



Environmentálne vyhlásenie za rok 2021



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

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	11
6. ENVIRONMENTÁLNE CIELE SPOLOČNOSTI	20
7. OPATRENIA NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	23
8. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE SPOLOČNOSTI	24
8.1 ENERGIE	25
8.2 MATERIÁLY	26
8.3 VODA	28
8.4 ODPADY	28
8.5 VÝUŽIVANIE PÔDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU	31
8.6 EMISIE	31
9. OSOBITNÉ UKAZOVATELE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA	32
10. HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA	33
10.1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE A REGISTER PRÁVNÝCH A INÝCH POŽIADAVIEK	33
10.2 VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV	34
11. ZÁVER	34
12. MENO A ČÍSLO AKREDITÁCIE OVEROVATEĽA A DÁTUM SCHVÁLENIA	34

1. Úvod

Spoločnosť FERRMONT, a.s. pôsobí na trhu už 28 rokov. Vznikla ako malá slovenská firma, ktorá sa postupne rozvíjala, pribúdali jej nové projekty, rásťol počet zamestnancov, až nadobudla dnešnú podobu modernej akciovnej 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 vtáhovať ich do nastavených procesov ochrany životného prostredia.

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



2. Opis spoločnosti

3.1 O spoločnosti

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

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

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

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,
- uskutočnenie pozemných, priemyselných a inžinierskych stavieb,
- výroba, dodávka a montáž zariadení pre výrobu a spracovanie bioplynu
- servis čerpacej techniky pre pitnú, odpadovú a technologickú vodu, vzduchotechnické zariadenia a dúchadlá
- vykonávanie bytových a občianskych stavieb

3.3 Certifikácie

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

Medzi tieto certifikácie patrí:

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

- 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: **50**

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: **40**

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
- uskutočnenie 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

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

- 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.
8. Plniť príslušné právne a iné požiadavky týkajúce sa kvality, BOZP a environmentálnych aspektov našich činností a produktov, vrátane požiadaviek noriem STN EN ISO 9001, STN EN ISO 14001 a STN ISO 45001.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

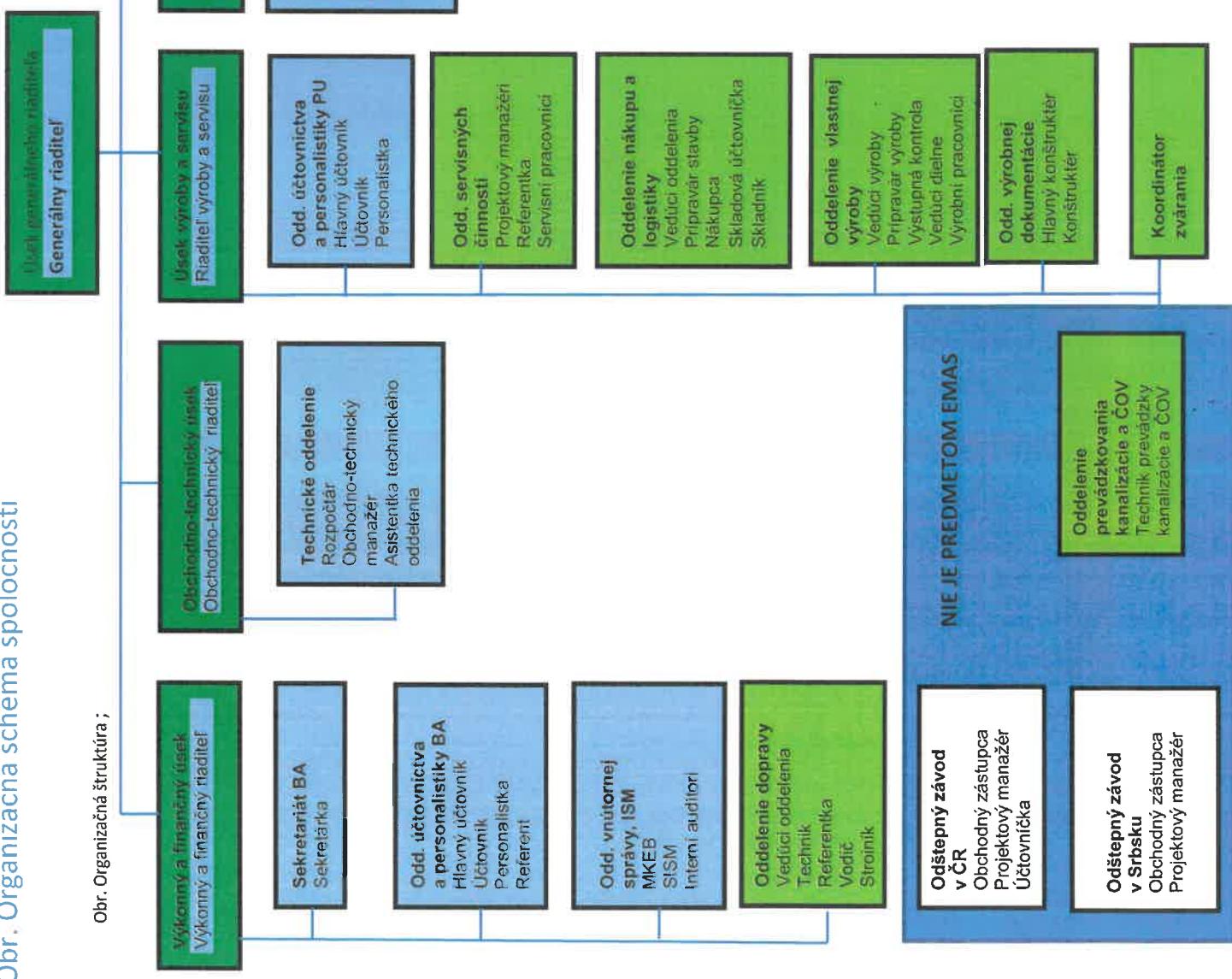
9. Zlepšovať správanie v oblasti kvality, BOZP a OŽP, ako aj efektívnosť vybudovaného integrovaného systému manažérstva.

Politika integrovaného systému je pravidelne preskúmavaná, 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 pozícii 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



Obr. Organizačná štruktúra ;

5. Environmentálne aspekty

5.1 Postup hodnotenia environmentálnych aspektov

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

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

Analýzu a identifikáciu environmentálny 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. Environmentálny aspekt sa stane významným, ak súčet bodov je ≥ 7 .

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

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 a neplnia sa
2.	Čerpanie energií (el., plyn)	žiadne	-	áno	-
3.	Čerpanie surovín	žiadne	do 1 t ročne	1 až 10 t ročne	nad 10 t ročne
4.	Riziko havárie a jej dôsledky	Neexistuje	Znižené kontrolou, resp. krátkodobo zataží ŽP	-	Existuje, resp. dlhodobo zataží 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, nebezpeč. nad 0,5t ročne,

Tab. Významnosť aspektov

Súčet bodov z jednotlivých kritérií	0-6	7 - 14
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 uvázenia 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.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

5.2 Významné priame a nepriame environmentálne aspekty

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

Vzťahujú sa predovšetkým na:

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

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 mieri ovplyvniť. Vzťahujú sa predovšetkým na:

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

Významnosť nepriamych environmentálnych aspektov sa hodnotí podľa postupu uvedeného v kapitole 4.1 Postup hodnotenie environmentálnych aspektov. Stanovené významné nepriame environmentálne aspekty sú opísané v Zozname environmentálnych aspektov a vplyvov.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

Zoznam environmentálnych aspektov a vplyvov

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu					
				1.	2.	3.	4.	5.	
Súčet bodov					Významnosť vplyvu (Σ)				

Administratívna činnosť

1.	Administratívna činnosť	Spotreba el. energie	Čerpanie zdrojov	PEA	1	3	3	0	0	7	Významný	Preveriť spotrebu elektrickej energie zariadení a stanoviť režim ich používania.
2.	Využívanie počítačov a tlačiarí	Produkcia odpadu (kazety na toner)	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	0	1	3	Nevýznamný	
3.	Využívanie počítačov a tlačiarí	Produkcia elektroodpadu	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	0	1	3	Nevýznamný	
4.	Využívanie počítačov a tlačiarí	Spotreba kancelárskeho papiera	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	0	2	2	0	1	5	Nevýznamný	
												Sociálna činnosť

ENVIRONMENTÁLNE VYHĽÁSENIE ZA ROK 2021

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	PEA-príamky NEA-Nepríamky					Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu	
				1.	2.	3.	4.	5.			
5.	Zabezpečenie potrieb pracovníkov	Spotreba vody, spotreba plynu	Čerpanie prírodných zdrojov	PEA	1	3	3	0	1	8	Významný
6.	Zabezpečenie potrieb pracovníkov a chodu spoločnosti	Produkcia komunálnych odpadov	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	0	0	3	4	Nevýznamný
7.	Zabezpečenie potrieb pracovníkov	Splaškové odpadové vody	Znečisťovanie vôd	PEA	1	0	0	1	3	4	Nevýznamný
8.	Prevádzka vozidiel	Spotreba PHM	Spotreba neobnoviteľných zdrojov	PEA	1	3	3	0	1	8	Významný
9.	Prevádzka vozidiel	Unikanie NL do ovzdušia (výfukové plyny)	Znečisťovanie ovzdušia	PEA	1	0	3	0	1	5	Nevýznamný
10.	Parkovanie vozidiel	Možný únik olejov	Riziko znečistenia podzem	PEA	1	0	1	1	0	3	Nevýznamný

Prevádzka a údržba vozového parku

Zabezpečiť zníženie spotreby PHM vozového parku vyraďením automobilov s najvyššou spotrebou				

ENVIRONMENTÁLNE VYHĽÁSENIE ZA ROK 2021

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Cerpnanie energií pravidelne posiadavky	Cerpnanie surovín čerpanie surovín	Súčet bodov Riziko havárie a jej dôsledky Tvorba a likvi- dačia odpadov	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu				
								1.	2.	3.	4.	5.
11.	Údržba vozidiel	Možný únik NL (PHM, olej) pri údržbe vozového parku	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	2	1	1	1	6	Nevýznamný
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 zneškodňovanie odpadov	Organizácia na zneškodňovanie odpadov nemá príslušné povolenie	PEA	1	0	1	1	2	5	5	Nevýznamný
14.	Práca v skúšobni	Práca pri stanovení parametrov odpadovej vody	Práca pri stanovení parametrov odpadovej vody	PEA	1	1	0	0	0	0	2	Nevýznamný

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu				
				1.	2.	3.	4.	5.
15.	Práca v skúšobni	Práca pri stanovení parametrov odpadovej vody	Vznik spaľkových odpadových vôd	CErpanie energií pozidanaky Pravne NEA-Nepriamky PEA-Priamky Druh EA	PEA	1	2	0
	Stavebná a technologická činnosť		CErpanie surovín Riziko havárie a jej dosledky Tvorba a likvi- dačia odpadov			0	0	3
	Súčet body							
16.	Priprava debnenia	Ošetrovanie debnenia separačnými prostriedkami	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA	1	0	2	1
17.	Prevádzka stavebných strojov	Dopĺňanie PHM	Riziko znečistenia podzemných vôd	PEA	1	2	2	1
18.	Prevádzka stavebných strojov	Práca motorov, údery	Hlučnosť	PEA	1	0	0	0
19.	Práce so znečistujúcimi/ nebezpečnými látkami (rozpušťadlá, farby...)	Manipulovanie, skladovanie	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	1
20.	Demolácie, búracie a výkopové práce	Vznik stavebných odpadov	Znečistenie životného prostredia	PEA	1	2	1	2
	Významnosť vplyvu (Σ)							
	Absolvovať školenie týkajúce sa zmien zákona o odpadoch – činnosti týkajúcej sa stavebných							

ENVIRONMENTÁLNE VYHĽÁSENIE ZA ROK 2021

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-prílamky NEA-Neprílamky	Čerpanie energie pozidavky	Čerpanie surovín	Riziko havárie a jej dôsledky a Tvorba a likvi- dačia odpadov	Súčet body	Významnosť vplyvu (Σ)	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu	
									1.	2.	3.
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

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-príamky NEA-Nepríamky	Cerpnanie energií pozidavky	Cerpnanie surovín a jiné dôsledky a jej dôsledky a jeho dôsledky a jeho dôsledky a jeho dôsledky	Súčet bodov dácia odpadov Tvorba a likvi- zácia odpadov	Významnosť vplyvu (Σ)					Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu
								1.	2.	3.	4.	5.	
Servisná činnosť													
28.	Zhromažďovanie nebezpečných odpadov	Možný únik pri zhromažďovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	1	1	1	1	5	Nevýznamný
29.	Skladovanie a práce so znečistujúcimi/ nebezpečnými látkami (rozpušťadlá, farby...)	Možný únik pri manipulácii a skladovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	2	2	2	2	6	Nevýznamný
30.	Servis čerpacej techniky	Únik mazív	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	2	1	1	0	0	5	5	Nevýznamný
31.	Servis vzduchotechniky	Únik odmástovača	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	1	2	1	0	0	5	5	Nevýznamný
32.	Servis vzduchotechniky u klienta	Oprava vzduchotechniky	Prechodné znečistenie ovzdušia	NEA	0	2	1	1	2	2	6	6	Nevýznamný
33.	Servisná činnosť čerpacej techniky u klienta	Oprava vzduchotechniky	Možná kontaminácia pôdy	NEA	0	2	1	1	2	2	6	6	Nevýznamný

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-príamky NEA-Nepríamky	Cerpnanie energií pozidavky Pravne	Cerpnanie surovín a jej dôsledky Tvorba a likvi- dačia odpadov	Súčet bodov	Významnosť vplyvu (Σ)					Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu		
								1.	2.	3.	4.	5.	1.	2.	3.
Výrobná činnosť															
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 (rozpuštadlá, farby...)	Možný únik pri manipulácii a skladovaní	Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd	PEA	1	0	1	2	3	7	Významný	Záchytné nádoby pri skladovaní, preverenie havarijnej pripravenosti podľa schváleného havarijného plánu			
36.	Zhromažďovanie nebezpečných odpadov	Kontaminácia ostatných odpadov nebezpečnými odpadmi	Zvýšené množstvo nebezpečných odpadov	PEA	1	0	1	1	3	6	Nevýznamný				
37.	Prevádzka strojov vo výrobe	Únik mazív	Riziko znečistenia pôd odzemných vôd	PEA	1	0	2	1	0	4	Nevýznamný				

ENVIRONMENTÁLNE VYHĽÁSENIE ZA ROK 2021

P. č.	Činnosť, výrobok, služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA PEA-príamky NEA-Nepríamky	Právne poziadavky	Čerpanie energie	Čerpanie surovín	Riziko havarie a jej dôsledky	Tvorba a likvi- dácia odpadov	Súčet body	Opatrenie na elimináciu nepriaznivého vplyvu				
											1.	2.	3.	4.	5.
38.	Prevádzka výrobných strojov	Práca strojov	Hlučnosť	PEA	1	0	0	0	0	1	Nevýznamný				
39.	Natiereanie kovových konštrukcií	Spotreba náterov a rozpúšťadiel	Použitie iného ako regulovaného výrobku	PEA	1	0	0	1	3	6	Nevýznamný				
40.	Natiereanie kovových konštrukcií	Spotreba náterov a rozpúšťadiel	Presiahnutie povoleného ročného množstva VOC	PEA	1	0	2	1	2	6	Nevýznamný				
41.	Zváranie	Požívanie zváracích agregárov	Vznik zváracích aerosólov	PEA	1	1	1	2	0	5	Nevýznamný				
42.	Preprava výrobkov a materiálu	Spotreba PHM	Znečisťovanie ovzdušia, spotreba neobnoviteľ. zdrojov	NEA	0	1	0	0	1	2	Nevýznamný				
43.	Dodávateľia materiálu na výrobu	Kvalita materiálu	Vznik odpadu	NEA	1	2	1	0	2	6	Nevýznamný				
44.	Výroba oceľových konštrukcií, servisná činnosť	Spotreba zdrojov	Čerpanie zdrojov	NEA	1	3	3	0	0	7	Významný	Zvážiť využitelnosť obnoviteľných zdrojov (sln. žiarenie, fotovoltaika)			

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 znížovať 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 2021 nasledujúce environmentálne ciele ako rozhodnutie Rh 09-2020 **Environmentálne ciele**. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza hodnotenie splnenia environmentálnych cieľov.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

Tab. Vyhodnotenie splnenia cieľov

P.č.	Ciele	Vyhodnotenie splnenia cieľov
1.	<p>Preverenie množstva znečisťujúcich látok s ktorými sa manipuluje v Púchove a zváženie vypracovania havarijného plánu schváleného Slovenskou inšpekciovou životného prostredia</p> <p><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</p>	Cieľ splnený
2.	<p>Osadenie fotovoltaických panelov vo výrobnom areáli v Púchove</p> <p><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</p>	Cieľ čiastočne splnený
3.	<p>Obnova vozového parku s cieľom znížiť emisie a spotrebu PHM</p> <p><i>Cieľová hodnota:</i> zníženie emisií a spotreby PHM <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zakúpenie elektromobilu/hybridného automobilu a vybudovanie nabíjacích staníc <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie nákupu elektromobilu/ hybridného automobilu a vybudovanie nabíjacích staníc</p>	Cieľ nesplnený
4.	<p>Absolvovať školenia týkajúce sa zmien v legislatíve (predovšetkým Zákon o odpadoch), vhodne naplánovať a aplikovať zmeny v praxi</p> <p><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> preverenie spôsobu aplikovania zmien v spoločnosti</p>	Cieľ splnený
5.	<p>Vypracovanie štúdie na zníženie energetickej náročnosti pre výrobný areál v Púchove</p> <p><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</p>	Cieľ nesplnený

Zároveň spoločnosť FERRMONT, a.s. stanovila na rok 2022/2023 nové environmentálne ciele, ktoré sa nachádzajú v rozhodnutí **Rh 02/2022 Environmentálne ciele**.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

Tab. Rh02/2022 Environmentálne ciele

P.č.	Ciele	Termín	Predpokl. náklady	Zodpovednosť
1.	Vykonať audit spotreby elektrickej energie zariadení <i>Cieľová hodnota:</i> stanovenie režimu využívania zariadení <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> premeranie spotreby el. energie <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie spotreby el. energie	12/2022	1 000€	GR
2.	Nahradíť dočasné lokálne zdroje tepla vybudovaním novej plynovej prípojky vo výrobných halách <i>Cieľová hodnota:</i> šetrenie zdrojmi <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zabezpečiť projekt a jeho realizáciu <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preveriť vybudovanie novej prípojky	06/2023	35 000€	RVaS
3.	Zabezpečiť zníženie spotreby PHM vyradením automobilov s najvyššou spotrebou <i>Cieľová hodnota:</i> Zníženie množstva PHM <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> vyradenie vozidiel s najvyššou spotrebou a optimalizácia využívania vozidiel <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> zníženie PHM	12/2023	35 000€	VaFR
4.	Získať osvedčenie o absolvovaní semináru pre spoločnosti v schéme EMAS o zmenách v nakladaní so stavebnými odpadmi a vymieňanie si skúseností z praxe v manažmente odpadov <i>Cieľová hodnota:</i> získať prehľad o činnostiach v manažmente odpadov v iných spoločnostiach <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> absolvovať seminár a získať certifikát <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preverenie absolvovania semináru	12/2022	200€	MKEB
5.	Zvážiť využiteľnosť obnoviteľných zdrojov inštalovaním fotovoltaických panelov vo výrobnej hale v Púchove <i>Cieľová hodnota:</i> zníženie spotreby el. energie <i>Činnosti na dosiahnutie cieľa:</i> zabezpečiť a realizovať projekt <i>Hodnotenie splnenia cieľa:</i> preveriť inštalovanie fotovoltaických článkov	12/2023	10 000€	RVaS

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 perspektív životného cyklu, ktorý môže zabrániť environmentálnym vplyvom a z neúmyselného posunu na iné miesto v rámci životného cyklu
- dosahovania finančných a prevádzkových výhod, ktoré vyplývajú v zimplementovaní environmentálne šetrných alternatív, ktoré posilňujú postavenie organizácie na trhu
- komunikovania o environmentálnych informáciách s relevantnými zainteresovanými stranami

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

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

Medzi zlepšovanie procesov patrí najmä:

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

Spoločnosť pravidelne monitoruje a preskúmava rôzne parametre týkajúce sa životného prostredia. Monitorovanie prebieha v rozsahu internej smernice SM08 Porady, analýza údajov, preskúmanie manažmentom. Medzi sledované parametre patrí jednak množstvo energií (elektrina a plyn) a spotreba PHM. Pravidelne sa kontroluje plnenie cieľov, zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek, platnosť povolení, tvorba odpadov, monitorovanie výrobného areálu a stavieb a úplnosť

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

kariet bezpečnostných údajov. Ročne prebieha analýza výstupných údajov monitorovania, ktorá je základom pre preskúmanie manažmentom, kde sa prehodnocujú environmentálne aspekty a stanovujú sa nové ciele.

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

8. Environmentálne správanie spoločnosti

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

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

Hlavné ukazovatele sú:

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

Každý hlavný ukazovateľ je vyjadrený pomocou týchto prvkov:

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

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

8.1 Energie

Elektrická energia

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

Parameter A – spotrebované MWh

Parameter B – ročný obrat

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba elektrickej energie v Púchove a Bratislave

Elektrická energia						
Hodnota A	2019		2020		2021	
Celková priama spotreba energie (MWh)	84 982		88 801		89 572	
Prevádzkareň Bratislava - BA , sídlo spoločnosti Púchov - PU)	BA 22800	PU 62182	BA 40987	PU 47814	BA 34737	PU 54835
Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (MWh)	0		0		0	
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	23,8		22,1		26,44	
Hodnota R (A/B)	BA 957	PU 2613	BA 1854	PU 2164	BA 1314	PU 2074
	3571		4018		3388	

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, čo sa prejavuje na neustálom poklese spotreby elektrickej energie.

Plyn

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

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

Parameter A – spotrebované MWh

Parameter B – ročný obrat v mil. €

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba plynu v Púchove

Plyn	ROK		
	2019	2020	2021
Hodnota A			
Celková priama spotreba energie (MWh)	308 994	237 042	137 296
Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (MWh)	0	0	0
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	23,80	22,10	26,44
Hodnota R (A/B)	12 983	10 726	5 193

Pokles pomeru spotreby plynu k ročnému obratu v porovnaní 2019 a 2020 je možné odôvodniť hlavne zateplením výrobných priestorov ale aj inováciou vykurovania výrobných hál. V roku 2021 nám však prenajímateľ priestorov v Púchove nezabezpečil dodávanie plynu, dodávky plynu sa zastavili a spoločnosť musela hľadať dočasné riešenia lokálnymi ohrievačmi. Tento náhly pokles spotreby plynu jednoznačne vidieť na hodnotách v roku 2021. Aktuálne má spoločnosť FERRMONT, a.s. vypracovaný projekt na novú plynovú prípojku, ktorý by sa mal v prvej polovici roku 2023 realizovať.

8.2 Materiály

Konštrukčná ocel'

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 systém sa množstvo ocele vedie v jednotkach dĺžky. Kvôli veľkému množstvu artiklov rôznych profilov a dĺžok sme dlhodobejšie nevedeli určovať spotrebu ocele (konštrukčnej alebo nerezovej) inak ako v eurách. Bolo však samozrejmé, že cenu ocele ovplyvňovala a stále ovplyvňuje inflácia. Výrazné zmeny cien sa začali konať v polovici roka 2021. Preto sme hľadali a našli spôsob, ako čo najpresnejšie určiť množstvá ocele v kilogramoch.

Parameter A – Celková spotreba za kalendárny rok (kg)

Parameter B – ročný obrat v mil. €

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba konštrukčnej ocele

Spotreba konštrukčnej ocele			
Hodnota A	2019	2020	2021
Celková spotreba za kalendárny rok (kg)	7 584	3 283	170 574
Hodnota B – obrat (mil. €)	23,8	22,1	26,44
Hodnota R (A/B)	319	149	6 451

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

Porovnanie týchto troch rokov nám hovorí o rôznorodosti priatých 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 spotrebu náterových hmôt, ktorá nám počas tohto roku výrazne narastla.

Nerezová oceľ

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

Parameter A – Spotreba nerezovej ocele v kg

Parameter B – ročný obrat v mil. €

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. spotreba nerezovej ocele

Spotreba nerezovej ocele			
Hodnota A	2019	2020	2021
Celková spotreba za daný rok (kg)	17 070	33 617	24 578
Hodnota B - obrat (mil. €)	23,8	22,1	26,44
Hodnota R (A/B)	1 700	5 187	930

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

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		
	okt.-dec. 2019	2020	2021
Množstvo spotrebovaných náterových hmôt (kg)	405,7	1332	6111
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	23,8	22,1	26,44
Hodnota R (A/B)	17,0	60,3	231,1

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

Presnú evidenciu spotreby náterových hmôt viedieme od schválenia stredného zdroja znečisťovania ovzdušia v októbri roku 2019, teda iba 3 kalendárne mesiace v tomto roku. Aj keď sa spotreba náterových hmôt v roku 2020 sledovala už počas všetkých kalendárnych mesiacov, množstvo spotrebovaných náterových hmôt bolo relatívne nízke. V roku 2021 spotreba narastla a dosiahla nami očakávané množstvá. Dôvodom tohto nárastu spotreby sú rozsiahle povrchové úpravy veľkých oceľových konštrukcií na zákazke 904 21 Continental Otrokovice, ale aj na zákazke 501 21 Adiabatické chladenie lisov v Continental Púchov. Z výsledných údajov je jednoznačne vidno, že spotreba náterových hmôt závisí od charakteru zákaziek, prevažne od veľkosti a potreby povrchovej úpravy oceľových konštrukcií.

Pohonné hmoty (PHM)

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

Parameter A – množstvo pohonného hmot vyjadrených v litroch

Parameter B – počet vozidiel vozového parku

Parameter C – pomer hodnoty A k hodnote B

Tab. Spotreba pohonného hmot (PHM)

Pohonné hmoty (PHM)			
Hodnota A	2019	2020	2021
Celková priama spotreba PHM (l) (zahŕňa naftu, benzín, LPG)	95444	82591	73442
Hodnota B - počet automobilov	65	62	61
Hodnota R (A/B)	1468	1332	1204

Spoločnosť neustále snaží modernizovať a efektívnejšie využívať svoj vozový park. Túto skutočnosť je vidieť aj z predchádzajúcej tabuľky *Tab. Spotreba pohonného hmot*, kde referenčná hodnota R postupne klesá. Výraznou obmenou zastaralých vozidiel vozového parku sa podarilo znížiť spotrebu pohonného hmot najmä v roku 2020. Napriek tomu sa snaha znížovať množstvo PHM nachádza v cieľoch spoločnosti každoročne.

8.3 Voda

Vodu spoločnosť FERRMONT, a.s. čerpá z verejného vodovodu na všetkých miestach pôsobenia spoločnosti. V rámci výrobných procesov spoločnosť 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 uzavorených 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. uzavorenú zmluvu s Mestským úradom Púchov, ktorý

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

zabezpečuje zber komunálneho odpadu. Na prevádzkarni v Bratislave zodpovedá za zber komunálneho odpadu prenajímateľ v zmysle uzatvorennej 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 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

Hodnota A	ROK								
	2019			2020			2021		
Prevádzkareň Bratislava - BA , sídlo spoločnosti Púchov - PU), zákazky	BA 0,63	PU 1,81	Zákazky 0	BA 0,63	PU 1,82	Zákazky 0	BA 0,204	PU 2,94	Zákazky 0
Celková množstvo nebez. odpadu (t)	2,44			2,458			3,15		
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	23,8			22,1			26,44		
Hodnota R (A/B)	BA 0,026	PU 0,076	Zákazky 0	BA 0,028	PU 0,082	Zákazky 0	BA 0,008	PU 0,111	Zákazky 0
	0,103			0,111			0,119		

Vzniknutý nebezpečný odpad predovšetkým tvorí:

08 01 11 Odpadové farby

13 02 08 Iné motorové, prevodové a mazacie oleje

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

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. Vzhľadom na výraznejšie množstvo použitých náterových hmôt nám mierne naráslo aj množstvo nebezpečného odpadu.

Ostatný odpad

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

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

Ostatný odpad	ROK								
	2019			2020			2021		
Hodnota A	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
Prevádzkareň (Bratislava BA , Púchov PU)	1,2	2,95	965	0,6	1,475	10849,98	0,01	3,03	572,44
Celková množstvo ostatného odpadu (t)	969,15			10852			575		
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	23,8			22,1			26,44		
Hodnota R (A/B)	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky	BA	PU	Zákazky
	0,05	0,12	40,5	0,027	0,067	490,9	0,000	0,115	21,7
	40,72			491,04			21,77		

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** Opotrebované 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 naráslo 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.

Povaha stavebných zákaziek v roku 2021 spôsobila menšie množstvo vzniknutého 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 v budúcnosti.

Ostatný odpad tvorený spoločnosťou s katalógovými číslami tvorili predovšetkým nasledujúce odpady:

07 02 13 Odpadový plast

17 01 01 Betón

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

17 03 02 Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01

17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako v 170503

17 04 05 Železo a oceľ

20 01 01 Papier a lepenka

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

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

8.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

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

8.6 Emisie

Produkcia VOC

Vzhľadom na rastúci objem výroby oceľových konštrukcií a ich záverečnej úpravy (nanášanie náterov) spoločnosť zabezpečila vypracovanie emisno-technologického hodnotenia zdroja znečisťovania ovzdušia, konkrétnie „Nanášanie náterov na kovové konštrukcie“. Z hodnotenia vyplynulo, že „Nanášanie náterov na kovové konštrukcie“ je potrebné zaradiť ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Október 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		
	2012.2019	2020	2021
Množstvo VOC (kg)	43,4	418,882	1348
Hodnota B (ročný obrat v mil. €)	23,8	22,1	26,44
Hodnota R (A/B)	1,284	18,954	76,437

*schválený stredný zdroj bol 10/2019

Presnú 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.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

Množstvo CO₂ 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. Množstvo CO₂ z PHM

Pohonné hmoty (PHM)			
Hodnota A	2019	2020	2021
Množstvo CO ₂ z PHM (t)	192	184,5	175,68
Hodnota B - počet automobilov	65	62	61
Hodnota R (A/B)	2,95	2,98	2,88

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. Výkonanie 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:

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

- politika ISM, prípadne jej zmena,
- dlhodobé a krátkodobé ciele - sú konkrétné, 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 inicuje aktualizáciu priyatých cieľov a programu.

Jedným z osobitných ukazovateľov je aj dokument „**Záznam zo skúšky havarijnej pripravenosti**“. Havarijnej pripravenosti predchádza školenie, na ktorom sú zamestnanci poučený o potenciálnych haváriách a o zmenení 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 legislatívnu. 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, dopíňaný a upravovaný vzhľadom na legislatívne zmeny a zmeny v iných požiadavkách. Zamestnanci sú pravidelne oboznamovaní so zmenami, ktoré v registri nastali.

Prehľad základných právnych predpisov týkajúcich sa životného prostredia:

- Zákon č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE ZA ROK 2021

- 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, 14.11.2022



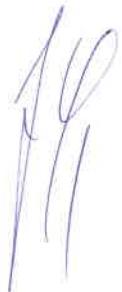
Ing. Tomáš Focko
člen predstavenstva

12. Meno a číslo akreditácie overovateľa a dátum schválenia

Akreditovaný environmentálny overovateľ: C2-V-5005

Dátum schválenia: 14.12.2022

Schválil:



Ing. Jan Svobodník

