

NOVÝ Rozvoj

informační bulletin zaměstnanců BorsodChem MCHZ



podzim 2023

Obsah

str. 4

Prezident skupiny Wanhua pan Kou Guangwu vedl delegaci, která navštívila BorsodChem.



Obsah

str. 4

Pracovní návštěva nejvyššího vedení skupiny Wanhua



str. 10
Generální zarážky 2023



str. 13
Investiční akce během GZ



str. 15
Dokončení provozů CHA/DCHA



str. 21
Chemické pryskyřice a laky

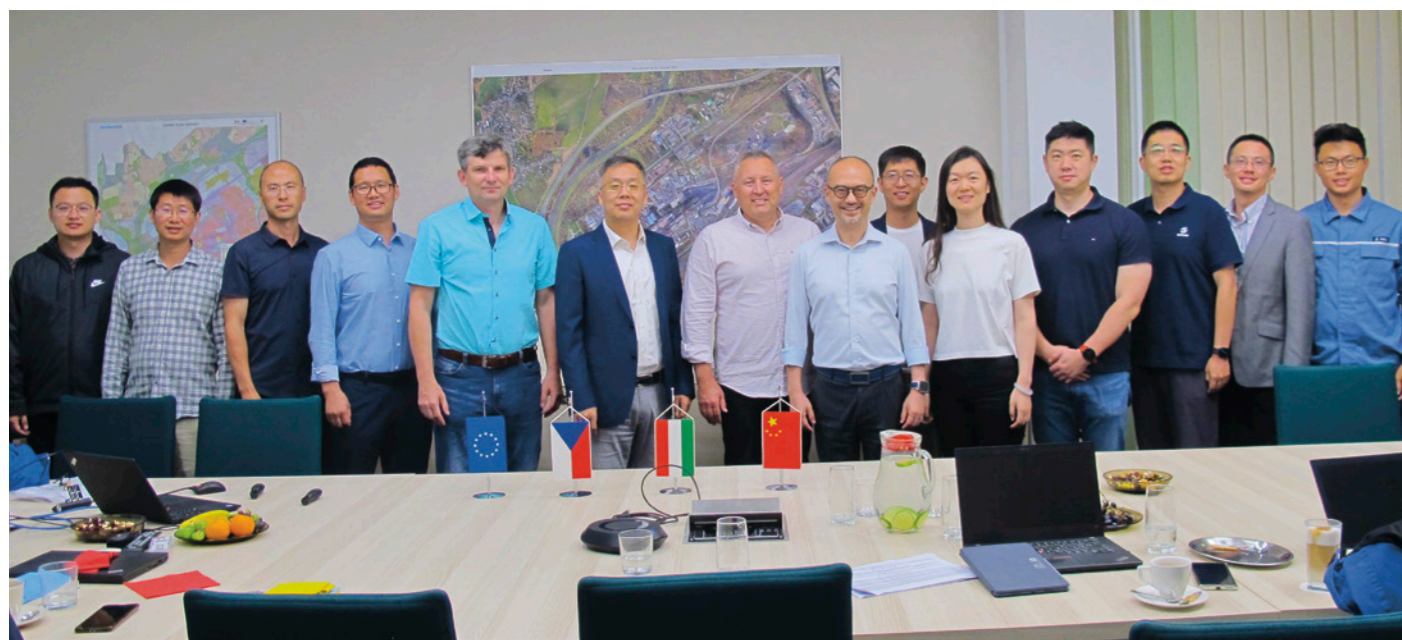
Foto měsíce	7
Hospodářské výsledky	8
Téma čísla	10
Investice	15
Kalendárium	18
Rozhovor čísla	19
Naše produkty	21
Útvary	22
Chemie patří k životu	27
Zprávy z odborů	29

Aktuálně

Pracovní návštěva nejvyššího vedení skupiny Wanhua



Ve dnech 2.–3. září 2023 proběhla v BorsodChem MCHZ návštěva vlastníka skupiny Wanhua. Delegaci Wanhua vedl prezident skupiny Wanhua pan Kou Guangwu.



Ještě před touto návštěvou jsme v Ostravě přivítali další zástupce vrcholného managementu skupiny Wanhua. Čínští kolegové naší společnost navštívili ve dnech 24.–26. července 2023. Návštěva byla zaměřena na obchodní spolupráci, výrobní a operativní záležitosti a nové projekty.

Aktuálně

Projev předsedy společnosti Wanhua

Na společném setkání vedení skupiny Wanhua ve třetím čtvrtletí roku 2023 přednesl zásadní projev předseda představenstva skupiny Liao Zengtai. Následující řádky přináší shrnutí jeho projevu, ve kterém realisticky pojmenoval současné problémy globální ekonomiky i zásadní kroky, které musí skupina podniknout, aby z nich vyšla ještě silnější.



Liao Zengtai, předseda představenstva společnosti Wanhua

Vnější prostředí společnosti Wanhua prochází významnými změnami a konkurence v odvětví je stále tvrdší. Jak bychom měli tvářit v tvář takovýmto náročným vnitřním a vnějším výzvám čelit? Jsem přesvědčen, že existují dva klíčové aspekty, které vyžadují naši pozornost.

Za prvé Musíme neustále pracovat na naší konkurenceschopnosti

1. Ze strategického hlediska si musíme ujasnit logiku našeho rozvoje a podle toho se rozhodovat. Projekty, které nelze jednoznačně zdůvodnit, bychom měli zastavit. V prvním čtvrtletí letošního roku byly zrušeny projekty v hodnotě 15,2 miliardy jüanů a projekty v hodnotě 6,6 miliardy jüanů byly optimalizovány. Do budoucna

musíme tento proces dále zdokonalovat. Navíc musíme v současném útlumu chemického průmyslu, kdy jsou ceny surovin relativně nízké, vytrvale a rychle postupovat s projekty, které nám přináší komparativní výhody. Naše klíčová odvětví, jako je sektor polyuretanů, by měla být zcela jistě rozšiřována a podporována. Synergická odvětví, jako je ABS, který se vedle polyuretanů, PC, PP a PVC hojně používá v chladničkách, musí plně využívat naše kanály a synergické výhody, abychom se prosadili jako určitý supermarket materiálů pro odvětví spotřebičů. Je třeba průběžně dávat šanci projektům, které nám přináší výhody v oblasti získávání surovin, jako je krakování ethylenu pro následnou výrobu ethylenu, a projektům, které jsou spojeny s výhodnými technologickými platformami, jako je fotolytika, hydrogenace, karbonylace a oxidace, kde jsme v průběhu let získali odborné znalosti. Tímto způsobem můžeme rozšiřovat náš průmyslový řetězec. Navíc jsme integrovali lokality od jihu k severu, od východu k západu a několik lokalit v Maďarsku a České republice a měli bychom urychlit projekty, které využívají výhod těchto průmyslových parků a podpůrných zařízení. Zároveň musíme plně využít silných stránek značky Wanhua a zvýšit naše úsilí v oblasti rozvoje trhu.

2. Musíme prohloubit transformaci řízení výkonnosti. Organizační a individuální reformy cílí na výkonnost je nutné

rozšířit i na sekundární oddělení. Například centrální oddělení výzkumu a vývoje se dlouhodobě umísťuje na prvním místě ve čtvrtletních a ročních hodnoceních oddělení, avšak komplexní hodnocení skupiny nevyvíjí dostatečný tlak ani nevytváří motivaci pro jednotlivá centra, což vede k nedostatečnému nadšení mezi výzkumnými pracovníky. Zvyšování konkurenceschopnosti produktů však do značné míry závisí na technologických inovacích. Například společnost HIMILE MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (SHANDONG) Co., Ltd. spojuje profesní a kolektivní inovace, kdy se více než tři stovky výzkumných pracovníků zaměřují na výzkum obráběcích strojů a neustálou optimalizaci prostřednictvím kolektivních inovací. Naše výrobní závody jsou analogické, co se týče jejich obráběcích strojů, a pokud se nám podaří dosáhnout o 20 % vyšší efektivity než našim kolegům, bude mít společnost Wanhua absolutní výhodu oproti své tržní konkurenci. Proto by hodnocení výkonnosti a odměny pro výzkumné ústavy odpovídající obchodním jednotkám měly být úměrné obchodním operacím. Postupné zlepšování a zvyšování procentního výsledku hodnocení obchodních činností bude plně motivovat nadšení a kreativitu výzkumných pracovníků, což posune technologické inovace společnosti Wanhua do nových výšin a vytvoří komunitu věnující se výzkumu, výrobě a prodeji. Každá obchodní jednotka a oddělení podporující

Aktuálně

výrobu působící v oblasti jemných chemikálií by se také mělo odklonit od tradice rovnoměrného sdílení. Pro naši společnost, která má téměř 30 000 zaměstnanců po celém světě, jsou náklady vysoké, přičemž náklady na logistiku přesahují 10 miliard jüanů ročně a náklady na outsourcing a pracovní sílu dosahují 500 milionů jüanů. Provozní efektivitu můžeme neustále zvyšovat vyhodnocováním a zlepšováním přesného řízení a využíváním vědeckého systému k rozdělování odměn.

3. Musíme urychlit rozvoj inteligentní výroby. Naše skupina musí předložit plán inteligentní výroby a systematicky rozvíjet operace, které probíhají automaticky. Závod skupiny Xingfa na výrobu chloru a alkálií ve Vnitřním Mongolsku zavádí inteligentní řešení, přičemž primární operace probíhají v provincii Hubei, zatímco automatizované operace se provádějí ve Vnitřním Mongolsku, což vyžaduje pouze 40 pracovníků pro údržbu přímo na místě. Elektrárna společnosti SUPCON rovněž využívá automatizované operace. Máme několik zařízení na výrobu chloru a alkálií a tepelných elektráren v různých areálech a budoucí kapacita výroby chloru a alkálií přesáhne 4 miliony tun. Dosažení automatizace znamená, že s postupným odchodem zkušených zaměstnanců do důchodu nebude potřeba náhradních pracovníků, zatímco zkušené talentované pracovníky bude možné využít v jiných závodech. Inteligentní závody zvyšují nejen efektivitu, ale také základní bezpečnost díky operacím prováděným na jedno kliknutí a včasnému odstavení v případě mimořádných událostí. Když byl v roce 2005 představen závod na výrobu formaldehydu v Jen-tchaji, bylo již možné zavést automatické vypnutí, kdy pět takových jednotek obsluhovali pouze dva lidé. Nyní náklady na pracovní sílu neustále rostou a my musíme rozvoj inteligentní výroby urychlit. Nejdříve můžeme tento přístup předvést v závodech na výrobu chloru a alkálií a v elektrárně v Jen-tchaji

a po tomto úspěchu jej můžeme systematicky rozšiřovat do dalších lokalit a snížit tak počet zaměstnanců a zvýšit bezpečnost a konkurenceschopnost, čímž se dostaneme do čela celé této éry.

4. Měli bychom důsledně podporovat přírůstkové inovace (mikroinovace). Přírůstkové inovace hrají zásadní roli při zvyšování konkurenceschopnosti produktů. Například zařízení NMR (nukleární magnetická rezonance) v našem analytickém a testovacím centru dříve vyžadovalo půlroční lhůtu a 400 000 jüanů na nákup dílů. Díky interní výrobě s použitím nylonu 12 a technologie 3D tisku byl problém vyřešen za pouhé dva týdny za 400 jüanů. To ukazuje sílu přírůstkových inovací. Měli bychom se zaměřit na náš výrobní systém a urychleně vytvořit implementační rámec, kterým by se mohly řídit různá oddělení.

Přírůstkové inovace jsou nejen významným prostředkem ke zlepšení kvality a efektivitě produktů, ale také klíčovým krokem k dosažení komplexní motivace v celém systému. Lidé potřebují neustálou motivaci a řízení týmu zahrnuje také řízení očekávání. Prostřednictvím přírůstkových inovací můžeme dosáhnout komplexní motivace, neustále podporovat morálku týmu a dosahovat ještě lepších výsledků. Proč se nám daří lákat talentované pracovníky? Je to proto, že poskytujeme příležitosti pro kariérní růst, naději a větší platformu, která jednotlivcům umožňuje uvědomit si svou hodnotu.

Za druhé Musíme urychlit proces internacionalizace

1. Měli bychom plně využít výhod našich

lokalit v Maďarsku a České republice a urychlit zabránění pozemních zdrojů za účelem rozšíření prostoru na rozvoj.

2. Letos musíme dokončit výběr lokalit pro naše záměry v Evropě a Severní Americe. Navzdory tříletému zpoždění způsobenému pandemií musíme nyní bez váhání a odhodlaně postupovat kupředu. Zřízením lokálních jednotek se staneme místními dodavateli, což nám umožní lokalizovat nabídku a zlepšit úroveň zákaznických služeb. To výrazně změní naši image na trhu a posílí vliv společnosti Wanhua na evropském a americkém trhu.

3. Myslete na neomezené možnosti a aktivně podporujte projekty v jihovýchodní Asii. V době čínsko-americké konfrontace zaujímá jihovýchodní Asie taktiku neutrálního vyčkávání, protože je geograficky blíže Číně a nachází se podél regionu Novodobé Hedvábné stezky. Musíme se chopit příležitostí v jihovýchodní Asii, řídit rizika a vytrvale postupovat kupředu.

4. Musíme podnikat kroky, které jsou v souladu s mezinárodními pravidly. Naše operace musí splňovat mezinárodní požadavky, abychom se vyhnuli sankcím vyplývajícím z geopolitických konfliktů a zajistili soulad s předpisy a legální fungování na evropském a americkém trhu. Navíc začne od roku 2027 v Evropě zdanění uhlíku. Musíme využít výhod naší evropské základny a talentů, aktivně se připravovat a postavit se čelem výzvam souvisejícím s předpisy na snížení uhlíkových emisí.

Vážení kolegové, naše vnější prostředí je stále složitější a výzvy narůstají. Dokud však potáhneme za jeden provaz, budeme přijímat vědecky podložená rozhodnutí a pilně pracovat, pevně věříme, že nás čeká lepší budoucnost.

Foto měsíce

„Návštěva veletrhů je jeden z nejdůležitějších nástrojů naší komunikace směrem k zákazníkům,“ říká v rozhovoru podzimního čísla vedoucí prodeje a marketingu Ing. David Kožaný. V termínu 24. – 25. května 2023 jsme se ve švýcarské Basileji zúčastnili 36. ročníku tradičního veletrhu CHEMSPEC Europe a na vlastní oči viděli toto oko do nebe.

Basilejské výstaviště Messe patří k významným veletržním areálům v Evropě. V letech 2007 až 2009 prošel celý výstavní areál rozsáhlou rekonstrukcí v hodnotě 400 milionů švýcarských franků. Novou dominantou výstaviště je nyní náměstí schované v hmotě budov s ikonickým výhledem na nebe, které se objevilo na stránkách snad všech architektonických časopisů. Náměstí je využíváno jako „Stadt Lounge“ a má svou vlastní tramvajovou zastávku.

Po generálních zarážkách je třeba nastartovat růst prodejů

Úvodem je třeba s povzdechem konstatovat, že mírný optimismus, se kterým jsme v minulém vydání Rozvoje viděli postupný návrat ke standardním výsledkovým úrovním, nebyl zcela naplněn.

Navíc v období generálních zarážek, kdy výroba i prodeje jsou realizovány v omezených objemech, bývá naše hospodaření tímto každoročně se opakujícím procesem negativně ovlivněno a lze tedy očekávat za celý třetí kvartál ztrátu. Pevně věříme, že poslední čtvrtletí letošního roku, bude zlomovým a již nastartuje postupný obrat k lepším výsledkům, na které jsme byli v posledních letech zvyklí. V první polovině roku 2023 naše společnost nenávázala na výsledkový trend z předchozích let. Naše hospodářské výsledky však byly v kladných hodnotách. Třetí kvartál však celkový výsledek sníží a bude tedy důležité po generálních zarážkách opět plně nastartovat výrobu i prodeje na maximálních hodnotách, abychom splnili naše celoroční cíle. Jednou z důležitých podmínek k postupnému návratu ke standardním výsledkům je viditelné zklidňování trhů s energiemi, které výrazně ovlivňují naše výrobní náklady. Pokles cen energií a některých s nimi souvisejících hlavních surovin nám umožňuje opět aktivnější působení na trzích. Objemy prodejů ještě zdaleka nejsou podle našich představ, ale i zde dochází k postupné stabilizaci, i když na nižších úrovních. Je třeba nastartovat růst prodejů ihned po generálních zarážkách, neboť před koncem roku dochází opět pravidelně k útlumu prodejů, což úzce souvisí se zvýšeným monitoringem stavů zásob před koncem hospodářského roku. Kromě objemu prodejů je důležitý i odpovídající krycí příspěvek. Nyní již opadla nutnost navyšování prodejních cen a nastal čas na opětovné obnovování a budování nových pevných obchodních vazeb, které byly v předchozích letech ze známých důvodů narušeny. Pro dosažení dobrých výsledků je však stále důležitou podmínkou dodržování spotřebních norem při výrobě a odpovědné hospodaření s energiemi. Úspory v oblasti operativních a finančních nákladů rovněž mohou významně přispět k dosažení očekávaných výsledků.

Hladina cen hlavních surovinových vstupů je stále na vyšší úrovni ve srovnání se stejnými obdobími standardních let. Dochází však k postupnému poklesu. U cen elektrické energie a zemního plynu jsou ceny na energetických burzách sice stále více než dvojnásobné oproti standardním obdobím, nedochází ale k výkyvům a ceny se stabilizují. Nutno však říci, že na vyšších hodnotách. Spotové hodnoty zemního plynu a elektrické energie jsou v tomto období příznivé, bohužel nákupy na budoucí období, které jsme dříve úspěšně realizovali, jsou z důvodu vysokých forwardových cen neefektivní. Tyto sice již snižené, ale stále vysoké ceny hrají velkou úlohu ve výrobních nákladech jednotlivých výrobků. Ceny čpavku, převážně vyráběného ze zemního plynu, postupně klesají s klesající cenou plynu, ale rovněž jsou stále vzdálené dřívějším hodnotám. Cena benzenu, hlavního surovinového vstupu, se v posledních měsících udržuje na vyšší než průměrné úrovni minulých let. Po květnovém skokovém nárůstu ceny benzenu jsme svědky postupného každoměsíčního poklesu, a to asi o čtvrtinu.

Prodeje ve většině našich segmentů jsou však prozatím stále za očekávání. Pozitivním zjištěním je, že již nedochází k výrazným poklesům, ale bohužel ani k počátku postupného vzestupného trendu. Prodej anilinu do BorsodChem Zrt. byl poměrně stabilní, důležitý bude nájezd MDI závodu po prodloužených generálních zarážkách souvisejících i s intenzifikací výroby MDI. Externím odběratelům bylo prozatím expedováno méně, než bylo původně očekáváno. Prodeje DCHA byly stále na nevyšších hodnotách. V červenci byla úspěšně uvedena do provozu nová výroba DCHA, která již umožní standardní produkci DCHA neomezovanou investiční výstavbou. Prodeje CHA jsou prozatím za původními očekáváními, ale zde vidíme zvyšující se potenciál, který jistě souvisí s naším postupným návratem na zámořské, hlavně asijské, trhy. Ten je z velké části



Hladina cen hlavních surovinových vstupů je stále na vyšší úrovni než ve standardních letech.

umožněn poklesem výrobních nákladů souvisejícím s postupnou stabilizací energetických trhů v Evropě. Celkový odbyt speciálních aminů je rovněž nižší než původně očekávaný. Hlavním tahounem je zde nepřekvapivě stále prodej PU katalyzátorů, hlavně pak DMCHA. V roce 2023 již neplánujeme provádět pravidelné měsíční expedice koncentrované kyseliny dusičné, a to jak do mateřské společnosti, tak ani externím odběratelům.

Většina výrobních linek provozovala bez závažných poruch a provozních problémů. Drobné provozní problémy byly vyřešeny okamžitě bez podstatného dopadu na objem výroby. Výroba byla přizpůsobena sníženým prodejům a ekonomickým dopadům do výroby, proto i části, či celé výroby nebyly v tomto období v provozu nebo byly postupně střídány v závislosti na surovinách či udržení příznivé energetické bilance. Výroba anilinu byla podřízena požadavkům prodeje, nebyla proto na maximálních možnostech. To stejné platí i pro výrobu nitrobenzenu, hlavního meziprojektu při výrobě anilinu. U obou platí, že nebyla a není naším zájmem produkce na sklad za vysoké ceny, ale přizpůsobení se aktuálním požadavkům trhu. Celková produkce speciálních aminů je rovněž pod očekávanou úrovní, daří se však zajistit a udržet výrobu všech jednotlivých speciálních aminů podle požadavků zákazníků. Výroba

CHA odpovídá aktuální poměrně nevysoké poptávce, ale svým plynulým provozem umožňuje plné pokrytí potřeb zákazníků a zároveň je i dostatečná pro produkci všech speciálních aminů, kde je, stejně jako DCHA, jedním z hlavních meziprojektů. Výroba DEOX je na standardní úrovni, plynulá a stabilní.

V tomto roce budeme intenzivně pokračovat v trendu započatém v předchozích letech, a to s orientací na zákazníky mimo skupinu BorsodChem. Prioritně je podporován přechod na prodej našich produktů, u kterých anilin je využíván jako surovina pro další zpracování na výrobky s vyšší přidanou hodnotou. Pokračovat budeme v hledání nových perspektivních zákazníků, obnovování a budování stabilních dlouhodobých obchodních vazeb. Pokračovat bude i orientace na potřeby zákazníka, tj. bude kladen důraz na kvalitu, plynulou výrobu a stálou dostupnost našich výrobků. K tomu budou uzpůsobeny naše aktuální investiční záměry i již započatý plán rozvoje na střednědobé období.

Ing. Radek Šajtar
Zástupce finančního manažera

Téma čísla

Generální zarážky 2023

Generální zarážky jsou v řadě případů jedinou možností, kdy provést významnější, časově náročné opravy, ze zákona povinné kalibrace a revize vyhrazených technických zařízení na celoročně provozovaných jednotkách a připravit podmínky pro napojení nových investičních celků na stávající potrubní a energetické systémy. Nejinak je tomu i letos, kdy byly zarážky zahájeny v pátek 4. srpna odstavením do té doby provozujících výrobních a obslužných jednotek.

Proběhlo více menších oprav

Letošní GZ neměly plánovanou „dominantní“ opravu či výměnu, ale řadu důležitých akcí z pohledu provozování všech výroben. Standardně byly provedeny práce, které lze provádět z pohledu bezpečnosti jen na řádně odstaveném zařízení. Jmenovitě tlakové zkoušky zařízení, vnitřní revize aparátů, výměna katalyzátorů v reaktorech, výměny opotřebovaných ručních regulačních ventilů, čerpadel, ucpávek, kontrola a seřízení pojistovacích ventilů, kalibrace zařízení měření a regulace všech typů, činnosti na řídicích systémech jednotlivých technologií a příslušných operátorských stanicích. V rámci zarážek proběhly i čisticí práce na výměnících a zásobnících externí firmou nebo vlastními silami provozních zaměstnanců. Snížená výroba anilinu a materiálová bilance vodíku, anilinu a nitrobenzenu umožnila provoz pouze s využitím jednotky adiabatické nitrace ANB2 a zahájení časově náročné generální opravy kyselinovzdorné dlažby ve výrobě izotermické nitrace v předstihu již od poloviny července.

Vodík 1 a 2

Na obou výrobních vodíku byla ze specifických činností provedena oprava žáruvzdorných vyzdívek, výměna katalyzátoru ve třech odsiřovacích reaktorech a oprava Ex pohonů ventilátorů vzduchu.



Výměna katalyzátoru v odsiřovacím reaktoru

Téma čísla

Jako každoročně provedla specializovaná externí firma revize a opravy armatur jednotek PSA1 a PSA2 (Pressure Swing Adsorption).

Nitrobenzen

Ve výrobě nitrobenzenu probíhala již zmiňovaná GO kyselinovzdorné dlažby (její dokončení se předpokládá v polovině října 2023), dále byla realizována oprava potrubí parního kondenzátu z hlavního řádu na potrubním mostě A1 až po výrobu INB.



Generální oprava kyselinovzdorné dlažby

Anilin

K pracím na výrobě anilinu neplánovaně přibyla oprava pláště trubkového reaktoru R 1401E, kde byla ještě před zahájením zarážek identifikována netěsnost. Oprava čtyř zjištěných trhlin byla provedena standardním způsobem, vybrušením a zavařením trhlin. Dále byla ve výrobě anilinu dokončena celková oprava



Oprava pláště trubkového reaktoru R 1401E



Oprava pláště trubkového reaktoru R 1401E

a zapojení trasy čistého anilinu DN 100 (včetně elektrického otopu a izolace) z prostoru destilace až do zásobníků čistého anilinu na skladu hořavin v celkové délce cca 490 m. V rámci přípravy na opravu výměníků „trojčat“ E1402 D byly instalovány záslepky na potrubí vodíku a nitrobenzenu – jeden z prvků zajištění požadavků vyplývajících z provedené analýzy rizika.



Oprava výměníků „trojčat“ E1402 D

Téma čísla

Kyselina dusičná

Ve výrobně koncentrované kyseliny dusičné byla provedena pravidelná roční výměna katalytických sít. Byla realizována oprava pohonu zdvihu mostového jeřábu ve spalovně a zahájena revize rotoru turbokompresoru (vizuální a ultrazvuková).



Oprava vyzdívkvy reaktoru R1001

Energetika

Na prozvozech Energetiky byly provedeny opravy hlavních rozvodů chladicí a požární vody, včetně hydrantů a přípojek. Specializovaná externí firma provedla generální opravu chladicí věže č. 30 na A bloku.



Opravy hlavních rozvodů chladicí a požární vody



Oprava chladicí věže č. 30 na A bloku

Doprava

Doba zarážek není využita jen ke kontrole, revizím a opravám technologických zařízení, ale je obecně využívána i k opravě železničního svršku a drážního zařízení. Letos proběhla oprava koleje č. 100 v délce 200 m. Jedná se o hlavní spojení BC MCHZ s nákladovým nádražím Ostrava.



Výměna kolejového dílce pod svážným pahrbkem

Včasným naplánováním všech prací a pozitivním přístupem kmenových zaměstnanců a společností, zajišťující požadovanou údržbu a službu, bylo dosaženo dodržení plánovaných termínů a byl také dodržen termín nájezdu obslužných a následně výrobních jednotek.

Nájezd výroben byl naplánován ve dvou termínech – nejdříve byla za podpory Kotelny (dodávka tepelné energie 3,0 MPa) zprovozněna jednotka Vodíku2 a výroby aminů - cyklohexylamin, dicyklohexylamin a speciální aminy, a to v průběhu pondělí 28. srpna. Výrobní hlavního výrobního řetězce (vodík1, anilin, nitrobenzen, kyselina dusičná), jak je v posledních letech obvyklé, najížděly postupně v souladu s plánem prodejů, stavem zásob a operativním plánem výroby až v polovině září.

Ing. Kamila Ohrzalová
Vedoucí řízení výroby

Investiční akce během GZ 2023

V letošním roce proběhla odstávka provozů v prodlouženém třítydenním termínu, a to od 7. do 25. srpna. Část realizovaných akcí byla cílena přímo do období generálních zarážek, avšak jistá skupina činností souvisela s déletrvajícím investičními akcemi, které svým rozsahem přesahují horizont několika měsíců či let, přičemž jisté činnosti bylo nutné provést právě během odstávky provozu.



Nové čerpadlo

Energetika

V čerpadlovně u chladicích věží S bloku bylo nutno provést výměnu čerpadla, která obnášela mimo jiné likvidaci původních železobetonových základů, provedení nového základu a umístění nového čerpadla, jehož hmotnost spolu s motorem dosahovala

přes 6 tun. Z tohoto důvodu muselo být čerpadlo a motor instalovány postupně každé zvlášť. Velká hmotnost zařízení, omezený manipulační prostor a požadovaná přesnost uložení vzhledem k velkým průměrům navazujícího ponechaného potrubí vyžadovaly delší technickou přípravu a koordinaci v nasazení pracovníků vícero společností. Očekáváme, že nové čerpadlo bude spolehlivé po mnoho dalších let jako jeho předchůdce a zajistí bezproblémové zásobování výroben celého S bloku chladicí vodou.

Období GZ bylo rovněž využito k zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti přenosů provozních technologických dat do našich vnitropodnikových systémů. Partnerská společnost provedla ve spolupráci s našimi specialisty na provoz řídicích systémů upgrade klíčových prvků jako je systémový firewall a SQL server. Jde o prvky rozhodující pro získávání dat z jednotlivých provozních řídicích systémů a pro jejich sdílení v podnikové počítačové síti. Tato výměna zajistí spolehlivost a zvýšení kapacity tohoto oblíbeného nástroje do dalších let. Taktéž byly vyměněny staré PLC Mitsubishi, které na některých prozvozech dosahovaly stáří i 16 let, tudíž byly již morálně i technicky zastaralé. Výměna byla nutná z důvodu zajištění bezpečného a bezproblémového chodu. Díky této výměně došlo také k rozšíření možnosti správy dat z výroben.

Aminy

V oblasti aminové chemie se letos realizují především víceleté investiční akce. Nejinak tomu je i u intenzifikace výroby EETB. Cílem tohoto projektu je v rámci zvýšené poptávky zajistit zdvojnásobení

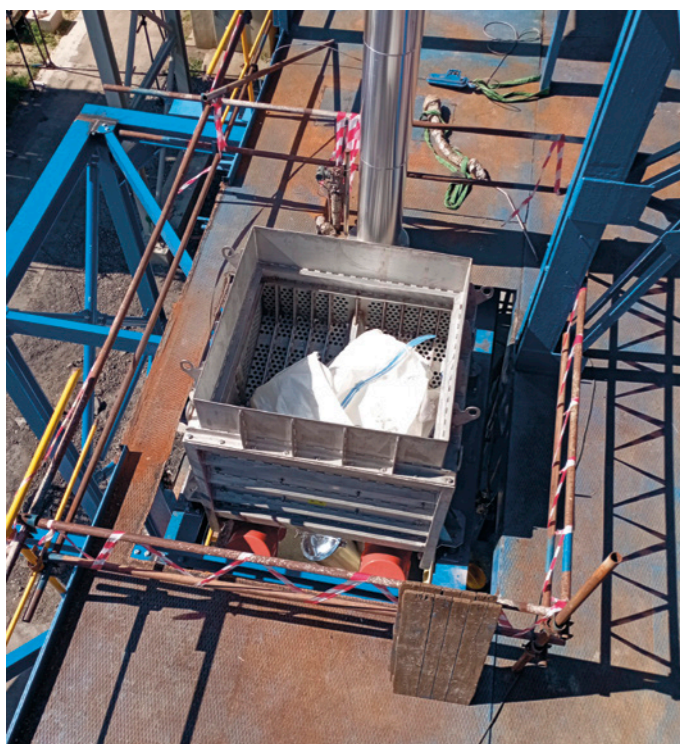
výrobní kapacity tohoto produktu. Během odstávky proběhla realizace napojovacích bodů a úprava ocelové konstrukce na úrovni +10,8 metrů. Také došlo k přemístění aparátu H304. V průběhu dalších měsíců nás ještě čeká kompletní realizace nové autoklávové linky. Celkové zprovoznění díla se předpokládá na konci tohoto roku.

K výrobě dietyloxalátu v BC MCHZ používáme nakupovanou kyselinu šťavelovou. Vlivem skladování kyseliny šťavelové v big bagu dochází ke spékání krystalů do velkých kusů, které pak působí problémy při sypání do technologického zařízení a manipulaci se samotnými big bagy. Proto během letošní odstávky došlo k instalaci vibračního mlýna, který zajistí dokonalé rozdrncení granulátu a jeho přepravu do technologie. V souladu s dlouhodobým závazkem na snižování produkce odpadních vod také došlo k zastřešení celé výroby DEOX, zahrnující rovněž instalaci nových svodů a realizaci nové přípojky dešťové kanalizace.

V rámci dokončovacích prací bylo na čerstvě dokončené výrobní dicyklohexylaminu provedeno zastřešení staré destilační části, čímž došlo k zlepšení ochrany aparátů v ocelové konstrukci i pracovního prostředí pro obsluhu. Současně byl instalován nový přístupový žebřík na plošinu +13,3 m jako náhrada za původní, zrušený v nyní již nepoužívané části výroby na této úrovni. Z důvodu zajištění větší bezpečnosti na prozvoze AMI I bylo přistoupeno ke kompletnímu osazení provozu novou elektronickou požární signalizací. Tato investiční akce je rozdělena do dvou etap. V letošním roce byly osazeny prvky EPS na úrovni ±0 a v přilehlých dvou objektech. Dále se

Téma čísla

provedla instalace nového rozvaděče EPS, který je připraven již pro druhou etapu, která proběhne v roce 2024.



Pohled do násypu vibračního mlýna



Pohled ze spodní části násypky vibračního mlýna

Anilin

Ve snaze snížit množství vypouštěných látek do ovzduší bylo přistoupeno k návrhu a následné instalaci technologie umožňující na základě tepelné oxidace zredukovat množství vypouštěných oxidů dusíku, čímž se připravíme na brzy očekávané zavedení limitů BAT. Zařízení má být uvedeno do provozu sice až v 3. čtvrtletí příštího roku, ale během GZ již bylo nutné provést všechny potřebné napojovací body. Jako nejnáročnější se ukázala realizace napojovacího bodu vysokotlakého zemního plynu, k jehož zprovoznění bylo zapotřebí souhlasné stanovisko TIČR. V současnosti se finalizuje dokumentace pro společné územní a stavební řízení a akce bude pokračovat přípravou výběru dodavatele díla.

Na provoze anilinových linek F a G jsou nově nainstalována čidla vibrací na hlavních dmychadlech provozu. Celkem bylo instalováno 12 ks čidel k vyhodnocování vibrací. Tyto čidla na dmychadlech dokáží na základě měřených dat a externího SW analyzovat stav zařízení. V případě potenciálního problému včas oznámí informaci o nutnosti servisu.

V rámci investiční akce byla výměna EPS čidel na provoze anilin G. Stará čidla a kabeláž vykazovaly časté poruchy a s tím související servis se neúměrně prodražoval. Byla provedena kompletní výměna všech kabeláží a bezpečnostních čidel a tlačítek na provoze. Výměnou bude docíleno bezproblémového chodu.

Technické plyny



Nový ovládací panel

Pro zajištění spolehlivé dodávky stlačeného vzduchu do podnikového rozvodu byla provedena výměna původních ovládacích panelů na kompresorech výrobce Ingersoll Rand, které byly instalovány v rámci dodávky kompresorů už v roce 2009, a v letošním roce končí jejich podpora výrobního závodu na ovládací displeje kompresoru. Proto musela být provedena výměna ovládacích jednotek 2 kompresorů Sierra a 1 kompresoru Nirvana.

Kolektiv pracovníků IP

Investice

Úspěšné dokončení výstavby a rekonstrukce provozů CHA/DCHA

Cyklohexylamin (CHA) a dicyklohexylamin (DCHA) patří dlouhodobě k důležitým komoditám produkovaným firmou BC MCHZ a nezanedbatelnou částí se podílejí na příjmech firmy. BC MCHZ se dlouhodobě zaměřuje na výrobu CHA/DCHA a dalších speciálních aminů a ve své strategii s nimi počítá i do budoucna. Roční produkce činila přibližně 24 kt CHA a 6 kt DCHA ročně. Vstupní surovinou pro jejich výrobu je, další z klíčových produktů firmy, anilin. Zvýšení produkce CHA/DCHA se tedy logicky jeví jako vhodný způsob efektivnějšího zhodnocení vyrobeného anilinu na produkt s vyšší přidanou hodnotou. Také poptávka po obou produktech, zejména na zahraničních trzích, hovořila ve prospěch navýšení výrobní kapacity.

Výrobní jednotky obou produktů se nacházely ve společném výrobním provozu v části S blok v rámci areálu BC MCHZ. Výrobní okruh CHA byl založen na původním anilinovém reakčním okruhu z 60. let minulého století. Vzhledem k tomu, že společný výrobní provoz sousedí s dalšími provozy a výrobkami, nepřipadalo v úvahu další rozšiřování výroby obou produktů na stávajícím zařízení. Po pečlivé úvaze se přistoupilo k nově zrealizovanému řešení, kdy jsou výroby obou produktů prostorově odděleny. Přibližně 100 metrů severozápadně od původní výroby, na volném prostranství u chladících věží S bloku, bylo rozhodnuto o vybudování nové výroby CHA o kapacitě 60 kt/rok. Stávající výroba byla určena

k přebudování na separátní výrobu DCHA o kapacitě 10 kt/rok. Začátkem roku 2019 byly odsouhlaseny v první verzi Podklady pro projekt, které sumarizovaly základní technické, termínové a finanční aspekty uvažovaného díla a posloužily k prosazení této investice

u zahraničního vlastníka společnosti. Byly také ujasněny legislativní požadavky, které bude nutné splnit v rámci celého díla. V prvním kroku bylo vyhlášeno výběrové řízení na dodavatele, který zpracuje dokumentaci pro územní a následně i stavební řízení, a také zajistí vyřízení jak územního



Investice



rozhodnutí, tak i stavebního povolení připravované akce. Součástí zadání bylo i vyhotovení dokumentace pro Basic Design, určené pro další a podrobnější rozpracování technického návrhu díla a také upřesnění investičních nákladů projektu. Z výběrového řízení vyšla jako vítěz firma Intecha, spol. s r. o., se kterou už byly v BC MCHZ dobré zkušenosti z minula. Společnost Intecha se okamžitě pustila do práce a ve spolupráci s pracovníky BC MCHZ vypracovala dokumentaci a následně s příslušnými orgány projednala a zajistila vydání územního rozhodnutí pro tuto akci. Územní rozhodnutí bylo vydáno 11. září 2020. Na to navázala a obdobně zajistila i dokumentaci a vydání stavebního povolení, které bylo vydáno dne 29. 7. 2021. Třetím, a v této fázi projektu posledním připravovaným typem dokumentace, byla dokumentace Basic Design, jež dosud nejpodrobněji stanovila technické řešení. Díky tomu bylo možno vypracovat zpřesněný rozpočet celé akce. BC MCHZ se s tímto projektem úspěšně přihlásila do inovačního dotačního programu Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky. Na základě výše zmíněného

upřesněného rozpočtu díla byly doloženy předpokládané náklady a vyčíslena očekávaná výše udělené dotace. Celý projekt tak přešel do další fáze, nyní již plně v souladu s dotačními podmínkami ministerstva. Aby nedošlo k jakýmkoli pochybením při naplňování těchto podmínek, byla k administrování projektu přizvána poradenská společnost EUFC, jakožto odborný garant administrace projektu. Na základě přísných hodnotících kritérií byl vybrán generální dodavatel celé stavby, kterým se stala společnost Intecha, jehož úkolem bylo vypracovat realizační dokumentaci a následně dodat, vybudovat a zprovoznit celé dílo, tedy postavit zcela novou výrobu CHA „na zelené louce“, rozšířit stávající zásobníkové pole pro skladování CHA/DCHA a následně zrekonstruovat stávající výrobu na novou, kde se bude vyrábět pouze DCHA. Vedlejší součástí celého díla bylo vybudování i nového zázemí – montovaných buněk z kontejnerů, které budou v budoucnu sloužit jako šatny a sociální zázemí pro externí dodavatele působící v BC MCHZ. Realizace celého díla byla rozdělena do dvou základních etap. V první fázi

se jednalo o vybudování nové výroby CHA o kapacitě 60 kt/rok na volné ploše vedle chladicích věží S bloku, v minulosti využívané pro chemickou výrobu a spolu s tím také rozšíření stávajícího skladu CHA/DCHA, umístěného vedle Energocentra, o tři nové zásobníky. Práce byly zahájeny v létě 2021. Již v rané fázi stavebních prací se objevil problém v podobě starých betonových základů po bývalé výrobě cyklohexanonu, odkrytých po skrytce zeminy. Tyto musely být pracně odtěženy a po nadrcení byly použity do základů stavby na místo kameniva. Při zakládání jsme se také potýkali s vysokou hladinou podzemní vody a deštivým počasím, které společně výrazně komplikovaly provádění velkopřůměrových vrtaných pilot a plošných základů. Nicméně práce pokračovaly solidním tempem vpřed. Po dokončení základových konstrukcí a záchytné jímky výroby o půdorysných rozměrech 12 x 24 m následovala montáž ocelové konstrukce, umožňující umístění technologického zařízení nové jednotky CHA. Poté už přišlo na řadu namístoování jednotlivých technologických aparátů do nové ocelové konstrukce. Jako nejnáročnější se ukázala montáž reaktoru vzhledem k jeho velikosti, kdy musela být použita speciální zvedací technika. Práce pokračovaly montážemi procesních potrubí, čerpadel, armatur a dalšího vybavení. V posledních měsících výstavby k tomu přibýly i rozsáhlé montáže zařízení elektro, měření a regulace (MaR). Souběžně s výstavbou výroby CHA vyrůstaly v její bezprostřední blízkosti další objekty související s jejím provozem, a to severně od ní strojovna s vývěvovnou, jižně potom rozvodna MaR a elektro spolu s havarijní jímkou. S ostatními proozy a páteřními potrubními mosty je nová výroba propojena třemi novými potrubními a kabelovými mosty, založenými na betonových patkách. Nová jednotka využívá reakční teplo hydrogenace anilinu a je tepelně samostatná. V severní polovině výroby je umístěna

Investice

procesní část hydrogenace, naproti tomu v jižní části jsou situovány kolony rektifikace. Velmi důležitou součástí technologie je dmychadlo hydrogenačního plynu dodávané švédskou firmou a také jednotka likvidace odplynů od italského výrobce. S oběma dodavateli probíhaly intenzivní technické konzultace už v období projektové přípravy. Jako druhý velký celek bylo v rámci této etapy jižně od stávajícího zásobníkového pole CHA vybudováno v železobetonové vaně z vodostavebního betonu nové zásobníkové pole se dvěma novými zásobníky pro CHA a jedním tankem pro DCHA. I zde po instalaci čerpadel a potrubních tras následovaly také montáže nové polní instrumentace, elektro a MaR. V létě loňského roku montážní práce I. etapy díla vyvrcholily a vše šlo k uvedení této části díla do zkušebního provozu. Po obvyklém kolotoči projednávání s úřady byla nová výroba CHA dne 19. 10. 2022 uvedena do zkušebního provozu. Bezprostředně po ukončení první etapy byly zahájeny práce na etapě druhé, závěrečné, a to na rekonstrukci stávající společné výroby CHA/DCHA na novou výrobu DCHA. Rekonstrukční práce bývají už ze své podstaty náročnější než výstavba „na zelené louce“. Občas se ukáže, že stav původní technologie je horší, než se předpokládalo, při demontáži se objeví mnoho skrytých vad nebo chybí původní dokumentace. Ani tentokrát tomu nebylo jinak, ocelová konstrukce části Hydrogenace byla oproti očekávání v mnohem horším stavu, takže namísto otrýskání a nátěru musely být celé její části vyměněny za nové. I u aparátů určených k repasi a novému použití byly v mnoha případech opravy mnohem náročnější. Po demontáži původního zařízení, repasi ocelové konstrukce Hydrogenace a vybudování nové konstrukce části Destilace se v první polovině letošního roku zopakoval stejný realizační proces jako o rok dříve v případě CHA, tedy namístoování aparátů

a kolon, montáž potrubí a čerpadel a zapojování elektro, MaR a řídicího systému. Zkušební provoz výroby DCHA byl povoleno od 20. 7. 2023. Tím samozřejmě tato investiční akce nekončí. V souladu s dotačními podmínkami zbývá po úspěšně provedeném garančním testu ještě prokázat komerční opodstatněnost celé investice doložením úspěšných prodejů vyráběných produktů. Kromě výrazné modernizace celého výrobního procesu a zvýšení procesní bezpečnosti došlo také k estetizaci celého prostoru kolem výroben. V případě výroby CHA došlo k vybudování a úpravě okolních komunikací a travnatých ploch včetně tzv. „jezírka“. U výroby DCHA zase došlo k vybudování nových chodníků, vybetonování plochy mezi částí Destilace a kolejištěm a do budoucna se chystá finální úprava plochy mezi částí Hydrogenace a výrobnou Dukolou. Ač je průběh celého projektu popsán v několika odstavcích, šlo o náročnou práci, která zaměstnala po dobu cca 4 let

kromě pracovníků investic i další útvary, především BUA, KEB a Energetiku. Projekt byl zkrájí rovněž poznamenán dopadem covidových opatření a výrazným nárůstem cen stavebních materiálů v následujícím období. Nicméně náročný úkol se podařilo ve stanoveném čase (limitováno dotačními podmínkami) zvládnout. Celý projekt nových a rekonstruovaných výrobních provozů CHA/DCHA je po nově výrobě adiabatické nitrace druhá nejvýznamnější investiční akce v naší firmě za poslední roky a znamená významné posílení a modernizaci výrobních možností u obou zmíněných produktů. To umožní firmě úspěšně uspokojovat poptávku po těchto produktech na trhu.

Ing. Tomáš Fürst
Vedoucí projektu



Data, která se velkým písmem zapsala do historie



9. října 2018 BorsodChem MCHZ oznamuje záměr výstavby nové výrobní nitrobenzenu, realizované na základě nejnovější kanadské technologie, za více než 30 milionů eur, tedy zhruba 800 milionů korun.

Co se také stalo 9. října

9. října 1000 Vikingové objevili severní Ameriku a o 492 let předstihli Kryštofa Kolumba. V jejich čele stál Leif Eriksson, kterému jeho přátelé říkali Leif Šťastný. Vikingská výprava vstoupila na ostrov New Foundland 9. října roku 1000 a poté zde přezimovala. Vikingové nově objevenou zemi nepojmenovali Kanada, ale Vinland. Země pastvin.

9. října 1410 kronikáři zaznamenali první odbíjení Staroměstského orloje. Hodinový stroj a astronomický číselník vytvořil hodinář Mikuláš z Kadaně podle návrhu rektora pražské univerzity Mistra Jana Šindela, profesora filosofie, matematiky a astronomie. Astronomické hodiny fungují dodnes a patří k hlavním turistickým lákadlům našeho hlavního města.

9. října 1929 byla zaregistrována značka československých motocyklů Jawa. Jméno Jawa vzniklo složením jména zakladatele značky Františka Janečka a motocyklů Wanderer, na jejichž výrobu získal František Janeček licenci. Nejznámějším modelem firmy byl poválečný motocykl Jawa 250 Pérák a v 70. letech minulého století pak Jawa 350 Californian.

David Kožaný: Největší zájem mají naši zákazníci o speciální aminy

V každém čísle vám Nový Rozvoj přináší zajímavý rozhovor s lidmi z naší společnosti. Dnešním respondentem je Ing. David Kožaný, který ze své funkce vedoucího prodeje řídí veškeré činnosti odboru Prodeje a marketingu a prodej produktů DEOX a DCHA.



Ing. David Kožaný, vedoucí prodeje

Ve firmě máte na starost prodej a marketing. Jak vlastně prodej našich produktů probíhá?

Každý produktový manažer je zodpovědný za prodej svých produktů do celého světa, takže se zákazníci vlastně komunikujeme od rána do večera. Dopoledne s Asií a Evropou a odpoledne s Amerikou a Evropou. Zboží prodáváme buď balené (sudy, IBC) nebo v cisternových dodávkách (autocisterny, ISO tanky), které jezdí k evropským zákazníkům přímo nebo multimodální přepravou (kombinace kamión, železnice nebo loď).

Pokud se jedná o zámořské destinace, tak cesta vede do evropských přístavů a pak lodí do celého světa.

O jaké naše produkty je na trhu největší zájem a ze kterých zemí se rekrutují naši zákazníci?

Celková poptávka se z důvodu známých příčin celosvětově snížila, ale stále dosahujeme velmi dobrých prodejů. Největší zájem je celkově o Speciální Aminy, nebudu konkrétně jmenovat, nerad bych nějaký z nich vynechal. Slušnou poptávku máme také po tradičních produktech DEOXu a DCHA. Zákazníky máme opravdu po celém industriálním světě, kromě některých částí Afriky, a vzhledem k okolnostem jsme také opustili ruský trh.

Jak moc obtížné je získání nových zákazníků a jakými způsoby toho lze dosáhnout?

Získání nových zákazníků je většinou mravenčí práce a také běh na dlouhou trať. Je to dlouhý proces od prvotního kontaktu, ověření kvality, ceny, přepravních podmínek, platebních podmínek atd. Navíc u většiny případů musí dojít k otestování vzorku, což trvá dlouhou dobu. Dále může následovat zkušební dodávka v menším objemu pro otestování reálné výroby a až pokud vše dobře dopadne, tak se dostáváme k pra-

videlným dodávkám. Naštěstí nabízíme vysoce kvalitní produkty, což celý proces usnadňuje.

Co je podle Vás naší největší konkurenční výhodou?

Jak jsem již řekl, naší konkurenční výhodou je stále vysoká kvalita produktů a flexibilita dodávek. I když naše konkurence nespí a kvalitou produktu se nám vyrovnává, jsou stále naše výrobky a flexibilita dodávek v očích zákazníků vysoce ceněny. Další výhodou je, že faktickou konkurenci u některých výrobků máme jen v Asii, takže pokud někdo chce nebo musí diverzifikovat dodávky, nemá jinou možnost.

Jak dlouho trvá, než s novým zákazníkem uzavřeme kontrakt?

Jak jsem již říkal v předchozí odpovědi, je to běh na dlouhou trať a mravenčí práce. Celý proces může trvat týdny, někdy klidně i několik měsíců nebo rok, záleží na mnoha aspektech.

Jaké marketingové techniky při své práci nejčastěji využíváte?

Působíme na trhu B2B (business to business) a neprodáváme standardní produkty, takže hlavními nástroji jsou prezentace na veletrzích a výstavách, neustálá komunikace, kontakt a dobré vztahy s našimi partnery. Nutností je mít také dobře zpracovány webové stránky a podpůrné materiály (katalogy, prezentace apod.).

Můžete našim čtenářům popsat Váš běžný pracovní den?

Můj běžný pracovní den začíná mezi 6. – 7. hodinou. Nejdříve si projdu emaily z předchozího večera, tím začínám komunikaci se svými zákazníky a tato operativa trvá celý den. Mezitím plánuji prodeje na několik měsíců dopředu, řešíme s kolegyní termíny expedic v daném měsíci a dělám cenové nabídky na své produkty. V některých dnech se účastním porad a jednání a také připravujeme nejrůznější podklady a prezentace atd. Důležitou součástí prodeje je hledání nových zákazníků, takže si průběžně dělám seznamy potenciálních zákazníků, které potom oslovuji. Pracovní den končím

většinou mezi 14. – 16. hodinou, pokud tedy zrovna nemáme večeri s některými z obchodních partnerů

Součástí Vaší práce je i řízení kolektivu, který se skládá z prodejců a marketéra. Čím je vedení takového kolektivu specifické?

Náš kolektiv není příliš velký, ale efektivní. Specifické je asi to, že fungujeme jako jeden tým bez viditelné hierarchie, který táhne za jeden provaz. Nerad bych zapomněl také na skvělé kolegyně z back office, bez kterých



by prodej nemohl fungovat. Důležité je, že máme vždy dobrou náladu, což se odráží v komunikaci s našimi zákazníky.

Jak důležitou roli podle vás při získávání zákazníků hraje účast naší firmy na veletrzích?

Návštěva veletrhů je jeden z nejdůležitějších nástrojů naší komunikace směrem k zákazníkům, tudíž mají velmi důležitou a nezastupitelnou roli.

Ve firmě jste už dvanáctou sezónu. Vnímáte, jak se firma v čase mění?

Můžu říct, že jsem věrný svému klubu :-). Firma se od té doby hodně změnila. Máme nové kolegy, provozy, produkty, procházíme neustálou modernizací, takže těch změn bylo za tu dobu opravdu hodně.

V mládí jste hrával hokej. Naše firma je partnerem hokejových Vítkovic. Najdete si čas sledovat výkony vítkovických hokejistů?

Je pravda, že už je to dlouho, co jsem odehrál extraligový zápas, ale hokej pořád sleduji. Hlavně fandím severomoravským klubům a to především Vítkovicím. Naopak nejneoblíbenější klub je pro mě Sparta Praha. I hokej se za tu dobu velice změnil a to nejen k lepšímu.

A na závěr dvě osobní otázky. Jak se udržujete v kondici a máte nějaké nesplněné sny?

Vrcholovou kondici jsem ztratil před 20 kily :-). Na druhou stranu jsem byl celý život zvyklý sportovat a je to stále nejlepší relax (kromě rodiny, která je na 1. místě), u kterého se opravdu uvolním a načerpám síly. Vždy říkám, že největší relax je ta nejtupidnější činnost. Snažím se udržovat dobrou kondici jízdou na kole, běháním, plaváním a v zimních měsících otužováním. Není to na mě sice moc vidět, ale sportu se věnuji pravidelně. Otázkou na nesplněné sny jste mě trochu zaskočili, ale vždy jsem chtěl pilotovat letadlo :-).

Děkujeme za rozhovor.

Naše produkty

Naše produkty

Také v roce 2023 se naši zákazníci budou setkávat s celou řadou našich produktů. V tomto čísle se zaměříme na tradiční produkty ze skupiny PU katalyzátorů, které se používají nejen do polyuretanových pěn.

Chemické pryskyřice a laky

S jejich zástupci se setkáváme denně a lze říci, že bez nich se náš svět v současnosti neobejde. Ať se jedná o nábytek, komponenty do počítačů, domácí spotřebiče, podlahy, obaly nebo sportovní potřeby. Ale čemu vděčí za takovou popularitu? Podobně jako u přírodních pryskyřic je to především jejich odolnost proti mechanickému a chemickému poškození (slouží např. k ochraně kovových povrchů před korozí) při zachování jisté pružnosti a schopnosti reagovat na výkyvy teplot. U pryskyřic používaných v elektronice se navíc cení i elektroizolační vlastnosti.

Z chemického hlediska se jedná o velmi různorodou a pestrou skupinu polymerů, bez nadsázky by se dalo říci, že se v ní chemici úplně „vyřádili“. Aby měla pryskyřice žádanou vlastnost, je třeba vhodně zvolit komponenty, postup jejich smíchání a způsob aplikace na daný povrch. Klíčové je dosáhnout toho, aby se vytvořila vnitřní trojrozměrná síťovitá struktura, které vděčí za svoji pevnost a tvrdost. Složkou, která to zajišťuje, jsou v mnoha případech aminy. Ty můžou fungovat buď jako chemické spojky

mezi jednotlivými řetězci hlavní struktury nebo pouze síťovací reakci katalyzují. Do první skupiny patří především primární aminy, které mají dvě aminové skupiny, při jejichž výrobě se vychází např. z námi produkovaného anilinu nebo cyklohexylaminu. Druhou skupinu reprezentují spíše terciární aminy, např. u nás vyráběný N,N-dimethylbenzylamin. Kromě těchto složek se přidávají ještě další látky a to plniva, barviva, retardéry hoření apod. Pryskyřice určené ke konstrukčním účelům se navíc vhodně kombinují i s textilními nebo skleněnými vlákny (lamináty), které se používají např. k výrobě lyží a kajaků. Paleta výrobků, které obsahují syntetické pryskyřice a laky je skutečně obrovská.

Vzpomeňte si na ně, až si otevřete plechovku s limonádou nebo si půjdete zalýžovat.

Připravili
Ing. Lukáš Ermis, Prodej a marketing
Ing. Lech Mrózek, Ph.D., R & D Centrum

V současnosti existují pryskyřice fenolformaldehdy, močovinoformaldehdy, epoxidové, melaminové, vinylové, polyesterové, polyuretanové a další, z nichž vynikají svými mechanickými vlastnostmi např. bismaleimidové a polybenzoxazinové, které nacházejí uplatnění v leteckém a kosmickém průmyslu.

Informace z útvarů

Na tomto místě vám pravidelně přinášíme aktuální informace z jednotlivých útvarů naší společnosti.

IT projekty zaměřené do oblasti SAP a realizované v roce 2023

SAP HCM (Human Capital Management)

Cílem projektu pro rok 2023, je implementovat v systému SAP HCM organizační strukturu, která se stane základem a na kterou se budou po úpravách odkazovat další aplikace jako BPM (Business Process Management), SAP ERP, aj. Před samotným nastavením bylo potřeba v infrastruktuře BorsodChem zajistit přípravu 3 úrovně infrastruktury, která umožňuje provádět odděleně vývoj, testování a produktivní provoz. Za pomoci SAP partnera bylo nezbytné nainstalovat další komponenty a provést příslušné nastavení systému SAP dle požadavků LZK. V průběhu implementace jsme rovněž využili nástroje pro importy kmenových dat, které následně byly kolegyněmi z LZK zkontrolovány a na základě kterých se vybudovala v SAP aktuální organizační struktura. Možnosti, které SAP pro oblast HCM dle našich znalostí nabízí, jsou pro požadované funkcionality dostatečné.

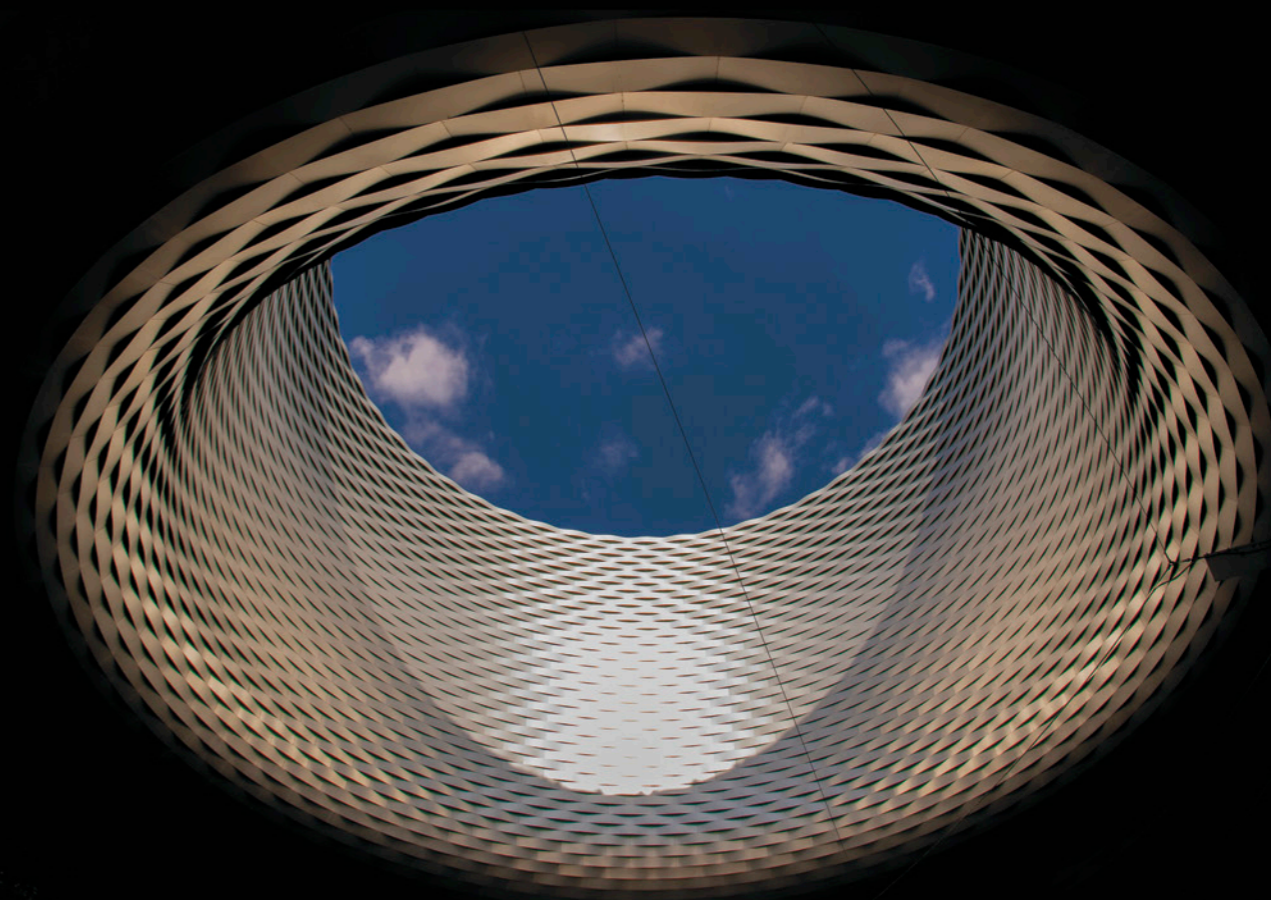
mAsset - III etapa

Cílem tohoto projektu ve své 3. a poslední etapě je zavést elektronickou evidenci majetku na všech střediscích, tedy v celé BC MCHZ a plně ji využít v rámci zpracování inventur roku 2023. Projekt probíhal od roku 2021 jako pilotní na odborech IT, UCT, PAC, v roce 2022 na dalším převážně nevýrobních střediscích a skládá se z implementace řešení v SAP, vývoje aplikace pro mobilní terminály a dalších činností. Mezi tyto činnosti patří revize majetků jednotlivých středisek, nové označení pomocí čárových kódů, dokoupení mobilních terminálů značky Zebra, proškolení jednotlivých členů inventarizačních komisí, revizi uživatelské dokumentace a jiné. Inventury za rok 2023 budou spuštěny dle harmonogramu uvedeném v Rozhodnutí jednatele „Vyhlášení řádné periodické inventarizace dlouhodobého majetku, zásob a ostatních aktiv a pasiv v BorsodChem MCHZ, s. r. o.“, které bude schváleno v dostatečném předstihu.

SAP PM (Plant Maintenance)

SAP PM je projekt, jehož cílem je i v rámci LN Exit, vrátit funkcionalitu spojenou s podporou procesu Udržování strojů a zařízení a externích procesů údržby z Lotus Notes zpátky do SAP. Základem tedy budou data v SAP ERP, nicméně uživatelé budou přistupovat k aplikacím pro Hlášení a zakázky údržby přes Fiori aplikace, které podporují již moderní uživatelské rozhraní. Pro zajištění dostupnosti těchto aplikací externími firmami bude využito inovativních řešení postavených na cloudových platformách, konkrétně SAP BTP (Business Technology Platform). V současné době probíhá vývoj Fiori aplikací, které budou následně testovány. V rámci projektu se předpokládá i proškolení uživatelů z daných oblastí a dodání uživatelské dokumentace.

Ing. Stanislav Pekara, MBA
vedoucí informačních technologií



Prezentace BorsodChem MCHZ na veletrhu CHEMSPEC v Basileji

V termínu 24. - 25. května 2023 se ve švýcarské Basileji uskutečnil 36. ročník tradičního veletrhu CHEMSPEC Europe věnovaný chemickému průmyslu. Veletrh je významnou platformou pro získání nových obchodních příležitostí nejen v Evropě, ale i na celém světě. Význam této mezinárodní výstavy rok od roku sílí.

Veletrh CHEMSPEC Europe navštěvují obchodní, firemní, výrobní a procesní manažeři, manažeři výzkumu a vývoje, vedoucí odběratelů, techničtí manažeři, chemici, zástupci logistiky a konzultanti z celé řady průmyslových odvětví. Nově jsme využili zázemí stánku pod hlavičkou České republiky, v rámci kterého probíhala prezentace firmy a také mnohá obchodní a přátelská setkání.

Ing. David Kožaný
Vedoucí prodeje



Lidské zdroje a komunikace

Nové propagační video BC MCHZ



Naše představa byla jasná – moderní design, náhled do našeho provozu a přiblížení veřejnosti, čeho všeho jsou naše produkty součástí. Ke konci června letošního roku proběhlo oficiální předání a poté zavěšení nového propagačního videa na naše firemní internetové stránky.

Naším cílem bylo vyhotovit reprezentativní, moderní a profesionálně vypadající video, což se, dle dosavadních ohlasů, povedlo. Kratší verze videa bude použita k propagaci naší firmy na televizní hokejové kostce HC Vítkovice Ridera a na veletrzích.

Na podzim minulého roku bylo vedením společnosti rozhodnuto o realizaci nového propagačního videa. Video jsme realizovali ve spolupráci s firmou POLAR, která s námi spolupracuje již řadu let a ví, jakým způso-

bem se chceme prezentovat. Celý projekt koordinovala paní Eva Kudelová z Lidských zdrojů a komunikace. Organizační tým se několikrát sešel a diskutoval jednotlivé kroky.

Děkujeme všem, kteří na tvorbě videa spolupracovali.

Lidské zdroje a komunikace

Whistleblowing zajišťuje ochranu oznamovatelů

Od 1. srpna 2023 nabyt účinnosti nový zákon o ochraně oznamovatelů (č. 171/2023 Sb.), který ukládá obchodním společnostem, veřejným zadavatelům a dalším povinným subjektům řadu nových právních povinností.

Naše společnost v souladu se zákonem zřídila vnitřní oznamovací systém, který bude za všech okolností chránit identitu oznamovatele a který umožní oznámení podávat nejen zaměstnancům, ale i případným dalším oprávněným oznamovatelům, jako jsou dodavatelé, stážiště anebo uchazeči o zaměstnání.

Byla zpracována řídicí norma „P01-S12 Ochrana oznamovatelů“, která byla zpracována na základě zákona č. 171/2023 Sb. a zpracovává příslušnou Směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1937 ze dne 23. října 2019 o ochraně osob, které oznamují porušení práva Unie a řeší:

a) podávání a postup posuzování oznámení o možném protiprávním jednání,

b) podmínky poskytování ochrany fyzické osobě, která oznámení učinila.

Oznamovatel má možnost podat oznámení prostřednictvím vnitřního oznamovacího systému písemně i ústně nebo na jeho žádost osobně nebo dálkově elektronicky zde:

Mgr. Miroslava Jeřábková, personální manažerka, pověřená osoba
Chemická 2039/1, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
mjerabkova@bc-mchz.cz
tel. číslo +420 596 642 400, +420 602 183 358

Lidské zdroje a komunikace, IT a Bezpečnost

Teambuilding pro mistry



V loňském roce bylo, v rámci Operačního programu zaměstnanost, realizováno komplexní školení pro mistry, a to v rozsahu 5 školících dnů pro každého zaměstnance. Cílem školení bylo posílení „role mistra“, jakožto vedoucího pracovníka. Zaměřeno

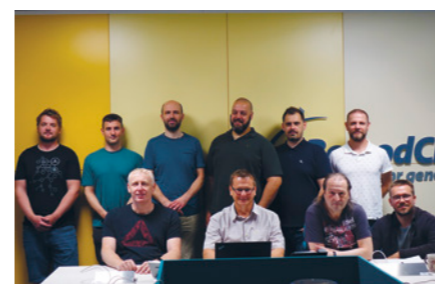
bylo především na komunikaci s nadřízenými i podřízenými, zásady asertivní komunikace, zvládnutí konfliktních situací a práci v týmu, manažerské dovednosti, vedení a koučink zaměstnanců, firemní kulturu a zákoník práce. Součástí školení byla i interní školení zaměřená na problematiku HR - docházkový systém, IT bezpečnost, GDPR a povinné školení BOZP.

V přímé návaznosti na toto komplexní školení jsme pro mistry v letošním roce připravili teambuildingovou aktivitu ve

Valticích, zaměřenou především na posílení motivace, týmovou spolupráci, komunikaci a psychohygienu. Teambuilding pro první skupinu mistrů se uskutečnil 29. – 30. června. Účastníky byl celkově vnímán velice pozitivně a ocenili především program, prostředí, neformálnost a možnost osobního setkání a porovnání poznatků s kolegy. Teambuilding pro druhou skupinu mistrů se uskuteční v termínu 26. – 27. září.

Lidské zdroje a komunikace

Pracovní setkání kolegů z IT



Ve dnech 13.–15.6. 2023 se v naší společnosti uskutečnilo pracovní setkání zástupců IT se čtyřmi maďarskými kolegy. Jednání byla zaměřena do několika oblastí a to upgrade WMvare ESXi, který byl proveden díky virtualizační technologii bez výpadku v průběhu pracovní doby, předávání znalostí v oblasti cloudových technologií SAP BTP a SAP

Connector, které budou v BC MCHZ v brzké době využívány a rovněž i sdílení zkušeností v oblasti možnosti vývoje nových aplikací v MS Share Point, které vznikají v rámci projektu LN Exit.

Ing. Stanislav Pekara, MBA
vedoucí informačních technologií

Orientační zkoušky na alkohol

U osob vstupujících do areálu BC MCHZ mohou být prováděny orientační dechové zkoušky na přítomnost alkoholu v dechu. Tyto zkoušky se provádí několika způsoby: Náhodným výběrem pomocí systému Ruleta, na vyzvu oprávněného zaměstnance BC MCHZ (zeleně přeškrtnutá karta), během vstupního školení a celoplošným testováním pracovníky KEB.

Po negativních zkušenostech ze začátku a první poloviny roku 2023, kdy bylo zachyceno 14 pracovníků externích firem na přítomnost alkoholu v dechu, se zaměstnanci útvaru KEB rozhodli v měsíci červnu

pro zvýšený monitoring alkoholu v dechu. Ve dvou termínech bylo celkově provedeno odhadem 400 dechových zkoušek u osob vstupujících do areálu BC MCHZ. Čtyřem osobám nebyl umožněn vstup do areálu. Během GZ 2023 provedli zaměstnanci KEB ve dvou termínech opětovně monitoring na přítomnost alkoholu v dechu u osob vstupujících do areálu BC MCHZ. Celkem bylo provedeno 350 dechových zkoušek. Opět, tři osoby nebyly vpuštěny do areálu.

Po výše uvedených zkušenostech bylo rozhodnuto, že během podzimu tohoto roku budou do vstupních vrátnic umístěny

automaty, prostřednictvím kterých si osoby vstupující do areálu BC MCHZ mohou „anonymně, mimo Ruletu“ provést orientační zkoušku na přítomnost alkoholu v dechu. Tuto možnost mohou využít zaměstnanci vstupující do areálu i dnes, a to oslovením bezpečnostní agentury ProBank, která jim orientační dechovou zkoušku provede před vstupem přes turniket na vrátnicích či recepci.

Ing. Stanislav Krpenský
Bezpečnostní technik

Maďarsko

V Maďarsku slavnostně otevřeli nový závod

Společnost BorsodChem Zrt., se sídlem v maďarské Kazincbarcice dne 30. června slavnostně otevřela svůj závod IV a nově vybudované výrobní jednotky s investicí téměř 400 milionů eur za účasti ministra zahraničních věcí a obchodu Pétera Szijjártó.

Nově otevřené investiční subjekty budou vyrábět mononitrobenzen, anilin a koncentrovanou kyselinu dusičnou a zahrnují také novou elektrárnu o výkonu 50 MW. Výstavba závodu IV, který je součástí investice typu brownfield na ploše 40 hektarů v oblasti Berente Village, byla zahájena před pěti lety s cílem zajistit kompletní chemickou infrastrukturu pro nové výrobní jednotky společnosti. Po schválení Evropskou komisí podpořila maďarská vláda investici daňovou úlevou ve výši 44,5 milionu eur.

Hlavní součástí dnes slavnostně otevřeného závodu IV je skupina závodů „Anilin“, která se skládá z jednotek vyrábějících MNB (mononitrobenzen) a anilin. MNB se bude používat k výrobě anilinu, který je zase hlavní surovinou potřebnou pro výrobu stěžejního produktu společnosti BorsodChem Zrt., MDI (methylen-difenyl-diisokyanát). Obě nové výrobní jednotky využívají nejlepší techniky, které jsou dnes celosvětově dostupné a které zajišťují prioritní ochranu našeho životního prostředí, vynikající kvalitu výrobků, vysokou bezpečnost provozu a efektivitu. Nahrazením dováženého anilinu místní výrobou společnost výrazně snižuje zátěž životního prostředí způsobenou přepravou této suroviny. Nová skupina závodů na

výrobu anilinu dobře zapadá do strategie udržitelného rozvoje společnosti BorsodChem Zrt., zveřejněné na začátku tohoto roku a vertikální integrací výroby MDI také zvyšuje domácí přidanou hodnotu.

Slavnostní otevření závodu IV bylo také oslavou uvedení do provozu druhé elektrárny o výkonu 50 MW, čímž se zdvojnásobila vlastní kapacita společnosti, která podporuje nově postavené elektrárny a probíhající investice společnosti do rozšiřování kapacity. Tato kogenerační elektrárna na zemní plyn s vysokou účinností má kromě uspokojení zvýšené poptávky po energii také rozhodující význam pro snížení expozice společnosti BorsodChem Zrt. na trhu s energií.

Kromě toho byla také slavnostně otevřena výrobní koncentrované kyseliny dusičné o kapacitě 90 KT/rok, která byla postavena v původním areálu společnosti BorsodChem. Závod na výrobu koncentrované kyseliny dusičné, který maďarská vláda podpořila nevratnou peněžní dotací ve výši přesahující 1,3 miliardy forintů v rámci podpůrného programu na zvýšení konkurenceschopnosti velkých podniků, podpoří výrobu dalšího klíčového produktu společnosti, a to TDI (toluen diisokyanát), hlavní suroviny pro výrobu pružných polyuretanových pěn.

Společnost BorsodChem Zrt., člen čínské skupiny Wanhua Chemical Group, dosáhla v roce 2022 významných tržeb z prodeje přesahujících 3 miliardy eur, a to navzdory obtížím způsobeným energetickou krizí, která chemický průmysl zasáhla obzvláš-

tě tvrdě, a probíhající válce na sousední Ukrajině. Také v loňském roce bylo 82 % příjmů z prodeje společnosti realizováno na exportních trzích ve více než 60 různých zemích.

Investice ve výši přesahující 1 miliardu eur uskutečněné v posledních čtyřech a půl letech (včetně nově otevřených závodů) dále posílí strategii udržitelného rozvoje společnosti BorsodChem Zrt., která v příštím roce oslaví 75. výročí svého založení. Tyto projekty přinesly zaměstnání dalším 420 zaměstnancům a bezpečnou práci tisícům dodavatelů, a to i uprostřed pandemie a války na Ukrajině.



Hlavní součástí slavnostně otevřeného závodu v Maďarsku je skupina závodů „Anilin“

Společenská odpovědnost

Chemie patří k životu

Naše firma si plně uvědomuje společenskou zodpovědnost vůči městu a regionu, ve kterém působí, a proto podporuje řadu sportovních, kulturních i vzdělávacích projektů. Dnes se věnujeme již tradičním akcím pro mladé zájemce o chemii.

Chemie na hradě

Dne 20. června 2023 se brány Slezskoostravského hradu opět otevřely nadšencům chemie a dalších přírodních věd. Konal se 17. ročník akce „Chemie na hradě“, kterou finančně řadu let podporujeme a navštěvujeme. Počasí organizátorům akce přálo a vše se vydařilo na jedničku. Cílem akce je ukázat, že přírodní a technické vědy mohou být i zábavné a také, že se jedná o velmi potřebné obory lidské činnosti. Mezi pravidelnými návštěvníky jsou zejména děti ze základních škol, ale i široká veřejnost se zájmem o chemii. Návštěvníci si mohli vyzkoušet spoustu zajímavých chemických pokusů, které byly připraveny nejen pro děti, ale i pro dospělé. Účast byla v letošním roce opravdu hojná a stejně jako loni jsme organizátorům věnovali praktické dárky do soutěží. Těšíme se na další ročník.

Lidské zdroje a komunikace



Společenská odpovědnost

Nejlepší mladý chemik ČR je ze Strakonice

Jedenáctý ročník celostátního finále soutěže Hledáme nejlepšího Mladého chemika ČR zná svého vítěze. Králem mladých chemiků pro rok 2023 se stal Filip Poisl ze strakonické ZŠ Dukelská. V úterý 13. června 2023 se v prostorách Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice uskutečnilo žákovské mistrovství republiky v chemii. Celostátní finále největší chemické soutěže přivítalo 38 nejúspěšnějších žáků, kteří postoupili z krajských kol. „Celkem soutěžilo téměř 22 000 žáků osmých a devátých tříd, což je historicky nejvyšší účast. Rekordní zájem o soutěž signalizuje, že chemie a technické obory jsou opět v kurzu, protože dokáží mladým lidem nabídnout širokou škálu studijních i pracovních možností,“ uvedl děkan pořádatel fakulty Petr Němec. „Dnešní finalisté prokázali vynikající znalosti a vědomosti, které je plně opravňují k tomu, aby se chemie stala jejich studijním oborem. Věřím, že mnozí z nich se k nám po maturitě vrátí, aby na naší fakultě završili své vzdělání,“ doplnil profesor Němec.

Finálové klání se skládalo ze dvou částí. Teoretické znalosti prověřil písemný test, praktické dovednosti laboratorní práce. Součet bodových zisků z obou částí soutěže určil celkové pořadí. Nejlépe si vedl Filip Poisl ze ZŠ Dukelská Strakonice, který se stal pomyslným králem mladých chemiků pro rok 2023. Ten převzal z rukou rektora Univerzity Pardubice Libora Čapka notebook a od děkana pořádatel fakulty Petra Němce příslib přiznání stipendia ve výši 36 000 Kč v prvním akademickém roce studia na FChT Univerzity Pardubice.

Králem mladých chemiků České republiky pro rok 2023 se stal Filip Poisl

Oceněno bylo všech 38 finalistů. Ceny předávali zástupci významných chemických společností, které se na podpoře soutěže podílely, představitelé státních orgánů a akademické sféry. Žáci, kteří se umístili na prvních pěti místech, získali i Cenu děkana FChT UPCE - příslib přiznání stipendia v prvním akademickém roce studia na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice v celkové hodnotě 108 000 Kč.

V rámci slavnostního vyhlášení výsledků byla oceněna i osobnost, která se výrazným způsobem zasloužila o popularizaci soutěže i oboru. Stříbrnou medaili Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice za zásluhy v oblasti propagace a popularizace chemie získala ředitelka odboru vysokých škol MŠMT Karolína Gondková.

Finálový den nabídl také pestrý doprovodný program. Pro učitele si pořádatel fakulta připravila přednášku se zaměřením na polymery a kompozity, pro rodiče poutavou exkurzi v prostorách laboratoří a pro žáky i dospělé ukázky efektních pokusů. Vyvrcholením doprovodného programu byla fascinující bubble show Matěje Kodeše, po níž následoval workshop.

Zdroj: TZ Mladý chemik ČR

Za BorsodChem MCHZ předával ceny vítězům technický manažer Ing. Aleš Hanslík, Ph.D., MBA



Zprávy z odborů

ECHO Novinky

ECHO Novinky pro Nový Rozvoj připravuje Odborový svaz ECHO. OS ECHO je již léta nedílnou součástí života v naší společnosti.

Články v části Informace ZO OS ECHO nejsou redakcí Nového Rozvoje obsahově upravovány.

Informace z výboru

Od června do září 2023 Výbor ZO na svých pravidelných zasedáních mimo jiné schválil, projednal nebo vzal na vědomí:

- nástupy a výstupy zaměstnanců za uvedené období,
- poskytnutí finančního daru při narození dítěte,
- žádosti o poskytnutí sociálních půjček ve smyslu KS,
- žádosti o poskytnutí sociálních podpor z prostředků odborové organizace,
- poskytnutí peněžitého daru při životním jubileu 50 a 60. let věku,
- poskytnutí peněžitého daru při odchodu do předčasného nebo řádného starobního důchodu,
- informace z jednání předsednictva OS ECHO,

- informace z vedení OS ECHO,
- organizaci badmintonového turnaje,
- organizaci bowlingového turnaje.

Výbor ZO připravuje:

- turnaje v bowlingu,
- turnaj v badmintonu,
- Pochod za zdravím,
- zájezd do Aqualandu Moravia Pasohlávky,
- jízdy na motokárách v E-Motion Parku Ostrava,
- další informace najdete na www.odborny-mchz.cz.

Právní pomoc ČMKOS

ČMKOS poskytuje bezplatný právní servis pro členy odborových organizací. V rámci této pomoci jsou poskytovány služby právního poradenství ve všech oblastech práva a zastupování před soudem v pracovních sporech.

Poskytování poradenství:

- ve všech oblastech práva (pracovní, občanské, rodinné, správní...),
- konzultace právních otázek, právní rozbor konkrétní situace klienta,
- vypracování listin (výpověď z pracovního poměru, kupní, darovací smlouva, návrh

na rozvod, návrh na vklad do katastru nemovitostí),

- bez převzetí právního zastoupení klienta.

Zastupování před soudem:

- pouze pracovním správním spory, spory ze sociálního zabezpečení a sociálního pojištění,
- k převzetí zastoupení klienta je nutný souhlas příslušného odborového svazu.

Nejčastěji se řeší:

- pracovní podmínky zaměstnanců, odměňování, náhrada škody, pracovní doba,
 - působení odborové organizace vč. kolektivního vyjednávání,
 - kupní, darovací smlouvy, rozvody, vypořádání společného jmění manželů, výživné, reklamace, exekuce,
 - odškodnění pracovních úrazů,
 - spory o určení neplatnosti výpovědi.
- Právní pomoc je poskytována bezplatně a bez omezení četnosti využití.

Výhody člena ZO OS ECHO BorsodChem MCHZ Ostrava s.r.o.

Bezplatné právní poradenství nejen v pracovněprávních záležitostech (právní oddělení odborového svazu ECHO nebo regionální poradenské centrum pro členy ČMKOS)

- Peněžitý dar při uzavření sňatku (podmínka 6 měsíců členství) 2.000 Kč
- Peněžitý dar při narození dítěte (podmínka 6 měsíců členství) 2.000 Kč
- Podpora při dlouhodobé pracovní neschopnosti další než 3 měsíce (1x ročně) až 3.000 Kč
- Návštěva dlouhodobě nemocného dar 200 Kč
- Odměna při životním jubileu 50 let a 60 let (podmínka 5 let členství) 1.000 Kč
- Vánoční dar (podmínka 6 měsíců členství) 500 Kč
- Odměna při odchodu do starobního, předčasného nebo invalidního důchodu (podmínka 5 let členství) 2.000 Kč
- Sociální podpora při úmrtí člena ZO 2.000 Kč
- 4x ročně 50 % z ceny vstupného do ZOO
- 4x ročně 250 Kč za dobití kreditu

- permanenty (dobití provést do 1. 12. v roce)
- Dotace na jednu vstupenku na kulturní a sportovní akce (maximálně 2 ks vstupenek na jednu akci):
- | | |
|-------------------------|--------------|
| a) Cena od 51 do 200 Kč | dotace 50 Kč |
| b) Od 201 do 400 Kč | 100 Kč |
| c) Od 401 do 600 Kč | 200 Kč |
| d) Od 601 do 800 Kč | 300 Kč |
| e) Od 801 do 1000 Kč | 400 Kč |
| f) Od 1001 do 1200 Kč | 500 Kč |
| g) Od 1201 do 1400 Kč | 600 Kč |
| h) Od 1401 do 1600 Kč | 700 Kč |
| i) Od 1601 do 1800 Kč | 800 Kč |
| j) Nad 1801 | 800 Kč |
- Při akcích pořádaných Výborem ZO OS ECHO jsou poskytovány účastníkům dotace dle předem schválených podmínek.
 - Při ukončení pracovního poměru z organizačních důvodů, případně ze zdravotních důvodů vyřizuje odborová organizace podporu v nezaměstnanosti z Podpůrného fondu OS ECHO ve výši 1.400 Kč měsíčně až do výše 8.400 Kč

- nebo po celou dobu rekvalifikace v částce 1.000 Kč.
- Sociální výpomoc v mimořádně závažných případech – například při postižení živelnou pohromou – z prostředků OS ECHO – schvalováno průměrně cca 30.000 Kč, možno až 100.000 Kč.
- Sociální výpomoc
 - a) při smrtelném pracovním úrazu a
 - b) pracovním úrazu, který lékař označil za těžký, se z prostředků OS ECHO vyplácí:
 - a) Jednorázově 100.000 Kč
 - b) Nevratná záloha 30.000 Kč, pak až do výše 100.000 Kč po ukončení šetření.
- Ubytování v bytech v Praze 9 - Černý Most a MVE Bechyně.
- Všichni členové odborové organizace včetně rodinných příslušníků, kteří se odborových akcí účastní, jsou pojištěni u pojišťovny Kooperativa.

Aktualizace: 28. 3. 2023

Ubytování v bytech OS ECHO

Členové OS ECHO mají možnost ubytování ve dvou bytech v Praze na Černém mostě, Bouřilova 1105/8, 198 00 Praha-Praha 14. O provedení rezervace je možné požádat pana Jandásku, tel.: 604 993 101, email: jandasek@os-echo.cz Poplatek za ubytování od 26. 6. 2019 je stanoven na částku 300 Kč/osoba/noc.

Členové OS ECHO mají možnost využít ubytování v objektu MVE Bechyně, určené pro členy OS ECHO a jejich rodinné příslušníky. Cena ubytování 350 Kč/osoba/noc. Poplatek za ubytování hradí ubytovaný za celý pobyt, dle žádosti člena o využití ubytovací kapacity v majetku OS ECHO, před zahájením pobytu,

bezhotovostní platbou na účet OS ECHO (č. účtu: 2000211309/0800), identifikace platby je VS, který zájemce o ubytování obdrží společně s potvrzením rezervace. Pravidla pro rezervaci ubytování naleznete na <https://www.os-echo.cz/rezervace-ubytovani-mve-bechyne/>.

O provedení rezervace je možné požádat pana Sklenáře, tel: 721 869 055, e-mail: sklenar@os-echo.cz

Obsazenost všech ubytovacích zařízení je možné zjistit v online kalendáři (www.os-echo.cz/pro-cleny/nabidka-ubytovani-pro-cleny/) a na uvedených kontaktech provést rezervaci. Ubytování je určeno výhradně členům Odborového svazu Echo a jejich blízkým rodinným příslušníkům. Ubytování se řídí domovním řádem.

Tým HC Vítkovice zahájili hokejovou extraligu. Sledujte přímo v Ostravar aréně.

Po úspěšné extraligové sezóně začíná další porce domácích soutěžních utkání HC Ridera Vítkovice. V ročníku 2023–2024 se můžete, díky vedení společnosti Borsod-Chem MCHZ Ostrava s.r.o., opět podívat na zápasy v rámci Tipsport extraligy ledního hokeje a hokejové Ligy Mistrů.

Pro zaměstnance BorsodChem MCHZ Ostrava, s.r.o. je k zapůjčení 14 ks Čestných karet na domácí utkání HC Vítkovice Ridera.

Podmínky rezervace a zapůjčení karet:

- Karty se budou půjčovat na sekretariátu ZO OS ECHO proti podpisu.
- Zájemce si může rezervovat 2 ks karet,
- Rezervaci lze posílat na e-mail „odbory@bc-mchz.cz“,
- VZO si vyhrazuje právo výběru přerozdělování permanentek,
- Rozpis domácích utkání počet volných karet bude zveřejňován na www.odborny-mchz.cz,

- Karty se budou vracet následující pracovní den po utkání k uspokojení poptávky zájemců přihlášených na další domácí zápas.

Pavel Hochmuth
Předseda ZO OS ECHO

Ve fotogalerii se vracíme k poslednímu zápasu loňské sezóny. HC Vítkovice v sedmém zápase extraligy podlehl 15. dubna na domácím ledě v Ostravar aréně Mountfieldu Hradec Králové 1 : 2 v dramatickém prodloužení. Sen o finále se rozplynul...





Časopis Nový Rozvoj si můžete přečíst také v elektronické podobě na našem internetovém portálu.



Chemie patří k životu

Nový Rozvoj – čtvrtletní informační bulletin zaměstnanců BorsodChem MCHZ

Vydavatel:

BorsodChem MCHZ, s. r. o., Member of Wanhua – BorsodChem Group, zapsaná v obchodním rejstříku dne 15. 12. 1999, odd. C, vložka 22763, Krajský soud v Ostravě, IČ 26019388

Adresa:

Chemická 2039/1, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory, Česká republika

Redakční rada:

Eva Kudelová, Miroslava Jeřábková, Alexandra Pánková, Lenka Planková (Lidské zdroje a komunikace),
Martin Hrbáč (Technika), Kamila Ohrzalová (Výroba), Stanislav Pekara (IT),
Eva Makúchová (KEB), Radek Šajtar (Finance),
Pavel Hochmuth (ZO OS ECHO)

Design a produkce:

Walker & Lambert, Ostrava

Fotografie:

Firemní databanka BorsodChem MCHZ

Jakékoliv užití a šíření částí nebo celku obsahu Nového Rozvoje bez písemného svolení vydavatele je zakázáno.