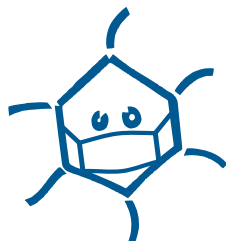


2020

ZPRÁVA
O SPOLEČNOSTI



Chemie patří k životu



 **BorsodChem**
Chemistry for generations

 **WANHUA**

Obsah

Základní charakteristika v historickém přehledu	2
Vývoj vybraných ukazatelů	5
Zpráva vedení společnosti	6
Postavení společnosti	10
Lidské zdroje a komunikace	13
Integrovaný systém řízení	16
Ochrana životního prostředí a bezpečnost	18
Vlastnická struktura skupiny BorsodChem k 31. 12. 2020	20



Základní charakteristika v historickém přehledu

Společnost BorsodChem MCHZ, s.r.o., v dnešní podobě navazuje na tradiční chemické výroby, jejichž vznik se datuje již do r. 1927. Záměrem bylo tehdy využít blízkého zdroje koksárenského plynu pro zabezpečení předválečného československého hospodářství čpavkem, kyselinou dusičnou a umělými hnojivy podobně jako v okolní Evropě.



Výroba v novém závodě byla zahájena v r. 1928, kdy začala výroba čpavku a síranu amonného. Výrobní program původně orientovaný na výrobu hnojiv byl pak po druhé světové válce rozšiřován a modernizován. Byla zavedena výroba formaldehydu a močovinoformaldehydových pryskyřic a také bylo rozšířeno zpracování vodíku pro hydrogenu. Postupně pak byla rozvíjena výroba cyklohexanonu jako základní suroviny pro výrobu silonu. Na výrobu hnojiv navázala rovněž výroba kyseliny šťavelové.

Dnešní nosné výrobky společnosti – anilin a cyklohexylamin – mají svůj počátek v roce 1962, kdy bylo na tyto výroby postaveno poloprovozní zařízení. V roce 1971 byl zahájen provoz v nové výrobně fenolformaldehydových lisovacích hmot a pryskyřic.

Dosud nejvýznamnější investice společnosti – anilinový blok – byla uvedena do provozu v roce 1985. Na anilinový blok navázala nová výroba cyklohexylaminu a v roce 1992 byla uvedena do provozu nová výroba speciálních aminů. Zásadní změnou prošla výroba vodíku, kde místo nízkoteplotního dělení koksárenského plynu byla zahájena výroba technologií parního reformingu zemního plynu. Postupně byla zvyšována kapacita výroby anilinu až na 165 kt ročně, což bylo umožněno výstavbou další moderní jednotky parního reformingu, jednotky adiabatické výroby nitrobenzenu a výstavbou dvou modernizovaných hydrogenních linek výroby anilinu. Souběžně byly v důsledku optimalizace výrobního portfolia postupně zastaveny výroby sorbitu, kyseliny sírové, izopropylaminu, dusíku, kyslíku, argonu, hnojiv, dusičnanu a dusitanu sodného, čpavkové vody a kyseliny šťavelové.

Po roce 1990 prošla společnost mnohými organizačními změnami a změnami ve vlastnické struktuře. Ke vzniku akciové společnosti Moravské chemické závody v roce 1990 došlo transformací ze státního podniku. Od 1. 1. 1999 do 26. 4. 2000 byly Moravské chemické závody formou odštěpného závodu součástí společnosti Aliachem, a.s. Dnešní společnost BorsodChem MCHZ, s.r.o., vznikla 27. 4. 2000 vyčleněním převážné části odštěpného závodu Moravské chemické závody z akciové společnosti Aliachem. Majoritním vlastníkem se stala společnost BorsodChem Zrt., která v roce 2006 navýšila svůj obchodní podíl a stala se 100% vlastníkem. V únoru 2011 získala celá skupina BorsodChem nového strategického majitele – Wanhua Industrial Group.

Dnes je BorsodChem MCHZ, s.r.o., plně integrována v nadnárodním uskupení.

Firma vlastní technologie a know-how výroby klíčových produktů a je schopna je dále rozvíjet. Licence na technologii výroby anilinu byla prodána do Japonska, kde úspěšně provozují dvě velkokapacitní jednotky. Více než desetina světové produkce anilinu je dnes vyráběna podle licence BorsodChem MCHZ, s.r.o.

Společnost se v současné době zaměřuje na posílení surovinových vazeb ve skupině BorsodChem v souladu se strategickým záměrem investiční skupiny posílit svou pozici na trhu polyuretanů. Současně udržuje a rozvíjí portfolio malotonážních produktů speciální aminové chemie. Společnost nemá pobočku nebo jinou část obchodního závodu v zahraničí.



Vývoj vybraných ukazatelů

Hospodářské výsledky

	jednotka	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Celková aktiva	tis. EUR	124 454	129 409	126 642	125 134	144 202	147 776
Celkové tržby	tis. EUR	187 919	175 570	190 203	176 495	175 956	146 465
Provozní hospodářský výsledek (EBITDA)	tis. EUR	22 422	23 743	20 693	22 670	26 111	25 647
Provozní hospodářský výsledek (EBIT)	tis. EUR	16 502	17 744	14 857	15 809	18 663	16 699
Hospodářský výsledek před zdaněním (PBT)	tis. EUR	16 001	16 484	13 468	15 335	19 351	15 288
Hospodářský výsledek po zdanění (PAT)	tis. EUR	13 075	13 192	11 075	12 381	15 696	11 951



Zpráva vedení společnosti

Naše společnost, významně exportně orientovaná firma, dosáhla za rok 2020 výsledek hospodaření před zdaněním ve výši 15,3 mil. EUR.

Po převážnou část roku byla celosvětová ekonomická a společenská situace silně ovlivněna pandemií Covid-19. Toto se projevovalo restrikcemi v mezinárodním obchodě, ale hlavně administrativními omezeními ze strany vlád většiny států celého světa. Celé období roku bylo v ČR rovněž charakteristické vyšší úrovní inflace a stagnací korunových úrokových sazeb. Po propuknutí pandemie Covid-19 v březnu 2020 byl patrný prudký, až 80%, pád cen ropy na světových trzích, jež byl vystřídán téměř stejně výrazným nárůstem v průběhu května a června. Ke konci roku 2020 se ropa obchodovala na podobných úrovních jako počátkem roku. Velké výkyvy ceny ropy na světových trzích vedly k výrazné fluktuaci cen základních chemických surovin i cen energií, s tím, že nakonec byly ceny energií i základních surovin koncem roku na velmi podobných hodnotách jako na začátku. Významným globálním faktorem byla hodnota USD vůči ostatním hlavním měnám, která postupně od poloviny roku oslabovala z původních silných úrovní roku 2019. Toto se projevilo postupně se snižující rentabilitou prodeje na mimoevropských trzích. Obrovskou fluktuaci prodělal i kurz koruny, která na propuknutí pandemie reagovala během několika týdnů více než 10% oslabením. Následně během roku větší část ztrát koruna umazala. Hodnota provozního výsledku hospodaření dosáhla výše 16,7 mil. EUR při celkových tržbách za prodej výrobků a služeb 144,5 mil. EUR, což je o 29,4 mil. EUR méně než v loňském roce. Provozní zisk se oproti loňskému roku snížil, a to o 2,0 mil. EUR, v procentuálním vyjádření jde o pokles o 10,7 %. Za hlavní faktory, které ovlivnily nižší objem tržeb v porovnání s loňským rokem, můžeme považovat výrazný pokles průměrné úrovně cen vstupních surovin a od nich z valné části odvislý objem realizačních cen, což však bylo částečně vykompenzováno celkově vyšším objemem prodeje. Po převážnou část roku 2020 se výše prodeje hlavního výrobku společnosti anilinu pohybovala blízko úrovní aktuálního maximálního možného vytížení výrobních kapacit. Naopak byl meziročně zaznamenaný útlum poptávky a výrazný tlak na ceny v jednom z hlavních segmentů, a to u prodeje cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu, a to hlavně na zámořských trzích. Tento částečný propad byl naopak kompenzován zvýšenými prodejmi v segmentu speciálních aminů, podstatné je, že i u výrobků, kde jsou cyklohexylamin a dicyklohexylamin používány jako meziprodukty při jejich výrobě. Ziskovost většiny hlavních výrobků byla na mírně vyšší úrovni v porovnání s loňským rokem, což opět souvisí s celkově nižší cenovou hladinou hlavně energií a převážné části vstupních surovin a rovněž i principy cenotvorby. Na celkově pozitivních výsledcích hospodaření se projevil neustálý tlak na snižování nákladů a sna-

ha o hledání dalších úspor v oblasti výrobních i administrativních nákladů společnosti, rovněž i hledání nových, cenově výhodnějších dodavatelů surovin, energií a služeb.

Kladný hospodářský výsledek za rok 2020 měl za následek zvýšení vlastního kapitálu v porovnání s loňským rokem. Celkově hodnota vlastního kapitálu meziročně vzrostla o 12,0 mil. EUR, a to i díky tomu, že stejně jako v loňském roce neproběhla v roce 2020 platba dividend. Tyto finanční prostředky jsou využívány na rozvoj společnosti k financování nové investiční výstavby.

Společnost potřebovala pro financování o 1,6 mil. EUR nižší stav pracovního kapitálu oproti loňskému roku, hlavně z důvodu změny stavu zásob o 3,0 mil. EUR, který převážil o 1,2 mil. EUR meziročně vyšší hodnotu změny stavu závazků a časového rozlišení pasiv a 0,2 mil. EUR meziroční zvýšení stavu pohledávek a časového rozlišení aktiv. Meziročně o 8,5 mil. EUR poklesl stav hotovosti na bankovních účtech, což opět souvisí s neplacením dividend a předchozí kumulací prostředků na předpokládané budoucí investiční výdaje, ale hlavně s předčasným splacením celého zbytku úvěru ke konci června.

Meziročně opět došlo ke snížení našeho úvěrového zatížení, a tím i objemu placených úroků. Úvěr byl bankou poskytnut v EUR, hlavní měně z pohledu tržeb a cash-flow společnosti. Bankovní úvěr je konstruován s postupnými pravidelnými pololetními splátkami. Úvěr byl poskytnut s plovoucí úrokovou sazbou odvozenou od EURIBOR. Ten byl po celé období roku 2019 záporný, čili výsledná úroková sazba se oproti loňskému roku nezměnila. V roce 2020 proběhla mimořádná splátka úvěru v celkové výši 16,0 mil. EUR. Díky nižšímu průměrnému meziročnímu stavu úvěrů poklesly úrokové náklady o 0,2 mil. EUR oproti roku 2019. V roce 2020 byl opět naplno využíván EUR cash-pooling systém skupiny BorsodChem, který sloužil k částečnému financování předčasné splátky. Finanční výsledek hospodaření byl výrazně horší ve srovnání s tím z roku 2019, a to o 2,1 mil. EUR. Hlavní podíl na tom měly ostatní finanční náklady vyplývající z turbulentního vývoje směnných kurzů EUR, a to jak vůči domácí měně, tak i vůči ostatním měnám, hlavně USD. Pozitivně se naopak projevilo kladné ocenění zajišťovacích derivátů ke konci roku. Koruna se pohybovala vůči EUR nepředvídatelně a značnými razantními výkyvy v obou směrech reagovala na zprávy, restriktivní reakce vládních orgánů a měnící se očekávání souvisejícími s pandemií Covid-19. Zakončila rok 2020 s cca 3,3% slabším kurzem oproti



konci loňského roku, i když oslabení na jaře bylo více než 10%. Celkově byla finanční situace v průběhu celého roku stabilizována, nedocházelo k žádným problémům s financováním provozních či rozvojových potřeb společnosti a s platbami dodavatelům.

Výdaje za investice realizované v roce 2020 činily 22,8 mil. EUR. Do těchto investičních výdajů byly zahrnuty i výdaje vynaložené v souvislosti s registrací REACH. Na celkovém objemu výdajů se nejvýznamněji podílely akce zaměřené na zvýšení výrobních kapacit a spolehlivosti výrobních jednotek, hlavně pak nová adiabatická výroba nitrobenzenu a navýšení destilační kapacity výroby speciálních aminů II. Velmi významné byly energetické akce, jejichž realizace je rozdělena v letech, a to zvýšení spolehlivosti distribuce elektrické energie a zvýšení účinnosti výroby a distribuce technologických vod. Dále došlo k realizaci mnoha menších akcí zaměřených na zvýšení spolehlivosti výrobních jednotek i obslužných provozů, snížení materiálové náročnosti

při výrobě, zvýšení skladovacích kapacit a zlepšení logistických podmínek v areálu společnosti. Rovněž byly realizovány akce zaměřené na zvýšení bezpečnosti v areálu společnosti a další snižování emisí při výrobě.

Počínaje rokem 2013 byla naše společnost zařazena do druhé fáze obchodování s emisními povolenkami. Ministerstvem byl schválen emisní plán společnosti na základě hodnot předchozích let a následně i redukční koeficient pro přiděl bezplatných povolenek. Realizací investičních akcí zaměřených na redukce emisí N2O naše společnost disponuje dostatečným množstvím těchto povolenek bez nutnosti dodatečného dokupování před odevzdáním. Vzhledem k výraznému nárůstu ceny emisních povolenek bylo naopak přikročeno k odprodeji menšího objemu přebytečných emisních povolenek. Prostředky byly použity ke spolufinancování investičních akcí zaměřených do environmentální oblasti a na snížení energetické náročnosti výroben.

Výhled na rok 2021

Plán pro rok 2021 vychází z obdobného prodejního portfolia společnosti jako v letech minulých, opět se předpokládá realizace prodejů koncentrované kyseliny dusičné pro mateřskou společnost i externí odběratele, převažovat však bude výroba pro vlastní spotřebu. Očekáváme maximální využití výrobních kapacit anilinu, objemy výroby ostatních hlavních výrobků na podobných, mírně však ještě vyšších úrovních než v roce 2020. Prodeje anilinu, dicyklohexylaminu, cyklohexylaminu, dietyloxalátu a speciálních aminů jsou naplánovány na maximální možné úrovni dle možností výrobních kapacit.

Dále budeme pokračovat, v souladu s investiční koncepcí holdingu, ve vytčeném investičním programu. Dokončeny budou investiční akce započaté v minulých obdobích, ale rovněž začne realizace nových. Realizovány budou akce zaměřené na zvýšení

bezpečnosti v areálu společnosti, spolehlivosti provozu výrobních jednotek, rozvodů vod a energií, zlepšení prodejní flexibility vůči zákazníkům pomocí navýšení skladovacích kapacit surovin i hotových výrobků a vylepšení logistické flexibility uvnitř areálu. Fyzicky bude dokončena realizace jedné z nejvýznamnějších investic zaměřených na zvýšení spolehlivosti výroby nitrobenzenu. Po dokončení přípravných prací započne fyzická realizace další významné investiční akce zaměřené na rozšíření výrobních kapacit cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu. Rovněž jsou plánovány akce v environmentální oblasti. Od roku 2013 je naše společnost zahrnuta do evropského systému měření a vykazování emisí. Po realizaci akcí na snížení emisí očekáváme, i přes postupně se snižující přiděl, dostatek zdarma přidělených emisních povolenek i v roce 2021.



Postavení společnosti

Společnost BorsodChemMCHZ, s.r.o., vyrábí a prodává především chemické výrobky organického charakteru, ale v menším množství i produkty anorganické. Řadí se mezi významné světové výrobce aminů, a to zejména anilinu, cyklohexylaminu, dicyklohexylaminu a řady speciálních aminů.

Portfolio anorganických výrobků dodávaných na trh je tvořeno vodíkem a koncentrovanou kyselinou dusičnou. Doplňkovým produktem společnosti je dietyloxalát.

Objem tržeb za prodané výrobky v roce 2020 dosáhl výše 3 736 mil. Kč, přičemž hodnota dodávek pro export z tržeb za prodané výrobky činila 3 623 mil. Kč. Objem tržeb za prodané služby činil v roce 2020 celkem 73 mil. Kč.

Na výše uvedených výsledcích se významnou měrou podílí základní produkt společnosti - anilin, který představuje zhruba 59% tržeb. Podstatná část výrobní kapacity anilinu byla v roce 2020 určena k dodávkám pro navazující výrobu MDI do mateřské společnosti v Maďarsku.

Portfolio zákazníků anilinu, cyklohexylaminu, dicyklohexylaminu, dietyloxalátu i speciálních aminů je tvořeno převážně tradičními odběrateli s potenciálem dalšího růstu, ale i nově získanými zákazníky. Zboží je expedováno na všechny světové trhy.

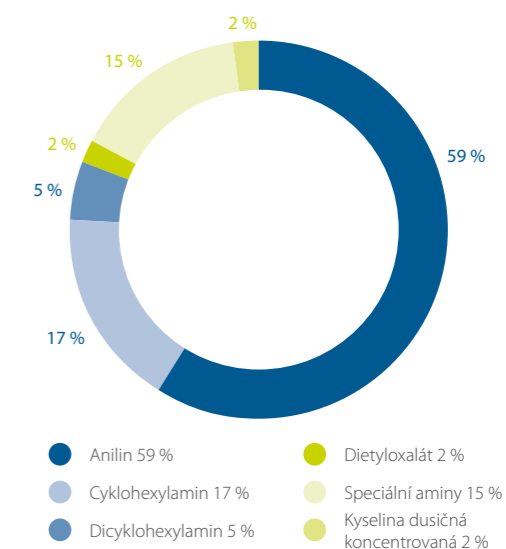
V případě speciálních aminů představuje více než polovinu tržeb prodej polyuretanových katalyzátorů, které jsou určeny pro zpracovatelský segment PU pěn, stejně jako metyl-difenyl-isokyanát (MDI) vyráběný mateřskou společností.

Prodej pro zahraniční odběratele

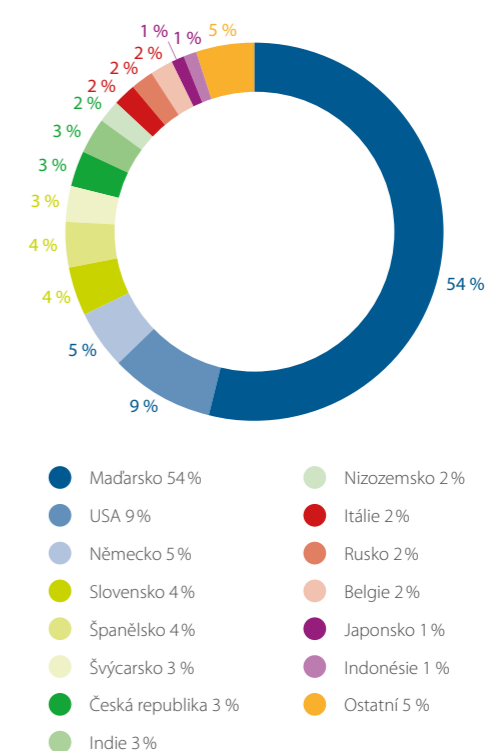
Téměř veškerá produkce BorsodChem MCHZ, s.r.o., je stabilně určena pro export. Podíl tržeb z exportu dosahuje 97% z celkových tržeb za prodej vlastních výrobků. Cílem exportu anilinu, cyklohexylaminu, dicyklohexylaminu, dietyloxalátu a speciálních aminů jsou nejen evropské trhy - podíl exportu mimo Evropu v posledních letech stoupal. Velmi významný tržní podíl společnost udržuje na dvou zámořských trzích v USA a Asii (Japonsko, Indonésie), a to zejména s produkty cyklohexylaminem a dicyklohexylaminem.



Podíl výrobků na tržbách za export v roce 2020



Tržby za export podle zemí za rok 2020



Prodej pro tuzemské odběratele

Celkově pouze 3% z celkových tržeb z prodeje výrobků jsou realizována na tuzemském trhu. Spotřeba výrobků BorsodChem MCHZ, s.r.o., v ČR je v porovnání s exportními trhy velmi malá. Příčinou je lokalizace spotřebitelské základny, tj. výroben polyuretanových hmot, gumárenských chemikálií, chemikálií na úpravu vody a cyklamátů mimo Českou republiku.

Charakteristika základních výrobků

Anilin je výrobek generující největší podíl na tržbách společnosti. Jeho použití je široké, slouží jako základní surovina pro výrobu MDI, tj. výchozího polotovaru ve výrobě polyuretanových hmot, které mají převážné užití v automobilovém a stavebním průmyslu, v průmyslu textilním, obuvnickém, nábytkářském atd. Anilin je rovněž používán jako poloprodukt pro výrobu gumárenských chemikálií, konkrétně se jedná o urychlovače vulkanizace a antidegradanty. Okrajově je anilin aplikován při výrobě barviv, farmaceutických přípravků a dalších chemických výrobků.

Cyklohexylamin, který je v BorsodChem MCHZ, s.r.o., vyráběn z anilinu, je celosvětově používán hlavně k výrobě gumárenských chemikálií jako urychlovač vulkanizace a dále také jako jedna z chemikálií pro úpravu napájecí vody parních kotlů. Převládající aplikací cyklohexylaminu v jihovýchodní Asii je výroba umělých sladidel (cyklamátů).

Výroba různých druhů speciálních chemikálií (např. inhibitorů koroze), také gumárenského urychlovače a uplatnění v segmentu maziv a olejů jsou hlavními aplikacemi **dicyklohexylaminu**.

Speciální aminy (dimetylcyklohexylamin, pentametyldiethylentriamin, dimetylbenzylamin, dimethylaminoetoxietanol a Triazinecat) jsou využívány jako součást katalytických systémů při výrobě tuhých a polotuhých polyuretanových hmot. Další vyráběné speciální aminy se používají např. ve slévárenství (metoda Cold Box), pro výrobu agrochemikálií, farmaceutických meziproduktů nebo při výrobě organických barviv.

Dietyloxalát je především dodáván pro výrobu agrochemických produktů, PU systémů a plastikařských aditiv. Postupně roste i podíl prodeje pro další aplikace (farmacie aj.).

Výzkum a vývoj

Výzkumné a vývojové práce jsou zaměřeny především na oblast speciální aminové chemie. R&D centrum se zabývá řešením problémů ve výrobě simulací a analýzou technologických procesů laboratorními testy, ale i podporou při vývoji nových technologických postupů přímo v provozním měřítku a rovněž při zavádění nových výrobků, rozšiřujících současné výrobní portfolio.

Laboratoře jsou vybaveny testovacími vsádkovými autoklávy i průtočným kontinuálním reaktorem a destilačními kolonami, pro vývoj nových technologií jsou využívány i obdobné aparáty ve čtvrtprovozním měřítku. K dispozici je rovněž moderní analytická technika.

R&D centrum využívá vědeckého potenciálu akademického sektoru. Ve spolupráci s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze řeší speciální projekty, jako je vývoj nových katalytických systémů a technologií výroby speciálních aminů. Rovněž se provádějí optimalizace provozních parametrů zavedených výrob a výpočtové modelace důležitých technologických uzlů.

Lidské zdroje a komunikace

Oblast řízení lidských zdrojů v naší společnosti byla minulý rok bezprostředně ovlivněna děním spojeným s pandemií koronaviru SARS-CoV-2. I přes nepříznivé vnější podmínky se nám však dařilo naplňovat naši personální strategii, která dlouhodobě zahrnuje zajišťování a funkčnost všech personálních procesů. I díky tomu jsme v minulém roce ustáli dopady této krize a naše společnost nebyla nucena nikoho propustit.





Obsazování pracovních pozic probíhalo v souladu s aktuálními potřebami naší společnosti. Dlouhodobě se nám daří držet míru fluktuace na nízké úrovni, za minulý rok to bylo 4,79 %. Většina náborových aktivit byla i nadále napřímo spjata především s přirozenou generační obměnou.

Kvůli pandemii se v minulém roce výrazně změnila oblast vzdělávání zaměstnanců, a to především jeho forma. Mimo některá zákonná školení se většina rozvojových a vzdělávacích aktivit přesunula do online prostředí, které jsme částečně implementovali již v posledních letech. I účast zaměstnanců na konferencích nebo přednáškách probíhala především virtuální formou a tento trend bude zřejmě pokračovat i v dalším období.

Velkou novinkou bylo v minulém roce zavedení tzv. cafeterie, která nabízí benefiční program „na míru“, kdy si zaměstnanci mohou vybírat z celého spektra volnočasových aktivit, aj. Implementace tohoto systému byla dalším krokem k větší flexibilitě naší společnosti a zároveň umožňuje plně využívat nabídku benefitů s ohledem na individuální potřeby každého zaměstnance.

Do oblasti řízení lidských zdrojů patří také komunikace, která zpracovává a řeší přípravu materiálů podnikové identity a jednotného vizuálního stylu a zároveň významně spolupracuje při řešení krizových situací. Všichni naši zaměstnanci jsou pravidelně informováni nejen o připravovaných, právě probíhajících změnách, ale samozřejmě také o hospodářských výsledcích a o budoucích záměrech a plánech společnosti.

I přes nepříznivou situaci v roce 2020 jsme se snažili udržovat a vytvářet pozitivní image naší společnosti a také naplňovat konkrétní formy spolupráce s jednotlivými externími subjekty. Uvědomujeme si naši společenskou odpovědnost, a proto i nadále probíhala spolupráce se sousedními městskými obvody, kde podporujeme jejich kulturní a sociální činnosti. Kromě podpory sousedících městských obvodů jsme opět podpořili také oblast kultury a sportu města Ostravy, například ligový hokej, projekt „Chemie na Hradě“ nebo příspěvek fondu životního prostředí magistrátu města Ostravy.

Nedílnou součástí naší komunikační politiky je i dlouholetá spolupráce se Střední průmyslovou školou chemickou akademika Heyrovského. V prvním kvartále minulého roku jsme zorganizovali několik exkurzí pro studenty, kterým obohacujeme studium o praktickou prohlídku našeho provozu. Později byly v průběhu

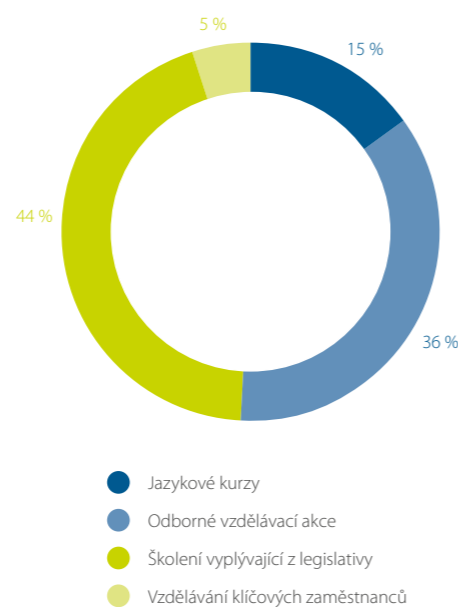
minulého roku takovéto aktivity utlumeny s ohledem na epidemiologickou situaci a omezené shromažďování. Taktéž u nás jako každý rok absolvovalo několik studentů odbornou praxi nebo stáž. Obecně nám tyto aktivity pomáhají při náborovém procesu a tématicky doplňují posilování naší značky.

I přes nepříznivou epidemiologickou situaci se podařilo uskutečnit oblíbenou celostátní soutěž „Hledáme nejlepšího mladého chemika“ pro žáky 9. tříd základních škol, jejíž krajské kolo dlouhodobě podporujeme. Soutěž nabývá stále na větší popularitě a pomáhá k pozitivnějšímu vnímání chemie žáky základních škol, ale i široké veřejnosti jako takové.

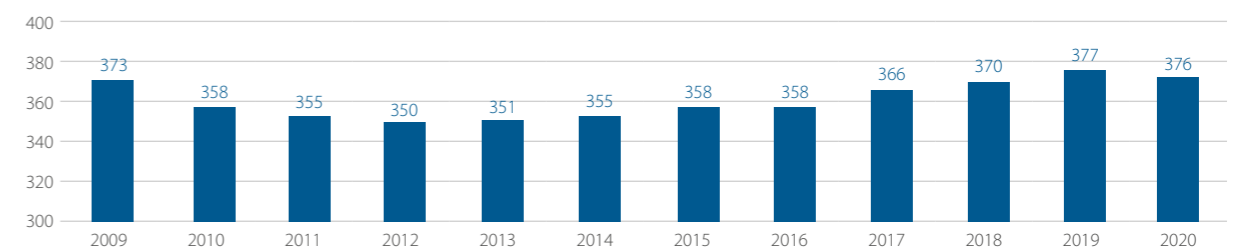
Naše společnost se v minulém roce také aktivně zapojila do boje proti pandemii Covid-19. Vyrobili jsme tisíce litrů dezinfekce, kterou jsme zdarma poskytli městu a vybraným subjektům v Moravskoslezském kraji.

Všechny tyto aktivity, a mnohé další zde neuvedené, jsou součástí dlouhodobé komunikační politiky, která potvrzuje skutečnost, že si plně uvědomujeme svou roli nejen jako výrobní chemické společnosti, ale také jako významné odpovědné firmy působící v Moravskoslezském regionu a v našem úsilí budeme i nadále pokračovat.

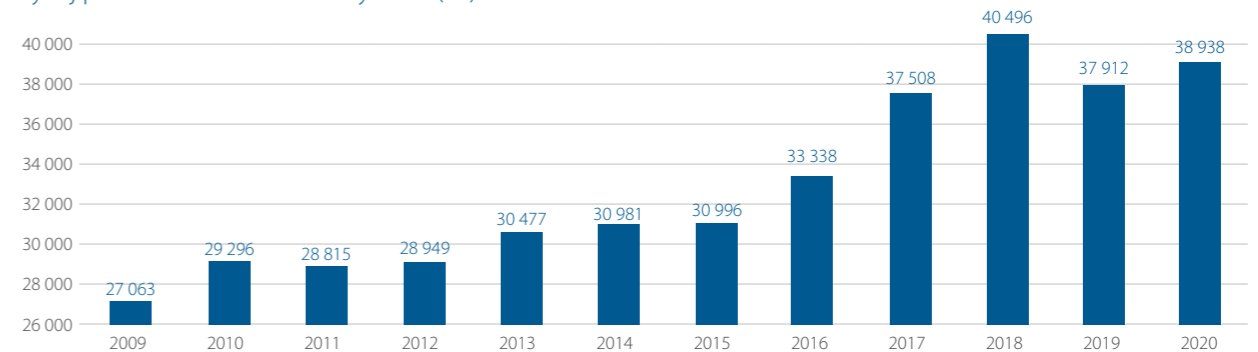
Struktura nákladů na vzdělávání



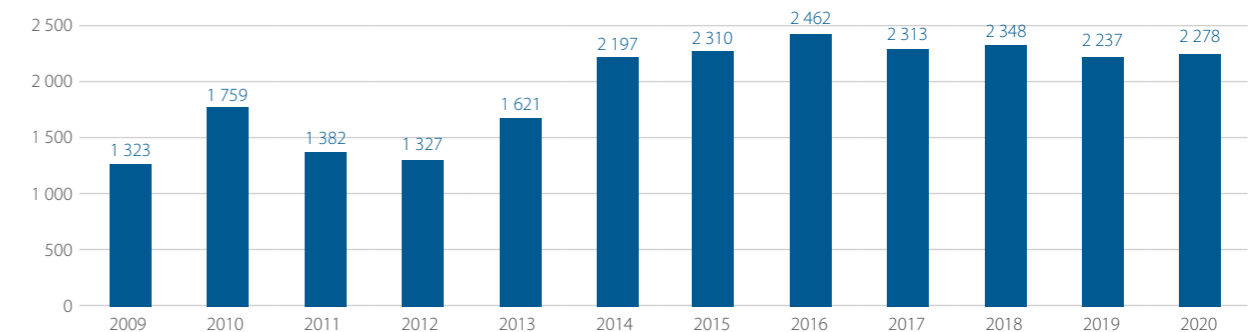
Průměrný přepočtený stav zaměstnanců (osoby)



Vývoj průměrného měsíčního výdělku (Kč)



Podíl přidané hodnoty na 1 zaměstnance (tis. Kč)



Integrovaný systém řízení

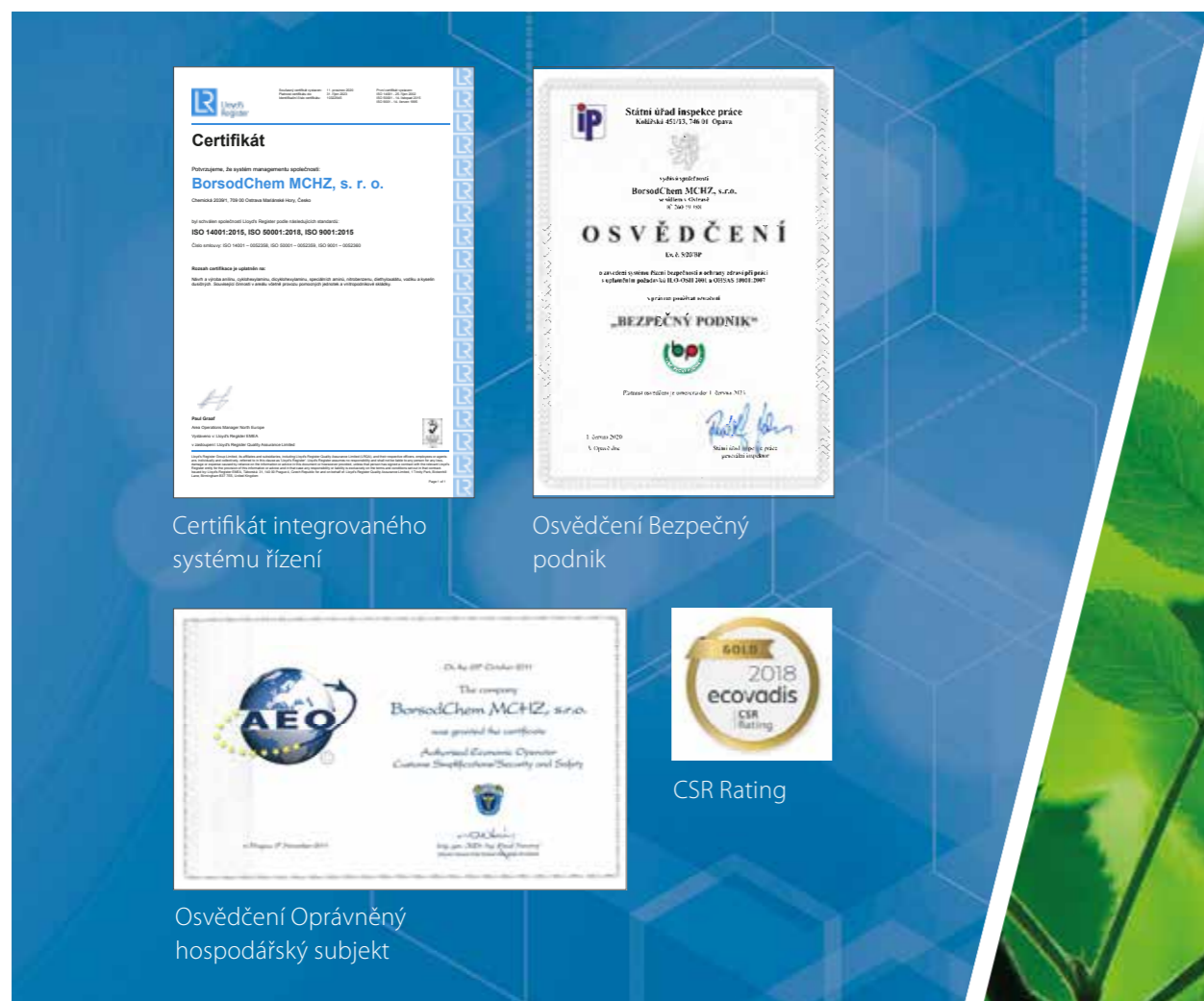
V roce 2020 společnost BorsodChem MCHZ, s.r.o., nadále udržovala a rozvíjela integrovaný systém řízení, který zahrnuje společně systém řízení kvality, životního prostředí, bezpečnostní systém a systém hospodaření s energií. Pro ověření nastavení procesů byl certifikační organizací Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA) na konci prvního kvartálu proveden audit dozorový a na přelomu měsíce září a října 2020 pak i audit recertifikační. Při tomto komplexním auditu byly týmem tří auditorů identifikovány čtyři minor neshody, z nichž dvě byly odstraněny bezprostředně v průběhu auditu a dvě do konce roku 2020.

Program Bezpečný podnik, nastavený dle normy OHSAS 18001, stále nereflkuje požadavky normy ISO 45001, a proto byla obhajoba v roce 2020 provedena ještě v souladu s normou OHSAS 18001. Certifikát „Bezpečný podnik“ je platný do roku 2023.

Integrovaný systém řízení pokrývá celou společnost a zahrnuje 100 % produkce firmy z hlediska tržeb za prodej výrobků.

Rozsah kontrol dozorových orgánů státní správy i všech výše uvedených auditů (ISO norem, Bezpečný podnik) byl výrazně ovlivněn pandemií koronaviru SARS-CoV-2. V maximální míře bylo využito videokonferencí a sdílení dat pomocí vzdálených přístupů.

Každoroční Integrovaná kontrola v rámci zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění, byla provedena v minimalizovaném rozsahu formou izolovaných návštěv po delší časový úsek všemi dozorovými orgány státní správy. Při této kontrole nebyly identifikovány neshody.



Certifikát integrovaného systému řízení

Osvědčení Bezpečný podnik

Osvědčení Oprávněný hospodářský subjekt

CSR Rating



Ochrana životního prostředí a bezpečnost

Ochrana životního prostředí, zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci patří mezi priority činnosti společnosti BorsodChem MCHZ, s.r.o.

Za dosahované výsledky v uvedených oblastech je společnost již od roku 1998 držitelem osvědčení „Responsible Care – Odpovědné podnikání v chemii“. Jeho poslední obhajoba proběhla v září 2020, platnost osvědčení je do října 2024.

Dlouhodobá snaha o zajištění rovnováhy v oblasti ekonomické, environmentální a sociální byla v roce 2006 vyhodnocena představenstvem Svazu chemického průmyslu ČR a BorsodChem MCHZ, s.r.o., získal jako první v České republice „Cenu udržitelného rozvoje“.

Na základě splnění požadavků na systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OHSAS 18001), včetně systémových prvků týkajících se ochrany životního prostředí, požární ochrany a prevence závažných havárií, společnost opakovaně v roce 2020 získala osvědčení programu „Bezpečný podnik“, platnost osvědčení je do května 2023.

Všechny výrobní technologie společnosti jsou srovnatelné s nejlepšími dostupnými technikami (BAT) a jsou pro ně vydá-

na platná integrovaná povolení. Stanovené emisní limity pro vypouštěné znečištění do ovzduší a do povrchových vod jsou dodržovány.

V souladu s evropskou legislativou v oblasti chemických látek - Nařízením REACH - byly v letech 2010–2018 u Evropské agentury pro chemické látky v Helsinkách zaregistrovány všechny vyráběné produkty společnosti. Nedílnou součástí registrace látek byly Zprávy o chemické bezpečnosti, které stanoví bezpečné podmínky při výrobě a následném použití produktů jako látek podle REACH.

V oblasti implementace Evropského systému pro obchodování s emisními povolenkami (EU ETS) splnila společnost všechny legislativní požadavky a vytvořila podmínky k úspěšnému obchodování ve třetím obchodovacím období v letech 2013–2020. Od začátku letošního roku začalo čtvrté obchodovací období, do kterého vstupujeme s kladným saldem a ve výhodné pozici.

Oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou pravidelně hodnoceny a vývoj hlavních ukazatelů demonstrují následující grafy:

V souladu s požadavkem „neustálého zlepšování“ systémů řízení bylo v roce 2020 na ochranu životního prostředí a zvýšení bezpečnosti, včetně požární ochrany a ochrany zdraví při práci, vynaloženo celkem cca 60 % z celkových investičních nákladů společnosti.

Byly realizovány investiční akce směřující k dalšímu zlepšení ochrany vod, snížení surovinové a energetické náročnosti a ke zlepšení procesní bezpečnosti provozovaných technologií.

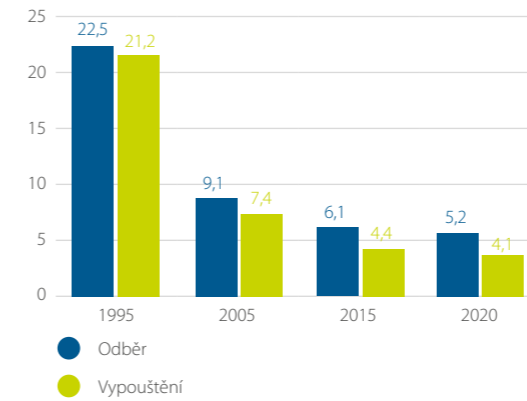


Osvědčení Responsible Care

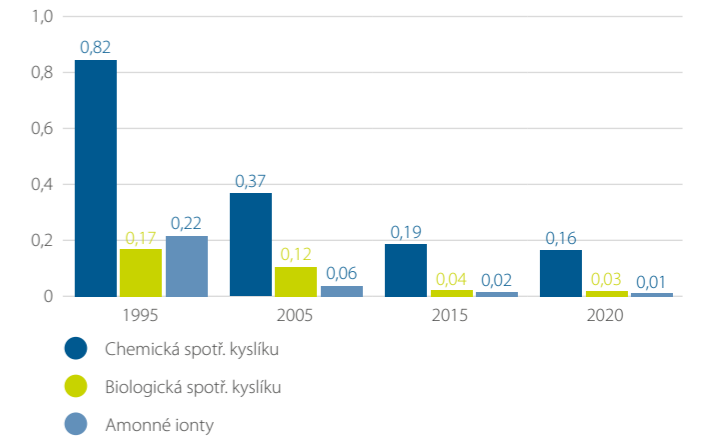


Osvědčení Cena udržitelného rozvoje

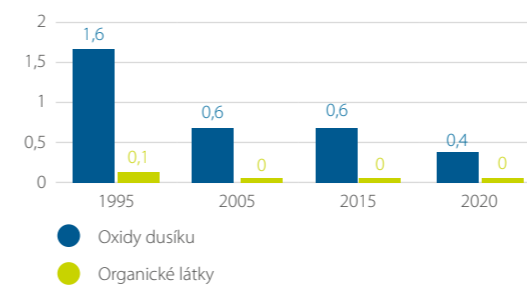
Odběry a vypouštění vod z/do řeky Odry na jednotku relevantní výroby (m³/t výroby)



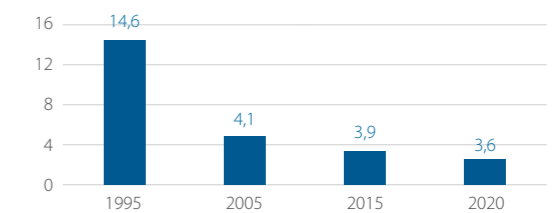
Ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných do řeky Odry na jednotku relevantní výroby (kg/t výroby)



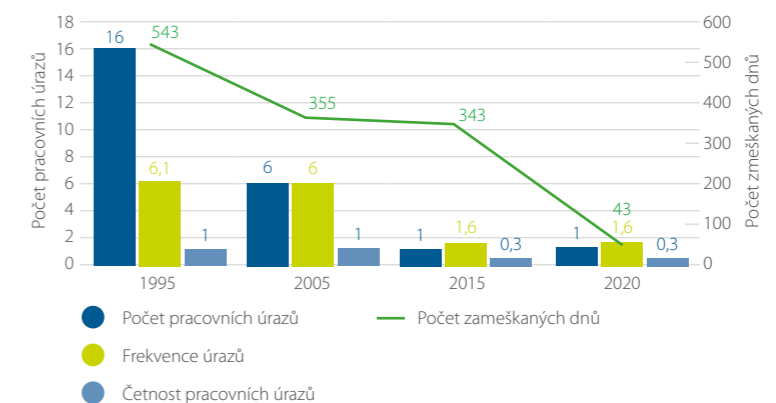
Emise vybraných znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší na jednotku relevantní výroby (kg/t výroby)



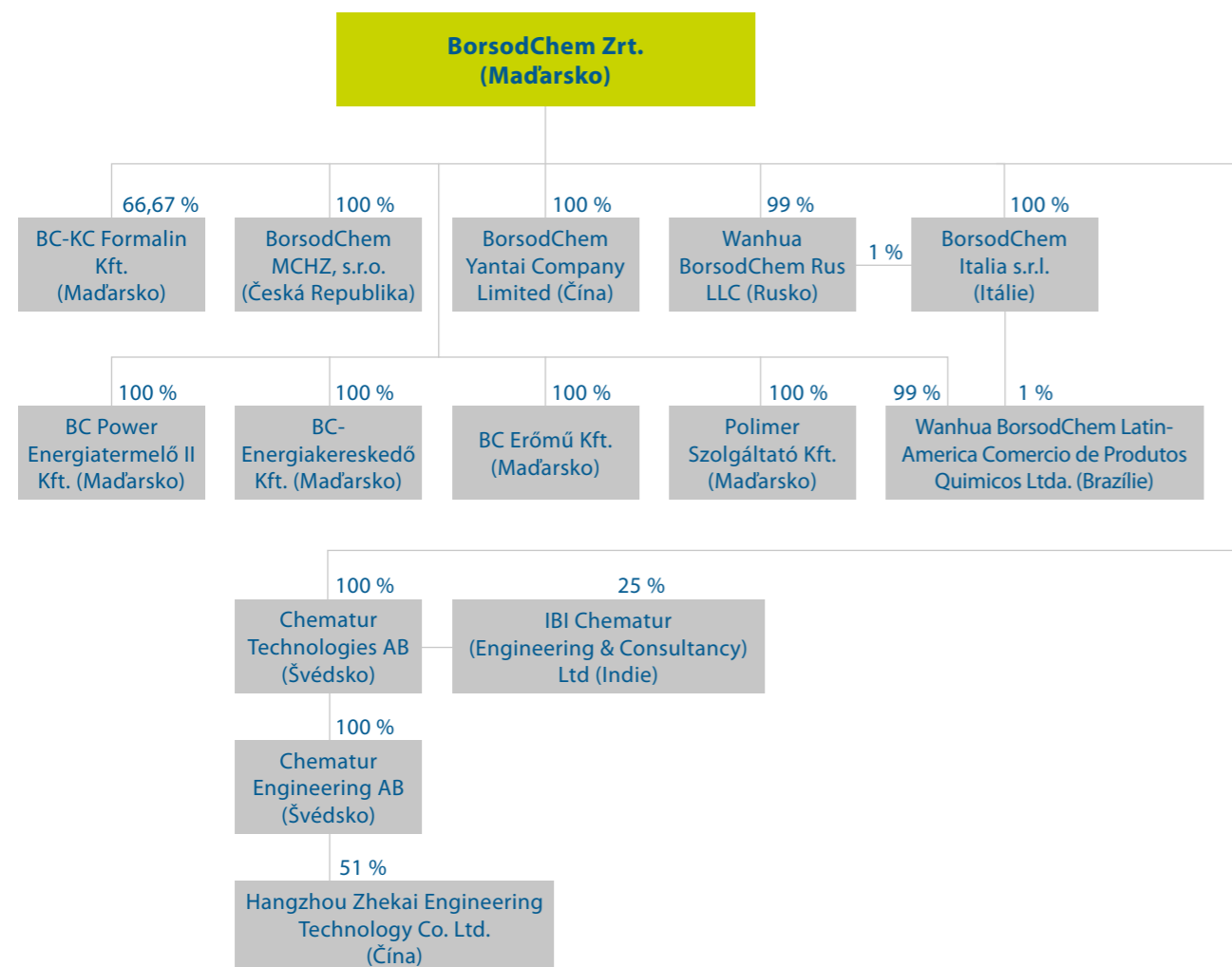
Produkce odpadů na jednotku relevantní výroby (kg odpadu/t výroby)



Ukazatele pracovní úrazovosti



Vlastnická struktura skupiny BorsodChem k 31. 12. 2020





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

Chemická 2039/1
709 00 Ostrava – Mariánské Hory
Česká republika

IČ: 26019388
Zápis v obchodním rejstříku ze dne 15. 12. 1999,
odd. C, vložka 22763, Krajský soud v Ostravě.

www.borsodchem-cz.com

