



# ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022 - 2025

Aarsleff Hulín® s.r.o.

revízia 01 / 2023



**OBSAH**

ÚVOD .....	3
<b>1. POPIS ORGANIZÁCIE .....</b>	<b>3</b>
1.1 PROFIL ORGANIZÁCIE .....	4
1.2 LOKALITA SPOLOČNOSTI.....	4
1.4 PREHĽAD ČINNOSTÍ, VÝROBKOV A SLUŽIEB ORGANIZÁCIE, JEJ PRÍPADNÝ VZŤAH K MATERSKÝM ORGANIZÁCIÁM .....	7
1.5 OPIS ROZSAHU REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS A PÔSOBNOSŤ ORGANIZÁCIE .....	10
1.6 ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA .....	11
1.7 VZDELÁVANIE PRACOVNÍKOV A ZAPOJENIE ZAMESTNANCOV DO SCHÉMY EMAS.....	11
<b>2. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ POPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE.....</b>	<b>12</b>
2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA.....	12
2.2 POPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE .....	13
<b>3. OPIS VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV .....</b>	<b>16</b>
3.1 METODIKA HODNOTENIA ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV .....	16
<b>4. OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM.....</b>	<b>18</b>
<b>5. OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM .....</b>	<b>20</b>
<b>6. SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNO M SPRÁVANÍ ORGANIZÁCIE VO VZŤAHU K JEJ VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM .....</b>	<b>21</b>
6.1. ENERGIE .....	22
6.2. MATERIÁLY .....	22
6.3. VODA.....	23
6.4. ODPAD.....	24
6.5. VYUŽÍVANIE PŮDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU .....	24
6.6. EMISIE .....	25
6.7. OSTATNÉ FAKTORY ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA.....	26
<b>7. HLAVNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY TÝKAJÚCE SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV .....</b>	<b>27</b>
<b>8. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ .....</b>	<b>30</b>
<b>VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII.....</b>	<b>30</b>

05.10.2023



ÚVOD

## 1. POPIS ORGANIZÁCIE

Zakladateľom spoločnosti je Ing. Štefan Hulín, ktorý sa s pojmom „bezvýkopová technológia“ prvýkrát stretol v roku 1988 v Drôtovni, š.p. Hlohovec, kde riešil problém s netesnou kanalizáciou.

S pánom Jochenom Bärreisom, zastupoval spoločnosť Brochier GmbH, ktorá sa uvedenými technológiami zaoberala a s Ing. Štefanom Hulínom riešil uvedenú problematiku. Spoločná diskusia vyústila do spoločnej spolupráce, výsledkom čoho bolo, že spoločnosť Brochier GmbH v rokoch 1988 – 1989 zrealizovala prvú zákazku tohto druhu v bývalej „východnej Európe“.

V decembri roku 1990 Ing. Štefan Hulín založil spoločnosť Hulín s.r.o., ktorá zabezpečovala akvizičnú činnosť pre firmu Brochier GmbH. Spoločnosť mala prvé sídlo na ul. Fr. Lipku v Hlohovci a prvého zamestnanca – pani Danielu Loskotovú. Prvá zákazka prišla v apríli 1991 – Duslo Šaľa. Spolupráca sa rozbehla, záujem o „bezvýkopové technológie“ narastal.

od: 01.03.1993 do: 16.12.1996      BROCHIER - HULÍN Rohrsanierungstechnik s.r.o.

Po ďalších úspešných spoločných realizáciách so spoločnosťou Brochier GmbH, sa Ing. Štefan Hulín a pán Jochen Bärreison rozhodli založiť spoločný podnik. 1. marca 1993, tak vznikla spoločnosť BROCHIER – HULÍN Rohrsanierungstechnik s.r.o.

od: 17.12.1996 do: 30.09.2013      Insituform - Hulín Rohrsanierungstechniken, s.r.o.

V roku 1996 prišlo u spoločníka Brochier GmbH k odkúpeniu jeho podielov firmou INSITUFORM GmbH, kde spoločníkmi boli Insituform GmbH, Brochier GmbH a Per Aarsleff a/s.

Vznikla teda spoločnosť Insituform – Hulín Rohrsanierungstechniken, s.r.o., ktorá sa usilovala presadiť aj na trhoch v Českej republike a v Maďarsku.

V roku 2002 sme otvorili spoločnosti Insituform Česká republika a 1.4.2003 Insituform – Hulín v Maďarsku.

Dňom 1.10.2013 došlo k zmene názvu spoločnosti – Aarsleff Hulín s.r.o. (AH)

Od 1.10.2013, kedy podiely firmy Insituform prebrala kompletne spoločnosť Aarsleff a/s sa zmenil aj názov našej spoločnosti: Aarsleff Hulín s.r.o. na Slovensku, v Čechách aj v Maďarsku.

Spoločnosť Per Aarsleff A/S pôsobí v oblasti bezvýkopových technológií v rámci celej Európy. S viac ako 500 zamestnancami dosahuje ročné obraty presahujúce 200 miliónov Eur.

  
05. 10. 2023





### 1.1 Profil organizácie

**Názov spoločnosti :** Aarsleff Hulín® s.r.o.  
**Sídlo spoločnosti :** Mierová 23, 920 01 Hlohovec  
**IČO:** 31 430 473  
**DIČ:** 2020396114  
**IČ DPH:** SK 2020396114

Aarsleff Hulín s.r.o. je moderná spoločnosť, využívajúca najnovšie poznatky a metódy opráv kanalizačných potrubí, stôk, vodovodov a plynovodov.

Na Slovensku spoločnosť Aarsleff Hulín® s.r.o. pôsobí od roku 1993, s ustáleným počtom zamestnancov 30.

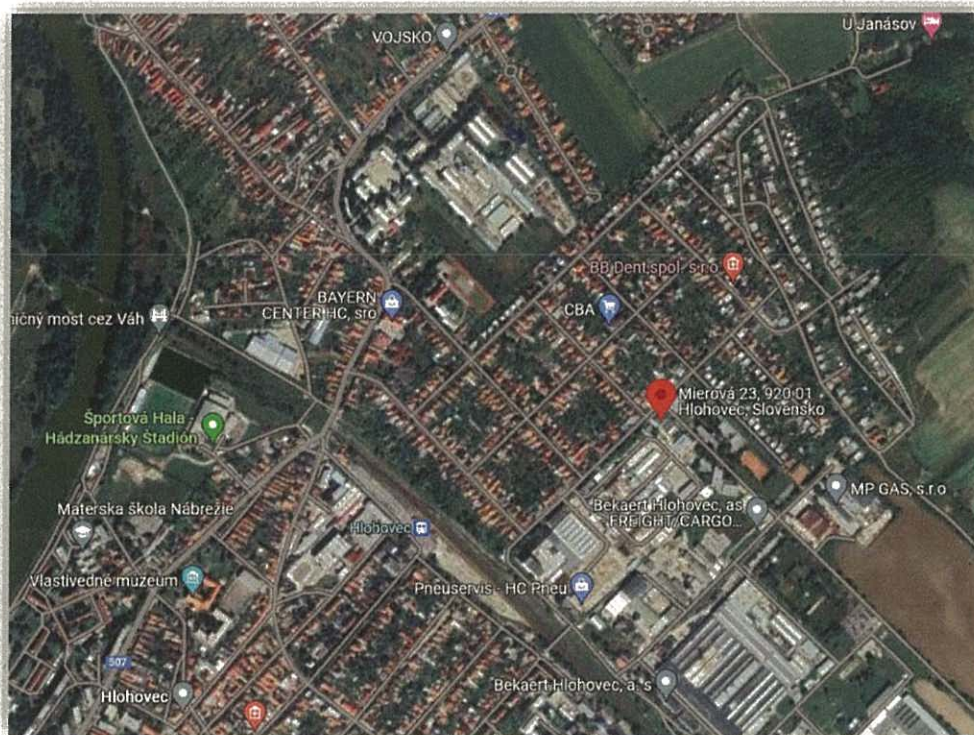
Spoločnosti Aarsleff Hulín s.r.o. získala Certifikáty podľa noriem ISO 9001, ISO 14001 a normu SCC (BOZP) pre zákazníka SLOVNAFT.

### Lokalita spoločnosti

Sídlo spoločnosti Aarsleff Hulín® s.r.o. je lokalizované na Mierovej ulici 23, v priemyselnej zóne mesta Hlohovec, v mestskej časti Svätý Peter. Z hľadiska rozvojových pólov možno hodnotiť polohu mesta Hlohovec pomerne priaznivo. Nachádza sa cca 70 km od hlavného mesta SR Bratislavy, 140 km od významného európskeho mesta Viedeň. Mesto Hlohovec patrí do Trnavského vyššieho územného celku. Celková výmera katastrálneho územia je 6 418,7312 ha, z toho kataster samotného Hlohovca má rozlohu 4 722,933 ha a kataster miestnej časti Šulekovo 1 695,7982 ha.

Okres Hlohovec sa nachádza v juhozápadnej časti Slovenska, na východnom cípe Trnavského kraja. Územie okresu je na severe a východe tvorené výbežkami Považského Inovca, východnú časť tvorí Trnavská tabuľa. Okresu dominuje vo východnej časti rieka Váh, ktorá sa zarezáva do roviny Trnavskej tabule a obmýva svahy Považského Inovca s nadväzujúcou Nitrianskou pahorkatinou.

Podľa geomorfologického členenia tvorí prevažnú časť hlohoveckého okresu Podunajská nížina, ktorá je zastúpená geomorfologickým celkom Podunajskej pahorkatiny. Časť územia patrí do podsústavy Karpát, ktorú na severovýchode zastupuje jadrové pohorie Považský Inovec.



Lokalizácia spoločnosti v rámci priemyselnej zóny Hlohovec, miestna časť Svätý Peter.

Klimatické podmienky charakterizujú okres Hlohovec ako teplú klimatickú oblasť s priemernou ročnou teplotou 9 - 10 oC, s miernou zimou patriacu k teplému, mierne suchému a suchému okrsku. V oblasti priliehajúcej k pohoriam k teplému, mierne vlhkému okrsku s priemernou ročnou teplotou 8 - 10 °C a ročným úhrnom zrážok 530 - 650 mm. Veternosť v tomto území je rôznorodá.

Z hydrologického hľadiska je dané územie súčasťou povodia Váhu, č. 4-21-10-001.

Odtok povrchovej vody v rieke Váh kolíše a je závislý na prevádzke priehradnej sústavy na rieke.

Hydrologické charakteristiky (časová premenlivosť riečného prietoku) rieky Váh – merané na profiloch Piešťany (č. 4-21-09-058, profil cca 15 km proti prúdu od Hlohovca) a Sered' (č. 4-21-10-002, cca 15 km po prúde od daného územia), sú zobrazené v nasledujúcej tabuľke. Z tabuľky vyplýva, že priemerný prietok rieky je cca 150 m<sup>3</sup>/s.





Hydrologické charakteristiky vybraných profilov (HMU 1970)

Profil	Priemerný ročný prietok (m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup> )	Prietok prekračujúci priemernú hodnotu			Povodne dosahujúce priemeru alebo presahujúce priemer jedenkrát za:		
		270	330	355	10	50	100
		dní za rok (m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup> )			rokov (m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup> )		
1	148	68,2	47,0	35,6	1,530	1,830	1,930
2	150	69,0	47,5	36,0	1,500	1,790	1,890

Poznámka: profil 1 - Piešťany, profil 2 – Sereď

## 1.2 Opis širších vzťahov lokality územia

Územie okresu patrí do povodia Váhu. Prietok najväčšej rieky okresu, ktorou je Váh sa pohybuje v rozmedzí od 925 do 1840 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>, v závislosti na ročnom období. Najvodnatejší je v marci a najmenej vodnatý je koncom leta a začiatkom jesene. Ďalšími vodohospodársky významnými tokmi sú v hlohoveckom okrese prívodný kanál a Dudváh. Vzhľadom na súčasnú nepriaznivú kvalitu vody a malé prietoky týchto vodných tokov je ich využívanie veľmi obmedzené. Na území okresu nie je vybudovaná žiadna vodná nádrž. Nachádzajú sa tu len štrkoviská v inundačnom pásme Váhu a kazety, ktoré vznikli predovšetkým ťažbou štrkopieskov (Madunice, Leopoldov, Dolné Zelenice a Siladice)

Podunajskú pahorkatinu rozdeľuje Dolnovážska niva na dva geomorfologické podcelky – Trnavskú a Nitriansku sprašovú pahorkatinu. Povrch oboch pahorkatín je mierne zvlnený, s nadmorskou výškou 130 - 230 m.n.m. Dolnovážska niva je prevažne rovinného charakteru bez väčších výškových rozdielov. V dôsledku asymetrického neotektonického poklesávania územia tečie rieka Váh tesne pri úpätí Považského Inovca a Nitrianskej pahorkatiny, podmieľa ich a tým znižuje stabilitu ich svahov. Považský Inovec rozdeľuje Dolnovážskou nivu a Nitriansku pahorkatinu. Vyznačuje sa výrazne členitým reliéfom, strmostou svahov a najväčšou nadmorskou výškou až 740 m.

Najvýznamnejším zdrojom pitnej vody na území okresu z hľadiska zásobovania obyvateľstva pitnou vodou je zdroj podzemných vôd lokalizovaný v regióne: Orvište - Piešťany - Krakovany – Rakovice - Leopoldov. V hlohoveckom okrese je evidovaných aj 10 geotermálnych prameňov:

- 1 chladný zdroj s teplotou do 20°C (1 Koplastovce).
- 3 vlažné zdroje s teplotou 20 - 35°C ( Koplastovce )
- 2 horúce zdroje s teplotou do 42°C (Trakovice, Madunice)



### 1.3 Prehľad činností, výrobkov a služieb organizácie, jej prípadný vzťah k materským organizáciám

Predmet činnosti spoločnosti Aarsleff Hulín® s.r.o. podľa Obchodného registra :

- vykonávanie inžinierskych stavieb
- stavitel'-vykonávanie jednoduchých stavieb a poddodávok
- výkon činnosti stavbyvedúceho
- kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod)
- kúpa tovaru za účelom jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)
- sprostredkovateľská činnosť
- vykonávanie bytových a občianskych stavieb
- prípravné práce k realizácii stavby
- uskutočňovanie stavieb a ich zmien
- čistenie kanalizačných systémov
- diagnostika kanalizačných potrubí
- podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom

Zámerom spoločnosti Aarsleff Hulín® s.r.o už od svojho založenia Ing. Štefanom Hulínom bolo uvádzať na trh nové progresívne bezvýkopové technológie v oblasti stavebníctva. Začiatkom roku 2022 spoločnosť Aarsleff Hulín® s.r.o. rozšírila svoj zámer o cieľ stať sa svojím prístupom lídrom na trhu vo využívaní bezvýkopových technológií, ktoré poskytujú pridanú hodnotu služby pre zákazníka stále viac žiadanými environmentálnymi benefitmi :

- ✓ Nová technológia "PRIMUS LINE" nevyužíva oproti technológiám používaných na sanáciu potrubia technologickú vodu, ale vzduch, čím šetrí prírodné zdroje, zároveň využíva vstupný materiál bez „zbytočných“ rezerv, efektívne čerpá zdroje surovín na výrobu a netvorí tak odpad z nepotrebovaných materiálov
- ✓ Technológia je vhodná na špecifické podmienky rozvodov ako záhyby, prevýšenie, ťažká dostupnosť, čo eliminuje narušenie krajiny a jej biodiverzity
- ✓ Všetky bezvýkopové technológie znižujú rozsah požiadavky výkopových prác – predchádzajú vzniku stavebného odpadu, urýchľujú výstavbu, zabezpečujú tak rýchlu návratnosť lokality a teda životného prostredia do pôvodného režimu pred poruchou

Bezvýkopové technológie a súvisiace služby, ktoré aktuálne spoločnosť Aarsleff Hulín® s.r.o poskytuje svojim zákazníkom :

- Aarsleff-liner CIPP – vhodné na sanáciu beztlakových potrubí / tlakových potrubí
- Bluelight LED – najnovšia generácia sanácie kanalizačných potrubí, využíva na vytvrdzovanie LED





- lampy a nie horúcu vodu, tak ako to bolo pri starších typoch technológií
- Relining - vhodné na sanáciu beztlakových potrubí / tlakových potrubí, znižuje profil potrubia
  - Reduct-Liner® - vhodné na sanáciu beztlakových potrubí / tlakových potrubí, minimalizuje zníženie profilu potrubia
  - Berstlining - vhodné na sanáciu beztlakových potrubí / tlakových potrubí, rozrušovaním pôvodnej opravovanej rúry
  - Primus Line® – jedinečná flexibilita, zabezpečenie sanácie zložitých úsekov vodovodného potrubia ako zhyby, kolená, oblúky bez použitia ťažkých strojov
  - Čistenie – vysokotlaké / mechanické / frézovaním, buď samostatne alebo v nadväznosti na technologický postup sanácie potrubí
  - TV monitoring – overenie technického stavu potrubia diaľkovo ovládanými priemyselnými kamerami od firmy JT Elektronik, buď samostatne alebo ako súčasť realizácie sanácie potrubí

Charakteristickým znakom používania týchto metód sú opravy potrubí v priemyselných aglomeráciách, historických častiach miest, v nedostupných terénoch, jednoducho všade tam, kde nie je možné realizovať výkop a vykonať tak uloženie nového potrubia.

*Zábery z realizácií používaných technológií v špecifickom prostredí*







*[Handwritten signature]*  
05. 10. 2023



Materská organizácia Aarsleff group je :

**Aarsleff Rørteknik**  
Hasselager Allé 5  
8260 Viby J,  
Denmark

Dcérske spoločnosti majú zastúpenie v Nórsku, Fínsku, Švédsku, Holansku, Poľsku, Litve, Lotyšsku, Ukrajine a v Nemecku sa nachádzajú tri spoločnosti s rôznym zameraním, pričom pre Aarsleff Hulín® s.r.o. je v prenesenom význame „centrálou“ a priamym dodávateľom technológie :

**Aarsleff Rohrsanierung GmbH**  
Sulzbacher Strasse 47  
Röthenbach a.d. Pegnitz 905 52  
Spolková republika Nemecko

Aarsleff Rohrsanierung GmbH realizuje špeciálne technológie, budovanie nových kontrolných šácht, venuje sa výskumu materiálov, vývoju a testovanie používania aplikácie progresívnych technológií Aarsleff. Zároveň zastrešuje aj výrobu technológie rukávov na technológiu Aarsleff podľa požiadavky slovenskej dcéry Aarsleff Hulín® s.r.o.

#### 1.4 Opis rozsahu registrácie v schéme EMAS a pôsobnosť organizácie

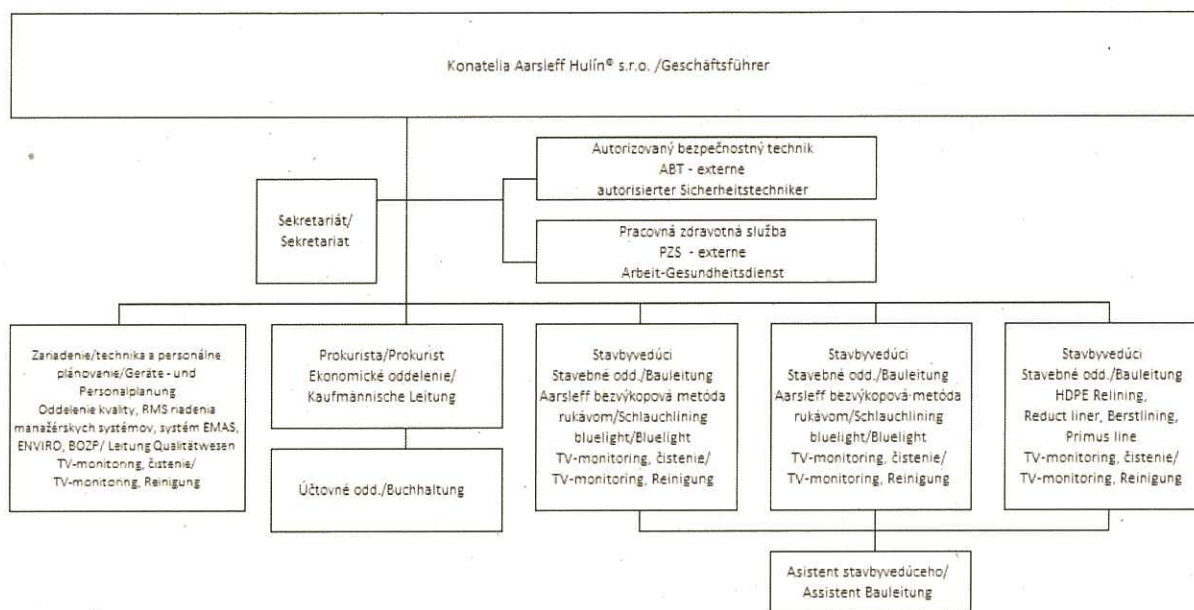
Súhrn činností, výrobkov a služieb spoločnosti Aarsleff Hulín s.r.o. zaradených do schémy EMAS:

- ✓ vedenia a kanalizácie a s tým súvisiace činnosti :
  - vykonávanie inžinierskych stavieb
  - prípravné práce k realizácii stavby
  - uskutočňovanie stavieb a ich zmien
  - čistenie kanalizačných systémov
  - diagnostika kanalizačných potrubí
- ✓ Súhrn činností, výrobkov a služieb spoločnosti Aarsleff Hulín s.r.o. zaradených do schémy EMAS podľa kódov NACE:
  - 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
  - 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce





### 1.5 Organizačná štruktúra



### 1.6 Vzdelávanie pracovníkov a zapojenie zamestnancov do schémy EMAS

Spoločnosť vytvára dobré pracovné podmienky, podmienky pre tímovú prácu, s dôrazom na angažovanosť, lojalnosť a etické správanie zamestnancov. Nevyhnutným predpokladom pre skvalitňovanie poskytovaných služieb je systematické a permanentné vzdelávanie všetkých pracovníkov spoločnosti. Vzdelávanie je organizované na základe dokumentu „Plán školení zamestnancov“, ktorý sa vypracováva každoročne. Plán školení vychádza z predpokladaných potrieb, ktoré nadväzujú predovšetkým na legislatívne zmeny, ktorý majú bezprostredný vplyv na výkon činnosti.

Plán školení pre rok 2022 :

Odborné školenia zamerané na používanie technológií

Školenia súvisiace s legislatívnymi zmenami – právne, daňové, účtovné zmeny

BOZP, OPP, ŽP a systémy ISO 9001, ISO 14001 - všetci zamestnanci

Školenie systému EMAS - všetci zamestnanci

Spoločnosť zaviedla na svojich pracoviskách zásady ekologickej tlače, podporuje dodržiavanie pitného režimu zamestnancov využívaním miestnych zdrojov pitnej vody a tým redukuje množstvo obalov použitých na prepravu balenej vody. Informačnou kampaňou sa snaží znížiť množstvo spotrebovanej elektrickej energie v spoločnosti.

05. 10. 2023





## 2. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ POPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE

### 2.1 Environmentálna politika

Politika systému manažérstva kvality  
a systému manažérstva environmentu

1. Zisťujeme súčasné a budúce potreby a požiadavky našich zákazníkov.
2. Aktívne sa podieľame na propagácii progresívnych ekologických technológií a procesov, a uvádzame ich do praxe.
3. Účinnou marketingovou stratégiou rozširujeme naše pôsobenie na trhoch okolitých krajín.
4. Sústavným vzdelávaním poskytujeme zamestnancom odborné vedomosti a vedieme ich k lepšiemu plneniu požiadaviek systému manažérstva kvality a systému manažérstva environmentu.
5. Kvalitu pracovného a životného prostredia udržujeme v súlade so záväznými požiadavkami externých strán na dosiahnutie zhody s požiadavkami zákazníka.
6. Opatrenia na zlepšenie používame ako účinný nástroj v zabezpečovaní riadenia systému manažérstva environmentu a systému manažérstva kvality.
7. Záleží nám na spokojnosti zákazníka.

V Hlohovci dňa 17.2.2021

.....  
Peter Hulín  
konateľ spoločnosti



2.2 Popis systému environmentálneho manažerstva organizácie



Zaviedli sme a používame Systém riadenia manažerstva kvality podľa

ISO 9001:2015

Zaviedli sme a používame Systém riadenia manažerstva environmentu

podľa ISO 14001:2015



05. 10. 2023



Zaviedli sme a používame Systém riadenia bezpečnosti práce, ochrany zdravia a životného prostredia

podľa normy SCC

Zaviedli sme a používame EMAS

overené environmentálne manažérstvo



05. 10. 2023



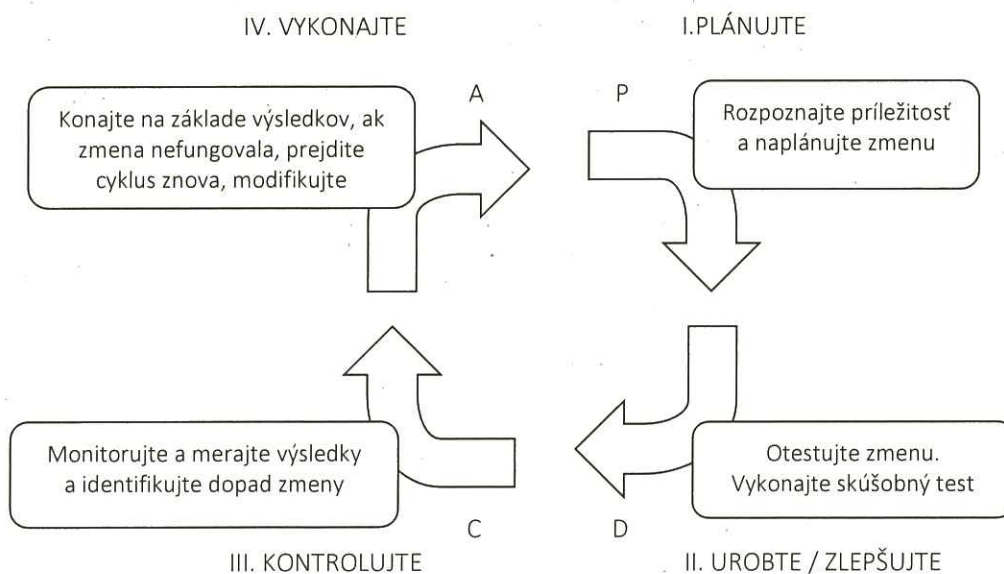


Systém environmentálneho manažérstva je v spoločnosti Aarsleff Hulín® s.r.o. založený na uplatňovaní princípu neustáleho zlepšovania organizácia uplatňuje model P-D-C-A :

- P – Plan - Plánuj – Rozpoznajte príležitosť a naplánujte zmenu
- A – Act - Urob / Zlepšuj – Otestujte zmenu. Vykonajte skúšobný test fungovania zmeny v procesoch
- C – Check – Kontroluj / Hodnoť správanie – Monitorujte a merajte výsledky a identifikujte dopad zmeny na environmentálnu politiku, vrátane jej záväzkov, vzhľadom na environmentálne ciele a na kritériá prevádzkovania
- D – Do - Vykonaj / Podporuj a inovuj – Konajte na základe výsledkov, ak zmena nefungovala, prejdite cyklus znova, modifikujte. Využite to, čo ste sa zmenou získali na plánovanie nových vylepšení a začnite cyklus znova

Základný prístup EMAS je založený na koncepcii Plánuj–Urob–Skontroluj–Konaj (PDCA).

Model PDCA poskytuje interaktívny proces používaný organizáciou za účelom dosiahnutia neustáleho zlepšovania. Môže byť aplikovaný na EMAS a na jednotlivé jeho časti. Stručne môže byť charakterizovaný nasledovne:



05. 10. 2023



Prostredníctvom uvedeného modelu organizácia pri zvážení svojich možností a zdrojov plánuje činnosti, ktorými rieši :

- významné environmentálne aspekty
- záväzné požiadavky
- riziká a príležitosti

pričom zároveň integruje tieto opatrenia do procesov systému manažérstva environmentu tak, aby mohli kontinuálne fungovať a prostredníctvom uplatňovania modelu PDCA zároveň hodnotí jednotlivé činnosti a ich efektívnosť.

### 3. OPIS VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

#### 3.1 Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov

Postup na identifikáciu a hodnotenie environmentálnych aspektov je nasledovný:

Proces identifikácie environmentálnych rizík je uplatňovaný po procesoch a individuálne na každú stavbu a všetky činnosti, produkty a služby vykonávané a všetky tovary a služby nakupované spoločnosťou Aarsleff Hulín® s.r.o. od dodávateľov a zmluvných partnerov.

Pri identifikácii environmentálnych rizík sa vychádza z hodnotenia vplyvu činností jednotlivých procesov a činností vykonávaných na stavbe na všetky zložky životného prostredia, pričom sa zohľadňuje lokalita stavby, použité technologické postupy, použité stroje a zariadenia.

Pri analýze každej stavby sa zohľadňujú vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia, manipulácia s nebezpečnými látkami, produkcia odpadov a nakladanie s nimi, riziko kontaminácie pôdy, využívanie surovín a prírodných zdrojov, hluk a vibrácie počas technologického procesu.

Analýza rizík zahŕňa aj podmienky Rozhodnutia orgánov štátnej a verejnej správy poskytnuté investorom, resp. v zmysle požiadavky, ktorá vyplynie zo samotnej analýzy počas prípravy stavby. Po vykonanej analýze vplyvu stavby na všetky zložky životného prostredia sú navrhnuté a následne prijaté preventívne opatrenia, aby potenciálne riziká nemohli ohroziť počas výstavby niektorú zo zložiek životného prostredia, resp. spôsobiť expozíciu pracovníkov.

Ďalšou zmenou je zohľadnenie životného cyklu produktov a služieb a environmentálnych aspektov s dôrazom na každý stupeň od vývoja po spotrebu.

05. 10. 2023



Pri posúdení životného cyklu sa zohľadňujú potreby konečných užívateľov - zákazníkov, dodávateľov, distribútorov a iných zainteresovaných strán. Na základe posúdenia bude ľahšie predvídať súčasné a budúce potreby, ktoré vedú k identifikácii obchodných príležitostí tak, aby bol zohľadnený aj vplyv záväzných požiadaviek. Životný cyklus produktov sa berie do úvahy pri kontrole riadenia dodávateľského reťazca, ale aj v procese .



Spoločnosť má identifikované nasledovné priame environmentálne aspekty: spotreba elektrickej energie, spotreba vody, spotreba PHM, potenciálny únik znečisťujúcich látok (do vôd, pôd ovzdušia). Spoločnosť má nasledovné nepriame environmentálne aspekty: unikanie znečisťujúcich látok (do vôd, pôd a ovzdušia) a produkciu druhotných surovín.

**Priame environmentálne aspekty**

Proces	Činnosť	EA	Riziko	Významnosť	Spôsob riadenia EA
Výrobný proces	Sanácia potrubí	Spotreba nafty na ohrev vody na vytvrdenie rukávov	Prasknutie hydraulických rozvodov a únik do pôdy a podzemnej vody, expozícia obsluhy	Veľmi významný	Pravidelné školenia Analýza vplyvu stavby na žp Havarijná pripravenosť Havarijná súprava + záchytná vaňa
		Zlyhanie ľudského faktora	Havária, požiar, úraz	Veľmi významný	Pravidelné školenia Audity na stavbách
Doprava a mechanizácia	Parkovanie	Spotreba PHM a prevádzkových kvapalín	Únik prevádzkových kvapalín do pôdy a podzemnej vody	Veľmi významný	Pravidelné školenia Havarijná pripravenosť Havarijná súprava + záchytná vaňa



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022 - 2025



	Pravidelný servis a údržba	Nedodržanie servisného plánu strojov a zariadení	Porucha stroja/havária, zníženie kvality, úplná odstávka	Veľmi významný	Pravidelné školenia Plán údržby strojov a zariadení Finančné krytie/čerpanie
--	----------------------------	--	--	----------------	--

Nepriame environmentálne aspekty

Vzhľadom k tomu, že spoločnosť Aarsleff Hulín® s.r.o. realizuje sanáciu potrubí vlastnou technológiou, vlastnými vozidlami a vzhľadom na vysoko odborné činnosti kvalifikovaných pracovníkov zamestnáva, externe využíva dodávateľov iba na nízko kvalifikované manuálne činnosti – ručné výkopové práce.

Proces	Činnosť	EA	Riziko	Významnosť	Spôsob riadenia EA
Výrobný proces	Sanácia potrubí	Zlyhanie ľudského faktora	Úraz	Významný	Školenia, klauzula o zodpovednosti v zmluve o dielo Audity na stavbách

**4. OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM**

Ciele kvality a enviromentu vychádzajú a sú v súlade s politikou kvality a enviromentu a sú definované vždy na obdobie jedného roka. V systéme manažerstva kvality spoločnosti Aarsleff Hulín® s.r.o. predstavujú ciele kvality a enviromentu merateľné ukazovatele procesov t.j. cieľ je merateľný, keď má aspoň jeden parameter. Ciele kvality a enviromentu sú tiež zverejnené v priestoroch organizácie. Vyhodnotenie cieľov kvality a enviromentu je zdokumentované v správe – systém kvality a enviromentu pre daný rok a zároveň sú tam uvedené ciele na ďalší rok.

**Krátkodobé ciele - Ciele kvality, SCC a environmentálne ciele pre rok 2023**

1.	Dosiagnuť hrubý obrat v minimálnej výške na úrovni roku 2022 ( 5 100 000,00 € )	
	Zodpovednosť : vedenie + stavbyvedúci	Termín : 31.12.2023
2.	Za účelom zlepšenia spoľahlivosti a technického stavu zariadení, ochranu životného prostredia ( EÚRO6 ), zvýšiť bezpečnosť - realizovať nákup 2 ks nových nákladných automobilov s hydraulickými žeriavmi do 7,5 t.	
	Zodpovednosť : vedenie + stavbyvedúci	Termín : 31.12.2023
	Koeficient úrazovosti udržať, prípadne znížiť oproti roku 2022 tým, že budú realizované opatrenia formou systému „LMRA“ individuálne u každého pracovníka	

05. 10. 2023

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022 - 2025



3.	Zodpovednosť : stavbyvedúci + ZMS + ABT	Termín : 31.12.2023
4.	V oblasti životného prostredia a bezpečnosti, ukladám najsť odberateľa na nespotrebovanú živicu po rukávovej metóde - implementácie rukávov za studena, ktorá sa už neprevádzkuje - odpredajom	
	Zodpovednosť : vedenie + parťáci	Termín : 31.12.2023
5.	Navrhnuť opatrenia na modernizáciu zariadenia a vykonať po stránke organizačnej a technickej prípravu na obnovu „Teplej kolóny“, nakoľko súčasná nevyhovuje energetickej náročnosti a spoľahlivosti.	
	Zodpovednosť : ZMS + vedenia + externý enviro poradkyňa	Termín : 31.12.2023
6.	Prijať také opatrenia, aby naša spoločnosť mohla byť zaregistrovaná v schéme „EMAS“	
	Zodpovednosť : ZMS + vedenia + externá enviro poradkyňa	Termín : 30.9.2023
7.	Realizovať školenie „Prvej pomoci“ pre všetkých „R“ pracovníkov spoločnosti	
	Zodpovednosť: ZMS + ABT + PZS	Termín : 31.12.2023

Dlhodobé environmentálne ciele na obdobie 2022- 2025

1	Cieľ do 2025:	postupných prechod technológií používajúcich pri sanácii potrubí na vytvrdzovanie teplú vodu, na technológie bez použitia vody
	Ukazovateľ :	typ použitej technológie na konkrétnu stavbu
	Cieľová hodnota ukazovateľa :	90% stavieb s profilom potrubia do DN 300 zrealizovať technológiou Blue Light
	Zodpovedný :	vedenie spoločnosti + zmocnenec pre EMAS + stavbyvedúci
2	Cieľ do 2025:	postupný prechod technológií používajúcich pri sanácii potrubí na vytvrdzovanie teplú vodu, na technológie bez použitia vody, čím príde k zníženiu spotreba nafty na vozidlách používaných pre daný technologický proces.
	Ukazovateľ:	spotreba PHM na technologický proces sanácie potrubí do profilu DN300
	Cieľová hodnota ukazovateľa:	zabezpečiť 90% stavieb sanácie potrubí do profilu DN300 technológiou Blue Light tak, aby sa eliminovalo na stavbách používanie vozidiel na ohrev technologickej vody a tým sa znížila spotreba PHM / šetrenie zdrojov
	Zodpovedný :	stavbyvedúci + zmocnenec pre EMAS
3	Cieľ do 2025:	zníženie spotreby úžitkovej vody na technologický proces sanácie potrubí
	Ukazovateľ:	Spotreba úžitkovej vody na technologický proces sanácie potrubí do profilu DN300.
	Cieľová hodnota ukazovateľa:	zabezpečiť 90% stavieb sanácie potrubí do profilu DN300 technológiou Blue Light tak, aby sa obmedzilo používanie technologickej vody / šetrenie zdrojov.
	Zodpovedný :	stavbyvedúci + zmocnenec pre EMAS





## 5. OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM

Špecifikuje požiadavky, ktoré umožňujú organizácii dosiahnuť plánované výsledky nastavené pre EMAS. Systematický prístup k EMAS môže poskytnúť vrcholovému vedeniu spoločnosti Aarsleff Hulín® s.r.o. informácie pre úspech v dlhodobom horizonte a vytvára príležitosti pre trvalo udržateľný rozvoj. V nadväznosti na uvedené vedenie spoločnosti Aarsleff Hulín® s.r.o. prijme záväzok na implementáciu požiadaviek EMAS do všetkých úrovní „života“ spoločnosti tak, aby dosiahnutie cieľov a vyhodnocovanie definovaných ukazovateľov environmentálneho správania, bolo neoddeliteľnou súčasťou každodennej činnosti zamestnancov spoločnosti.

Hlavné aktivity na zlepšenie environmentálneho správania spoločnosti budú zabezpečené :

- Ochranou životného prostredia predchádzaním alebo zmiernením nepriaznivých vplyvov na životné prostredie;
- Zlepšovaním dodržiavania záväzných požiadaviek;
- Lepšej identifikácie zodpovednosti v rámci organizačnej štruktúry organizácie;
- Znižovaním nákladov znižovaním efektívneho využívania prírodných zdrojov a energie - riadením alebo ovplyvňovaním spôsobu akým sú produkty alebo služby spoločnosti navrhované, vyrábané, používané a konečným spôsobom posúdenie miery nespotrebovaného produktu, čím sa predchádza vzniku odpadov a zvyšuje sa udržateľnosť činnosti s ohľadom na životný cyklus produktu;
- Dosiahnutím finančných a prevádzkových výhod v rámci konkurenčného trhu, ktoré budú vychádzať zo zavádzania inovatívnych technológií s environmentálnymi benefitmi a zlepšovať tak svoje postavenie v rámci trhu ;
- Zlepšovaním vzťahov so zainteresovanými stranami: zamestnanci sú viac lojálni a presvedčení o potrebe uplatňovania environmentálnych pravidiel, ak cítia silné zázemie stabilnej a úspešnej spoločnosti a externé zainteresované strany si vážia transparentnosť obchodného partnera..

Ciele kvality a enviromentu vychádzajú a sú v súlade s politikou kvality a enviromentu a sú definované vždy na obdobie jedného roka. V systéme manažérstva kvality spoločnosti Aarsleff Hulín® s.r.o. predstavujú ciele kvality a enviromentu merateľné ukazovatele procesov t.j. cieľ je merateľný, keď má aspoň jeden parameter. Ciele kvality a enviromentu sú tiež zverejnené v priestoroch organizácie. Vyhodnotenie cieľov kvality a enviromentu je zdokumentované v správe – systém kvality a enviromentu pre daný rok a zároveň sú tam uvedené ciele na ďalší rok.





**6. SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNOM SPRÁVANÍ ORGANIZÁCIE VO VZŤAHU K JEJ VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM**

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, 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)

V prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1221/2009 sa stanovujú požiadavky na podávanie environmentálnych správ.

Každý hlavný ukazovateľ sa skladá z týchto prvkov :

- údaj A vyjadrujúci celkový ročný vstup/výstup v danej oblasti
- údaj B vyjadrujúci ročnú referenčnú hodnotu, ktorá predstavuje činnosť danej organizácie, a
- údaj R označujúci pomer medzi údajmi A a B

Environmentálne ukazovatele stanovené podľa Nariadenia č. 1221/20	Oblasť sledovania environmentálneho správania	monitorovanie ukazovateľov		Označenie a m.j. indikátora environmentálneho správania	Definovanie vstupov a výstupov indikátora environmentálneho správania vstup za rok [merná jednotka] / výstup za rok [merná jednotka]
		sídlo	stavby		
<b>energetická účinnosť</b>	Spotreba energie z obnoviteľných zdrojov k celkovej spotrebe energie	😊		IND1 = [%]	Množstvo spotrebovanej energie z obnoviteľných zdrojov v sídle za rok [MWh] / Celková spotreba energie za rok [MWh]
<b>materiálová efektívnosť</b>	spotreba materiálu – rukávu 6mm pri sanácii potrubí		😊	IND2 = [kg.bm <sup>-1</sup> ]	Množstvo spotrebovaného materiálu (rukáv 6mm) na bm vybudovaného potrubia za rok [kg] / Množstvo vybudovaného potrubia za rok [bm]
	spotreba materiálu – rukávu 4mm pri sanácii potrubí		😊	IND3 = [kg.bm <sup>-1</sup> ]	Množstvo spotrebovaného materiálu (rukáv 4mm) na bm vybudovaného potrubia za rok [kg] / Množstvo vybudovaného potrubia za rok [bm]
<b>voda</b>	spotreba vody na počet zamestnancov v sídle za rok	😊		IND4 = [m <sup>3</sup> .zamestnanec <sup>-1</sup> ]	Množstvo spotrebovanej vody v sídle za rok [m <sup>3</sup> ] / Priemerný počet zamestnancov v sídle v danom roku
	spotreba vody na bm pretlačeného potrubia		😊	IND5 = [m <sup>3</sup> .m <sup>-3</sup> ]	Množstvo spotrebovanej vody na bm pretlačeného potrubia za rok [m <sup>3</sup> ] / Množstvo vybudovaného potrubia za rok [bm]
<b>odpad</b>	uplatňujeme si výnimku				Sanácia potrubia je realizovaná bežkovou technológiou, kde dodávaný materiál – rukáv je na presne definovanú konkrétnu zákazku bez prebytkov a odpadov; pri uvedenej činnosti sanácia potrubia primárne vznik odpadov má zanedbateľnú významnosť
<b>biodiverzita</b>	zachovanie biodiverzity pri stavebnej činnosti		😊	IND6 = [zachovanie m <sup>2</sup> plochy/ stavbu]	Celková zachovaná využiteľná plocha počas realizácie bežkových stavieb za rok [m <sup>2</sup> ] / Množstvo zrealizovaných stavieb za rok [m.j.]
	biodiverzita parkovacích plôch v areáli	😊		IND7 = [m <sup>2</sup> zelenej plochy/ m <sup>2</sup> betónovej plochy]	Celková plocha zelených parkovacích plôch v sídle firmy [m <sup>2</sup> ] / Celková plocha parkovacích plôch v sídle firmy [m <sup>2</sup> ] /
<b>emisie</b>	emisie vyprodukované z pohonných hmôt vozidiel	😊		IND8 = [t CO <sub>2</sub> .km <sup>-1</sup> ]	Množstvo emisií z PHM (nafta+benzín) z osobných služobných vozidiel za rok [t CO <sub>2</sub> ] / Celkové množstvo najazdených km za rok [km]

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022 - 2025



iné	stabilné pracovné prostredie		IND9 = [%]	Počet pracovníkov pracujúcich na živnosť [m.j.] / Celkový počet pracovníkov na trvalý pracovný pomer [m.j.] * 100
	zázemie a stabilita spoločnosti		IND10 = [%]	Finančné vyčíslenie majetku firmy spracovaného cez nájomné zmluvy [EUR] / Celkové finančné vyčíslenie majetku firmy vo vlastníctve [EUR] *100

### 6.1. Energie

Údaj o celkovom ročnom vstupe/výstupe v danej oblasti sa vykazuje takto:

- „celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov“, zodpovedajúca celkovému množstvu energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov, ktorú daná organizácia spotrebovala v sídle za rok,
- „celková priama spotreba energie“, zodpovedajúca celkovému množstvu energie zloženej z elektrickej energie a ZPN prepočítaného na MWh, ktorú daná organizácia spotrebovala v sídle za rok,

Definovanie vstupov a výstupov indikátora environmentálneho správania celkový vstup/výstup za rok [merná jednotka] / ročnú referenčnú hodnotu, ktorá predstavuje činnosť danej organizácie [merná jednotka]	Označenie a m.j. indikátora	Prvky ukazovateľa	2020	2021	2022
			IND <sub>i</sub> 2020	IND <sub>i</sub> 2021	IND <sub>i</sub> 2022
Množstvo spotrebovanej elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov v sídle za rok [MWh] / Celková spotreba energie (elektrina+ZPN) za rok [MWh]	IND <sub>1</sub> = [%]	A	12,585	14,1	12,163
		B	157,259	185,84	151,765
		R	8,003	7,587	8,014
Spotreba energie z obnoviteľných zdrojov k celkovej spotrebe energie	IND <sub>1</sub> = [%]		8,0	7,6	8,014

V roku 2022 došlo k zníženiu spotreby energie v sídle firmy, zároveň sa u dodávateľa energií zvýšil podiel dodávanej energie z obnoviteľných zdrojov.

### 6.2. Materiály

Údaj o celkovom ročnom vstupe/výstupe v danej oblasti sa vykazuje takto:

- „ročný hmotnostný tok používaných kľúčových materiálov“ (rukávy na sanáciu potrubí), vyjadrený v hmotnostných jednotkách (kg)
- „celkový ročný hmotnostný tok používaných kľúčových materiálov“ vyjadrený v dĺžkových jednotkách (bm).

05. 10. 2023





Definovanie vstupov a výstupov indikátora environmentálneho správania celkový vstup/výstup za rok [merná jednotka] / ročnú referenčnú hodnotu, ktorá predstavuje činnosť danej organizácie [merná jednotka]	Označenie a m.j. indikátora	Prvky ukazovateľa	2020	2021	2022
			IND <sub>i2020</sub>	IND <sub>i2021</sub>	IND <sub>i2022</sub>
Množstvo spotrebovaného materiálu (rukáv 6mm) na bm vybudovaného potrubia za rok [kg] / Množstvo vybudovaného potrubia za rok [bm]	IND <sub>2</sub> = [kg.bm <sup>-1</sup> ]	A	40 067	49 549	102346,573
		B	4412,6	7653,4	4527,20
		R	9,08	6,474	22,607
Množstvo spotrebovaného materiálu (rukáv 4mm) na bm vybudovaného potrubia za rok [kg] / Množstvo vybudovaného potrubia za rok [bm]	IND <sub>3</sub> = [kg.bm <sup>-1</sup> ]	A	214	10193	18245,945
		B	4412,6	7653,4	4527,20
		R	0,048	1,332	4,030

spotreba materiálu – rukávu 6mm pri sanácii potrubí	IND <sub>2</sub> = [kg.bm <sup>-1</sup> ]	9,08	6,474	22,607
spotreba materiálu – rukávu 4mm pri sanácii potrubí	IND <sub>3</sub> = [kg.bm <sup>-1</sup> ]	0,048	1,332	4,030

**Zhodnotenie :** zámerom monitorovaného ukazovateľa je sledovanie poklesu spotreby materiálu 6mm rukáva na sanáciu potrubí starším typom technológie a postupné nahrádzanie technológiou LED s nižšou hrúbkou použitého rukáva 4 mm. Ukazovateľ preukazuje úsporu použitého materiálu na sanáciu potrubí. V roku 2022 došlo oproti roku 2021 k navýšeniu používania rukávov s hrúbkou 4 mm pri zapracovaní LED technológiou o cca 55%.

### 6.3. Voda

„celková ročná spotreba vody“, vyjadrená v jednotkách objemu (napr. litre alebo m<sup>3</sup>)

Definovanie vstupov a výstupov indikátora environmentálneho správania celkový vstup/výstup za rok [merná jednotka] / ročnú referenčnú hodnotu, ktorá predstavuje činnosť danej organizácie [merná jednotka]	Označenie a m.j. indikátora	Prvky ukazovateľa	2020	2021	2022
			IND <sub>i2020</sub>	IND <sub>i2021</sub>	IND <sub>i2022</sub>
Množstvo spotrebovanej vody v sídle za rok [m <sup>3</sup> ] / Priemerný počet zamestnancov v sídle v danom roku	IND <sub>4</sub> = [m <sup>3</sup> .zamestn. <sup>-1</sup> ]	A	147	178	185
		B	28	30	29
		R	5,250	5,933	6,379
Množstvo spotrebovanej vody na bm pretlačeného potrubia na studenú technológiu za rok [m <sup>3</sup> ] / Množstvo vybudovaného potrubia za rok [bm]	IND <sub>5</sub> = [m <sup>3</sup> .m <sup>-1</sup> ]	A	882,00	964,82	512,593
		B	4412,6	7653,4	4527,20
		R	0,200	0,126	0,113





spotreba vody na počet zamestnancov v sídle za rok	IND <sub>4</sub> = [m <sup>3</sup> .zamestn. <sup>-1</sup> ]	5,250	5,933	6,379
spotreba vody m <sup>3</sup> na bm pretlačeného potrubia	IND <sub>5</sub> = [m <sup>3</sup> .m <sup>-1</sup> ]	0,200	0,126	0,113

**Zhodnotenie :** zámerom monitorovaného ukazovateľa je sledovanie poklesu spotreby technologickej vody na sanáciu potrubí starším typom technológie a postupné nahrádzanie technológiou LED bez použitia technologickej vody. Ukazovateľ preukazuje pokles spotreby vody na sanáciu potrubí.

Uvedený ukazovateľ nadväzuje na parameter spotreby materiálu, kde vidieť, že v roku 2022 sa zvyšuje množstvo vybudovaných potrubí LED technológiou, čím dochádza k úspore vody; ide o rukávy hrúbky 4mm. K úspore prišlo vo všetkých potrubíach, na ktoré bola použitá LED technológia a nie vytvrdzovanie vodou.

#### 6.4. Odpad

Vzhľadom k tomu, že pre spoločnosť Aarsleff Hulín® s.r.o. hlavné ukazovatele „celková ročná produkcia odpadu“ / „celková ročná produkcia nebezpečného odpadu“ na stavbách, kde je realizovaná sanácia potrubia nie sú relevantné pre jej významné priame environmentálne aspekty a vplyvy nakoľko realizuje bezvýkopové technológie, pri realizácii ktorých nevzniká stavebný odpad a použitá technológia vzhľadom na patentovanú technológiu, ktorá je vyrábaná presne na požiadavku konkrétnej stavby, je spotrebovaná bezo zvyšku. Z uvedených dôvodov informácie pre ukazovateľ odpady informácie nepodávame.

#### 6.5. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Spôsoby využívania pôdy so zreteľom na biodiverzitu, vyjadrené v jednotkách plochy (napr.m<sup>2</sup>/ha):

- celkové využitie pôdy / nenarušenie biodiverzity prostredia činnosťou
- celkové prírodne orientované plochy v sídle spoločnosti
- celkové prírodne orientované plochy na stavbách

Definovanie vstupov a výstupov indikátora environmentálneho správania celkový vstup/výstup za rok [merná jednotka] / ročnú referenčnú hodnotu, ktorá predstavuje činnosť danej organizácie [merná jednotka]	Označenie a m.j. indikátora	Prvky ukazovateľa	2020	2021	2022
			IND <sub>i</sub> 2020	IND <sub>i</sub> 2021	IND <sub>i</sub> 2022
Celková zachovaná plocha počas realizácie bezvýkopových stavieb za rok [m <sup>2</sup> ] / Množstvo zrealizovaných stavieb za rok [m.j.]	IND <sub>6</sub> = [zachovanie m <sup>2</sup> plochy/ stavbu]	A	5295,12	9184,2	5432,64
		B	20	22	23
		R	264,756	417,464	236,202
Celková plocha zelených parkovacích plôch v sídle firmy [m <sup>2</sup> ] /	IND <sub>7</sub> = [m <sup>2</sup> zelenej plochy/	A	120	158	158
		B	672	672	672

05. 10. 2023

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022 - 2025



Celková plocha parkovacích plôch v sídle firmy [m <sup>2</sup> ]	betónovej ploche m <sup>2</sup>	R	0,179	0,235	0,235
--	---------------------------------	---	-------	-------	-------

zachovanie biodiverzity pri stavebnej činnosti	IND <sub>6</sub> = [m <sup>2</sup> plochy/ stavbu]	264,756	417,464	236,202
zvyšovanie biodiverzity parkovacích plôch v areáli	IND <sub>7</sub> = [m <sup>2</sup> plochy/ bet.plochy]	0,179	0,235	0,235

**Zhodnotenie :** zámerom monitorovaného ukazovateľa je poukázať na to, že bezvýkopová technológia sanácie potrubia je „priateľská“ k zásahom do biodiverzity prostredia, kde je realizovaná a to tak, že nevyžaduje pri svojej činnosti záber pôdy = nenarušuje biodiverzitu prostredia stavebnou činnosťou. Ukazovateľ monitoruje aký rozsah v m<sup>2</sup> biodiverzity prostredia je pri sanácii potrubia zachovaný / nenarušený realizáciou bezvýkopovej technológie.

Zároveň spoločnosť v rámci areálu mení betónové parkovacie plochy na priepustné plochy s polovegetačnými tvárniciami tak, aby eliminovala zachytávanie a odparovanie zrážkových vôd na voľných plochách, ale ich infiltrovala naspäť do pôdy a podzemnej vody.

Spoločnosť aj v roku 2022 pokračovala v trende zachovávaní biodiverzity prostredia pri stavebnej činnosti realizovanej bezvýkopovou technológiou. V roku 2022 nezvýšila rozsah zelených parkovacích plôch v areáli.

## 6.6. Emisie

„celkové ročné emisie z osobných služobných vozidiel“ vrátane emisií CO<sub>2</sub> vyjadrené v tonách ekvivalentu CO<sub>2</sub>

Definovanie vstupov a výstupov indikátora environmentálneho správania celkový vstup/výstup za rok [merná jednotka] / ročnú referenčnú hodnotu, ktorá predstavuje činnosť danej organizácie [merná jednotka]	Označenie a m.j. indikátora	Prvky ukazovateľa	2020	2021	2022
			IND <sub>i2020</sub>	IND <sub>i2021</sub>	IND <sub>i2022</sub>
Množstvo emisií z PHM (nafta+benzín) z osobných služobných vozidiel za rok [t CO <sub>2</sub> ] / Celkové množstvo najazdených km za rok [km]	IND <sub>8</sub> = [t CO <sub>2</sub> .km <sup>-1</sup> ]	A	27 713	26 312	34095,71
		B	188 976	188046	253246
		R	0,147	0,140	0,135

emisie vyprodukované z pohonných hmôt vozidiel	IND <sub>8</sub> = [t CO <sub>2</sub> .km <sup>-1</sup> ]	0,147	0,140	0,135
--	---	-------	-------	-------

05. 10. 2023





### 6.7. Ostatné faktory environmentálneho správania

Keďže pojem „environment“ okrem životného prostredia a jeho zložiek zahŕňa v sebe širší význam ako napr. okolie, prostredie, strojové vybavenie, zariadenie a preto sme zaradili medzi ostatné faktory environmentálneho správania faktory, ktoré prezentujú celkové vnímanie spoločnosti z pohľadu zainteresovaných strán. Interná strana – zamestnanci, ktorí spoločnosť tvoria a vnímajú ako stabilného zamestnávateľa so stabilným prostredím, externé strany – obchodní partneri, ktorí stabilitu spoločnosti vnímajú z pohľadu vlastníctva hnutelného a nehnuteľného majetku, ktorým disponujeme.

Definovanie vstupov a výstupov indikátora environmentálneho správania celkový vstup/výstup za rok [merná jednotka] / ročnú referenčnú hodnotu, ktorá predstavuje činnosť danej organizácie [merná jednotka]	Označenie a m.j. indikátora	Prvky ukazovateľa	2020	2021	2022
			IND <sub>i2020</sub>	IND <sub>i2021</sub>	IND <sub>i2022</sub>
Počet pracovníkov pracujúcich na živnosť [m.j.] / Celkový počet pracovníkov na trvalý pracovný pomer [m.j.] * 100	IND <sub>9</sub> = [%]	A	8	6	0
		B	28	30	29
		R	28,6	20,0	0
Finančné vyčíslenie majetku firmy spracovaného cez nájomné zmluvy [EUR] / Celkové finančné vyčíslenie majetku firmy vo vlastníctve [EUR] * 100	IND <sub>10</sub> = [%]	A	4060	6615	16429,62
		B	2473728	2425165	2379118,9
		R	0,16	0,27	0,69

stabilné pracovné prostredie – živnosť / trvalý pracovný pomer	IND <sub>9</sub> = [%]	29%	20%	0%
zázemie a stabilita spoločnosti – vlastnícke vzťahy	IND <sub>10</sub> = [%]	0,16%	0,27%	0,69%

**Zhodnotenie :** zámerom monitorovaného ukazovateľa je poukázať na stabilitu spoločnosti a jej zázemie vytvorené stabilnými kmeňovými odborne zdatnými zamestnancami, z ktorých mnohí pre spoločnosť pracujú od jej vzniku. Stabilita a zázemie pracovného prostredia prispieva k zvyšovaniu ich odbornosti a konkrétnej zodpovednosť za zrealizované dielo.

Rovnako tak spoločnosť svojimi vlastníckymi vzťahmi, či už k hnutelnému alebo nehnuteľnému majetku preukazuje zázemie, stabilitu, ukotvenie na území Slovenskej republiky a dohľadateľnosť aj v rámci starostlivosti o dielo a poskytnutie záruk za zrealizované dielo.

Nakoľko má spoločnosť dostatok kvalifikovaných ľudí v pracovnoprávnom vzťahu na trvalý pracovný pomer, v roku 2022 dokázala pokryť všetky požiadavky zákazníkov svojimi pracovníkmi, bez činnosti na živnosť.

Vzhľadom na nové aktivity spoločnosti, v štádiu overovania nových postupov, došlo v roku 2022 k nárastu náradia a zariadení na prenájom.

05. 10. 2023





## 7. HLAVNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY TÝKAJÚCE SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNYCH PREDPISOV

Organizácia vytvorila a zaviedla postup pre identifikovanie aplikovateľných právnych a iných požiadaviek a zaviazala sa dodržiavať ich pri všetkých svojich činnostiach.

K tomu, aby organizácia mohla prijatý záväzok realizovať, rozhodlo sa vedenie spoločnosti pre nasledujúce opatrenia, ktoré zabezpečuje ZMS:

- spolupracuje s externými organizáciami pri výklade legislatívnych a ostatných právnych aspektov v oblasti životného prostredia a ich aplikácie v podmienkach organizácie.

Praktické preverovanie zhody s identifikovanými požiadavkami je vykonávané internými auditmi. Posúdenie požiadaviek legislatívy a vyhodnotenie zhody monitorovaných hodnôt je súčasťou ročnej správy pre preskúmanie manažmentom.

### Záväzné požiadavky týkajúce sa životného prostredia

Druh záväznej požiadavky	Názov	Súlad / nesúlad so záväznými požiadavkami
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009	NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) 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	súlad
Úplné znenie ústavy Slovenskej republiky č. 460/1992 Z.z.	Úplné znenie Ústavy SR č. 460/1992 Zb. 2. hlava, 6. oddiel, čl. 4, 20, 23, 44, 45 a čl. 55 Čl. 4 ods. 2 – úprava zákazu prepravy vody (1.12.2014)	súlad
Zákon č. 300/2005 Z.z.	Trestný zákon - druhý diel: Trestné činy proti životnému prostrediu: Šiesta hlava – Druhý diel  § 3 Trestné činy právnických osôb  podľa § 298 a 299, ohrozenie a poškodenie životného prostredia podľa § 300 a 301, neoprávnené nakladanie s odpadmi podľa § 302, neoprávnené vypúšťanie znečisťujúcich látok podľa § 302a, porušovanie ochrany vôd a ovzdušia podľa § 303 a 304, porušovanie ochrany rastlín a živočíchov podľa § 305, porušovanie ochrany stromov a krov	súlad

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022 - 2025



Zákon č.17/1992 Z.z.	o životnom prostredí	súlاد
Zákon č. 364/2004 Z.z.	o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon)	súlاد
Zákon č. 442/2002 Z.z.	o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č.276/2001 Z.z. O regulácii v sieťových odvetviach	súlاد
Zákon č. 190/2023 Z.z.	o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia (zverejnený 1.7.2023/účinný od 1.1.2024)	súlاد
Zákon č. 146/2023 Z.z.	o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	súlاد
Zákon č. 725/2004 Z.z.	o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách a o zmene a doplnení niektorých zákonov	súlاد
Zákon č. 286/2009 Z.z.	o fluorovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	súlاد
Vyhláška č. 314/2009 Z.z.	vykonáva niektoré ustanovenia zákona o fluorovaných skleníkových plynoch	súlاد
Vyhláška č. 254/2023 Z.z.	vykonáva niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia	súlاد
Zákon č. 543/2002 Z.z.	o ochrane krajiny a prírody	súlاد
Vyhláška č. 24/2003 Z.z.	vykonáva zákon o ochrane krajiny a prírody	súlاد
Zákon č. 79/2015 Z.z.	o odpadoch a o zmene a vykonaní niektorých zákonov	súlاد
Vyhláška č. 371/2015 Z.z.	o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch	súlاد
Zákon č. 302/2019 Z. z.	o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov	súlاد
Zákon č. 329/2018 Z.z.	o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	súlاد
NV SR č. 330/2018 Z.z.	ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov	súlاد



Vyhláška č. 365/2015 Z.z.	ustanovuje Katalóg odpadov	súlاد
Vyhláška č. 366/2015 Z.z.	o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	súlاد
Zákon č. 582/2004 Z. z.	o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady / desiatá časť - §77-83	súlاد
Zákon č.50/1976 Z.z.	o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)	súlاد
Zákon č. 67/2010 Z.z.	o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)	súlاد
Zákon č. 359/2007 Z.z	o environmentálnej zodpovednosti pri prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov	súlاد
STN ISO 14 001 : 2015	Systém environmentálneho manažérstva; Špecifikácia s návodom na použitie	súlاد
VZN č. 333/2023	Všeobecne záväzné nariadenie mesta Hlohovec č. 333/2023 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi	súlاد
VZN č. 169/2016	Všeobecne záväzné nariadenie mesta Hlohovec č.169/2016 o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia na území mesta Hlohovec	súlاد



Organizácia sa zaviazala plniť všetky aplikovateľné právne a iné požiadavky a v súlade s týmto záväzkom vytvorila, zaviedla a udržiava postup hodnotenia dodržiavania týchto požiadaviek. Hodnotenie je súčasťou Register environmentálnych aspektov.





## 8. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ

SGS Slovakia spol. s r.o.  
Kysucká 14  
Košice, 040 11  
Slovakia

### VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

Environmentálne vyhlásenie je 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), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, 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), nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, 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) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Aarsleff Hulín® s.r.o..

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvou revíziou prvej verzie a bola spracovaná na základe informácií k 30. septembru 2023 a je zverejnená na stránke spoločnosti <http://www.aarsleff.sk/>.

Vypracovali:

Ing. Vladimír Gubala, zodpovedný za Aarsleff Hulín® s.r.o.

Ing. Zuzana Balková EKO-IN®

Dátum aktualizácie: 30. septembra 2023

Aarsleff Hulín® s.r.o., Mierová 23, 920 01 Hlohovec, [www.aarsleff.sk](http://www.aarsleff.sk), [aarsleff@aarsleff.sk](mailto:aarsleff@aarsleff.sk)