

Zpráva o stavu životního prostředí za rok 2023



ZPRÁVA O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ZA ROK 2023

V souladu s etikou podnikání akciové společnosti KEMIFLOC v oblasti výroby a prodeje chemikálií pro úpravu a čištění vod se vyvíjí také její aktivity v rámci ochrany životního prostředí.

Společnost KEMIFLOC a.s. se stala jednou z prvních společností v České republice, které úspěšně zavedly systém managementu jakosti, systém environmentálního managementu i systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví. KEMIFLOC a.s. je nositelem certifikátů potvrzujících úspěšné vybudování integrovaného systému řízení společnosti plně odpovídajícímu požadavkům norem ISO 14001, ISO 45001 a ISO 9001.

K přípravě a k realizaci programu Odpovědného podnikání v chemii se KEMIFLOC a.s. Přerov zavázal již v roce 1996. Od roku 1999 je společnost nepřetržitě držitelem loga programu Responsible Care. Za výsledky dosažené při plnění záměrů a cílů dobrovolného programu „ODPOVĚDNÉ PODNIKÁNÍ V CHEMII - RESPONSIBLE CARE“, zaměřených na zvyšování ochrany zdraví a životního prostředí a bezpečnosti všech svých činností spojených s podnikáním společnosti, bylo a.s. KEMIFLOC předáno osvědčení s právem užívat logo RESPONSIBLE CARE do října roku 2025.



PROFIL SPOLEČNOSTI

KEMIFLOC a.s. je výrobcem a distributorem chemikálií pro úpravu a čištění vody, která je základem veškerého života na naší planetě.

Výroba se zaměřením na železité koagulanty byla v Přerově zahájena v devadesátých letech minulého století. Společnost vznikla osamostatněním výrobního závodu Prefloc z PRECHEZA a.s. v roce 1994, kdy byl majoritní podíl akcií odprodán společnosti KEMIRA.



KEMIFLOC a.s. je součástí skupiny KEMIRA, jež patří k předním světovým výrobcům a dodavatelům chemikálií na úpravu a čištění vod. KEMIFLOC a.s. se řadí se svou výrobou síranu železitého a dalších chemikálií pro úpravu a čištění vod v Přerově mezi největší výrobce tohoto druhu chemikálií v Evropě. Své výrobky dodává zákazníkům v České republice, na Slovensku, v Německu, Rakousku, Maďarsku, Rumunsku, Slovinsku a v dalších evropských zemích.

Za dobu svého působení si KEMIFLOC a.s. na všech těchto trzích získal významný tržní podíl dodávkami pro široké spektrum použití, od úpravy pitných a technologických vod až po čištění komunálních a průmyslových odpadních vod.

Úspěšný rozvoj společnosti je založen na úzké spolupráci s dodavatelem strategických surovin, předním výrobcem titanové běloby PRECHEZA a.s., který je součástí skupiny AGROFERT.

Společnost pokračuje v prodeji svých výrobků a služeb také na Slovensku prostřednictvím ~~místního zastoupení, jímž je~~ společnosti KEMIFLOC SLOVAKIA s.r.o. Na domácím českém trhu pokračuje úspěšná spolupráce se sesterskou společností Kemwater ProChemie s.r.o., zejména v oblasti prodeje, sdílení technických informací a výroby a aplikace směsných produktů.

UDRŽITELNOST A POLITIKA EHSQ

Společnost KEMIFLOC a. s. přijala Politiku skupiny KEMIRA týkající se trvalé udržitelnosti, kvality, životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví.

Podrobné informace o udržitelnosti a závazek k politice EHSQ lze nalézt v příloze:

KEMIRA SUSTAINABILITY AND EHSQ POLICY COMMITMENT



RESPONSIBLE CARE

KEMIFLOC a.s. se řídí základními principy Globální charty dobrovolného programu „RESPONSIBLE CARE“ – Odpovědné podnikání v chemii

1. Firemní kultura, která aktivně podporuje bezpečné nakládání s chemickými látkami v rámci globální iniciativy RESPONSIBLE CARE.
2. Ochrana lidí a životního prostředí prostřednictvím trvalého zlepšování životního prostředí, zdraví a bezpečnosti práce, bezpečnosti zařízení, procesů a technologií, a při neustálém zlepšování bezpečnosti chemických výrobků a péče o výrobky v celém dodavatelském řetězci.
3. Zlepšení systémů řízení chemické výroby formou účasti při tvorbě a implementaci legislativy a osvědčených postupů orientovaných na životní cyklus výrobků, vědecky ověřené výsledky a chemickou bezpečnost.
4. Ovlivňování obchodních partnerů s cílem podporovat bezpečné nakládání s chemickými látkami v rámci jejich užití.
5. Zapojení zainteresovaných stran, porozumění jejich obavám a očekáváním na bezpečnou výrobu a produkty, vstřícná komunikace týkající se našich produktů a výsledků.
6. Podpora udržitelného rozvoje prostřednictvím zlepšování výkonu, rozšiřování ekonomických příležitostí a rozvoje inovativních technologií a dalších řešení jako odpovědi na společenské výzvy.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Nakládání s odpady probíhá v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství. Veškeré pevné odpady vznikající činností KEMIFLOC a.s. jsou zařazeny podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů.

Všechny odpady jsou zneškodňovány u organizací, které se touto činností zabývají a mají k ní oprávnění, jedná se především o nerozpustné podíly ze zelené skalice. U produkce odpadu kategorie ostatní se jedná o komunální odpad, železný šrot, papír, lepenkové obaly a plastové obaly. KEMIFLOC a.s. je zapojen do systému třídění komunálního odpadu.

Produkce odpadu

Zatřídění odpadu	2019	2020	2021	2022	2023
Odpady kategorie „N“ nebezpečné	14,2	24,3	4,4	0,64	0,51
Odpady kategorie „O“ ostatní	6,5	7,3	6,8	6,0	5,3
Celková produkce odpadů (t)	20,7	31,5	11,2	6,64	5,77

Komentář: Snížení objemu produkováných odpadů „N“ je dáno nižším podílem zpracované znečištěné zelené skalice, kde vzniká odpad zemina a kamení obsahující nebezpečné látky, kat.číslo 170503

Využití odpadu

Technologie výroby umožňuje zpracování kyselého mořícího roztoku katalogové číslo 110105 kategorie „N“ nebezpečné. Odpad je zpracován v zařízení CZM 01134.

Zpracování odpadu

Rok	2019	2020	2021	2022	2023
Množství zpracovaného kyselého mořícího roztoku (t)	173,7	80,5	176,3	26,2	110,9

Komentář: Množství zpracovaného kyselého mořícího roztoku je dáno produkcí dodavatelů při povrchové úpravě kovů.

ODPADNÍ VODA

Odpadní voda z výroby síranu železitého je převážně znovu zpracovávána v technologii. Přebytky odpadní vody jsou zneškodňovány na neutralizační stanici PRECHEZA a.s.

Rok	2019	2020	2021	2022	2023
Množství odpadních vod (m ³)	250	219	0	105	145
Obsah kyseliny sírové (tmh)	68,4	78,8	0	22,6	46,3

Komentář: Množství odpadní vody odpovídá četnosti čištění sedimentačních zásobníků z důvodu zpracování znečištěné zelené skalice. Vzhledem ke sníženému množství zpracované znečištěné zelené skalice nebylo v roce 2021 provedeno čištění sedimentačních zásobníků.

EMISE DO OVZDUŠÍ

Výroba je založena na tlakové oxidaci síranu železnatého kyslíkem. Při reakci nevznikají žádné plynné látky znečišťující ovzduší. Při uvolnění tlaku v oxidačním reaktoru do atmosféry uniká do atmosféry přes nádrž s vodou pouze kyslík. V nádrži se zachytí eventuelně stržené kapičky roztoku.

SPOTŘEBA ENERGIÍ

Množství spotřebovaných energií koresponduje s nárůstem objemu výroby vlastních výrobků společnosti. Společnost se nepřetržitě snaží o snižování měrné spotřeby energií na jednotku produkce. V letošním roce došlo k instalaci fotovoltaické elektrárny na střeše administrativní budovy o instalovaném výkonu 40 kWp. Vyrobená přebytečná energie je ukládána do bateriového uložení. Součástí jsou i dvě dobíjecí stanice pro elektromobily.

Rok	2019	2020	2021	2022	2023
Elektrická energie (MWh)	603,3	595,3	560,7	584,3	610,3
Spotřeba páry (GJ)	0	0	0	0	0
Spotřeba vody (m ³)					
- pitné	608	564	574	574	735
- technologické	23962	18279	16826	18670	19126

BEZPEČNOST PRÁCE

KEMIFLOC a.s. Přerov upřednostňuje bezpečnost práce a ochranu zdraví ve všech svých činnostech. Veřejně prohlašuje, že veškeré procesy jsou řízeny bezpečně a budou přizpůsobovány platným zákonům a předpisům, bude chráněno zdraví zaměstnanců, dodavatelů, zákazníků a veřejnosti.

KEMIFLOC a.s. úzce spolupracuje především s ostatními společnostmi v rámci skupiny KEMIRA a využívá zkušenosti z problematiky bezpečnosti práce a ochrany zdraví několika desítek sesterských společností.

Měřítkem pro úroveň bezpečnosti práce je počet pracovních úrazů zaměstnanců.

ROK	Počet pracovníků	Počet pracovních úrazů	Počet dnů pracovní neschopnosti
2019	32	0	0
2020	31	0	0
2021	31	0	0
2022	31	0	0
2023	31	0	0

Za pracovní úraz se považuje poškození zdraví s pracovní neschopností minimálně jeden den mimo den, kdy k pracovnímu úrazu došlo. V letech 1999 až 2004 nedošlo k žádnému pracovnímu úrazu. V roce 2005 došlo k jednomu pracovnímu úrazu s pracovní neschopností 16 dnů. V roce 2006 až 2023 nebyl zaznamenán žádný pracovní úraz.

VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tis.Kč

ROK	Investiční náklady	Provozní náklady	Náklady celkem
2019	1032	498,6	1530,6
2020	800	750,2	1550,2
2021	1230	145,1	1375,1
2022	0	325,4	325,4
2023	1478	440,7	1918,7



DOPRAVA A OBALY

Akciová společnost aktivně přistupuje k problematice hospodaření s obaly a vyvíjí aktivity ke snížení spotřeby obalů na jedno použití. KEMIFLOC a.s. uzavřela smlouvu o sdruženém plnění se společností EKO-KOM, a.s., je zapojena do Systému sdruženého plnění pod klientským číslem EK-F 05050044 a splnila tak své povinnosti zajistit zpětný odběr a využití odpadu z obalu.

Vzhledem k povaze produktu – síranu železitého se společnost již dlouhodobě zabývá odpovědným výběrem dopravců, a v případě malých odběratelů, i drobných obalů. Společnost pečlivě dodržuje příslušné mezinárodní předpisy pro železniční a silniční přepravu nebezpečného zboží dle RID a ADR. Každá expedice produktu ze závodu je vybavena příslušnou doprovodnou bezpečnostní a havarijní dokumentací.

KEMIFLOC A.S.
DLUHONSKÁ 2858/111
750 02 PŘEROV, ČR
TEL.: +420 581 701 931
FAX: +420 581 701 933
E-MAIL: INFO@KEMIFLOC.CZ
WWW. KEMIFLOC.CZ
WWW.KEMIRA.COM