

# Zpráva o stavu životního prostředí za rok 2016



KEMIFLOC, a. s.  
Dluhonská 2858/111  
750 02 Přerov  
Česká republika

tel.: +420 581 701 935-6  
fax: +420 581 701 933  
e-mail: [info@kemifloc.cz](mailto:info@kemifloc.cz)  
[www.kemifloc.cz](http://www.kemifloc.cz)

Krajský soud v Ostravě, odd. B, vl. č. 672  
IČO: 47674695  
DIČ: CZ47674695  
KB Přerov, č.ú.: 36005-831/0100

# ZPRÁVA O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ZA ROK 2016

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, OHSAS 18001 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 2017.



# 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 a.s. KEMIFLOC .

Politikou KEMIFLOC a. s. vychází z Politiky skupiny KEMIRA týkající se kvality, životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví. Politikou KEMIFLOC a.s. je vyrábět chemikálie a jiné výrobky a poskytovat služby v oboru úpravy a čištění vod a příbuzných oblastech za účelem uspokojování předem stanovených nebo předpokládaných potřeb zákazníků. Tím udržovat a zvyšovat vedoucí postavení na trhu a zabezpečit vysokou ziskovost a tvorbu cash flow.

Cílem společnosti je stát se předním dodavatelem v segmentu komunálních čistíren a úpraven vod a preferovaným dodavatelem chemikálií v oblastech průmyslu s vysokým využitím technologických vod a produkcí vod odpadních.

## **Při našich aktivitách**

- Upřednostňujeme suroviny nevyčerpávající přírodní zdroje, upřednostňujeme uzavřené systémy a procesy založené na nejmodernějších technologiích. Tím snižujeme materiálovou a finanční náročnost našich procesů a zvyšujeme ziskovost svých aktivit.
- Minimalizujeme dopad našeho distribučního systému na životní prostředí.
- Prosazujeme používání chemikálií v čistících procesech za účelem dosažení největšího možného zlepšení životního prostředí, tvorby trhu a zvýšení našeho tržního podílu.
- Aktivně podporujeme neustálé zlepšování integrovaného systému managementu našimi zaměstnanci a jejich angažovanost.
- Dodržování legislativy je minimálním standardem a samozřejmou součástí při všech činnostech. Zvyšování odpovědnosti za ochranu zdraví, bezpečnost práce a snižování dopadů na životní prostředí jsou trendem všech našich činností. Tyto aktivity vedou ve svém efektu k minimalizaci případně vzešlých vícenákladů společnosti.
- Všichni zaměstnanci splňují kvalifikační předpoklady. Jsou vytvářeny podmínky pro stálé zvyšování znalostí v oblasti technologie, ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, stejně tak pro osobní angažovanost při plnění úkolů, vyplývajících z Politiky společnosti.
- V rámci svých služeb poskytujeme podporu našim zákazníkům a distributorům, aby byli schopni používat, přepravovat a manipulovat s našimi výrobky zodpovědným způsobem ohleduplným k životnímu prostředí.
- V souvislosti s neustálým vývojem nových výrobků a služeb i příslušné legislativy pravidelně informujeme své obchodní partnery, zákazníky a veřejnost o vlivu našich výrobků a procesů na životní prostředí.

Politika KEMIFLOC a. s. je závazná pro všechny zaměstnance KEMIFLOC a. s. a je přístupná veřejnosti. Za její zavedení, pochopení a udržování na všech úrovních organizace odpovídá vedení společnosti.

Přerov, 1.1. 2017

Ing. Michal Novák  
výkonný ředitel, prokurista



## 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 verzi 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	2012	2013	2014	2015	2016
Odpady kategorie „N“ nebezpečné	0,7	0,4	3,2	19,3	14,3
Odpady kategorie „O“ ostatní	4,6	7,3	4,4	5,0	5,2
Celková produkce odpadů (t)	5,3	7,7	7,6	24,3	19,5

**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	2012	2013	2014	2015	2016
Množství zpracovaného kyselého mořicího roztoku (t)	558,9	1011,1	1540,0	412,4	625,9

**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	2012	2013	2014	2015	2016
Množství odpadních vod (m <sup>3</sup> )	291	273	249	221	291
Obsah kyseliny sírové (tmh)	82,9	75,4	52,1	48,3	80,4

## 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	2012	2013	2014	2015	2016
Elektrická energie (MWh)	717,1	639,6	606,8	615,8	586,1
Spotřeba páry (GJ)	404,1	0	0	1504	598
Spotřeba vody (m <sup>3</sup> )					
- pitné	772	659	732	1123	981
- technologické	17870	18116	22755	26567	18766

# 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
2012	33	0	0
2013	33	0	0
2014	32	0	0
2015	31	0	0
2016	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 2016 nebyl žádný pracovní úraz.

# VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tis.Kč

ROK	Investiční náklady	Provozní náklady	Náklady celkem
2012	0	474,0	474,0
2013	0	477,0	477,0
2014	0	387,9	387,9
2015	0	368,2	368,2
2016	0	629,9	629,9





## **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, CR**  
**TEL.: +420 581 701 931**  
**FAX: +420 581 701 933**  
**E-MAIL: [INFO@KEMIFLOC.CZ](mailto:INFO@KEMIFLOC.CZ)**  
**[WWW. KEMIFLOC.CZ](http://WWW.KEMIFLOC.CZ)**