



## Zpráva o vlivu na životní prostředí za rok 2018

### Úvod

Společnost CHEMOTEX se zabývá výrobou a prodejem speciálních chemických látek pro strojírenský, stavební, textilní a papírenský průmysl. Významná část produkce je zaměřena na výrobu spotřební chemie. Celkově společnost vyrábí přes 200 druhů různých výrobků a všechny splňují nejprísnější normy.

Společnost CHEMOTEX ve spolupráci s ostatními společnostmi, které vyvíjí svou činnost v objektu společnosti, realizuje trvale své podnikatelské aktivity v souladu s právním rámcem, upravujícím oblast bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a v souladu s principy zodpovědného podnikání v chemii.

Velká pozornost je také věnována environmentálním aspektům a proto se společnost rozhodla zavést řídicí systém v souladu s mezinárodně uznávanou normou ČSN EN ISO 14 001. Tento systém byl naposledy ověřen a certifikován auditem v roce 2018. Společnost CHEMOTEX Děčín se přihlásila k plnění závazků vyplývajících z programu Responsible Care (RC) v roce 1995. Mezi cíle programu RC patří:

- dodržování požadavků platných právních předpisů na ochranu životního prostředí
- usilování o minimalizaci negativních dopadů souvisejících s vlastní produkcí, výrobky nebo službami na životní prostředí
- předcházení vzniku havarijních stavů, které by v konečném důsledku mohli negativně ovlivnit životní prostředí.
- neustálé prohlubováním vědomostí o ochraně životního prostředí u svých zaměstnanců
- otevřená komunikace se širokou veřejností a aktivní spolupráce se státní správou v otázkách životního prostředí

V této zprávě jsou zhodnoceny činnosti související s uvedenými oblastmi. Při zpracování této zprávy byly využity:

- informace, které jsou poskytovány orgánům státního dozoru v rámci ohlašovacích povinností
- informace z výrobních provozů CHEMOTEX a.s.

Tato zpráva slouží jako jeden z podkladů pro obhajobu členství společnosti CHEMOTEX v programu RC. V dílčích kapitolách jsou podrobněji rozebrány parametry, které odrážejí stav společnosti v oblastech životního prostředí, zdraví zaměstnanců a bezpečnosti práce v letech 2016 ÷ 2018.

### Ochrana ovzduší

Společnost CHEMOTEX Děčín a.s. není významným znečišťovatelem ovzduší. Největším zdrojem emisí je plynová kotelna, ovšem s ohledem na vysoké parametry instalovaného hořáku a jeho vysokou účinnost jsou měrné emise hluboko pod stanovenými emisními limity. Plynová kotelna slouží jako zdroj tepla pro všechny společnosti, působící v areálu CHEMOTEX Děčín a.s., z nichž významnými spotřebiteli tepla jsou společnosti CHEMOTEX Děčín, Habrinol Děčín a HA CZ. V následující tabulce jsou uvedeny emise vybraných znečišťujících látek.

Emise [t/rok]	2016	2017	2018
Oxidy dusíku	2,000	1,742	1,632
Oxid uhelnatý	0,701	0,704	0,173

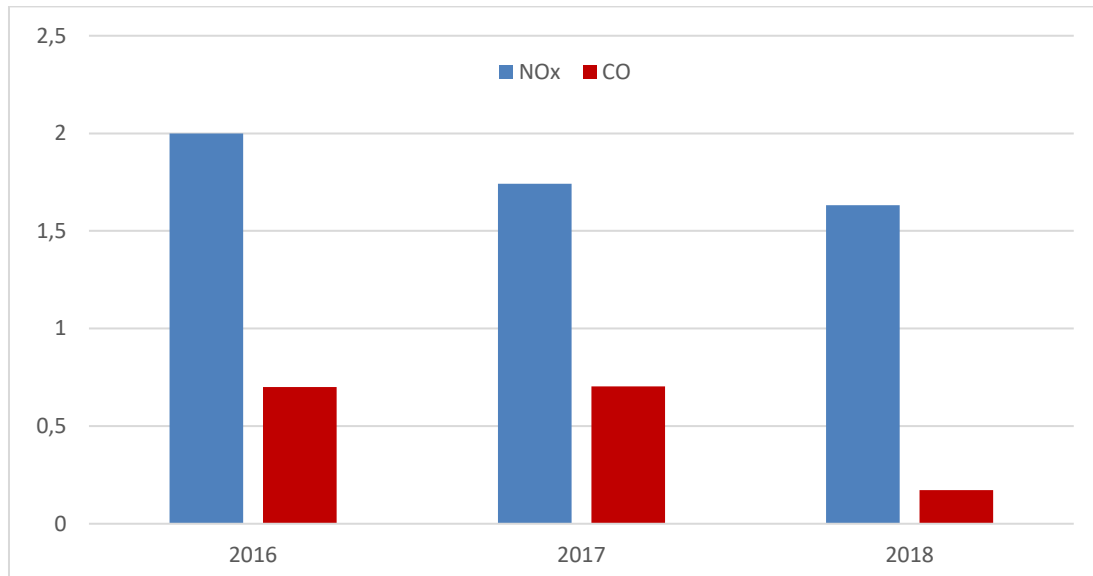
Emise ostatních znečišťujících látek produkovaných společnostmi CHEMOTEX Děčín jsou minimální. Emise vybraných znečišťujících látek jsou vztaženy na objem produkce společnosti



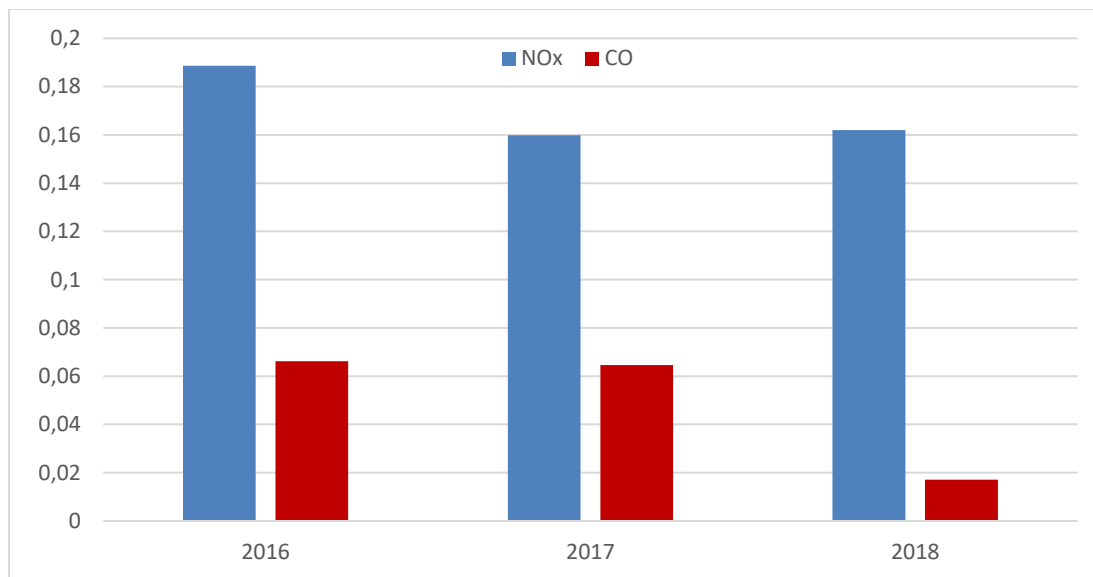
# CHEMOTEX Děčín a.s.

Tovární 63, 407 11 Děčín XXXII – Boletice nad Labem

CHEMOTEX. Na následujících grafech jsou znázorněny emise oxidů dusíku a emise oxidu uhelnatého z hlavního zdroje znečištění-plynové kotelny. Úroveň emisí je zjišťována autorizovaným měřením jedenkrát za rok. Z grafů je patrné, že úroveň emisí má klesající trend.



## *Emise vybraných znečišťujících látek (v tunách)*



## *Emise vybraných znečišťujících látek na jednotku produkce (kg na tunu produkce)*

### **Ochrana vod**

Společnost CHEMOTEX Děčín provozuje biologickou čistírnu pro čištění průmyslových odpadních vod. Biologická čistírna odpadních vod slouží pro všechny společnosti, působící v areálu Chemotex Děčín a.s., z nichž významnými producenty znečištění jsou společnosti CHEMOTEX Děčín, Habrinol Děčín a HA CZ.

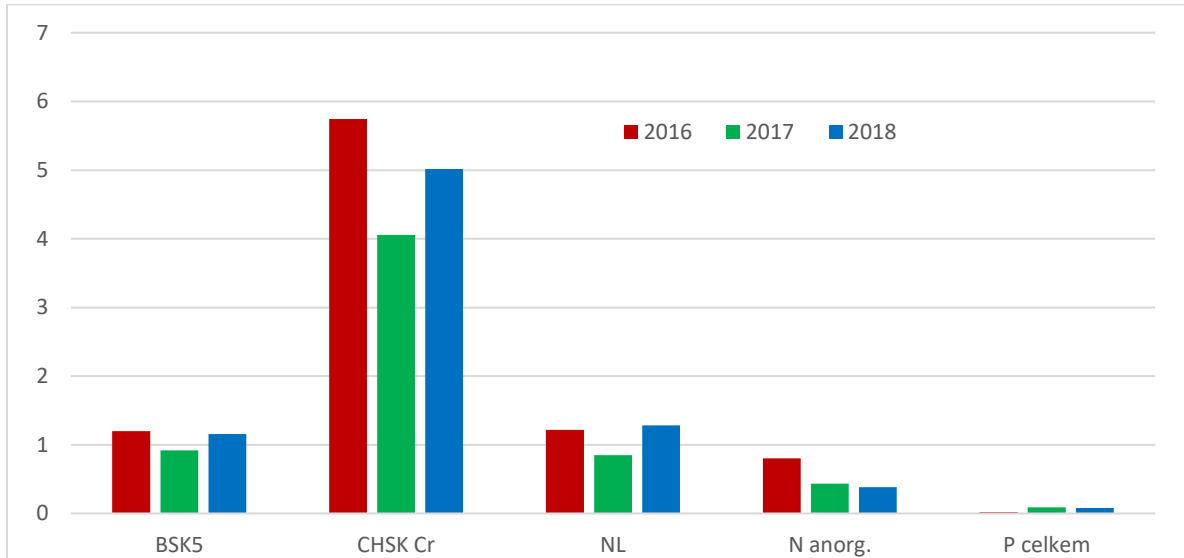
Na prvním grafu jsou znázorněny vybrané ukazatele znečištění odpadní vody vyčištěné na biologické čistírně odpadních vod. Ukazatele jsou uvedeny v tunách za příslušný rok. Na následujícím grafu jsou znázorněny některé důležité ukazatele znečištění vypouštěné vody (BSK5-biologická spotřeba kyslíku, CHSK – chemická spotřeba kyslíku, NL – nerozpuštěné látky, N anorg. – celková koncentrace dusíku v anorganických složkách, P celkem – celková



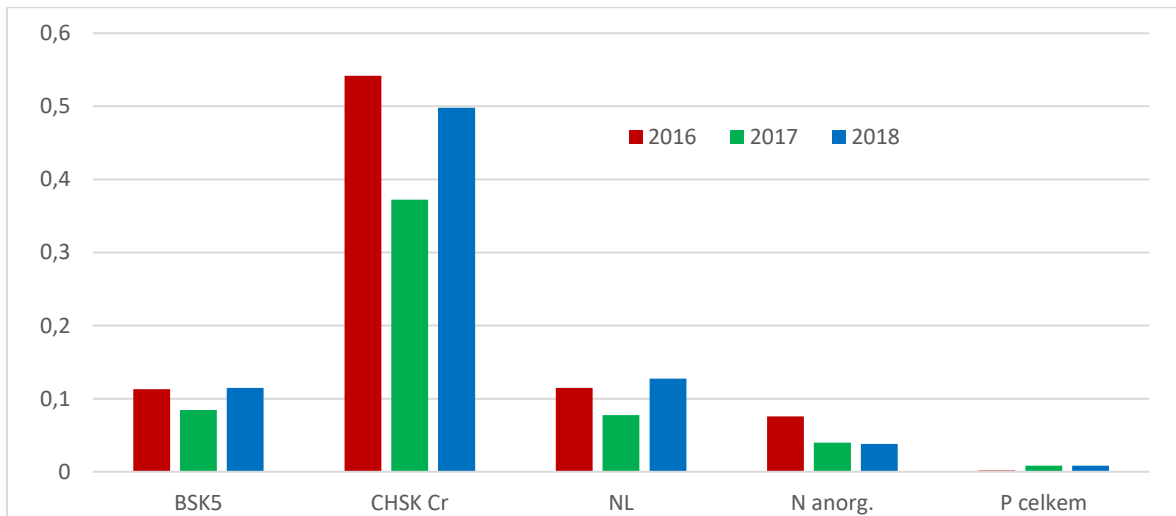
# CHEMOTEX Děčín a.s.

Tovární 63, 407 11 Děčín XXXII – Boletice nad Labem

koncentrace fosforu) přepočtené na objem výroby společnosti CHEMOTEX. Vyplývá z něj, že nejméně znečištěná odpadní voda byla vypouštěna v roce 2017.



## Ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných do Labe(v t)

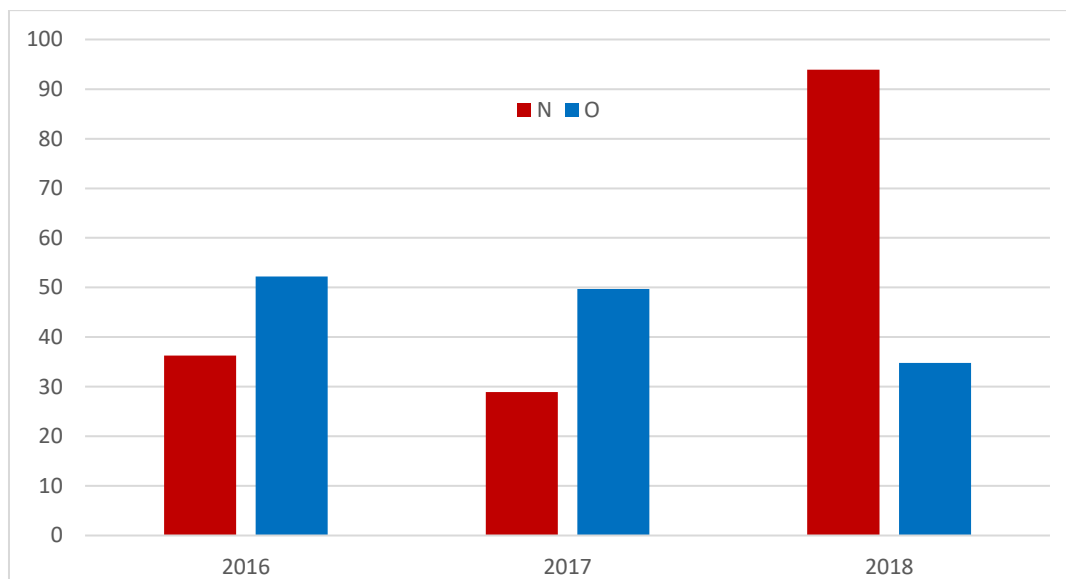


## Ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných do Labe na jednotku produkce (v kg na 1 tunu produkce)

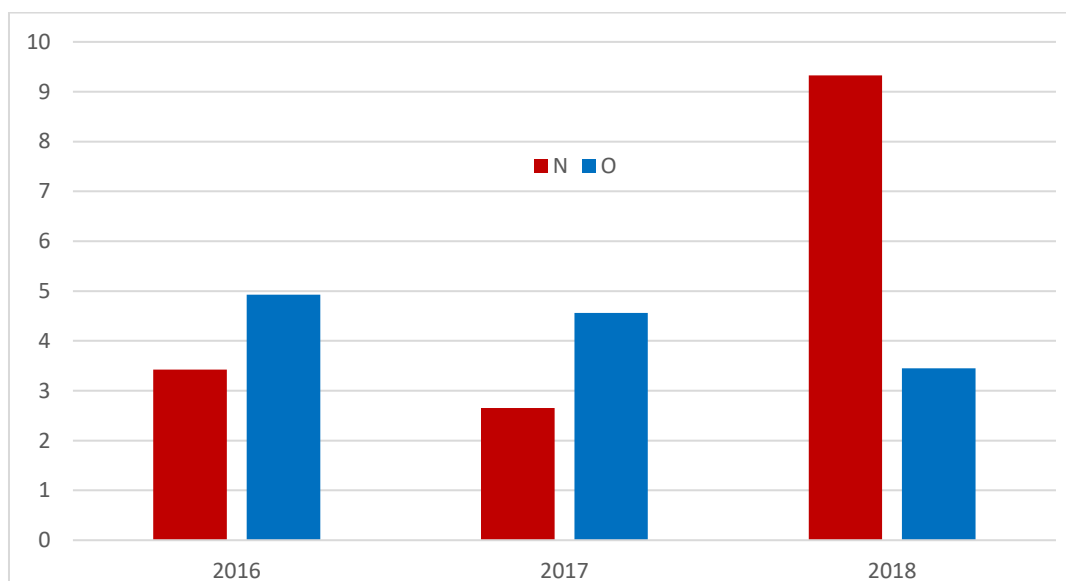
Koncentrace znečišťujících látek ve vodách vypouštěných do řeky Labe nepřekračují limity stanovené v platném integrovaném povolení, které bylo naposledy aktualizováno dne 10.04.2017.

## Odpady

Společnost Chemotex Děčín neprovozuje zařízení na recyklaci nebo likvidaci odpadů. Odvoz kovového odpadu zajišťuje firma Kovošrot Děčín a.s, ostatní typy odpadů pak firma HS Ekometal a SUEZ využití zdrojů. Na prvním grafu je znázorněna produkce odpadů v příslušných letech podle kategorií. Jedná se o celkové součty nebezpečných (N) a ostatních odpadů (O).



### *Produkce odpadů dle kategorií za rok v t*



### *Produkce odpadů dle kategorií vztaheno na tunu produkce*

Produkce odpadů odráží velikost společnosti a charakter její výroby (široký sortiment malotonažních výrobků). Při běžném provozu je množství odpadu závislé na objemu výroby, část odpadu může také vznikat v souvislosti s jednorázovými akcemi, které se neopakují každý rok (čištění čistírny odpadních vod kalů a nánosů, což je případ roku 2018).

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Přes mírný nárůst celkového množství odpracovaných hodin, který plyne ze zvyšujícího se počtu zaměstnanců, nedošlo v letech 2016 ÷ 2017 k výskytu významnějšího pracovního úrazu nebo nemoci z povolání (viz tabulka).

### *Počet pracovních úrazů*

<i>Rok</i>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<i>Odpracované hodiny celkem za rok</i>	<b>141 300</b>	<b>155 349</b>	<b>151 461</b>



# CHEMOTEX Děčín a.s.

Tovární 63, 407 11 Děčín XXXII – Boletice nad Labem

<i>Počet smrtelných úrazů</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<i>Počet úrazů s následnou pracovní neschopností</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>
<i>Počet nemocí z povolání</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

V uvedeném období byly zaznamenány jen drobné pracovní úrazy, které se význanměji nepodepsaly na zdraví zaměstnanců. Společnost CHEMOTEX se v maximální míře zasazuje o ochranu zdraví svých zaměstnanců a na jejich pracovištích jsou dodržovány všechny zákonem stanovené zásady BOZP.

Vážné úrazy se udály v roce 2018, kdy došlo při stáčení fenolu do zásobníku k prasknutí stáčečí hadice autodopravce. 1 zaměstnanec společnosti CHEMOTEX a jeden zaměstnanec kontraktora (dopravce) utrpěl smrtelný úraz, dalších 13 zaměstnanců bylo hospitalizováno s následnou pracovní neschopností.

## **Závěr**

V této zprávě bylo diskutováno plnění závazků a cílů programu RC ve společnosti CHEMOTEX v letech 2016 ÷ 2018. Ve sledovaném období mimo jiné proběhla modernizace biologické čistírny odpadních vod, která významně přispěla ke snížení znečištění vypouštěných odpadních vod. Společnost je držitelem certifikátů ISO 9001, ISO 14001, jejichž obhajoba proběhla v roce 2018. Za poslední tři roky nebyl ve společnosti u žádného zaměstnance nevznikla nemoc z povolání.