

Vážené dámy, vážení páni!

Naša spoločnosť má zadané pravidlá etického správania, v súlade s ktorými bol definovaný Etický kódex zamestnancov skupiny AGROFERT.

Jednou z častí Etického kódexu je pojem integrita, ktorá sa všeobecne chápe ako úroveň etiky a dôveryhodnosti spoločnosti. Charakterizuje úroveň vzťahu spoločnosti k všetkým jej obchodným partnerom, spolupracovníkom, akcionárom a verejnosti. Dodržiavať právne predpisy patrí k jej hlavným zásadám.

Snahou našej spoločnosti je naplňovať etické, ekologické, sociálne a iné záväzky voči verejnosti.

V súlade s vyššie uvedeným vám za spoločnosť Duslo, a. s. predkladám „Zelenú správu o vplyve na životné prostredie a stave bezpečnosti za rok 2016“. Správa prezentuje naše úsilie a dosiahnuté výsledky v zabezpečovaní komplexnej starostlivosti o životné prostredie a bezpečnosť.

Z hľadiska splnenia hospodárskeho výsledku bola naša spoločnosť v roku 2016 vystavená vysokému cenovému tlaku globálneho trhu s hnojivami, ktoré sú hlavnou obchodnou komoditou spoločnosti.

Napriek nepriaznivému vývoju neboli negatívne ovplyvnené rozvojové zámery spoločnosti a v plnom tempe pokračuje výstavba a montáž technologických celkov novej výrobné čpavku 4. Koncom roka 2017 je plánované uvedenie novej výrobné čpavku do skúšobnej prevádzky.

Z hľadiska hodnotenia všetkých zložiek životného a pracovného prostredia môžeme uplynulý rok 2016 zhodnotiť ako úspešný.

Recertifikačný audit v uplynulom roku potvrdil funkčnosť integrovaného manažérskeho systému – IMS, ktorý bol naviac úspešne rozšírený aj o systém energetického manažérstva spoločnosti v súlade s ISO 50001:2011. V súčasnosti IMS zastrešuje systém kvality, environmentálny systém, systém bezpečnosti práce a energetický systém.

Na základe akreditácie spoločnosťou SNAS sme získali osvedčenie o odbornej spôsobilosti na meranie hluku v pracovnom prostredí, čím sme svoju akreditovanú činnosť meranie umelého osvetlenia prevádzok rozšírili o meranie hluku.

Už tradične sme obhájili právo používať medzinárodné logo „Responsible Care – zodpovedné podnikanie v chémii“, ktorým deklaruujeme trvalé dosahovanie dobrých výsledkov v oblasti ochrany životného prostredia, bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci.

Program ochrany životného prostredia bol orientovaný na oblasť riešenia znečistenia priamo na prevádzkach so zameraním na optimalizáciu jednotlivých technologických uzlov, ktoré sú zdrojom znečisťovania vôd alebo emisií do ovzdušia.

Činnosť v prevádzke spalovňa odpadov bola zmenená zo zneškodňovania odpadov činnosťou D10 na zhodnocovanie odpadov činnosťou R1. Nakladanie s odpadmi v spoločnosti je zabezpečené komplexne s preferenciou recyklácie a zhodnocovania odpadov z výrobných jednotiek.

Kontrolné a dozorné orgány štátnej správy nezistili žiadne porušenie predpisov v oblasti ochrany životného prostredia, ktoré by viedli k uloženiu pokuty.

Naša spoločnosť popri rozvoji modernej chemickej výroby a naplňaní svojich dobrovoľných záväzkov má za cieľ byť stabilným zamestnávateľom regiónu.

Marec 2017

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

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, požiarne ochrana a prevencia závažných priemyselných havárií

V spoločnosti Duslo, a. s. je jednou z top priorít prevencia mimoriadnych udalostí a to v každej oblasti podnikania. Spoločnosť má zavedený integrovaný manažérsky systém, ktorého súčasťou je aj systém riadenia BOZP, požiarnej ochrany a prevencie závažných priemyselných havárií. Na realizáciu programu preventívnych opatrení spoločnosť každoročne preinvestuje viac ako 1 mil. eur.

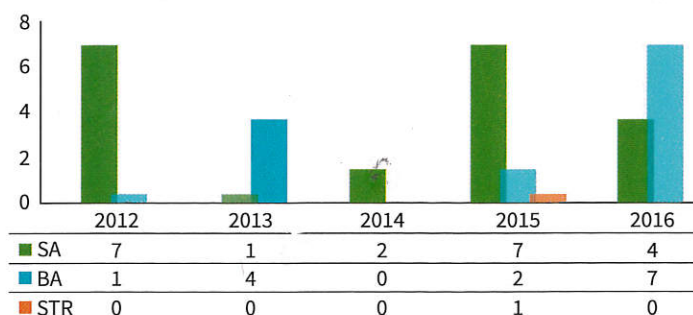
Rozvojové aktivity Duslo, a.s. sú zamerané na bezpečnejšie technológie v oblasti výrobného programu. V roku 2016 okrem investícií do prevádzkovej bezpečnosti, spoločnosť investovala

viac ako 500 tis. eur do obnovy prvkov havarijnej odozvy a to zakúpením troch nových zásahových vozidiel, čím takto ukončila proces modernizácie hasičského vozového parku pre pracovisko Šaľa.

Okrem toho spoločnosť Duslo a. s. investovalo takmer 1 mil. eur do kompletného prestrojenia všetkých zamestnancov novšími kvalitnejšími ochrannými pomôckami a vybavila takmer všetkých zamestnancov novými špeciálnymi pracovnými odevmi, ktoré nadštandardne spĺňajú požiadavky na ochranu pred fyzikálnymi a chemickými nebezpečenstvami.



Vývoj pracovnej úrazovosti v Duslo, a. s.



Rok	2012	2013	2014	2015	2016	Ø
Počet pracovníkov	2245	2204	2061	2015	2095	2124
Počet registrovaných pracovných úrazov	8	5	2	9	11	7
Početnosť (pPÚ*100/počet zamestnancov)	0,36	0,22	0,097	0,44	0,52	0,33
Práceschopnosť na 1 PÚ	119,9	119,2	46,5	93	45,7	94,5

*Nárast počtu zamestnancov v roku 2016 z dôvodu fúzie so spol. Hnojivá Strážske k 1. 1. 2016.

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

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

Ing. JOZEF MAKO
Vedúci Odboru ŽP a OZ
Tel.: 0918 818 347
E-mail: jozef.mako@duslo.sk

p. JAN RUSÓ
Vedúci Odboru BTS
Tel.: 0904 455 675
E-mail: jan.ruso@duslo.sk

Zelená správa o vplyve na životné prostredie a stave bezpečnosti za rok 2016



DUSLO[®]
ENERGY OF YOUR GROWTH

ČLEN KONCERNU AGROFERT



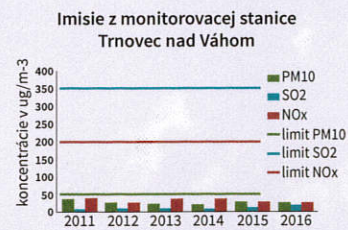
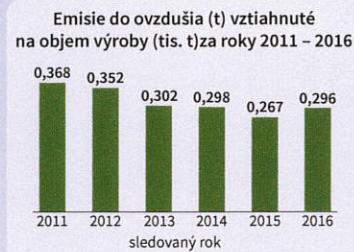
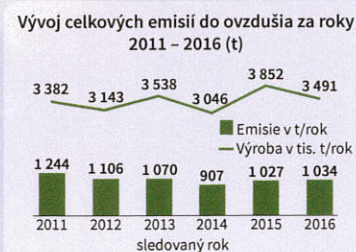
Ochrana ovzdušia

Spoločnosť Duslo, a. s. je prevádzkovateľom 36 zdrojov znečisťovania ovzdušia na území Slovenskej republiky (z toho 28 v Šali, 4 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. Pri prevádzke všetkých technologických aj energetických zdrojov znečisťovania ovzdušia sú dodržiavané určené emisné limity pre všetky znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia.

Dodržiavanie emisných limitov je preukazované viacerými spôsobmi – technickými výpočtami, periodickými meraniami a v prípade vybraných prevádzok kontinuálnymi meracími systémami. Kontinuálne meranie je nainštalované na prevádzkach Spaľovňa odpadov a Močovina 3. Pripravuje sa inštalácia kontinuálneho monitorovania na kotloch K6 a K7 na prevádzke Tepláreň.

Duslo, a. s. je prevádzkovateľom kontinuálneho meracieho systému kvality ovzdušia, ktorý je umiestnený v obci Trnovec nad Váhom, a ktorý je aj súčasťou monitorovacej siete SHMÚ. Kontinuálne sú sledované koncentrácie tuhých častíc (PM10), oxidu siričitého (SO₂) a oxidov dusíka (NO_x) a meteorologické parametre.

Spoločnosť je povinným účastníkom schémy obchodovania s emisiami skleníkových plynov. Na základe Národného alokačného plánu pre roky 2013 – 2020 sú sledované 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 čpavku. Emisie oxidu dusného z výroby kyseliny dusičnej sú sledované prostredníctvom kontinuálnych monitorovacích systémov, ktoré zároveň umožňujú aj priebež-



né sledovanie dodržiavania emisných limitov pre oxidy dusíka vypúšťaných do ovzdušia z výroby kyseliny dusičnej.

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

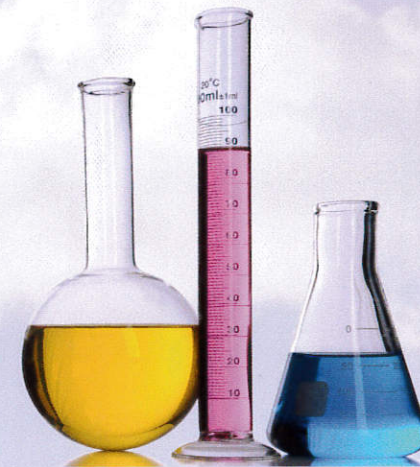
Chemické látky

Vyrábané chemické látky v množstve nad 100 ton za rok sú všetky zaregistrované v zmysle európskeho nariadenia o registrácii chemických látok, známeho pod názvom REACH. Všetky povinnosti vyplývajúce z uvedeného nariadenia a požiadavky ďalších súvisiacich nariadení o klasifikácii označovaní a balení sa priebežne aktualizujú a zapracovávajú do Kariet bezpečnostných údajov.

Neustále sledujeme aktuálnosť informácií uvedených na stránke ECHA (Európska chemická agentúra). Všetky zmeny, ktoré majú významný vplyv na zdravie a životné prostredie sú akceptované a oznámené všetkým pracovníkom a dotknutej verejnosti. Nadväzne sú prijaté účinné opatrenia na minimalizáciu prípadného rizika.

V rámci plnenia programu Zodpovedná starostlivosť – Responsible Care sme spracovali informácie o vplyvoch vyrábaných chemických látok na životné prostredie a zdravie, ktoré sú pre verejnosť dostupné v sekcii globálna produktová stratégia na: www.duslo.sk.

ustálenú tendenciu aj napriek zvyšujúcemu sa objemu výroby. Striedanie nárastu a poklesu emisií v jednotlivých rokoch je spôsobené zavedením systému striedania odstávkového a bezodstávkového roku jednotne pre všetky prevádzky.



Priemyselné odpady

Nakladanie s odpadmi v spoločnosti je vysoko sofistikované a v plnom súlade s princípmi hierarchie nakladania s odpadmi, t.j. uprednostňujeme pri všetkých druhoch odpadov recykláciu a zhodnocovanie pred zneškodňovaním. Skladovanie, triedenie a zvoz odpadov podľa spôsobu využitia je zabezpečený kontajnerovým systémom.

V roku 2016 bola spaľovňa odpadov zmenená činnosť zo zariadenia na zneškodňovanie odpadov – D10 na činnosť zhodnocovanie odpadov – R1. Spáliteľné, inak nevyužiteľné odpady, sú termicky zhodnocované v spaľovni

za súčasného využitia získaného tepla. Voľnú kapacitu spaľovne odpadov poskytujeme pre externé organizácie. Nespáliteľné a nevyužiteľné odpady podľa kategorizácie sú zneškodňované na skládke nebezpečných odpadov v Budmericiach, resp. na skládke nie nebezpečných odpadov v Rišňovciach.

Významnú položku tvoria zhodnotiteľné odpady, ktoré sú odoberané oprávnenými organizáciami na zhodnotenie. Podiel zhodnocovaných odpadov má rastúci trend. Recyklácia odpadov z obalov je zabezpečená prostredníctvom oprávnenej spoločnosti.



Ochrana vôd

V roku 2016 bola uvedená do trvalej prevádzky mechanicko-chemická čistiareň odpadových vôd v Bratislave s dostavbou biologického a terciárneho stupňa čistenia.

V Šali prevádzkujeme mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd, kde v roku 2012 bola ukončená rekonštrukcia. Vysoká účinnosť čistiacich procesov sa prejavila významným znížením znečisťujúcich látok v odpadových vodách.

V oblasti ochrany vôd sa pozornosť zameriava na znižovanie obsahu znečistenia v odpadových vodách vypúšťaných z jednotlivých prevádzok kde boli zrealizované viaceré investične náročné akcie, ktorými sa zabezpečilo zníženie znečistenia v odpadových vodách. Súlad s legislatívnymi požiadavkami na nakladanie s vodami je prirodzenou súčasťou kultúry spoločnosti.

Duslo, a. s. prevádzkuje odkalisko Amerika I, ktoré slúži na akumuláciu a regulované vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z ČOV do rieky Váh a na sedimentáciu nerozpustených látok v nich. Na brehoch odkaliska sa nachádzajú veľkoplošnejšie porasty trstia obyčajného. Na odkalisku sa vytvorila veľmi ojedinelá mokradná lokalita antropického pôvodu, ktorá predstavuje významné zimovisko vodných druhov vtákov (voda zväčša nezamrzá) a v letnom období sa vo vode nachádzajú vhodné podmienky pre tvorbu zooplanktónu a vodných druhov

bezstavovcov, ktoré tvoria potravu pre vtáky. Odkalisko je v súčasnosti predovšetkým veľmi významným hniezdiskom viacerých vzácnych druhov vtákov, ako aj európsky významných druhov, ako napr. šablarka modronohá (vid. obr.). Na lokalite sa realizuje viac rokov aj ornitologický monitoring, ktorým sa zistil k 31. 12. 2016 výskyt celkom 164 druhov vtákov.

