



## Environmentálne vyhlásenie za rok 2023



# ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

<b>1. ÚVOD</b>	<b>3</b>
<b>2. OPIS SPOLOČNOSTI</b>	<b>4</b>
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
<b>4. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA</b>	<b>6</b>
<b>5. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY</b>	<b>9</b>
5.1 POSTUP HODNOTENIA ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV	9
5.2 VÝZNAMNÉ PRIAME A NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	10
<b>6. ENVIRONMENTÁLNE CIELE SPOLOČNOSTI</b>	<b>20</b>
<b>7. OPATRENIA NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA</b>	<b>23</b>
<b>8. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE SPOLOČNOSTI</b>	<b>24</b>
8.1 ENERGIE	25
8.2 MATERIÁLY	26
8.3 VODA	29
8.4 ODPADY	29
8.5 VYUŽÍVANIE PŮDY SO ZRETELOM NA BIODIVERZITU	32
8.6 EMISIE	32
<b>9. OSOBITNÉ UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA</b>	<b>34</b>
<b>10. HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA</b>	<b>35</b>
10.1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE A REGISTER PRÁVNÝCH A INÝCH POŽIADAVIEK	35
10.2 VYHLÁSENIE O DODRŽÍAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV	35
<b>11. ZÁVER</b>	<b>36</b>
<b>12. MENO A ČÍSLO AKREDITÁCIE OVEROVATEĽA A DÁTUM SCHVÁLENIA</b>	<b>36</b>

## 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 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 doplňujúce 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.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

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: **54**

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: **39**

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

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

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.

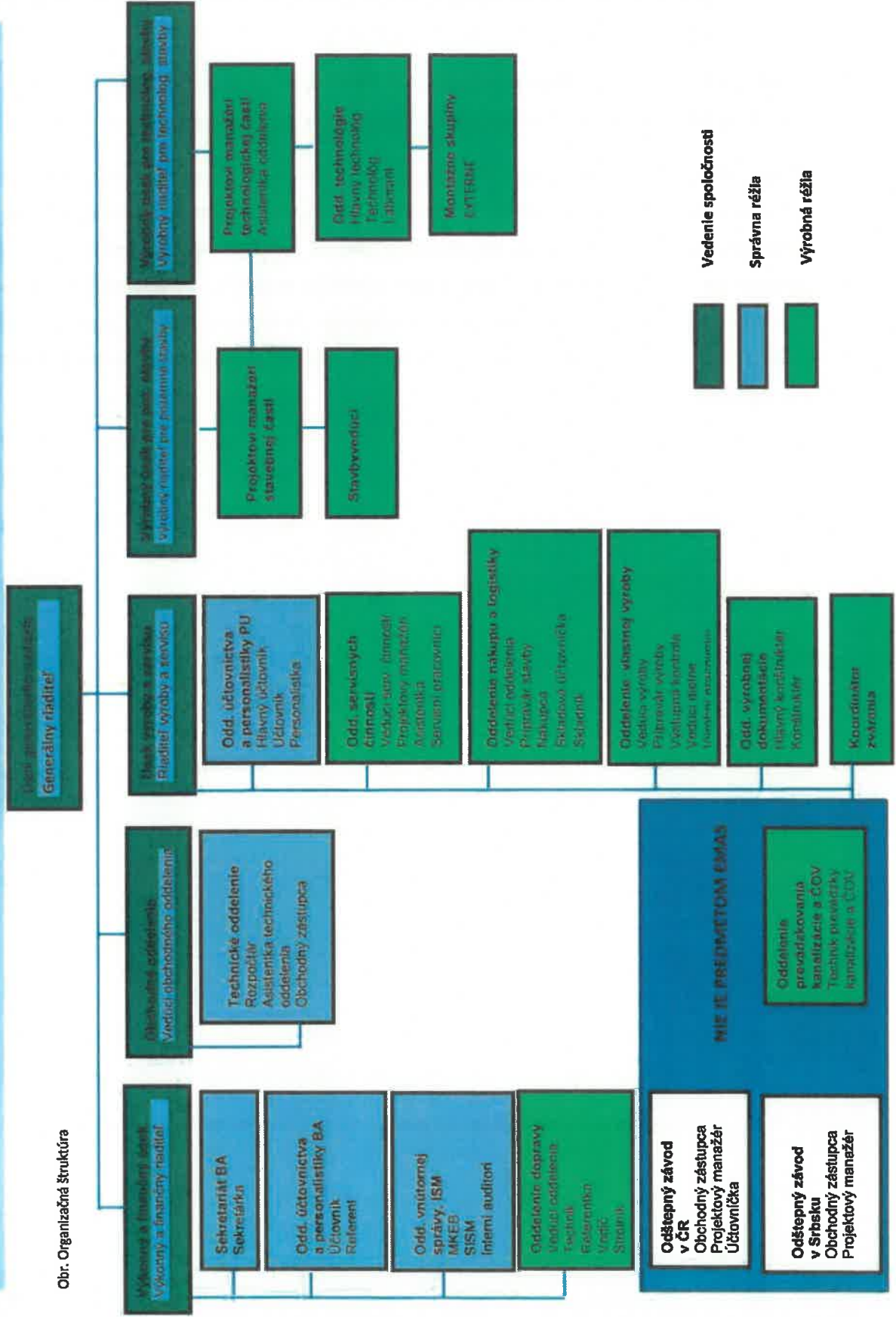
## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

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 <https://ferrmont.sk/certifikaty/>.

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 2023



Obr. Organizačná štruktúra



### 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 zvážené 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.

Podľa analýzy boli environmentálne aspekty rozdelené do týchto oblastí:

- Administratívna činnosť
- Sociálna činnosť
- Prevádzka a údržba vozového parku
- Stavebná a technologická činnosť
- Servisná činnosť
- Výrobná činnosť

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  $\geq 8$ .

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

Tab. 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

Tab. Významnosť aspektov

Súčet bodov z jednotlivých kritérií	0-7	8-12
Významnosť aspektu	Nevýznamný	<b>Významný</b> 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

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

- 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

Významnosť priamych environmentálnych aspektov sa hodnotí podľa postupu uvedeného v kapitole 4.1 Postup hodnotenia environmentálnych aspektov. Všetky stanovené významné priame environmentálne aspekty sú opísané v Zozname environmentálnych aspektov a vplyvov.

**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 4.1 Postup hodnotenie environmentálnych aspektov. Stanovené významné nepriame environmentálne aspekty sú opísané v Zozname environmentálnych aspektov a vplyvov.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

### Zoznam environmentálnych aspektov a vplyvov

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamty NEA-nepriamny	1. 2. 3. 4.				Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu	
					právných požiadaviek a platných limitov	Pravedpod. vskytnu	Závažnosť dopadu	Tvorba a likvidácia odpadov			Súčet bodov
1.	Administratívna činnosť	Spotreba el. energie	Čerpanie zdrojov	PEA	1	2	2	1	6	Nevýznamný	
2.	Využívanie počítačov a tlačiarň	Produkcia odpadu (kazety na toner)	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	1	1	2	5	Nevýznamný	
3.	Využívanie počítačov a tlačiarň	Produkcia elektroodpadu	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	1	1	2	5	Nevýznamný	
4.	Využívanie počítačov a tlačiarň	Spotreba kancelárskeho papiera	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	2	1	2	6	Nevýznamný	
5.	Zabezpečenie potrieb pracovníkov	Spotreba vody, spotreba plynu	Čerpanie prírodných zdrojov	PEA	1	1	1	1	4	Nevýznamný	
6.	Zabezpečenie potrieb pracovníkov a chodu spoločnosti	Produkcia komunálnych odpadov	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	1	1	2	5	Nevýznamný	
7.	Zabezpečenie potrieb pracovníkov	Splaškové odpadové vody	Znečistenie vôd	PEA	1	1	1	2	5	Nevýznamný	

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamly NEA-Nepriamny	Oceňovanie				Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					1. právných požiadaviek a platných limitov	2. Pravdepod. výskytu	3. Závažnosť dopadu	4. Tvorba a likvidácia odpadov		
8.	Prevádzka vozidiel	Spotreba PHM	Spotreba neobnoviteľných zdrojov	PEA	1	2	2	3	8	Významný Obnova vozového parku vyradením starých vozidiel a zakúpením nových vozidiel
9.	Prevádzka vozidiel	Unikanie NL do ovzdušia	Znečisťovanie ovzdušia, tvorba emisií	PEA	1	2	3	2	8	Významný Zakúpenie hybridného vozidla
10.	Parkovanie vozidiel	Možný únik olejov	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA	1	1	2	3	7	Nevýznamný
11.	Údržba vozidiel	Možný únik NL (PHM, olej) pri údržbe vozového parku	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný
12.	Zhromažďovanie nebezpečných odpadov	Možný únik pri zhromažďovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný
13.	Nakladanie s nebezpečnými	Nevhodný výber organizácie na	Organizácia na zneškodňovanie	PEA	1	1	1	1	4	Nevýznamný

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-príamty NEA-nepríamny	Súčet bodov				Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					1. právných požiadaviek a platných limitov	2. Právepod. výskytu	3. Závažnosť dopadu	4. Tvorba a likvidácia odpadov		
	odpadmi	zneškodňovanie odpadov	odpadov nemá príslušné povolenie							
16.	Príprava debnenia	Ošetrovanie debnenia separačnými prostriedkami	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA	1	1	1	2	5	Nevýznamný
17.	Prevádzka stavebných strojov	Dopĺňanie PHM	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný
18.	Prevádzka stavebných strojov	Práca motorov, úderý	Hlučnosť	PEA	2	2	2	2	8	Významný Dodržiavať časové obmedzenia určené vo VZN Uprednostňovať stavebné mechanizmy s nižšou produkciou hluku
19.	Práce so znečisťujúcimi/ nebezpečnými látkami (rozpušťačmi, farby...)	Manipulovanie, skladovanie	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamy NEA-Neprimárny	Oceňovanie vplyvu				Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu	
					1. pravných požiadaviek a právnych limitov	2. Právepod. výskytu	3. Závažnosť dopadu	4. Tvorba a likvidácia odpadov			
20.	Demolácie, búracie a výkopové práce	Vznik stavebných odpadov	Znečistenie životného prostredia	PEA	1	2	2	2	7	Nevýznamný	
21.	Búracie práce, zemné práce	Drobenie búraného materiálu	Prašnosť	PEA	1	2	2	2	7	Nevýznamný	
22.	Búranie kontaminovaných konštrukcií	Vznik nebezpečného odpadu	Riziko znečistenia pôdy	PEA	1	1	2	3	7	Nevýznamný	
23.	Búracie práce, zemné práce	Vznik ostatného odpadu	Čerpanie zdrojov	PEA	1	2	2	2	7	Nevýznamný	
24.	Stavebná činnosť	Využívanie pôdy	Strata biodiverzity	PEA	1	1	1	1	4	Nevýznamný	
25.	Práca stavebnej mechanizácie, osvetlenie.	Spotreba elektrickej energie pre elektromotory	Čerpanie prírodných zdrojov	PEA	1	1	1	1	4	Nevýznamný	
26.	Dovoz technologických a iných zariadení subdodávateľmi	Zhromažďovanie a vznik obalov	Znečistenie životného prostredia	NEA	1	2	2	2	7	Nevýznamný	

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-príamty NEA-Nepríamny	1.	2.	3.	4.	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					právných požiadaviek a platných limitov	Prádepod. výskytu	Závažnosť dopadu	Tvorba a likvidácia odpadov		
27.	Dovoz technologických a iných zariadení subdodávateľmi	Spotreba pohonných hmôt	Znečistenie ovzdušia	NEA	1	2	1	2	6	Nevýznamný
28.	Zhromažďovanie nebezpečných odpadov	Možný únik pri zhromažďovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	2	1	3	7	Nevýznamný
29.	Skladovanie a práce so znečisťujúcimi/ nebezpečnými látkami (rozpušťačmi, farbami...)	Možný únik pri manipulácii a skladovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný
30.	Servis čerpacej techniky	Únik mazív	Riziko znečistenia p odzemných vôd	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný
31.	Servis vzduchotechniky	Únik odmasťovača	Riziko znečistenia p odzemných vôd	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný
32.	Servis vzduchotechniky u klienta	Oprava vzduchotechniky	Prechodné znečistenie ovzdušia	NEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamty NEA-Nepriamny	1.				4.	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					právných požiadaviek a platných limitov	Pravedpod. výskytu	Závažnosť dopadu	Tvorba a likvidácia odpadov			
33.	Servisná činnosť čerpacej techniky u klienta	Oprava vzduchotechniky	Možná kontaminácia pôdy	NEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný	
34.	Vznik nebezpečných a ostatných odpadov pri výrobných procesoch	Zhromažďovanie a likvidácia olejov	Riziko nevhodného triedenia odpadu	PEA	1	2	2	3	8	Významný	Zväziť separáciu olejov, zabezpečiť spoločnosť na likvidáciu zmesných a separovaných olejov
35.	Skladovanie a práce so znečisťujúcimi/ nebezpečnými látkami (rozpúšťadlá, farby...)	Možný únik pri manipulácii a skladovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	1	2	3	7	Nevýznamný	
36.	Zhromažďovanie nebezpečných odpadov	Kontaminácia ostatných odpadov nebezpečným i odpadmi	Zvýšené množstvo nebezpečných odpadov	PEA	1	2	2	2	7	Nevýznamný	

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamy NEA-Nepriamy	Súčet bodov				Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu	
					1.	2.	3.	4.			
37.	Používanie náradia	Vznik a zhromažďovanie odpadov vzniknutých používaním náradia	Vznik odpadu a jeho zhromažďovanie	PEA	1	2	2	3	7	Významný	Predchádzanie vzniku optimálnym výberom materiálu, zabezpečiť kontajner na skladovanie vzniknutého odpadu
38.	Prevádzka výrobných strojov	Spotreba elektrickej energie	Čerpanie zdrojov	PEA	1	3	3	1	8	Významný	Hľadanie alternatívnych zdrojov elektrickej energie, osadenie fotovoltaiky
39.	Natieranie kovových konštrukcií	Spotreba náterov a rozpúšťadiel	Použitie iného ako regulovaného výrobu	PEA	1	2	1	3	7	Nevýznamný	
40.	Natieranie kovových konštrukcií	Spotreba náterov a rozpúšťadiel	Presiahnutie povoleného ročného množstva VOC	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný	
41.	Zváranie	Požívanie zväracích agregátov	Vznik zväracích aerosólov	PEA	1	2	1	1	5	Nevýznamný	

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamy NEA-Ne priamy	1. 2. 3. 4.				Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					právných požiadaviek a platných limitov	Pravdepod. výskytu	Závažnosť dopadu	Tvorba a likvidácia odpadov		
42.	Preprava výrobkov a materiálu	Spotreba PHM	Znečisťovanie ovzdušia, spotreba neobnoviteľ. zdrojov	NEA	1	2	1	1	5	Nevýznamný
43.	Dodávateľia materiálu na výrobu	Kvalita materiálu	Vznik odpadu	NEA	1	1	1	2	5	Nevýznamný
44.	Výroba ocelových konštrukcií, servisná činnosť	Spotreba zdrojov	Čerpanie zdrojov	NEA	1	1	1	1	4	Nevýznamný
45.	Zámočnícka výroba vo výrobnom areáli	Únik tepla	Čerpanie zdrojov	PEA	1	2	2	2	7	Nevýznamný

### 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 znečistením 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.

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

Vedenie spoločnosti stanovilo na rok 2023 nasledujúce environmentálne ciele ako rozhodnutie **Rh 01-2023 Ciele ISM**. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza hodnotenie splnenia environmentálnych cieľov.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

Tab. Vyhodnotenie splnenia cieľov

P.č.	Ciele	Plnenie
<b>3</b>	<b>Vylepšiť správanie v oblasti OŽP</b>	
<b>3.1.</b>	<b>Obnova vozového parku s cieľom znížiť emisie a spotrebu PHM zakúpením dvoch hybridných</b> <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	<b>Splnené</b>
<b>3.2.</b>	<b>Osadenie fotovoltaických panelov vo výrobnom areáli v Púchove</b> <i>Cieľová hodnota:</i> funkčné fotovoltaické panely, zníženie spotreby elektrickej energie <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> výber dodávateľa a uzavretie zmluvy <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie kompletnosti odovzdaného diela	<b>Čiastočne splnené</b>
<b>3.3.</b>	<b>Zabezpečiť výpočet uhlíkovej stopy pre spoločnosť a jednotlivé výrobky</b> <i>Cieľová hodnota:</i> stanovenie hodnoty uhlíkovej stopy pre spoločnosť a výrobky <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> výber dodávateľa na základe cenových ponúk <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preveriť získanie informácií o uhlíkovej stope	<b>Splnené</b>
<b>3.4.</b>	<b>Z dôvodu šetrenia energií inštalovať protiprievanové závesy</b> <i>Cieľová hodnota:</i> zabránenie úniku tepla <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> inštalácia protiprievanového závesu <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie spotreby plynu	<b>Nesplnené</b>
<b>3.5.</b>	<b>Zníženie spotreby elektrickej energie výmenou LED žiaroviek v administratíve v Púchove</b> <i>Cieľová hodnota:</i> zníženie spotreby elektrickej energie v Púchove <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zakúpenie a výmena žiaroviek <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie zníženie el. energie v Púchove	<b>Splnené</b>
<b>3.6.</b>	<b>Absolvovať školenia týkajúce sa zmien v legislatíve (predovšetkým Zákon o odpadoch), vhodne naplánovať a aplikovať zmeny v praxi</b> <i>Cieľová hodnota:</i> predchádzať neočakávaným a náhlým zmenám v spôsobe vedenia systému environmentálneho manažérstva <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> školenie zamestnanca <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> pri preskúmaní systému ISM preveriť zmeny, ktoré nastali	<b>Splnené</b>

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

Spoločnosť FERRMONT, a.s. si stanovila na rok 2024 nové Ciele integrovaného systému manažérstva. Uvedené environmentálne ciele sú súčasťou tohto dokumentu.

*Tab. Rh01/2024 Ciele integrovaného systému manažérstva*

P.č.	Ciele	Termín	Predpokl. náklady	Zodpovednosť
<b>3</b>	<b>Vylepšiť správanie v oblasti OŽP</b>			
3.1.	<b>Obnova vozového parku s cieľom znížiť emisie a spotrebu PHM zakúpením jedného hybridného vozidla</b> <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	12/2024	35 000€	Generálny riaditeľ
3.2.	<b>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</b> <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 spôsobov nakladania s odpadom 12 01 21 (O)	12/2024	120€	MKEB
3.3.	<b>Optimalizovať zneškodňovanie použitých olejov ich separáciou, prípadne zväžením novej spoločnosti, ktorá má oprávnenie na likvidáciu olejov</b> <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	12/2024	400€	Generálny riaditeľ
3.4.	<b>Osadenie fotovoltaických panelov vo výrobnom areáli v Púchove</b> <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	12/2024	10 000€	Generálny riaditeľ

### 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.

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 v zimplementovaní 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 – Vykonaj. 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

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

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



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

### 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	2021		2022		2023	
Celková priama spotreba energie (MWh)	89572		107825		76787	
Prevádzkareň Bratislava - BA , sídlo spoločnosti Púchov - PU)	BA 34737	PU 54835	BA 44136	PU 63689	BA 25542	PU 51245
Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (MWh)	0		0		0	
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	26,44		22,76		34,54	
Hodnota R (A/B)	BA 1314	PU 2074	BA 1939	PU 2798	BA 739	PU 1484
	3388		4737		2223	

Rok 2021 bol poznačený Covidom, karanténami a obmedzenou výrobou, čo sa odzrkadlilo na zníženej spotrebe elektrickej energie.

Následne v roku 2022 však spotreba elektrickej energie narástla, čo bolo spôsobené viacerými faktormi. Všeobecne bol nárast spotreby elektrickej energie v administratívnych priestoroch spôsobený návratom zamestnancov do kancelárskych priestorov a ukončenie práce z domu.

Vo výrobnom areáli v Púchove začala plná prevádzka.

V priebehu roku 2021 došlo k výpadku dodávky plynu až do decembra 2022. Administratívne priestory sa prevažne vykurovali klimatizačnými jednotkami a výrobné priestory kombináciou elektrických a plynových ohrievačov. Vzhľadom na veľký priestor výrobných hál bol nárast spotreby elektrickej energie významný.

Na prelome rokov 2022/2023 spoločnosť vybudovala a skaudovala novú plynovú prípojku. Obnovili sme vykurovanie administratívy a výrobných priestorov v Púchove plynovými kotlami, čím nám kleslo množstvo čerpanej elektrickej energie na úkor stúpnutia množstva spotrebovaného plynu.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

### 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 – ročný obrat v mil. €

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba plynu v Púchove

Plyn	ROK		
	2021	2022	2023
Hodnota A			
Celková priama spotreba energie (MWh)	137 296	95 638	247 420
Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (MWh)	0	0	0
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	26,44	22,76	34,54
Hodnota R (A/B)	5 193	4 202	7 163

V roku 2021 nám prenajímateľ priestorov v Púchove nezabezpečil dodávanie plynu. Dodávky plynu sa zastavili a spoločnosť musela hľadať dočasné riešenia lokálnymi elektrickými a plynovými ohrievačmi. Tento náhly pokles spotreby plynu jednoznačne vidieť na hodnotách v roku 2022, hoci už aj v roku 2021 spotreba plynu z tohto dôvodu významne klesla.

V decembri 2022 spoločnosť FERRMONT, a.s. vybuvovala 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.

## 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 dlhobojšie nevedeli určovať spotrebu ocele (konštrukčnej alebo nerezovej) inak ako v eurách. Bolo však samozrejmé, že všetky ceny ovplyvňovala a stále

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

ovplyvňuje inflácia. Ceny sa výrazne začali meniť v polovici roka 2021. Preto sme hľadali a našli spôsob, ako čo najpresnejšie určiť množstvá ocele v kilogramoch.

**Parameter A** – Celková spotreba za kalendárny rok (kg)

**Parameter B** – ročný obrat v mil. €

**Parameter C** – pomer hodnoty A k hodnote B

*Tab. Spotreba konštrukčnej ocele*

Spotreba konštrukčnej ocele			
Hodnota A	2021	2022	2023
Celková spotreba za kalendárny rok (t)	170 574	89 780	69 600
Hodnota B – obrat (mil. €)	26,44	22,76	34,54
Hodnota R (A/B)	6 451	3 945	2 015

Porovnanie týchto troch rokov nám hovorí o rôznorodosti prijatých zákaziek. V roku 2021 spoločnosť FERRMONT, a.s. realizovala rozsiahlu zákazku výroby oceľových konštrukcií pre Continental Otrokovice, čo je vidieť na náraste spotreby konštrukčnej ocele. S týmto úzko súvisí aj pohľad na zvýšenú spotrebu náterových hmôt v tomto období.

V roku 2022 spotreba konštrukčnej ocele poklesla. Zákazka „Continental Otrokovice“ bola začiatkom toho roka dokončená. Nosnými, no výrazne menšími zákazkami so spotrebou konštrukčnej ocele boli „ZŠ Medzilaborecká“ a „Aglomerácia Lehota pod Vtáčnikom – Kanalizácia a ČOV“.

Pokles spotreby konštrukčnej ocele v roku 2023 ešte významnejšie klesol z dôvodu realizácie väčších stavebných zákaziek s menším záberom na kovové konštrukcie. Medzi najväčšie zákazky so spotrebou konštrukčnej ocele v tomto roku patrili servisné práce v závode Continental a konštrukcie na ZŠ Medzilaborecká.

### 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 čistiarňach 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** – ročný obrat v mil. €

**Parameter C** – pomer hodnoty A k hodnote B

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

**Tab. spotreba nerezovej ocele**

Spotreba nerezovej ocele			
Hodnota A	2021	2022	2023
Celková spotreba za daný rok (€)	24 578	45 670	21 926
Hodnota B - obrat (mil. €)	26,44	22,76	34,54
Hodnota R (A/B)	930	2 007	635

Spotreba nerezovej ocele je (rovnako ako pri konštrukčnej) viazaná na charakter zákaziek s potrebou jej využitia. Pokles spotreby v 2021 môžeme čiastočne naviazať na kapacitné dôvody realizácie zákaziek s vysokou spotrebou konštrukčnej ocele, ako je spomínaná zákazka pre Continental v Otrokoviciach.

V roku 2022 sa však situácia zmenila. Spoločnosť začala realizovať zákazku „Rekonštrukcia fontány Družba“ v Bratislave, kde bolo potrebné inštalovať mnoho prvkov z nerezovej ocele a tak jej spotreba výrazne stúpla. Za spotrebou nerezovej ocele stojí aj ďalšia zákazka „ČOV Brno – Modřice, dostavba dosadzovacích nádrží“.

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.

### 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**

Emisie	ROK		
	2021	2022	2023
Hodnota A			
Množstvo spotrebovaných náterových hmôt (kg)	6111	1699	1814
Hodnota B – obrat spoločnosti (mil. €)	26,44	22,76	34,54
Hodnota R (A/B)	231,1	74,6	52,5

Spotrebu náterových hmôt sme začali sledovať koncom roku 2019 a vlastne rok 2020 bol pre spoločnosť prvý, počas ktorého sme vedeli vyhodnotiť celkovú spotrebu náterových hmôt. V roku 2021 spotreba náterových hmôt narástla. Dôvodom sú rozsiahle povrchové úpravy veľkých oceľových

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

konštrukcií na zákazke „Continental Otrokovice – SO101a SO103 Monoblok - VZT“, ale aj na zákazke „Adiabatické chladenie lisov“ v Continental Púchov.

V roku 2022 pokles konštrukčnej ocele klesol a tým aj spotreba náterových hmôt. Pokles spotreby vzhľadom na obrat sa ešte prehýbil v roku 2023, kde sa spoločnosť venovala výrobe síce menších, no náročnejších konštrukcií.

### Pohonné hmoty (PHM)

Dôležitým materiálom sú pohonné hmoty (PHM), ktoré sa využívajú na prevádzku vozidiel. V tomto prípade bol zvolený ako parameter B počet automobilov v danom roku.

**Parameter A** – množstvo pohonných hmôt vyjadrených v litroch

**Parameter B** – počet vozidiel vozového parku

**Parameter C** – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba pohonných hmôt (PHM)

Pohonné hmoty (PHM)			
Hodnota A	2021	2022	2023
Celková priama spotreba PHM (I) (zahŕňa naftu, benzín, LPG)	73442	75505	80003
Hodnota B - počet automobilov	61	61	61
Hodnota R (A/B)	1204	1238	1312

Spoločnosť neustále snaží modernizovať a efektívnejšie využívať svoj vozový park. Výraznou obmenou zastaralých vozidiel vozového parku sa podarilo znížiť spotrebu pohonných hmôt najmä v roku 2021. Nárast spotreby PHM v roku 2022 môžeme zdôvodniť nárastom počtu prejetých kilometrov pri ukončovaní veľkých vzdialených zákaziek ako sú „ÚV Málinec“, „ÚV Klenovec“.

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. Splnenie tohto cieľa nám však priniesol navýšenie počtu prejazdených kilometrov a s tým aj vyššiu spotrebu PHM.

### 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.

### 8.4 Odpady

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

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

**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 a na prevádzkarni v Bratislave. V roku 2019 začala spoločnosť uskutočňovať stavebnú činnosť, avšak zo stavebnej činnosti nám zatiaľ nebezpečný odpad nevznikal. Napriek tomu sme hodnotu A rozšírili o údaj o množstve vzniknutého nebezpečného odpadu na zákazkách v prípade jeho potenciálneho vzniku.

*Tab. Množstvo vzniknutého nebezpečného odpadu*

Nebezpečný odpad	ROK								
	2021			2022			2023		
Hodnota A	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
Prevádzkareň Bratislava - BA, sídlo spoločnosti Púchov - PU), zákazky	0,2	2,94	0	0	2,8	0,2	0	1,17	0
Celková množstvo nebezp. odpadu (t)	2,80			3,00			1,17		
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	26,44			22,76			34,54		
Hodnota R (A/B)	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0,01	0,11	0	0	0,12	0,01	0,000	0,034	0
	0,12			0,13			0,03		

Vzniknutý nebezpečný odpad tvorí:

**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 2021 narástlo vzniknuté množstvo nebezpečného odpadu z dôvodu realizácie zákazky „Continental Otrokovice – SO101a SO103 Monoblok - VZT“, ktorá dobiehala začiatkom roku 2022, kedy prebiehali finálne úpravy konštrukcií náterovými hmotami. Zvyšky náterových hmôt sa následne likvidovali a tvorili najväčšiu položku zo vzniknutých nebezpečných odpadov.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

V roku 2023 vzhľadom na výrazný pokles náterových hmôt kleslo aj množstvo nebezpečného odpadu, ktorý tvorili v 2021, 2022 prevažne náterové hmoty.

### 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								
	2021			2022			2023		
Hodnota A	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
Prevádzkareň Bratislava výroba v Púchove miesto zákazky	0,01	3,03	572,44	0	2,59	4519,30	0	1,87	36000,11
<b>Celková množstvo ostatného odpadu (t)</b>	<b>575</b>			<b>4 522</b>			<b>36001,98</b>		
<b>Hodnota B (ročný obrat v mil. €)</b>	<b>26,44</b>			<b>22,76</b>			<b>34,54</b>		
<b>Hodnota R (A/B)</b>	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0,000	0,12	21,70	0	0,11	198,60	0,000	0,054	1042,27
	<b>21,77</b>			<b>198,68</b>			<b>1042,33</b>		

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

Jedná sa najmä o odpad s katalógovými číslami 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, 17 01 07 Zmesí betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06.

Toto množstvo odpadov nevieme ovplyvniť, no našou najväčšou snahou je čo najviac odpadov recyklovať a navrátiť do stavebného procesu.

Povaha stavebných zákaziek v roku 2021 spôsobila vznik menšieho množstva stavebného odpadu oproti ostatným rokom. Nedá sa však povedať, že trend poklesu vzniku stavebných odpadov by mohol byť z dlhodobého pohľadu klesajúci. Všetko závisí od povahy prijatých zákaziek.

Rok 2023 nám priniesol realizáciu veľkých stavebných zákaziek ako napr. „Žitný ostrov – región Gabčíkovo – odvedenie a čistenie odpadových vôd“. Vzhľadom na vyriešenie odkanalizovania

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

viacerých obcí a výstavbu čerpacích staníc nám vzniklo veľké množstvo stavebného odpadu, predovšetkým výkopovej zeminy.

Ostatný odpad tvorený spoločnosťou s katalógovými číslami:

16 01 17 Železné kovy

17 01 01 Betón

17 01 07 Zmesi betónu, tehál škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako v 170106

17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako v 170503

17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená

17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903

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 sohľadom 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** – ročný obrat v mil. €

**Parameter C** – pomer hodnoty A k hodnote B



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

*Tab. Produkcia VOC*

Emisie	ROK		
	2021	2022	2023
Hodnota A	2021	2022	2023
Množstvo VOC (kg)	1348	582,8	922
Hodnota B – obrat spoločnosti (mil. €)	26,44	22,76	34,54
Hodnota R (A/B)	51,0	25,6	26,7

Presné sledovanie množstva VOC vedieme od schválenia stredného zdroja znečisťovania ovzdušia v októbri roku 2019. V roku 2021 už dosiahla spotreba náterových hmôt predpokladané hodnoty. So zvýšeným množstvom spotreby náterových hmôt nám narástlo aj množstvo VOC, ktoré následne počas rokov 2022 a 2023 kleslo v súvislosti s množstvom spotrebovanej konštrukčnej ocele.

V roku 2023 sa však množstvo VOC mierne zvýšilo v dôsledku zvýšeného množstva spotrebovaných riedidiel, ktoré sú výrazne prchavejšie v porovnaní s náterovými hmotami.

### 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 CO<sub>2</sub>.

**Parameter A** – množstvo CO<sub>2</sub> z PHM

**Parameter B** – ročný obrat v mil. €

**Parameter C** – pomer hodnoty A k hodnote B

*Tab. Spotreba pohonných hmôt (PHM)*

Pohonné hmoty (PHM)			
Hodnota A	2021	2022	2023
Množstvo CO <sub>2</sub> z PHM (t)	175,7	195,3	207,2
Hodnota B - počet automobilov	61	59	61
Hodnota R (A/B)	2,88	3,31	3,40

Vznik emisií zo spaľovania pohonných hmôt nám v priebehu sledovaných rokov kolíše napriek snahám o optimalizáciu využívania vozového parku. 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.

Jedným z cieľov na rok 2023 bolo nadviazať užšiu spoluprácu s vodárskymi 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 počtu prejazdených kilometrov, čo sa odrazilo na vzniku väčšieho množstva emisií z pohonných hmôt.

### 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“.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

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

#### 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.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2023

### 11. Záver

Environmentálne vyhlásenie vypracovala: Ing. Silvia Kočanová  
Environmentálne vyhlásenie schválil: Ing. Tomáš Focko, člen predstavenstva spoločnosti  
Miesto a dátum: V Bratislave, 4.12.2024



Ing. Tomáš Focko  
člen predstavenstva

### 12. Meno a číslo akreditácie overovateľa a dátum schválenia

Akreditovaný environmentálny overovateľ: CZ-V-5005

Dátum schválenia: 6.12.2024

Schválil: Ing. ALAN MALEC

