



SAFINA



**VÝROČÍ ZPRÁVA O ŽIVOTNÍM
PROSTŘEDÍ ZA ROK 2023**

RECYKLACE, CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA – KRUH SE UZAVÍRÁ

Naše společnost nadále funguje nejen jako výrobní podnik v oblasti produktů z drahých kovů a průmyslových aplikací, ale i jako recyklátor drahokovových odpadů a vedlejších produktů včetně produktů, které sami dodáváme na trh. Přispíváme tím k principům cirkulární ekonomiky, ostatně efektivní využívání nerostných surovin a energie a aktivní získávání drahých neželezných kovů z odpadních materiálů patří mezi jedny ze základních pilířů uvedených v Politice společnosti.

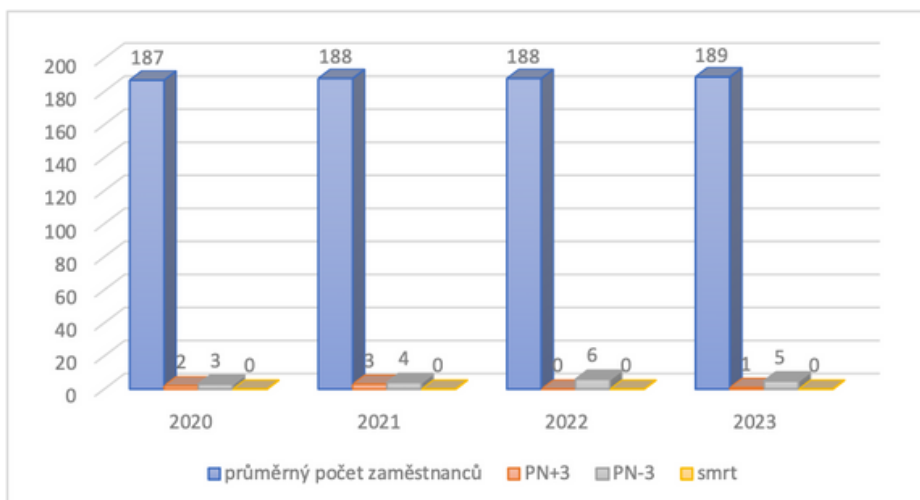


LIDÉ AŽ NA PRVNÍM MÍSTĚ

Počet zaměstnanců je v posledních letech víceméně stejný. V roce 2023 jich v Safině pracovalo 189. Jednalo se o kmenové zaměstnance, agenturních zaměstnanci u nás nepracují. Dlouhodobě se snažíme o navyšování jejich kompetencí, a to nejen v oblasti samotné výroby, ale i na poli nakládání s nebezpečnými chemickými látkami, bezpečnosti práce, havarijního plánování a ochrany životního prostředí.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Pokud jde o BOZP, spotěšením můžeme konstatovat, že pracovní úrazy v meziročním srovnání nenarostly, nedošlo k žádnému smrtelnému úrazu a nebyla zaznamenána žádná nemoc z povolání. Celkově bylo v roce 2023 zaznamenáno 6 pracovních úrazů, přičemž pouze jeden si vyžádal pracovní neschopnost delší než 3 dny.



Počet pracovních neschopností od roku 2020

HAVARIJNÁ NÁCVIKY – TĚŽKO NA CVIČIŠTI, LEKHO NA BOJIŠTI

I přes výše uvedené nechceme nic ponechávat náhodě. V průběhu roku 2023 jsme vedle běžných kurzů první pomoci pilotně provedli nácvik realisticky pojatých modelových situací přímo na provozech. Výcvik byl veden pod dohledem zkušených lektorů ve sledu teorie – ostrá akce – zpětná vazba v časové dotaci 6 hodin. Zúčastnění systém nácviku velmi ocenili, my jsme naopak ocenili, s jakou vervou do něj naši kolegové šli.



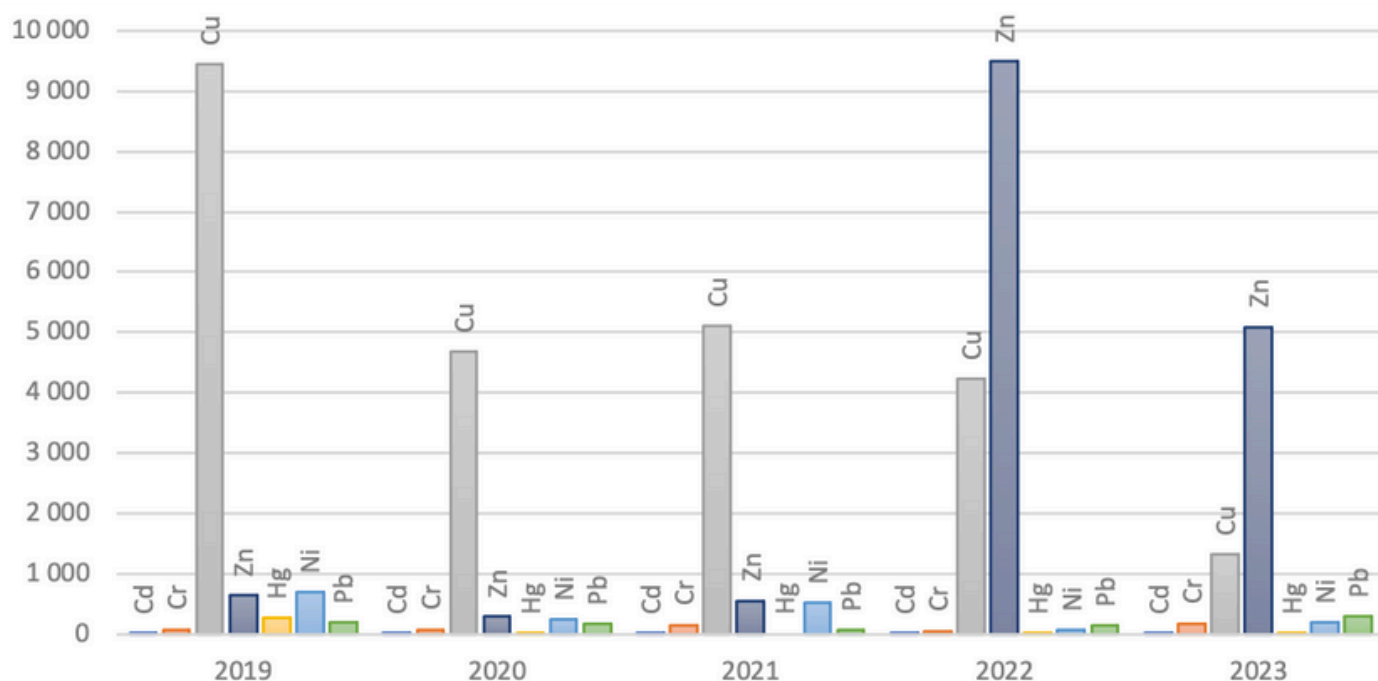
Nácvik hasebních postupů jsme v roce 2023 realizovali v den cvičné požární evakuace pod dohledem hasičů z HZS Jílové, kteří se postarali o teoretický výklad. Zaměstnanci si návazně vyzkoušeli použití hasicích přístrojů v praxi.

Havarijní postupy týkající se ochrany vod a použití havarijních prostředků pak školíme každoročně. Navíc v některých letech provádíme i praktické nácviky, kdy měříme rychlosti zásahu a času, kdy by došlo ke vniknutí závadných látek do kanalizace, a přehodnocujeme ergonomii a umístění havarijních sad v rámci areálu společnosti.



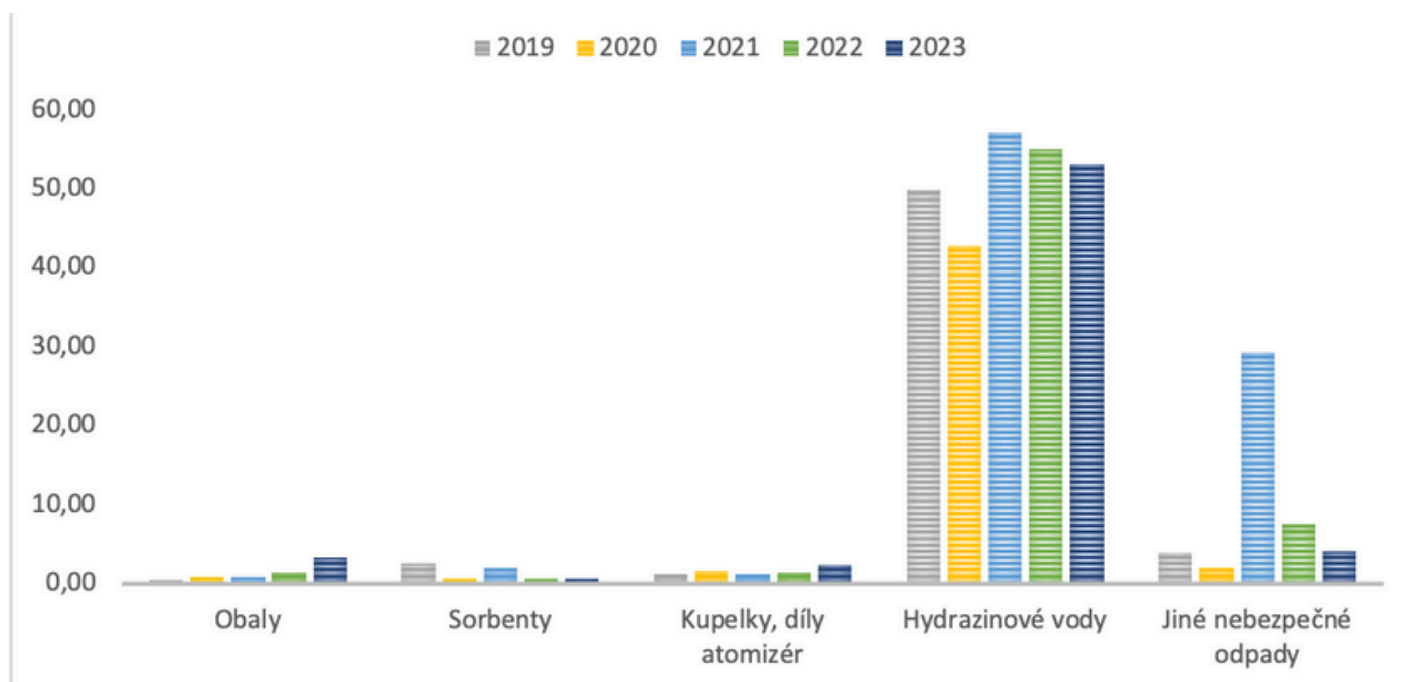
OMEZOVÁNÍ PŘENOSU NEBEZPEČNÝCH LÁTEK V ODPADECH

Pokud jde o životní prostředí a odpady, v průběhu let se množství nebezpečných látek opouštějících areál v uvedené formě snižuje. V roce 2019 tomu tak bylo například skokově u rtuti v souvislosti s ukončením zpracování dentálních materiálů, ke konci roku 2023 pak došlo k odprodeji posledních zásob odpadního zbytkového kadmia kvýrobě pájek. Zinek, který dnes tvoří majoritní podíl ohlašovaný do IRZ (integrovaného registru znečištění), je přítomen v běžných odpadech z výroby, které jsou předávány oprávněným osobám k dalšímu využití, a to ve formě ZnSn špon a prachu.



Obsah znečišťujících látek v odpadech [kg]

Produkce nebezpečných odpadů je víceméně stabilní, v roce 2023 hlavní podíl tvořily hydrazinové odpadní vody, které jsou vyváženy cisternou k dalšímu zpracování oprávněnými osobami.



Produkce nebezpečných odpadů [t]

OCHRANA VOD

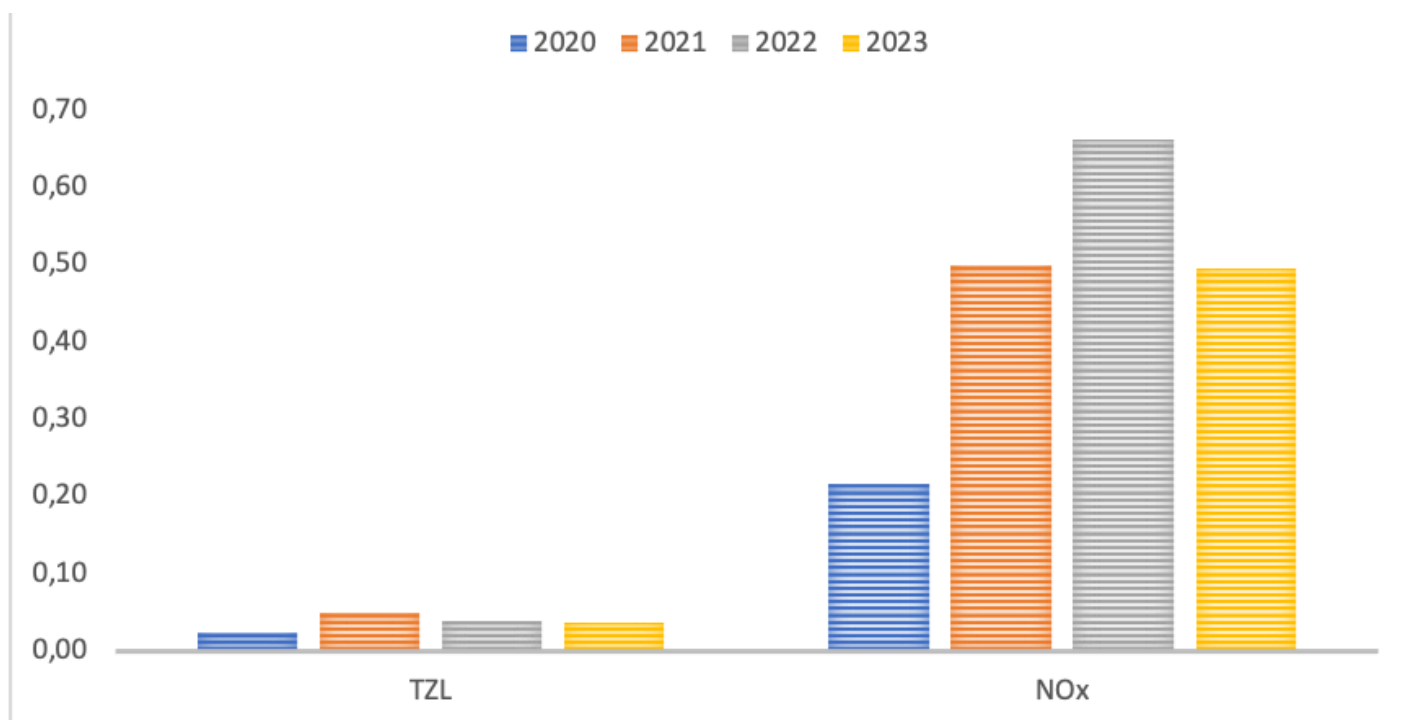
Pokud jde o naše vstupy, spotřeba pitné vody činila v rámci společnosti v roce 2023 celkem 5 663 m³. Součástí areálu je biologická čistírna odpadních vod a neutralizační stanice pro průmyslové vody, obě technologie nadále provozujeme. Průmyslové vody jsme schopni vyčistit na vysokou úroveň, ale s ohledem na salinitu je vyvážíme návazně k externímu zpracování.

Do biologické čistírny odpadních vod tak vstupuje pouze splašková a dešťová voda z areálu. Celkové množství přečištěné vody, která byla návazně vypuštěna do přítoku Kunratického potoka, v roce 2023 činilo 18 399 m³.

Vody nám odebírá a analyzuje Povodí Vltavy a to 12x ročně. V začátku roku 2023 došlo k dílčímu překročení emisních hodnot Fe, Al, a nerozpuštěných látek. Situaci jsme hodnotili a analyzovali s příslušnými orgány veřejné správy a přijali řadu opatření, které by měly uvedenému předcházet. Ve spolupráci s vlastníkem areálu zejména zajištění opravy kanalizačních šachet splaškové kanalizace v blízkosti starých zátěží, po vlastní ose jsme pak požádali o sanační čerpání v předemtné lokalitě, které jsme zařadili jako samostatný Program EMS na rok 2024. Rozšířili jsme také oblast monitoringu vod na recipientu a v areálu vydali nová pravidla ohledně vypouštění vod pro nájemníky včetně provozovatele jídelny, který na naši žádost zajistil instalaci kapacitního lapáku tuku.

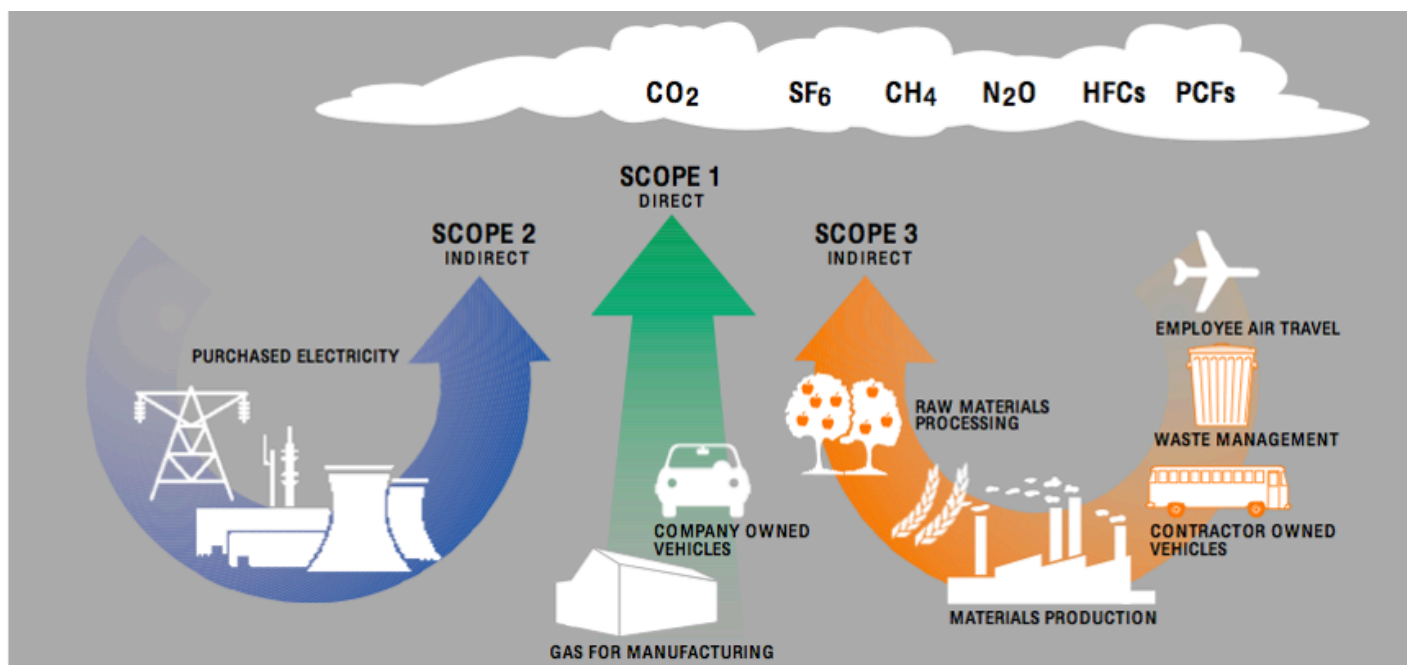
OCHRANA OVZDUŠÍ

Vareálu máme řadu provozů a výdechů z technologií, z nichž naprostá většina nepatří mezi vyjmenované zdroje znečištění ovzduší. Ty, které již spadají pod působnosti zákona, odpovídají svým vybavením nejlepším dostupným technikám a jejich provoz je plně v souladu s platným složkovým a integrovaným povolením. Přesto neustále hledáme prostor pro zlepšení, v roce 2024 je tak jedním z Programů EMS Modernizace filtrů na Velké tavírně. Daří se nám zejména snižovat především množství tuhých znečišťujících látek. Celkové množství emisí vypouštěných do ovzduší je hluboko pod emisními limity stanovenými příslušnými právními předpisy. V roce 2023 byly v rámci autorizovaného měření emisí naměřené hodnoty tuhých znečišťujících látek (TZL) $<0,07 \text{ mg/m}^3$ (limit 50 mg/m^3), u NO_x pak $115,4 \text{ mg/m}^3$ (limit 500 mg/m^3).

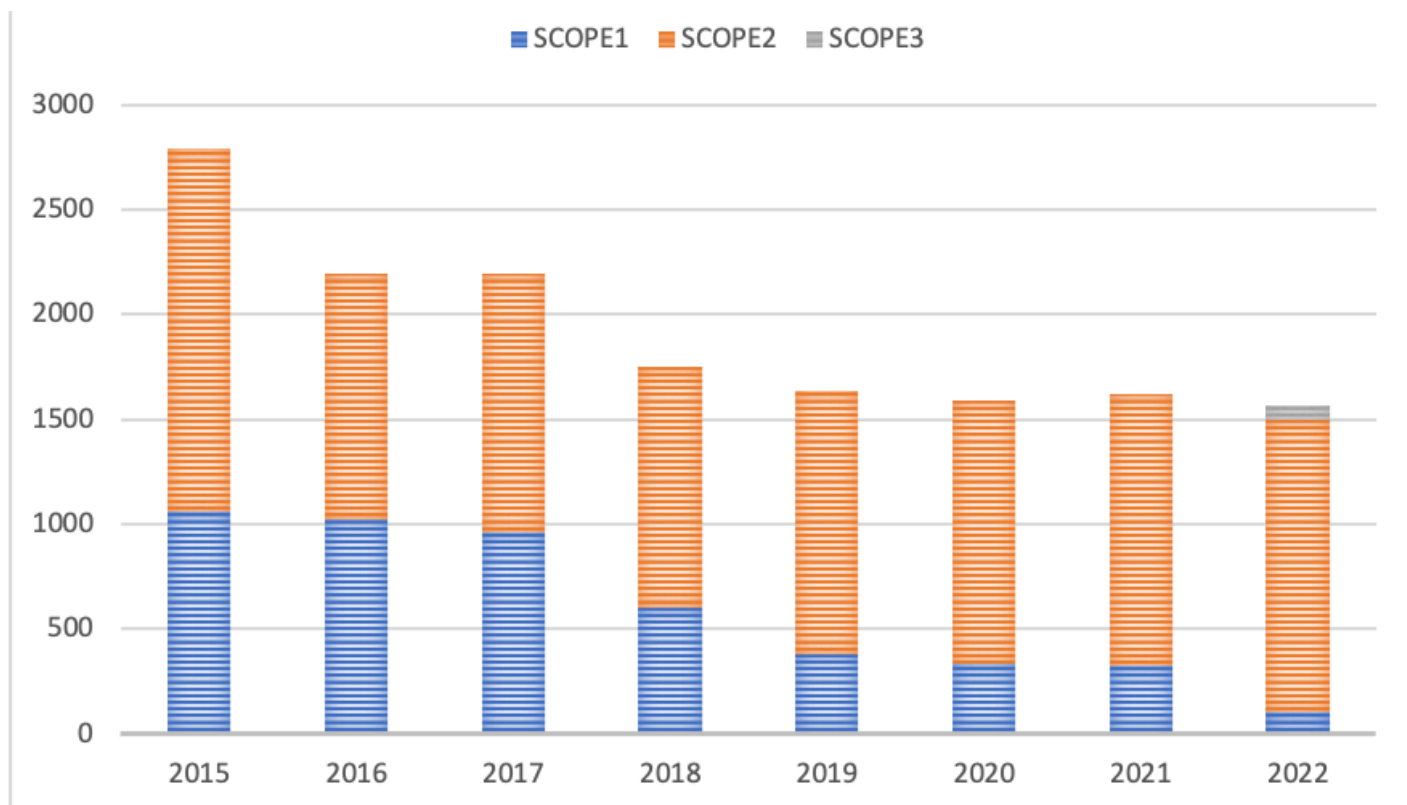


Celkové emise znečišťujících látek do ovzduší [t]

UHLÍKOVÁ STOPA



Uhlíkovou stopu jsme začali sledovat a verifikovat v rámci akčního plánu od roku 2021. V prvním období jsme zvolili jako referenční rok 2015, kdy byla přijata Pařížská dohoda v rámci Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu. Výpočty jsou prováděny v souladu s požadavky mezinárodně přijatého GHG protokolu a ISO normy 14064 a průběhu let dochází k postupnému snižování. V nadcházejícím období nás čeká implementace ESG principů a sní i kompletní revize firemní strategie.



Graf 7 Uhlíková stopa společnosti (t CO2ekv)

CERTIFIKÁTY SPOLEČNOSTI

Dlouhodobě máme implementovaný systém ISO 14001, v roce 2023 jsme prošli dohledovým auditem, který prokázal, že je systém EMS implementován a udržován a programy EMS respektují legislativní požadavky a umožňují neustálé zlepšování, efektivně sledují předpokládaný rozvoj společnosti a její bezkonfliktní fungování v daném sektoru.

Současně jsme zapojeni do programu Responsible Care, který je koordinovaný Mezinárodní radou chemického průmyslu ICCA, který navíc zahrnuje oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a je nadstavbou k plnění základních zákonných požadavků. V roce 2024 bychom možnost užívání loga iniciativy měli obhajovat již po třetí.

Oblasti životního prostředí a BOZP věnujeme zvýšenou pozornost, klademe důraz na prevenci i nápravná opatření a neustálé zlepšování společnosti ve všech klíčových indikátorech.



POLITIKA SPOLEČNOSTI

SAFINA, a.s. je společnost s komplexním výrobním programem v oblasti recyklace, zpracování a výroby z drahých a neželezných kovů. Činnost společnosti vychází z dlouholeté tradice od roku 1860 a strategicky se soustřeďuje na vývoj nových výrobních programů a technologií, ekologických přístupů a udržitelného rozvoje, se zvláštním zaměřením na legitimní a etické zdroje a na zajištění toho, že nejsou spojeny s kriminalitou, ozbrojenými konflikty nebo porušováním lidských práv jakéhokoli druhu.

Politika systému managementu společnosti je v souladu s kontextem organizace a podporuje strategické zaměření společnosti a její orientace na trh a zákazníka. Společnost se zavazuje k udržování a neustálému zlepšování účinnosti systému managementu kvality v souladu s normami ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001, ČSN EN ISO/IEC 17025.

Především:

- **Efektivně využívat nerostné suroviny, energie a aktivně se podílet na získávání drahých neželezných kovů z odpadních materiálů.**
- **Neustále usilovat o snižování environmentálních dopadů svých výrobků, činností a služeb.**
- **Definovat kompetence a zvyšovat odbornou způsobilost pracovníků.**
- **Zajistit nestrannost a konzistenci činností kalibrační laboratoře.**


Společnost a každý její zaměstnanec jsou povinni hlásit se k následujícím zásadám managementu kvality, a aktivně je plnit:

- **Stále zvyšovat kvalitu, spolehlivost a bezpečnost výrobků a služeb společnosti.**
- **Maximálně uspokojit požadavky zákazníka.**
- **Zlepšovat procesy hledáním a přijímáním nápravných a preventivních opatření.**
- **Plnit legislativní požadavky.**

Společnost očekává od důsledného uplatňování zásad managementu kvality všemi zaměstnanci především zvýšení spokojenosti zákazníků, upevnění postavení na trhu, zvýšení obratu, zlepšení účinnosti procesů, a minimalizaci počtu reklamací.

Tato politika je pravidelně přezkoumávána z hlediska trvalé vhodnosti a poskytuje rámec pro stanovení a přezkoumání cílů kvality.

Ve Vestci, dne: 01.06.2024



Igor Vazhenin
General manager