



Environmentálne vyhlásenie

spracované v zmysle

Nariadenia európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácie v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

za rok 2020



1. Úvod

Toto environmentálne vyhlásenie bolo vypracované v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácie v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), v znení nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení sa dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácie v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Cieľom a účelom je 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.

Spoločnosť FERRMONT, a.s. má od roku 2013 zavedený systém environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001. Od zavedenia tohto systému považujeme ochranu životného prostredia ako dôležitú oblasť súvisiacu s predmetom podnikania spoločnosti. Kľúčové je pre nás neustále zlepšovanie sa, hľadanie nových a vhodnejších spôsobov ochrany životného prostredia, monitorovanie a preskúmavanie súvislostí tak, aby sme našim zákazníkom poskytli produkty a služby v súlade so zavedeným systémom ochrany životného prostredia. Takéto environmentálne správanie vyžadujeme aj od našich subdodávateľov, nakoľko si uvedomujeme, že ich účasť na kvalitne a komplexne vyhotovených zákazkách a profesionálnych službách nám prináša spokojných zákazníkov.

Zavedenie systému EMAS (angl. Eco-management and Audit Scheme, slov. Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit) pomohlo spoločnosti FERRMONT, a.s. prehodnotiť a stanoviť nové aspekty týkajúce sa životného prostredia. Zároveň nám zavedenie pomáha zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov, ale aj subdodávateľov a vťahovať ich do nastavených procesov ochrany životného prostredia.

2. Vysvetlenie pojmov a skratky

2.1 Vysvetlenie pojmov

Environmentálna politika sú celkové zámery a smerovanie organizácie týkajúce sa jej environmentálneho správania, formálne vyjadrené vrcholovým manažmentom vrátane plnenia všetkých uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia, ako aj odhodlanie sústavne zlepšovať environmentálne správanie. Poskytuje rámec na činnosť a na stanovenie dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov;

Environmentálne správanie predstavuje merateľné výsledky riadenia organizácie týkajúce sa jej environmentálnych aspektov

Dodržiavanie právnych predpisov je úplné vykonávanie uplatniteľných právnych požiadaviek vrátane podmienok na udeľovanie povolení týkajúcich sa životného prostredia;

Environmentálny aspekt je prvok činností, výrobkov alebo služieb organizácie, ktorý má alebo môže mať vplyv na životné prostredie

Významný environmentálny aspekt je environmentálny aspekt, ktorý má alebo môže mať významný environmentálny vplyv

Priamy environmentálny aspekt je environmentálny aspekt súvisiaci s činnosťami, výrobkami a službami samotnej organizácie, ktoré môže organizácia priamo riadiť

Nepriamy environmentálny aspekt je environmentálny aspekt, ktorý môže vzniknúť pri vzájomnej spolupráci organizácie s tretími stranami, ktoré môže organizácia v primeranej miere ovplyvniť;

Environmentálny vplyv je akákoľvek zmena v životnom prostredí, či už priaznivá alebo nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťami, výrobkami alebo službami organizácie;

2.2 Vysvetlenie skratiek

ČOV – čistiareň odpadových vôd

VZT - vzduchotechnika

IČO – identifikačné číslo organizácie

SK NACE – kód klasifikácie ekonomickej činnosti

EMAS - angl. Eco-management and Audit Scheme, slov. Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit

ISM – integrovaný systém manažérstva

VOC - volatile organic compounds, slov. prchavé organické zlúčeniny

MKEB – manažér kvality, environmentu a bezpečnosti

GR – generálny riaditeľ

3. Opis spoločnosti

3.1 O spoločnosti

Spoločnosť FERRMONT bola založená v roku 1994. Prvotne sa spoločnosť špecializovala na výrobu a montáž technológie ČOV a VZT, 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 sme začali klientom poskytovať 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, v Českej republike ale aj v Nemecku, či v Slovinsku. Koncom roku 2018 sa spoločnosť rozšírila o stavebnú divíziu, ktorá zabezpečuje stavebné práce v rozsahu potrebnom na realizáciu predmetu svojej činnosti.

Filozofiou spoločnosti je nerobiť akúkoľvek prácu, ale podnikáť práve v oblasti, ktorá je jej najbližšia. Vďaka tomu do nej dokážeme vniesť aj osobnú angažovanosť a okrem spokojnosti klienta je dôležitá aj spokojnosť z dobre vykonanej práce. Do každého projektu sa preto púšťame s plným nasadením a hľadáme riešenia vo všetkých oblastiach, ako prekonať akúkoľvek prekážku.

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

3.2 Certifikácie

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

Medzi dôležité patrí:

- Systém manažérstva proti korupcii podľa BS 37001

- Systém energetického manažérstva podľa ISO 50001
- Systém plynulého podnikania podľa ISO 22301.

3.3 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: **48**

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: **54**

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.

3.4 Rozsah registrácie v schéme EMAS

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

- výroba dodávka a montáž technologických zariadení čistiarní odpadových vôd (ČOV) a vzduchotechniky (VZT),
SK NACE 28.13; 33.20
- návrh, výroba a montáž oceľových konštrukcií,
SK NACE 25.11
- uskutočňovanie pozemných, priemyselných a inžinierskych stavieb, vykonávanie bytových a občianskych stavieb,
SK NACE 41.20.; 42.11; 43.11; 43.12; 43.39
- výroba, dodávka a montáž zariadení pre výrobu a spracovanie bioplynu
SK NACE 28.99, 33.20

- servis čerpacej techniky pre pitnú, odpadovú a technologickú vodu, vzduchotechnické zariadenia a dýchadlá,
SK NACE 28.25; 28.29; 33.12; 33.19

Lokality, na ktoré sa EMAS vzťahuje sú nasledovné:

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

3.5 Realizované zákazky

FERRMONT, a.s. má za sebou desiatky úspešných realizácií čistiarní odpadových vôd, ktoré zahŕňali najmä výrobu, dodávku a montáž technologických zariadení na Slovensku, v Českej republike ale aj v Nemecku, či v Slovinsku. Tým, že sa spoločnosť v roku 2018 rozšírila o stavebnú divíziu, začala realizovať aj stavebné zákazky. Medzi významné realizované zákazky patria nasledujúce zákazky:

PROJEKT	KRAJINA	EO	ROK
Oprava 1.NP interiéru v Bernolákove	SR		2021
Zmena existujúceho objektu Okresného súdu Levice nadstavbou 4.NP, prístavbou výfahu a rekonštrukciou vnútorných priestorov budovy	SR		2020
Zníženie energetickej náročnosti Domu kultúry Dubnica nad Váhom	SR		2020
Modernizácia objektu polikliniky – vybudovanie CIZS	SR		2020
ČS Topčider I. a II., čerpacia stanica pitnej vody, Belehrad	SRB		2019
Smederevo, čerpacia stanica na Dunaji, Srbijska voda	SRB		2019
VDJ Preslova, rekonštrukcia vodojemu, Brno	CZ		2019
Kanalizácia a ČOV Kendice, Petrovany	SR	1 800	2018
ČOV Nemšová, intenzifikácia a modernizácia	SR	24 000	2018
VDJ a ČS Baníková, rekonštrukcia ČS pitnej vody, Bratislava	SR		2018
ČOV Vrakuňa, rekonštrukcia kalového hospodárstva, Bratislava	SR	556	2017
ČOV Liptovská Sietnica, výstavba ČOV	SR	1 200	2017
ČOV Bruntál, rekonštrukcia ČOV	CZ	7 800	2017
ÚČOV Praha, nová vodná linka	CZ	1,5mil.	2017

V Slovenskej republike sme dodávali konštrukcie oceľových hál a zámočníckych výrobkov pre firmy Volkswagen Bratislava a CONTINENTAL Púchov.

Vetranie a klimatizáciu sme realizovali pre firmy: SLOVNAFT Bratislava, MATADOR Púchov, ILLICHMANN Žarnovica, CONTINENTAL Púchov, SIBAMAC Dubnica, SIPOX a.s., ROCCO Salzburg.

V posledných rokoch začala spoločnosť výrazne rozvíjať servisnú činnosť, kde sme certifikovaným partnerom pre servis spoločnosti Grundfos, Wilo, Hidrostal a dúchadiel Kaeser. Pre servisnú činnosť máme uzatvorené rámcové zmluvy napr. so Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., Severoslovenskými vodárňami a kanalizáciami, a.s. a Bratislavskou vodárenskou spoločnosťou, a.s..

4. Environmentálna politika

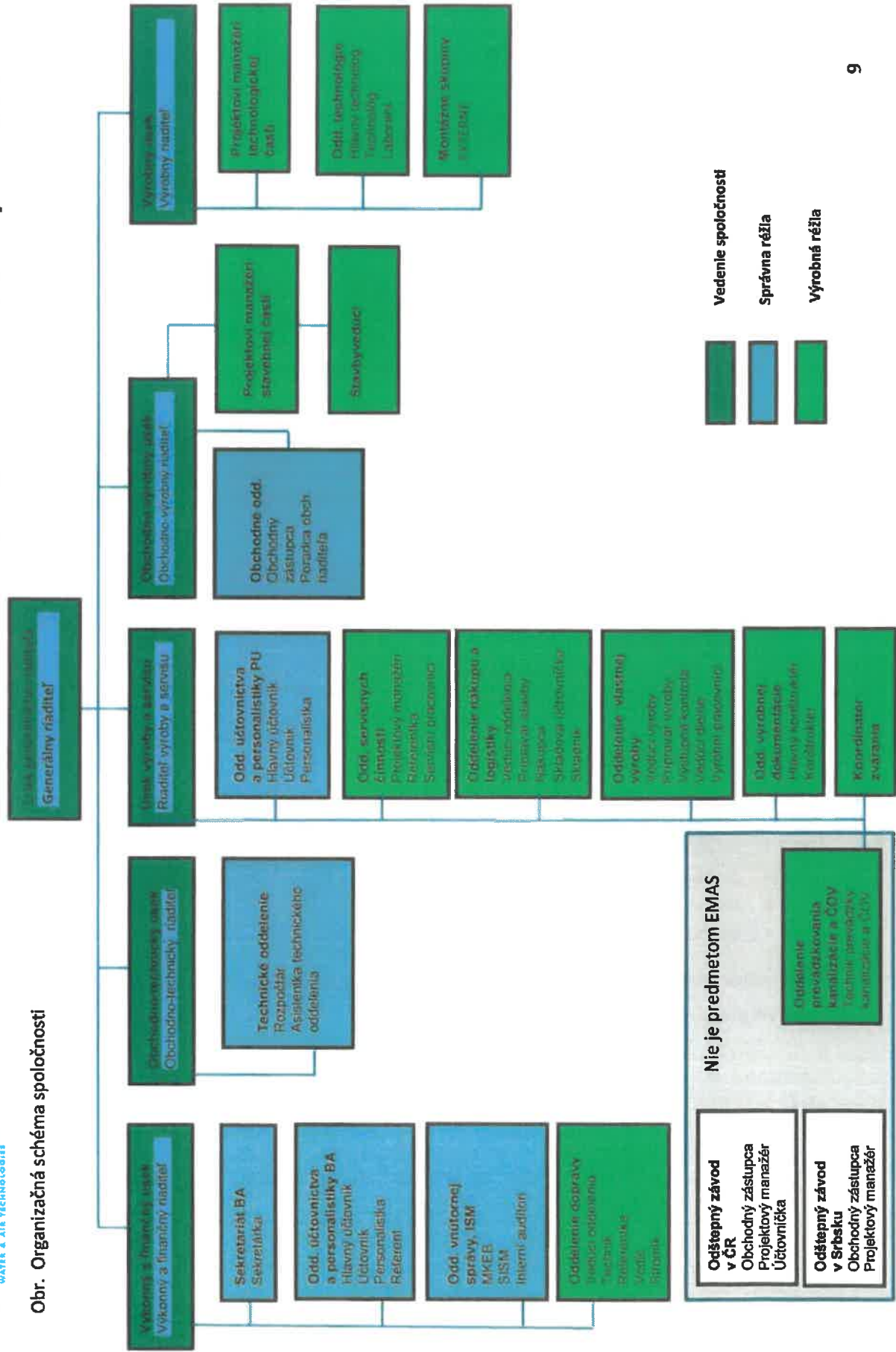
Spoločnosť FERRMONT, a.s. má zavedený integrovaný systém manažérstva a environmentálna politika tvorí súčasť politiky integrovaného systému (ISM), ktorú definuje generálny riaditeľ spoločnosti. Politika ISM je vydaná ako rozhodnutie **Rh 01-2019 Politika integrovaného systému manažérstva**, kde sa vedenie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

Obr. Organizačná schéma spoločnosti



4. Environmentálne aspekty

4.1 Postup hodnotenia environmentálnych aspektov

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

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

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

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 nasledujúce kritériá:

- čerpanie energií
- čerpanie surovín
- riziko havárie a jej dôsledky
- 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.

Tab. Bodovanie kritérií

P.č.	Kritérium hodnotenia	Priradenie bodov			
		0	1	2	3
1	Právne požiadavky	nie je nutné plniť	je nutné plniť a plnia sa	-	je nutné plniť, ale čiastočne sa neplnia
2	Čerpanie energií (el., plyn, PHM, voda)	žiadne	-	áno	-
3	Čerpanie surovín (náterové hmoty, riedidlá,)	žiadne	do 1 t ročne	1 až 10 t ročne	nad 10 t ročne
4	Riziko havárie a jej dôsledky	Neexistuje	Znížené kontrolou, resp. krátkodobo zaťaží ŽP	-	Existuje, resp. dlhodobo zaťaží ŽP
5	Tvorba a likvidácia odpadov	nevznikajú	ostatný do 1 t ročne resp. sú recyklované	ostatný 1 až 10 t ročne nebezpeč. do 0,5 t ročne	ostatný nad 10 t ročne, nebezp. nad 0,5t ročne,

Tab. Významnosť aspektov

Súčet bodov z jednotlivých kritérií	0-6	7 - 10
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 ciele 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.

4.2 Významné priame a nepriame environmentálne aspekty

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

Vzťahujú sa predovšetkým na:

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

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.

Zoznam environmentálnych aspektov a vplyvov

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamty NEA-Nepriamty	Súčet bodov					Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu	
					1. Právne požiadavky	2. Čerpanie energií	3. Čerpanie surovín	4. Riziko havárie a jej dôsledky	5. Tvorba a likvidácia odpadov			
Administratívna činnosť												
1.	Administratívna činnosť	Spotreba el. energie	Čerpanie zdrojov	PEA	1	2	0	0	0	3	Nevýznamný	
2.	Využívanie počítačov a tlačiarň	Produkcia odpadu (kazety na toner)	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	0	1	3	Nevýznamný	
3.	Využívanie počítačov a tlačiarň	Produkcia elektroodpadu	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	0	1	3	Nevýznamný	
4.	Využívanie počítačov a tlačiarň	Spotreba kancelárskeho papiera	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	0	2	2	0	1	5	Nevýznamný	
5.	Zabezpečenie potrieb pracovníkov	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	PEA	1	0	2	0	0	3	Nevýznamný	
6.	Zabezpečenie potrieb pracovníkov a chodu spoločnosti	Produkcia komunálnych odpadov	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	0	0	3	4	Nevýznamný	

Aktualizované environmentálne vyhlásenie 2021

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh FA	1.		2.	3.	4.	5.	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					PEA-priamty	NFA-Nepriamny						
					PEA-priamty	NFA-Nepriamny	Čerpanie energií	Čerpanie surovín	Riziko havárie a jej dôsledky	Tvorba a likvidácia odpadov	Súčet bodov	
7.	Zabezpečenie potrieb pracovníkov	Splaškové odpadové vody	Znečisťovanie vôd	PEA	1	0	0	0	1	3	4	Nevýznamný
8.	Prevádzka vozidiel	Spotreba PHM	Spotreba neobnoviteľných zdrojov	PEA	1	2	2	0	0	1	6	Nevýznamný
9.	Prevádzka vozidiel	Unikanie NL do ovzdušia (výfukové plyny)	Znečisťovanie ovzdušia	PEA	1	0	3	0	0	1	5	Nevýznamný
10.	Parkovanie vozidiel	Možný únik olejov	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA	1	0	1	1	0	0	3	Nevýznamný
11.	Údržba vozidiel	Možný únik NL (PHM, olej) pri údržbe vozového parku	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	3	0	2	1	2	2	8	Významný Záchytné nádoby pri skladovaní, Schválenie havarijného plánu
12.	Zhromažďovanie nebezpečných odpadov	Možný únik pri zhromažďovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	2	2	2	6	Nevýznamný
13.	Nakladanie s nebezpečnými odpadmi	Nevhodný výber organizácie na	Organizácia na zneškodňovanie	PEA	1	0	1	1	1	2	5	Nevýznamný

Aktualizované environmentálne vyhlásenie 2021

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA		1.		2.	3.	4.	5.	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
				PEA-priamy	NEA-Nepriamy	Právne požiadavky	Čerpanie energií						
		zneškodňovanie odpadov	odpadov nemá príslušné povolenie										
Činnosť v skúšobni													
14.	Práca v skúšobni	Práca pri stanovení parametrov odpadovej vody	Znečistenie vôd	PEA		1	1	0	0	0	2	Nevýznamný	
15.	Práca v skúšobni	Práca pri stanovení parametrov odpadovej vody	Vznik splaškových odpadových vôd	PEA		1	2	0	0	0	3	Nevýznamný	
16.	Príprava debnenia	Ošetrovanie debnenia separačnými prostriedkami	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA		1	0	2	1	1	5	Nevýznamný	
17.	Prevádzka stavebných strojov	Doplňovanie PHM	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA		1	2	2	1	0	6	Nevýznamný	
18.	Prevádzka stavebných strojov	Práca motorov, úderov	Hlučnosť	PEA		1	0	0	0	0	1	Nevýznamný	
19.	Práca so znečisťujúcimi/ nebezpečnými látkami (rozpušťačlá,	Manipulovanie, skladovanie	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA		3	0	1	2	2	8	Významný	Spracovať Havarijný plán

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-Príamty NEA-Nepríamty	1.		2.	3.	4.	5.	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					Právne požiadavky	Čerpanie energií						
farby...)												
20.	Skladovanie stavebného materiálu	Zriadenie medzisklady	Znehodnotenie vrstvy humusu	PEA	1	0	0	1	2	5	Nevýznamný	
21.	Búracie práce, zemné práce	Drobenie búraného materiálu	Prašnosť	PEA	1	0	0	1	3	5	Nevýznamný	
22.	Búranie kontaminovaných konštrukcií	Vznik nebezpečného odpadu	Riziko znečistenia pôdy	PEA	1	0	0	2	2	5	Nevýznamný	
23.	Búracie práce, zemné práce	Vznik ostatného odpadu	Čerpanie zdrojov	PEA	1	0	0	1	3	5	Nevýznamný	
24.	Stavebná činnosť	Využívanie pôdy	Strata biodiverzity	PEA	1	2	0	1	2	6	Nevýznamný	
25.	Práca stavebnej mechanizácie, osvetlenie.	Spotreba elektrickej energie pre elektromotory	Čerpanie prírodných zdrojov	PEA	1	2	0	0	0	3	Nevýznamný	
26.	Dovoz technologických a iných zariadení subdodávateľmi	Zhromažďovanie a vznik obalov	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	NEA	1	2	1	0	2	6	Nevýznamný	
27.	Dovoz technologických a iných zariadení subdodávateľmi	Spotreba pohonných hmôt	Znečistenie ovzdušia	NEA	1	2	0	0	1	4	Nevýznamný	

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamy NEA-Nepramy	1.		2.	3.	4.	5.	Súčet bodov	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
					Právne požiadavky	Čerpanie energií							
28.	Zhromažďovanie nebezpečných odpadov	Možný únik pri zhromažďovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	1	1	1	5	Nevýznamný	
29.	Skladovanie a práce so znečisťujúcimi/ nebezpečnými látkami (rozpušťačlá, farby...)	Možný únik pri manipulácii a skladovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	2	2	2	6	Nevýznamný	
30.	Servis čerpacej techniky	Únik mazív	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA	1	2	1	1	0	0	5	Nevýznamný	
31.	Servis vzduchotechniky	Únik odmasťovača	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA	1	1	2	1	0	0	5	Nevýznamný	
32.	Servis vzduchotechniky u klienta	Oprava vzduchotechniky	Prechodné znečistenie ovzdušia	NEA	0	2	1	1	2	2	6	Nevýznamný	
33.	Servisná činnosť čerpacej techniky u klienta	Oprava vzduchotechniky	Možná kontaminácia pôdy	NEA	0	2	1	1	2	2	6	Nevýznamný	
34.	Vznik nebezpečných a ostatných odpadov pri výrobných procesoch	Zhromažďovanie odpadov	Riziko nevhodného triedenia odpadu	PEA	1	0	1	2	2	2	6	Nevýznamný	
35.	Skladovanie a práce so znečisťujúcimi/ nebezpečnými látkami (rozpušťačlá, farby...)	Možný únik pri manipulácii a skladovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	3	0	1	2	2	2	8	Významný	Záchytné nádoby pri skladovaní, Schválenie havarijného

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-priamy NEA-NePriamy	1. Právne požiadavky	2. Čerpanie energií	3. Čerpanie surovín	4. Riziko havárie a jej dôsledky	5. Tvorba a likvidácia odpadov	Súčet bodov	Významnosť vplyvu (Z)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
	farby...)											plánu
36.	Zhromažďovanie nebezpečných odpadov	Kontaminácia ostatných odpadov nebezpečnými odpadmi	Zvýšené množstvo nebezpečných odpadov	PEA	3	0	1	1	3	8	Významný	Zabezpečenie separácie priamo pri vzniku odpadu
37.	Prevádzka strojov vo výrobe	Únik mazív	Riziko znečistenia p odzemných vôd	PEA	1	0	2	1	0	4	Nevýznamný	
38.	Prevádzka výrobných strojov	Práca strojov	Hlučnosť	PEA	1	0	0	0	0	1	Nevýznamný	
39.	Natieranie kovových konštrukcií	Spotreba náterov a rozpúšťadiel	Použitie iného ako regulovaného výrobu	PEA	1	0	0	1	3	6	Nevýznamný	
40.	Natieranie kovových konštrukcií	Spotreba náterov a rozpúšťadiel	Presiahnutie povoleného ročného množstva VOC	PEA	1	0	2	1	2	6	Nevýznamný	
41.	Zváranie	Požívanie zváracích agregátov	Vznik zváracích aerosólov	PEA	1	1	1	2	0	5	Nevýznamný	
42.	Preprava výrobkov a materiálu	Spotreba PHM	Znečisťovanie ovzdušia, spotreba	NEA	0	1	0	0	1	2	Nevýznamný	

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA					Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu			
				PEA-priamy	NEA-Nepriamy	1. Právne požiadavky	2. Čerpanie energií	3. Čerpanie surovín			4. Riziko havárie a jej dôsledky	5. Tvorba a likvidácia odpadov	Súčet bodov
			neobnoviteľ. zdrojov										
43.	Dodávateľia materiálu na výrobu	Kvalita materiálu	Vznik odpadu	NEA		1	2	1	0	2	6	Nevýznamný	

5. 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 činností 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.

V roku 2020 boli stanovené environmentálne ciele ako rozhodnutie **Rh 01-2020 Environmentálne ciele**. Hodnotenie splnenia týchto cieľov sa nachádza v nasledujúcej tabuľke.

Tab. Vyhodnotenie splnenia cieľov

P.č.	Ciele	Vyhodnotenie splnenia cieľov
1.	Vybudovať uzatvorený zberný dvor na zabránenie prístupu ku kontajnerom cudzími osobami. <i>Cieľová hodnota:</i> zabránenie využitia kontajnerov cudzími osobami <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> Vyrobiť konštrukciu na uzatvorenie zberného dvora <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> uzatvorený zberný dvor.	Cieľ čiastočne splnený
2.	Vytvoriť podmienky na správnu separáciu odpadov. <i>Cieľová hodnota:</i> Znížiť množstvo nebezpečného odpadu <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> doplnenie kontajnerov a vytvorenie priestoru na separáciu odpadu. <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> Preveriť zníženie množstva nebezpečného odpadu	Cieľ splnený
3.	Preškoliť zamestnancov výroby a servisu ako správne separovať odpad. <i>Cieľová hodnota:</i> separovanie odpadu na mieste vzniku <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> školenie zamestnancov a vytvorenie podmienok na separáciu <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie znalostí zamestnancov po školení	Cieľ splnený
4.	Obnova vozového parku s cieľom znížiť emisie a spotrebu PHM <i>Cieľová hodnota:</i> zníženie emisií a spotreby PHM <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zakúpenie automobilov <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie zníženia spotreby PHM	Cieľ čiastočne splnený
5.	Vypracovanie štúdie na zníženie energetickej náročnosti pre výrobný areál v Púchove <i>Cieľová hodnota:</i> zníženie spotreby energie <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zadať vypracovanie štúdie <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> stanovenie možností pre zníženie energetickej náročnosti	Cieľ nesplnený Presúva sa do ďalšieho roka

Zároveň spoločnosť FERRMONT, a.s. stanovila na rok 2021/2022 nové environmentálne ciele, ktoré sa nachádzajú v rozhodnutí Rh 02-2021 Environmentálne ciele.

Tab. Rh02/2021 Environmentálne ciele

P.č.	Ciele	Termín	Predpokl. náklady	Zodpovednosť
1.	Preverenie množstva znečisťujúcich látok s ktorými sa manipuluje v Púchove a zväženie vypracovania havarijného plánu schváleného Slovenskou inšpekciou životného prostredia <i>Cieľová hodnota:</i> schválený havarijný plán <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> vypracovanie havarijného plánu <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie schválenia havarijného plánu	06/2022	1 200€	Riaditeľ výroby a servisu

P.č.	Ciele	Termín	Predpokl. náklady	Zodpovednosť
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	06/2021	10 000€	GR
4.	Obnova vozového parku s cieľom znížiť emisie a spotrebu PHM <i>Cieľová hodnota:</i> zníženie emisií a spotreby PHM <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zakúpenie elektromobilu/hybridného automobilu a vybudovanie nabíjajúcich staníc <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie nákupu elektromobilu/ hybridného automobilu a vybudovanie nabíjajúcich staníc	12/2022	70 000€	GR
5.	Absolvovať školenia týkajúce sa zmien v legislatíve (predovšetkým Zákon o odpadoch), vhodne napláňovať a aplikovať zmeny v praxi <i>Cieľová hodnota:</i> predchádzať neočakávaným a náhlym 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	12/2021	500€	MKEB
6.	Vypracovanie štúdie na zníženie energetickej náročnosti pre výrobný areál v Púchove <i>Cieľová hodnota:</i> zníženie spotreby energie <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zadať vypracovanie štúdie <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> stanovenie cieľov pre zníženie energetickej náročnosti	12/2022	4 500€	Riaditeľ výroby a servisu

6. 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 zmiernuje 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.

7. 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

7.1 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	ROK									
	2016		2017		2018		2019		2020	
Hodnota A										
Celková priama spotreba energie (MWh)	65272		71075		75849		84982		88801	
Prevádzkareň Bratislava - BA, sídlo spoločnosti Púchov - PU)	BA	PU	BA	PU	BA	PU	BA	PU	BA	PU
	18518	46754	20935	50140	19537	56312	22 800	62182	40987	47814
Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (MWh)	0		0		0		0		0	
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	10.2		14.8		17.4		23.8		22.1	
Hodnota R (A/B)	BA	PU	BA	PU	BA	PU	BA	PU	BA	PU
	1815	4584	1415	3388	1123	3236	957	2613	1855	2164
	6399		4803		4359		3570		4019	

Pomer spotreby elektrickej energie k ročnému obratu je najvýraznejší v roku 2017. V tomto období došlo k výrazným zmenám vo výrobnom areáli v Púchove, ktorý prešiel rozsiahlou rekonštrukciou. 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.

Koncom roku 2018 sa spoločnosť rozšírila o stavebnú časť. Tento strategický krok zahŕňal prenajatie si nových priestorov, ktoré veľkosťou predstavujú o niečo viac ako dvojnásobok pôvodných priestorov, čo sa prejavilo aj nárastom spotreby elektrickej energie v prevádzkarni v Bratislave.

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

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba plynu v Púchove

Plyn	ROK				
	2016	2017	2018	2019	2020
Hodnota A					
Celková priama spotreba energie (MWh)	190 644	246 237	233 339	308 994	237 042
Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (MWh)	0	0	0	0	0
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	10.20	14.80	17.40	23.80	22.10
Hodnota R (A/B)	18 691	16 638	13 410	12 983	10 726

Pokles pomeru spotreby plynu k ročnému obratu je možné odôvodniť hlavne zateplením výrobných priestorov ale aj inováciou vykurovania výrobných hál.

7.2 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. Vzhľadom na veľké množstvo artiklov rôznych profilov a dĺžok bez uvedenia hmotnosti sme stanovili za parameter A celkovú spotrebu konštrukčnej ocele v EURO, ktorú sme vzťahli na ročný obrat spoločnosti. Od roku 2021 sme plánovali zaviesť evidenciu priamo v hmotnostných jednotkách, ale tento úkon by znamenal veľmi veľkú zmenu nášho interného systému hlavne vo vzťahu k nastaveniam skladového hospodárstva. Keďže sa jedná o veľké množstvo artiklov,

ktoré nemajú univerzálnu hmotnosť (plechy, rúry, výpalky, rôzne profily), nie je možné aktuálne zmeniť nastavený systém a preto množstvo spotrebovanej ocele budeme naďalej sledovať v eurách.

Parameter A – Spotreba konštrukčnej ocele v €

Parameter B – Obrat v €

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba konštrukčnej ocele

Spotreba konštrukčnej ocele	ROK				
	2016	2017	2018	2019	2020
Hodnota A					
Celková spotreba za kalendárny rok (€)	104 864	57 843	158 948	180 508	72 565
Hodnota B – obrat (mil. €)	10,2	14,8	17,4	23,8	22,1
Hodnota R (A/B)	10 281	3 908	9 135	7 584	3 283

Z uvedených údajov nám spotreba ocele vzťahnutá na celkový obrat spoločnosti klesá. V roku 2017 zisk spoločnosti tvorili prevažne technologické zákazky, počas ktorých bola výroba ocelových konštrukcií v menšom objeme.

Nerezová oceľ

Nerezová oceľ sa používa predovšetkým na výrobu ocelových 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 čistiarnach odpadových vôd. Povrchová úprava nerezovej ocele sa robí pasiváciou zvarov a očistením povrchu konštrukcií. Z rovnakého dôvodu ako pri konštrukčnej oceli sme za parameter A zvolili náklady za nerezovú oceľ v EURO za jednotlivý kalendárny rok, ktorý sme vzťahli na celkový ročný obrat.

Parameter A – Spotreba nerezovej ocele v €

Parameter B – Obrat v €

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. spotreba nerezovej ocele

Spotreba nerezovej ocele	ROK				
	2016	2017	2018	2019	2020
Hodnota A					
Celková spotreba za daný rok (€)	192 958	132 269	83 800	40 457	114 635
Hodnota B - obrat (mil. €)	10,2	14,8	17,4	23,8	22,1
Hodnota R (A/B)	18 917	8 937	4 816	1 700	5 187

Spotreba nerezovej ocele závisí predovšetkým od typu zákaziek. V roku 2016 a 2017 spoločnosť vyrábala náročné ocelové konštrukcie pre zákazku „Celková prestavba a rozšírení ústrední čistiarny odpadných

vod ÚČOV Praha na Císařském ostrově", kde sa zabezpečovala dodávka a montáž technologického vybavenia primárneho a terciárneho čistenia. Vzhľadom na vyššie korózne prostredie sa na výrobu oceľových konštrukcií vyžadovalo použitie nerezovej ocele.

Spotreba náterových hmôt

Údaje o spotrebe náterových hmôt sa nachádzajú v nasledujúcej tabuľke.

Parameter A – množstvo spotrebovaných náterových hmôt

Parameter B – Obrat spoločnosti

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba náterových hmôt

Emisie	ROK	
	okt.-dec. 2019	2020
Hodnota A		
Množstvo spotrebovaných náterových hmôt (kg)	405,7	1332
Hodnota B – obrat spoločnosti (mil. €)	23,8	22.1
Hodnota R (A/B)	17,0	60,3

Presnú evidenciu spotreby náterových hmôt vedieme od schválenia stredného zdroja znečisťovania ovzdušia v októbri roku 2019.

Keďže v roku 2019 je spotreba náterových hmôt vedená iba tri mesiace, hodnotu R nie je možné porovnať s rokom 2020, kde už evidencia spotreby bola sledovaná počas celého roka. Objektívne porovnanie tejto hodnoty bude relevantné až po uzavretí roku 2021.

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 €

Parameter B – počet vozidiel vozového parku

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba pohonných hmôt (PHM)

Pohonné hmoty (PHM)	ROK				
	2016	2017	2018	2019	2020
Hodnota A					
Celková priama spotreba PHM (€) (zahŕňa naftu, benzín, LPG)	69 952	67 608	83 282	119 138	108 776
Hodnota B - počet automobilov	34	35	56	65	62
Hodnota R (A/B)	2 057	1 932	1 487	1 832	1 755

Od roku 2016 sa spoločnosť neustále snaží modernizovať a efektívnejšie využívať svoj vozový park. Túto skutočnosť je vidieť aj z predchádzajúcej tabuľky *Tab. Spotreba pohonných hmôt*, kde referenčná hodnota R postupne klesá. Výrazný pokles referenčnej hodnoty je v roku 2018 ovplyvnený skutočnosťou, že sa v decembri tohto roku FERRMONT, a.s. rozšíril o stavebnú divíziu, čo ovplyvnilo aj vozový park do ktorého pribudlo koncom roka 21 automobilov. Preto môžeme tento výrazný pokles v roku 2018 považovať za čiastočne skresľujúci a z tohto pohľadu je vhodnejšie porovnávať roky 2017, 2019 a 2020.

7.3 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.

7.4 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 administratívne 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											
	2016		2017		2018		2019			2020		
Hodnota A	BA	PU	BA	PU	BA	PU	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
Prevádzkareň Bratislava - BA, sídlo spoločnosti Púchov - PU, zákazky	0	3,67	0	1,63	0	1,31	0,63	1,81	0	0,63	1,82	0
Celková množstvo nebezp. odpadu (t)	3,67		1,63		1,31		2,44			2,45		
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	10,2		14,8		17,4		23,8			22,1		
Hodnota R (A/B)	BA	PU	BA	PU	BA	PU	BA	PU	Zákaz.	BA	PU	Zákaz.
	0	0,36	0	0,11	0	0,075	0,026	0,076	0	0,028	0,082	0
	0,360		0,110		0,075		0,103			0,111		

Vzniknutý nebezpečný odpad tvorí:

13 02 08 Iné motorové, prevodové a mazacie oleje

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

16 02 13 Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako v 16 02 09 až 16 02 12

08 01 11 Odpadové farby a laky obsahujúce nebezpečné rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

14 06 03 Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok

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 2019 a 2020 (na rozdiel od predchádzajúcich rokov) vznikol nebezpečný odpad aj na prevádzkarni v Bratislave. Hlavnú časť tohto odpadu tvorili **13 02 08** Iné motorové, prevodové a mazacie oleje zo servisu rozšíreného vozového parku.

Ostatný odpad

V rokoch 2016 – 2018 bol ostatný odpad produkován predovšetkým vo výrobnom areáli v Púchove a čiastočne v Bratislave. 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. Preto rozširujeme vstupné hodnoty A o množstvo ostatných odpadov vzniknutých na zákazkách.

Tab. Množstvo vzniknutého ostatného odpadu

Ostatný odpad	ROK											
	2016		2017		2018		2019			2020		
Hodnota A												
Prevádzkareň (Bratislava BA, Púchov PU)	BA	PU	BA	PU	BA	PU	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0.11	3.78	0	0.2	0.11	2.56	1.2	2.95	965	0.6	1.475	10850
Celková množstvo ostatného odpadu (t)	3.89		0.2		2.67		969.15			10852		
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	10.2		14.8		17.4		23.8			22.1		
Hodnota R (A/B)	BA	PU	BA	PU	BA	PU	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0.011	0.371	0	0.014	0.006	0.147	0.05	0.12	40.5	0.027	0.067	491
	0.382		0.014		0.153		40.72			491.04		

Z predchádzajúcich údajov je jednoznačne vidieť nárast podielu ostatného odpadu, ktorého hlavnú časť tvorí odpad zo zákaziek tvorený odpadmi **17 09 04** Zmiešané odpady zo stavieb, **17 04 05** Železo a oceľ a **17 01 07** Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako je v 17 01 06.

Množstvo ostatného odpadu sa zvýšilo aj na prevádzkarni v Bratislave. Jedná sa o odpad katalogizovaný pod **16 01 03** Opatrebované pneumatiky. Ako bolo spomenuté v predchádzajúcich kapitolách, koncom roku 2018 spoločnosť FERRMONT, a.s. výrazne rozšírila svoj vozový park o 21 automobilov. Keďže sa jednalo o staršie automobily, bolo potrebné zabezpečiť ich celkový servis vrátane výmeny pneumatík na jar v roku 2019.

V roku 2020 výrazne narástlo množstvo odpadu vzniknuté na stavebných zákazkách. Jedná sa 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. Na týchto stavbách sa spoločnosť nachádza v pozícii sprostredkovateľa.

Ostatný odpad tvorený spoločnosťou s katalógovými číslami:

07 02 13 Odpadový plast

17 04 05 Železo a oceľ

15 01 06 Zmiešané odpady

17 04 11 Káble iné ako uvedené v 17 04 10

16 01 03 Opotrebované pneumatiky

17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb,

17 04 05 Železo a oceľ a

17 01 07 Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako je v 17 01 06

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

7.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

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

7.6 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 – Obrat spoločnosti

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Produkcia VOC

Emisie	ROK	
	10-12/2019*	2020
Hodnota A	43.4	418.9
Množstvo VOC (kg)	43.4	418.9
Hodnota B – obrat spoločnosti (mil. €)	23.8	22.1
Hodnota R (A/B)	1.284	18.954

*schválený stredný zdroj bol 10/2019

Množstvo VOC bolo vypočítané prostredníctvom Národného emisného a informačného systému. Keďže počas roku 2019 boli sledované VOC len počas troch mesiacov, hodnota R nie je relevantná s hodnotou R z roku 2020. Objektívne zhodnotenie bude možné po ukončení roku 2021.

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. Uvedomujeme si, že prispievame ku globálnej zmene klimatických podmienok a preto sa neustále snažíme vozový park udržiavať a modernizovať. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené množstvá vzniknutého CO₂.

Parameter A – množstvo CO₂ z PHM

Parameter B – Obrat spoločnosti

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba pohonných hmôt (PHM)

Pohonné hmoty (PHM)	ROK				
	2016	2017	2018	2019	2020
Hodnota A	168	151	133	192	184,5
Množstvo CO ₂ z PHM (t)	168	151	133	192	184,5
Hodnota B - počet automobilov	34	35	56	65	62
Hodnota R (A/B)	4,94	4,31	2,38	2,95	2,98

V roku 2021 sa plánujeme venovať analýze spotreby pohonných hmôt vzhľadom na zákazky, čo súvisí so sledovaním množstva CO₂.

8. 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 prípravenosti“. Havarijnej prípravenosti 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 prípravenosti“.

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“.

9. Hlavné právne ustanovenia

9.1 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. Vznikajúce zmeny sú zapracovávané do nášho environmentálneho systému. 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 o ovzduší
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách
- Vyhláška č. 200/2018 Z.z. Vyhláška 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

9.2 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.

10. Záver

Environmentálne vyhlásenie vypracovala: Ing. Silvia Kočanová
Environmentálne vyhlásenie schválil: Ing. Tomáš Focko, člen predstavenstva spoločnosti
Miesto a dátum: V Bratislave, 20.11.2021



Ing. Tomáš Focko
člen predstavenstva

11. Meno a číslo akreditácie overovateľa a dátum schválenia

Akreditovaný environmentálny overovateľ: QUALIFORM - odbor certifikácie; CZ-V-5005

Dátum schválenia: 16.12.2021

Schválil: Ing. Jan Svobodník

