

Zpráva o stavu životního prostředí za rok 2020



ZPRÁVA O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ZA ROK 2020

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 2021.



PROFIL SPOLEČNOSTI

Historie

Akciová společnost Kemifloc je představitelem největšího světového výrobce chemikálií pro úpravu a čištění vod – společnosti KEMIRA Municipal & Industrial pro střední Evropu.

Společnost vznikla osamostatněním výrobního závodu Prefloc z PRECHEZA a.s. v roce 1994, kdy byl majoritní podíl akcií odprodán společnosti Kemira.



Po přestavbě výrobního areálu v Přerově se společnost postupně stala největším dodavatelem koagulantů pro úpravu a čištění vod ve střední Evropě.

Svémi aktivitami zaměřenými na poradenskou činnost v oblasti použití koagulačních činidel, jejich výrobou a dodávkami konečným spotřebitelům společnost rozšířila chemické metody čištění odpadních komunálních vod a přispěla tak k optimalizaci efektivity čistících procesů u svých zákazníků na úroveň srovnatelnou se zeměmi EU.

V rámci rozšiřování svých aktivit zakoupil Kemifloc podíl sesterské společnosti Kemwater ProChemie a založil vlastní dceřinou společnost Kemifloc Slovakia.

POLITIKA INTEGROVANÉHO SYSTÉMU ŘÍZENÍ SKUPINY KEMIRA - ORGANIZACE KEMIFLOC a.s

ZÁVAZEK SPOLEČNOSTI KEMIRA K DODRŽOVÁNÍ ZÁSAD EHSQ

ZAVAZUJEME SE

- Zajistit bezpečné pracovní podmínky pro všechny osoby pracující pro společnost Kemira;
- Předcházet nehodám a snížit počet nebezpečných podmínek a činností;
- Postarat se o to, aby naše provozy mohly být certifikovány;
- Zajistit kompetentnost zaměstnanců a dodavatelů;
- Jednat ve prospěch ochrany klimatu a životního prostředí a zajistit soustavné zvyšování energetické účinnosti.

NAŠÍM PŘÍSTUPEM JE

- Dodržování všech relevantních nařízení při vývoji, výrobě i dodávce bezpečných produktů a služeb splňující požadavky našich zákazníků;
- Ve všech našich provozech přijímat účinná opatření na kontrolu nebezpečí, minimalizaci rizika a prevenci nehod;
- Zajištění bezpečného provozu v zájmu ochrany našich zaměstnanců, aktiv, životního prostředí a komunit, ve kterých působíme;
- Stanovení plánů, ukazatelů výkonnosti a cílů a monitorování výkonnosti;
- Revidování a neustálé zdokonalování našeho integrovaného systému řízení zahrnující EHSQ a hospodaření s energií;
- Snižování emisí CO₂, omezení a uvolňování nečistot do ovzduší, vody a půdy a snížení množství odpadu prostřednictvím zvyšování efektivity využívání materiálů a energie a řízení dodávek energie;
- Upřednostňování používání nejlepších prověřených technologií při návrhu, konstrukci a upgradu našich výrobních závodů;
- Otevřená a čestná komunikace a podpora účasti a zapojení zaměstnanců v záležitostech EHSQ.

Očekáváme, že organizace pracující naším jménem nebo s námi spolupracující rovněž přijmou naše postupy vyplývající z těchto zásad.

1. ledna 2019

Jari Rosendal
Prezident a CEO, Kemira Oyj

Ing. Michal Novák
Výkonný ředitel, Kemifloc a.s.



ODPOVĚDNÉ PODNIKÁNÍ V CHEMII - RESPONSIBLE CARE

Program Responsible Care je dobrovolná celosvětově přijatá a rozvíjená iniciativa chemického průmyslu zaměřená na podporu jeho udržitelného rozvoje vstřícným zvyšováním bezpečnosti jeho provozovaných zařízení, přepravy výrobků, zlepšováním ochrany zdraví lidí a životního prostředí. Program představuje dlouhodobou strategii koordinovanou Mezinárodní radou chemického průmyslu (ICCA), v Evropě Evropskou radou chemického průmyslu (CEFIC). Národní verzí programu R.C. je program Odpovědné podnikání v chemii, oficiálně vyhlášený při zahájení CHEMTEC '94 (říjen 1994) ministrem průmyslu a obchodu a prezidentem SCHP. Jeho priority vyjadřuje soubor osmi kodexů svazového programu z června 1995:

- 1. Vstřícnost*
- 2. Ochrana zdraví, bezpečnost*
- 3. Komplexní ochrana životního prostředí*
- 4. Zmírnění důsledků ekologických závad*
- 5. Protihavarijní připravenost*
- 6. Ekomanagement*
- 7. Výchova a výcvik*
- 8. Informační otevřenost*

Základní principy „Responsible care“ jsou rozpracovány v dílčích řídicích a organizačních dokumentech společnosti.

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	2016	2017	2018	2019	2020
Odpady kategorie „N“ nebezpečné	14,3	24,5	22,2	14,2	24,3
Odpady kategorie „O“ ostatní	5,2	6,4	10,4	6,5	7,3
Celková produkce odpadů (t)	19,5	31,94	32,6	20,7	31,5

Komentář: Navýšení objemu produkovaných odpadů „N“ je dáno vyšším podílem zpracované zelené skalice z dlouhodobé skládky, kde vzniká odpad zemina a kamení obsahující nebezpečné látky, kat.číslo 170503

Využití odpadu

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

Zpracování odpadu

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Množství zpracovaného kyselého mořicího roztoku (t)	625,9	419,1	324,5	173,7	80,5

Komentář: Množství zpracovaného kyselého mořicího 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	2016	2017	2018	2019	2020
Množství odpadních vod (m ³)	291	835	505	250	219
Obsah kyseliny sírové (tmh)	80,4	191,7	107,8	68,4	78,8

Množství odpadní vody odpovídá četnosti čištění sedimentačních zásobníků z důvodu zpracování znečištěné zelené skalice.

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.

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Elektrická energie (MWh)	586,1	601,7	578,8	603,3	595,3
Spotřeba páry (GJ)	598	379	0	0	0
Spotřeba vody (m ³)					
- pitné	981	875	746	608	564
- technologické	18766	22801	24679	23962	18279

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
2016	31	0	0
2017	31	0	0
2018	31	0	0
2019	32	0	0
2020	32	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 2020 nebyl žádný pracovní úraz.

VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tis.Kč

ROK	Investiční náklady	Provozní náklady	Náklady celkem
2016	0	629,9	629,9
2017	0	1165,8	1165,8
2018	0	946,9	946,9
2019	1032	498,6	1530,6
2020	0	705,2	705,2



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