

Zpráva o ochraně životního prostředí za rok 2024

V souladu s environmentální politikou Lučebních závodů a.s. Kolín tato zpráva otevřeně informuje veřejnost o vlivu firmy na životní prostředí v loňském roce 2024. Ochrana životního prostředí je pro společnost vysoko na žebříčku priorit, proto jsou všechny činnosti pravidelně posuzovány vedle ekonomických hledisek i z hlediska environmentálního.

Lučební závody a.s. Kolín jsou situovány na západním okraji města Kolína ve vlastním areálu, který je umístěn mezi státní silnicí I/38 a řekou Labe. Chemická továrna byla založena před více než 150 lety a v současné době je nosným produktem unikátní exportní chemikálie Synhydrid, kterou doplňuje široká škála výrobků z oblasti silikonové chemie.

Firma dlouhodobě plní povinnosti stanovené integrovaným povolením, vydaným na základě zákona o integrované prevenci, dodržuje legislativní požadavky ve všech oblastech životního prostředí a zásady prevence závažných havárií. Stejně tak plní své dobrovolné závazky a cíle ve vztahu k životnímu prostředí, které si stanovila v rámci zavedeného a udržovaného systému environmentálního managementu dle normy ČSN EN ISO 14000:2016.

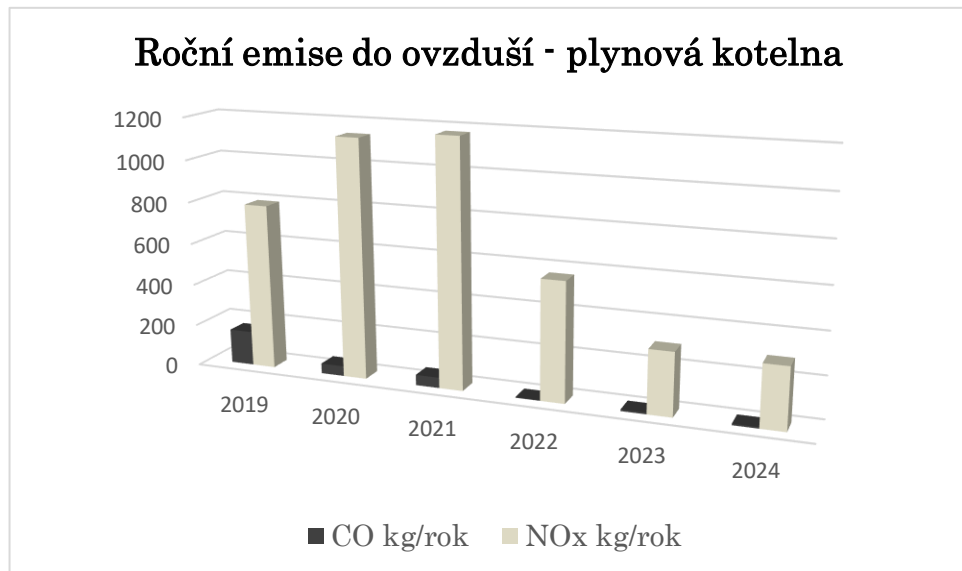
Ochrana ovzduší

Lučební závody a.s. Kolín nejsou ve srovnání s tuzemskými společnostmi zabývajícími se výrobou chemických látek a směsí významným znečišťovatelem ovzduší. Unikající emise z provozovaných technologických zdrojů jsou zpravidla občasné, krátkodobé a prakticky mají jen minimální vliv na imisní situaci v lokalitě.

Celková produkce emisí do ovzduší byla tradičně nejvíce ovlivněna provozem plynové kotelny. Nadále pokračuje trend decentralizace vytápění areálu a zavádění alternativních zdrojů tepla. Administrativní budovy a některé objekty se sociálním zázemím jsou vytápěny pomocí tepelných čerpadel nebo lokálních plynových kotlů s nízkoemisními hořáky. Uvedená opatření přispěla k výraznému snížení emisí oxidů dusíku a oxidu uhelnatého do ovzduší.

V prvním čtvrtletí roku 2025 bude uvedena do provozu fotovoltaická elektrárna v areálu společnosti, která bude pokrývat 10 – 15 % roční spotřeby elektrické energie.

Graf č. 1



Kvalita odpadních vod

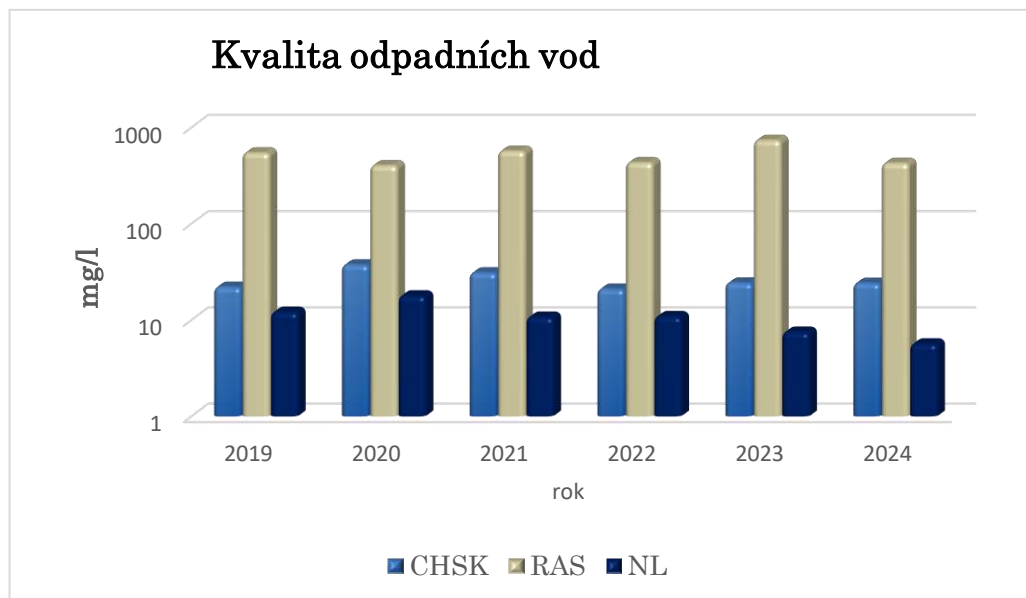
V areálu firmy je vybudován systém oddělených kanalizací. Splaškové a technologické vody jsou kanalizačním systémem vedeny nejprve na vnitropodnikovou čistírnu odpadních vod a po té je vyčištěná odpadní voda vypuštěna do řeky Labe. Složení odpadních vod je ve velké míře ovlivňováno různorodým zaměřením znečišťovatelů napojených na kanalizační síť Lučebních závodů a.s. Kolín. Jedná se zejména o čerpací stanice pohonných hmot a strojírensky či chemicky založené firmy. Technologické uspořádání vlastní čistírny odpadních vod umožňuje účinnou eliminaci organického znečištění z přiváděných odpadních vod na hodnoty výrazně nižší než jsou limity stanovené povolením k vypouštění.

Dodržování těchto limitů je průběžně sledováno nejen akreditovanou vodohospodářskou laboratoří, ale i Státním podnikem Povodí Labe a Českou inspekcí životního prostředí pravidelnými kontrolami.

Kvalita vypouštěných odpadních vod má ustálený trend s minimálními odchylkami, jak je patrné z grafu č. 2.

V roce 2024 společnost investovala do ekonomicky a ekologicky úspornějšího strojního systému chlazení technologických vod. Tím snížila spotřebu labské vody pro chlazení technologií.

Graf č. 2



CHSK – chemická spotřeba kyslíku, RAS – rozpuštěné anorganické soli, NL – nerozpuštěné látky

Nakládání s odpady

Společnost dlouhodobě upřednostňuje další využívání odpadů před jejich zneškodňováním, a to zejména důslednou separací zpracovatelných složek jako jsou plasty, železo, papír, sklo a biologicky rozložitelný odpad. Využitelné složky komunálního odpadu jsou předávány oprávněným firmám k opětovnému využití.

Složení vyprodukovaného odpadu

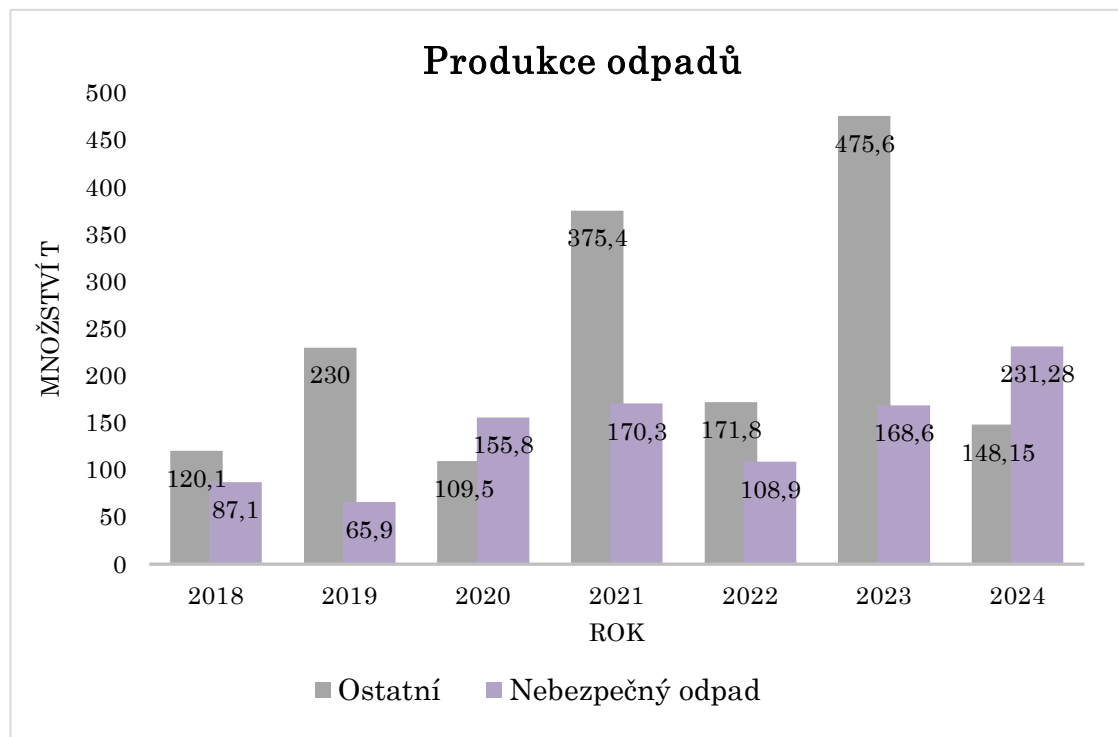
Druhy odpadů odpovídají charakteristice chemické výroby, která je stěžejní činností Lučebních závodů a.s. Kolín, běžné údržbě budov v rozsáhlém areálu či postupné likvidaci nevyužívaných objektů a zařízení.

V roce 2024 bylo vyprodukováno 231 tun nebezpečného odpadu. Mírné navýšení proti předchozímu roku souvisí s čištěním chemické kanalizace a likvidací separovaného kalu v režimu nebezpečného odpadu. Další nezanedbatelná položka nebezpečného odpadu je promývacích směs s obsahem organických rozpouštědel. Přebírající firma dokáže část organických rozpouštědel z odpadní směsi regenerovat a zajistit jejich opětovné využití.

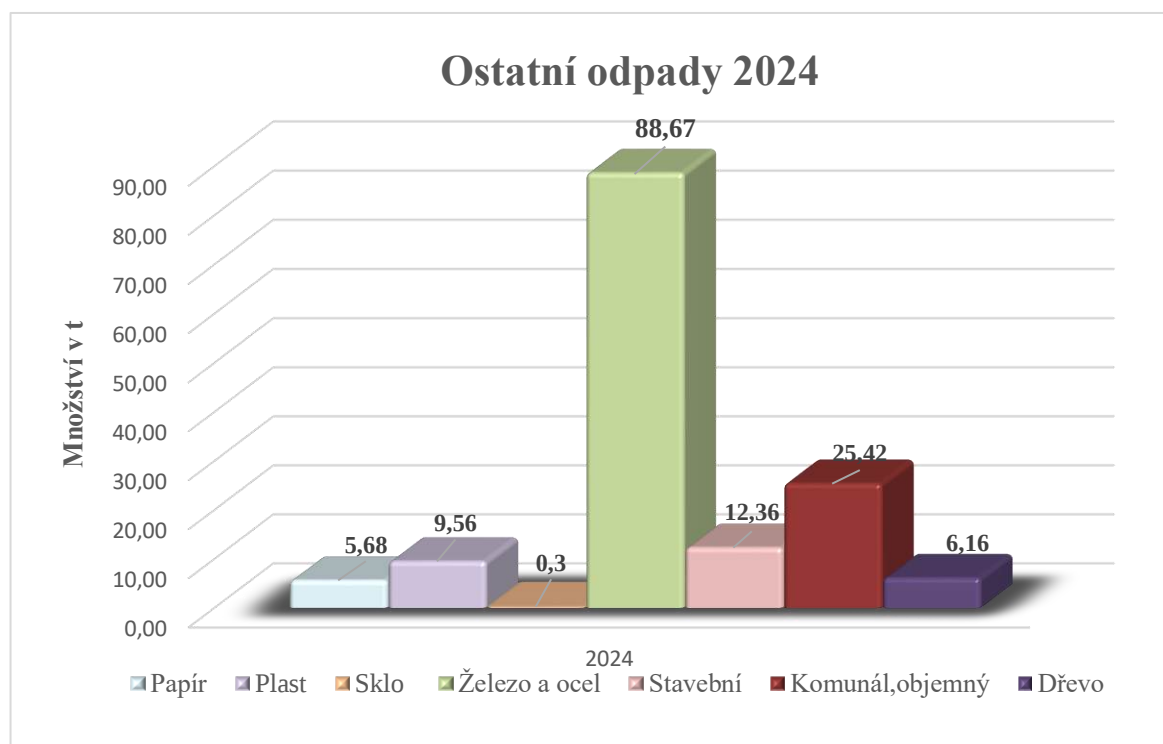
V roce 2024 bylo vyprodukováno 148 tun ostatního odpadu, z toho využitelné složky tvořily 110 tun, tedy 75 %. Jedná se především o využitelné frakce kovového odpadu, dřeva, papíru a plastů. Podíl jednotlivých složek ostatního odpadu je uveden v grafu č. 4.

Nedílnou součástí zavedeného environmentálního managementu při nakládání s odpady je zapojení do kolektivního systému zpětného odběru použitého elektrozařízení, baterií a obalového odpadu.

Graf č. 3



Graf č. 4



Prevence a provozní bezpečnost

Vzhledem k množství a s ohledem na rizikovost skladovaných chemických látek se řadí Lučební závody a.s. Kolín mezi objekty, na které jsou kladeny zvýšené požadavky v prevenci závažných havárií. V technologiích se proto uplatňují akční a pasivní prvky preventivní ochrany, které umožňují včasnou detekci nestandardních stavů a umožňují provedení adekvátních opatření, vedoucích k zamezení havarijní situace.

Závěr

Lučební závody a.s. Kolín při své podnikatelské činnosti naplňuje požadavky české a evropské legislativy a odpovědně plní závazky v oblasti ochrany životního prostředí a prevence závažných havárií.

V Kolíně dne 17.3.2025, Ing. Romana Procházková
Oddělení životního prostředí a bezpečnosti práce