



# ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE pre r.2021-2024

Aktualizácia za rok 2021.

spoločnosti:

**PFEIFFER SK s.r.o.**

Kvetinárska 6  
821 06 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).



**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 1.6.2022.

TRAFA Certifications Ltd.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
27. JÚN 2022	

Údaje o environmentálnych indikátoroch sú platné k 31.12.2021.

## 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 završená 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 za rok 2021 a obdobie január-máj 2022.

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 Kvetinárska 6, 821 06 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 filozofii, vedení, 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)

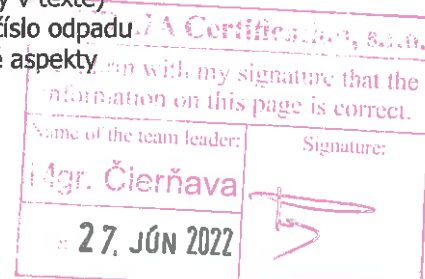
**Environmentálny cieľ:** celkový environmentálny zámer, vychádzajúci z environmentálnej politiky, ktorý je, ak je to možné, kvantifikovaný (napr. zníženie produkcie odpadov)

**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 vzťahované 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.	ABT	autorizovaný 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	EA	environmentálne aspekty
MIMS	Manažér pre IMS	PV	predstavitel' vedenia
IMS	integrovaný manažérsky systém	ŽP	životné prostredie
HSE	health safety environment	SV	stavbyvedúci
SCC	safety checklist contractors	AN	asistent nákupu
ČOV	čistička odpadových vôd	RS	riaditeľ spoločnosti
VEA	významné environmentálne aspekty	NO	nápravné opatrenie / nebezpečný odpad
MVA	málo významné aspekty		(podľa logiky v texte)
ZZO	zdroj znečisťovania ovzdušia	KČ	katalógové číslo odpadu
CHLP	nebezpečná chemická látka, prípravok	NV	nevýznamné aspekty
ŠŽP	špecialista pre životné prostredie	O	odporúčanie
ZoD	zmluva o dielo		



## 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 Okresným súdom v Bratislave I, oddiel Sro, vložka č. 81367/B.

**Adresa:** 821 06 Bratislava, Kvetinárska 6

Kancelárske priestory: Vlčie hrdlo 20, 821 07 Bratislava

**Konateľ:** Ing. Robert Sipos

**IČO:** 46670815

**DIČ:** 2023523557

**Tel/Fax:** 00421 245 241 049

**Email:** [pfeiffersk@pfeiffersk.sk](mailto: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 súčasťou 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.


### Rekonštrukcia výtlačného ocelového vodovodného potrubia DN600 z ČS Veľké Orvište do VDJ Vrbové

**Investor:** TAVOS, a.s.

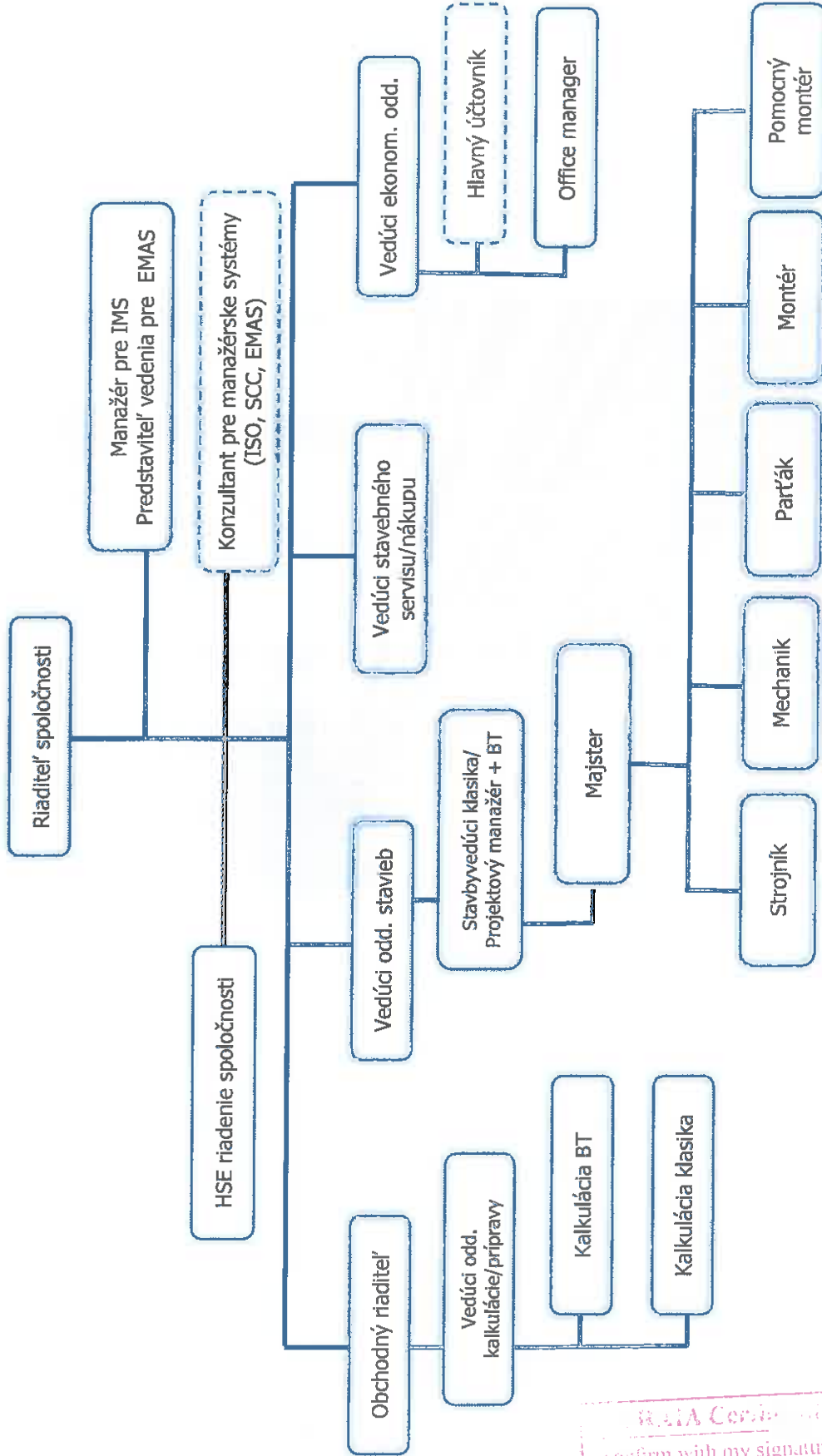
**Stavba:** TAVOS Vrbové DN600

V období 06 - 08/2020 realizujeme rekonštrukciu vodovodu DN600 metódou relining HDPE d560 v dĺžke 1061 metrov.



STRATA Certifikovaná s.r.o.	
confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	27. JÚN 2022

Obr.1 Organizačná štruktúra spoločnosti

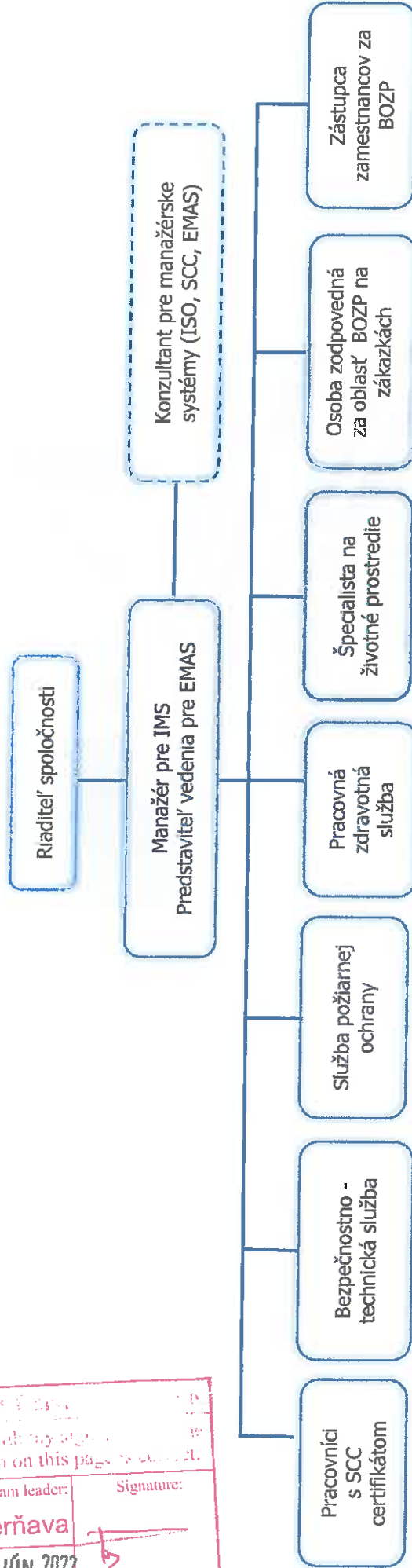


... RIAA Cer... 5.0.  
I confirm with my signature that the  
information on this page is correct.  
Name of the team leader: Mgr. Čierňava  
Date: 27. JÚN 2022  
Signature: [Signature]



Obr.2 HSE štruktúra PFEIFFER SK

I confirm with my signature information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čiernava	
Date: 27. JÚN 2022	



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: 26

Nemáme žiadnu väzbu na materskú spoločnosť, sme členom skupiny PFEIFFER GROUP, organizačne ako aj finančne vystupujeme ako samostatná hospodárska jednotka. Naším spoločníkom je spoločnosť ZEPRIS s.r.o., ktorá však nezasahuje do chodu našej spoločnosti.

#### 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	System manažerstva kvality
ISO 14001:2015	System environmentálneho manažerstva
EMAS	Spoločenstvo pre environmentálne manažerstvo a audit
ISO 45001:2018	System manažerstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
ISO 10 006: 2018	Systemy manažerstva kvality. Návod na manažerstvo kvality v projektoch
ISO 3834-2	Požiadavky na kvalitu pri tavnom zváraní kovových materiálov. Časť 2: Úplné požiadavky na kvalitu
SCC*:2011	System 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,
- zvaračské 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: Kvetinárska 6, Bratislava

2. Stavebný dvor: Slovaftská 100, Vlčie hrdlo, Bratislava


Miesto, ktoré pribudlo v r.2022:

3. Kancelárske priestory: Vlčie hrdlo 20, 821 07 Bratislava

Opis činností v sídle: na adrese sídla spoločnosti nie sú od 1.2.2022 realizované žiadne činnosti.

Opis činností v kancelárskych priestoroch: výkon činností realizujeme v prenajatých priestoroch na základe nájmovej zmluvy. Sú tu vykonávané manažérske a podporné procesy spoločnosti, administratívne činnosti a realizované pravidelné stretnutia zamestnancov s vedením spoločnosti. Pôsobí tu deväť 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 nájmovou 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 areály sú tiež riadne uložené materiály použiteľné na stavby. Stavebný dvor slúži aj ako parkovací priestor pre naše stroje a mechanizmy použiteľné na stavbách.

I hereby confirm that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	27. JÚN 2022





Niektoré z našich certifikátov na zavedené a neustále zlepšované manažérske systémy:

**EURO CERT group**  
certifikačný orgán č. 31.5 certifikuje a systémový manažment  
akreditovaný ČIA podľa ISO/IEC 17021:2015

výstava

# CERTIFIKÁT

ktory je dokladom, že spoločnosť  
**Pfeiffer SK s.r.o.**  
Kvetnárska 6  
R21 06 Bratislava  
IČO: 46670815

v odbore  
**výstavba a rekonštrukcia inžinierskych stavieb  
so zameraním na: potrubné rozvody, ČOV, vodojemy,  
regulačné stanice vrátane skúšobnej prevádzky,  
bezvýkopové technológie**

savredla a udržiava integrovaný systém  
manažérskeho spĺňajúci požiadavky

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

Registračný a číslo certifikátu  
Platnosť certifikácie je štyriročné do:  
Platnosť súčasného revidného cyklu od:  
Dátum ďalšieho overenia certifikácie:

14.07.2022  
11.3.2025  
2.3.2022  
25.3.2018

V Bratislave, dňa 23.06.2022

Ing. Dagmar Fasíková  
vedúca certifikačného orgánu

**BUREAU VERITAS**  
Certification

# Certifikát

nr.  
**Pfeiffer SK s.r.o. - Oddelenie stavieb**  
Kvetnárska 6  
R21 06 Bratislava  
Slovenská republika

Bureau Veritas Certification poskytuje, za  
**Systém manažérstva bezpečnosti**  
liste usudenej organizácii, že je posudzovaný, a že spĺňa požiadavky nasledovných  
normov a regulácií:

Standard  
**SCC\*\*2011**

Oblasť používania  
**Výstavba a rekonštrukcia inžinierskych stavieb so zameraním na: potrubné  
rozvody, ČOV, vodojemy, regulačné stanice vrátane skúšobnej prevádzky,  
bezvýkopové technológie**

Dátum vydania: 23. September 2020  
Dátum poslednej revízie: 04. September 2021  
Dátum posledného auditu: 23. September 2022

Číslo certifikátu: 1575-8M-01-001

# CERTIFIKÁT

Podľa normy EN ISO 9001:2008

Číslo certifikátu: EN ISO 9001:2015 1057

Názov firmy: **Pfeiffer SK s.r.o.**  
Adresa firmy: **Kvetnárska 6  
R21 06 Bratislava  
Slovenská republika**

Výrobna produkcia: **čp  
podľa normy EN ISO 9001:2008 (s odbornými  
prídavkami na uplatnenie v oblasti leteckého  
konštrukčného priemyslu a súvisiacich  
odvetviach)**  
Výrobca: **Ing. Dagmar Fasíková  
Za certifikačný orgán  
Inštitút Serviss s.r.o.**

Číslo správy: **17.06.2022**  
Roční certifikácia

Platnosť certifikátu: **24.04.2024**

Budapest 17.06.2022

TÜV Rheinland Inženýring RT, Ispan szolgálatok közpén...  
2022-06-17

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

Name of the team leader: **Mgr. Čierňava**  
Signature:

Date: **27. JÚN 2022**

**EURO CERT group**  
certifikačný orgán č. 31.5

# OSVEDČENIE

Podľa normy EN ISO 9001:2008  
**Pfeiffer SK s.r.o.**  
Kvetnárska 6, R21 06 Bratislava  
IČO: 46670815

vytvorila a spracováva integrovaný systém  
manažérskeho spĺňajúci požiadavky  
normy EN ISO 9001:2008

**ISO 9001**

24.04.2024

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE  
pre r.2022-2024



**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 TECHNOLÓGIE
SPP - distribúcia a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava	MP - Rekonštrukcia plynovodov Pezinok 2, Rázusova	Obnova, rekonštrukcia a výstavba plynovodov SPP - distribúcia a.s.
SPP - distribúcia a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava	MP - Rekonštrukcia plynovodu Senec, ul. Rybárska 2017	pokládka nového plynovodu na Rybárskej ulici
SPP - distribúcia a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava	Rekonštrukcia plynárenských zariadení - Bratislava, Lovinského ul.	predmetom plnenia bola obnova, rekonštrukcia a výstavba plynovodov SPP - distribúcia a.s.
Volkswagen Slovakia a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava	Prekládky vodovodných potrubí a kanalizácie medzi halami H4C a H1	predmetom plnenia bola prekládka vodovodov a kanalizácie s prípojkami vrátane spätných úprav
Ise s.r.o., Ružinovská 1, 821 02 Bratislava	Pri Kuchajde - Infraštruktúra	realizácia dažďovej kanalizácie, splaškovej kanalizácie a pitného vodovodu
SPP - distribúcia a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava	Rekonštrukcia STL plynovodu Bratislava, Staré Mesto, oblasť Mikulášska	obnova, rekonštrukcia a výstavba plynovodov SPP - distribúcia, a.s.
STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava	Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Bytča	výstavba kanalizácie a vodovodu v obci Kotešová. 3.stavba - SO 31 Kanalizácia Kotešová; 1.stavba - SO 04 Vodovod Kotešová
SEEB s.r.o, Priemyselná 1, 926 01 Sereď	Skladový areál Sereď, fáza5, haly B1, B2, B3	predmetom plnenia bola realizácia diela v rozsahu: 05-04 Zemné práce; 05-06 Pokladové vrstvy pod haly a komunikácie; 06-01 Inžinierske siete Dažďová kanalizácia; 06-02 Inžinierske siete Protipožiarneho vodovod; 06-04 Inžinierske siete Splašková kanalizácia; 06-07 Inžinierske siete suché rozvody (elektrické chráničky)
Volkswagen Slovakia a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava	Prekládky vonkajších vedení potrubí pre Analysezentrum	prekládka požiarneho vodovodu, výstavba splaškovej a dažďovej kanalizácie vrátane čerpacej stanice splaškových vôd a výstavba vodovodnej a plynovej prípojky
Volkswagen Slovakia a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava	Volkswagen Slovakia, a.s. - Prekládky vodovodu a prípojka kanalizácie pri Hale H4 a H8	výstavba vodovodu, prekládky pitného a úžitkového vodovodu a prekládky splaškovej kanalizácie
Volkswagen Slovakia a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava	Prekládka STL plynovodu, pitného a úžitkového vodovodu pri hale H8	predmetom plnenia bola prekládka strednotlakového plynovodu vrátane 2 prípojok d32 a prekládka pitného vodovodu d252 a úžitkového (požiarneho) vodovodu d355 výkopovou metódou

Volkswagen Slovakia a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava

ASTRAJA CITIZENSHIP	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 27. JÚN 2022	



**Naše najvýznamnejšie referencie v oblasti: Bezvýkopové technológie**

INVESTOR	NÁZOV DIELA PODĽA ZoD	POPIS TECHNOLÓGIE
Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29	Bratislava-Sanácia tranzitného vodovodu DN 1200 z Pod. Biskupíc po Malý Dunaj	Predmetom je sanácia tranzitného vodovodu dĺžky 2700m metódou DINTEG, t.j. bezvýkopová technológia, ktorá max. zachováva vnútornú dimenziu potrubia
Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš	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.
Volkswagen Slovakia a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava	VWSL2021000189 II.etapa - Sanácia privádzajúcej úžitkovej vody VW SK a.s.	Rekonštrukcia vodovodného potrubia. Sanácia privádzajúcej úžitkovej vody do VW SK etapa II-zhybka Š2-K2 (Zohorský kanál) -sanácia ocelového potrubia DN 600 metódou rukáv. Sanácia privádzajúcej úžitkovej vody do VW SK etapa II-zhybka Š3-K3 (Malina) - realizácia nového potrubia d560 HDD vrtaním a realizácia potrubia d500 metódou Relining.
Podtatranská vodárenská spoločnosť a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad	Šuňava, Štrbská ulica, Obnova vodovodu	Rekonštrukcia vodovodného potrubia realizovaná bezvýkopovou metódou berstlining. Pôvodný vodovod LT DN 80 bol obnovený s HDPE PE 100 RC DN/ID 80 SDR 17 v dĺžke 309,32m. Na trase boli osadené 2ks hydrantov a 29ks prípojok.
Oravská vodárenská spoločnosť a.s., Bysterecká 2180, 026 80 Dolný Kubín	Dolný Kubín, ul. Obrancov mieru - oprava vodovodu	Rekonštrukcia vodovodného potrubia spôsobom Berstlining. Potrubia HDPE PE100 D110, PN10 v celkovej dĺžke 214m počet prípojok 8ks, vrátane prepojení, osadenia hydrantov, vrátane spätných úprav.
Podtatranská vodárenská spoločnosť a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad	Sp. N. Ves, Štefánikovo námestie - rekonštrukcia vodovodu - I. etapa	Predmetom plnenia bola rekonštrukcia potrubia pitného vodovodu metódou berstlining. Do jestvujúcej liatinovej rúry DN150 bola zatiahnutá nová rúra HDPE PE100RC d160 PN10. V rámci stavby bola realizovaná 1 prípojka a vyspravené 3 šachty.
Severoslovenské vodárne a kanalizácie a.s., Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina	SKV Žilina - Žilina - zásobné potrubie do Tepličky - oprava vodovodu	Oprava vodovodu metódou relining.
Infra Services a.s., Hraničná 10, 821 05 Bratislava	Senec - Oprava kanalizácie DN300 rukáv	Predmetom plnenia bola oprava kanalizácie zatiahnutím rukávu do potrubia.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 27. JÚN 2022	

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE  
pre r.2022-2024



Severoslovenské vodárne a kanalizácie a.s., Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina	Oprava kanalizácie Štiavnik a Hvoznica	Predmetom plnenia boli lokálne opravy kanalizácie bezvýkopovou metódou krátkych vložiek Short Liner a sanačných klobúkov.
Trnavská vodárenská spoločnosť a.s., Priemyselná 10, 921 79 Piešťany	Rekonštrukcia výtlačného ocelového vodovodného potrubia DN500 z ČS Veľké Orvište do VDJ Moravny nad Váhom	rekonštrukcia potrubia pitného vodovodu metódou relining. Do jestvujúceho ocelového potrubia DN500 bolo zatiahnuté nové potrubie HDPE PE100 d450 PN16.
Zempres s.r.o., Orviská cesta 7471/15A, 921 01 Piešťany	Trenčín - Rekonštrukcia vodovodu DN300 na ul. Hodžova	rekonštrukcia potrubia pitného vodovodu metódou relining. Do jestvujúceho ocelového potrubia DN350 bolo zatiahnuté nové potrubie HDPE PE100RC d315 PN10. V rámci stavby boli zrealizované 2 nové hydranty.
Podtatranská vodárenská spoločnosť a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad	Spišská Nová Ves - vodovod, rekonštrukcia potrubia a prípojok na Hviezdoslavovej ulici	rekonštrukcia potrubia pitného vodovodu metódou berstlining. Do jestvujúcej liatinovej rúry DN100 bola zatiahnutá nová rúra HDPE PE100RC d110 PN10.
MEGASPOL s.r.o., Jarná 3, 949 01 Nitra	Nitra - autobusová stanica - rekonštrukcia vodovodného potrubia DN100 a DN150	rekonštrukcia pitného vodovodu metódou relining a Horizontálne riadené vŕtanie HDD
Volkswagen Slovakia a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava	Sanácia vodovodných potrubí, sektor 22	rekonštrukcia úžitkového vodovodu v katastri obce Devínska Nová Ves metódou relining
Oravská vodárenská spoločnosť a.s., Bysterecká 2180, 026 80 Dolný Kubín	Námestovo - oprava vodovodu	oprava potrubia pitného vodovodu metódou relining. Do jestvujúcej liatinovej rúry DN200 bola zatiahnutá nová rúra HDPE PE100RC d160 PN10. V rámci stavby bolo realizované ukotvenie a zateplenie jestvujúceho potrubia DN200 zaveseného pod mostom.

PFEIFFER Certifikácia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čiernava	
Date:	
27. JÚN 2022	

### 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 napĺňania 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.

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 ([www.pfeiffersk.sk](http://www.pfeiffersk.sk)).

#### 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 napĺňovaniu 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.

ASTRA	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 27. JÚN 2022	

### 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.
- ✓ Navrhuje 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).
- ✓ Je stálym členom Environmentálneho výboru v spoločnosti.
- ✓ 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 (ABT, 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 spracúva 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.
- ✓ 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.

Name of the team leader:		Signature:
Mgr. Čiernava		
Date: 27. JÚN 2022		

- ✓ 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 manažérskeho 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.
- ✓ Vykonaáva 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

- ✓ Vykonaáva 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 podkladov 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.

#### SKV - BYTČA - PRÍVODNÉ POTRUBIE DO MALEJ BYTČE - OPRAVA VODOVODU

**Investor:** Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.  
**Stavba:** Sevak Malá Bytča HDD  
V období 08 - 09/2020 bola zrealizovaná oprava vodovodu pre  
Slovenské vodárne a kanalizácie, a.s.

Name of the team leader	Mgr. Čierňava
Date:	27. JÚN 2022



#### 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 (súlady 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 08.01, SM 09.01, SM 11.01)
- ✓ 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 poradie stavebných prác.
- ✓ Vykázať cudziu osobu zo staveniska a zo stavby.

#### Majster:

##### Zodpovedá za:

- ✓ Realizáciu zákaziek pri výstavbe, opravách a rekonštrukciách vonkajších potrubných rozvodov a prídružených 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.


#### REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO VODOVODU BEZVÝKOPOVOU METÓDOU RELINING V NOVEJ DUBNICI

**Investor:** Považská vodárenská spoločnosť, a.s.

**Stavba:** POVS Nová Dubnica, ul. Jilemnického relining

V období 09/20 a 10/20 prebehla rekonštrukcia verejného vodovodu HDPE RC, PN10, d160 – bezvýkopová technológia relining v dĺžke 193,49 m.



I confirm with my signature the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	27. JÚN 2022



#### 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, SCC, EMAS. Sú vykonávané integrovane.

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 ABT, resp. TPO.

#### Preskúmanie manažmentom:

Vedenie spoločnosti jedenkrát ročne vykonáva preskúmanie integrovaného manažérkeho 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 ABT. Ide o spracovanie všetkých potrebných vstupov, ktoré požadujú štandardy, ktorých požiadavky sme sa zaviazali dodržiavať.

Cieľom preskúmania IMS vedením je zaistenie jeho primeranosti potrebám spoločnosti, jeho kontinuita a sledovanie efektívnosti, potenciálov na zlepšovanie na základe predložených vstupov a zhodnotení a prijímanie primeraných opatrení na neustále zlepšovanie a posúvanie sa aj v environmentálnej oblasti.

Zaroveň, 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 zápismi, 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.

I confirm that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	27. JÚN 2022

#### 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 vyšetrení 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 (štvrtky), kvartálne, 1x ročne celofiremná

S kým: RS, Obchodník, PM/Stavbyvedúci, Kalkulant, Účtovník, majster, montér, strojník

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, ABT, 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, Kalkulant, Účtovník, majster, montér, strojník, 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, vyšetrenie 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 realizovaných zákaziek majú zabudované prvky životnosti 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.


#### ČS MODRA - SANÁCIA VODOVODNÉHO POTRUBIA 2 X DN400 A 1 X DN200

**Investor:** Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.

**Stavba:** Rekonštrukcia vodovodu Modra

V období 12/2020 - 02/2021 bude prebiehať realizácia TVLT potrubia DN400 v dĺžke 270m a TVLT potrubia DN200 v dĺžke 135m.



CERTIFICATE	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	27. JÚN 2022

## 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,
- 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 zeminu, 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);

PFEIFFER SK	
I agree with my signature and the information on this page.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
27. JÚN 2022	

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 ŠZP 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: nevznikajú žiadne aspekty, nakoľko tieto priestory od 1.2.2022 nevyužívame.

V rámci kancelárskych priestorov: sme v prenajatom priestore, kde veľa aspektov nevieme monitorovať a merať; v plnej miere ich má na zodpovednosti vlastník 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.

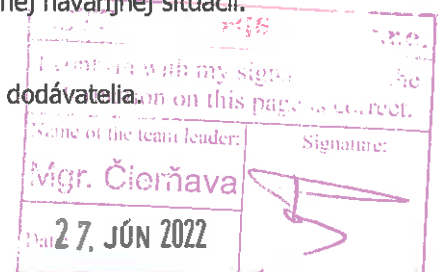
Na stavebnom dvore: sa nachádza jeden jasne identifikovaný kontajner, kde sú uskladnené chemické látky v záchytných vaniach, ku nim na mieste platné Karty bezpečnostných údajov. K dispozícii je havarijná sada a pokyny pre reakciu v prípade havarijnej situácie. Mechanizmy dočasne uložené na dvore sú ošetrené 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. Aktuálne je na mieste špeciálne vrece na prípadný vzniknutý odpad z použitých rúšok a respirátorov vzhľadom na prebiehajúcu pandémiu COVID-19 v súlade s usmernením Ministerstva pre životné prostredie SR. Tento odpad evidujeme ako súčasť zmesového komunálneho odpadu v súlade s usmernením Ministerstva pre životné prostredie SR zo dňa 6.12.2021.

Každá stavba: je vybavená skladovým kontajnerom, kde sú uložené chemické látky určené pre potreby stavby, s platnou Kartou 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, strojnici, 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 rádo vo 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.

#### PRELOŽKA GRAVITAČNEJ KANALIZÁCIE DN800 V RÁMCI VÝSTAVBY D4

**Investor:** D4R7 Construction s.r.o.

**Stavba:** D4R7 SO 505 Kanalizácia

Od 11/2018 pracujeme na preložke gravitačnej kanalizácie DN800 v km 2,110 D4. Plánované ukončenie stavby je 03/2019.



#### PRELOŽKA KANALIZAČNÉHO ZBERAČA DN1800 - 1140 V KM 1,717 - 3,116 R7

**Investor:** D4R7 Construction s.r.o.

**Stavba:** D4R7 SO 522 Preložka kanalizačného zberača DN1800 - 1140

V období 04 - 10/2019 realizujeme preložku kanalizačného zberača sklolaminátom DN1400 v celkovej dĺžke 625 m a DN1000 v celkovej dĺžke 119 m.


Tento projekt bude realizovaný v rámci výstavby rýchlostnej cesty R7.



#### PREDVÁDZACIA AKCIA BEZVÝKOPOVEJ OPRAVY KANALIZÁCIE DN300 V SOLČANOCH

V Solčanoch sme sanovali 406 metrov splaškovej kanalizácie DN300 rukávcom so sklenenými vláknami napusteným živicom a zároveň sme realizovali aj zapravenie 14 kusov domových prípojok. Sanácia bola rozdelená na 5 úsekov, z toho najdlhší úsek bol o dĺžke 145 metrov. Samotná sanácia bez prípravných a dokončovacích prác trvala 4 dni. Doprava bola obmedzená minimálne, sanačná technika zabrala jeden jazdný pruh.



I. KATA Certifikovaný ob.	
I confirm with my signature the information on this page.	
name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čiernava	
27. JÚN 2022	

## 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 porady 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:

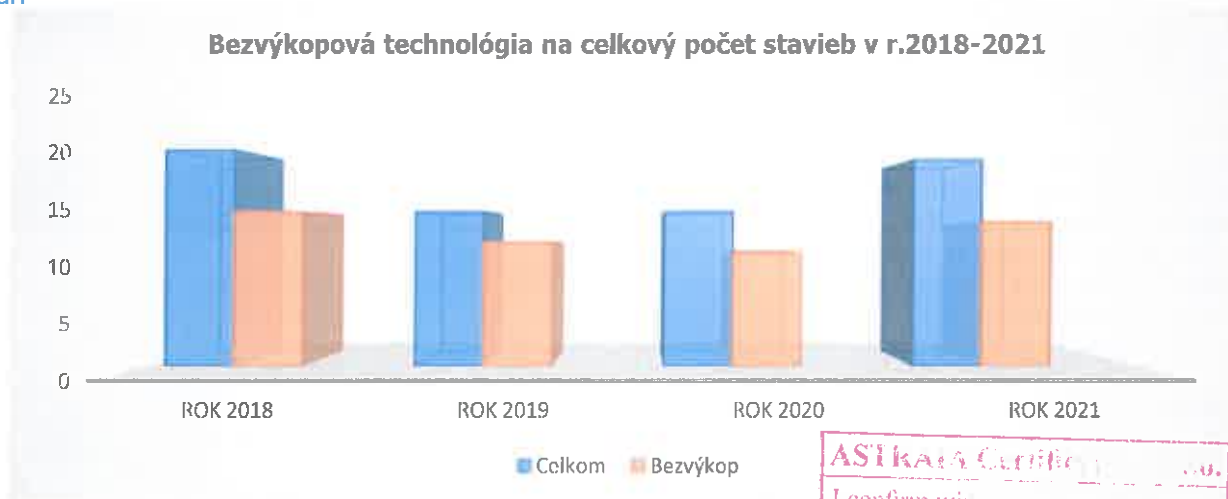
**„Trvalo znižovať množstvo odpadov na zákazkách osvetou zavádzania bezvýkopových opráv inžinierskych sietí“**, čo realizujeme marketingovými aktivitami, ako aj úspešnými realizáciami touto technológiou.

Tento cieľ považujeme dlhodobo za strategický aj vzhľadom k podnikateľskému 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<sub>s</sub>**, ktorý je bližšie popísaný v kapitole „Osobitné indikátory“.

P.č.	Názov ukazovateľa/Rok	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
1	<b>Celkový počet stavieb</b>	21	15	15	20
2	<b>Aplikovaná bezvýkopová technológia</b>	15 (71,4%)	12 (80,0%)	11 (73,3%)	14 (70,0%)

Graf:





### KRÁTKODOBÉ CIELE za rok 2021 - vyhodnotenie

Medzi krátkodobé ciele sme zaradili:

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

- 1.1. Nastaviť metodiku na hodnotenie merateľnosti úrovne stavu ŽP na stavbách a stavebnom dvore.
- 1.2. Aplikovať nastavenú metodiku počas realizácie auditov v oblasti životného prostredia.
- 1.3. Sledovať úroveň zvyšovania povedomia zamestnancov ako osobitný ukazovateľ (I<sub>6</sub>) v rámci schémy EMAS.

T1: 30.6.2021; T2: 31.12.2021; T3: priebežne; Z: špecialista pre ŽP/ konzultant pre IMS

Plnenie: všetky ciele boli naplnené. Pre rok 2022 sme stanovili ciele ako súčasť integrovaných Ciel'ov IMS.

#### 2. Zníženie spotreby PHM v zariadení staveniska formou zavedenia solárnych článkov pre potreby kontajnera slúžiaceho na účely kancelárie na stavbe, na čo je stanovený program:

- 2.1. Dať spracovať projekt inštalácie solárnych článkov.
- 2.2. Nainštalovať solárne články pri všetkých pracovných partiách.

T1: 21.5.2021; T2: 31.12.2021; Z: každý stavbyvedúci

Plnenie: cieľ nebol naplnený, nakoľko nebol vybraný vhodný dodávateľ; tento cieľ je otvorený aj pre rok 2022

#### 3. Udržiavať stavebný dvor v stave permanentného znižovania zátáže na životné prostredie, na čo je stanovený nasledujúci program:

- 3.1 Odstraňovať vegetáciu z betónovej parkovacej plochy.
- 3.2 Zabezpečiť skladovanie chemických látok a odpadov oddelene.
- 3.3 Udržiavať poriadok na stavebnom dvore.

T: 31.12.2021; Z: Správca stavebného dvora

Plnenie: cieľ a programy boli naplnené. Pre rok 2022 to už nie je cieľ, ale samozrejmosť.

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

- 4.1. zaviesť sledovanie osobitných indikátorov I<sub>5</sub> až I<sub>8</sub>

T: 15.5.2021; Z: PV EMAS.

Plnenie: cieľ bol naplnený. Pre rok 2022 sme si stanovili tento cieľ už ako súčasť integrovaných Ciel'ov IMS.


### SPIŠSKÁ N. VES - VODOVOD, OBNOVA VODOVODU NA UL. PALÁRIKOVA

**Investor:** Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.

**Stavba:** SnVes Palárikova ul.

V období 06 - 10/2020 sme realizovali rekonštrukciu vodovodu HDPE d110 v dĺžke 400 metrov.



Name of the team leader:		Signature:
Mgr. Čiernava		
Date: 27. JÚN 2022		

KRÁTKODOBÉ CIELE pre rok 2022 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 (I<sub>6</sub>) v rámci schémy EMAS.

T1: 31.12.2022; T2: priebežne; Z: MIMS

**2. Zníženie spotreby PHM v zariadení staveniska formou zavedenia solárnych článkov pre potreby kontajnera slúžiaceho na účely kancelárie na stavbe, na čo je stanovený program:**

- 2.1. Dať spracovať projekt inštalácie solárnych článkov.
- 2.2. Nainštalovať solárne články pri všetkých pracovných partiách.

T1: 21.5.2022; T2: 31.12.2022; Z: každý stavbyvedúci

**3. Znižovanie emisií a negatívneho dopadu na znečisťovanie ovzdušia, na čo je stanovený program:**

- 3.1. Spôsobom inovácie vozového parku na stavbách (tri nové vozidlá pre majstrov).
- 3.2. Sledovaním počtu vozidiel a najazdených km na stavby, ako aj na sídlo spoločnosti a stavebný dvor.


T1: 30.09.2022; T2: 31.12.2022; Z: Riaditeľ spoločnosti/vedúca ekonomického oddelenia

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

- 4.1. Zaviesť sledovanie osobitných indikátorov I5 až I8.
- 4.2. 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.

T1:15.05.2021 - zavedené; T2: 31.12.2022; Z: PV EMAS.

TRACERT Certification, s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 27. JÚN 2022	

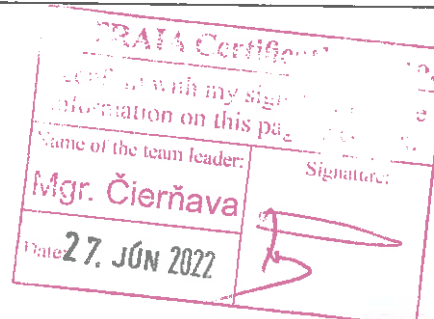
## 6. Opatrenia na zlepšenie výsledkov činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty

### 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 vhodospodárskym 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 tesnosti záchytných vaničiek vykonávať pred ich uvedením do prevádzky, následne po ich oprave / rekonštrukcii - Iné skúšky tesnosti 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 vodomerom 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 možností	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




Ochrana ovzdušia:

P.č.	Povinnosť	Zodp.
1	mať platné osvedčenie o meraní emisií vozidla a o technickej spôsobilosti vozidla	SV
2	<b>na stavbách zamestnanci nemôžu čokoľvek páliť</b>	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. (vzor tlačiva je uvedený vo vykonávacom predpise k zákonu o odpadoch)	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

STRATA Certification s.r.o.  
I confirm with my signature and stamp that the information on this page is correct

Name of the team leader: Mgr. Čierňava  
Signature:   
Date: 27. JÚN 2022

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ znehodnotením</li> <li>○ zneužitím</li> <li>○ odcudzením</li> <li>○ zmiešaním s inými druhmi odpadov</li> <li>○ únikom ohrozujúcim zdravie ľudí alebo životného prostredia</li> </ul> <p>- byť riadne označený.</p>	
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	<p>nádoba/kontajner na zhromaždenie nebezpečného odpadu musí byť riadne označená.</p> <p>Označenie obsahuje (vzor označenia je uvedený v Prílohe 1):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- názov odpadu</li> <li>- katalógové číslo</li> <li>- meno a priezvisko zodpovednej osoby</li> <li>- symboly nebezpečnosti formou piktogramu (červený kosoštvorec, v zmysle CLP „klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí).</li> </ul>	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


### REKONŠTRUKCIA VÝTLAČNÉHO OCEĽOVÉHO VODOVODNÉHO POTRUBIA DN600 Z ČS VEĽKÉ ORVIŠTE DO VDĽ VRBOVÉ

**Investor:** TAVOS, a.s.

**Stavba:** TAVOS Vrbové DN600

V období 06 - 08/2020 realizujeme rekonštrukciu vodovodu DN600 metódou relining HDPE d560 v dĺžke 1061 metrov.



<b>ASTRA</b> Certifikácia	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 27. JÚN 2022	

## 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 PFEIFFER SK je v prenajatých priestoroch. Od 1.2.2022 v týchto priestoroch neprebíha administratívna činnosť. Sídlo spoločnosti z pohľadu Obchodného zákonníka tu však zostalo i naďalej.

Spoločnosť svoju administratívnu činnosť vykonávaná na novej 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<sub>1</sub> Energia z PHM vzťahnutá na výstavbu 1 km položených potrubí

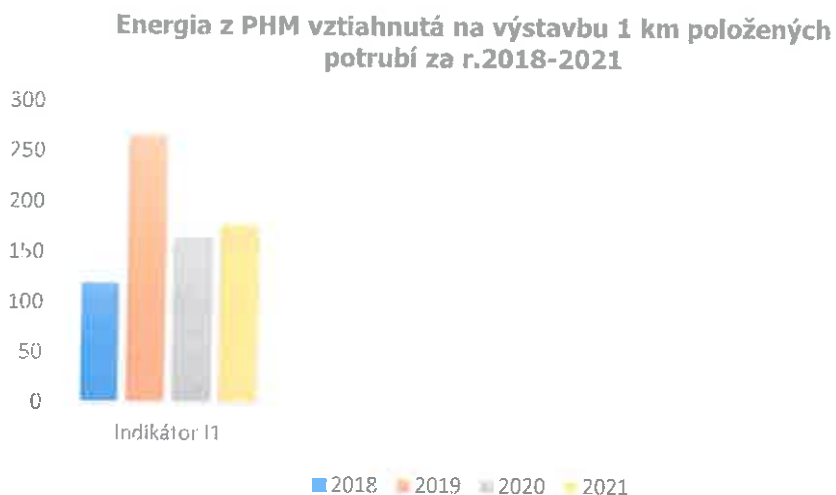
Pozn.: sledujeme tu spotrebovanú **PHM (benzín aj naftu) iba do stavebných strojov a mechanizmov**

	koeficienty	2018	2019	2020	2021
<b>Benzín v l</b>	1,00	4732,44	5289,15	5679,81	5325,25
<b>Nafta v l</b>	1,00	34254,92	46998,43	38838,80	39703,61
<b>benzín v kg</b>	<b>0,745</b>	3525,67	3940,42	4231,46	3967,31
<b>nafta v kg</b>	<b>0,832</b>	28500,09	39102,69	32313,88	33033,4
energia v benzíne v MJ	43,20	152308,85	170226,00	182799,01	171387,85
energia v nafte v MJ	43,10	1228354,03	1685326,10	1392728,30	1423739,69
<b>Sumárne energie prepočítané na GJ</b>	0,00	<b>1380,66</b>	<b>1855,55</b>	<b>1575,53</b>	<b>1595,13</b>

<b>Cieľ</b>	je zistiť celkovú priamu spotrebu energie na stavbách z PHM na stavebné mechanizmy
<b>Indikátor I<sub>1</sub></b>	Spotrebovaná energia na stavbách na dĺžku v „km“ položených potrubí I <sub>1</sub> = PHM na stavby v GJ/ na km položených potrubí

Č.	Vstupy	Jednotka	2018	2019	2020	2021
1	<b>A:</b> Spotreba energie v PHM na stavby	GJ	1380,66	1 855,55	1 575,53	1 595,13
2	<b>B:</b> množstvo položených potrubí	km	11,56	6,94	9,53	8,93
3	<b>R:</b> (pomer medzi A a B) pre I <sub>1</sub>	Celkový výkon (energia) (GJ / km potrubí)	<b>119,43</b>	<b>267,37</b>	<b>165,32</b>	<b>178,63</b>

Graf:



**Komentár k trendu:**

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 2021 oproti roku 2020 sa zvýšil, čo súvisí s celkovou skladbou projektov, kedy sa realizovali bezvýkopové aj výkopové technológie s väčšími dimenziami potrubí.


**IVANKA PRI DUNAJI, ROZŠÍRENIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE - 4. ETAPA\_RP**

**Investor:** Metrostav, a.s.

**Stavba:** ČSA Výtlač Ivanka Metrostav

V období 03 - 04/2020 realizujeme výtlačnú splaškovú kanalizáciu HDPE d90 v dĺžke 234 m, vrátane čerpacej stanice.



I hereby confirm that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	27. JÚN 2022

## ↓ 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 I<sub>2</sub>: **Objem použitých materiálov (potrubia) na dosiahnutie tržieb 1 mil. €**

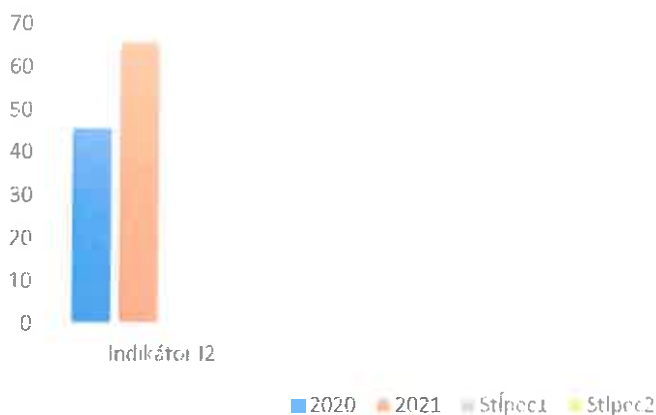
Nakoľko sa tento ukazovateľ doteraz v spoločnosti nevyhodnocoval, začali sme ho sledovať od roku 2020.


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

Č.	Vstupy	Jednotka	2020	2021
1	<b>A:</b> objem materiálu položených potrubí na stavbách	m <sup>3</sup>	144	242
2	<b>B:</b> ročný obrat spoločnosti	mil. eur	3,16	3,69
3	<b>R:</b> (pomer medzi A a B) pre I <sub>2</sub>	Celkový ročný tok používaných materiálov (m <sup>3</sup> / obrat v mil. €)	45,52 m <sup>3</sup>	65,58 m <sup>3</sup>

Graf:

Ročný objemový tok používaných kľúčových materiálov za r.2020-2021



Information on this page:	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date:	27. JÚN 2022

**Komentár k trendu:**

Konštatujeme, že objemový tok používaných materiálov sa oproti roku 2020 zvýšil, čo je nepriamo úmerné k zvýšenému obratu spoločnosti za rok 2021, čo je spôsobené charakterom realizovaných zákaziek.

### REKONŠTRUKCIA OCEĽOVÉHO DIAĽKOVODU DN1000 + VDJ V OBCI ZVONČÍN DO VDJ V MESTE TRNAVA - I. ETAPA V DĺŽKE 2373 m

**Investor:** Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

**Stavba:** Tavos Zvončín

V období 09 - 12/2019 budeme realizovať rekonštrukciu diaľkovodu bezvýkopovou technológiou relining - vťahnutie nového potrubia HDPE D900 do jestvujúceho oceľového potrubia DN1000 v dĺžke 2373 m.





↓ **voda**

Sídlo spoločnosti PFEIFFER SK je v prenajatých priestoroch. Ide o priestor, kde 1.poschodie s piatimi kancelárskimi 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 energiu, 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 4 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:

Je systematicky evidovaný ostatný odpad vznikajúci na stavbách. Údaje sledujeme dlhodobo a zvolili sme ho za ďalší hlavný ukazovateľ s cieľom zvyšovať jeho zhodnocovanie.

Sledujeme tu indikátor I<sub>3</sub>: **Ročná produkcia odpadov na stavbách v prepočte na dosiahnutie tržieb 1000 € resp. polozenie 1 km potrubí**

<b>Cieľ</b>	Sledovať <b>Ročnú produkcia odpadov na stavbách</b> a prijímať vhodné opatrenia/ciele na jeho efektívnejšie (ďalšie) zhodnocovanie
<b>Indikátor I<sub>3</sub></b>	Množstvo odpadov v m <sup>3</sup> za rok na ročný obrát spoločnosti (R1) ako aj na počet km položených potrubí (R2) 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

Vstupy A	Druh odpadu (t)	2018	2019	2020	2021
Celková ročná produkcia odpadov (stavby)	Plasty (KČ 17 02 03)	1,14	0,48	14,7	1,04
	zemina a karmenivo iné ako uvedené v 170503 (KČ 17 05 04)	368,11	13,70	82,66	200
	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903 (KČ 17 09 04)	387,84	15,18	11,93	4,11
	Zmiešané obaly (KČ 15 01 06)	0,26	0,7	1,99	1,95
	zmes betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106 (KČ (17 01 07)	52,16	187,13	162,62	122,16
	obaly z papiera a lepenky (KČ 15 01 01)	0	0	0,11	0
	obaly z dreva (KČ 15 01 03)	0	0	0,38	0
	objemný odpad (KČ 20 03 07)	0	0	0,68	0,13
	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301 (KČ 17 03 02)	75,32	122,74	26,36	18,60
	výkopová zemina iná ako uvedená v 170505 (KČ 17 05 06)	247,47	7,12	121,62	906,24
	Plasty (KČ 16 01 19)		0,2	0	0
	Betón (KČ 17 01 01)	49,64	431,86	0	59,73
	biologický rozložiteľný odpad bez špecifikácie (KČ 20 02 01)	0	0,42	0	0
	odpadový plast (KČ 07 02 13)	0,58	0	0	0
	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 161001 (KČ 16.10.02)	2,4	0	0	0

Name of the team leader:

Mgr. Čierňava

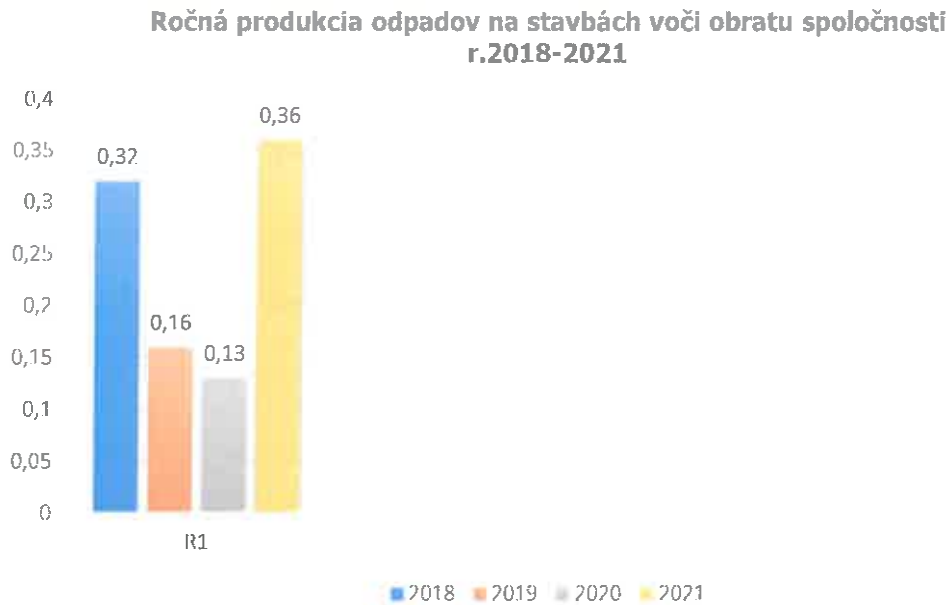
Date: 27. JÚN 2022

Signature:

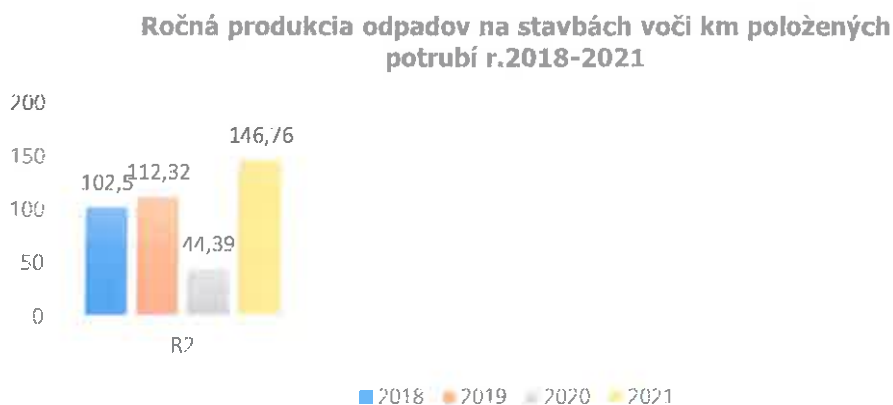


Celkom množstvo odpadov zo stavieb		<b>1 184,92</b>	<b>779,53</b>	<b>423,05</b>	<b>1 313,96</b>
<b>Výstupy B</b>	<b>Celkový ročný obrat (tisíc. EUR)</b>	3 648	4 733	3 163	3 687
	<b>Počet položených km potrubí (v km)</b>	11,56	6,94	9,53	8,93
<b>Kľúčový ukazovateľ R1</b>	Celková ročná produkcia odpadu (t/obrat) pre I <sub>3</sub>	<b>0,32</b>	<b>0,16</b>	<b>0,13</b>	<b>0,36</b>
<b>Kľúčový ukazovateľ R2</b>	Celková ročná produkcia odpadu (t/ km potrubí) pre I <sub>3</sub>	<b>102,50</b>	<b>112,32</b>	<b>44,39</b>	<b>146,76</b>

Graf pre R1:




Graf pre R2:



**Komentár ku grafu KR1 a grafu KR2:**

Zo sledovaných údajov vyplýva, že v trende nastal výrazný skok k negatívnemu smeru. Je to spôsobené zvýšeným množstvom odpadu s KČ 17 05 06 (výkopová zemina iná ako uvedená v 170505 ) najmä v mesiaci december 2021 na zákazke 78250020 - VW Prekládka kanalizácie H1 L1.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 27. JÚN 2022	

#### ↓ 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 v prenajatých kancelárskych priestoroch, má prenajatý 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 I<sub>4</sub>:

#### Celková ročná produkcia emisií CO<sub>2</sub> v tonách v spoločnosti v prepočte na 1 mil. € tržieb

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 16258 s názvom Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisií skleníkových plynov z dopravných služieb (nákladná a osobná doprava)* určili počet hodnoty produkovaného CO<sub>2</sub> 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.

Celkový výpočet emisií z celkovej spotreby PHM v spoločnosti					
	koeficienty	2018	2019	2020	2021
<b>Benzín v l</b>	1,00	5415,53	6883,18	6289,81	5480,69
<b>Nafta v l</b>	1,00	55999,20	74141,15	62822,25	53064,92
<b>benzín v kg</b>	0,745	4034,57	5127,97	4685,91	4083,11
<b>nafta v kg</b>	0,832	46591,33	61685,44	52268,11	44150,01
emisie CO <sub>2</sub> z benzínu v g	75,20	13106865,00	16658925,54	15222829,63	13264567,63
emisie CO <sub>2</sub> z nafty v g	74,50	149602445,19	198068853,29	167830294,23	141763485,66
Sumárne emisie GHG prepočítané na tony CO <sub>2</sub>	0,00	<b>162,71</b>	<b>214,73</b>	<b>183,05</b>	<b>155,03</b>


Vyhodnotenie ukazovateľa I<sub>4</sub> emisie v danom roku z PHM v celej spoločnosti vztiahnuté na „obrat spoločnosti“:

Č.	Vstupy	Jednotka	2018	2019	2020	2021
1	Sumárne emisie CO <sub>2</sub>	Emisie CO <sub>2</sub> z PHM v t	162,71	214,73	183,05	155,03
2	Obrat spoločnosti	<b>Celkový ročný obrat</b> (mil. EUR)	3,65	4,73	3,16	3,69
3	<b>Kľúčový ukazovateľ R</b> pre I <sub>4</sub>	Celková ročná produkcia CO <sub>2</sub> (t / obrat)	44,58	45,40	57,93	42,01

**Howa Certif.**

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

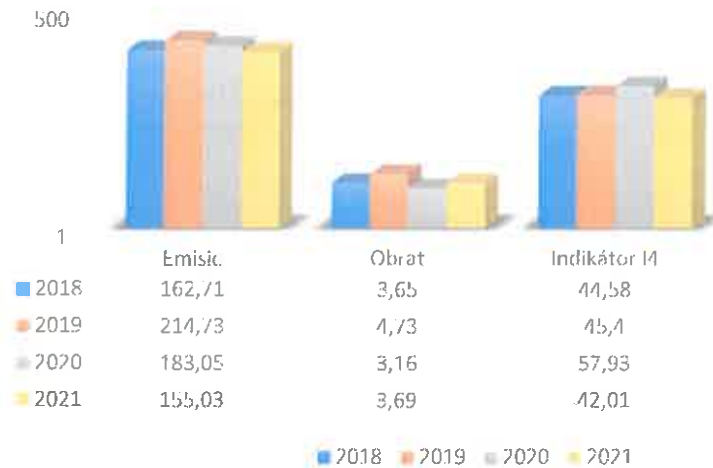
Name of the team leader: **Mgr. Čierňava**

Signature: 

Date: **27. JÚN 2022**

Graf:

Trend v množstve emisií zo spotrebovaných PHM v spoločnosti voči jej obratu za r.2018-2021




**Komentár ku grafu:**

Podiel emisií skleníkových plynov vo firme za rok 2021 poklesol i napriek zvýšenému obratu, čo bolo spôsobené rozložením zákaziek v rámci regiónu západného Slovenska a obnovou strojového parku spoločnosti (boli zakúpené tri nové mechanizmy, ktoré sa využívali naplno).

**REKONŠTRUKCIA VODOVODU NA UL. KPT. NÁLEPKU, HLOHOVEC - ROZVODNÉ POTRUBIE NÁBREŽIE II.**

**Investor:** Vodárenská spoločnosť Hlohovec, s.r.o  
**Stavba:** Hlohovec rekonštrukcia vodovodu kpt. Nálepku  
 V termíne 10 - 11/2019 budeme realizovať rekonštrukciu jestvujúceho vodovodu DN500 metódou relining, potrubie HDPE - 420 m a výkop potrubie HDPE - 200 m.



Irena Čierňava, s.r.o. I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader: <b>Mgr. Čierňava</b>	Signature: 
Date: <b>27. JÚN 2022</b>	

## 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 I<sub>5</sub>:

**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.


<b>Cieľ</b>	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.
<b>Indikátor I<sub>5</sub></b>	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 <sub>5</sub> / Rok	Rok 2020	Rok 2021
<b>A</b>	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)	405,19	1247,76
<b>B</b>	celkovej dĺžke položených potrubí za bežný rok na stavbách (km)	9,52	8,93
<b>R</b>	Efektívnosť bezvýkopovej technológie (t/km) pre I <sub>5</sub>	<b>42,53</b>	<b>139,73</b>

Graf:

Trend množstva vybraných stavebných odpadov na stavbách na km položených potrubí za r.2020-2021



Name of the team leader:		Signature:
Mgr. Čierňava		
Date: 27. JÚN 2022		

### Komentár ku grafu:

Indikátor vyšiel s vyššou hodnotou v porovnaní s r.2020, čo je spôsobené charakterom zákaziek r.2021, najmä jednou zákazkou, kde bola použitá výkopová technológia a zeminu nebolo možné využiť z technologického hľadiska na spätný zásyp.

2. Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavby) I<sub>6</sub>:

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

Indikátor sme začali sledovať od r. 2021. Hodnota bola nasledujúca:

	<b>Osobitný ukazovateľ I<sub>6</sub> / Rok</b>	<b>Rok 2021</b>
<b>A</b>	Suma získaných bodov na interných auditoch na všetkých auditoch vykonaných na stavbách	19
<b>B</b>	počet realizovaných auditov na stavbách za rok	2
<b>R</b>	Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavby) pre I <sub>6</sub>	<b>9,5</b>

**Komentár:**

V r.2021 sme vykonali 9 auditov EMAS, ale číselná metodika hodnotenia interných auditov EMAS bola aplikovaná až od 06/2021, preto bola hodnota 19 získaná iba z 2 auditov, ktoré boli realizované v 2.polroku 2021.

3. Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavebný dvor) I<sub>7</sub>:


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

Indikátor sme začali sledovať od r. 2021. Hodnota bola nasledujúca:

	<b>Osobitný ukazovateľ I<sub>7</sub> / Rok</b>	<b>Rok 2021</b>
<b>A</b>	Suma získaných bodov na interných auditoch na všetkých auditoch vykonaných na stavebnom dvore	13
<b>B</b>	počet realizovaných auditov na stavebnom dvore za rok	2
<b>R</b>	Manažment odpadov a nebezpečných látok (stavby) pre I <sub>7</sub>	<b>6,5</b>

**Komentár:**

V r.2021 sme vykonali 9 auditov EMAS, ale číselná metodika hodnotenia interných auditov EMAS bola aplikovaná až od 06/2021, preto bola hodnota 13 získaná iba z 2 auditov, ktoré boli realizované v 2.polroku 2021.

I confirm that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 27. JÚN 2022	

4. Sledovanie podielu v % odpadu KČ 17 09 04 voči celkovému množstvu odpadu I<sub>8</sub>:

<b>Ciel'</b>	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.
<b>Indikátor I<sub>8</sub></b>	Objem odpadov s <b>KČ 17 09 04</b> 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 <sub>8</sub> = objem odpadov s KČ 17 09 04 / 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	2018	2019	2020	2021
1	Odpad s KČ 17 09 04	t	387,84	15,18	11,93	4,11
2	Celkový odpad s KČ 17...	t	1130,9	345,87	405,19	1509,01
3	<b>Osobitný ukazovateľ I<sub>8</sub></b>	Podiel v % objemu odpadov s KČ 17 09 04 / na celkový objem odpadov s KČ 17...	34,29 %	4,39 %	2,94 %	0,0027%

**Graf:**

Sledovanie odpadu KČ 17 09 04 voči celkovému množstvu odpadov v % za r.2018-2021



**Komentár ku grafu:**

Trend je pozitívne klesajúci, čo je spôsobené najmä zvýšeným množstvom vzniku iného odpadu, najmä s KČ 17 05 06 (výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05).

**8. Miestna zodpovednosť**

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

Ide o tri nasledujúce 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: Kvetinárska 6, Bratislava;
2. Stavebný dvor: Slovnaftská 100, Vlčie hrdlo, Bratislava
3. Stavby realizované na rôznych miestach Slovenska.

Mgr. Čierňava  
27. JÚN 2022

Od 1.2.2022 pribudli nové kancelárske priestory na adrese: Vlčie hrdlo 20, 821 07, Bratislava.

## 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 možnej 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

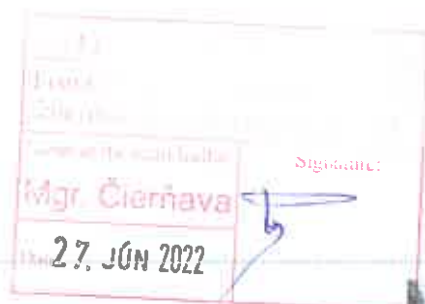
Stavbyvedúci zodpovedá za zaistenie dostatočného množstva havarijných prostriedkov pre zvládnutie havarijných situácií. V spolupráci s vedúcim nákupu zabezpečuje nákup havarijných súprav a havarijných prostriedkov pre stavby a objekty.

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

### Udržovanie havarijných prostriedkov

Stavbyvedúci zodpovedá za riadny stav a udržovanie 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.



### 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 bezvýkopovou 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 dodržiavania 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. Zdrojom informácií o aktuálnej platnej environmentálnej legislatíve je predovšetkým internet (adresy [www.slov-lex.sk](http://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 ABT/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 udržiujeme 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. 50/1976	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
	Zákon č. 364/2004	Zákon o vodách	Stavby
7	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 mimoriadneho zhoršenia vôd	Stavebný dvor, stavby
8	Zákon č. 79/2015	Zákon o odpadoch	Sídlo, stavebný dvor, stavby
9	Vyhláška č. 365/2015	ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č. 320/2017 Z.z.	Sídlo, stavebný dvor, stavby
10	Zákon č. 351/2012	o environmentálnom overovaní a registrácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Sídlo, stavebný dvor, stavby
11	Zákon č. 543/2002	o ochrane prírody a krajiny	stavby
12	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
13	Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505	ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) Á. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)	Sídlo, stavebný dvor, stavby
14	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

### 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 Programe EMAS je vypracované v 06/2022. Ďalšie environmentálne vyhlásenie bude spracované v 05/2024.

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 Holičková (ENVITOP, s.r.o.)


V Bratislave, dňa: 15.06.2022

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

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

Akreditovaný environmentálny overovateľ:

**ASTRAIA Certification**; akreditácia je pod číslom SK-V-0001.

ASTRAIA Certification s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Name of the team leader:	Signature:
Mgr. Čierňava	
Date: 27. JÚN 2022	

# VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

Akreditovaný environmentálny overovateľ ASTRAIA® Certification, s.r.o.

Priezračná 39, 949 01 Nitra, Slovensko

s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001

akreditovaný pre rozsah 42.21, 42.91, 43.11, 43.12

vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia  
organizácie Pfeiffer SK s.r.o.

ktorá spĺňa všetky požiadavky 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), Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a 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)

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, Nariadenia (EÚ) č. 2017/1505 a Nariadenia (EÚ) č. 2018/2026
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

Upozornenie: Tento dokument nie je rovnocenný s registráciou v EMAS. Zápis do registra môže urobiť iba príslušný orgán podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009. Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.

Vedúci environmentálneho overovateľa ASTRAIA® Certification, s.r.o.,

RNDr. Daniel HELFER, dňa 27.06.2022 v Nitre



