

Vážené dámy, vážení páni,

rovnako ako po minulé roky Vám predkladáme Zelenú správu o vplyve našej činnosti na životné prostredie a o stave bezpečnosti za rok 2024, v ktorej by som Vás chcel oboznámiť s naším úsilím o dosahovanie pokroku v neustálom zlepšovaní našich environmentálnych a bezpečnostných ukazovateľov.

Rok 2024 bol z hospodárskeho hľadiska aj naďalej ovplyvnený pretrvávajúcim vojenským konfliktom u nášho východného suseda, importom lacných hnojív z tretích krajín do Európskej únie a výkyvmi cien základných vstupov do výroby minerálnych hnojív a gumárenských chemikálií. Zároveň pretrvávali problémy v procese prijímania noviel environmentálnych zákonov, predovšetkým v oblasti posudzovania vplyvov činností na životné prostredie, ktorá mala zjednotiť proces posudzovania, ale bola prijatá a vyhlásená až k 14. 12. 2024, preto jej efekt bude možné posúdiť až v roku 2025. Tieto okolnosti ovplyvnili nielen hospodársky výsledok spoločnosti, ale mali aj negatívny dopad na plánovanie realizácií environmentálne pozitívnych investícií.

Aj za takýchto podmienok sa nám v roku 2024 podarilo zrealizovať a uviesť do prevádzky investície, ktoré majú výrazne pozitívny environmentálny dopad. Predovšetkým projekt terciárnej redukcie vo výrobní Kyseliny dusičnej 3, ktorý bol v roku 2024 overený ako funkčný a výrazne prispievajúci k zníženiu emisií NOx o 87 % a N₂O o 97 %.

Naďalej pokračujeme v našom nosnom dekarbonizačnom projekte Zelený čpavok, ktorým chceme prispieť k plneniu cieľa EÚ byť do roku 2050 klimaticky neutrálnym kontinentom. V roku 2024 nám bolo udelené kladné záverečné stanovisko pre rekultiváciu odkaliska Amerika II spojenú s výstavbou fotovoltickej elektrárne, ako čiastkový projekt pre výrobu elektrickej energie z obnoviteľného zdroja, ktorá bude poháňať elektrolytické zariadenie vyrábajúce vodík pre výrobu zeleného čpavku. Avšak pre úplné realizovanie tohto projektu musíme získať kladné stanovisko z EIA procesu pre veterný park, nehovoriac o ďalších legislatívnych krokoch v oblasti zmien územných plánov, výruboch drevín a zakladania vecných bremien, ktoré ešte len čakajú na doriešenie v roku 2025.

V oblasti riešenia našich environmentálnych záťaží sme v minulom roku dostali kladné rozhodnutie z procesu posudzovania projektu stavby uzatvorenia skládky odpadov, ako základ pre naštartovanie procesu povolenia tejto stavby v roku 2025 s predpokladom začiatku realizácie v nasledujúcom roku.

V roku 2024 sme pri výrobe našich produktov vygenerovali celkovo 6 848 t odpadov, z toho bolo viac ako 65 % zhodnotených, či už materiálovo alebo energeticky. Okrem výroby vznikali odpady aj pri realizácii stavebných a demolačných prác v rámci našich prevádzok, kde si dlhodobo udržiavame vysoký trend materiálového zhodnocovania stavebnej a kovovej sute vzniknutej pri týchto prácach, čím prispievame k cirkulárnej ekonomike. V roku 2024 bolo pri týchto prácach (napr. búranie Čpavku 3, objektu Teplárne, starých objektov v areáli Istrochem Reality v Bratislave a pod.), vygenerovaných 15 973 t stavebných odpadov, z toho bolo viac ako 95 % zrecyklovaných.

Pri vyhodnocovaní našej miery spoločenskej zodpovednosti sme obhájili zlatú medailu EcoVadis, ako aj členstvo v programe Responsible Care. Obidve ocenenia odzrkadľujú náš aktívny prístup k riešeniu závažných spoločenských aj environmentálnych problémov dnešných dní a radia nás v kategórii chemického priemyslu medzi 5 % najlepších spoločností v skupine EcoVadis.

Predchádzajúci rok môžeme z hľadiska hodnotenia všetkých zložiek životného a pracovného prostredia vyhodnotiť ako úspešný. Trendy vypúšťaného znečistenia do ovzdušia a vôd vo vzťahu k objemom výroby trvalo vykazujú pozitívny priebeh, čo je dôkazom starostlivosti o jednotlivé emisné zdroje a vysokej účinnosti čistiaceho procesu čistiarne odpadových vôd.

Z predkladaných informácií v tomto materiáli vyplýva, že spoločnosť Duslo, a.s. pristupuje k napĺňaniu legislatívnych požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia a bezpečnosti práce zodpovedne a s plným nasadením a dodržiavanie týchto požiadaviek berie ako svoju prioritu.

Spoločnosť Duslo, a. s. je dlhodobo stabilným a perspektívnym zamestnávateľom, ktorý popri rozvoji modernej chemickej výroby rešpektuje a naplňa aj všetky svoje dobrovoľné záväzky.

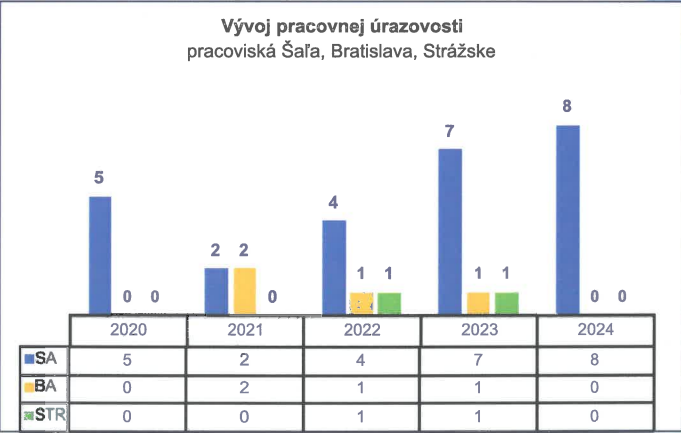
Ing. Petr Bláha
generálny riaditeľ Duslo, a. s.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI,
POŽIARNA OCHRANA A PREVENCIA ZÁVAŽNÝCH
PRIEMYSELNÝCH HAVÁRIÍ

Spoločnosť Duslo, a. s. každoročne investuje značné finančné prostriedky do modernizácie svojich výrobných prevádzok, čím zvyšuje technologickú bezpečnosť a minimalizuje riziká pri práci s chemickými látkami. Pokročilé systémy monitorovania a automatizácie prispievajú k včasnému odhaleniu potenciálnych nebezpečenstiev, čím chránia nielen zamestnancov, ale aj životné prostredie.



Kľúčovým prvkom bezpečnostnej stratégie sú pravidelné protihavarijné výcviky, ktoré sa zameriavajú na najpravdepodobnejšie scenáre havarijných stavov. Počas uplynulého roku 2024 sa do spomínaných cvičení zapojili nielen zamestnanci Dusla, ale aj externí pracovníci pôsobiaci v areáli spoločnosti. Významnou súčasťou cvičenia bola aj spolupráca s Hasičským a záchranným zborom, pričom sa simulovali rôzne krízové situácie, ako napríklad únik amoniaku mimo areál spoločnosti. V lokalite Strážske bol zriadený Závodný hasičský útvar, ktorý spoločnosť prevádzkuje v spolupráci s externým dodávateľom. Duslo, a. s. neustále zlepšuje úroveň bezpečnosti a vďaka moderným technológiám, zodpovednému prístupu k prevencii a spolupráci s odbornými zložkami chce patriť medzi lídrov v tejto oblasti. Keďže bezpečnosť je nepretržitý proces, spoločnosť bude aj naďalej investovať do ochrany zamestnancov a pracovného prostredia, aby zabezpečila bezpečnú budúcnosť pre všetkých.

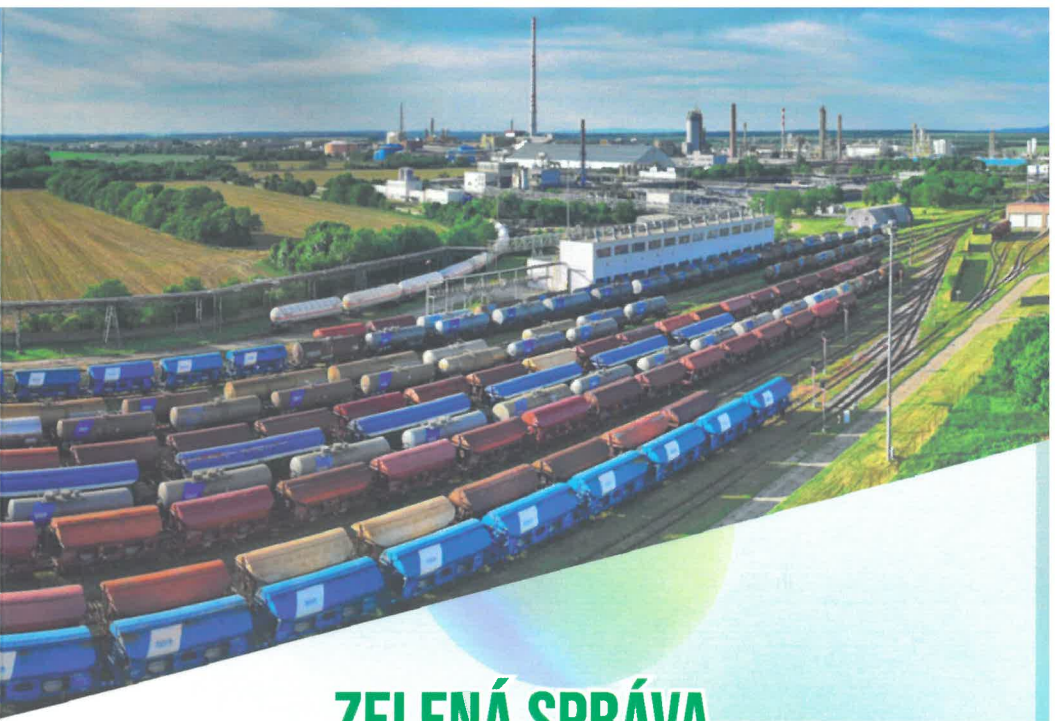


V PRÍPADE ZÁUJMU O ĎALŠIE INFORMÁCIE JE MOŽNÉ SA OBRÁTIŤ NA:

DUSLO, a.s.
Administratívna budova
Ev. č. 1236
927 03 Šaľa
www.duslo.sk

Ing. Richard Katunský
vedúci Odboru ŽP a OZ
Tel.: 0918 401 509
E-mail:
richard.katunsky@duslo.sk

Ing. Tomáš Dominik
vedúci Odboru BTS
Tel.: 0904 829 773
E-mail:
tomas.dominik@duslo.sk



ZELENÁ SPRÁVA
O VPLYVE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
A O STAVE BEZPEČNOSTI
ZA ROK 2024



OCHRANA OVZDUŠIA

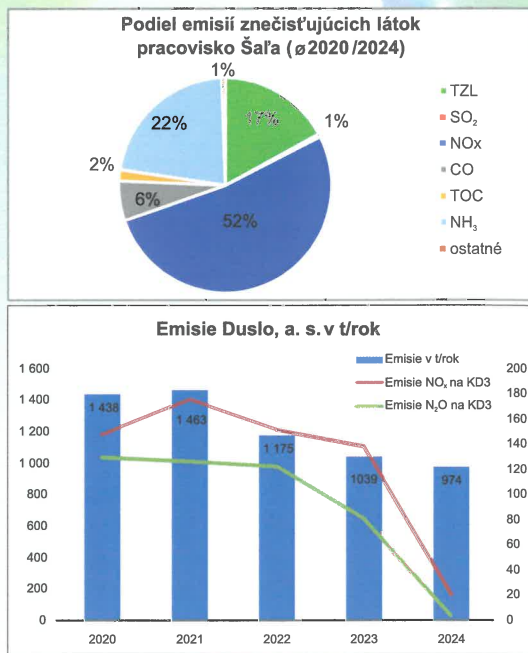
Spoločnosť Duslo, a. s. je prevádzkovateľom 26 veľkých a 6 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia na území Slovenskej republiky (z toho 25 na pracovisku v Šali, 3 na pracovisku v Bratislave a 4 na pracovisku v Strážskom), ktoré sú prevádzkované v súlade s podmienkami určenými v platných integrovaných povoleniach a v zmysle platnej legislatívy. Spoločnosť tiež prevádzkuje 5 malých zdrojov znečisťovania ovzdušia na území miest Šaľa a Strážske a obcí Močenok a Trnovec nad Váhom.

Dodržiavanie emisných limitov je preukazované viacerými spôsobmi – technickými výpočtami, periodickými meraniami a vo vybraných prípadoch aj kontinuálnymi meracími systémami. Celkové emisie znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia zo všetkých prevádzok spoločnosti počas posledných rokov vykazujú ustálenú tendenciu, výkyvy v náraste a poklese emisií v jednotlivých rokoch súvisia hlavne so zavedením odstávkových cyklov pre prevádzky.



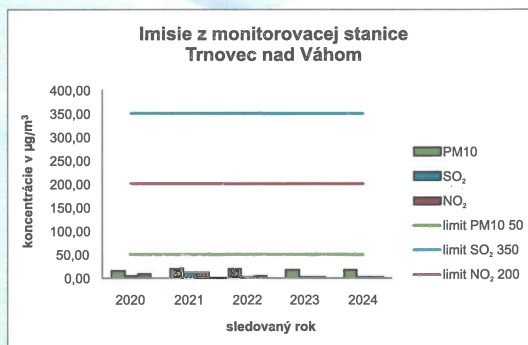
Duslo, a. s. je prevádzkovateľom kontinuálneho imisného monitorovacieho systému umiestneného v obci Trnovec nad Váhom, ktorý je súčasťou monitorovacej siete SHMÚ.

Sledujú sa nasledovné znečisťujúce látky: tuhé častice, oxid siričitý, oxidy dusíka, amoniak a chlór. Merané hodnoty vykazujú dlhodobu stabilnú úroveň. V grafe uvádzame priemerné ročné hodnoty len pre tie znečisťujúce látky, pre ktoré sú stanovené limitné hodnoty pre kvalitu ovzdušia, pričom sú tieto hodnoty dlhodobododržiavané.



Uvedomujúc si svoju zodpovednosť za kvalitu životného prostredia spoločnosť pokračovala v dekarbonizácii výroby kyseliny dusičnej. V roku 2024 bola uvedená do trvalej prevádzky stavba terciárnej redukcie, ktorou sa doplnil sekundárny systém odlučovania a uzol absorpčného chladenia o terciárny stupeň redukcie oxidov dusíka, ktorým sa znížili emisie NO_x o 87% a N₂O o 97%. Spomínaná technológia sa radí medzi tzv. najlepšie dostupné technológie (BAT).

Znižovanie emisií skleníkových plynov je dôležitým faktorom v snahe zmierniť, zastaviť a odvrátiť následky súčasných klimatických zmien súvisiacich s antropogénnou činnosťou.



ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

S odpadmi vznikajúcimi pri výrobnej činnosti na prevádzkach a pracoviskách spoločnosti Duslo, a.s. sa nakladá v súlade s platnými predpismi pre odpadové hospodárstvo SR a v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

Odpady z výrobnej činnosti na jednotlivých pracoviskách Šaľa, Bratislava a Strážske sú podľa spôsobu ďalšieho nakladania zhromažďované a vytriedené podľa jednotlivých druhov.

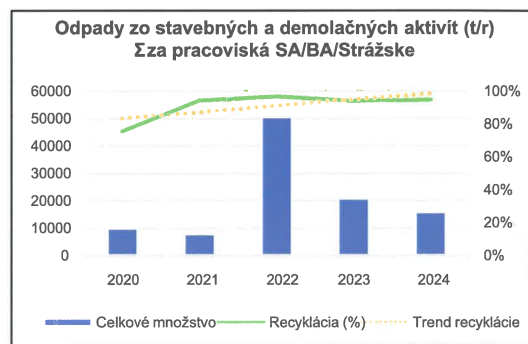
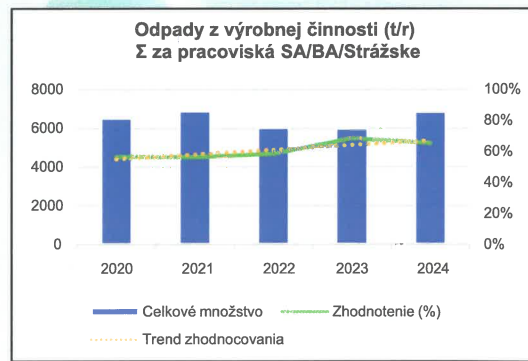
Prioritne sú odpady odovzdávané oprávneným organizáciám na materiálové zhodnotenie, resp. tie odpady, ktoré sa nedajú recyklovať, sa energeticky zhodnocujú vo vlastnej spaľovni odpadov. V roku 2024 bolo takýmto spôsobom zhodnotených viac ako 65 % všetkých odpadov z výroby.

Odpady, ktoré sa nedajú materiálovo, resp. energeticky zhodnotiť, sú zneškodňované na skládke odpadov.

Minoritná časť odpadov je odovzdaná na zneškodnenie procesmi biodegradácie, v prípade odpadových olejov regenerácie, resp. sa využíva iný typ zneškodnenia fyzikálno-chemickými procesmi.

Dodržiavanie hierarchie nakladania s odpadmi sa uplatňuje aj pri odpadoch vzniknutých pri stavebných a demolačných prácach realizovaných na jednotlivých prevádzkach a pracoviskách našej spoločnosti, pričom jednotlivé činnosti sa riadia postupmi selektívnej demolácie, kde si dlhodobo udržiavame vysoký trend materiálového zhodnocovania stavebnej a kovovej suty, čím prispievame k cirkulárnej ekonomike.

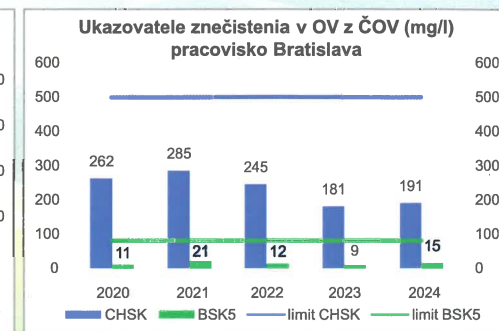
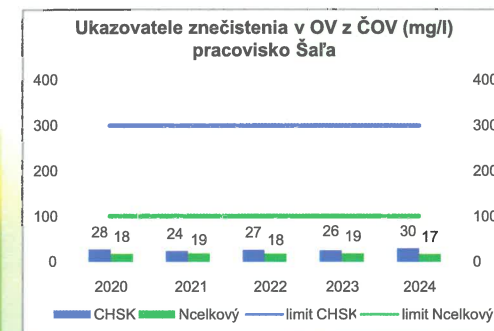
V roku 2024 sme takýmto spôsobom odovzdali na recykláciu externej organizácii viac ako 95 % odpadov.



Pretrvávajúcou ambíciou spoločnosti Duslo, a. s. v oblasti ochrany vôd je udržiavať, resp. znižovať obsah znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách s cieľom neprispievať k zhoršovaniu stavu vodných tokov. Odpadové vody vznikajúce pri výrobnej činnosti na prevádzkach a pracoviskách sú odvádzané do čistiarne odpadových vôd.

Spoločnosť Duslo, a. s. disponuje dvomi čistiarnami odpadových vôd, na pracovisku v Šali a v Bratislave. Za uplynulý rok 2024 bolo spolu vyčistených 6 234 tis. m³ odpadových vôd. V roku 2024 spoločnosť naďalej pokračovala v naplňaní dlhodobého trendu dodržiavania stanovených limitných hodnôt vo vypúšťaných odpadových vodách.

Významným prínosom v oblasti ochrany vôd je uskutočnená druhá etapa obnovy výtlačných rádiv odpadovej vody so začiatkom rekonštrukcie na prevádzke ČOV v rámci areálu Duslo, a. s. s ukončením pri ochrannom pásme cesty I. triedy Šaľa – Trnovec nad Váhom v celkovej dĺžke 2 800 m.



ODKALISKO AMERIKA I

Neodmysliteľnou súčasťou prevádzky ČOV na pracovisku Šaľa je odkalisko Amerika I, ktoré slúži na regulované vypúšťanie vyčistených odpadových vôd zo spoločnosti. Pobrežie odkaliska časom zarastlo trstám a vytvoril sa na ňom ojedinelý biotop umelého pôvodu. Vzhľadom k tomu, že voda v lokalite zväčša nezamrzá, z odkaliska sa stalo významné zimovisko vodných druhov vtákov. V letnom období sú vo vode vytvorené vhodné podmienky pre tvorbu zooplanktónu a vodných druhov bezstavovcov. V lokalite sa počas uplynulých rokov realizoval ornitologický monitoring, v rámci ktorého bolo zaznamenaných celkovo 165 druhov vtákov. Vzniknutý biotop poukazuje na fakt, že aj chemická spoločnosť systémovým prístupom dokáže pozitívne vplyvať na životné prostredie vo svojom okolí.

