

Zpráva o vlivu na životní prostředí za rok 2021

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 2021. 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 2019 ÷ 2021.

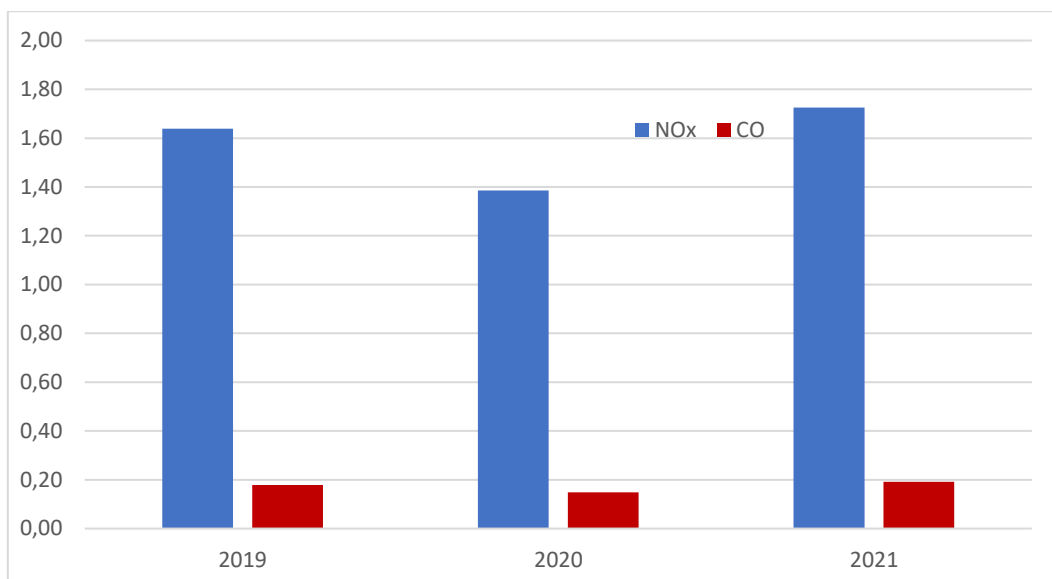
Ochrana ovzduší

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.

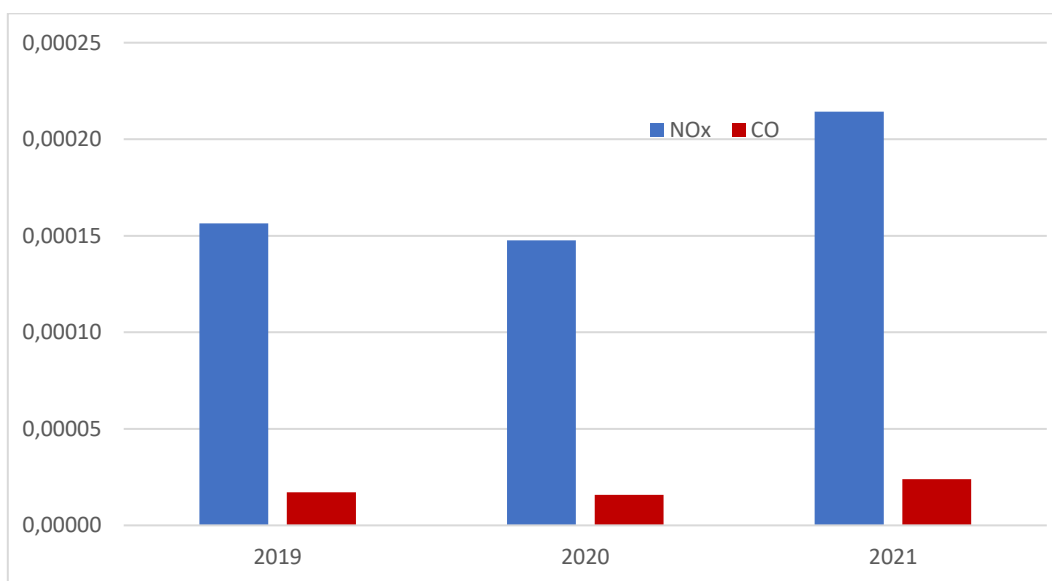
Emise [t/rok]	2019	2020	2021
Oxidy dusíku	1,639	1,385	1,725
Oxid uhelnatý	0,179	0,148	0,192

Emise ostatních znečišťujících látek produkovaných společnostmi 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. Z grafů je patrné, že úroveň emisí má v roce 2021 mírně vzrůstající trend způsobený především

nutností (z provozních důvodů) provozování méně efektivního záložního kotle K1 ve větší míře oproti předcházejícím letům.



Emise vybraných znečišťujících látek (v tunách)



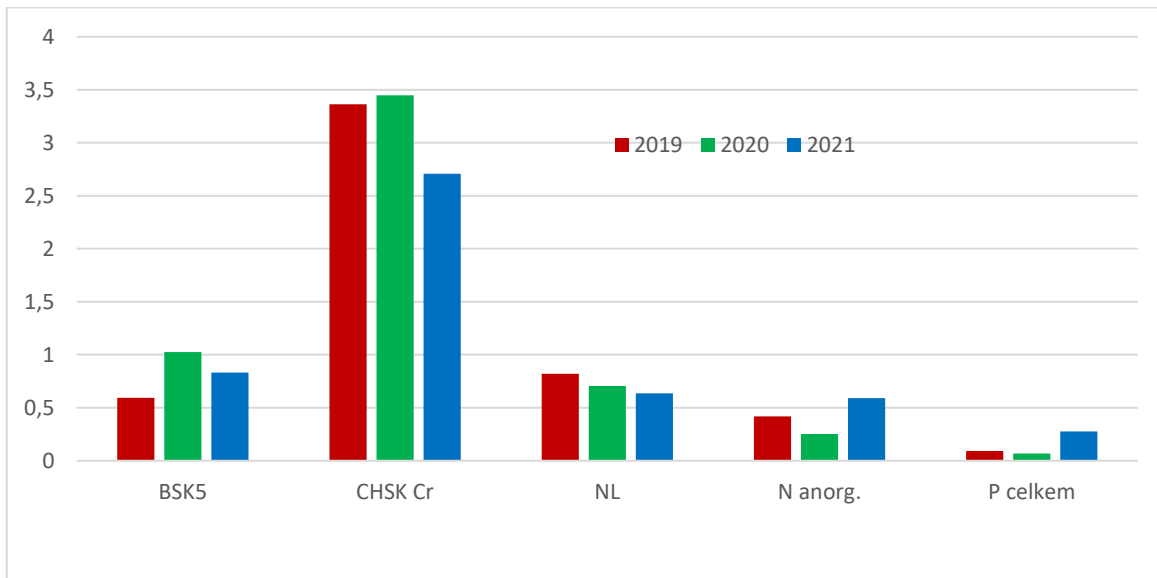
Emise vybraných znečišťujících látek na jednotku produkce (kg na tunu produkce)

Ochrana vod

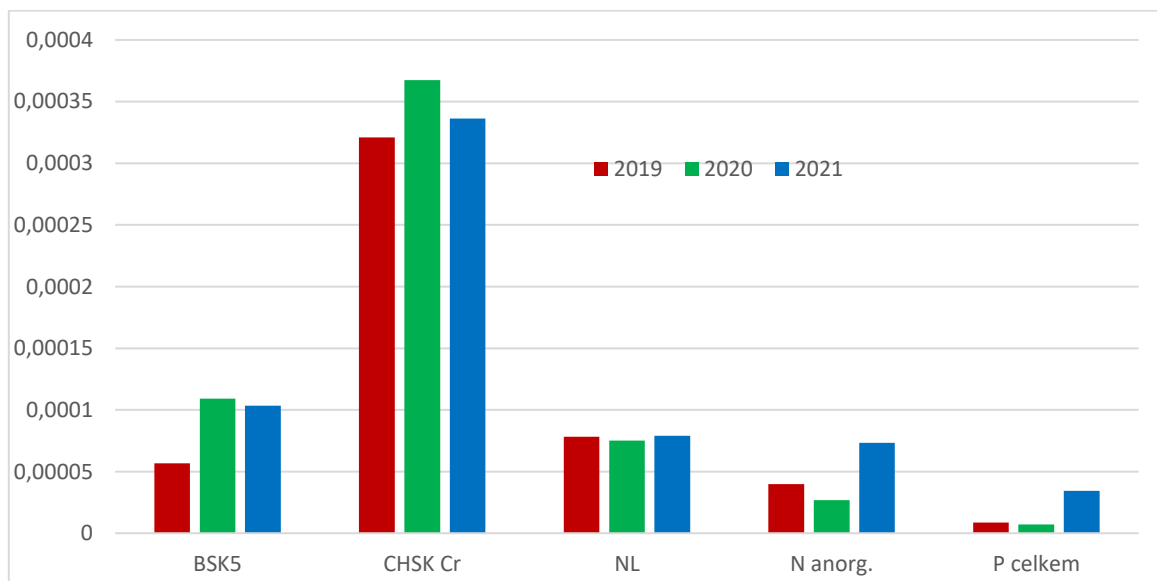
Společnost CHEMOTEX Děčín provozuje biologickou čistírnu pro čištění průmyslových odpadních vod. Biologická čistírna odpadních vod slouží pro všechny společnosti, působící v areálu Chemotex Děčín a.s., z nichž významnými producenty znečištění jsou společnosti CHEMOTEX Děčín, Habrinol Děčín a HA CZ.

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. Vyplyvá 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)

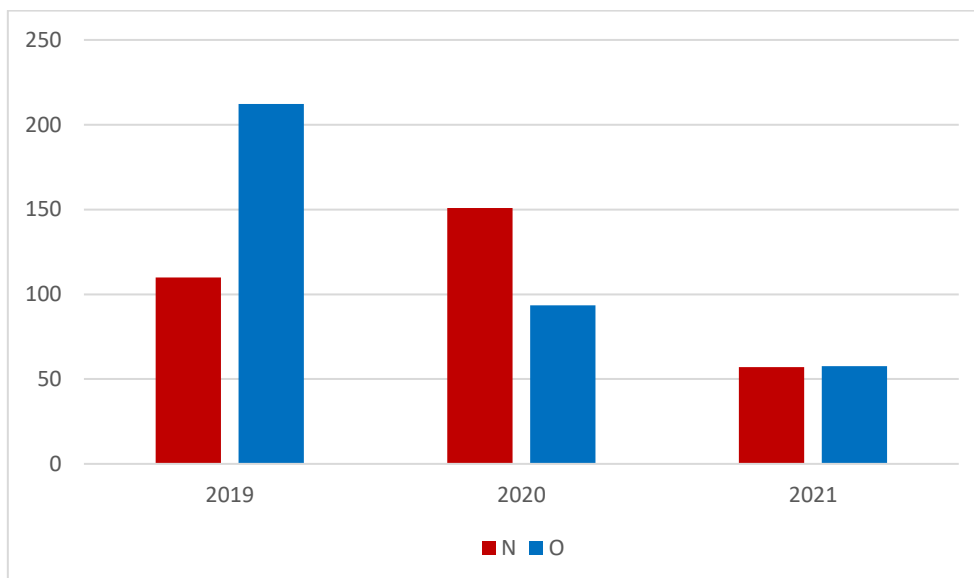


Ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných do Labe na jednotku produkce (v kg na 1 tunu produkce)

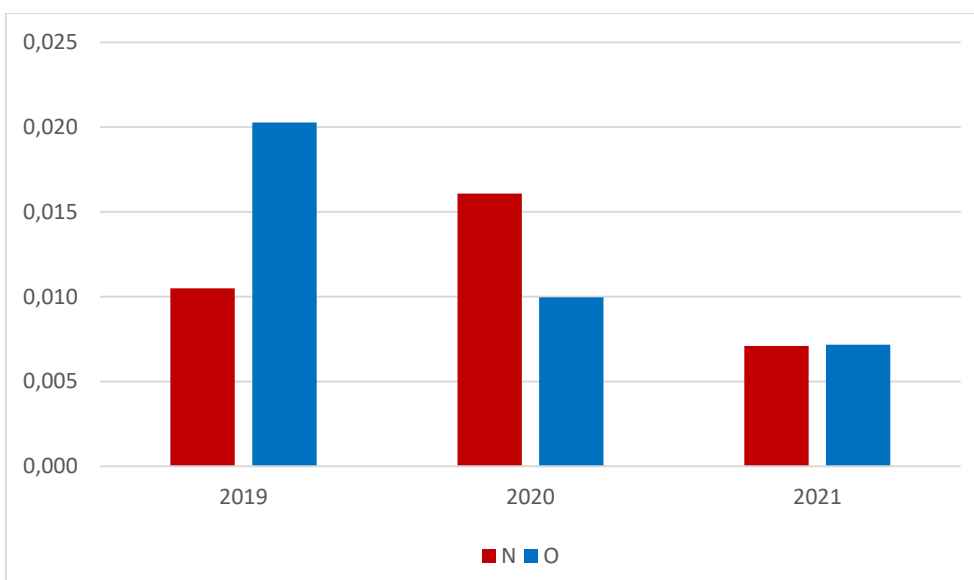
Koncentrace znečišťujících látek ve vodách vypouštěných do řeky Labe nepřekračují limity stanovené v platném integrovaném povolení, které bylo naposledy aktualizováno dne 24.2.2021.

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 2019 ÷ 2021 ve společnosti u žádného zaměstnance nevznikla nemoc z povolání. V letech 2020 a 2021 nedošlo k výskytu významnějšího pracovního úrazu nebo nemoci z povolání (viz tabulka).

Počet pracovních úrazů

Rok	2019	2020	2021
Odpracované hodiny celkem za rok	148 540	147 512	133297
Počet smrtelných úrazů	0	0	0
Počet úrazů s následnou pracovní neschopností	1	1	1
Počet nemocí z povolání	0	0	0

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 2019 ÷ 2021. 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 2021. Za poslední tři roky ve společnosti u žádného zaměstnance nevznikla nemoc z povolání.