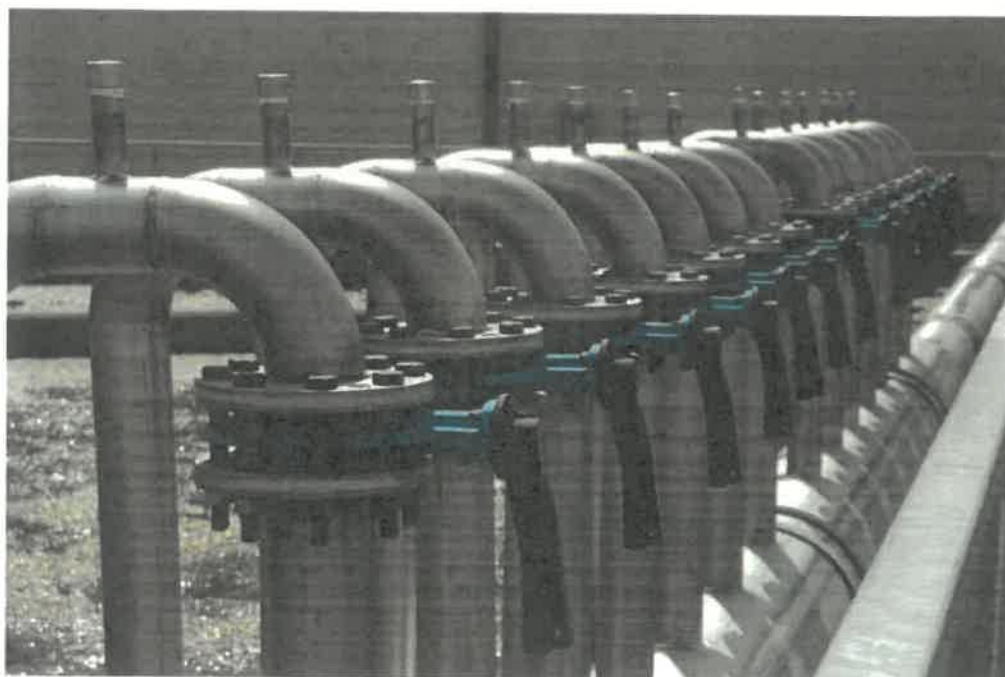




Environmentálne vyhlásenie za rok 2024



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

1. ÚVOD	3
2. OPIS SPOLOČNOSTI	4
3.1 O SPOLOČNOSTI	4
3.2 PREDMET ČINNOSTI	4
3.3 CERTIFIKÁCIE	4
3.4 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE SPOLOČNOSTI	5
3.5 ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS	5
4. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA	6
5. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	9
5.1 POSTUP HODNOTENIA ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV	9
5.2 VÝZNAMNÉ PRIAME A NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	10
6. ENVIRONMENTÁLNE CIELE SPOLOČNOSTI	14
7. OPATRENIA NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	16
8. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE SPOLOČNOSTI	18
8.1 ENERGIE	19
8.2 MATERIÁLY	21
8.3 VODA	24
8.4 ODPADY	25
8.5 VYUŽÍVANIE PÓDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU	27
8.6 EMISIE	28
9. OSOBITNÉ UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	30
10. HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA	31
10.1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE A REGISTER PRÁVNÝCH A INÝCH POŽIADAVIEK	31
10.2 VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV	32
11. ZÁVER	32
12. MENO A ČÍSLO AKREDITÁCIE OVEROVATEĽA A DÁTUM SCHVÁLENIA	32

1. Úvod

Spoločnosť FERRMONT, a.s. pôsobí na trhu už takmer 30 rokov. Vznikla ako malá slovenská firma, ktorá sa postupne rozvíjala, pribúdali jej nové projekty, rástol počet zamestnancov, až nadobudla dnešnú podobu modernej akciovej spoločnosti.

Hoci v období jej vzniku ešte nebolo populárne venovať sa životnému prostrediu, majitelia spoločnosti využili každú možnosť, ktorou by zmiernili dopady svojej činnosti na životné prostredie. Uvedomovali si, že zlepšovaním sa v oblasti ochrany životného prostredia, zabezpečia jeho vyššiu kvalitu, čo bude mať všeobecný vplyv jednak na zdravie, ale aj na kvalitu bežného života.

Postupne pribúdali certifikáty Systému environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001, Systému energetického manažérstva podľa normy ISO 50001, až sa majitelia spoločnosti rozhodli pozrieť sa bližšie na svoju činnosť v súvislosti s dopadmi na životné prostredie a rozhodli sa stať sa členmi skupiny EMAS.

Zavedenie systému EMAS pomohlo spoločnosti FERRMONT, a.s. prehodnotiť a stanoviť nové aspekty týkajúce sa životného prostredia. Zároveň nám EMAS neustále pomáha zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov, ale aj subdodávateľov a vťahovať ich do nastavených procesov ochrany životného prostredia.

Cieľom a účelom je aj prostredníctvom tohto nášho environmentálneho vyhlásenia oboznámiť zainteresované strany, predovšetkým verejnosť, zákazníkov a dodávateľov, obchodných partnerov a prípadných investorov o aktivitách spoločnosti FERRMONT, a.s. súvisiacich so životným prostredím, jeho ochranou, ale aj s procesmi neustáleho zlepšovania systému environmentálneho manažérstva.



2. Opis spoločnosti

3.1 O spoločnosti

Spoločnosť FERRMONT bola založená v roku 1994. Prvotne sa spoločnosť špecializovala na výrobu a montáž technológie ČOV a vzduchotechniky, návrh, výrobu a montáž oceľových konštrukcií. Prirodzeným rozvojom sa z FERRMONT, a.s. stal významný hráč na poli dodávky, výroby a montáže čistiarní odpadových vôd. Ako doplnujúce služby začala spoločnosť poskytovať klientom aj záručný a pozáručný servis vybraných strojov, vzduchotechnických zariadení alebo manipulačných prostriedkov.

FERRMONT, a.s. má za sebou desiatky úspešných realizácií čistiarní odpadových vôd, ktoré zahŕňali najmä výrobu, dodávku a montáž technologických zariadení na Slovensku a v Českej republike. Postupne sa spoločnosť uplatňuje aj na trhu v Srbsku.

Koncom roku 2018 sa spoločnosť rozšírila o stavebnú divíziu, ktorá zabezpečuje stavebné práce v rozsahu potrebnom na realizáciu predmetu svojej činnosti.

3.2 Predmet činnosti

V súčasnosti je predmetom činnosti spoločnosti:

- výroba, dodávka a montáž technologických zariadení čistiarní odpadových vôd (ČOV) a vzduchotechniky (VZT),
- návrh, výroba a montáž oceľových konštrukcií,
- uskutočňovanie pozemných, priemyselných a inžinierskych stavieb,
- výroba, dodávka a montáž zariadení pre výrobu a spracovanie bioplynu
- servis čerpacej techniky pre pitnú, odpadovú a technologickú vodu, vzduchotechnické zariadenia a dúchadlá
- vykonávanie bytových a občianskych stavieb

3.3 Certifikácie

Od roku 2013 má spoločnosť zavedený, udržiavaný a pravidelne kontrolovaný integrovaný systém manažérstva, ktorý zahŕňa Systémy manažérstva kvality podľa ISO 9001, Systémy environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001 a od roku 2019 Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa ISO 45001. Procesy tohto integrovaného systému sú presne identifikované, zdokumentované, riadené a zdroje pre fungovanie zaistené. Okrem integrovaného systému manažérstva má spoločnosť zavedené a certifikované aj mnohé ďalšie systémy.

Medzi tieto certifikácie patrí:

- Systém manažérstva proti korupcii podľa BS 37001
- Systém energetického manažérstva podľa ISO 50001
- Systém plynulého podnikania podľa ISO 22301.

3.4 Identifikačné údaje spoločnosti

Názov spoločnosti: **FERRMONT, a.s.**

IČO: **31619916**

Predseda predstavenstva: **Ing. Radovan Lahoda, tel. +421 903 444 720**

Adresa sídla: **Trenčianska 1320/89, 020 01 Púchov**

web: **www.ferrmont.sk**

email: **puchov@ferrmont.sk,**

SK NACE: **28.13; 33.20; 25.11; 41.20; 28.99; 28.25; 28.29; 33.12; 33.19; 42.11; 43.11; 43.12; 43.39**

V rozsahu registrácie sú SK NACE kódy pridelené k jednotlivým bodom predmetu činnosti

Počet zamestnancov: **43**

Spoločnosť vykonáva predmet svojej činnosti okrem sídla spoločnosti na nasledujúcich miestach:

Pracovisko Bratislava

Adresa: **Pestovateľská 8, 821 04 Bratislava**

email: **bratislava@ferrmont.sk**

počet zamestnancov: **36**

Stavebná a technologická činnosť sa vykonáva na staveniskách, vlastná výroba v sídle spoločnosti v Púchove a servisná činnosť buď v sídle spoločnosti, prípadne na mieste servisnej činnosti u zákazníka.

3.5 Rozsah registrácie v schéme EMAS

Registrácia v schéme EMAS sa týka celého predmetu činnosti spoločnosti FERRMONT, a.s.:

- výroba dodávka a montáž technologických zariadení čistiarní odpadových vôd (ČOV) a vzduchotechniky (VZT),
SK NACE 28.13; 33.20
- návrh, výroba a montáž oceľových konštrukcií,
SK NACE 25.11
- uskutočňovanie pozemných, priemyselných a inžinierskych stavieb, vykonávanie bytových a občianskych stavieb,
SK NACE 41.20.; 42.11; 43.11; 43.12; 43.39
- výroba, dodávka a montáž zariadení pre výrobu a spracovanie bioplynu

SK NACE 28.99, 33.20

- servis čerpacej techniky pre pitnú, odpadovú a technologickú vodu, vzduchotechnické zariadenia a dýchadlá,

SK NACE 28.25; 28.29; 33.12; 33.19

Lokality, na ktoré sa EMAS vzťahuje sú nasledovné:

- sídlo spoločnosti v Púchove
- pracovisko v Bratislave
- stavenisko, miesto kde sa realizuje zákazka
- miesto servisnej činnosti u zákazníka

4. Environmentálna politika

Spoločnosť FERRMONT, a.s. má zavedený integrovaný systém manažérstva a environmentálna politika tvorí súčasť politiky integrovaného systému (ISM), ktorú definuje generálny riaditeľ spoločnosti. Politika ISM je vydaná ako rozhodnutie Rh 01-2019 Politika integrovaného systému manažérstva, kde sa vedenie spoločnosti zaväzuje:

1. Zabezpečovať kvalitnú výrobu, dodávku a montáž technologických zariadení čistiarní odpadových vôd, vzduchotechniky a oceľových konštrukcií, plniť oprávnené požiadavky zákazníka a získať si jeho dôveru.
2. Etablovať spoločnosť v oblasti stredných stavebných firiem zameraných na vodohospodárske, priemyselné, občianske a bytové stavby.
3. Kvalitnou produkciou plniť oprávnené požiadavky zákazníka a získať si jeho dôveru.
4. Vzdelávaním a prostredníctvom konzultácií pracovníkov a zástupcov zamestnancov, zvyšovať povedomie o kvalite, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (BOZP) a ochrane životného prostredia (OŽP) na všetkých úrovniach spoločnosti.
5. Podľa vlastných možností a dopytu zákazníkov zabezpečovať sebestačnosť v oblasti strojnej mechanizácie.
6. Zabezpečením vhodnej infraštruktúry odstraňovať a znižovať riziká BOZP. Zároveň vytvárať podmienky pre vykonávanie činností v požadovanej kvalite a s ohľadom na BOZP a OŽP.
7. Vytvárať podmienky na prevenciu pred nekvalitou, úrazmi, poškodením zdravia a znečisťovaním životného prostredia.
8. Plniť príslušné právne a iné požiadavky týkajúce sa kvality, BOZP a environmentálnych aspektov našich činností a produktov, vrátane požiadaviek noriem STN EN ISO 9001, STN EN ISO 14001 a STN ISO 45001.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

9. Zlepšovať správanie v oblasti kvality, BOZP a OŽP, ako aj efektívnosť vybudovaného integrovaného systému manažérstva.

Politika integrovaného systému je pravidelne preskúmaná, prípadne upravená v zmysle zmien, ktoré v spoločnosti nastali a je zverejnená na ferrmont.sk/bozp-environment-a-kvalita.

Zodpovednosť a právomoc personálu, ktorý riadi, vykonáva a overuje prácu ovplyvňujúcu kvalitu, životné prostredie a BOZP je stanovená v pracovnej náplni zamestnancov a popismi pracovných pozícií v jednotlivých dokumentoch ako sú príručka ISM, rozhodnutia, smernice a pracovné postupy. Vzájomné vzťahy medzi funkčnými miestami sú stanovené **organizačnou štruktúrou**. Celkový popis systému environmentálneho manažérstva, ktorý je napísaný v súlade s normou ISO 14001:2015 je stanovený v internej smernici SM15 Riadenie ochrany životného prostredia.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

Obr. Organizačná štruktúra

Úsek generálneho riaditeľa
Generálny riaditeľ

Sekretariát BA
Sekretárka

Výkonný a finančný úsek
Výkonný a finančný riaditeľ

Odd. účtovníctva a personalistiky BA
Hlavný účtovník
Referent

Odd. vnútornej správy,
integr. systém manažerstva
Manažér ISM
Správca ISM
Interní audítori

Odd. dopravy
Vedúci oddelenia
Technik
Referentka
Vodič
Strojník

Odštiepený závod v ČR
Obchodný zástupca
Projektový manažér
Účtovníčka

Odštiepený závod v Srbsku
Obchodný zástupca
Projektový manažér
Účtovníčka

Obchodné oddelenie

Obchodné oddelenie
Vedúca obch. oddelenia PU
Vedúci obch. oddelenia BA
Rozpočtár
Asistent obch. odd.
Obch. zástupca

Úsek výroby
Riaditeľ výroby

Odd. účtovníctva a
personalistiky PU
Účtovník, Personalistka

Odd. nákupu a logistiky
Vedúci oddelenia
Prípravár stavby
Skladová účtovníčka
Nákupca, Skladník, Vodič

Odd. vlastnej výroby
Vedúci výroby
Prípravár výroby
Výstupná kontrola
Vedúci dielne, Vyr. pracovníci
Koordínátor svárania

Odd. výrobnjej dokumentácie
Hlavný konštruktér
Konštruktér

Odd. prevádzky kanalizácie a ČOV
Technik prevádzky

Servis čerpadiel a vzduchotech.
externe

Výrobný úsek pre pozem.
stavby
Výrobný riaditeľ pre
technologické stavby

Projektový manažér stavebnej
časti
Stavbyvedúci

Výrobný úsek pre technolog.
stavby
Výrobný riaditeľ pre
technologické stavby

Projektový manažér technolog.
časti
Stavbyvedúci
Asistentka oddelenia

Oddelenie technológií
Hlavný technolog
Technológ

Montážne skupiny
Interné
Externé

5. Environmentálne aspekty

5.1 Postup hodnotenia environmentálnych aspektov

Spoločnosť FERRMONT, a.s. na základe predmetu svojej činnosti analyzovala a identifikovala priame aj nepriame environmentálne aspekty, ktoré majú, alebo môžu mať významný vplyv na životné prostredie. Pri hodnotení významu environmentálneho aspektu boli zvažované nasledujúce otázky:

1. možné poškodenie životného prostredia
2. zraniteľnosť miestneho, regionálneho alebo globálneho životného prostredia
3. veľkosť, počet, frekvencia a zvratnosť aspektu alebo vplyvu
4. existenciu a požiadavky príslušných environmentálnych právnych predpisov
5. dôležitosť pre podielnikov a zamestnancov organizácie

Analýzu a identifikáciu environmentálnych aspektov vykonávali vedúci pracovníci spolu s environmentálnym poradcom a po stanovení jednotlivých aspektov určili na základe bodovania kritérií významnosť aspektu. Stanovený zoznam environmentálnych aspektov schválil generálny riaditeľ spoločnosti.

Pri hodnotení významnosti vplyvu sa sledujú nasledujúce kritériá:

- Dodržiavanie právnych požiadaviek a platných limitov
- Pravdepodobnosť výskytu
- Závažnosť dôsledku
- Tvorba a likvidácia odpadov

Jednotlivým kritériám sa priradujú body od 0 do 3. Pridelené body sa sčítajú a podľa súčtu bodov sa priradí príslušnému aspektu významnosť. Environmentálny aspekt sa stane významným, ak súčet bodov je ≥ 8 .

Bodovanie kritérií

Kritérium		Dodržiavanie právnych požiadaviek a platných limitov	Pravdepod. výskytu	Závažnosť dopadu	Tvorba a likvidácia odpadov
Bodové hodnotenie	1	dodržiava sa	nízka	nízka	nevzniká
	2	právne požiadavky sa dodržiavajú, ale limity sú hraničné	možný výskyt	stredný dopad	ostatný odpad
	3	nedodržiavajú sa právne požiadavky, ani limit	vysoká, reálne možný výskyt	závažný dopad	ostatný a/alebo nebezpečný odpad

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

Tab. Významnosť aspektov

Súčet bodov z jednotlivých kritérií	0-5	8-12
Významnosť aspektu	Nevýznamný	Významný Pokiaľ je priradený právnym požiadavkám bod 3, tak aspekt sa automaticky považuje za významný bez ohľadu na súčet bodov

Zoznam environmentálnych aspektov sa využíva najmä:

- ako podklad pre stanovovanie environmentálnych cieľov. Podľa uváženia stanovuje vedenie cieľe predovšetkým na aspekty s významným vplyvom na životné prostredie
- na návrh nápravných a preventívnych činností a činností pre zlepšenie
- na stanovenie požiadaviek na spôsobilosť pracovníkov

Primeranosť zoznamu environmentálnych aspektov a vplyvov sa preskúmava a podľa potreby reviduje komplexne 1 x ročne v rámci analýzy integrovaného systému manažérstva.

5.2 Významné priame a nepriame environmentálne aspekty

Významné priame environmentálne aspekty sú také, ktoré vedú k významným dopadom spoločnosti na životné prostredie a spoločnosť FERRMONT, a.s. ich dokáže priamo ovplyvniť a riadiť.

Vzťahujú sa predovšetkým na:

- právne požiadavky a obmedzenia povolení
- emisie do ovzdušia
- vypúšťanie do vôd
- výrobu, recykláciu, opakované používanie a zneškodňovanie odpadov
- využívanie a kontamináciu pôdy
- využívanie prírodných zdrojov a surovín
- miestne problémy ako sú hluk, vibrácie, prach...
- dopravné problémy
- riziká environmentálnych havárií a ich vplyvov
- účinky na biodiverzitu

Pri prehodnocovaní Zoznamu významných environmentálnych aspektov v roku 2025 sme rozdelili zoznamy do dvoch samostatných dokumentov. A to sú:

- Zoznam environmentálnych aspektov pre administratívu, výrobu a servis
- Zoznam environmentálnych aspektov pre stavebnú činnosť.

Pričom zoznam environmentálnych aspektov pre stavebnú činnosť je potrebné prehodnocovať pred realizáciou každej zákazky. Pokiaľ by vznikol významný environmentálny aspekt pri realizácii zákazky,

je potrebné naň určiť opatrenie a zaradiť ho do **Zoznamu významných environmentálnych aspektov vznikajúcich pri stavebnej činnosti**, ktorý je súčasťou tohto environmentálneho vyhlásenia.

Významnosť priamych environmentálnych aspektov sa hodnotí podľa postupu uvedeného v kapitole 5.1 Postup hodnotenia environmentálnych aspektov. Všetky stanovené významné priame environmentálne aspekty sú opísané v **Zozname významných environmentálnych aspektov a vplyvov pre stavebnú časť** a v **Zozname významných environmentálnych aspektov a vplyvov pre administratívu, výrobu a servis**.

Významné nepriame environmentálne aspekty sú tie, ktoré môžu vzniknúť pri vzájomnej spolupráci organizácie s tretími stranami, ktoré môže organizácia v primeranej miere ovplyvniť. Vzťahujú sa predovšetkým na:

- problémy súvisiace so životným cyklom výrobkov
- výber a zloženie služieb
- nový trh
- administratívne a plánovacie rozhodnutia
- spektrum výrobkov
- environmentálne správanie sa zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov

Významnosť nepriamych environmentálnych aspektov sa hodnotí podľa postupu uvedeného v kapitole 5.1 Postup hodnotenie environmentálnych aspektov.

Aktuálne nemáme stanovené významné nepriame environmentálne aspekty.

Zoznam významných environmentálnych aspektov a vplyvov pre stavebnú časť:

Činnosť, výroba, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA (PEA/NEA)	1.				Významnosť	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
				1.	2.	3.	4.		
				Dodrž. právnych požiadaviek a lim.	Právepod. výskytu	Závažnosť dopadu	Tvorba a likvidácia odpadov	Súčet bodov	
Realizácia stavieb	Používanie automobilov zamestnancami na dochádzanie na stavby	Emisie do ovzdušia zo spaľovania palív	PEA	1	2	3	2	8	Zabezpečiť hybridné vozidlo s cieľom zníženia spotreby PHM a emisií

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

Zoznam významných environmentálnych aspektov a vplyvov pre administratívu, výrobu a servis:

Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA (PEA/NEA)	1.				2.		3.		4.		Súčet bodov	Významnosť	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
				Dodrž. právnych požiadaviek a lim.				Pravedpod. výskytu		Závažnosť dopadu		Tvorba a likvidácia odpadov				
Prevádzka výroby	Prevádzka strojov, lisov, kompresorov	Znečistenie prostredia hlukom, ohrozenie zdravia pracovníkov	PEA	1	3	2	2	3	2	2	2	2	8	V	Používanie vhodných OOPP	
Logistika	Pohyb materiálu, expedícia výrobkov	Emisie z vozidiel, spotreba pohonných látok	PEA	2	2	3	3	2	3	1	8		8	V	Zvážiť špecifikovanie elektroautomobilu na krátke trasy	
Povrchové nátery	Spotreba farieb, lakov, riedidiel	Vznik nebezpečného odpadu, spotreba chemikálií	PEA	1	2	2	2	2	2	3	8		8	V	Optimalizovať spotreby chem. látok	
Výrobná a servisná činnosť	Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	PEA	1	2	2	2	2	2	3	8		8	V	Riešiť alternatívny zdroj elektrickej energie	

6. Environmentálne ciele spoločnosti

Ako podklad pre stanovovanie environmentálnych cieľov slúžia identifikované environmentálne aspekty spoločnosti. Podľa uváženia stanovuje vedenie ciele predovšetkým podľa aspektov s významným vplyvom na životné prostredie. Environmentálne ciele sa však stanovujú aj na základe aktuálnej situácie v spoločnosti. Medzi hlavné kritériá pri stanovovaní cieľov patrí množstvo a veľkosť zákaziek, potreba servisnej činnosti, ale aj výroba a technologické procesy pri výrobe špecifických výrobkov vo výrobnom areáli.

Trvalé environmentálne ciele vyplývajú z politiky integrovaného systému manažérstva a medzi tieto ciele patrí:

- Vzdelávaním a prostredníctvom konzultácií pracovníkov a zástupcov zamestnancov, zvyšovať povedomie o kvalite, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (BOZP) a ochrane životného prostredia (OŽP) na všetkých úrovniach spoločnosti.
- Zabezpečením vhodnej infraštruktúry odstraňovať a znižovať riziká BOZP. Zároveň vytvárať podmienky pre vykonávanie činností v požadovanej kvalite a s ohľadom na BOZP a OŽP.
- Vytvárať podmienky na prevenciu pred nekvalitou, úrazmi, poškodením zdravia a znečisťovaním životného prostredia.
- Plniť príslušné právne a iné požiadavky týkajúce sa kvality, BOZP a environmentálnych aspektov našich činností a produktov, vrátane požiadaviek noriem STN EN ISO 9001, STN EN ISO 14001 a STN ISO 45001.
- Zlepšovať správanie v oblasti kvality, BOZP a OŽP, ako aj efektívnosť vybudovaného integrovaného systému manažérstva.

Medzi dlhodobé environmentálne ciele patrí:

- Dlhodobé znižovanie spotreby elektrickej energie
- Zabezpečenie elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov
- Znižovanie produkcie odpadov
- Minimalizovanie environmentálnych incidentov
- Bezpečná substitúcia chemických látok

Vedenie spoločnosti zároveň stanovuje environmentálne ciele na každý kalendárny rok. Každý stanovený cieľ má svoj program plnenia, ktorý obsahuje cieľovú hodnotu, stanovenie činnosti na dosiahnutie cieľa, hodnotenie splnenia cieľa, ale aj termín plnenia, zodpovednosť a predpokladané

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

náklady. Plnenie cieľov je kvartálne monitorované a minimálne raz ročne sa vykonáva analýza plnenia prijatých cieľov.

Vedenie spoločnosti stanovilo na rok 2024 nasledujúce environmentálne ciele ako rozhodnutie **Rh 01-2024 Ciele ISM**. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza hodnotenie splnenia environmentálnych cieľov.

Tab. Vyhodnotenie splnenia cieľov

P.č.	Ciele	Plnenie
3	Vylepšiť správanie v oblasti OŽP	
3.1.	Obnova vozového parku s cieľom znížiť emisie a spotrebu PHM zakúpením jedného hybridného vozidla <i>Cieľová hodnota:</i> zníženie emisií a PHM <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> vytypovanie a zakúpenie automobilov <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie spotreby emisií a PHM	Splnené
3.2.	Zriadiť úložné miesto pre vznikajúci odpad 12 01 21 Použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 0120 (O) s cieľom minimalizácie tohto odpadu <i>Cieľová hodnota:</i> optimálne nakladanie s odpadmi 12 01 21 a predchádzanie jeho vzniku <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zakúpenie kontajnera, optimalizácia výberu a používania brúsneho materiálu <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie spôsobu nakladania s odpadom 12 01 21 (O)	Splnené
3.3.	Optimalizovať zneškodňovanie použitých olejov ich separáciou, prípadne zväzením novej spoločnosti, ktorá má oprávnenie na likvidáciu olejov <i>Cieľová hodnota:</i> optimálne nakladanie s odpadovými olejmi <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> získať informácie o možnostiach likvidácie odpadových olejov <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preveriť nakladanie s odpadovými olejmi počas roka a vyhodnotiť zmeny	Splnené
3.4.	Osadenie fotovoltaických panelov vo výrobnom areáli v Púchove <i>Cieľová hodnota:</i> funkčné fotovoltaické panely, zníženie spotreby elektrickej energie <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> výber dodávateľa, uzatvorenie zmluvy, realizácia <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie kompletnosti odovzdaného diela	Nesplnené

Dôvodom nesplnenia cieľa 3.4 bolo nečakané administratívne omeškanie zo strany Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR v dôsledku vysokého počtu žiadostí o dotáciu na realizáciu fotovoltaiky.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

Spoločnosť FERRMONT, a.s. si stanovila na rok 2025 nové Ciele integrovaného systému manažérstva. Uvedené environmentálne ciele sú súčasťou tohto dokumentu.

Tab. Rh01/2025 Ciele integrovaného systému manažérstva

3	Vylepšiť správanie v oblasti OŽP	Termín plnenia	Predpoklad. Náklady	Zodpovednosť
3.1.	Obnova vozového parku s cieľom znížiť emisie a spotrebu PHM nákupom jedného hybridného vozidla <i>Cieľová hodnota:</i> zníženie emisií a PHM <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> vytypovanie a zakúpenie automobilov <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie spotreby emisií a PHM	12/2025	35 000€	Generálny riaditeľ
3.2.	Zabezpečiť alternatívny zdroj výroby elektrickej energie realizáciou fotovoltaických panelov vo výrobnom areáli v Púchove <i>Cieľová hodnota:</i> fungujúci fotovoltaický systém <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zabezpečenie projektu, úprava strechy, realizácia projektu <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie realizácie fotovoltaického systému	12/2025	3 000€	Riaditeľ výroby a servisu
3.3.	Znížiť záťaž životného prostredia vyšpecifikovaním vhodnej elektrickej dodávky na krátke trasy v Púchove. <i>Cieľová hodnota:</i> Zníženie emisií <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> vyšpecifikovať a zakúpiť elektrickú dodávku <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preveriť zakúpenie dodávky	12/2025	50 000€	Riaditeľ výroby a servisu

7. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

Povinnosť zlepšovať environmentálne správanie spoločnosti vyplýva zo zavedenia a udržiavania Systémov manažérstva environmentu podľa ISO 14001:2015. Účelom tejto normy je poskytnúť rámec na ochranu životného prostredia, reagovať na meniace sa environmentálne situácie so spoločensko-ekonomickými potrebami.

Pri vytváraní environmentálneho vyhlásenia sme čerpali z Rozhodnutia komisie (EÚ) 2020/519 z 3. apríla 2020 o sektorovom referenčnom dokumente o najlepších postupoch environmentálneho manažérstva, sektorových ukazovateľoch environmentálneho správania a referenčných kritériách excelentnosti v sektore odpadového hospodárstva podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a Rozhodnutia komisie (EÚ) 2021/2053 z 8.11.2021 o sektorovom referenčnom dokument o najlepších postupoch environmentálneho manažérstva, ukazovateľoch environmentálneho správania a referenčných kritériách excelentnosti v sektore výroby kovových konštrukcií a účelu nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009.

Zavedený systematický prístup k manažérstvu poskytuje vedeniu spoločnosti informácie na zlepšovanie environmentálneho správania a vytvára možnosti, ako prispievať k udržateľnému rozvoju pomocou:

- ochraňovania životného prostredia tým, že zabraňuje alebo zmierňuje nepriaznivé environmentálne vplyvy
- zmierňovania potenciálneho nepriaznivého účinku environmentálnych situácií na organizáciu
- podporovania organizácie pri plnení záväzných požiadaviek
- zlepšovania environmentálneho správania
- riadenia alebo ovplyvňovania spôsobu, akým sú navrhované, vyrábané, distribuované, spotrebované a zneškodňované produkty a služby organizácie použitím perspektívy životného cyklu, ktorý môže zabrániť environmentálnym vplyvom a z neúmyselného posunu na iné miesto v rámci životného cyklu
- dosahovania finančných a prevádzkových výhod, ktoré vyplývajú z implementovania environmentálne šetrných alternatív, ktoré posilňujú postavenie organizácie na trhu
- komunikovania o environmentálnych informáciách s relevantnými zainteresovanými stranami

Sústavné zlepšovanie sa poskytuje spoločnosti aj procesný prístup podľa modelu Plánuj – Urob – Skontroluj – Vykonať. Aplikácia tohto modelu si vyžaduje:

- plánovanie procesov
- zavedenie procesov
- monitorovanie procesov
- zlepšovanie procesov

Medzi zlepšovanie procesov patrí najmä:

- návrh nápravných opatrení a príležitostí na zlepšenie (z interných a externých auditov a kontrol)
- realizácia týchto opatrení,
- sledovanie efektívnosti realizovaných opatrení.

Spoločnosť pravidelne monitoruje a preskúmava rôzne parametre týkajúce sa životného prostredia. Monitorovanie prebieha v rozsahu internej smernice SM08 Porady, analýza údajov, preskúmanie manažmentom. Medzi sledované parametre patrí jednak množstvo energií (elektrina a plyn)

a spotreba PHM. Pravidelne sa kontroluje plnenie cieľov, zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek, platnosť povolení, tvorba odpadov, monitorovanie výrobného areálu a stavieb a úplnosť kariet bezpečnostných údajov. Ročne prebieha analýza výstupných údajov monitorovania, ktorá je základom pre preskúmanie manažmentom, kde sa prehodnocujú environmentálne aspekty a stanovujú sa nové ciele.

Všetky dokumenty týkajúce sa monitorovania sú vedené manažérom kvality, environmentu a BOZP a nachádzajú sa v internej dokumentácii spoločnosti FERRMONT, a.s.

8. Environmentálne správanie spoločnosti

Od roku 2013 má spoločnosť zavedený integrovaný systém manažérstva, ktorého integrovanou súčasťou sú Systémy manažérstva environmentu podľa ISO 14001:2015. V rámci tohto systému spoločnosť monitoruje jednotlivé ukazovatele environmentálneho správania spoločnosti. Medzi sledované parametre patrí jednak množstvo energií (elektrina a plyn) a spotreba PHM. Pravidelne sa kontroluje plnenie cieľov, platnosť povolení, tvorba odpadov, monitorovanie výrobného areálu a stavieb a úplnosť kariet bezpečnostných údajov.

V tomto environmentálnom vyhlásení sa spoločnosť FERRMONT, a.s. vyjadruje k nasledujúcim ukazovateľom podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018.

Hlavné ukazovatele sú:

1. energie
2. materiály
3. voda
4. odpad
5. využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu
6. emisie

Každý hlavný ukazovateľ je vyjadrený pomocou týchto prvkov:

- **parameter A** vyjadrujúci celkový ročný vstup/výstup v danej oblasti
- **parameter B** vyjadrujúci ročnú referenčnú hodnotu spoločnosti, jedná sa predovšetkým o ročný obrat, počet zamestnancov, prípadne počet automobilov
- **parameter R** označujúci pomer medzi A a B

8.1 Energie

Elektrická energia

Elektrickú energiu využíva spoločnosť na prevádzku objektov v Púchove (administratíva a výrobný areál), v Bratislave (administratíva, hosp. dvor) a na mieste zákazky u zákazníka. Množstvo spotrebovanej elektrickej energie sa sleduje v Bratislave a v Púchove. Na mieste zákazky u zákazníka nie je možné efektívne sledovať spotrebu elektrickej energie, nakoľko pripojenia sú riešené rôznym spôsobom, ktorý je dohodnutý v zmluve o dielo prípadne iným dohovorom s objednávateľom.

Parameter A – spotrebované MWh

Parameter B – ročný obrat

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba elektrickej energie v Púchove a Bratislave

Elektrická energia						
Hodnota A	2022		2023		2024	
Celková priama spotreba energie (MWh)	107825		76787		89384	
Prevádzkareň Bratislava - BA , sídlo spoločnosti Púchov - PU)	BA	PU	BA	PU	BA	PU
	44136	63689	25542	51245	33892	55492
Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (MWh)	0		0		0	
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	22,76		34,54		31,15	
Hodnota R (A/B)	BA	PU	BA	PU	BA	PU
	1939	2798	739	1484	1088	1781
	4737		2223		2869	

V roku 2022 bola spotreba elektrickej energie výrazne zvýšená v dôsledku viacerých faktorov. V tomto období došlo k výpadku dodávok plynu, čo viedlo k tomu, že administratívne priestory boli prevažne vykurované klimatizačnými jednotkami a výrobné priestory kombináciou elektrických a plynových ohrievačov. Vzhľadom na veľkú plochu výrobných hál bola spotreba elektrickej energie mimoriadne vysoká.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

Na prelome rokov 2022/2023 spoločnosť vybudovala a skolaudovala novú plynovú prípojku. Následne sme obnovili vykurovanie administratívnych a výrobných priestorov v Púchove plynovými kotlami, čo viedlo k zníženiu odberu elektrickej energie pri súčasnom náraste spotreby zemného plynu.

Následný čiastočný nárast spotreby elektrickej energie v roku 2024 bol spôsobený intenzívnejším využívaním klimatizačných jednotiek počas letných mesiacov v dôsledku meniacich sa klimatických podmienok v našom regióne.

Plyn

Spotreba plynu sa eviduje iba v sídle spoločnosti v Púchove, kde sa nachádzajú dva kotle na plyn, ktoré zabezpečujú vykurovanie priestorov administratívy a výrobného areálu.

Priestory v Bratislave sú v prenájme, množstvo spotrebovaného plynu na vykurovanie sa nesleduje.

Parameter A – spotrebované MWh

Parameter B – Cena vyrobených výrobkov v (€)

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba plynu v Púchove

Plyn	ROK		
	2022	2023	2024
Hodnota A			
Celková priama spotreba energie (MWh)	95 638	247 420	238 179
Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (MWh)	0	0	0
Cena vyrobených výrobkov v roku (€)	365 130	716 221	737 204
Hodnota R (A/B)	0,262	0,345	0,323

Počas roku 2022 nám prenajímateľ priestorov v Púchove nezabezpečil dodávanie plynu. Dodávky plynu sa zastavili a spoločnosť musela hľadať dočasné riešenia lokálnymi elektrickými a plynovými ohrievačmi.

V decembri 2022 spoločnosť FERRMONT, a.s. vybudovala a skolaudovala novú plynovú prípojku a začiatkom roka 2023 sa obnovila dodávka plynu na vykurovanie administratívnych a výrobných priestorov v Púchove, čo je jednoznačne vidno na náraste spotreby plynu počas celého kalendárneho roka.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

Hoci spotreba plynu v 2024 mierne stúpila, avšak po vztiahnutí na cenu vyrobených výrobkov vo výrobnom areáli je zrejmý mierny pokles referenčnej hodnoty. Tento údaj hovorí o efektívnejšom využití výrobných priestorov vykurovaných plynom počas 2024.

8.2 Materiály

Konštrukčná oceľ

Charakteristickým materiálom pre posúdenie environmentálneho správania je spotreba konštrukčnej ocele. Spoločnosť FERRMONT, a.s. ju používa sa na výrobu oceľových výrobkov a konštrukcií umiestnených v prostredí s bežnou koróznou agresivitou. Výrobky z konštrukčnej ocele sú povrchovo upravované najčastejšie zinkovaním a nanášaním povrchových náterov.

V našom skladovom systéme sa množstvo ocele vedie v jednotkách dĺžky. Kvôli veľkému množstvu artiklov rôznych profilov a dĺžok sme dlhodobejšie nevedeli určovať spotrebu ocele (konštrukčnej alebo nerezovej) inak ako v eurách. Bolo však samozrejmé, že všetky ceny ovplyvňovala a stále ovplyvňuje inflácia. Z tohto dôvodu sme dlhodobo hľadali spôsob, ako čo najpresnejšie určiť množstvá ocele v tonách. Vďaka efektívnejšiemu využívaniu interného systému sa nám podarilo tieto spotreby kvantifikovať a priebežne spresňujeme aj ročné hodnoty.

Parameter A – Celková spotreba za kalendárny rok (kg)

Parameter B – Cena vyrobených výrobkov v roku (€)

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba konštrukčnej ocele

Spotreba konštrukčnej ocele			
Hodnota A	2022	2023	2024
Celková spotreba za kalendárny rok (t)	89 780	69 600	84 004
Cena vyrobených výrobkov v roku (€)	365 130	716 221	737 204
Hodnota R (A/B)	0,246	0,097	0,114

V roku 2022 sa konštrukčná oceľ použila predovšetkým na zákazku „Continental Otrokovice“, ktorá bola začiatkom roku 2023 dokončená. Nosnými, no výrazne menšími zákazkami so spotrebou konštrukčnej ocele boli v roku 2023 zákazky „ZŠ Medzilaborecká“ a „Agglomerácia Lehota pod Vtáčnikom – Kanalizácia a ČOV“.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

Hodnota R sa v roku 2024 oproti roku 2023 zvýšila v dôsledku nárastu spotreby konštrukčnej ocele pri porovnateľnej hodnote vyrobenej produkcie. Tento vývoj súvisel najmä so zmenou štruktúry realizovaných zákaziek, keď boli v roku 2024 realizované projekty s vyšším podielom oceľových konštrukcií (technologické celky ČOV, mechanické predčistenie, obslužné plošiny). Zvýšenie hodnoty R tak odráža vyššiu materiálovú náročnosť výroby, nie nárast celkového objemu výroby.

V roku 2024 boli hlavnými odberateľmi predovšetkým zákazky „ČOV Banská Bystrica – mechanické predčistenie“, „Rimavská Sobota – intenzifikácia biologického stupňa“ a zákazka „Obslužné plošiny pre spoločnosť Continental“.

Nerezová oceľ

Nerezová oceľ sa používa predovšetkým na výrobu oceľových výrobkov a konštrukcií používaných v agresívnejšom koróznom prostredí. Jedná sa o časti konštrukcií ponorených vo vode, či už v pitnej vode na úpravniach vody a vodojemoch, ale najčastejšie v odpadových vodách na čistiarniach odpadových vôd. Povrchová úprava nerezovej ocele sa robí pasiváciou zvarov a očistením povrchu konštrukcií. Podobne ako pri konštrukčnej oceli sa nám podarilo určiť spotrebu nerezovej ocele v kilogramoch.

Parameter A – Spotreba nerezovej ocele v €

Parameter B – Cena vyrobených výrobkov v roku (€)

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. spotreba nerezovej ocele

Spotreba nerezovej ocele			
Hodnota A	2022	2023	2024
Celková spotreba za daný rok (€)	45 670	21 926	35 424
Cena vyrobených výrobkov v roku (€)	365 130	716 221	737 204
Hodnota R (A/B)	0,125	0,031	0,048

Spotreba nerezovej ocele je (rovnako ako pri konštrukčnej) viazaná na charakter zákaziek s potrebou jej využitia.

V roku 2022 spoločnosť začala realizovať zákazku „Rekonštrukcia fontány Družba“ v Bratislave, kde bolo potrebné inštalovať mnoho prvkov z nerezovej ocele a jej spotreba bola mimoriadne vysoká. Za spotrebou nerezovej ocele stojí aj ďalšia zákazka „ČOV Brno – Modřice, dostavba dosadzovacích nádrží“.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

Realizované zákazky so spotrebou nerezovej ocele v roku 2023 boli „ÚV Málinec“, „Žitný ostrov Gabčíkovo“, „Pruské kanalizácia a ČOV“. Všetky tieto zákazky boli síce s menším objemom spotrebovanej nerezovej ocele, no zamerané na náročnejšie prevedenie konštrukcií.

Počas roka 2024 nám spotreba nerezovej ocele znova stúpila vďaka zákazkám ako „ČOV Banská Bystrica – mechanické predčistenie“, zahraničnej zákazke v Srbsku „ČOV Brus, Blace“ – ktoré sa stavali na zelenej lúke a zákazke „Vodojem Palackého vrch“. Z toho vyplýva, že nárast hodnoty R v roku 2024 oproti 2023 bol spôsobený vyššou spotrebou ocele v dôsledku realizácie zákaziek s vyšším podielom oceľových konštrukcií pri len miernom raste hodnoty produkcie oceľových výrobkov.

Spotreba náterových hmôt

Údaje o spotrebe náterových hmôt sa nachádzajú v nasledujúcej tabuľke.

Parameter A – množstvo spotrebovaných náterových hmôt

Parameter B – ročný obrat v mil. €

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba náterových hmôt

Náterové hmoty	ROK		
Hodnota A	2022	2023	2024
Množstvo spotrebovaných náterových hmôt (kg)	1699	1814	1567
Hodnota B – spotreba konštrukčnej ocele (t)	89,78	69,6	84
Hodnota R (A/B)	18,9	26,1	18,7

Vzhľadom na to, že náterové hmoty sa používajú len na úpravu konštrukčnej ocele sme upravili parameter hodnoty B – namiesto obratu spoločnosti sme použili spotrebu konštrukčnej ocele, čo nám spresňuje porovnanie referenčnej hodnoty R v priebehu rokov 2022-2024.

Spotreba náterových hmôt závisí od typu realizovaných zákaziek, v ktorých je presne zadané, aké množstvo a typ náterových hmôt je potrebné použiť. Roky 2022 a 2024 sú spotrebou porovnateľné. V roku 2023 narástla spotreba náterových hmôt z dôvodu toho, že spoločnosť sa venovala výrobe a úprave síce menších no náročnejších konštrukcií.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

Pohonné hmoty (PHM)

V tomto roku sme vďaka optimalizácii interného systému dokázali získať presnejšie údaje o spotrebe pohonných hmôt. Rovnako sme zistili presnejší údaj o množstve najazdených kilometrov, takže sme mohli do *Tab. Spotreba pohonných hmôt* na zistenie referenčného parametra uviesť presnejšie údaje aj spätne z predchádzajúcich rokov. Vyseletovali sme údaje, ktoré nám dávajú najväčšiu výpovednú hodnotu a čo najpresnejšie určujú palivovú efektívnosť spoločnosti.

Parameter A – množstvo pohonných hmôt vyjadrených v litroch

Parameter B – množstvo najazdených kilometrov

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba pohonných hmôt (PHM)

Pohonné hmoty (PHM)			
Hodnota A	2022	2023	2024
Celková priama spotreba PHM (l) (zahŕňa naftu, benzín, LPG)	71616	58122	56174
Hodnota B – množstvo najazdených km	1 086 tis.	886 tis.	853 tis.
Hodnota R (A/B)	65,95	65,60	65,85

Ako sme uviedli, v roku 2024 sme zaviedli presnejšie monitorovanie spotreby PHM a využívania vozidiel, čím sme zvýšili kvalitu riadenia prevádzkových nákladov aj environmentálnych dopadov. Spotreba PHM klesla v súlade s poklesom najazdených kilometrov, pričom spotreba prepočítaná na vzdialenosť zostáva stabilná.

Za samozrejmé považujeme pokračovať v opatreniach, ktoré prispievajú k zlepšeniu ukazovateľa R. Zameriame sa najmä na obnovu vozového parku s preferenciou nízkoemisných alternatív k spaľovacím motorom (najmä hybridných vozidiel) a na pravidelnú kontrolu technického stavu vozidiel.

8.3 Voda

Vodu spoločnosť FERRMONT, a.s. čerpá z verejného vodovodu na všetkých miestach pôsobenia spoločnosti. V rámci výrobných procesov spoločnosti nedochádza k spotrebe vody. Voda sa používa iba na hygienické účely vo všetkých miestach pôsobenia spoločnosti. Vzhľadom na to, že administratívne priestory sú v prenájme, platí sa poplatok v zmysle uzatvorených nájomných zmlúv a teda celková ročná spotreba vody sa nesleduje.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

8.4 Odpady

Odpady v spoločnosti vznikajú predovšetkým v sídle spoločnosti v Púchove, na prevádzkarni v Bratislave a na mieste zákazky u zákazníka.

Komunálny odpad vzniká v administratívnych priestoroch spoločnosti (Púchov, Bratislava). V sídle spoločnosti v Púchove má FERRMONT, a.s. uzatvorenú zmluvu s Mestským úradom Púchov, ktorý zabezpečuje zber komunálneho odpadu. Na prevádzkarni v Bratislave zodpovedá za zber komunálneho odpadu prenajímateľ v zmysle uzatvorenej nájomnej zmluvy. Okrem toho je v administratíve zabezpečené triedenie iných druhov odpadu ako sú batérie, elektroodpad a tonery. Za zneškodnenie týchto odpadov zodpovedá FERRMONT, a.s..

Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad vzniká v sídle spoločnosti v PU, na prevádzkarni v Bratislave no občasne sa vyskytne aj na realizovaných zákazkách.

Tab. Množstvo vzniknutého nebezpečného odpadu

Nebezpečný odpad				ROK					
Hodnota A	2022			2023			2024		
Prevádzkareň (Bratislava BA , Púchov PU)	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0	2,8	0,2	0,00	1,17	0	0	1,83	0
Celková množstvo nebezp. odpadu (t)	3,00			1,17			1,83		
Hodnota B (ročný obrát v mil. €)	22,76			34,54			31,15		
Hodnota R (A/B)	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0	0,12	0,01	0,000	0,034	0	0,000	0,059	0,0000
	0,13			0,03			0,06		

Vzniknutý nebezpečný odpad vo výrobnom areáli v Púchove:

08 01 11 Odpadové farby

13 02 08 Iné motorové, prevodové a mazacie oleje

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok

15 02 02 Absorbenty, handry na čistenie kontam. nebezpečnými látkami

Faktorom ovplyvňujúcim vznik a množstvo nebezpečného odpadu je rozsah a predmet zákaziek, čo má vplyv na priebeh výroby a predovšetkým na množstvo spotrebovaných náterových hmôt a súvisiacich materiálov, ktoré tvoria podstatnú časť nebezpečného odpadu. V roku 2022 vznikol nebezpečný odpad

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

hlavne pri ukončovaní zákazky „Continental Otrokovice – SO101a SO103 Monoblok - VZT“, kde prebiehali finálne úpravy konštrukcií náterovými hmotami. Zvyšky náterových hmôt sa následne likvidovali a tvorili najväčšiu položku zo vzniknutých nebezpečných odpadov.

V roku 2023 vzhľadom na výrazný pokles náterových hmôt kleslo aj množstvo nebezpečného odpadu, ktorý tvorili v 2022 prevažne náterové hmoty.

Najväčšou záťažou v podobe nebezpečných odpadov v roku 2024 boli 13 02 08 Iné motorové, prevodové a mazacie oleje, ktorých množstvo narástlo v dôsledku prudkého rozvíjania sa servisného oddelenia našej spoločnosti, ktoré vykonáva prevažne servisnú činnosť čerpacej techniky.

Ostatný odpad

V roku 2019 začala spoločnosť naplno uskutočňovať stavebnú činnosť, čo sa odzrkadlilo v produkcii stavebného odpadu, avšak v tomto prípade spoločnosť FERRMONT, a.s. vystupuje ako sprostredkovateľ pod kódom S.

Tab. Množstvo vzniknutého ostatného odpadu

Ostatný odpad	ROK								
Hodnota A	2022			2023			2024		
Prevádzkareň (Bratislava BA , Púchov PU)	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0	2,89	4519,3	0	1,87	36000,1	0,4	3,502	1907,4
Celková množstvo ostatného odpadu (t)	4522			36001,98			1911,30		
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	22,76			34,54			31,15		
Hodnota R (A/B)	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0,000	0,110	198,6	0,000	0,054	1042,27	0,013	0,112	61,2
	198,68			1042,33			61,35		

Najväčší podiel ostatných odpadov tvoria stavebné odpady, v ktorých naša spoločnosť vystupuje ako sprostredkovateľ.

Jedná sa najmä o odpad s katalógovými číslami:

- ❖ 14 04 05 Železo a oceľ
- ❖ 17 04 05 Zemina a kamenivo iné ako v 17 05 03
- ❖ 17 01 01 Betón

- ❖ **17 09 04** Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03,

Množstvo vznikajúcich stavebných odpadov závisí od charakteru realizovaných zákaziek. Prevažná časť stavebného odpadu vzniká pri demolačných a výkopových prácach, preto nie je vhodné medziročne porovnávať referenčné hodnoty, keďže jednotlivé roky môžu zahŕňať výrazne rozdielne typy a rozsahy projektov. V stavebnej výrobe nevieme množstvo odpadov ovplyvniť, no našou najväčšou snahou je čo najviac odpadov recyklovať a navrátiť do stavebného procesu.

V roku 2024 medzi veľké realizované zákazky patrili:

- ❖ Žitný ostrov – región Gabčíkovo – odvedenie a čistenie odpadových vôd
- ❖ Nosný systém MHD PETRŽALKA
- ❖ Kompletná rekonštrukcia čerpacej stanice Čenkov

Ostatný odpad tvorený vo výrobnom areáli spoločnosťou FERRMONT, a.s. tvorili odpady s katalógovými číslami:

- ❖ **12 01 01** Piliny a triesky zo železných kovov
- ❖ **15 01 01** Obaly z papiera a lepenky
- ❖ **15 01 02** Obaly z plastov
- ❖ **15 01 06** Zmiešané odpady
- ❖ **16 01 20** Sklo
- ❖ **17 04 05** Železo a oceľ
- ❖ **17 09 04** Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03,

Porovnaním roku 2024 s predchádzajúcimi rokmi 2022 a 2023 narástlo množstvo zmiešaných odpadov jednak z dôvodu nákupu väčšieho množstva a širšieho spektra nakúpených artiklov. Jednotlivé dodané materiály boli častokrát balené individuálne, čo teda navýšilo vznik obalových materiálov.

Všetky druhy odpadov sa zneškodňujú/zhodnocujú oprávnenými spoločnosťami, čo sa pravidelne preveruje pri ich výbere.

8.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Spoločnosť pôsobí v prenajatých priestoroch, prípadne v nadobudnutých priestoroch, ktoré už boli predtým postavené. Preto využitie pôdy s ohľadom na biodiverzitu nie je priamym environmentálnym aspektom. Koncom roku 2018 začala spoločnosť vykonávať stavebnú činnosť. Tá však prebieha na pozemkoch Investora a FERRMONT, a.s. nemá žiadny vlastnícky vzťah k týmto pozemkom.

8.6 Emisie

Produkcia VOC

Vzhľadom na rastúci objem výroby oceľových konštrukcií a ich záverečnej úpravy (nanášanie náterov) spoločnosť zabezpečila vypracovanie emisno-technologického hodnotenia zdroja znečisťovania ovzdušia, konkrétne „Nanášanie náterov na kovové konštrukcie“. Z hodnotenia vyplynulo, že „Nanášanie náterov na kovové konštrukcie“ je potrebné zaradiť ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Októbri roku 2019 bolo Okresným úradom vydané rozhodnutie na inštaláciu stredného zdroja znečisťovania ovzdušia. Od mesiaca október 2019 sa viedla prevádzková evidencia stredného zdroja, ktorou sa určuje množstvo VOC (prchavých organických látok) emitujúcich do ovzdušia. Postup výpočtu množstva emisií bol schválený Okresným úradom v apríli 2019.

Údaje o VOC sú v nasledujúcej tabuľke:

Parameter A – množstvo spotrebovaných náterových hmôt

Parameter B – spotreba konštrukčnej ocele (t)

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Produkcia VOC

VOC	ROK		
Hodnota A	2022	2023	2024
Množstvo VOC (kg)	582,8	922	805,71
Hodnota B – spotreba konštrukčnej ocele (t)	89,78	69,6	84
Hodnota R (A/B)	6,5	13,2	9,6

Množstvo vzniknutých VOC je priamo úmerné spotrebe náterových hmôt, riedidiel, penetračných náterov a tužidiel. Keďže sa tieto látky prevažne používajú na úpravu oceľových konštrukcií, ako parameter B sme zvolili spotrebu konštrukčnej ocele, čo považujeme za najpresnejší ukazovateľ na porovnanie referenčných hodnôt.

Množstvo VOC v období rokov 2022 – 2024 kolíše. Keďže nedokážeme priamo ovplyvniť spotrebu náterových hmôt, riedidiel, penetračných náterov a tužidiel, nemáme ani priamy dosah na objem vzniknutých VOC. Podrobná analýza však ukazuje, že v roku 2023 došlo k zvýšeniu množstva VOC v dôsledku vyššej spotreby riedidiel, ktoré sú v porovnaní s náterovými hmotami podstatne prchavejšie.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

Emisie z PHM

Spoločnosť má vytvorený vozový park, ktorý zahŕňa osobné a dopravné automobily. Zo spaľovania PHM vznikajú emisie, ktoré sa vyjadrujú v množstve vzniknutého CO₂.

Parameter A – množstvo CO₂ z PHM

Parameter B – ročný obrat v mil. €

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba pohonných hmôt (PHM) a plynu

Emisie z pohonných hmôt (PHM) a spaľovania plynu			
Hodnota A	2022	2023	2024
Množstvo CO ₂ z PHM (t)	195,3	207,2	277,7
Množstvo CO ₂ zo spaľovania plynu	18,2	47,0	45,3
Sumár vzniknutých emisií	213,5	254,2	323,0
Hodnota B - obrat spoločnosti	22,76	34,54	31,15
Hodnota R (A/B)	9,38	7,36	10,37

Z tabuľky je však jednoznačné, že hlavným faktorom vzniku emisií v našej spoločnosti je spotreba PHM. Súvisí to so vzdialenosťami zákaziek, ako aj stratégiou spoločnosti vytvárať priestor pre nové zákazky vo vzdialenejších lokalitách Slovenska a v okolitých krajinách. Uvedomujeme si, že prispievame ku globálnej zmene klimatických podmienok a preto sa neustále snažíme vozový park udržiavať a modernizovať.

V priebehu roku 2024 sme spresnili sledovanie množstva spotrebovaných PHM. Pribudlo sledovanie spotreby pohonných jednotiek na stavbách a v rôznych typoch stavebných strojov počas realizácie zákaziek. Rovnako ako pri spotrebe pohonných hmôt sme kvôli presnejšej interpretácii referenčných hodnôt zmenili parameter B a na miesto počtu automobilov uvádzame obrat spoločnosti.

Jedným z cieľov na rok 2023 bolo nadviazať užšiu spoluprácu s vodárenskými spoločnosťami na východnom Slovensku. Cieľ sa podarilo splniť, získali sme predovšetkým servisné zákazky na čistiarne odpadových vôd v oblasti východného Slovenska. Splnenie tohto cieľa nám však prinieslo navýšenie spotreby PHM.

V roku 2024 môžeme sledovať výrazný nárast referenčnej hodnoty, je však pravdepodobné, že sa jedná o nepresnosť predchádzajúceho sledovania množstva spotrebovaného PHM. V tomto roku sme však

intenzívne pracovali aj na projektoch v Srbsku, ktoré si vyžadovali pravidelnú prítomnosť pracovníkov počas realizácie zákaziek, čo predstavuje jeden z faktorov poukazujúcich na nárast spotreby PHM.

Pri údajoch množstva emisií zo spaľovania plynu stojí za objasnenie to, že v priebehu roku 2022 nám bol zastavený prívod zemného plynu prenajímateľom až do vybudovania vlastnej plynovej prípojky, ktorá bola skolaudovaná a uvedená do prevádzky na prelome rokov 2022/2023. Teda v roku 2023 sme plne vykurovali spaľovaním zemného plynu. V roku 2024 nám referenčnú hodnotu navýšil nečakane nižší obrat.

9. Osobitné ukazovatele environmentálneho správania

Spoločnosť FERRMONT, a.s. pravidelne raz ročne zabezpečuje preskúmanie environmentálnych systémov manažmentom, ktorého výstupom je dokument podľa Prílohy 2 (Internej smernice SM08 Porady, analýza údajov, preskúmanie manažmentom) Preskúmanie integrovaného systému manažérstva. Tomuto preskúmaniu predchádza každoročne analýza údajov. Vykonanie analýzy zabezpečuje manažér integrovaného systému na základe podkladov zhromaždených správcom integrovaného systému. V ročnej analýze sú identifikované aj indikátory procesov. Manažér integrovaného systému zabezpečuje informovanie vedenia o výsledkoch analýzy, následne čoho vznikne dokument Preskúmanie manažmentom. Preskúmanie sa vykonáva 1x ročne (najneskôr do 30.4.) a následne predkladaná na prerokovanie vedenia. Pri preskúmaní systému sa porovnávajú dosiahnuté výsledky procesov s plánovanými a súčasne sa plánujú nové ciele na nasledujúce obdobie. Výstupom z preskúmania ISM sú najmä:

- politika ISM, prípadne jej zmena,
- dlhodobé a krátkodobé ciele - sú konkrétne, merateľné, so stanoveným programom na ich dosiahnutie, v rámci ktorého sa určí termín, zodpovednosť, resp. právomoc za plnenie, ako aj predpokladané prostriedky.

Pri stanovovaní cieľov sa vychádza:

- z politiky ISM,
- zo zoznamu environmentálnych aspektov a ich vplyvov

Prijímajú sa aj ciele vedúce k prevencii. Ak dôjde počas roka k zmene environmentálnych aspektov a vplyvov, resp. rizík BOZP, manažér integrovaného systému iniciuje aktualizáciu prijatých cieľov a programu.

Jedným z osobitných ukazovateľov je aj dokument „Záznam zo skúšky havarijnej pripravenosti“. Havarijnej pripravenosti predchádza školenie, na ktorom sú zamestnanci poučení o potenciálnych haváriách a o zmenšení environmentálnych vplyvov súvisiacich s možnou haváriou. Následne sa vykonáva nácvik a skúška, z ktorej sa vyhotoví „Záznam zo skúšky havarijnej pripravenosti“.

Osobitnými ukazovateľmi sú aj **správy z environmentálnej kontroly výrobného areálu a stavieb**, ktoré sú pravidelne plánované, vykonávané a monitorované. Kontroly vo výrobnom areáli v Púchove vykonáva environmentálny poradca spolu s vedúcimi príslušných oddelení. Na staveniskách environmentálny poradca v spolupráci s projektovým manažérom, prípadne stavbyvedúcim preveruje aj subdodávateľov. Výstupom z týchto kontrol je „**Správa z environmentálnej kontroly**“.

10. Hlavné právne ustanovenia

10.1 Všeobecné informácie a register právnych a iných požiadaviek

Pre správne plnenie všetkých náležitostí environmentálneho manažérstva sa spoločnosť zaviazala dodržiavať platnú slovenskú a európsku legislatívu. Spoločnosť FERRMONT, a.s. vzhľadom na plnenie legislatívnych požiadaviek vytvorila Register plnenia právnych a iných požiadaviek, ktorý tvoria zákony, vyhlášky, nariadenia a iné predpisy. Tento Register právnych a iných požiadaviek je pravidelne dvakrát ročne preverovaný, dopĺňaný a upravovaný vzhľadom na legislatívne zmeny a zmeny v iných požiadavkách. Zamestnanci sú pravidelne oboznamovaní so zmenami, ktoré v registri nastali.

Prehľad základných právnych predpisov týkajúcich sa životného prostredia:

- Zákon č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách
- Vyhláška č. 200/2018 Z.z. ministerstva životného prostredia SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2024

10.2 Vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

FERRMONT, a.s. prehlasuje, že dodržiava legislatívne a iné požiadavky súvisiace s ochranou životného prostredia. Spoločnosť monitoruje, meria, analyzuje a hodnotí svoje environmentálne správanie a zároveň vytvára, implementuje a udržiava procesy potrebné na hodnotenie plnenia svojich záväzných požiadaviek v zmysle kapitoly 9. ISO 14001.

11. Záver

Environmentálne vyhlásenie vypracovala: Ing. Silvia Kočanová

Environmentálne vyhlásenie schválil: Ing. Tomáš Focko, člen predstavenstva spoločnosti

Miesto a dátum: V Bratislave, 14.1.2026



Ing. Tomáš Focko
člen predstavenstva

12. Meno a číslo akreditácie overovateľa a dátum schválenia

Akreditovaný environmentálny overovateľ: CZ-V-5005

Dátum schválenia: 19.1.2026

Schválil: Ing. ALAN MALEC

