

Zpráva o vlivu na životní prostředí a bezpečnosti Bochemie a.s. za rok 2024

Úvod

Naše závazky, postoje a klíčové cíle v oblasti udržitelnosti a odpovědného podnikání jsou jasně specifikovány na našich webových stránkách. Ekologické standardy jsou pro nás prioritou nejen během samotného výrobního procesu, kde se přísně řídíme veškerými legislativními požadavky v oblastech ochrany životního prostředí, nakládání s odpady a manipulace s chemickými látkami.

Uhlíková stopa

Jako lídr v oboru si uvědomujeme, že svojí aktivitou zasahujeme do společnosti i životního prostředí, a cítíme vůči oběma značný závazek. Dlouhodobým snižováním uhlíkové stopy Společnosti přispíváme k ochraně klimatu a omezení zátěže planety emisemi vedoucími ke skleníkovému efektu. Systematické snižování energetické náročnosti výroby, infrastruktury a podpůrných procesů je samozřejmou součástí naší strategie environmentální udržitelnosti.

V letech 2024 a 2025 byly instalovány fotovoltaické panely na střechy budov a volná prostranství. Vyrobená energie bude využívána pro vlastní spotřebu, případně ukládána do bateriových úložišť pro pozdější využití. Již v roce 2025 bude snížena emise CO₂ o 235 tun a v roce 2028 to bude o 465 tun oproti roku 2024.

Průmyslové odpady

Klíčovou součástí naší dlouhodobé strategie je snižování objemu vznikajících odpadů a omezování jejich nebezpečných vlastností. Přesto jsme v důsledku vyklízečích a čisticích prací spojených s přesunem části výrobního závodu zaznamenali zvýšení objemu stavebně demoličních odpadů.

Tzv. Zelené projekty, které se zaměřují na recyklaci, obnovu a opětovné získávání surovin pro další využití, stejně jako na vývoj inovativních technologií šetrných k životnímu prostředí, jsou pro nás taktéž klíčové. Moderní přístupy k hospodaření s odpady vnímáme jako příležitost využívat materiály, které by jinak končily na skládce, jako cenné zdroje. Tento princip oběhového hospodářství nám umožňuje efektivně šetřit přírodní zdroje tím, že odpadní materiály vracíme zpět do výroby. Konkrétně se zaměřujeme na zpracování druhotných surovin, jako jsou odpady ze zinkoven a mořiren – zinkový popel či kyselý mořicí roztoky. Tyto materiály technologicky upravujeme a následně je využíváme k výrobě chloridu zinečnatého, čímž jim dáváme nové uplatnění.

Ochrana vod

V oblasti vodního hospodářství jsme v roce 2024 přistoupili k inovaci v podobě instalace nového zásobníku CO₂, který umožňuje snižování pH alkalických odpadních vod. Tato metoda nahrazuje dříve používané řešení na bázi kyseliny chlorovodíkové, které přinášelo řadu komplikací, jako například výraznou citlivost pH na dávkování kyseliny, nárůst obsahu solí v odpadních vodách nebo častou korozi zařízení. Použití CO₂ kromě odstranění výše zmíněných nevýhod přináší i významné ekologické přínosy. Zabraňuje se vnosu pro vodu nepřírodných látek, jako jsou chloridy. Dále nehrozí riziko vypouštění překyselených vod, jejichž pH by bylo mimo přijatelnou oblast. Také odpadá nebezpečí úniku nebezpečných kyselin při přepravě, manipulaci a dalším zacházení s nimi. Nezanedbatelným benefitem je také původ využívaného CO₂, který dodává společnost Messer Technogas s.r.o. Tato společnost zaručuje, že CO₂ bude pocházet buď jako vedlejší produkt chemické výroby, vedlejší produkt biologických procesů (nejčastěji při výrobě ethanolu),

nebo bude mít přírodní, sopečný původ. V tomto případě dochází k jeho uvolňování ze země, následnému zachycování a zkapalňování v Maďarsku.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Vážíme si našich pracovníků, kteří jsou hlavním zdrojem úspěchu firmy, a vytváříme pro ně pracovní prostředí, v kterém se cítí dobře. Neustále zlepšujeme procesní bezpečnost výroby, k níž máme vypracovanou podrobnou bezpečnostní dokumentaci. Pravidelně se také podrobujeme kontrolám orgánů státní správy. Největší důraz ovšem klademe na prevenci.

V roce 2024 jsme zaznamenali 6 pracovních úrazů s pracovní neschopností. Nedošlo ke smrtelnému úrazu a ani nebyla registrována žádná nemoc z povolání.

Prevence závažných havárií (PZH), Integrovaná prevence znečišťování (IPPC), Ekomanagement (EMS)

Při provedené kontrole nebylo zjištěno porušení povinností stanovených zákonem o prevenci závažných havárií a nebyly zjištěny postupy v rozporu se schválenou bezpečnostní dokumentací. Kontrolou nebyly zjištěny nedostatky, které jsou řešeny dle zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.

V oblasti integrované prevence znečišťování (IPPC) proběhly dvě změny Integrovaného povolení. První změna spočívala v ohlášení plánované změny týkající se instalace ručních kompletačních stolů pro sestavování elektrod, změny ve skladování a instalaci nového kontejnerového uložistiště pro hořlavé kapaliny. Druhá změna se týkala změny adresy sídla a odprodeje pozemků a budov do majetku společnosti Green Energy Origin Czech s.r.o.

V oblasti ekomanagementu (EMS) proběhl recertifikační audit Systému řízení environmentu (EMS) dle ISO 14001. Při auditu nebyly zaznamenány žádné neshody se standardem.

O Bochemii

Bochemie a.s. je specializovaná chemická společnost, která vyrábí širokou škálu moderních chemických materiálů a přípravků. Produkty, které nabízí, a jejich kvalita odrážejí hluboké znalosti a zkušenosti celé skupiny v oblasti vývoje jedinečných technologií, které jsou široce využívány v různých průmyslových odvětvích a klíčových procesech, jako např. uchovávání energie, ochrana dřeva, povrchové úpravy oceli a slitin nebo inteligentní textilie.

Více na www.bochemie.cz.