresakovali do pôdy (majú záchytnú vaničku).

V prípade, že by na mieste vznikol odpad, sú k dispozícii platné Identifikačné listy nebezpečných odpadov.

Každá stavba: je vybavená skladovým kontajnerom, kde sú uložené chemické látky určené pre potreby stavby, s platnými Kartami bezpečnostných údajov, nádoby na triedený odpad s príslušným katalógovým číslom odpadu, riadne servisované, revidované a pravidelne monitorované mechanizmy a zariadenia potrebné pre realizáciu stavby, havarijné sady s pokynmi na použitie a vyškolenými pracovníkmi, ako postupovať v prípadnej havarijnej situácii.

Pri stavbách delíme aspekty na:

1. priame aspekty: na ktoré má dopad a vie ovplyvniť majster, partáci, strojníci, dodávatelia.
2. nepriame aspekty: na ktoré dopad nemáme.

Metodika na hodnotenie EAV je detailne popísaná v našej internej smernici *SM 05 Riadenie environmentálnych aspektov*. V stručnosti ju môžeme charakterizovať nasledujúco:

Ide o jednoduchú bodovú metódu. Vyjadruje sa polokvantitatívne - priradeným bodovej hodnoty od -3 po +3 pri hodnotení **závažnosti dôsledku (Z)** a bodovej hodnoty od 1 do 3 pri hodnotení týchto troch kritérií:

- **(P) pravdepodobnosti (početnosti) rizika vzniku env. aspektu,**
- **(S) existencie stanoviska zainteresovanej strany** vrátane zamestnancov a
- **(E) existencie požiadavky environmentálnych právnych predpisov.**

Pri vyhodnocovaní miery významnosti aspektu sa výsledná hodnota určí súčtom hodnôt všetkých 4 kritérií:

$$V = Z + P + S + E$$

Výsledná hodnota EA vyjadruje skutočnosť, či je daný aspekt a jeho dopad akceptovateľný alebo či je nutné prijať opatrenia na odstránenie alebo minimalizáciu dopadu.

V tabuľke nižšie sú uvedené hodnoty a k nim prislúchajúce významnosti:

Bodové rozpätie	Posúdenie významnosti	Potreba bezpečnostných / nápravných / preventívnych opatrení
2 - 5	Nevýznamný aspekt (NA)	Systém je bezpečný, bežné postupy
6 - 7	Mierne významný (MVA)	Systém je bezpečný s podmienkou zaškolenia obsluhy, prehliadok a pod.
8-12	Významný aspekt (VEA)	Systém vykazuje vážne riziko v oblasti ŽP, je potrebné prijať opatrenia, ktoré odstránia negatívne vplyvy v čo najkratšom možnom čase

Identifikovaním a posúdením významnosti boli v našej spoločnosti identifikované nasledujúce významné aspekty iba z časti „stavby“:

Pracovisko	Činnosť	EA	Riziko	Význ. EA	Spôsob riadenia/opatrenia
Stavby	Stavebná činnosť - používanie techniky s obsahom znečisťujúcich látok	Spotreba PHM a iných znečisťujúcich látok - únik do životného prostredia	* únik znečisťujúcich látok z používanej techniky - zariadení s obsahom týchto látok - znečistenie ŽP (pôda, vody); * únik znečisťujúcich látok z používanej techniky - zariadení s obsahom týchto látok - znečistenie ŽP (pôda, vody) v ochrannom pásme vodných zdrojov.	VEA 8	Jasne stanovené pokyny v prípade havárie, riadenie odstraňovania s prevádzkovateľom vodných zdrojov, dodržiavať interné smernice - SM 06 "Ochrana životného prostredia" - časť voda.
	Stavba - výkopová technológia	Vznik ostatných odpadov z výkopov	* produkcia stavebných odpadov; * nevhodné zhromažďovanie stavebných odpadov - riziko úniku - ľahkých častíc - prach - znečisťovanie ovzdušia; * nevhodné ďalšie nakladanie s odpadom.	VEA 9	Zmluva so zákazníkom/ dodávateľom zhodnotenia stavebných odpadov; dodržiavať interné smernice - SM 06 "Ochrana životného prostredia" - časť odpady.
	Stavba - výkopová technológia	Vznik nebezpečných odpadov z výkopov.	* produkcia stavebných odpadov; * nevhodné zhromažďovanie stavebných odpadov - riziko úniku nebezpečných látok - znečistenie životného prostredia; * nevhodné ďalšie nakladanie s odpadom; * nedostatočná komunikácia so zákazníkom.	VEA 9	Zmluva so zákazníkom/ dodávateľom zhodnotenia stavebných odpadov; dodržiavať interné smernice - SM 06 "Ochrana životného prostredia" - časť odpady.

Ostatné priame a nepriame environmentálne aspekty

Môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii PFEIFFER SK s tretími stranami, ktoré PFEIFFER SK nemôže v primeranej miere ovplyvniť, napr. prostredníctvom investora, verejnosti, okolia. Samozrejme, počítame s takýmito potenciálnymi situáciami a riadime ich cez zmluvu, cez komunikáciu vo všetkých fázach zákazky.

Ak je to možné, tak už v etape spracovania projektovej dokumentácie participujeme pri špecifikácii strojov a zariadení, tiež preskúmavame procesnú časť projektovej dokumentácie, kde sú zvyčajne uvedené predpokladané množstvá vzniknutých odpadov na danej stavbe. Podľa toho následne prijímame opatrenia tak, aby sme minimalizovali negatívny dopad na životné prostredie počas samotnej realizácie stavby.

V našej spoločnosti v administratíve a na stavebnom dvore neboli identifikované významné priame environmentálne aspekty. Rovnako nepriame aspekty vznikajúce činnosťou našich dodávateľov poskytujúcich prenájom nehnuteľnosti kde sídlime, stavebných prác alebo údržby našej techniky po posúdení našou metodikou vyšli ako nevýznamné (NA) alebo mierne významné (MVA), napr.:

Pracovisko	Činnosť	EA	Riziko	Význ. EA	Spôsob riadenia/opatrenia
Sídlo spoločnosti (nepriame aspekty)	Infraštruktúra a pracovné prostredie - využívanie budovy a parkoviska + údržba tejto infraštruktúry	Čerpanie obnoviteľných / neobnoviteľných zdrojov	* vyčerpanie obnoviteľných / neobnoviteľných zdrojov; * produkcia odpadov z údržby a opráv (stavebné odpady, obaly, vyradené časti, nebezpečné odpady z čistenia a upratovania).	MVA	dodržiavať interné smernice - SM 06.05 "Ochrana životného prostredia" - časť odpady
	Servis osobných vozidiel - dodávateľsky	Vznik odpadov zo servisu vozidiel - pôvodca dodávateľ	* produkcia odpadu ostatných aj nebezpečných	MVA	riadenie dodávateľov
Stavby (nepriame aspekty)	Servis a údržba vozidiel inej mobilnej techniky - dodávateľsky	Vznik odpadov zo servisu vozidiel (obaly, absorbenty, vyradené diely a nástroje)	* produkcia odpadu ostatných aj nebezpečných - priamo na stavenisku - pôvodca Pfeiffer * produkcia odpadu ostatných aj nebezpečných - mimo staveniska - pôvodca dodávateľ	MVA	riadenie dodávateľov
	Servis a údržba zariadenia stavby (kontajnerov, zábradlia a pod.) - dodávateľsky	Vznik odpadov zo servisu vozidiel (obaly, absorbenty, vyradené diely a nástroje)	* produkcia odpadu ostatných aj nebezpečných - priamo na stavenisku - pôvodca Pfeiffer * produkcia odpadu ostatných aj nebezpečných - mimo staveniska - pôvodca dodávateľ	MVA	riadenie dodávateľov

Na základe života spoločnosti a procesného riadenia si uvedomujeme, že svojou činnosťou zasahujeme do životného prostredia našej krajiny. Preto za náš dlhodobý cieľ a podnikateľské smerovanie v spoločenskej zodpovednosti sa snažíme presadzovať a ponúkať najmä technologické riešenie BEZVÝKOPOVEJ TECHNOLOGIE.

Jej pozitívny vplyv na životné prostredie:

- žiadne alebo minimálne zásahy do komunikácií a rádovo nižšími nákladmi na uvedenie do pôvodného stavu, než je to u klasických výkopov,
- premávka na komunikácii nie je prerušovaná, odpadá nutnosť obchádzok a život v bezprostrednom okolí prevádzaných prác nie je nijako podstatnejšie obmedzovaný,
- Nedochádza k narušeniu pôdneho profilu nad potrubím v celej trase, čím je zlepšená ochrana pôdneho fondu v krajine,
- nedochádza k narušeniu vegetačného krytu v celej trase ukladania potrubia, ale len pomiestne, pričom dochádza k minimálnemu narušeniu ekológie krajiny,
- v mestskej a priemyselnej zástavbe je bezvýkopová technológia nielen ekonomickejšiu variantou ale zároveň je omnoho čistejšia – minimalizuje prašnosť a hlučnosť v mieste výstavby,



- pri použití bezvýkopovej technológie často nie je nutné búrať komunikácie v celej dĺžke potrubia a následne ich obnovovať, čo často skracuje dobu výstavby a znižuje vznik odpadov, ktoré je potrebné následne likvidovať a zhodnocovať,
- nie je potrebný odvoz a dovoz zeminy, sutiny a kameniva v takom množstve ako pri výkopových technológiách, čím sa znižuje materiálová náročnosť stavby čo má taktiež pozitívny vplyv na ŽP,
- používaním menšieho objemu mechanizácie a dopravy znižuje množstvo vzniknutých exhalátov a tým nedochádza k znečisťovaniu ovzdušia v takej miere ako pri výkopových technológiách,
- niektoré bezvýkopové technológie využívajú pôvodné potrubie a nie je nutná demontáž sanovaného potrubia. Z tohto dôvodu taktiež dochádza k minimalizácii vzniku odpadov.

RUŽOMBEROK - PRIEMYSELNÁ VODA - REKONŠTRUKCIA POTRUBIA A ŠACHTY

Investor: Mondi SCP, a.s.

Stavba: Ružomberok - Priemyselná voda - rekonštrukcia potrubia a šachty

Rekonštrukcia potrubia priemyselnej vody HDPE d315 - d500.

Termín realizácie 08-09/2024



REKONŠTRUKCIA VODOVODU DN100, POPRADSKÁ UL. BRATISLAVA

Investor: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Stavba: Rekonštrukcia vodovodu DN100, Popradská ul. Bratislava

Rekonštrukcia vodovodu DN100, Popradská ul. Bratislava - 38m.

Termín realizácie 08 - 09/2024.



SANÁCIA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE DN600, UL. MLÝNSKÉ NIVY, BRATISLAVA

Investor: BBC Five ABC a.s.

Stavba: Sanácia splaškovej kanalizácie DN600, ul. Mlynské Nivy, Bratislava

Sanácia splaškovej kanalizácie DN600, ul. Mlynské Nivy, Bratislava - 121m.

Termín realizácie 09 - 10/2024

BBC5

5. Environmentálne ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom na životné prostredie

Všeobecne

Pri stanovení cieľov kvality, cieľov EMS a cieľových hodnôt, cieľov BOZP a cieľových hodnôt zabezpečuje vrcholové vedenie, že tieto ciele sú stanovené pre okruh poskytovaných služieb.

Je dodržané, že tieto ciele sú merateľné a zhodné s integrovanou politikou a obsahujú záväzok neustáleho zlepšovania. Vedenie spoločnosti stanovuje ciele pre každý rok samostatným dokumentom.

Pri spracovávaní cieľov EMS a cieľových hodnôt vychádzame z aktuálnych environmentálnych aspektov, ich dopadov a ich vyhodnocovania, identifikácia záväzných požiadaviek, zo stanovených programov EMS, technologické, finančné, prevádzkové a podnikateľské možnosti, názory zainteresovaných strán.

Navrhujú ich riaditeľ spoločnosti spolu s environmentálnym výborom, ktorý tvorí predstaviteľ vedenia pre EMAS, MIMS, špecialista pre ŽP, KZ pre IMS, ako aj prípadní ďalší prizvaní pracovníci počas pracovnej rady spoločnosti environmentálne ciele a cieľové hodnoty. Environmentálne ciele máme definované v súlade s vyhlásenou Politikou integrovaného manažérskeho systému.

Cieľová hodnota je navrhovaná spolu s cieľom. Cieľová hodnota určuje mieru, kedy je cieľ splnený. Cieľová hodnota musí byť merateľná, aby bolo možné zistiť, či bol cieľ splnený. Ciele schvaľuje riaditeľ spoločnosti. Environmentálne ciele a ich cieľové hodnoty môžu byť vyhlasované ako pre celú spoločnosť, tak pre jej časť (stavbu či stály objekt).

DLHODOBÝ CIEĽ

Za dlhodobý cieľ považujeme:

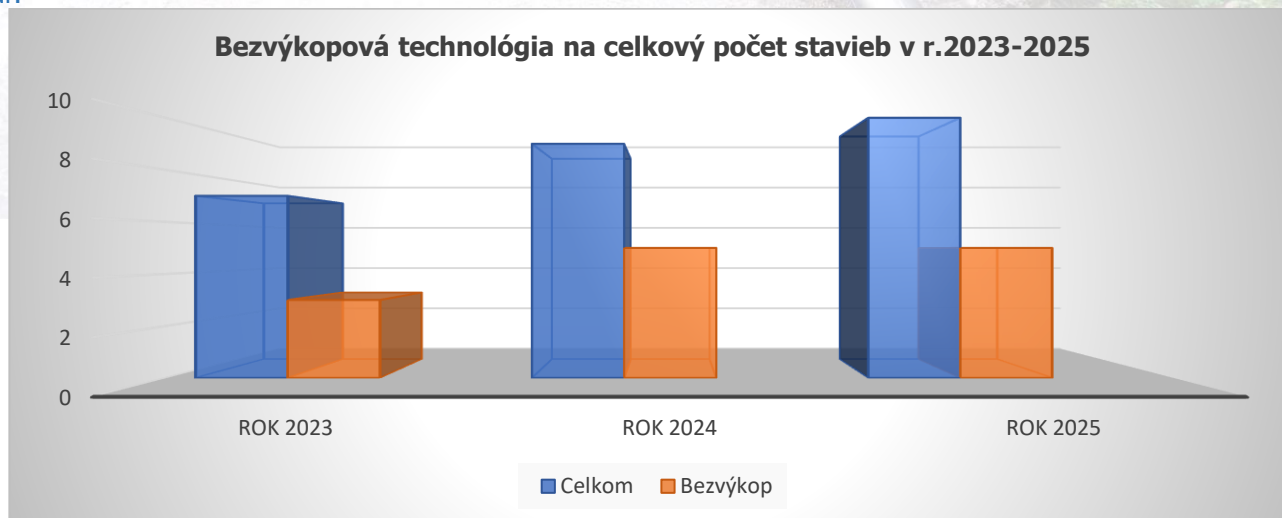
„Trvalo znižovať množstvo odpadov na zákazkách osvetou zavádzania bezvýkopových opráv inžinierskych sietí“, čo realizujeme marketingovými aktivitami, ako aj úspešnými realizáciami touto technológiou.

Tento cieľ považujeme dlhodobo za strategický aj vzhľadom k podnikateľským zámerom a smerovaniu našej spoločnosti. Sledujeme počet zákaziek, kde je aplikovaná naša bezvýkopová technológia. Trend je možné vidieť v tabuľke a grafe nižšie.

Od r. 2020 sme začali sledovať aj osobitný indikátor **I_s**, ktorý je bližšie popísaný v kapitole „Osobitné indikátory“.

P.č.	Názov ukazovateľa/Rok	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
1	Celkový počet stavieb	7	9	10
2	Aplikovaná bezvýkopová technológia	3 (42,8%)	5 (55,5%)	5 (50,0%)

Graf:



Komentár ku grafu:

Trend je stabilný, oproti r.2024 však mierne negatívne klesajúci čo do počtu zákaziek, pri ktorých bola použitá bezvýkopová technológia.

KRÁTKODOBÉ CIELE za rok 2025

Medzi krátkodobé ciele sme zaradili:

1. Zvyšovať výkonnosť manažmentu odpadov a nebezpečných látok na stavbách, k čomu sme si stanovili nasledujúci program:

- 1.1. Aplikovať nastavenú metodiku počas realizácie auditov v oblasti životného prostredia.
- 1.2. Sledovať úroveň zvyšovania povedomia zamestnancov ako osobitný ukazovateľ (I6) v rámci schémy EMAS

T1: 31.12.2025; T2: priebežne; Z: MIMS

Plnenie: Oba programy boli splnené. Tento cieľ a programy sme si stanovili aj pre rok 2025, nakoľko sa chceme zlepšovať a sledovať trend pri osobitnom ukazovateli (I6).

2. Znižovanie ročnej produkcie emisií CO2 v tonách v spoločnosti v prepočte na 1 mil. € tržieb na čo bol stanovený nasledujúci program:

- 2.1. Spôsobom inovácie vozového parku na stavbách.
- 2.2. Sledovaním počtu vozidiel a najazdených km na stavby, ako aj do kancelárskych priestorov spoločnosti a stavebný dvor.

T1: 30.12.2025; T2: 31.12.2025; Z: riaditeľ spoločnosti pfeiffersk.sk
Plnenie: cieľ a programy boli splnené; cieľ sme si ponechali aj pre rok 2026.

3. Zlepšiť monitorovanie stavu životného prostredia v spoločnosti v súlade so schémou EMAS nasledujúcou formou:

- 3.1. Sledovať trendy osobitných indikátorov I5 až I8 a to:

indikátor I5: Sledovanie množstva vybraných stavebných odpadov na stavbách na km položených potrubí,
indikátor I6: Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavby),
indikátor I7: Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavebný dvor),
indikátor I8: Sledovanie podielu v % odpadu KČ 17 09 04 voči celkovému množstvu odpadov.

T1: 31.12.2025; Z: PV EMAS.

Plnenie: ciele a programy boli naplnené. Cieľ sme si ponechali aj na rok 2026.

4. Znižovanie množstva odpadov, ktoré nie je využité na opätovné zhodnotenie tak, aby 50% odpadu zo zákaziek bolo recyklovaného (okrem výkopovej zeminy). K tomu sme si stanovili programy:

- 4.1. Monitorovať zhodnotenie odpadu zo stavieb (aké % ide na recykláciu a aké % na skládkovanie)
- 4.2. Zameriavať sa na používanie recyklovaných stavebných materiálov na zákazkách.

T1: 31.12.2025; T2: 31.12.2025; Z: PV EMAS.

Plnenie: ciele a programy boli naplnené. Cieľ sme si ponechali aj na rok 2026.

REKONŠTRUKCIA VODOVODU DN100, POPRADSKÁ UL. BRATISLAVA

Investor: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Stavba: Rekonštrukcia vodovodu DN100, Popradská ul. Bratislava
Rekonštrukcia vodovodu DN100, Popradská ul. Bratislava - 38m.
Termín realizácie 08 - 09/2024



KRÁTKODOBÉ CIELE pre rok 2026 sú nasledujúce:

1. Zvyšovať povedomie zamestnancov pri ochrane ŽP, k čomu sme si stanovili nasledujúci program:

- 1.1. Aplikovať nastavenú metodiku počas realizácie auditov v oblasti životného prostredia.
- 1.2. Sledovať úroveň zvyšovania povedomia zamestnancov ako osobitný ukazovateľ (I₆) v rámci schémy EMAS.

T1: 30.12.2026; T2: priebežne; Z: MIMS

2. Znižovanie ročnej produkcie emisií CO₂ v tonách v spoločnosti v prepočte na 1 mil. € tržieb na čo bol stanovený nasledujúci program:

- 2.1. Spôsobom inovácie vozového parku na stavbách.
- 2.2. Sledovaním počtu vozidiel a najazdených km na stavby, ako aj do kancelárskych priestorov spoločnosti a stavebný dvor.

T1: 30.12.2026; T2: 30.12.2026; Z: riaditeľ spoločnosti

3. Zlepšiť monitorovanie stavu životného prostredia v spoločnosti v súlade so schémou EMAS nasledujúcou formou:

- 3.1. Sledovať trendy osobitných indikátorov I5 až I8 a to:

indikátor I5: Sledovanie množstva vybraných stavebných odpadov na stavbách na km položených potrubí,
indikátor I6: Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavby),
indikátor I7: Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavebný dvor),
indikátor I8: Sledovanie podielu v % odpadu KČ 17 09 04 voči celkovému množstvu odpadov.

T1: 30.12.2026; Z: PV EMAS.

4. Znižovanie množstva odpadov, ktoré nie je využité na opätovné zhodnotenie tak, aby 50% odpadu zo zákaziek bolo recyklovaného (okrem výkopovej zeminy). K tomu sme si stanovili programy:

- 4.1. Monitorovať zhodnotenie odpadu zo stavieb (aké % ide na recykláciu a aké % na skládkovanie)
- 4.2. Zameriavať sa na používanie recyklovaných stavebných materiálov na zákazkách.

T1: 31.12.2026; T2: 31.12.2026; Z: PV EMAS.

6. Opatrenia na zlepšenie výsledkov činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty

Všeobecne

V spoločnosti sú jasne stanovené opatrenia na zlepšovanie výsledkov činností organizácie na ŽP v jednotlivých systémových dokumentov, konkrétne k jednotlivým zložkám životného prostredia ich máme popísané v smernici *SM 06 Ochrana životného prostredia*:

Ochrana vôd:

P.č.	Povinnosť	Zodp.
1	urobiť primerané opatrenia, aby nebezpečné látky nevnikli do povrchových alebo podzemných vôd a neohrozili ich prostredie	SV
2	v prípade zaobchádzania so ZL vo väčšom rozsahu (limitné množstvo ZL) so zvýšeným nebezpečenstvom pre podzemné a povrchové vody: - mať havarijný plán schválený vohodospodárskym orgánom a SIŽP - Vykonávať záznamy o vykonaných opatreniach (uchovávať ich 5 rokov)	MIMS SV
3	v prípade zachádzania s ZL alebo PL urobiť opatrenia proti úniku, najmä: - umiestniť zariadenie so ZL tak, aby bolo zabránené úniku alebo zmiešaniu s odpadovými či zrážkovými vodami - používať zariadenia vhodné z hľadiska ochrany vôd - 1x za 6 mesiacov vizuálne kontrolovať sklady - skúšky tesností záchytných vaničiek vykonávať pred ich uvedením do prevádzky, následne po ich oprave / rekonštrukcii - Iné skúšky tesností vykonávať podľa príslušnej vyhlášky (č. 200/2018 Z.z. – register záväzných požiadaviek) - sklady musia byť zaistené, tak aby nenastal únik ZL do podzemných / povrchových vôd a pôdy - vybudovať a prevádzkovať zodpovedajúci kontrolný systém pre zisťovanie úniku ZL - zaistiť, aby budované stavby boli zaistené proti úniku ZL pri likvidácii požiaru	SV
4	pri zachádzaní so ZL viesť záznamy: - o typoch týchto látok - o ich množstve - o obsahu ich účinných zložiek - o ich vlastnostiach najmä k povrchovým a podzemným vodám (KBÚ)	SV
5	zaistiť, aby nebolo vykonávané umývanie motorových vozidiel a prevádzkových mechanizmov vo vodných tokoch alebo na miestach, kde by mohlo dôjsť k ohrozeniu akosti povrchových alebo podzemných vôd	SV
6	urobiť bezprostredné opatrenia k odstráneniu príčin a následkov havárie na vodách	každý
7	ohlasovať havárie (úniky ZL) HaZZ, prípadne správcovi povodia a poskytnúť potrebné údaje	každý
8	v prípade povodne sa riadiť povodňovými plánmi obce	SV
9	odoberať vodu z vodovodu za vodomermom a vypúšťať odpadové vody do kanalizácie na základe uzatvorenej zmluvy s prevádzkovateľom a v súlade s ním a kanalizačným poriadkom	Ved. proj. SV
10	pod zaparkovanými mechanizmami musia byť odkvapové vane prípadne vhodný absorpčný koberec	Každý vodič
11	nebezpečné látky chrániť pred poveternostnými vplyvmi, skladovať v skladoch či mobilných kontajneroch na záchytných vaniach, v blízkosti miesta skladovania (na každej stavbe a na stavebnom dvore) mať havarijnú súpravu s absorpčnými prostriedkami	SV
12	zdokumentované informácie pre nakladanie s ZL sú vedené predovšetkým formou bezpečnostných listov (KBU) a pokynov v prípade havárie	SV
13	ihneď odstrániť príčinu havárie v rámci možnosti	každý
14	havarijnú situáciu – ohrozenie vôd ohlásiť hasičskému a záchrannému zboru a príslušnému úradu štátnej správy	konateľ
15	stavbyvedúci preverí, či sa stavba nachádza v prípade povodne ohrozenom území (ak áno, vyžiada si povodňový plán)	SV
16	na stavbe zmluvne ošetriť prípadné využitie vodovodu a kanalizácie pre potrebu spoločnosti	Vedúci projektu
17	Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami musí byť v súlade s § 39 Zákona NRSR č. 364/2004 Z. z. o vodách.	každý

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



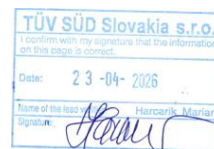
Ochrana ovzdušia:

P.č.	Povinnosť	Zodp.
1	mať platné osvedčenie o meraní emisií vozidla a o technickej spôsobilosti vozidla	SV
2	na stavbách zamestnanci nemôžu čokoľvek páliť	každý
3	ak vznikne ZZO - prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia ZZO zodpovedá za kategorizáciu zdrojov; prevádzkovať ZZO v súlade s návodom; umožniť prístup kontrolných orgánov ku zdroju znečistenia ovzdušia; zaslať protokol z oprávneného merania na OÚ; platiť poplatky za zdroj znečistenia ovzdušia na základe hlásenia za malý, stredný a veľký ZZO; každoročne do 15.02. zasielať hlásenie do Národného emisného informačného systému za stredný a veľký zdroj znečistenia ovzdušia (NEIS) a za malý zdroj každoročne do 15.02. zasielať hlásenie na príslušný obecný/mestský úrad	ŠŽP/Iný
4	v prípade zistení nehody napraviť tento stav	Určený prac.

Nakladanie s odpadmi:

P.č.	Povinnosť	Zodp.
1	odpady zaraďovať podľa druhov a kategórií a podľa katalógu odpadov	ŠŽP / SV
2	odpady odovzdávať iba oprávnenej osobe	SV
3	zhromažďovať odpady triedené podľa jednotlivých druhov a kategórií	všetci
4	zabezpečiť súhlas podľa zákona o odpadoch, ak je potrebný (podať žiadosť) následne dodržiavať podmienky súhlasu	ŠŽP / SV
5	zaistiť vhodné zhromažďovacie nádoby / kontajnery – požiadavky sú uvedené nižšie a ich označenie (názov odpadu pre OO, názov odpadu pre NO + ILNO)	SV
6	zabezpečiť odpady pred nežiaducim znehodnotením, odcudzením alebo únikom	SV
7	viesť priebežnú evidenciu o odpadoch a spôsoboch nakladania s nimi (archivovať 5 rokov)	AN
8	Podávať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním (limity vznik alebo nakladanie s OO 1 t/rok; NO 50 kg/rok, ak ide o vznik odpadov uvedených v prílohe č. 5, hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním sa podáva bez ohľadu na ich množstvo) Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním sa podáva za obdobie kalendárneho roka a zasiela sa príslušnému úradu do 28.2. nasledujúceho kalendárneho roka elektronicky cez ISOH – Informačný systém odpadového hospodárstva	ŠŽP
9	umožniť kontrolným orgánom prístup do objektov, priestorov a zariadení a na vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s nakladaním s odpadmi	SV
10	ustanoviť osobu zodpovednú za nakladanie s odpadom	Vedenie spoločn.
11	platiť poplatky za ukladanie odpadov na skládky	SV
12	spracovať identifikačný list NO a miesta / nádobu na zhromažďovanie nebezpečného odpadu označiť týmto identifikačným listom	ŠŽP / SV
13	viesť evidenciu a ohlasovať prepravované NO (SLNO – sprievodný list nebezpečného odpadu) pri zúčastnení sa prepravy NO, prepravu vykonávať len na základe súhlasu vydaného príslušným orgánom štátnej správy a uchovávať ho min. 5 rokov	AN / ŠŽP / SV
14	pri zhromažďovaní odpadových olejov: – zaistiť odovzdávanie olejov oprávnenej organizácii – zaistiť prednostne regeneráciu odpadových olejov – zaistiť zneškodnenie odpadových olejov (tieto činnosti zabezpečuje oprávnená organizácia, ktorej bol olej odovzdaný na ďalšie spracovanie) – zaistiť riadne zhromažďovanie odpadových olejov – zaistiť triedenie odpadových olejov podľa druhu a oddelené zhromažďovanie od iných odpadov – zmiešavanie olejov je možné len na základe súhlasu na zhromažďovanie odpadu bez predchádzajúceho triedenia vydaného OÚ – k splneniu týchto povinností možno využiť systém spätného odberu	SV
15	zaistiť oddelené zhromažďovanie, sústredovanie, využitie a odstránenie batérií a akumulátorov	SV
16	mať uzatvorenú zmluvu / objednávku s oprávnenou organizáciou na zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu	Vedúci projekt/SV
17	odpady zaraďovať v súlade s oprávnenou osobou, sledovať vznik nových (dosiaľ neriešených) odpadov - nebezpečných	SV/ŠŽP
18	oprávnená osoba je špecifikovaná v úvode (v pojmoch); VO musí mať k dispozícii kópiu oprávnenia osoby, ktorej je odovzdávaný odpad	Vedúci projekt/ SV
19	nádoby / kontajnery nebezpečného odpadu musí spĺňať nasledujúce požiadavky: – odlíšenie od iných nádob určených pre iné látky (tvarovo, farebne alebo popisom) – zaistenie ochrany odpadov pred poveternostnými vplyvmi – odolnosť proti chemickým vplyvom odpadov, pre ktoré sú určené – zaistenie odpadov proti prášeniu do okolia – zabezpečenie, že odpad do nich umiestnený je chránený pred nežiaducim:	Vedúci projektu / SV

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



	- o znehodnotením - o zneužitím - o odcudzením - o zmiešaním s inými druhmi odpadov - o únikom ohrozujúcim zdravie ľudí alebo životného prostredia - byť riadne označený.	
20	kde to je možné, odpady zhromažďovať v sklade či mobilnom kontajneri	SV
21	priebežná evidencia je vedená pre každú prevádzkareň a stavbu zvlášť; priebežná evidencia je vedená Asistentom nákupu	AN
22	ohlásenie je spracovávané podľa požiadaviek vykonávacej vyhlášky (uvedená v registri záväzných požiadaviek)	ŠŽP/AN
23	identifikačný list NO je spracovaný pre každý druh potenciálne vznikajúceho odpadu; je potrebné viditeľne označiť nádobu / kontajner s NO	ŠŽP
24	nádoba/kontajner na zhromaždenie nebezpečného odpadu musí byť riadne označená. Označenie obsahuje (vzor označenia je uvedený v Prílohe 1): - názov odpadu - katalógové číslo - meno a priezvisko zodpovednej osoby - symboly nebezpečnosti formou piktogramu (červený kosoštvorec, v zmysle CLP „klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí“).	SV
25	evidencia prepravovaných NO sa vedie na Sprievodných listoch nebezpečného odpadu; schéma zasielania sprievodných listov je uvedená na zadnej strane SLNO	SV/AN/ŠŽP
26	mať dokumentáciu pre prípad kontroly k preukázaniu plnenia všetkých povinností zo zákona o obaloch	SV
27	mať platnú uzatvorenú zmluvu / objednávku s oprávnenou organizáciou na odvoz odpadov	SV



STOCKERKA, DEVÍNSKA NOVÁ VES - POD SRDCOM, BRATISLAVA

Investor: PROXENTA Construction s.r.o.

Stavba: Stockerka, Devínska Nová Ves - Pod Srdcom, Bratislava

Realizácia vodovodu LT DN100 - 204m vrátane 5ks prípojkov d63; DN80 + 2x požiarne nádrže. Realizácia splaškovej kanalizácie DN300 - 180m vrátane 5ks prípojkov DN200 a realizácia dažďovej kanalizácie DN150 až 300 - 353m vrátane vsakov a akumulčných nádrží.
Termín realizácie 09/2024 až 05/2026.



7. Monitoring indikátorov environmentálneho správania

Organizácia si stanovila hlavné a osobitné indikátory environmentálneho správania sa, ktoré sa týkajú priamych environmentálnych aspektov svojho vplyvu na životné prostredie.

Každý ukazovateľ/indikátor sa skladá z premenných:

- údaj A vyjadrujúci celkový ročný vstup / výstup v danej oblasti,
- údaj B, ktorý vyjadruje ročnú referenčnú hodnotu odrážajúcu činnosť organizácie,
- údaj R vyjadrujúci pomer medzi údajmi A a B (pri niektorých ukazovateľoch môže byť R1 ako aj R2 podľa rôznej premennej hodnoty B).

7.1. Hlavné indikátory:

energie

Sídlo spoločnosti je na adrese: Vlčie hrdlo 20, 821 07 Bratislava. Ide o kancelárske priestory, kde 1.poschodie s piatimi kancelárskymi a 2 zasadačkami je vyhradené pre účely spoločnosti. PFEIFFER SK má uzavretú zmluvu s majiteľom tejto nehnuteľnosti s účinnosťou od 1.2.2022. Súčasťou nájomného je poplatok za energie, teplo, vodu.

Spoločnosť ani prenajímateľ, ako súkromný vlastník budovy, neposkytuje detailné údaje týkajúce sa odberov elektrickej energie, ako ani ostatných vstupov na výrobu energie. Spoločnosť nečerpá energiu ani z obnoviteľných zdrojov.

Na stavebnom dvore nie je odber energie zo žiadneho zdroja.

Na stavbách sú využívané stroje a mechanizmy, kde sa na pohon využívajú PHM (nafta ako aj benzín).

Sledujeme indikátor I_1 **Energia z PHM vzťahovaná na výstavbu 1 km položených potrubí**

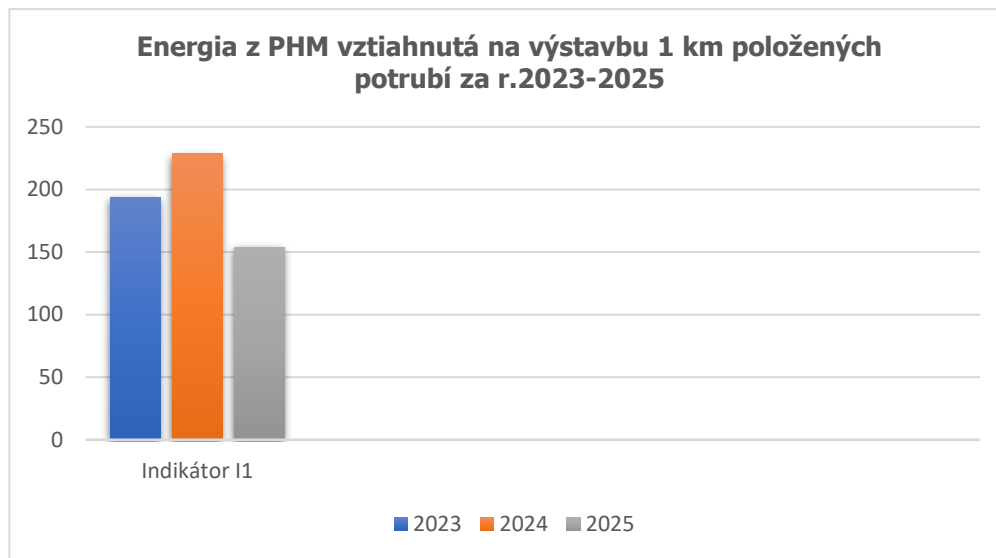
Pozn.: sledujeme tu spotrebovanú **PHM (benzín aj naftu) iba do stavebných strojov a mechanizmov**

	koeficienty	2023	2024	2025
Benzín v l	1,00	5391,86	5263,11	3719,14
Nafta v l	1,00	44166,62	41964,36	37233,56
benzín v kg	0,745	4016,95	3921,02	2770,76
nafta v kg	0,832	36746,63	34914,35	30978,32
energia v benzíne v MJ	43,20	173531,62	169387,93	119696,80
energia v nafte v MJ	43,10	1583779,66	1504808,38	1335165,67
Sumárne energie prepočítané na GJ	0,00	1757,31	1674,20	1454,86

Ciel'	je zistiť celkovú priamu spotrebu energie na stavbách z PHM na stavebné mechanizmy
Indikátor I_1	Spotrebovaná energia na stavbách na dĺžku v „km“ položených potrubí $I_1 = \text{PHM na stavby v GJ} / \text{na km položených potrubí}$

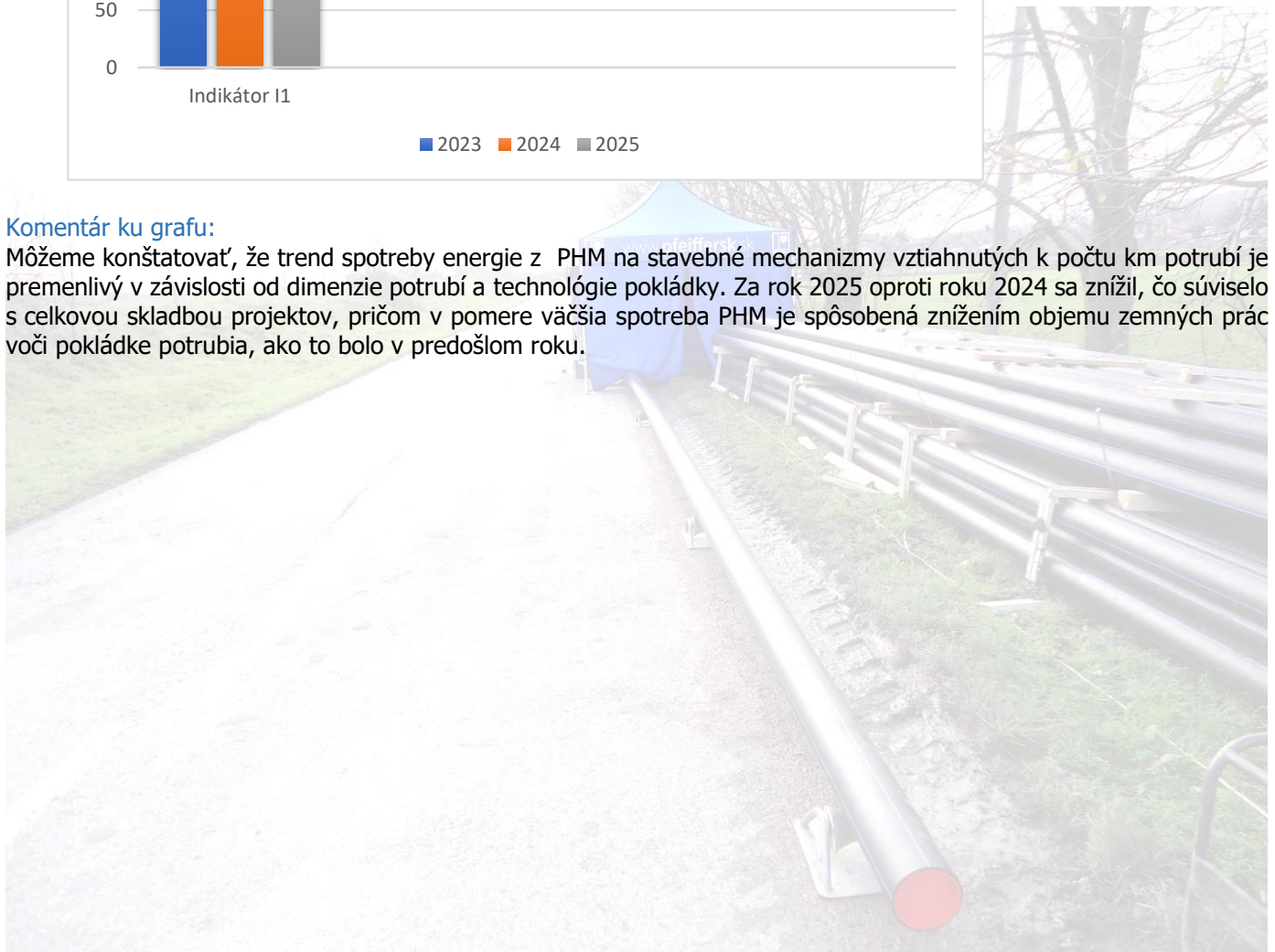
Č.	Vstupy	Jednotka	2023	2024	2025
1	A: Spotreba energie v PHM na stavby	GJ	1757,31	1674,20	1454,86
2	B: množstvo položených potrubí	km	9,06	7,32	9,46
3	R: (pomer medzi A a B) pre I_1	Celkový výkon (energia v GJ/km potrubí)	193,96	228,72	153,79

Graf:



Komentár ku grafu:

Môžeme konštatovať, že trend spotreby energie z PHM na stavebné mechanizmy vzťahnutých k počtu km potrubí je premenlivý v závislosti od dimenzie potrubí a technológie pokládky. Za rok 2025 oproti roku 2024 sa znížil, čo súviselo s celkovou skladbou projektov, pričom v pomere väčšia spotreba PHM je spôsobená znížením objemu zemných prác voči pokládke potrubia, ako to bolo v predošlom roku.



RUŽOMBEROK - PRIEMYSELNÁ VODA - REKONŠTRUKCIA POTRUBIA A ŠACHTY

Investor: Mondi SCP, a.s.

Stavba: Ružomberok - Priemyselná voda - rekonštrukcia potrubia a šachty

Rekonštrukcia potrubia priemyselnej vody HDPE d315 - d500.

Termín realizácie 08-09/2024



materiály

V spoločnosti je na realizáciu zákaziek používaný nasledujúci materiál:

Za hlavný materiál pri stavbách sa považujú: potrubia z rôznych materiálov ako je HDPE, PVC, Sklolaminát, betón, oceľ, TVL.

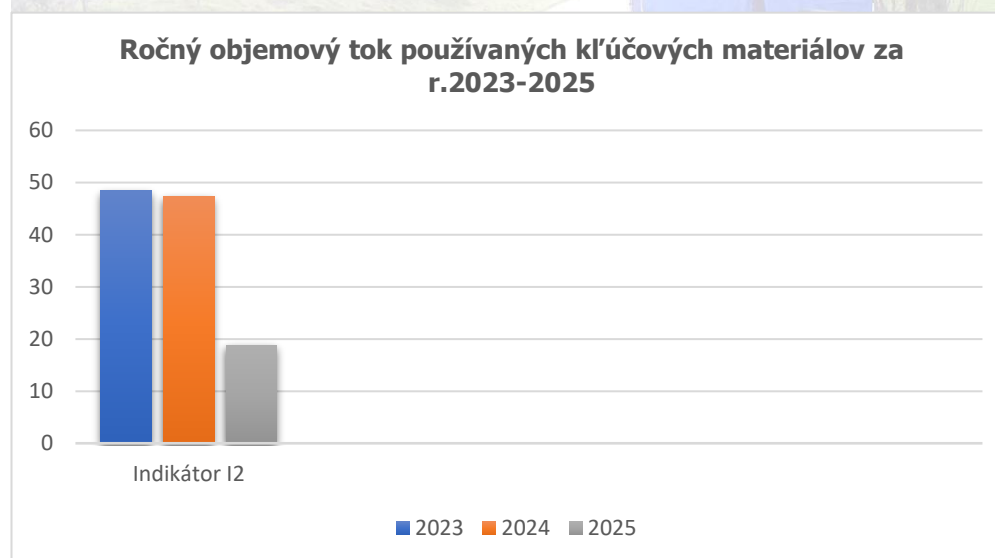
Sledujeme tu indikátor I₂: **Objem použitých materiálov (potrubia) na dosiahnutie tržieb 1 mil. €**

Nakoľko sa tento ukazovateľ doteraz v spoločnosti nevyhodnocoval, začali sme ho sledovať od roku 2020.

Cieľ	Sledovať Ročný objemový tok používaných kľúčových materiálov a vyjadrovať ho v jednotkách objemu (m ³).
Indikátor I ₂	Objem materiálu položených potrubí v m ³ za rok na celkový ročný obrat spoločnosti I ₂ = suma v m ³ /rok / na R (obrat)

Č.	Vstupy	Jednotka	2023	2024	2025
1	A: objem materiálu položených potrubí na stavbách	m ³	215	182	82,57
2	B: ročný obrat spoločnosti	mil. eur	4,44	3,85	4,40
3	R: (pomer medzi A a B) pre I ₂	Celkový ročný tok používaných materiálov (m ³ /obrat v mil. €)	48,42 m ³	47,27 m ³	18,77 m ³

Graf:



Komentár ku grafu:

Celkový ročný tok materiálu položených potrubí voči obratu klesol, čo považujeme za pozitívny trend.

AOS GMRS SANÁCIA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

Investor: Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika

Stavba: Sanácia splaškovej kanalizácie bezvýkopovou technológiou II.etapa

Sanácia kanalizačného potrubia bola realizovaná bezvýkopovou metódou rukáv - technológiou CIPP. Sanované boli kanalizačné potrubia hlavného radu a prípojok DN150 - 400 mm o celkovej dĺžke 1388,90 m; na prípojkách bolo osadených 15ks šácht.



voda

Sídlo spoločnosti PFEIFFER SK je v prenajatých priestoroch. Ide o priestor, kde 1.poschodie s piatimi kancelárskymi a 2 zasadačkami je vyhradené pre účely spoločnosti. PFEIFFER SK má uzavretú zmluvu s majiteľom tejto nehnuteľnosti s účinnosťou od 1.2.2022. Súčasťou nájomného je poplatok za energie, teplo, vodu.

Stavebný dvor je v prenajatých priestoroch, nedochádza k odberu ani spotrebe vody.

Tento environmentálny aspekt nie je možné spoločnosťou monitorovať. Preto ho uvádzame ako výnimku.

odpad

V spoločnosti je riadenie odpadov nasledujúce: vznikajú ostatné odpady, ktorých monitoring na za posledné 3 roky uvádzame nižšie.

Sídlo spoločnosti/kancelárske priestory a stavebný dvor:

Zmesový komunálny odpad: množstvo je podchytené faktúrami od spoločnosti OLO.

Separované zložky komunálneho odpadu ako plasty, papier a lepenka: nie sú sledované, nie sú ani súčasťou mesačnej fakturácie; za ich odovzdávanie prepravnej spoločnosti zodpovedá majiteľ budovy.

Stavby a stavebný dvor:

Je systematicky evidovaný ostatný odpad vznikajúci na stavbách a stavebnom dvore. Od r.2023 pridávame k tomuto indikátoru aj sledovanie stavu odpadov zo stavieb a stavebného dvora, ktorých pôvodcom je PFEIFFER SK.

Sledujeme tu indikátor I₃: **Ročná produkcia odpadov na stavbách a stavebnom dvore v prepočte na dosiahnutie tržieb 1000 €, resp. položenie 1 km potrubí**

Cieľ	Sledovať Ročnú produkciu odpadov na stavbách a stavebnom dvore a prijímať vhodné opatrenia/ciele na jeho efektívnejšie (ďalšie) zhodnocovanie
Indikátor I₃	Množstvo odpadov v m ³ za rok na ročný obrát spoločnosti (R1) ako aj na počet km položených potrubí (R2) a množstvo odpadov, ktorých pôvodcom je PFEIFFER SK (R3) R1 = suma odpadov v t/rok / na obrát v tisícoch € ako aj R2 = suma odpadov v t/rok / na množstvo položených km potrubí na stavbách na rok ako aj R3 = suma odpadov v t/rok/obrat v tisícoch € zo stav. dvora a stavieb, kde pôvodca je PFEIFFER

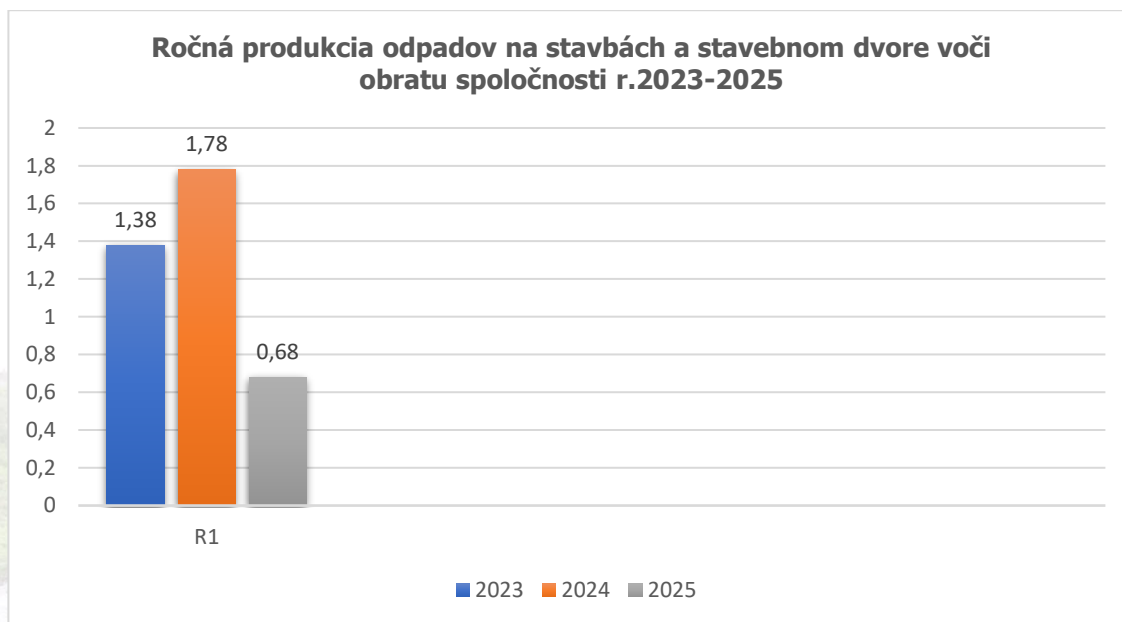
Vstupy A	Druh odpadu (t)	2023	2024	2025
Celková ročná produkcia odpadov (stavby+stavebný dvor)	Plasty (KČ 17 02 03)	0	0	0
	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503 (KČ 17 05 04)	4 535,30	6635,84	914,92
	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903 (KČ 17 09 04)	0,95	0,98	1,11
	Zmiešané obaly (KČ 15 01 06)	0	5,42	0,59
	zmes betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106 (KČ 17 01 07)	48,72	28,66	45,68
	obaly z papiera a lepenky (KČ 15 01 01)	0	0	0
	obaly z dreva (KČ 15 01 03)	0	0	0
	objemný odpad (KČ 20 03 07)	0,34	0	0,34
	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301 (KČ 17 03 02)	541,42	37,26	73,14
	výkopová zemina iná ako uvedená v 170505 (KČ 17 05 06)	460,61	0	1694,82
	Plasty (KČ 16 01 19)	0	0	0
	Betón (KČ 17 01 01)	519,47	138,82	249,46
	biologický rozložiteľný odpad bez špecifikácie (KČ 20 02 01)	0	0	0
	odpadový plast (KČ 07 02 13)	12,75	0	0

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 161001 (KČ 16 10 02)	0	0	0
Výstup A	Celkom množstvo odpadov zo stavieb a stavebného dvora	1796,75	6846,98	2980,06
	Celkový ročný obrat (tisíc. EUR)	4 440	3 850	4 405
Výstup B	Počet položených km potrubí (v km)	9,06	7,32	9,46
Kľúčový ukazovateľ R1	Celková ročná produkcia odpadu (t/obrat) pre I₃	1,38	1,78	0,68
Kľúčový ukazovateľ R2	Celková ročná produkcia odpadu (t/ km potrubí) pre I₃	675,45	935,38	315,02

Graf pre R1:



Graf pre R2:



Komentár ku grafu KR1 a grafu KR2:

Trend pri ukazovateli KR1 je pozitívne klesajúci oproti r.2024, nakoľko množstvo vzniknutého odpadu pod katalógovým číslom KČ 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503 je podstatne menšie, čo bolo spôsobené charakterom realizovaných zákaziek.

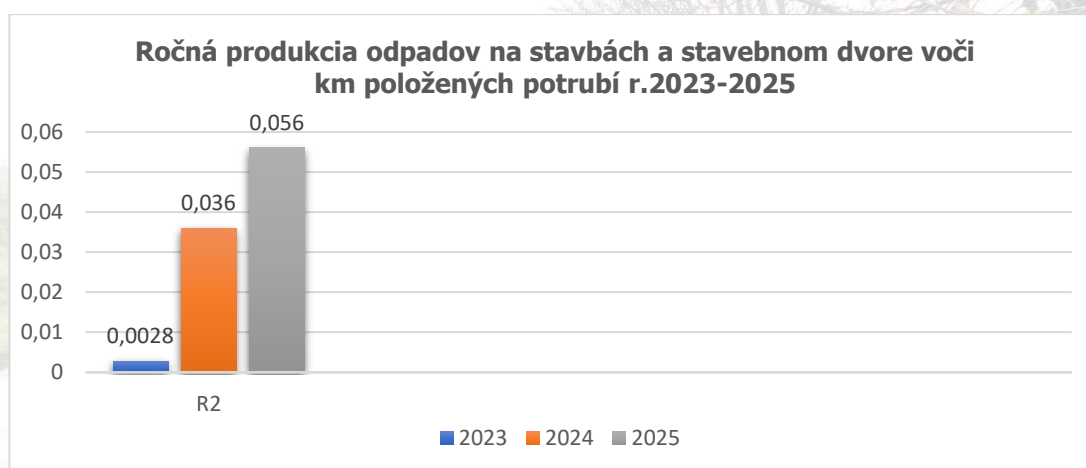
Trend pri KR2 oproti r.2024 je pozitívne klesajúci, čo je spôsobené skladbou realizovaných projektov, kedy bol realizovaný rovnaký počet zákaziek bezvýkopovou ako aj výkopovou technológiou.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



Vstupy C	Druh odpadu (t)	2023	2024	2025
Celková ročná produkcia odpadov (stavby+stavebný dvor)	Betón (KČ 17 01 01)	11,96	138,82	249,46
	Objemný odpad (KČ 20 03 07)	0,44	0,00	0,34
	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje (KČ 13 02 05)	0,128	0,088	0,064
	Olejové filtre (KČ 16 01 07)	0,045	0,04	0,014
Výstup C Celkom množstvo odpadov zo stavieb a stav. dvora, kde pôvodca je PFEIFFER SK		0	138,95	249,88
	Celkový ročný obrat (tisíc. EUR)	4 440	3 850	4 405
Kľúčový ukazovateľ R3	odpady zo stav. dvora a stavieb, kde je pôvodca PFEIFFER SK v t/rok / na obrat tisícoch €	0,0028	0,036	0,056

Graf pre R3:



Komentár ku grafu KR3:

Ukazovateľ R3 sa zvýšil oproti r.2024, čo je spôsobené vznikom odpadu s KČ 17 01 01 na realizovaných stavbách.

využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu

Vzhľadom na to, že aspekty biologickej rozmanitosti organizácie PFEIFFER SK sama neovplyvňuje, ochrana je zabezpečená právnymi predpismi týkajúcimi sa schvaľovania projektu počnúc územným konaním, kľúčový indikátor využívania pôdy nie je relevantný.

Organizácia je sama v prenajatých administratívnych priestoroch rodinného domu na adrese sídla, má prenajatú plochu na stavebný dvor a nemá žiadne ďalšie priestory. Preto nevieme ovplyvniť využívanie pôdy, zakrytie zelených plôch ani iné využitie pôdy, ktoré by mohlo ovplyvniť biodiverzitu, preto to nie je významný priamym environmentálny aspekt.

Vplyv na biodiverzitu nevieme monitorovať, hoci aplikácia bezvýkopových technológií má určite menej negatívny vplyv na biodiverzitu ako klasické ukladanie potrubí vo výkopoch. Preto tento ukazovateľ **uvádzame ako výnimku**.

emisie

Emisie do ovzdušia nie sú našim významným aspektom. Spoločnosť síce vlastní osobné motorové vozidlá, a tiež si prenajíma stroje a zariadenia, ktoré produkujú emisie, ale aspekt nie je významný.

Sledujeme tu indikátor I4:

Celková ročná produkcia emisií CO₂ v tonách v spoločnosti v prepočte na 1 mil. € tržieb

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025



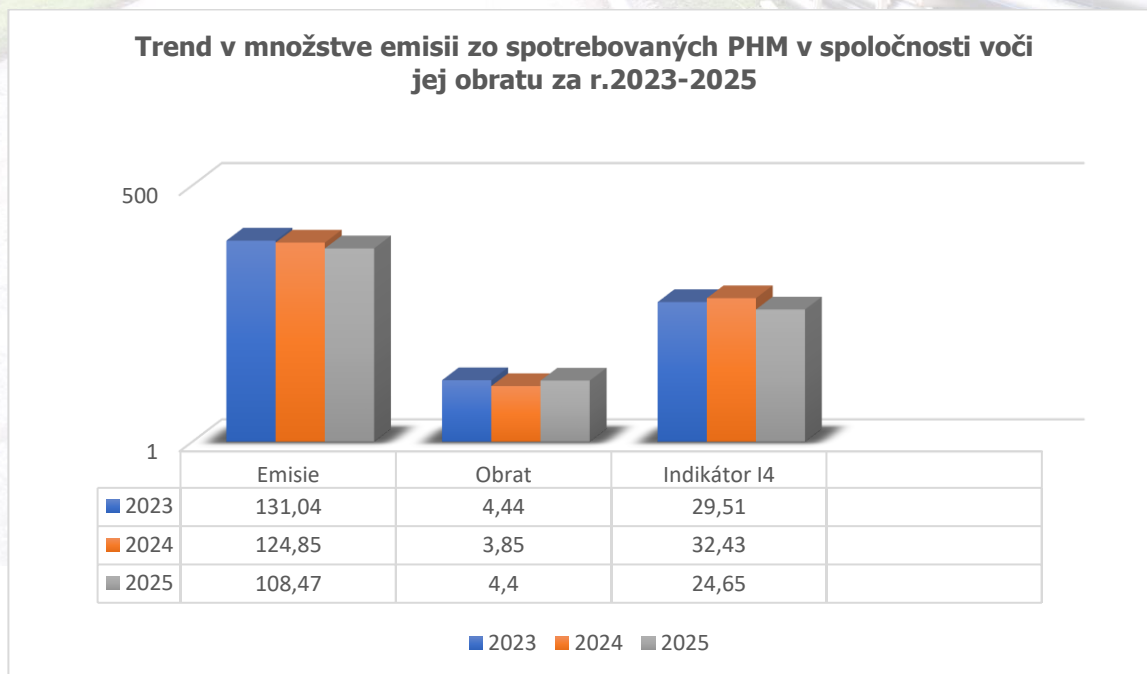
Podľa počtu vozidiel a najazdených km na naše stavby, ako aj na sídlo spoločnosti, miesto kancelárskych priestorov a stavebný dvor, za bežný rok sme na základe výpočtu v *STN EN ISO 14083: 2024 Skleníkové plyny. Kvantifikácia a vykazovanie emisií skleníkových plynov pochádzajúcich z činností dopravného reťazca* určili počet hodnoty produkovaného CO₂ v t z **celkových spotrebovaných PHM** v našej spoločnosti.

Nárast, resp. pokles produkovaných emisií súvisí s objemom realizovaných stavieb a vzdialenosti jednotlivých stavieb v rámci Slovenskej republiky, na staveniská, do ktorých treba dochádzať zo sídla spoločnosti, resp. stavebného dvora. Vyhodnotenie ukazovateľa I₄ emisie v danom roku z PHM v celej spoločnosti vzťahnuté na „obrat spoločnosti“:

	Koef.	2023	2024	2025
Benzín v l	1,00	5391,86	5263,11	3719,14
Nafta v l	1,00	44166,62	41964,36	37233,56
benzín v kg	0,745	4016,94	3921,02	2770,76
nafta v kg	0,832	36746,63	34914,35	30978,32
emisie CO ₂ z benzínu v g	75,20	13049577,99	12737972,50	9001199,49
emisie CO ₂ z nafty v g	74,50	117991584,66	112108224,17	99469842,77
Sumárne emisie GHG prepočítané na tony CO ₂	0,00	131,04	124,85	108,47

Č.	Vstupy	Jednotka	2023	2024	2025
1	Sumárne emisie CO ₂	Emisie CO ₂ z PHM v t	131,06	124,85	108,47
2	Obrat spoločnosti	Celkový ročný obrat (mil. EUR)	4,44	3,85	4,40
3	Kľúčový ukazovateľ R pre I₄	Celková ročná produkcia CO ₂ (t / obrat)	29,51	32,43	24,65

Graf:



Komentár ku grafu:

Podiel emisií skleníkových plynov k obratu spoločnosti za rok 2025 sa znížil, čo považujeme za stabilný trend.

7.2. Osobitné indikátory:

Okrem hlavných, sledujeme aj osobitné indikátory našej spoločnosti vo vzťahu k životnému prostrediu.

Naším cieľom je znížiť zaťaženie ŽP, zásahov do krajiny tým, že sa používa bezvýkopová technológia. Preto sme sa rozhodli sledovať pomer množstva odpadov, ktorých tvorba je ovplyvnená aplikáciou bezvýkopovej technológie na počet položených km potrubia:

1. Sledovanie množstva vybraných stavebných odpadov na stavbách na km položených potrubí I₅:

Dôvod sledovania: tento indikátor sledujeme z toho dôvodu, aby sme vedeli porovnávať plnenie nášho dlhodobého cieľa. Indikátor sme začali sledovať podľa nižšie uvedeného ukazovateľa až v r.2020. Dovtedy sme ho sledovali počtom realizovaných zákaziek s bezvýkopovou technológiou.

Cieľ	1.Sledovať ročnú produkciu odpadov na stavbách s vybraných katalógovým číslom odpadov KČ 17 05 04, KČ 17 09 04, KČ 17 01 07, KČ 17 03 02, KČ 17 05 06 na km položených potrubí a prijímať vhodné opatrenia/ciele na efektívnejšie (ďalšie) zhodnocovanie týchto odpadov. 2. Mať porovnateľné hodnoty a merateľne vyhodnocovať náš dlhodobý cieľ z pohľadu množstva odpadov nielen z pohľadu počtu realizovaných bezvýkopových technológií.
Indikátor I₅	Množstvo odpadov s KČ 17 05 04, KČ 17 09 04, KČ 17 01 07, KČ 17 03 02, KČ 17 05 06 v t za rok na množstvo km položených potrubí R = suma odpadov v t/rok / na množstvo položených km potrubí na stavbách na rok

	Osobitný ukazovateľ I ₅ / Rok	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
A	Celkové množstvo odpadov s katalógovým číslom KČ 17 05 04, KČ 17 09 04, KČ 17 01 07, KČ 17 03 02, KČ 17 05 06 (t)	5587,3	6702,74	2729,63
B	celkovej dĺžke položených potrubí za bežný rok na stavbách (km)	9,05	7,32	9,46
R	Efektívnosť bezvýkopovej technológie (t/km) pre I ₅	617,38	915,67	288,54

Graf:



Komentár ku grafu:

Indikátor za rok 2025 vyšiel s nižšou hodnotou, čo považujeme za pozitívny trend, nakoľko vzniklo menej odpadov posudzovaných kategórii na väčšej dĺžke položených potrubí.

2. Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavby) I₆:

Cieľ	Zvyšovať výkonnosť manažmentu odpadov a nebezpečných látok na stavbách
Indikátor I₆	Suma získaných bodov na interných auditoch vykonaných na stavbách / na počet realizovaných auditov na stavbách za rok I ₆ = suma získaných bodov na auditoch stavieb/ počet vykonaných auditov na stavbách v bežnom roku

Indikátor sme začali sledovať od r. 2021. Sledujeme trend za posledné tri roky, tzn. r.2023-2026 to je:

	Osobitný ukazovateľ I ₆ / Rok	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
A	Suma získaných bodov na interných auditoch vykonaných na stavbách	13	26	35
B	počet realizovaných auditov na stavbách za rok	2	3	7
R	Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavby) pre I ₆	6,50	8,60	5,00

Graf:



Komentár ku grafu:

V r.2025 sme vykonali 7 auditov EMAS na stavbách. Ukazovateľ sa oproti r.2024 znížil, čo je zlepšenie vzhľadom k tomu, že podľa nastavenej metodiky výpočtu platí, že čím nižší počet bodov tým lepšie hodnotenie. Trend ukazovateľa v dlhodobom horizonte je stabilný.

3. Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavebný dvor) I₇:

Cieľ	Zvyšovať výkonnosť manažmentu odpadov a nebezpečných látok na stavebnom dvore
Indikátor I₇	Suma získaných bodov na všetkých interných auditoch vykonaných za rok na stavebnom dvore/ na počet realizovaných auditov na stavebnom dvore za rok I ₇ = suma získaných bodov na auditoch na stavebnom dvore/ počet vykonaných auditov na stavebnom dvore za rok

Indikátor sme začali sledovať od r. 2021. Hodnoty za r.2023-2025 sú nasledujúce:

	Osobitný ukazovateľ I ₇ / Rok	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
A	Suma získaných bodov na interných auditoch vykonaných na stavebnom dvore	18	18	5
B	počet realizovaných auditov na stavebnom dvore za rok	3	3	1
R	Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavby) pre I ₇	6,00	6,00	5,00

Graf:



Komentár ku grafu:

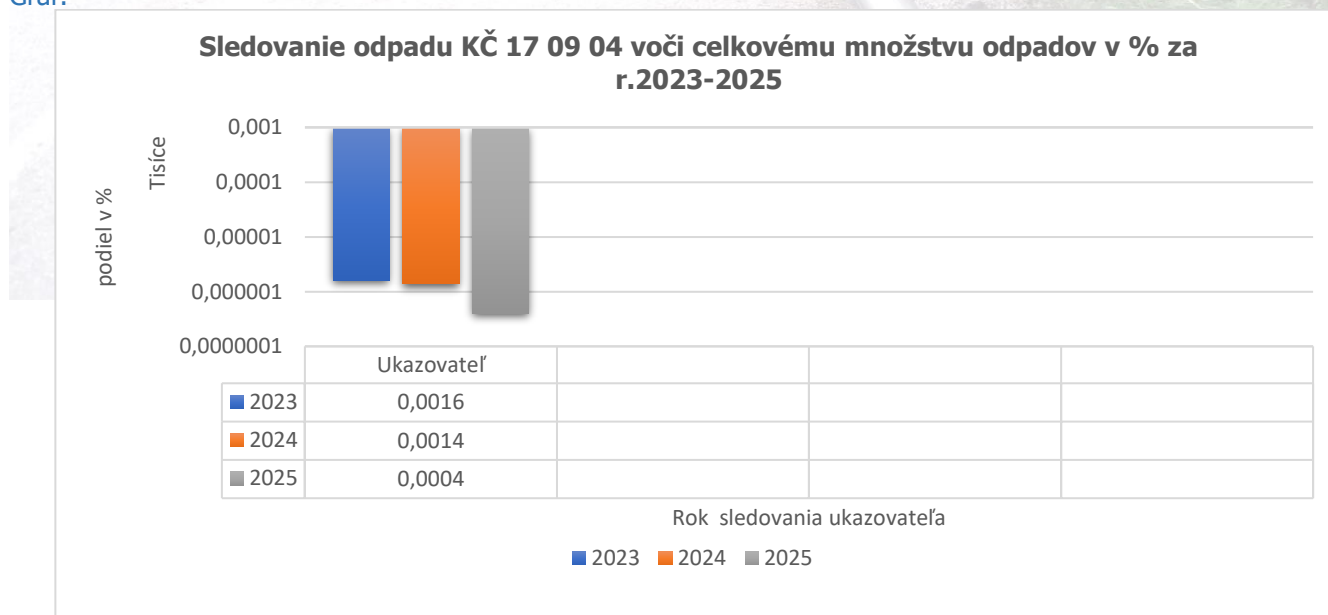
V r.2025 sme vykonali 1 audit EMAS na stavebnom dvore. Ukazovateľ oproti r.2024 je nižší, nakoľko sme audity zameriavali na realizované stavby.

4. Sledovanie podielu v % odpadu KČ 17 09 04 voči celkovému množstvu odpadov I₈:

Cieľ	Zvyšovať výkonnosť manažmentu odpadov a nebezpečných látok na stavbách pri vybranom odpade s katalógovým číslom KČ 17 09 04 s cieľom zvyšovať roztrieďovanie tohto odpadu.
Indikátor I₈	Objem odpadov s KČ 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903, porovnávať ho s celkovým množstvom odpadov s KČ 17 05 04, KČ 17 09 04, KČ 17 01 07, KČ 17 03 02, KČ 17 05 06 s cieľom stanoviť si možnosti jeho efektívnejšieho využitia. $I_8 = \text{objem odpadov s KČ 17 09 04} / \text{na celkové množstvo odpadov s katalógovým číslom KČ 17 05 04, KČ 17 09 04, KČ 17 01 07, KČ 17 03 02, KČ 17 05 06 (t)}$

Č.	Vstupy	Jednotka	2023	2024	2025
1	Odpad s KČ 17 09 04	t	0,95	0,98	1,11
2	Celkový odpad s KČ 17...	t	6106,47	6841,56	2977,78
3	Osobitný ukazovateľ I₈	Podiel v % objemu odpadov s KČ 17 09 04 / na celkový objem odpadov s KČ 17...	0,0016%	0,0014%	0,0004%

Graf:



Komentár ku grafu:

Trend je stabilný, mierne sa zlepšujúci oproti r.2024. V r.2025 vzniklo viac odpadu s KČ 17 09 04, ale zato menej celkového odpadu s KČ 17, čo je spôsobené charakterom zákaziek, tzn. bolo potrebné použiť výkopovú technológiu.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025

TUV SÚD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	23-04-2026
Name of the head:	Harcovik, Marian
Signature:	



8. Miestna zodpovednosť

Naša spoločnosť si je vedomá svojej miestnej zodpovednosti za vplyv na životné prostredie.

Ide o tri lokality, ku ktorým identifikovala:

- svoje významné environmentálne aspekty,
 - stanovuje si svoje dlhodobé a krátkodobé ciele,
 - sleduje právne predpisy,
 - vyhodnocuje kľúčové ako aj osobitné indikátory.
1. Sídlo spoločnosti: Vlčie hrdlo 20, 821 07, Bratislava
 2. Stavebný dvor: Slovnaftská 100, Vlčie hrdlo, Bratislava
 3. Stavby realizované na rôznych miestach Slovenska.



9. Havarijná pripravenosť

Všeobecne

V spoločnosti je havarijná pripravenosť a reakcia riešená v troch úrovniach:

- identifikáciou možných havárií a situácií havarijných ohrození;
- zaistením prostriedkov pre zvládanie havárií;
- výcvikom v oblasti zvládania havarijných situácií a dokumentovaním a vyhodnocovaním už vzniknutých havárií.

V spoločnosti môžu vzniknúť nasledujúce situácie havarijného ohrozenia:

- havária na vodách a pôdnom podloží, t. j. všade, kde sa pracuje so znečisťujúcimi látkami;
- možnosť úniku znečisťujúcich látok do kanalizácie či do podzemnej vody cez podlažie;
- havária v oblasti ochrany ovzdušia (prevádzkovanie zdrojov znečisťovania ovzdušia);
- havária pri práci s odpadmi (zhromažďovanie a práca s NO);
- havária pri práci s nebezpečnými chemickými látkami a prípravkami (manipulácia, skladovanie a preprava).

Za identifikáciu ďalšej novej situácie havarijného ohrozenia zodpovedá vedúci stavebného servisu, ktorý je povinný minimálne 1x ročne (vždy však ihneď po ekologickej havárii) prehodnotiť možnosť vzniku inej situácie havarijného ohrozenia, ktorá nie je vyššie uvedená.

Zaistenie havarijných prostriedkov

Stavbyvedúci zodpovedá za zaistenie dostatočného množstva havarijných prostriedkov pre zvládnutie havarijných situácií. V spolupráci s vedúcim nákupu zabezpečuje nákup havarijných súprav a havarijných prostriedkov pre stavby a objekty.

V prípade zapožičaných prostriedkov pre stavby a objekty havarijné súpravy zabezpečuje ich majiteľ.

Udržovanie havarijných prostriedkov

Stavbyvedúci zodpovedá za riadny stav a udržiavanie havarijných prostriedkov a havarijných súprav s Návodmi na použitie, t. j. za ich dostatočné množstvo, kvalitu, dobu ich použiteľnosti. V prípade stavebného dvora za ne zodpovedá vedúci stavebného servisu.

V prípade použitia havarijnej súpravy sa použitý sorbent stáva nebezpečným odpadom a je potrebné s ním nakladať v súlade so smernicou *SM 06 Ochrany životného prostredia*. Za spôsob, akým sa nakladá s použitými prostriedkami pre zvládanie havárií zodpovedá stavbyvedúci.

Za rok 2025 nevznikla v spoločnosti žiadna environmentálna havária.

NOVOŤ - REKONŠTRUKCIA VODOVODU

Investor: Oravská vodárenská spoločnosť, a.s.

Stavba: OVS Novot', relining d110

V termíne 5/2021 je realizovaná rekonštrukcia vodovodného potrubia v dĺžke 360m bezvýchopovou technológiou relining.

Do jestvujúceho potrubia TVL DN150 je zaťahované potrubie HDPE d110.

V trase sa nachádzajú hydranty a prípojky RD.



10. Sledovanie právnych požiadaviek, hodnotenie súladu a prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Pre sledovanie aktuálnych právnych požiadaviek bol vytvorený "*Register záväzných požiadaviek*", ktorý je tvorený zákonmi, vyhláškami, nariadeniami a ďalšími legislatívnymi predpismi. Taktiež požiadavkami zainteresovaných strán. Za aktualizáciu zodpovedá špecialista pre životné prostredie v spolupráci s PV EMAS a aktualizácia je vykonávaná minimálne 1x za ročne. Zároveň špecialista pre životné prostredie zasiela informáciu o zmenách v legislatíve 1x mesačne. Zdrojom informácií o aktuálnej platnej environmentálnej legislatíve je predovšetkým internet (adresy www.slov-lex.sk).

Systémovo je posúdenie súladu vo PFEIFFER SK realizované nasledujúco:

Za oblasť EMS ho realizuje špecialista pre životné prostredie a za oblasť BOZP a PO realizuje BT/TPO. Záznamom o hodnotení zhody je informácia v správe o preskúmaní právnych a iných požiadaviek, resp. samostatné vyhlásenie za EMS a BOZP, ktorú sú prílohou k práve pre preskúmanie manažmentom.

Používané metódy hodnotenia súladu:

1. prevádzkové kontroly
2. audity interné a externé
3. pozorovania a rozhovory s pracovníkmi,
4. preverky špecialistu pre životné prostredie a bezpečnostného technika o súlade s požiadavkami udržiavame dokumentované informácie.

Ďalej je uvedený prehľad niektorých právnych predpisov týkajúcich sa životného prostredia v našej spoločnosti vzťahnutých na konkrétne miesta rozsahu EMAS (sídlo, stavebný dvor, stavby). Kompletný prehľad právnych a iných predpisov je súčasťou "*Registra záväzných požiadaviek*", ktorý je k dispozícii na vyžiadanie.

P.č.	Predpis	Názov	Aplikácia
1	Zákon č.17/1992	Zákon o životnom prostredí	Sídlo, stavebný dvor, stavby
2	Zákon č.67/2010	Zákon o chemických látkach	Stavebný dvor, stavby
3	Zákon č.220/2004	Zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy	Stavby
4	Zákon č.200/2022	Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku	Stavby
5	Zákon č.326/2005	Zákon o lesoch	Stavby
6	Zákon č.442/2002	Zákon o verejných vodovodoch a kanalizáciách	Stavby
7	Zákon č.364/2004	Zákon o vodách	Stavby
8	Vyhláška č.200/2018	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimor. zhoršenia vód	Stavebný dvor, stavby
9	Zákon č. 79/2015	Zákon o odpadoch	Sídlo, stavebný dvor, stavby
10	Vyhláška č.365/2015	ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	Sídlo, stavebný dvor, stavby
11	Zákon č.351/2012	o environmentálnom overovaní a registrácii v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Sídlo, stavebný dvor, stavby
12	Zákon č.543/2002	o ochrane prírody a krajiny	stavby
13	Zákon č.286/2009	o fluórovaných skleníkových plynach a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Administr.priestory
14	Vyhláška č.344/2022	o stavebných odpadoch a odpadoch z demolií	stavebný dvor, stavby
15	Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1221/2009	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	Sídlo, stavebný dvor, stavby
16	Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505	ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)	Sídlo, stavebný dvor, stavby
17	Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2026	ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)	Sídlo, stavebný dvor, stavby
18	SDS, 09/2012	Sektorový dokument pre stavebníctvo (Best environmental management practice for the building and construction sector; Final Draft, September 2012. Issued by: JOINT RESEARCH CENTER, Institute for Prospective Technological Studies Sustainable Production and Consumption Unit.	Sídlo, stavebný dvor, stavby

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE za rok 2025

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	23-04-2026
Name of the head of the company:	Harcovik, Marian
Signature:	



Prehlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Prehlasujeme, že dodržiavame požiadavky právnych a iných predpisov relevantných pre našu organizáciu v oblasti ochrany životného prostredia v zmysle ustanovenia čl. 9.1.2 normy ISO 14001:2015 a zabezpečujeme tento súlad trvalým monitorovaním a hodnotením zapojením aj externých špecialistov a konzultantov na životné prostredie a to aj formou vykonávania pravidelných interných auditov. Takéto prehlásenie ja každoročne aj súčasťou preskúmania manažmentom.

11. Najbližší termín environmentálneho prehlásenia

Prvé aktualizované environmentálne vyhlásenie tohto cyklu registrácia v Programme EMAS je vypracované v 03/2026. Ďalšie environmentálne vyhlásenie bude spracované v 03/2027.

Aktualizácia a vydanie nového environmentálneho vyhlásenia budú vykonané v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, v znení nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

12. Záver

Environmentálne vyhlásenie spracoval: Ing. Monika Kušnírová Grambličková (MG, training & consulting, s. r. o.)

Podklady k environmentálnym aspektom spracoval: Ing. Monika Holíčková (ENVITOP, s.r.o.)

V Bratislave, dňa: 18.03.2026

Za spoločnosť PFEIFFER SK s.r.o., Ing. Robert Sipos konateľ spoločnosti

13. Meno, akreditačné číslo alebo číslo licencie environmentálneho overovateľa a dátum schválenia

Akreditovaný environmentálny overovateľ:

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.; akreditácia je pod číslom SK-V-0003.