

Vážené dámy, vážení pánové,

předkládám vám „Zprávu o vlivu na životní prostředí za rok 2015“ naší společnosti, od jejíhož založení uplynulo více než 85 let. Existence společnosti po tak dlouhou dobu a s perspektivou dalšího rozvoje v budoucnosti je důsledkem dlouhodobé podnikatelské strategie včetně neustálého zlepšování, které je postupně naplňováno a rovněž se promítá do péče o životní prostředí, zvýšení procesní bezpečnosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a snižování energetické náročnosti nad rámec zákony stanovených povinností. Touto zprávou vás chci v souladu s naší zásadou otevřené komunikace informovat o tom, čeho jsme v roce 2015 dosáhli ve výše jmenovaných oblastech. Grafické vyjádření čísel, v časové ose po dobu dvaceti let, vám dává příležitost posoudit, zdali je naše úsilí úspěšné.

Systémový přístup k ochraně životního prostředí, bezpečnosti práce a snižování energetické náročnosti

- Po obhajobě „Certifikátu IMS“ v 10/2014 proběhly během roku 2015 dva dozorové audity společnosti Lloyd's Register Quality Assurance, jenž potvrdily soulad našeho Integrovaného systému řízení v oblasti kvality a životního prostředí s požadavky mezinárodních norem.
- Počátkem roku 2015 jsme nadefinovali konkrétní kroky pro plnění Programu IMS, který je stanoven na léta 2015-2017 a obsahuje 22 projektů a 30 úkolů, jež významně přispívají ke snížení znečištění ovzduší emisemi, snížení spotřeby energií, snížení znečištění vod nebo zvýšení procesní bezpečnosti. V roce 2015 jsme vynaložili 61 % celkových investičních prostředků společnosti na akce s pozitivním dopadem na životní prostředí, bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
- V listopadu 2015 jsme získali certifikát EnMS - Systému hospodaření s energií, který potvrzuje shodu našeho přístupu s požadavky normy ISO 50001 a je oficiálním potvrzením naší dlouhodobé snahy v této oblasti. Certifikát je platný do října 2018 a průběžně bude kontrolováno v rámci dozorových auditů jeho plnění.
- V rámci dobrovolné dohody s MŽP ČR, která byla podepsána již v roce 2011, jsme poskytli i v roce 2015 finanční příspěvek na ozdravné pobyty dětí ostravského regionu.

Environmentálně-bezpečnostní profil společnosti

- Oproti roku 2005 jsme snížili o 33% množství odebrané vody z řeky Odry a rovněž jsme snížili množství vypouštěné odpadní vody do řeky Odry o 41%.
- Znečištění odpadní vody mezi léty 2005 až 2015 jsme dokázali snížit ve všech hlavních parametrech, např. chemická spotřeba kyslíku o 49%, biologická spotřeba kyslíku o 68% a amonné ionty o 73%.
- V oblasti nakládání s odpady předáváme k dalšímu materiálovému využití 33% vznikajících odpadů, 54% předáváme k odstranění s energetickým využitím (výroba elektrické energie) ve spalovně nebezpečných odpadů, a pouze z 13% využíváme externí skládku.

Naplňování dlouhodobých záměrů a evropské legislativy

- V souladu s nařízením REACH – registrace, hodnocení a autorizace chemických látek – jsme v roce 2015 zahájili další testování vlastností dle požadavku Evropské chemické agentury a máme zaregistrováno celkem 16 produktů. Celkové vynaložené náklady na REACH již dosáhly výše 37 mil. Kč.
- Ve společnosti jsme dle legislativy EU ETS (Emission Trading Scheme) nastavili požadovaný monitoring skleníkových plynů. Máme k dispozici, i díky optimalizacím technologických výroben, dostatečný počet emisních povolenek.

Jsem přesvědčená, že informace uvedené v této „Zprávě o vlivu na životní prostředí za rok 2015“ vás přesvědčí o tom, že naše společnost při své podnikatelské činnosti postupuje vysoce zodpovědně a profesionálně a naplňuje nejen požadavky platných zákonů, ale respektuje a dodržuje závazky k větší ochraně životního prostředí, bezpečnosti a ochraně zdraví našich zaměstnanců.

Mgr. Miroslava Jeřábková
personální manažerka



BorsodChem
Chemistry for generations

WANHUA 万华

V případě zájmu o bližší informace
je možno obrátit se na:

BorsodChem MCHZ, s.r.o.
Member of Wanhua – BorsodChem Group

Chemická 2039/1
709 03 Ostrava - Mariánské Hory
Česká republika

Ing. Stanislav Pekara, MBA
vedoucí informačních technologií & kvality,
ekologie, bezpečnosti
tel.: 596 642 100, fax: 596 626 258

Ing. Zuzana Svobodová
vedoucí ekologie a bezpečnosti
tel.: 596 642 330, fax: 596 626 258

www.borsodchem-cz.com

ZPRÁVA O VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ / 2015



BorsodChem
Chemistry for generations

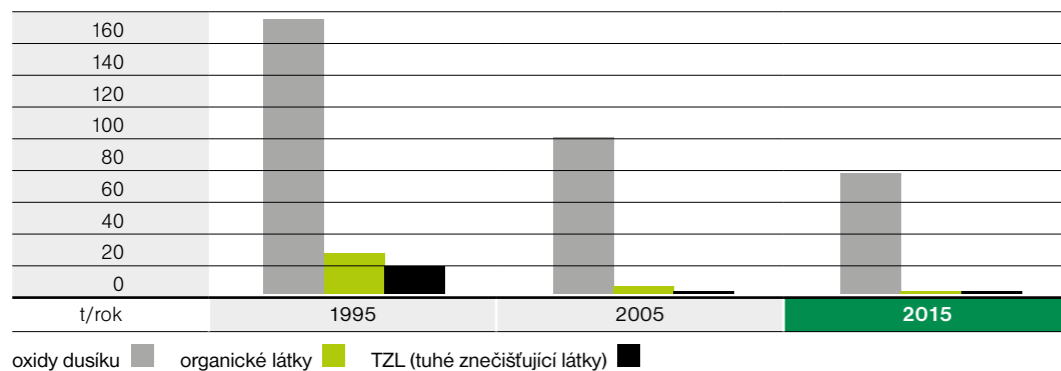
WANHUA 万华

OCHRANA OVZDUŠÍ

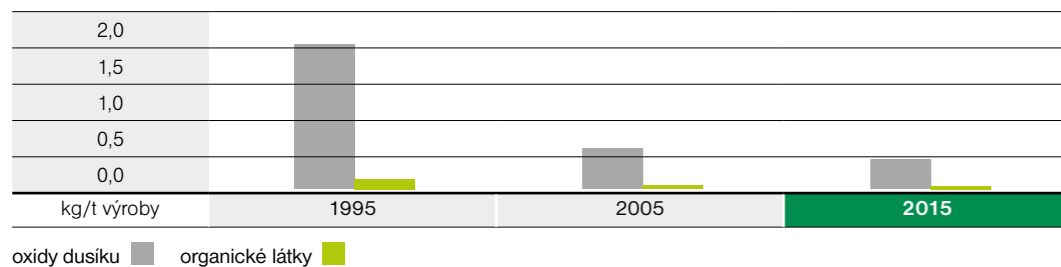
Emise znečišťujících látek do ovzduší, které produkuje naše společnost, jsou trvale hluboko pod emisními limity stanovenými příslušnými právními předpisy.

Provozované zdroje znečišťování odpovídají svým vybavením nejlepším dostupným technikám a jsou v souladu s platnými integrovanými povoleními pro zařízení na výrobu velkoobjemových organických, anorganických a speciálních chemikálií.

Emise znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší



Emise vybraných znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší na jednotku relevantní výroby

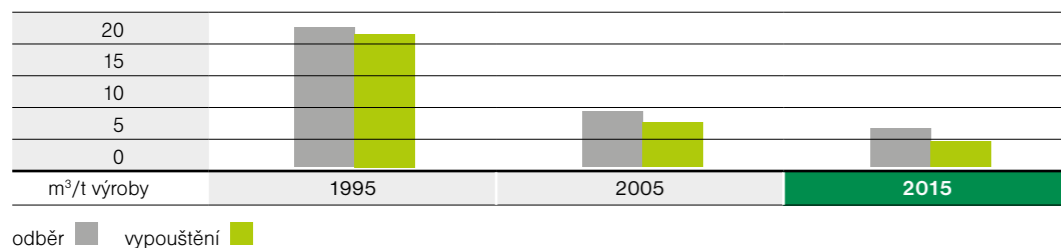


OCHRANA VOD

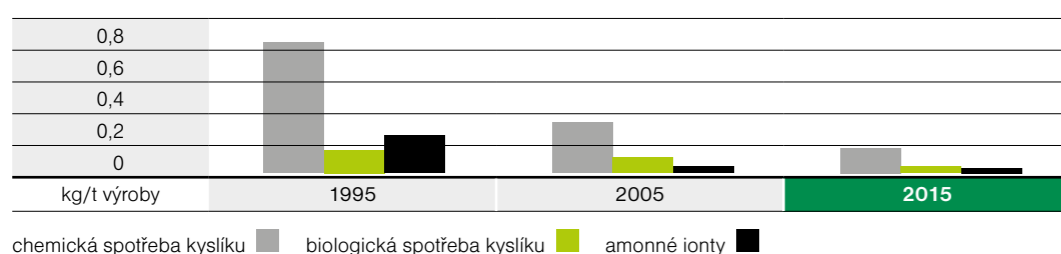
Naším hlavním záměrem v oblasti ochrany vod je šetření tímto surovinovým zdrojem a minimalizace dopadů provozovaných technologií na řeku Odru.

Sledované ukazatele znečištění vykazují dlouhodobě příznivý trend snižování, na čemž se podílí mimo jiné provoz modernizované biologické čistírny odpadních vod, která zahrnuje i neutralizační stanici s technologickým uzlem separace sádrovce.

Odběry a vypouštění vod z/do řeky Odry na jednotku relevantní výroby



Ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných do řeky Odry na jednotku relevantní výroby

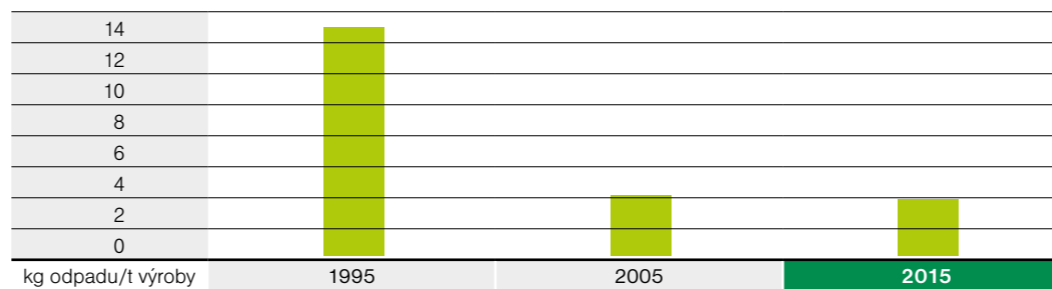


PRŮMYSLOVÉ ODPADY

Problematicke hospodaření s průmyslovými odpady věnujeme cílenou pozornost, důraz klademe především na minimalizaci jejich vzniku při výrobě. Upřednostňujeme jejich následné využívání před ukládáním na skládky.

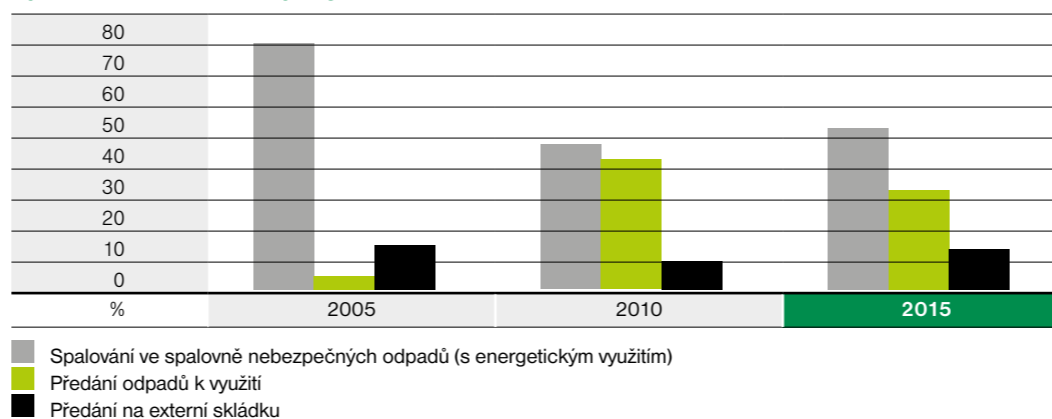
V technologiích společnosti je produkce odpadů snížena a trvale udržována na hodnotě cca 4 kg odpadu/1 t výrobku, přestože se rozšiřuje výrobní sortiment malotonážních chemických látek.

Produkce odpadů na jednotku relevantní výroby



Relevantní výroba = výroba, která se rozhodujícím způsobem podílí na vzniku odpadů
Produkce odpadů = produkce odpadů vzniklých při výrobní činnosti za sledované období

Způsob nakládání s odpady



PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ, BEZPEČNOST PROVOZOVANÝCH TECHNOLOGIÍ

Vzhledem k množství a sortimentu vyráběných a skladovaných látek musíme plnit ustanovení zákona o prevenci závažných havárií. K zajištění včasné informovanosti obyvatelstva jsme v roce 2014 instalovali u skladu amoniaku čidla pro jeho detekci s přímým napojením sledovaných dat na IBC (Integrované bezpečnostní centrum v Ostravě). Dále jsme zde zprovoznili nový systém skrápění, který je automaticky spouštěn při překročení limitní hranice 50 ppm amoniaku v ovzduší. Pro případy okamžitého zásahu je vždy připravena podniková jednotka hasičského záchranného sboru, která je zařazena v integrovaném záchranném systému Moravskoslezského kraje. S těmito skutečnostmi se veřejnost seznámila při Dni otevřených dveří, který se konal v říjnu 2015.



PLATNÁ LEGISLATIVA EVROPSKÉ UNIE

V souladu s Nařízením EU o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek jsme do r. 2015 zaregistrovali 16 produktů společnosti. Registrační dokumentaci průběžně doplňujeme o nové výsledky testování a hodnocení rizik pro nová užití podle požadavků Evropské chemické agentury sídlící v Helsinkách a požadavků zákazníků a následných uživatelů.

Součástí registrace je zpracování dokumentace, která zahrnuje hodnocení rizik z hlediska vlivu na zdraví zaměstnanců, veřejnosti a životního prostředí jak při výrobě, tak i při všech následných užití jednotlivých chemických látek.

V oblasti obchodování s emisními povolenkami skleníkových plynů podle Směrnice EU a platné legislativy České republiky plníme požadavky na monitorování a vyhodnocování emisí skleníkových plynů.

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

V roce 2015 bylo zahájeno Ministerstvem financí ČR výběrové řízení na zhotovitele pilotního pokusu sanace plochy 8 v areálu společnosti (část staré ekologické zátěže), realizace tohoto pokusu proběhne do 2 let od ukončení výběru.

V návaznosti na dokončení odstranění části starých ekologických zátěží z r. 2012 dále probíhá provoz monitorovacího systému podzemních vod ve vztahu k vodnímu zdroji Nová Ves.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

V roce 2015 jsme zaznamenali jeden pracovní úraz s nutnou hospitalizací delší než 5 dní (potřísnění oka chemickou látkou).

Rok/ukazatel	1995	2005	2015
Počet pracovních úrazů	16	6	1
Průměrný počet zaměstnanců	1512	588	361
Počet zameškaných dnů pro PÚ	543	355	343
Četnost PÚ v BC MCHZ	1,05	1,02	0,28
Frekvence PÚ v BC MCHZ	6,11	6,08	1,64

Četnost – počet nově vzniklých pracovních úrazů na 100 zaměstnanců
 Frekvence – počet nově vzniklých pracovních úrazů na 1 mil. odpracovaných hodin (statistický údaj Evropské rady chemického průmyslu - CEFIC)

Ve všech provozovaných technologiích včetně 4 rizikových pracovišť provádíme pravidelný monitoring pracovního ovzduší akreditovanou laboratoří společnosti, výsledky předkládáme Krajské hygienické stanici Moravskoslezského kraje.

Ukazatele pracovní úrazovosti

