



Environmentálne vyhlásenie za rok 2022



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

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	20
7. OPATRENIA NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	23
8. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE SPOLOČNOSTI	24
8.1 ENERGIE	24
8.2 MATERIÁLY	26
8.3 VODA	29
8.4 ODPADY	29
8.5 VYUŽÍVANIE PÓDY SO ZRETEL'OM NA BIODIVERZITU	32
8.6 EMISIE	32
9. OSOBITNÉ UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	33
10. HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA	34
10.1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE A REGISTER PRÁVNÝCH A INÝCH POŽIADAVIEK	34
10.2 VYHLÁSENIE O DODRŽÍAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV	35
11. ZÁVER	35
12. MENO A ČÍSLO AKREDITÁCIE OVEROVATEĽA A DÁTUM SCHVÁLENIA	35

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. Prírodným 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 2022

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: **51**

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 2022

SK NACE 28.99, 33.20

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

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.

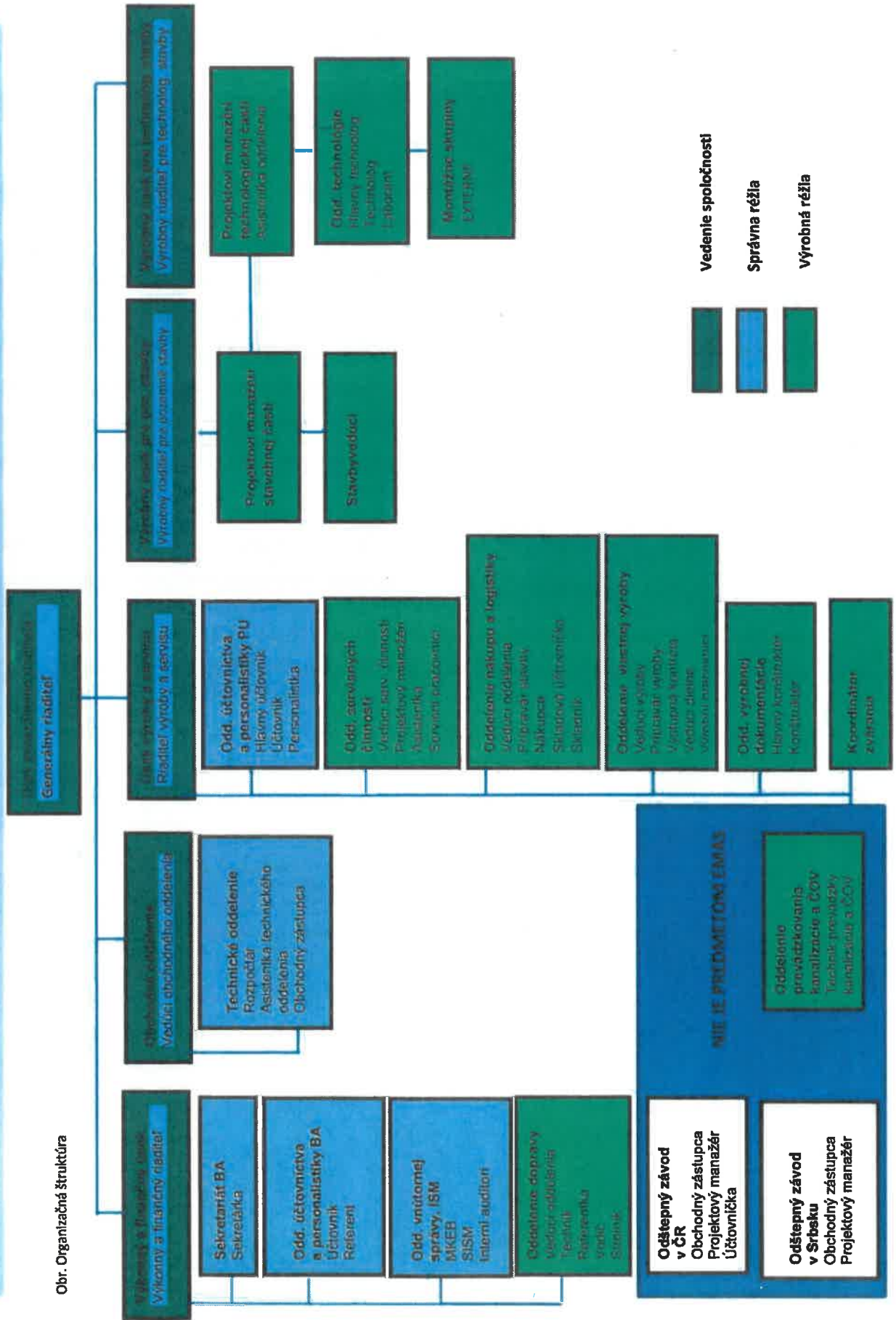
ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

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

Politika integrovaného systému je pravidelne preskúvaná, 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 2022



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 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 podielníkov 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

Vzhľadom na zlepšenie a spresnenie hodnotenia environmentálnych aspektov sme sa rozhodli upraviť metodiku hodnotenia aspektov a zvolili sme nasledujúce kritériá:

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

Jednotlivým kritériám sa priradujú body od 1 do 3. Pridelené body sa sčítajú a podľa súčtu bodov sa priradí príslušnému aspektu významnosť. Environmentálny aspekt sa stane významným, ak súčet bodov je >7.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

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	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 cieľ 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 2022

- 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 5.1 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 5.1 Postup hodnotenie environmentálnych aspektov. Stanovené významné nepriame environmentálne aspekty sú opísané v Zozname environmentálnych aspektov a vplyvov.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

Zoznam environmentálnych aspektov a vplyvov

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamy NEA-Nepríamy	1. Dodržiavanie právných požiadaviek a platných limitov	2. Právepod. výskytu	3. Závažnosť dopadu	4. Tvorb. a likvi-dácia odpadov	Sučet bodov	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
1.	Administratívna činnosť	Spotreba el. energie	Čerpanie zdrojov	PEA	1	3	3	1	8	Významný	Výmena LED žiariviek v administratívnej budove v PU
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	Znečisťovanie vôd	PEA	1	1	1	2	5	Nevýznamný	

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamty NEA-Nepriamny	Súčet bodov				Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu	
					1.	2.	3.	4.			
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 (výfukové plyny)	Znečistenie ovzdušia	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný	
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	

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamty NEA-Nepriamny	1.				Súčet bodov	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					Dodržiavanie právnych požiadaviek a platných limitov	Pravdepod. výskytu	Závažnosť dopadu	4. Tvorba a likvidácia odpadov			
13.	Nakladanie s nebezpečnými odpadmi	Nevhodný výber organizácie na zneškodňovanie odpadov	Organizácia na zneškodňovanie odpadov nemá príslušné povolenie	PEA	1	1	1	1	4	Nevýznamný	
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, údery	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/ nebe	Manipulovanie, skladovanie	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný	

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

P. č.	Činnosť, výrobná služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamly NEA-Nepriamly	1. Dodržiavanie právnych požiadaviek a platných limitov				2. Pravdepod. výskytu	3. Závažnosť dopadu	4. Tvorba a likvidácia odpadov	Súčet bodov	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					1.	2.	3.	4.						
	zpečnými látkami (rozpušťačmi, farbami...)													
20.	Demolácie, búracie a výkopové práce	Vznik stavebných odpadov	Znečistenie životného prostredia	PEA	1	2	2	2	2	2	7	Nevýznamný		
21.	Búracie práce, zemné práce	Drobenie búraného materiálu	Prašnosť	PEA	1	2	2	2	2	2	7	Nevýznamný		
22.	Búranie kontaminovaných konštrukcií	Vznik nebezpečného odpadu	Riziko znečistenia pôdy	PEA	1	1	2	3	2	3	7	Nevýznamný		
23.	Búracie práce, zemné práce	Vznik ostatného odpadu	Čerpanie zdrojov	PEA	1	2	2	2	2	2	7	Nevýznamný		
24.	Stavebná činnosť	Využívanie pôdy	Strata biodiverzity	PEA	1	1	1	1	1	1	4	Nevýznamný		
25.	Práca stavebnej mechanizácie, osvetlenie.	Spotreba elektrickej energie pre elektromotory	Čerpanie prírodných zdrojov	PEA	1	1	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	2	2	7	Nevýznamný		

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamy NEA-Nepriamy	1. 2. 3. 4.				Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu	
					1. Dozrievanie právnych požiadaviek a platných limitov	2. Právepod. vskytu	3. Závažnosť dopadu	4. Tvorba a likvidácia odpadov			Súčet bodov
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 podzemných vôd	PEA	1	1	1	3	6	Nevýznamný	
31.	Servis vzduchotechniky	Únik odmasťovača	Riziko znečistenia podzemných 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 2022

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamy NEA-Nepramy	1.				Súčet bodov	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					Dodržanie právnych požiadaviek a platných limitov	Prádepod. 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 odpadov	Riziko nevhodného triedenia odpadu	PEA	1	1	2	3	7	Nevýznamný	
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 nebezpečnými odpadmi	Zvýšené množstvo nebezpečných odpadov	PEA	1	2	2	3	8	Významný	Vhodným spôsobom oboznámiť pri pravidelnom školení zamestnancov nanašajúcich náterové hmoty

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamty NEA-Nepriamy	Súčet bodov				Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu	
					1. Dodržiavanie právnych požiadaviek a platných limitov	2. Pravdepod. vplyvu	3. Závažnosť dopadu	4. Tvorba a likvidácia odpadov			
37.	Prevádzka strojov vo výrobe	Únik mazív	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA	1	1	2	3	7	Nevýznamný	
38.	Prevádzka výrobných strojov	Spotreba elektrickej energie	Čerpanie zdrojov	PEA	1	3	3	1	8	Významný	Hľadanie alternatívnych zdrojov elektrickej energie
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 zváracích agregátov	Vznik zváracích aerosólov	PEA	1	2	1	1	5	Nevýznamný	

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamy NEA-Nepriamy	1.				Súčet bodov	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					1.	2.	3.	4.			
					Dodrievanie právnych požiadaviek a platných limitov	Právepod. 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.	Dodávateľa materiálu na výrobu	Kvalita materiálu	Vznik odpadu	NEA	1	1	1	2	5	Nevýznamný	
44.	Výroba oceľových 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	3	2	8	Významný	Navrhnuť riešenia proti úniku tepla vo výrobných hľadáčoch

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.

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 2022 nasledujúce environmentálne ciele ako rozhodnutie **Rh 01-2023 Environmentálne ciele**. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza hodnotenie splnenia environmentálnych cieľov.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

Tab. Vyhodnotenie splnenia cieľov

P.č.	Ciele	Zodpovednosť
3	Vylepšiť správanie v oblasti OŽP	
3.1.	<p>Preverenie množstva znečisťujúcich látok s ktorými sa manipuluje v Púchove a zväznenie vypracovania havarijného plánu schváleného Slovenskou inšpekciou životného prostredia</p> <p><i>Cieľová hodnota: schválený havarijný plán</i> <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa: vypracovanie havarijného plánu</i> <i>Hodnotenie splnenia cieľa: preverenie schválenia havarijného plánu</i></p>	Splnené
3.2.	<p>Osadenie fotovoltaických panelov vo výrobnom areáli v Púchove</p> <p><i>Cieľová hodnota: funkčné fotovoltaické panely, zníženie spotreby elektrickej energie</i> <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa: výber dodávateľa a uzavretie zmluvy</i> <i>Hodnotenie splnenia cieľa: preverenie kompletnosti odovzdaného diela</i></p>	Nesplnené
3.3.	<p>Obnova vozového parku s cieľom znížiť emisie a spotrebu PHM</p> <p><i>Cieľová hodnota: zníženie emisií a spotreby PHM</i> <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa: zakúpenie elektromobilu/hybridného automobilu a vybudovanie nabíjacích staníc</i> <i>Hodnotenie splnenia cieľa: preverenie nákupu elektromobilu/ hybridného automobilu a vybudovanie nabíjacích staníc</i></p>	Splnené
3.4.	<p>Absolvovať školenia týkajúce sa zmien v legislatíve (predovšetkým Zákon o odpadoch), vhodne napláňovať a aplikovať zmeny v praxi</p> <p><i>Cieľová hodnota: predchádzať neočakávaným a náhlým zmenám v spôsobe vedenia systému environmentálneho manažérstva</i> <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa: školenie zamestnanca</i> <i>Hodnotenie splnenia cieľa: pri preskúmaní systému ISM preveriť zmeny, ktoré nastali</i></p>	Splnené
3.5.	<p>Vypracovanie štúdie na zníženie energetickej náročnosti pre výrobný areál v Púchove</p> <p><i>Cieľová hodnota: zníženie spotreby energie</i> <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa: zadať vypracovanie štúdie</i> <i>Hodnotenie splnenia cieľa: stanovenie cieľov pre zníženie energetickej náročnosti</i></p>	Nesplnené

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

Spoločnosť FERRMONT, a.s. si stanovila na rok 2023 nové Ciele integrovaného systému manažérstva. Uvedené environmentálne ciele sú súčasťou tohto dokumentu.

Tab. Rh01/2023 Ciele integrovaného systému manažérstva v oblasti OŽP

P.č.	Ciele	Termín	Predpokl. náklady	Zodpovednosť
3	Vylepšiť správanie v oblasti OŽP			
3.1.	Obnova vozového parku s cieľom znížiť emisie a spotrebu PHM zakúpením dvoch hybridných <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	12/2023	100 000€	Generálny riaditeľ
3.2.	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 a uzavretie zmluvy <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie kompletnosti odovzdaného diela	12/2024	10 000€	Generálny riaditeľ
3.3.	Zabezpečiť výpočet uhlíkovej stopy pre spoločnosť a jednotlivé výrobky <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	12/2023	2 500€	Generálny riaditeľ
3.4.	Z dôvodu šetrenia energií inštalovať protiprievanové závesy <i>Cieľová hodnota:</i> zabránenie úniku tepla <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> inštalácia protiprievanového závesu <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie spotreby plynu	10/2023	2 000€	Vedúci výroby
3.5.	Zníženie spotreby elektrickej energie výmenou LED žiaroviek v administratíve v Púchove <i>Cieľová hodnota:</i> zníženie spotreby elektrickej energie v Púchove <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zakúpenie a vymenenie žiaroviek <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie zníženie el. energie v Púchove	10/2023	700€	Vedúci výroby
3.6.	Absolvovať školenia týkajúce sa zmien v legislatíve (predovšetkým Zákon o odpadoch), vhodne naplánovať a aplikovať zmeny v praxi <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	12/2023	950€	MKEB
3.7.	Optimalizovať postup opatrení pri vzniku hlučnosti počas prevádzky stavebných strojov <i>Cieľová hodnota:</i> znížiť počet sťažností na výskyt hluku počas stavebnej činnosti <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> vypracovanie pracovného postupu na zníženie hlučnosti <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie počtu sťažností pri stavebných zákazkách v dotazníku hodnotenia spokojnosti zákazníka	12/2024	300€	MKEB

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 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 – 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

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

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

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	2020		2021		2022	
Celková priama spotreba energie (MWh)	88801		89572		107825	
Prevádzkareň Bratislava - BA, sídlo spoločnosti Púchov - PU)	BA 40987	PU 47814	BA 34737	PU 54835	BA 44136	PU 63689
Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (MWh)	0		0		0	
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	22,1		26,44		22,76	
Hodnota R (A/B)	BA 1854	PU 2164	BA 1314	PU 2074	BA 1939	PU 2798
	4018		3388		4737	

Výrobné haly boli zateplené a mnohé z výrobných strojov prešli generálnou opravou prípadne výmenou. V halách bolo kompletne vymenené osvetlenie a inštalované boli nové LED svietidlá. Neustále sa tieto priestory inovujú v súlade so zavedením Systému energetického manažérstva podľa ISO 50 001. V roku 2022 však výrazne narástla spotreba elektrickej energie. Tento nárast spôsobilo viacej faktorov.

Roky 2020 a 2021 boli poznačené pandémiou a v exponovaných obdobiach Covidu, kedy boli nariadené karantény, pracovalo mnoho nevýrobných zamestnancov z domu. 2022 bol prvý rok po skončení pandémie, zamestnanci sa navrátili do kancelárií a teda je jednoznačné, že spotrebu elektrickej energie ovplyvnil aj tento faktor.

V Púchove bol nárast spotreby elektrickej energie podstatne vyšší. Vysvetľuje to výpadok dodávky plynu počas celého roka až do decembra 2022, kedy spoločnosť skolaudovala novú plynovú prípojku. Dovtedy sa však v administratívnych priestoroch vykurovalo prevažne klimatizačnými jednotkami a vo výrobných priestoroch kombináciou elektrických a plynových ohrievačov. Vzhľadom na veľký priestor výrobných hál je ten nárast spotreby elektrickej energie významný.

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.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

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		
	2020	2021	2022
Hodnota A			
Celková priama spotreba energie (MWh)	237 042	137 296	95 638
Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (MWh)	0	0	0
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	22,10	26,44	22,76
Hodnota R (A/B)	10 726	5 193	4 202

Pred rokom 2020 prebehlo zateplenie budov, ktoré boli vykurované zemným plynom a oproti predchádzajúcim rokom sa spoločnosti spotreba plynu znížila. V roku 2021 nám však 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 aj na hodnotách v roku 2022. V decembri 2022 sme skolaudovali novú plynovú prípojku, ktorá je už tentokrát vo vlastníctve spoločnosti a tak sa už počas tohto mesiaca znova obnovila dodávka plynu na vykurovanie priestorov.

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

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

Tab. Spotreba konštrukčnej ocele

Spotreba konštrukčnej ocele			
Hodnota A	2020	2021	2022
Celková spotreba za kalendárny rok (kg)	3 283	170 574	89 780
Hodnota B – obrat (mil. €)	22,10	26,44	22,76
Hodnota R (A/B)	149	6 451	3 945

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“.

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 – ročný obrat v mil. €

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. spotreba nerezovej ocele

Spotreba nerezovej ocele			
Hodnota A	2020	2021	2022
Celková spotreba za daný rok (kg)	33 617	24 578	45 670
Hodnota B - obrat (mil. €)	22,10	26,44	22,76
Hodnota R (A/B)	5 187	930	2 007

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.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

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“.

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		
	2020	2021	2022
Hodnota A			
Množstvo spotrebovaných náterových hmôt (kg)	1332	6111	1699
Hodnota B – obrat spoločnosti (mil. €)	22,10	26,44	22,76
Hodnota R (A/B)	60,3	231,1	74,6

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 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.

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

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

Tab. Spotreba pohonných hmôt (PHM)

Pohonné hmoty (PHM)			
Hodnota A	2020	2021	2022
Celková priama spotreba PHM (I) (zahŕňa naftu, benzín, LPG)	82591	73442	75505
Hodnota B - počet automobilov	62	61	59
Hodnota R (A/B)	1332	1204	1280

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 prejdených kilometrov pri ukončovaní veľkých vzdialených zákaziek ako sú „ÚV Málinec“, „ÚV Klenovec“ a zároveň úsilím vedenia spoločnosti nadviazať spoluprácu s vodárenskými spoločnosťami na Východnom Slovensku.

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.

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.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

Tab. Množstvo vzniknutého nebezpečného odpadu

Nebezpečný odpad	ROK								
	2020			2021			2022		
Hodnota A	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
Prevádzkareň Bratislava - BA , sídlo spoločnosti Púchov - PU), zákazky	0,63	1,82	0	0,20	2,94	0	0	2,80	0,20
Celková množstvo nebezp. odpadu (t)	2,46			3,15			3,00		
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	22,10			26,44			22,76		
Hodnota R (A/B)	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0,03	0,08	0	0,01	0,11	0	0	0,12	0,01
	0,11			0,12			0,13		

Vzniknutý nebezpečný odpad tvorí:

08 01 11 Odpadové farby

13 02 08 Iné motorové, prevodové a mazacie oleje

13 02 05 Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

13 05 07 Voda obsahujúca olej z odlučovača olejov

14 06 03 Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok

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

16 01 07 Olejové filtre

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.

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.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

Tab. Množstvo vzniknutého ostatného odpadu

Ostatný odpad	ROK								
	2020			2021			2022		
Hodnota A	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
Prevádzkareň Bratislava výroba v Púchove miesto zákazky	0,60	1,48	10849,98	0,01	3,03	572,44	0	2,59	4519,30
Celková množstvo ostatného odpadu (t)	10 852			575			4 522		
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	22,10			26,44			22,76		
Hodnota R (A/B)	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0,03	0,07	490,9	0	0,12	21,70	0	0,11	198,60
	491,04			21,75			198,68		

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** Zmesi 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.

Ostatný odpad tvorený spoločnosťou s katalógovými číslami:

01 04 08 Odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07

07 02 13 Odpadový plast

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

17 01 01 Betón

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

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

17 04 05 Železo a oceľ

17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako v 170503

17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb

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

20 01 01 Papier a lepenka

20 01 40 Kovy

20 01 40 05 Železo a oceľ

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

Tab. Produkcia VOC

Emisie	ROK		
	2020	2021	2022
Hodnota A	418,9	1348	582,8
Množstvo VOC (kg)	418,9	1348	582,8
Hodnota B – obrat spoločnosti (mil. €)	22,1	26,44	22,76
Hodnota R (A/B)	18,95	76,44	25,60

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

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.

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)

Pohonné hmoty (PHM)			
Hodnota A	2020	2021	2022
Množstvo CO ₂ z PHM (t)	184,50	175,68	195,29
Hodnota B - počet automobilov	62	61	60
Hodnota R (A/B)	2,98	2,88	3,31

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.

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

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

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

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2022

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. 137/2010 Z.z. o ovzduší
- 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.

11. Záver

Environmentálne vyhlásenie vypracovala:

Ing. Silvia Kočanová

Environmentálne vyhlásenie schválil:

Ing. Tomáš Focko, člen predstavenstva spoločnosti

Miesto a dátum:

V Bratislave, 27.11.2023



Ing. Tomáš Focko
člen predstavenstva

12. Meno a číslo akreditácie overovateľa a dátum schválenia

Akreditovaný environmentálny overovateľ: CZ-V-5005

Dátum schválenia: 14. 12. 2023

Schválil: Ing. ALAN MALEC



35

