

## Zpráva o vlivu na životní prostředí za rok 2022

### 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 nejpřísnější 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 2022. 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 prohlubování 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.

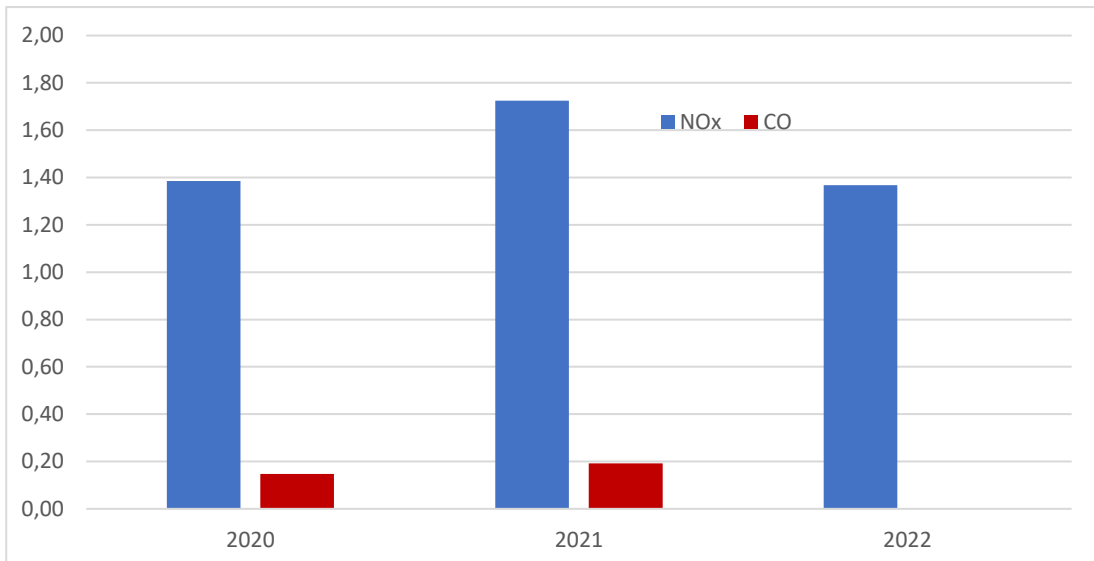
Tato zpráva slouží jako jeden z podkladů pro obhajobu členství společnosti CHEMOTEX v programu RC. V dílčích kapitolách jsou podrobněji rozebrány parametry, které odrážejí stav společnosti v oblastech životního prostředí, zdraví zaměstnanců a bezpečnosti práce v letech 2020-2022.

### Ochrana ovzduší

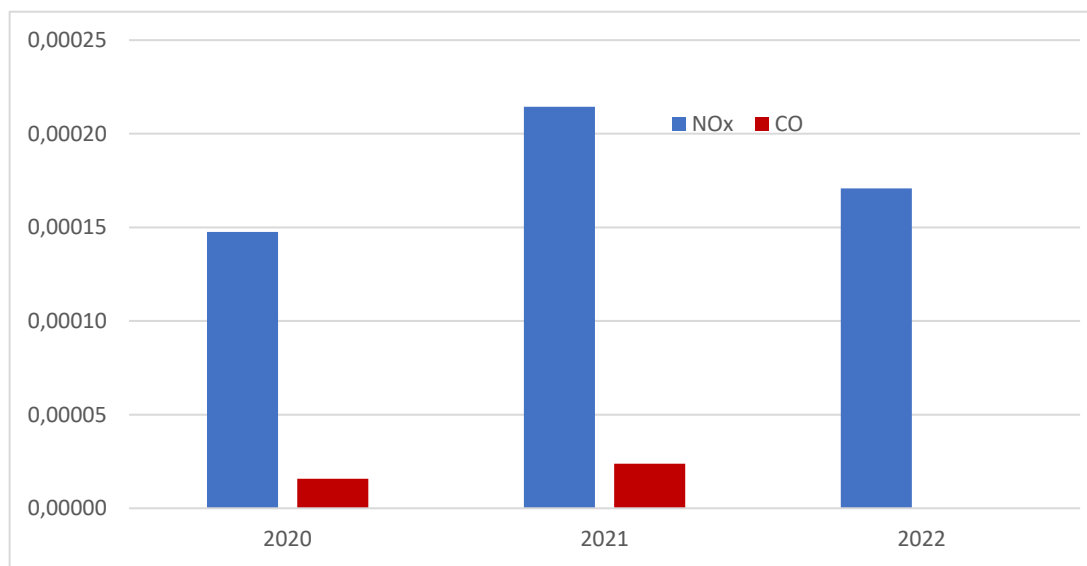
Společnost CHEMOTEX Děčín a.s. není významným znečišťovatelem ovzduší. Největším zdrojem emisí je plynová kotelna, ovšem s ohledem na vysoké parametry instalovaného hořáku a jeho vysokou účinnost jsou měrné emise hluboko pod stanovenými emisními limity. Plynová kotelna slouží jako zdroj tepla pro všechny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

Emise [t/rok]	2020	2021	2022
Oxidy dusíku	1,385	1,725	1,367
Oxid uhelnatý	0,148	0,192	0

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



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

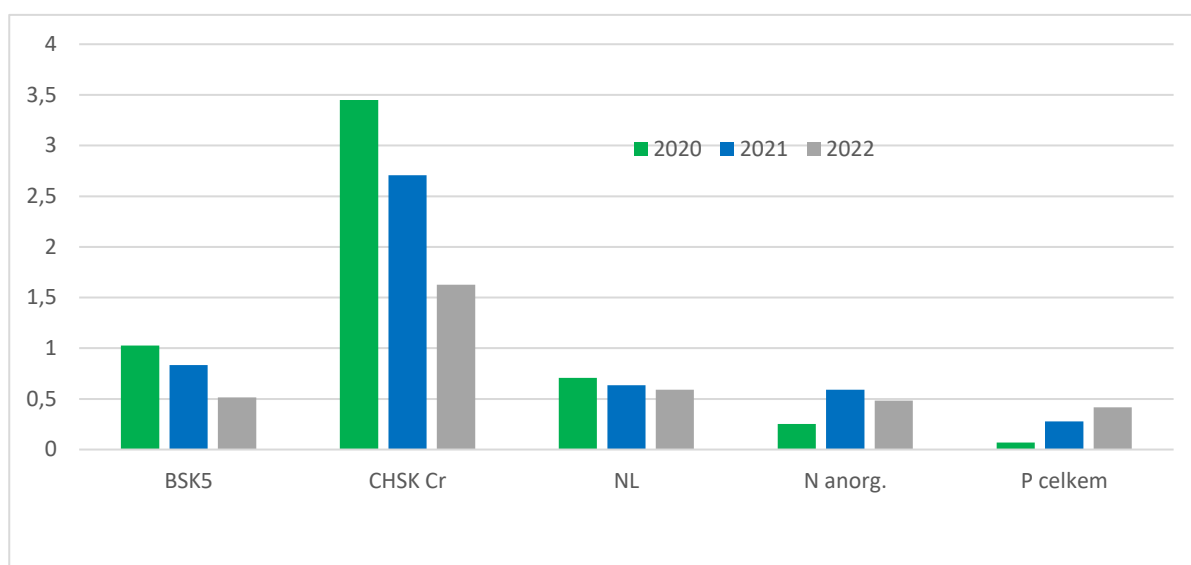


**Emise vybraných znečišťujících látek na jednotku produkce (kg na tunu produkce)**

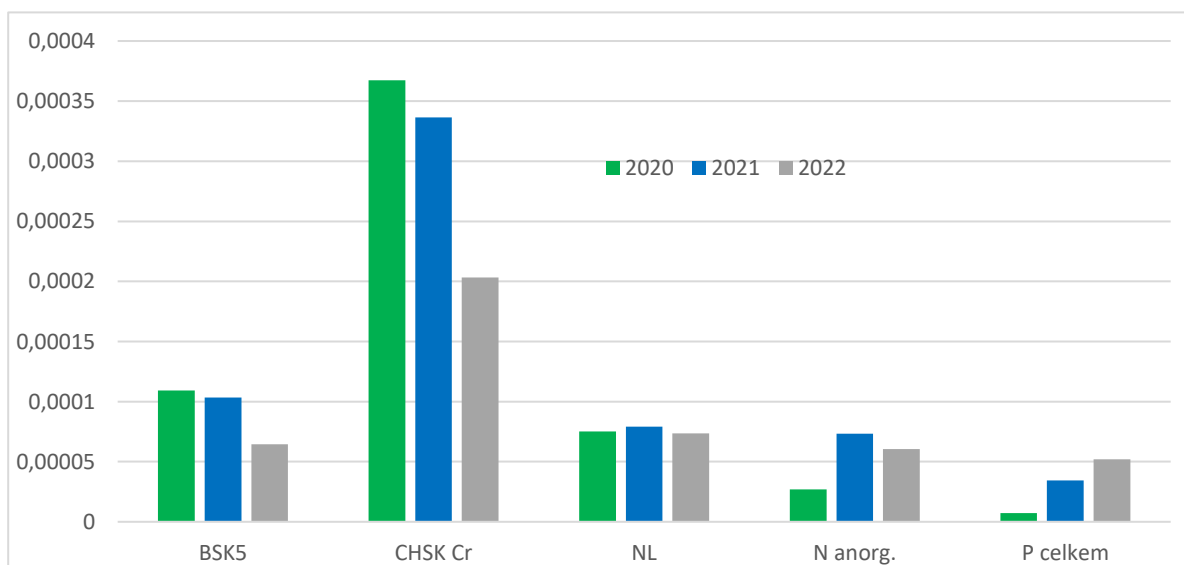
## Ochrana vod

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 koncentrace fosforu) přepočtené na objem výroby společnosti CHEMOTEX. Vyplývá z něj, že vypouštěné znečištění má kolísavý trend, zvýšení N anorg. A P celk. je způsobené správným dávkováním živin, které v předchozích letech bylo mírně zanedbáváno.



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

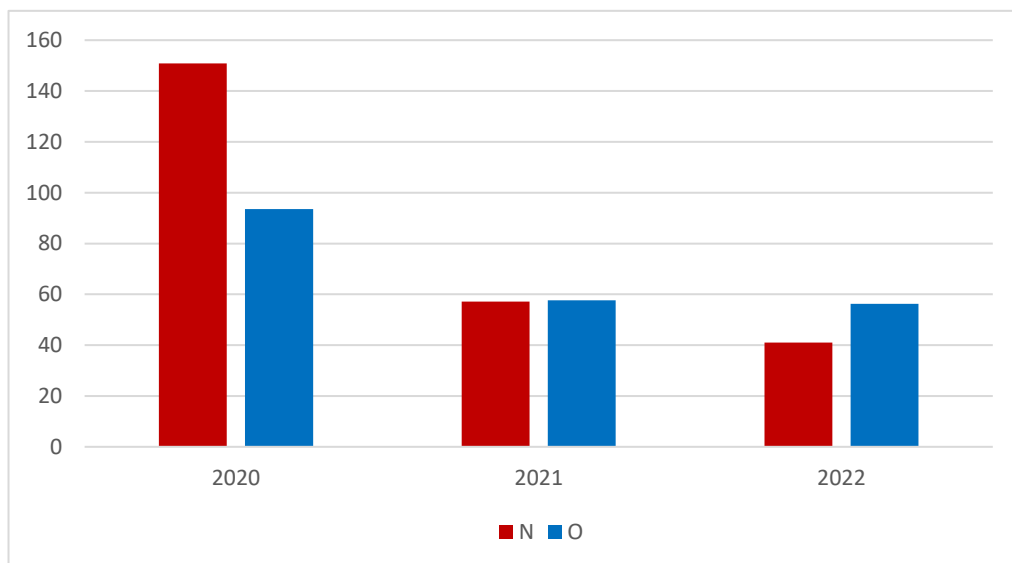


### Ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných do Labe na jednotku produkce (v kg/ t produkce)

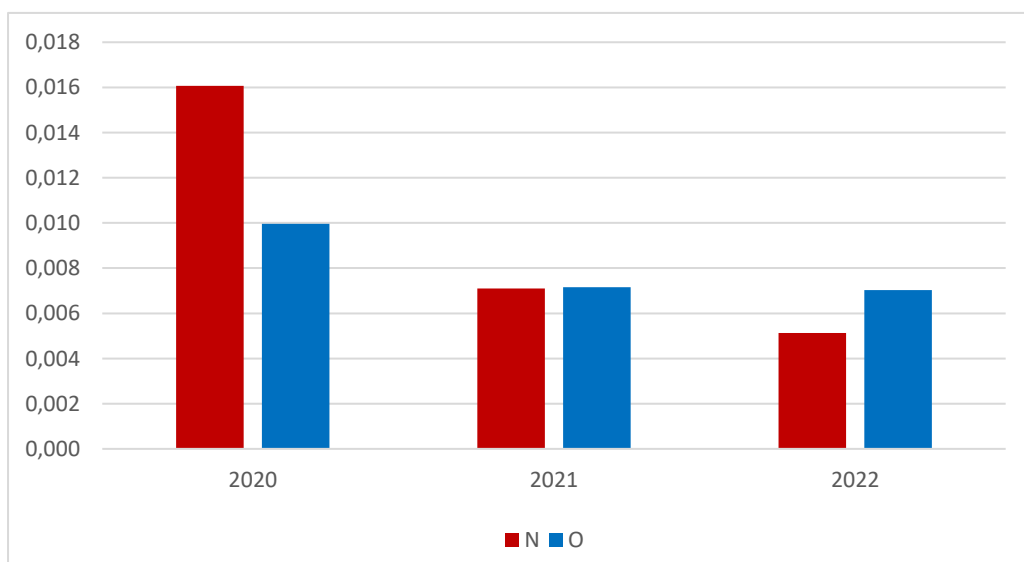
Koncentrace znečišťujících látek ve vodách vypouštěných do řeky Labe nepřekračují limity stanovené v platném integrovaném povolení, které bylo naposledy aktualizováno dne 24.2.2021.

## 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 EKOSFERA. 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 malotonážních 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.

## Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Za období 2020-2022 ve společnosti u žádného zaměstnance nevznikla nemoc z povolání.

V letech 2020-2022 nedošlo k výskytu významnějšího pracovního úrazu nebo nemoci z povolání (viz tabulka).

### Počet pracovních úrazů

Rok	2020	2021	2022
<b>Odpracované hodiny celkem za rok</b>	<b>147512</b>	<b>133297</b>	<b>129504</b>
<b>Počet smrtelných úrazů</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Počet úrazů s následnou pracovní neschopností</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Počet nemocí z povolání</b>	<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.

## Závěr

V této zprávě bylo diskutováno plnění závazků a cílů programu RC ve společnosti CHEMOTEX v letech 2020-2022. Ve sledovaném období mimo jiné proběhla renovace provzdušňování biověže. Společnost je držitelem certifikátů ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001 jejichž obhajoba proběhla v roce 2022. Za poslední tři roky ve společnosti u žádného zaměstnance nevznikla nemoc z povolání.