

Vážené dámy, vážení páni,

ako po minulé roky, tak aj tento rok Vám prinášam „Zelenú správu o vplyve na životné prostredie a stave bezpečnosti za rok 2022“, v ktorej sa odráža naša snaha o neustále zlepšovanie environmentálnych a bezpečnostných ukazovateľov. V predloženej správe sú zosumarizované dosiahnuté výsledky spoločnosti v oblasti životného prostredia a bezpečnosti práce za uplynulý rok.

Rok 2022 bol poznačený nielen doznievajúcimi vplyvmi celosvetovej pandémie covidu, ale predovšetkým ho ovplyvnila vojna na Ukrajine, ktorú sme pocítili hlavne v energetike cez zvýšené ceny zemného plynu a elektrickej energie. Toto turbulentné obdobie sme ale ustáli a môžeme konštatovať, že uplynulý rok bol z pohľadu výsledkov hospodárenia spoločnosti úspešný.

Positívom roka 2022 v oblasti hodnotenia miery spoločenskej zodpovednosti spoločnosti bolo získanie zlatej medaily EcoVadis. Získané hodnotenie dokazuje, že v oblasti spoločenskej zodpovednosti sa Duslo, a.s. neustále zlepšuje a patrí medzi 11% chemických spoločností na svete hodnotených EcoVadisom, ktoré získali tento stupeň ocenenia.

Z environmentálneho hľadiska možno uplynulý rok opísať ako pokračujúcu prípravu na dosiahnutie cieľa zelenej transformácie v súlade s ambicióznym cieľom európskeho dohovoru Green Deal, ktorého cieľom je, aby Európa bola prvým klimaticky neutrálnym kontinentom na svete do roku 2050. Táto spoločenská požiadavka kladie na Duslo, a. s. nemalé požiadavky vo vzťahu k zníženiu emisií skleníkových plynov, ako aj vo vzťahu k zabezpečeniu trvalej udržateľnosti výroby v celom dodávateľskom reťazci, teda aj v otázke podpory obehového hospodárstva. Naša spoločnosť preto pripravuje dekarbonizačné investičné akcie „Veterný park Trnovec nad Váhom“ a „Fotovoltaická elektrárň Amerika II“, realizáciou ktorých sa vyrobí elektrická energia z obnoviteľných zdrojov v predpokladanom množstve 119 000 MWh/rok.

K napĺňaniu záväzkov Slovenskej republiky v otázke recyklácie odpadov a podpory obehového hospodárstva má Duslo, a. s. v pláne prispieť projektom rafinácie pyrolýzneho oleja, ktorý je produktom chemickej recyklácie odpadových plastov. Pyrolýzny olej sa u nás spracuje na benzínovú a naftovú frakciu, ktorú vieme ako výrobok ponúknuť na ďalšie využitie pri výrobe motorových palív, resp. vo výrobe monomérov a následne plastov.

Rok 2022 môžeme z hľadiska hodnotenia všetkých zložiek životného a pracovného prostredia vyhodnotiť tiež 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 vysokú účinnosť čistiaceho procesu biologickej čistiarne odpadových vôd.

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

V minulom roku prebehol dozorový audit systému integrovaného manažérstva – SIM, ktorý zahŕňa systémy environmentálneho manažérstva, kvality, bezpečnosti práce a energetického manažérstva, ktorý potvrdil funkčnosť celého systému a napĺňanie základnej požiadavky, ktorou je trvalé zlepšovanie.

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

Apríl 2023

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

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



Dlhodobým cieľom spoločnosti Duslo, a. s. je zavádzanie opatrení na dosiahnutie najvyššej možnej úrovne bezpečnosti a ochrany zdravia, ochrany pred požiarom a prevencie závažných priemyselných havárií.

K dosiahnutiu tohto cieľa spoločnosť neustále systematicky investuje do obnovy a modernizácie svojej technológie, aby zvyšovala technologickú bezpečnosť a minimalizovala riziko vzniku nežiadúcich udalostí, ktoré by mohli mať vplyv ako na zamestnancov, tak aj na bezprostredné okolie podniku. Súčasťou zvyšovania bezpečnosti podniku je aj neustále vzdelávanie zamestnancov, ako aj ich ochrana prostredníctvom osobných ochranných pracovných prostriedkov na ktoré spoločnosť vynakladá nemalé prostriedky.

pečnosť a minimalizovala riziko vzniku nežiadúcich udalostí, ktoré by mohli mať vplyv ako na zamestnancov, tak aj na bezprostredné okolie podniku. Súčasťou zvyšovania bezpečnosti podniku je aj neustále vzdelávanie zamestnancov, ako aj ich ochrana prostredníctvom osobných ochranných pracovných prostriedkov na ktoré spoločnosť vynakladá nemalé prostriedky.

V rámci havarijnej pripravenosti boli vykonávané protihavarijné výcviky so zameraním na najpravdepodobnejšie scenáre možných havarijných stavov. Na ZHÚ Šaľa a Bratislava boli pre zvýšenie bezpečnosti hasičov zakúpené viacplynové detektory nebezpečných látok, nové protichemické obleky a obleky proti sálavému teplu. Na ZHÚ Bratislava bola zakúpená a zaradená do používania cisternová automobilová striekačka CAS 30.



Rok	2018	2019	2020	2021	2022	Ø
Počet pracovníkov	2034	1992	1973	1968	1961	1986
Počet registrovaných pracovných úrazov	3	12	5	4	6	6
Početnosť (pPÚ*100/počet zamestnancov)	0,15	0,60	0,25	0,20	0,31	0,33
Frekvencia úrazovosti (LTIF)	0,89	3,64	1,56	1,27	1,90	1,85
Práceschopnosť na 1 PÚ	16	91,5	116,2	95,25	90,67	81,92

V prípade ďalšieho záujmu 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

DUSLO[®]
ENERGY OF YOUR GROWTH

YEARS OF
PROGRESS
65
1958
2023



Zelená správa o vplyve na životné prostredie a o stave bezpečnosti za rok 2022



OCHRANA OVZDUŠIA

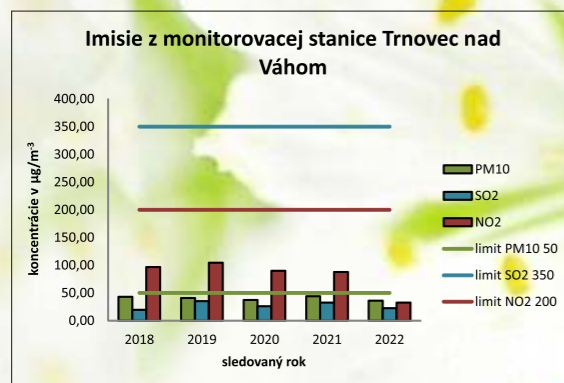
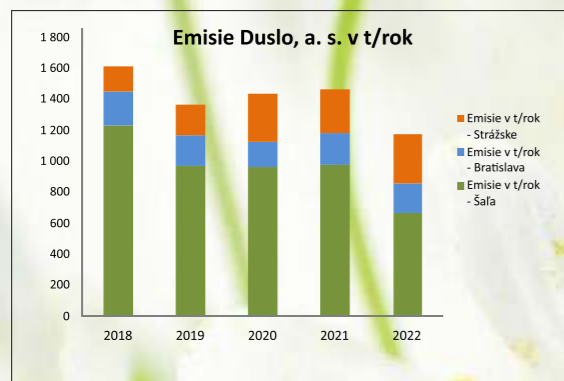


Spoločnosť Duslo, a. s. je prevádzkovateľom 26 veľkých a 6 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia na území Slovenskej republiky (z toho 25 na pracovisku v Šali, 3 na pracovisku v Bratislave a 4 na pracovisku v Strážskom), ktoré sú prevádzkované v súlade s podmienkami určenými v platných integrovaných 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.

V predchádzajúcom roku došlo k niekoľkým významným zmenám na niektorých zdrojoch znečisťovania ovzdušia. Na spalovni odpadov bol uvedený do prevádzky úplne nový kontinuálny monitorovací systém emisií. Nový monitorovací systém okrem znečisťujúcich látok monitorovaných doteraz (TZL, SO₂, NO_x, CO, organické látky, HCl a HF) monitoruje aj emisie amoniaku. Ďalšou významnou zmenou je uvedenie nového vypieracieho systému na výrobní močoviny do prevádzky. Nová mokrú pračku bola inštalovaná na cyklóne sušiarne a významne prispela k zníženiu emisií TZL a amoniaku z tohto zdroja znečisťovania ovzdušia.

Spoločnosť je povinným účastníkom schémy obchodovania s emisiami skleníkových plynov. Sledované sú emisie oxidu dusného z výroby kyseliny dusičnej na pracoviskách v Šali a v Strážskom a emisie oxidu uhličitého z teplárne, všetkých energetických zariadení vo výrobných prevádzkach a z výroby amoniaku.

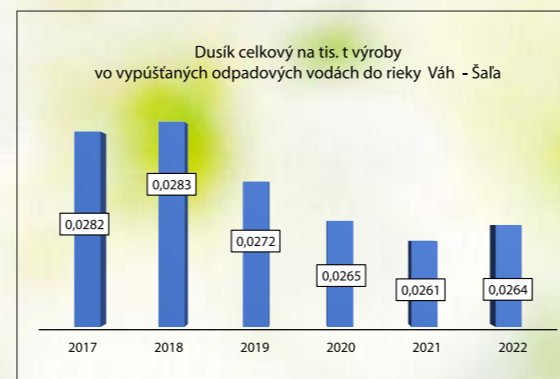
Celkové emisie znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia zo všetkých prevádzok spoločnosti počas posledných rokov vykazujú ustálený trend.



OCHRANA VÔD



Jedným zo sprievodných procesov chemickej výroby v spoločnosti Duslo, a. s. je produkcia odpadových vôd. Ambíciou spoločnosti Duslo, a. s. v oblasti ochrany vôd je udržiavať resp. znižovať obsah znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách s cieľom, aby svojou činnosťou neprispievalo k zhoršovaniu stavu vodných útvarov. Odpadové vody, ktoré vznikajú vo výrobných prevádzkach spoločnosti Duslo, a. s. sú odvádzané do čistiarne odpadových vôd. Spoločnosť Duslo, a. s. prevádzkuje dve čistiarne odpadových vôd, jednu na pracovisku v meste Šaľa a jednu na pracovisku v Bratislave. V súčasnosti sa spoločnosti darí naplňať dlhodobý trend dodržiavania určených limitných hodnôt v sledovaných ukazovateľoch znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách. V roku 2022 bolo spolu v oboch mestách vyčistených 5 740 tis. m³ odpadových vôd.



ODKALISKO AMERIKA I

Spoločnosť Duslo, a. s. prevádzkuje na pracovisku Šaľa odkalisko Amerika I. Odkalisko slúži na akumuláciu a regulované vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z ČOV do rieky Váh, no vzhľadom na špecifické podmienky (stály prísun teplej vody, postupné zarastanie sedimentov) sa tu za dlhé roky jeho existencie vytvorila veľmi ojedinelá mokradná lokalita umelého pôvodu. Od roku 2017 je na odkalisku inštalovaný základný infopanel, ktorý informuje o tvorbe zooplanktónu a výskyte vodných druhov bezstavovcov.



ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Pri nakladaní so vzniknutým odpadom z výrobných úsekov spoločnosti Duslo a. s. na pracoviskách v Bratislave, Šali a v Strážskom je uplatňovaná hierarchia odpadového hospodárstva, ktorej prioritným cieľom je predchádzanie vzniku odpadu a príprava na jeho opätovné použitie. Odpady sú zhromažďované a vytriedené podľa druhov.



Nebezpečné a ostatné odpady, ktoré je možné materiálovo zhodnotiť sú odovzdávané na ďalšie nakladanie externým spoločnostiam. Vo vlastnej spalovni na pracovisku v Šali sa činnosťou R1 energeticky zhodnocujú ostatné aj nebezpečné odpady, pričom voľná kapacita spalovne je poskytnutá aj na energetické zhodnotenie odpadov z externých spoločností.

Odpady, ktoré nie je možné materiálovo alebo energeticky zhodnotiť sú podľa zaradenia v zmysle katalógu odpadov zneškodňované na skládke pre nebezpečný alebo ostatný odpad. Pri niektorých druhoch odpadov je využívaná metóda zneškodňovania biodegradáciou a solidifikáciou, ktorú zabezpečuje oprávnená organizácia.

Ročná bilancia nakladania s odpadmi za rok 2022
Pracoviská Šaľa, Bratislava a Strážske

