

OBSAH

1	Úvod	2
1.1	Zkratky.....	2
2	Změny mající vliv na systém environmentálního managementu.....	2
2.1	Interní aspekty.....	2
2.1.1	Strategická rozhodnutí	2
2.2	Externí aspekty.....	3
2.2.1	Změna klasifikace Ag	3
2.2.2	Správní řízení a kontroly.....	3
2.2.3	Havarijní stav podlah a jímek ČOV	4
2.2.4	Dohledový audit systému EMS.....	4
3	Environmentální profil společnosti	4
3.1	Produkce odpadů dle středisek.....	4
3.2	Produkce nebezpečných odpadů	6
3.3	Produkce komunálních odpadů na prodejnách	7
3.4	Odpady zaslané na externí rafinaci	8
3.5	Znečišťující látky v odpadech.....	8
3.6	Čistírna odpadních vod.....	9
3.7	Obaly	11
3.8	Bezpečnostní listy	11
3.9	Emise do ovzduší	12
3.10	Výkaz Responsible care	13
4	Plnění cílů a programu environmentálního managementu	13
5	Výsledky interních auditů	13
6	Hodnocení rizik	13
6.1	Změny technologií.....	13
6.2	Změna klasifikace Ag.....	13
6.3	Praskliny v podlaze a jímkách ČOV.....	14
7	Hodnocení příležitostí	14
7.1	Responsible care – odpovědné podnikání v chemii	14
7.2	Příležitosti ke zlepšení identifikovaných dozorovým auditem	14
7.3	Vývoj legislativy odpadové hospodářství	14
8	Závěr.....	15

1 Úvod

Tato zpráva je zpracována vedoucím oddělení environmentální podpory, který je v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 14001 představitelem vedení pro EMS; a je předkládána vedení akciové společnosti SAFINA, a. s. s cílem informovat vedení společnosti o stavu systému environmentálního managementu, vývojem environmentálního profilu společnosti, souladu společnosti s environmentálními legislativními požadavky za období celého roku 2019.

Zpráva vychází z výsledků environmentálních ukazatelů, vnitřních/externích auditů a požadavků zainteresovaných strany v oblasti životního prostředí. Zpráva dále hodnotí rizika a příležitosti společnosti, stav programů EMS a je shrnutím jednotlivých hlášení z oblasti environmentálního managementu obsažených v pravidelných interních sdělení pro vedení.

1.1 Zkratky

BČOV	Biologická čistírna odpadních vod
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ECHA	Evropská chemická agentura
EMS	Environmentální management
EO	Ekvivalent obyvatel
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
SCHP	Svaz chemického průmyslu
ŽP	Životní prostředí

2 Změny mající vliv na systém environmentálního managementu

2.1 Interní aspekty

2.1.1 Strategická rozhodnutí

Registrace Ag₂(SO₄)

V roce 2019 byla zahájena a dokončena registrace síranu stříbrného dle nařízení REACH. Náklady na registraci činily 28 508 €.

Pozn. V případě, že výrobce uvádí na trh látky/směsi v množství 1 t/rok. Musí být tyto látky registrovány u Evropské chemické agentury.

Svaz chemického průmyslu

V září 2019 se SAFINA, a.s. stala členem Svazu chemického průmyslu. Členové svazu jsou pravidelně informováni o vývoji legislativy a zapojují se do připomínkových řízení. Kolapo Gbadebori je členem výboru pro Management chemických látek, Eva Picková je členkou výboru pro Zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Svaz dále poskytuje svým členům aktivní podporu při vyjednávání se správními úřady a přenos veškerých dostupných ekonomických, legislativních a technických informací v souvislosti s úzkou spoluprací se Svazem průmyslu a dopravy a jiných evropských oborových svazů.

Responsible care – odpovědné podnikání v chemii

SAFINA se v listopadu 2019 skrze Svaz chemického průmyslu přihlásila k celosvětové chartě Responsible care, přijaté Světovou asociací chemického průmyslu. Základním principem je soustavně zlepšovat výkonnost v oblasti životního prostředí, zdraví a bezpečnosti, technologii, procesů a výrobků po dobu jejich životního cyklu, a tak zabránit poškozování zdraví lidí a životního prostředí; efektivně využívat zdroje. Jedná se o významnou příležitost pro společnost více v kapitole 7. Hodnocení příležitostí.

Ukončení nátoku externích odpadních vod na BČOV

V souvislosti s nestabilní kvalitou odpadních vod z průmyslové části obce Vestec byla v květnu 2018 podána výpověď Technickým službám Dolnobřežanská. K faktickému odpojení došlo v červenci 2019. BČOV byla následně upravena na hydraulické zatížení 180 EO. Snížením hydraulického zatížení ze 400

EO na 180 EO došlo ke snížení spotřeby provozních chemikálií (nákladů).

Ukončení výkupu a destilace odpadních amalgámů

V roce 2019 bylo rozhodnuto o ukončení výkupu odpadních amalgámů a s tím související technologie na recyklaci Ag. Ta byla demontována. Odpadní rtuť byla vykoupena oprávněnou osobou. Ukončení technologie a předáním 803 kg vysoce toxické látky došlo k vylepšení environmentálního profilu společnosti. Důvodem ukončení technologie byly zpřísněné podmínky pro nakládání s odpadní rtuť plynoucí z evropského nařízení o rtuti. Dále negativní bilance zisku a nákladů na pořízení filtrů pro sorpci odpadní rtuti.

Plazma – ukončení provozu

V lednu 2019 bylo zahájeno řízení o vynětí Plazmové tavníky z režimu zákona o integrované prevenci. Pro provoz mikroturbín a skladů odpadů byly získány separátní složkové povolení. U provozu mikroturbín bylo upuštěno od pravidelného autorizovaného měření emisí, což představuje finanční úsporu 30 000 Kč/rok. Rozhodnutí o ukončení Integrovaného povolení bylo vydáno v červnu 2019, přičemž Krajský úřad upustil od povinnosti vypracovávat Základní zprávu (analýza environmentálních dopadů předchozího provozu tzn. autorizované měření jakosti půdy a podzemní vody), což přineslo úsporu min 80 000 Kč.

Pořízení softwaru na tvorbu bezpečnostní listů

SAFINA v roce 2019 pořídila licenci softwaru SBL core pro tvorbu bezpečnostních listů s možností automatického překladu do nejčastěji používaných jazyků: angličtina, němčina, polština, francouzština.

Sjednocení politiky, cílů a interních auditů s QMS

V roce 2019 byl Ředitelem kvality a podnikových procesů jmenován tým interních auditorů. Manažerka kvality sestavila pro rok 2019 program auditů. Plán zahrnoval všechny úseky certifikované dle mezinárodních standardů včetně ČSN EN ISO 14001. Dále byla vydána společná politika, která v sobě integruje závazky vyplývající z platných norem ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 13485 ČSN EN ISO 14001, ČSN EN ISO 17025.

2.2 Externí aspekty

2.2.1 Změna klasifikace Ag

Švédská chemická agentura 6 let pracovala na laboratorních testech pro hodnocení nebezpečnosti Ag. Po 6 letech podala záměr na Evropskou chemickou agenturu (ECHA) pro změnu klasifikace Ag a dalších jeho sloučenin pro podezření na reprodukční toxicitu, mutagenitu, karcinogenitu a kožní sensibilitu v režimu nařízení o biocidech, nicméně je důvodné očekávat, že tato klasifikace postoupí i v nařízení REACH. Změna klasifikace bude mít zásadní vliv na ekonomiku rafinérského průmyslu.

2.2.2 Správní řízení a kontroly

V únoru bylo vydáno Rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje o povolení provozu Mikroturbín. Krajský úřad vyhověl našemu návrhu pro upuštění od pravidelného měření emisí.

V dubnu bylo vydáno Rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje o povolení provozování Skladů odpadů s obsahem DK umístěných u Plazmy.

V květnu bylo vydáno souhlasné Stanovisko Krajské hygienické stanice a Rozhodnutí Krajského úřadu pro provozování Výkupu odpadů s obsahem drahých a neželezných kovů.

V červnu jsme obdrželi Rozhodnutí Krajského úřadu o zániku Integrovaného povolení pro Plazmové tavení. Krajský úřad nám vyhověl a nepožadoval zpracování tzv. Základní zprávy, což představuje finanční úsporu. Základní zpráva vyžaduje hydrogeologický průzkum a posuzuje vliv provozu technologie na podzemní vodu/půdu po ukončení provozu.

V srpnu bylo zrušeno povolení pro destilaci odpadních amalgámů a provozování skladu odpadních amalgámů.

V září 2019 jsme obdrželi souhlasné Rozhodnutí Vodoprávního úřadu Černošice pro Plán opatření pro případ havárie (Havarijní plán pro I. provoz). Rozhodnutí bylo vydáno po 9 měsících od podání žádosti!

V sídle společnosti v roce 2019 neproběhlo žádné šetření státní správy v oblasti životního prostředí.

2.2.3 Havarijní stav podlah a jímek ČOV

V březnu 2019 proběhla obhlídka ČOV vlastníkem areálu v souvislosti s dvouletým upozorňováním společnosti na nevyhovující až havarijní stav podlah a jímek. SAFINA a.s si nechala vypracovat stavebně technický posudek ze kterého vyplývá, že praskliny nevznikají způsobem užíváním stavby. **Společnost do konce roku neobdržela návrh řešení vodního díla.**

2.2.4 Dohledový audit systému EMS

V červnu roku 2019 proběhl dohledový audit, jehož cílem bylo ověření, zda společnost udržuje systém v souladu se zněním normy ČSN EN ISO 14001:2015. Certifikační společnost ISOQAR potvrdila, že systém řízení environmentálního managementu je v naší společnosti udržován a identifikovala tyto příležitosti ke zlepšení:

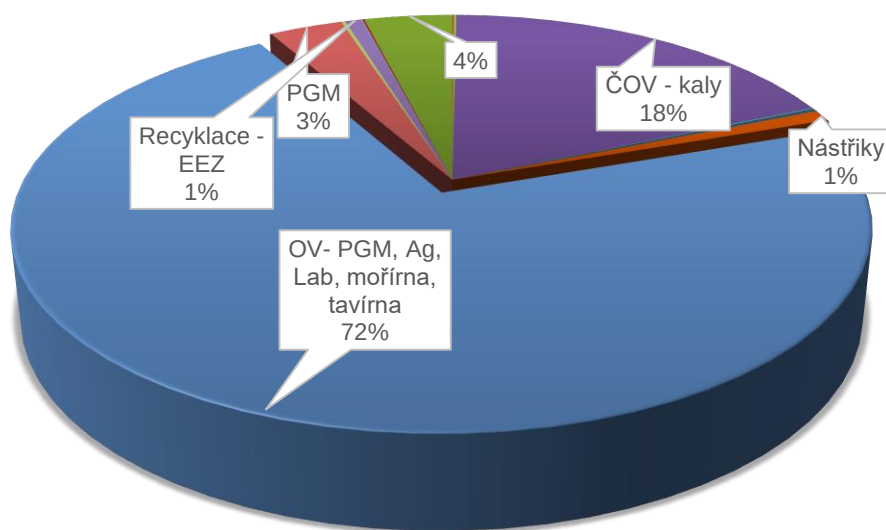
- A. Není jasně dokumentovaný předmět certifikace environmentálního systému řízení v Příručce EMS. Předmět je popsán jako „všechny prováděné procesy vyjma prodejní sítě“.
- B. Proces hodnocení environmentálních aspektů ne zcela obsahuje hodnocení tzv. vnějších podnikatelských rizik, částečně lze tento požadavek shledat v posuzování právních a jiných požadavků a hodnocení vlivu na image.
- C. K cílům kvality nebyl předložen odhad zdrojů potřebných pro realizaci cíle, včetně např. počtu člověkodnů, nebyly předloženy podrobnější plány realizace cíle.
- D. Příležitostí ke zlepšení je konkretizace výstupů z přezkoumání vedením ve smyslu článku 9.3 normy, případně jejich navázání na cíle společnosti.
- E. Stav nedokončené implementace informačního systému Navision u procesu Nákup působí zvýšený objem administrativy, zvýšené nároky na realizaci objednávek/vystavování faktur, což může vést k vyšší chybovosti při zajišťování materiálu a služeb.

3 Environmentální profil společnosti

Třídění a recyklace jsou obecně považovány za činnosti, které životnímu prostředí prospívají, a za jednu z hlavních cest k trvalému rozvoji. **V rámci neustálé snahy o snižování svých environmentálních dopadů se společnost v roce 2019 stala stacionárním místem pro zpětný odběr vysloužilých elektrozařízení a použitých tonerů.** Dalším pozitivním aspektem bylo ukončení nakládání s vysoce toxickou látkou odpadní rtuť.

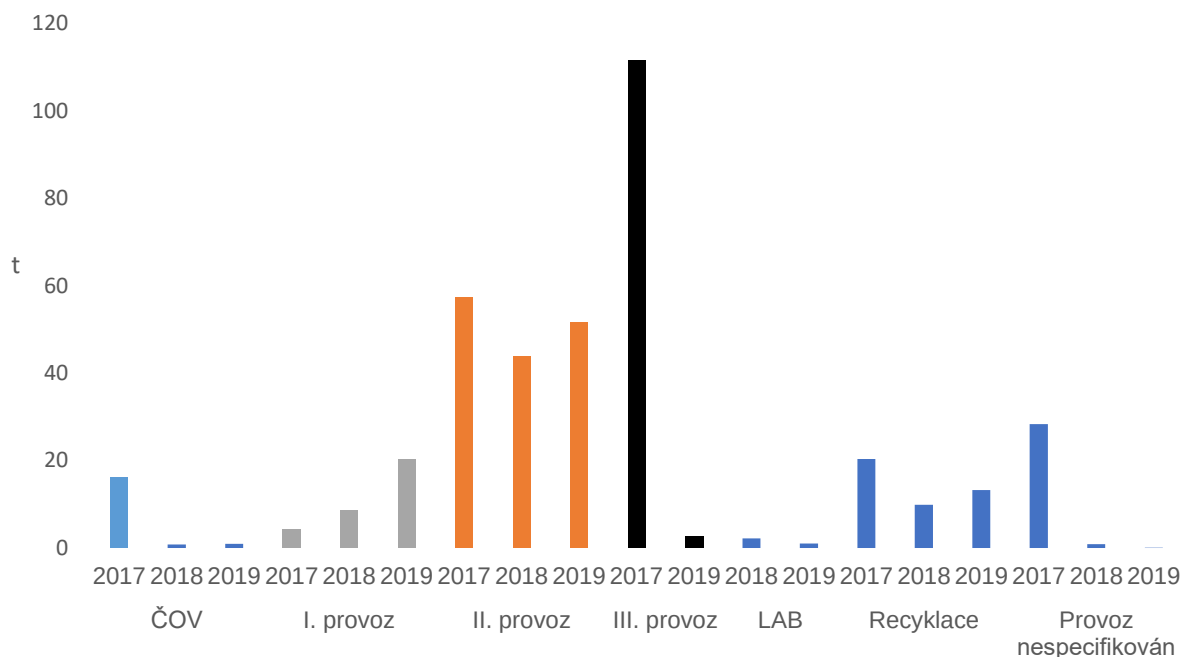
3.1 Produkce odpadů dle středisek

Největší podíl odpadů produkovaných v areálu Vestci předávaných oprávněným osobám v ČR činí každoročně odpadní průmyslové vody z alkalické a kyselé kanalizace (rafinace PGM, rafinace Au, rafinace Ag, mořirny a tavírny), které jsou před dalším zpracováním upravovány na podnikové neutralizační stanici. V roce 2019 vzniklo 1 099 t, což představuje 72 % odpadů. Na druhém místě jsou kaly z biologické čistírny odpadních vod (280 t, což představuje 18 % odpadů), na třetím směsné kovy a ocel. Jednalo se zejména o odpady z rekonstrukce/demontáže strojních celků (60 t, 4 %) a na čtvrtém jsou to odpady z II. provozu (Rafinace PGM a Au, 3 % odpadu, 50 t). Středisko Recyklace s odpadními deskami tištěných spojů a Nástřiky (ZnSn50) shodně po 1 % představují mimořádný objem vyvážených odpadů skladovaných/kumulovaných během několikaletého období.



Graf 1 Poměrná produkce odpadů dle středisek v roce 2019 včetně odpadních vod a kovů

V případě vyloučení prvních tří majoritně produkovaných odpadů generovaných za více provozů dohromady lze zbytek odpadů předávaných k nakládání v rámci ČR diferencovat po jednotlivých provozech. V časovém horizontu tří let lze zaznamenat uvedené trendy.



Graf 2 Vývoj produkce nebezpečných a objemných odpadů dle provozů (nezahrnuje SKO, export, kovy, odpadní vody a kaly z ČOV)

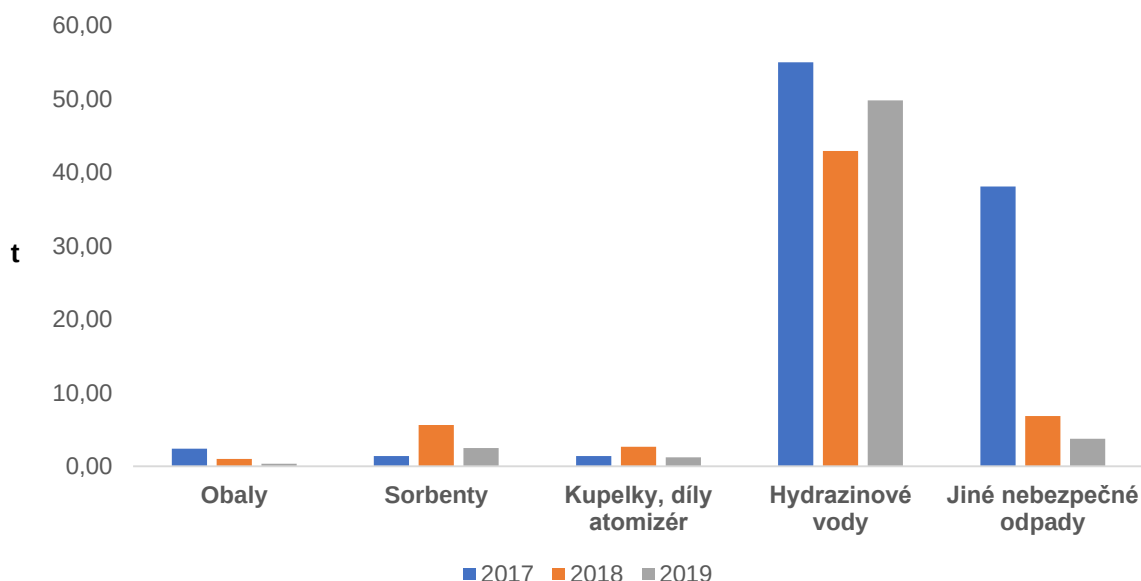
Nárůst produkce objemných odpadů na I. provozu v roce 2019 je dán, jak již bylo uvedeno výše, především odvozem dlouhodobě skladovaných ZnSn50 a ZnAl2 ze střediska Nástřiky firmou COTTEX Trade s.r.o. V roce 2020 se ze střediska nástřiky předpokládá ještě vývoz cca 40 sudů s použitým korundem z otryskávání.

Hlavní produkce odpadů na II. provozu, pokud nejsou započítány odpadní vody vypouštěné do kyselé a alkalické kanalizace podniku, je tvořena dlouhodobě hydrazinovými vodami z jímky u budovy P a odpadními vodami ze sanací realizovaných střediskem ÚVM. Při demontáži linky EVA byly v roce 2019 odvezeny navíc kovové části a objemné odpady z technologie. Pro rok 2020 je v jednání na ÚVM pilotní sanační zakázka ve spolupráci s firmou DUSLO, a.s., při níž by mělo dojít k nárůstu produkce odpadů (zejména kyselé mořící roztoky a železné kovy).

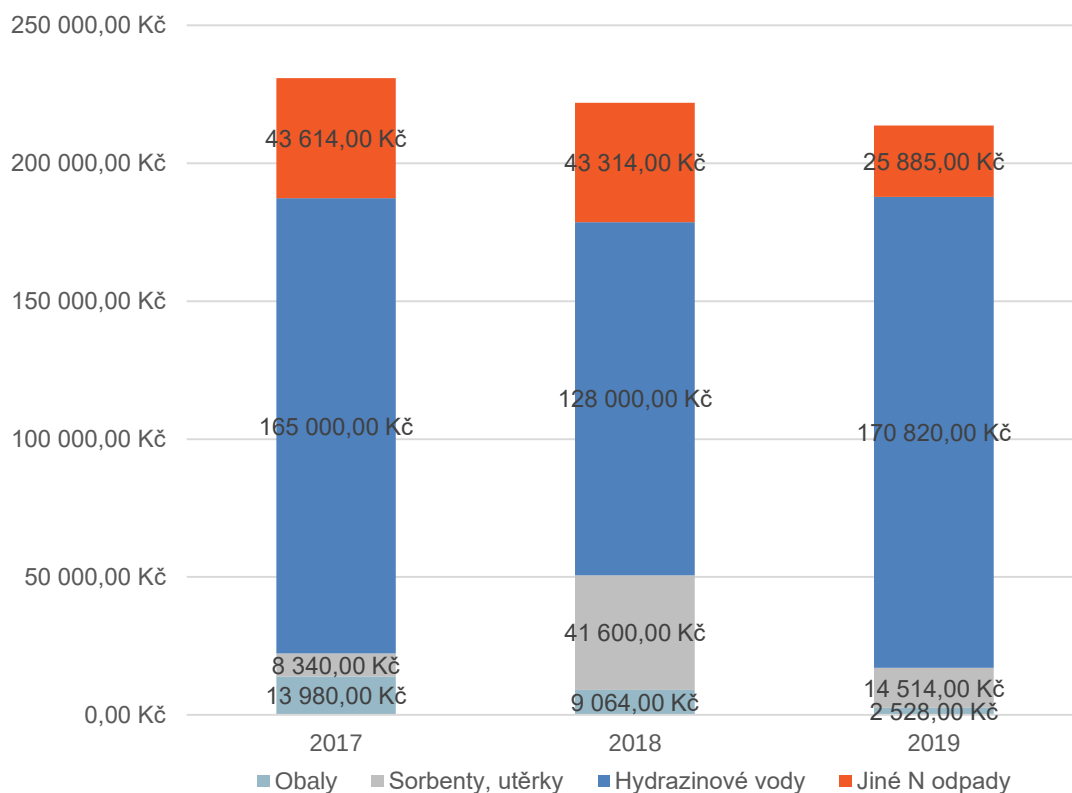
V grafu jsou uvedena data i za ukončený III. provoz – kromě skokové produkce odpadů při jeho uzavření v roce 2017 proběhla v roce 2019 v souvislosti s vyklizením haly plazmové jednotky demontáž technologických celků, které byly majoritně předány k recyklaci firmě ECO Logistics s.r.o. Objemné nekovové odpady byly předány ke skládkování firmě FCC.

3.2 Produkce nebezpečných odpadů

Pokud jde pouze o nebezpečné odpady, hlavní hmotnostní podíl nebezpečných odpadů v SAFINA, a.s. tvoří odpadní hydrazinové vody z II. provozu. Téměř v každém výrobním provozu jsou trvale produkovány odpady 15 01 10* obaly od nebezpečných látek a odpady 15 02 02* absorpční činidla (rukavice, čisticí hadry atp., pokud nejsou znečištěny DK), mezi která je aktuálně zařazována i hmotnostně nejvýznamnější směs práškového $\text{NaHCO}_3 + \text{CaOH}_2$ + akt. uhlí z dočišťování spalin na Úpravě vstupních materiálů. V roce 2019 byla právě prostřednictvím produkce odpadů 15 02 02* sledována produkce úkapů (zejména u středisek na I. provozu, kde je prováděna sorpce nedrahoukového odpadu – provozních náplní ropného původu (indikátor KPI pro EMS). Produkce nepřekročila stanovenou mez a v roce 2020 již není sledovaná. Poslední pravidelně produkovanou skupinou nebezpečných odpadů jsou použité díly z atomizéru a odpadní kupelky z laboratoří (zařazované jako odpadní vyzdívky ve sk. 16 katalogu odpadů).



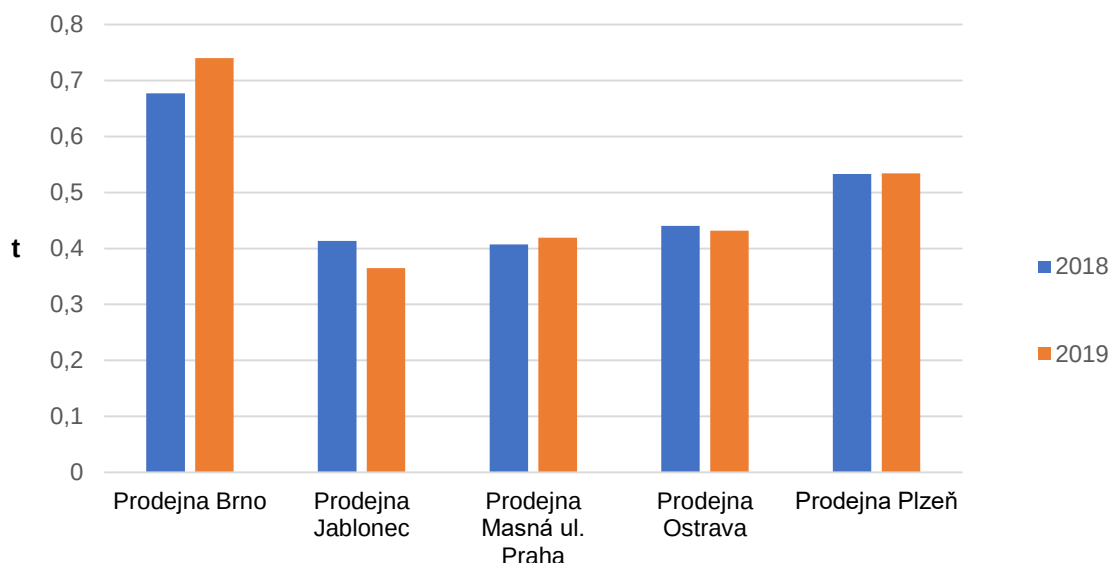
Graf 3 Produkce nebezpečných odpadů



Graf 4 Náklady na odstraňování vybraných nebezpečných odpadů

3.3 Produkce komunálních odpadů na prodejnách

Na jednotlivých prodejnách SAFINA, a.s. jsou produkovány zejména komunální odpady (vždy směsný komunální odpad, na části prodejen plasty, případně papír). Svoz je zajištěn regionálním partnerem (FCC, AVE Plzeň, AVE Brno, Severočeské komunální služby, OZO Ostrava). Vzhledem k tomu, že svozové vozy zpravidla nedisponují vážným zařízením umožňujícím v rámci jednoho svozu více klientů odděleně sledovat převzaté množství odpadů, je celkové svážené množství z hlediska evidence rozpočítáváno na jednotlivé subjekty na základě kvalifikovaného výpočtu svozové společnosti a systém plateb se tak odvíjí výhradně od počtu a objemu pronajatých kontejnerů, ceny za pronájem a frekvence svozu. Z uvedeného důvodu lze třeba chápat data o produkci pouze jako orientační.

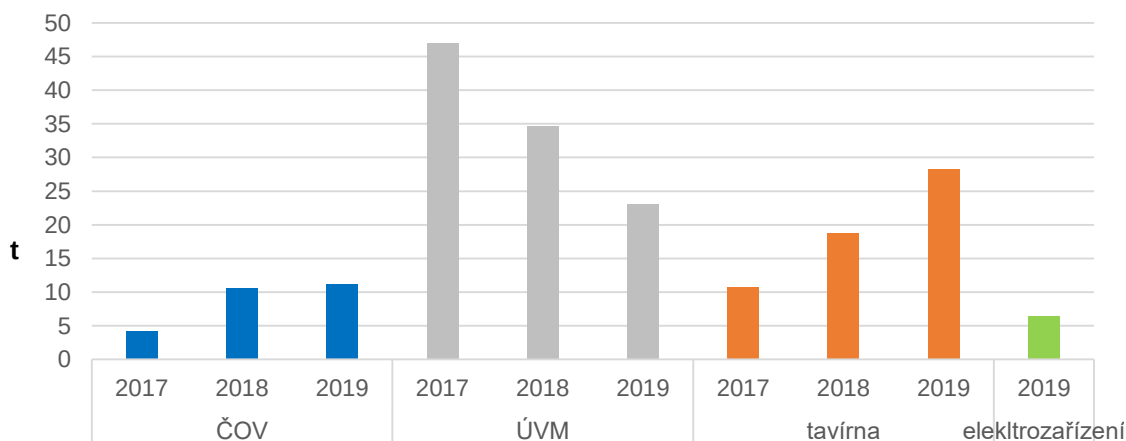


Graf 5 Produkce komunálních odpadů na prodejnách

3.4 Odpady zaslané na externí rafinaci

Množství zpracovaného slitkového nebo stěrového materiálu (výstupy ze středisek ÚVM a tavíren), který se odesílá do zahraničí, se odvíjí individuálně od aktuálních recyklačních zakázek v daném roce (například vyhraná výběrová řízení na sanace – Lovochemie v roce 2018, DUSLO 2017) a aktuálních partnerů a jejich potřeb. V roce 2017 tak bylo např. na ÚVM zpracováno vyšší množství stěrů od partnerů z RF, které byly následně vyvezeny ke zpracování do TCA, v roce 2019 naopak došlo k poklesu u vybraných partnerů z důvodu sankcí (TYCO).

Vývoz elektrozařízení (dlouhodobě skladované tištěné spoje) byl proveden v uvedeném období jednorázově (rok 2019) a v současnosti se tato komodita nevykupuje. Kaly s obsahem DK z ČOV byly vyváženy do WRC do roku 2019, od letošního roku budou zpracovávány interně na ÚVM.

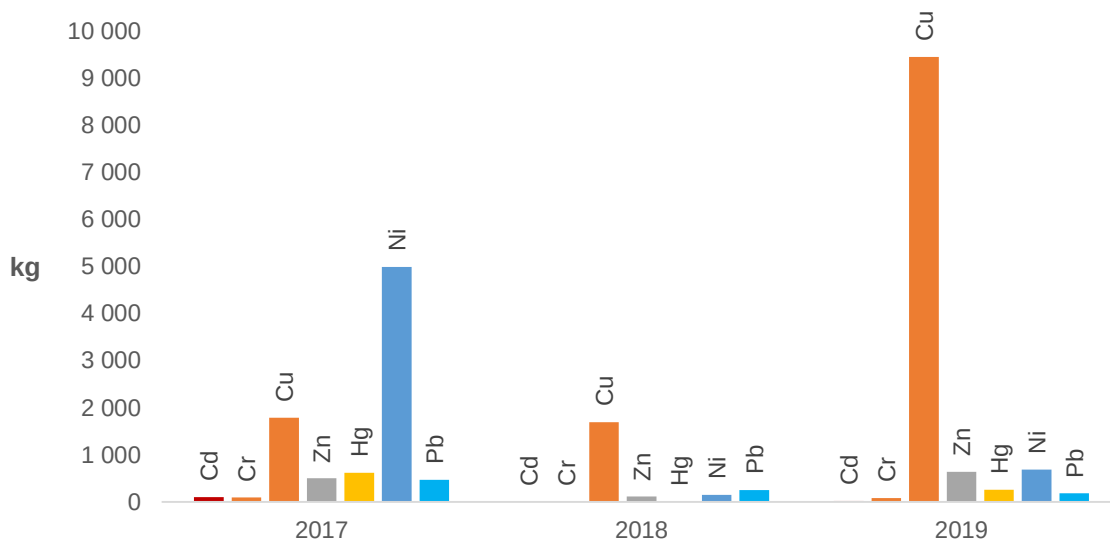


Graf 6 Odpady odeslané k externí rafinaci do zahraničí

3.5 Znečišťující látky v odpadech

V souvislosti s mimořádným vývozem skladových zásob odpadních desek tištěných spojů z let 2014–2016 do MAIREC Edelmetallgesellschaft mbH, ECO Logistics s.r.o. a materiálu do AURUBIS AG představovala v roce 2019 majoritní znečišťující látku přenesenou v odpadech měd, a to v celkové výši

cca 9,5 t. Z hlediska přenosu v odpadech došlo dále mimořádně k nárůstu množství kovové rtuti, a to v souvislosti s vývozem zásob v polovině roku 2019 a ukončením destilační jednotky, jejíž provoz by byl v návaznosti na nové nařízení o rtuti a s tím souvisejícími podmínkami na trhu nerentabilní.



Graf 7 Znečišťující látky v odpadech

3.6 Čistírna odpadních vod

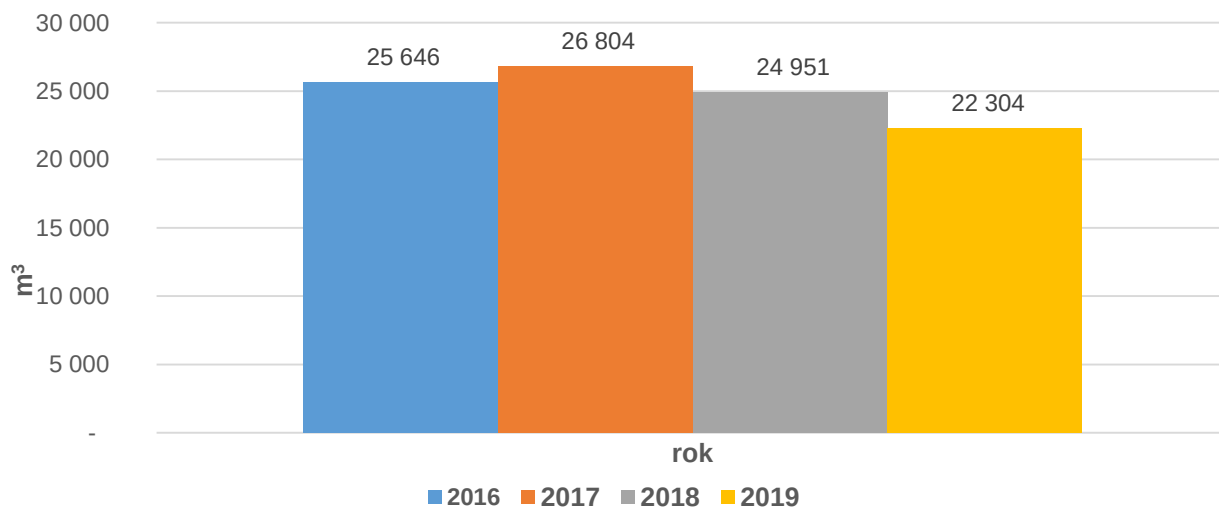
Z provozní evidence vyplývá, celkový nátok odpadních vod na ČOV v roce 2019 byl 23 404 tis. m³.

Odpadní vody	tis.m ³ /rok
Celkové množství čištěných OV	23 404
splaškové	22 304
průmyslové	1,1

Ekonomické náklady

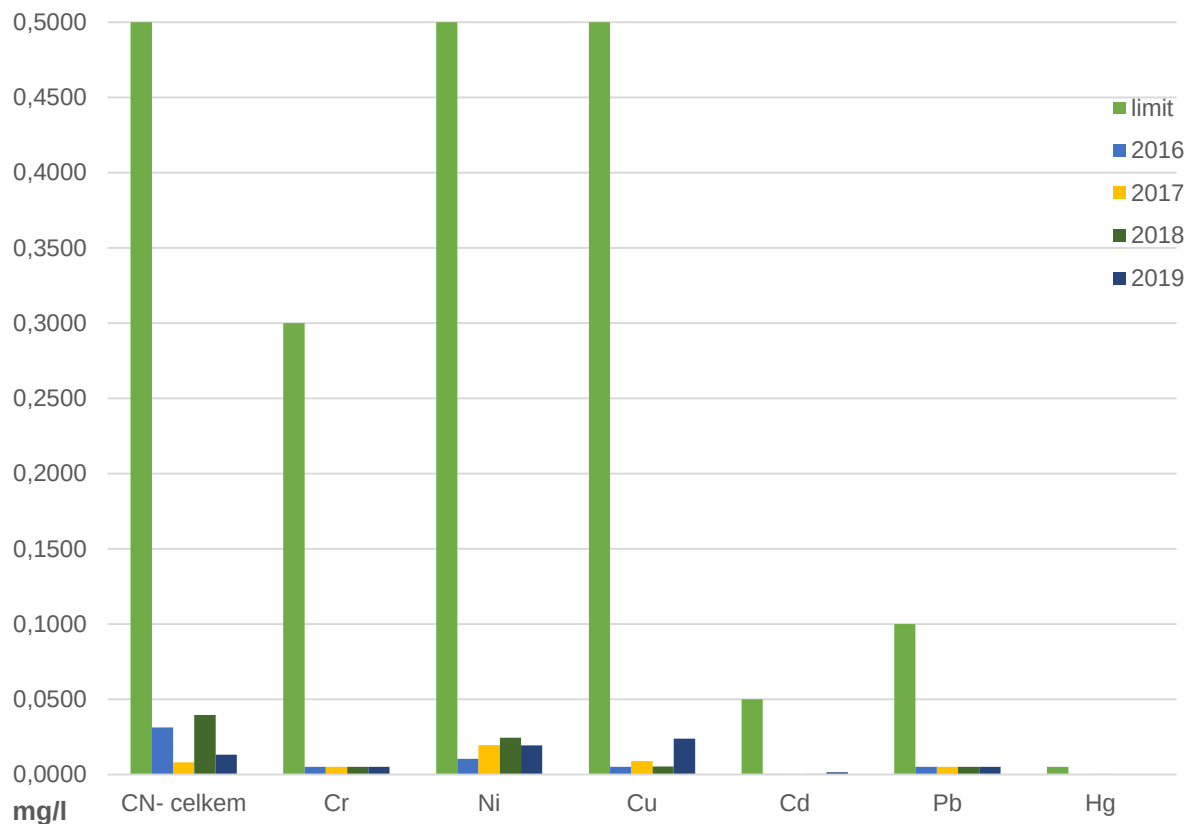
Náklady na 1m³ vyčištěné vody	37 Kč/m³
Spotřeba elektrické energie	77 179 MWh/rok

V roce 2019 nedocházelo k většímu množství mimořádných úniků vod (netěsnost, neuzavření uzávěru vody, aj.) a proto bylo do recipientu vypuštěno 22 304 m³ vody, což je nejméně od roku 2016. Povodí Vltavy v průběhu roku odebralo 12 vzorků, aby si ověřilo jakost vypouštěných odpadních vod. **Po celý rok nedošlo k překročení žádného závazného parametru.**



Graf 8 Množství vypouštěných vod do přítoku Kunratického potoka

Dalším pozitivním indikátorem je průměrná koncentrace znečišťujících látek ve vypouštěných vodách, která v žádném parametru nedosahuje předepsaného limitu.

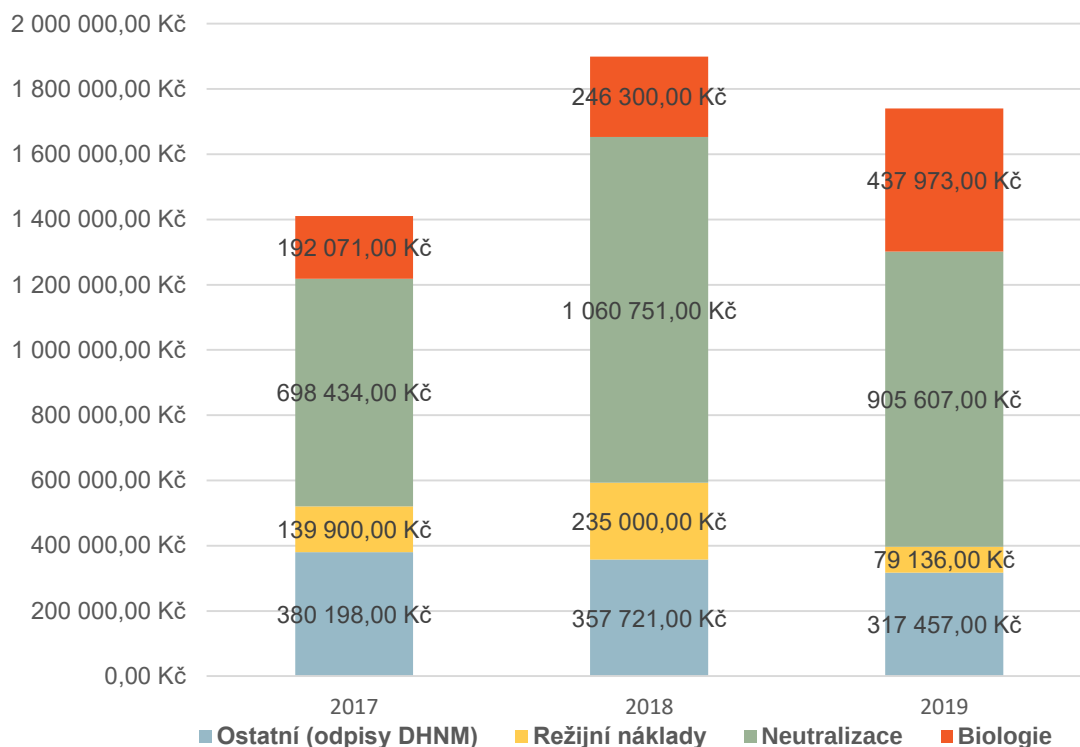


Graf 9. Průměrná koncentrace znečišťujících látek ve slévaných vzorcích vypouštěných vod

Po navýšení cen dodavatelem chemikálií přerostly náklady na recyklační službu neutralizační stanice ČOV její výnosy. Proběhla analýza smluvních vztahů se zákazníkem a externím rafinátorem kalů.

Externí rafinátor proplácí podniku 60 % z celkového zjištěného obsahu Ag a Pt po srážce 10 oz Ag a 1,5 oz Pt při obsahu sušiny >20 %. Žádné další kovy nejsou vypláceny. Za obsah kovů z externí vod není společnost SAFINA hrazeno nic. Bylo zahájeno vzorkování a analýza možnosti zpracování kalů interně na ÚVM.

Celkové náklady na provoz čistírny odpadních vod jsou znázorněny níže. Vzárost nákladů na BČOV jsou dány uhrazením poslední části za rekonstrukci čistírny (snížení kapacity ze 400EO na 180 EO).



Graf 10 Celkové náklady na provoz čistírny odpadních vod a neutralizační stanice

3.7 Obaly

V průběhu roku 2019 nedošlo k zásadním výkyvům v oblasti obalových materiálů (evidence dle zákona o obalech, platby společnosti EKO-KOM). Největší hmotnostní podíl na zpoplatněných obalech činí dřevěné palety, dále kovové soudky (prášky) a lepenkové krabice (expediční obaly). Množství vykazovaných obalů ve IV. Q činilo 2,73 t, ve III. Q 0,79 t, ve II. Q 2,27 t a v I. Q 2,20 t.

V průběhu roku 2020 je třeba minimálně pro nakupované obalové dotáhnout technologické zabezpečení evidence v systému MS NAVISON.

3.8 Bezpečnostní listy

Nástupem Specialisty chemie do společnosti byly sníženy poplatky za konzultaci ke tvorbě BL interních produktů. BL byly nicméně nadále tvořeny v MS Word, což bylo extrémně zdlouhavé a s rizikem chyb. Pořízením softwaru pro tvorbu bezpečnostních listů jsme riziko chyby v interních bezpečnostních listech snížili, navíc došlo ke snížení nákladů na externí překlady do jiných jazyků. V roce 2019 byla vypovězena smlouva externímu konzultantovi v oblasti bezpečnostních listů. Náklady na tvorbu, revizi, překlad byly oproti roku 2017 téměř čtvrtinové, ačkoliv počet nových/revidovaných BL neklesal.

Náklady na BL	2017	2018	2019
Překlad BL	54 377 Kč	23 174 Kč	14 950 Kč
Vytvoření BL	8 800 Kč	18 450Kč	0,00 Kč
Paušál konzultace k BL	24 000 Kč	24 000 Kč	5 500 Kč
CELKEM	87 177 Kč	65 624 Kč	20 450 Kč

3.9 Emise do ovzduší

V roce 2019 proběhlo pravidelné autorizované měření emisí u zdrojů znečišťování ovzduší (tavírny, atomizace, arc spray, coldp spray, třidičky, úvm). V ani jednom případě nedošlo k překročení stanovených emisních limitů. Naměřené hodnoty včetně nákladů uvedeny níže. **SAFINA a.s. nenaplnuje podmínky pro platbu poplatku za znečišťování ovzduší.**

Metalurgická výroba sloučenin drahých kovů a jejich sloučenin (zdroj č. 201)						
Technologický úsek 201 velká tavírna						
Velká tavírna část 1	201	TZL	20	03.12.2019	0,1	9 000 Kč
		NOx	400		1,4	
Velká tavírna část 2	202	TZL	20	03.12.2019	0,11	9 000 Kč
		NOx	400		1,2	
Technologický úsek 271 hala T1						
Kabina 1	272	TZL	20	04.12.2019	0,18	10 000 Kč
		NOx	400		3,10	
Kabina 2 (Zn)	273	TZL	20	04.12.2019	0,18	15 000 Kč
		NOx	400		3,10	
		Zn	10		0,02	
Technologický úsek 271 hala T1						
Třidičky	501	TZL	50	05.12.2019	0,12	12 000 Kč
		NOx	400		1,30	
		CO	800		0,90	
		SO2	400		4,30	
Zařízení pro předpravu surovin, druhotných surovin, meziproduktů a produktů obsahujících drahé kovy (zdroj č.301)						
Technologický úsek 301, 302, 303, 304, 305						
ÚVM	301	TZL	50	02.12.2019	0,56	65 000 Kč
		CO	500		4,30	
		SO ₂	2500		1,40	
		NO _x	500		117,10	
		TOC	50		1,20	
		HCl	50		<0,17	
		HF	10		0,61	
		Cd+Tl	0,05		<0,0001	
		Hg	0.05		0.00	

	Těžké kovy celkem	2	<0,0037
	PCDD/DF	0,1	0,01
Celkem za měření emisí		120 000 Kč	

3.10 Výkaz Responsible care

Výkaz Responsible care v němž jsou kvantifikovány provozní náklady na žp a jiné indikátory je přílohou této zprávy.

4 Plnění cílů a programu environmentálního managementu

V roce 2019 byly vyhlášeny 2 programy s cílem neustálého zlepšování systému EMS. Prvním programem bylo Zpracování karet havarijní připravenosti vznikaly ve spolupráci s bezpečnostním technikem a měly za cíl zefektivnit připravenost a reakci na havarijní stavy. Jedná se o doplňkový přehledný nástroj vodoprávního Havarijního plánu. S ohledem na nečinnost Vodoprávního úřadu Černošice, byly karty havarijní připravenosti dokončeny až v roce 2020.

Druhým programem EMS byla Systematizace zpracování dat v IS NAV v oblasti nakládání s obaly. EMS zpracovalo rámcové podklady pro odd. controllingu. S ohledem na změnu priorit vedení společnosti byl tento program odložen. Cíl nicméně nadále zůstává v plánu.

Cíle kvality pro EMS byly až na jeden případ ze 100 % plněny. Stanovenými cíli bylo 100% zaslání ročních hlášení v zákonných lhůtách, 0 neshod z externího auditu EMS, příprava bezpečnostních listů produktů v termínu a účinnost mikroturbín ve výrobě tepla/elektřiny. Účinnost nebyla v letních měsících naplněna vzhledem k poruchovosti mikroturbín.

5 Výsledky interních auditů

V roce 2019 byl Ředitelem kvality a podnikových procesů jmenován tým interních auditorů, kteří byli řádně proškoleni. Manažerka kvality sestavila pro rok 2019 program auditů, který zahrnoval i systém EMS dle normy ČSN EN ISO 14001:2015.

V rámci pilotních auditů byly identifikovány neshody především v neaktuální dokumentaci, výcviku a značení chemických látek.

6 Hodnocení rizik

6.1 Změny technologií

Mezi rizika nadále patří zavedení či změna technologie / technologických celků nebo ukončení jejich provozu bez vědomí oddělení environmentální podpory. Cílem je, aby byl včas zajištěn soulad s legislativními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí a stávajícími povoleními nebo vydána nová povolení v součinnosti s orgány veřejné správy (požadavky vymezené integrovaným povolením, změna provozního řádu zdroje znečištění, souhlas k nakládání s odpady atp.) Tzn. ještě před provedením záměru. Neméně důležité je dodržení zásad pro ochranu lidského zdraví a životní prostředí.

6.2 Změna klasifikace Ag

Změna klasifikace Ag a jeho sloučenin představují ekonomické riziko pro celý rafinérský a šperkařský sektor. SAFINA proto vstoupila do Svazu chemického průmyslu a aktivně participuje na řešení a komunikaci s ostatními zainteresovanými společnostmi a agenturou ECHA.

6.3 Praskliny v podlaze a jímkách ČOV

Praskliny v podlaze a na jímkách ČOV nadále představují riziko havárie, popř. průsaku průmyslových vod. Řešení této situace komplikují složité vztahy s vlastníkem areálu.

7 Hodnocení příležitostí

7.1 Responsible care – odpovědné podnikání v chemii

SAFINA se skrze Svaz chemického průmyslu přihlásila k celosvětové chartě Responsible care, přijaté Světovou asociací chemického průmyslu. Základním principem je soustavně zlepšovat výkonnost v oblasti životního prostředí, zdraví a bezpečnosti, technologii, procesů a výrobků po dobu jejich životního cyklu, a tak zabránit poškozování zdraví lidí a životního prostředí; efektivně využívat zdroje.

Nyní jsme ve fázi, kdy jsme se přihlásili k principům RC, odevzdali výkaz RC (příloha), vyplňujeme tzv. samohodnocení stávajícího systému managementu (environment + BOZP) a zažádali si o propůjčení loga. V průběhu července/srpna 2020 dojde k ověření systému auditorem ze svazu chemického průmyslu a ideálně v září 2020 veřejná obhajoba a získání **práv k užívání propagačního loga Responsible care (2roky)**.

Pro společnost to předně představuje významnou nadstavbu systému EMS a systému bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Responsible care vyžaduje nadstandardní snahu společnosti o minimalizaci environmentálních a bezpečnostních rizik nad rámec legislativy spolu s otevřeným přístupem k zainteresovaným stranám. Odměnou je povolení užívání světově uznávaného marketingového loga na propagačních materiálech, webu, aj.

7.2 Příležitosti ke zlepšení identifikovaných dozorovým auditem

V příručce systému EMS byl přeformulován předmět certifikace. Dále byl revidován registr environmentálních aspektů ve kterých byly zohledněny vnější podnikatelská rizika. Vnější rizikem je např. produkce odpadních vod ostatních pronajímatelů průmyslového areálu Vestec a vztahy s vlastníkem průmyslového areálu. V rámci přípravy dalšího programu EMS byly kvantifikovány odhady potřebných zdrojů (finanční + man-days).

Ke konstatování auditorské společnosti „Stav nedokončené implementace informačního systému Navision u procesu Nákup působí zvýšený objem administrativy, zvýšené nároky na realizaci objednávek/vystavování faktur, což může vést k vyšší chybovosti při zajišťování materiálu a služeb.“, nemá oddělení EMS kompetence pro přijetí stanoviska.

7.3 Vývoj legislativy odpadové hospodářství

V roce 2018 byl Evropským parlamentem schválen balíček oběhového hospodářství, revidující šest základních evropských směrnic regulujících odpadové hospodářství. V průběhu roku 2019 byly uskutečněny první kroky transpozice balíčku do národní legislativy na úrovni ministerstev a vlády, v průběhu roku 2020 by mělo dojít ke schválení jednotlivých zákonů (zejména zákona o odpadech) na úrovni Parlamentu České republiky s účinností od 1. 1. 2021.

Z pohledu SAFINA, a.s. jako společnosti nakládající s odpady to znamená v průběhu roku 2020 přípravu na přechod na nová pravidla, zejména změnu provozních řádů zařízení ke zpracování odpadů – mj. dva nové provozní řády pro zařízení na předúpravu odpadů a adaptaci na splnění podmínek pro zařízení ke zpracování druhotných surovin, pokud v tomto režimu bude vůbec zpracování odpadů dle nového zákon možné.

Z pohledu SAFINA, a.s. jako původce odpadu lze očekávat v závislosti na finálním termínu omezení skládkování a dalších nástrojích zákona postupné razantní zvyšování cen za odstraňování nebezpečných a objemných odpadů z výroby.

8 Závěr

Ochrana životního prostředí je jedním z pilířů udržitelného rozvoje naší společnosti.

SAFINA, a.s. systematicky sleduje efektivitu využívání svých materiálových i energetických zdrojů. Uzavírá materiálové toky, v důsledku čehož společnost produkuje nízké množství nevyužitelných odpadů. Klíčové pro nás je zpětné zpracování použitých drahokovových výrobků zákazníků, čímž jsou naplňovány principy cirkulární ekonomiky. Veškerá řešení v rámci výzkumu a vývoje jsou podmíněna plněním standardů v oblasti životního prostředí a souvisejících legislativních požadavků.

V roce 2019 nedošlo k překročení žádného závazného environmentálního ukazatele. Společnost vylepšila svůj environmentální profil ukončením technologie, ve které bylo nakládáno s odpadní rtutí. Dále se stala členem Svazu chemického průmyslu a rozhodla se zapojit do programu Responsible care – odpovědné podnikání v chemii.

Z uvedeného vyplývá, že systém EMS je ve společnosti zaveden a udržován, navržené programy EMS respektují legislativní požadavky a umožňují neustálé zlepšování. Efektivně sledují předpokládaný rozvoj společnosti a její bezkonfliktní fungování v daném sektoru. Politika společnosti tuto skutečnost dostatečně odráží a není třeba ji měnit.