

Ohlédnutí za pátou Mezinárodní chemicko-technologickou konferencí v Mikulově

Dnes už se můžeme s odstupem ohlédnout za letošní již pátou mezinárodní chemickou konferencí ICCT, konanou ve dnech 10. až 12. dubna opět a již tradičně v oblíbeném Mikulově. Předchozí čtyři ročníky snad již definitivně potvrdily, že je tento typ a rozsah konference pro obec chemiků aplikačního zaměření přitažlivý. Svědčí o tom stabilní počet účastníků i zájem prezentovat zde výsledky práce chemiků z průmyslu i výzkumu. V minulých letech se konference konala ve složitých ekonomických podmínkách, kdy se chemický průmysl a relevantní výzkumné a vzdělávací instituce potýkaly často s finančními problémy a pomalejším investičním rozvojem. Již loni a zejména v současnosti jsme mohli konstatovat, že se setkáváme v poněkud příznivější situaci, kdy tempo naší ekonomiky, jejíž významnou součástí chemie a chemický průmysl jistě je, dále roste i s dobrou perspektivou do příštích let. Na konferenci bylo naopak slyšet opětovně známý fakt, že je dnes klíčovým problémem především nedostatek mladších, kompetentních technických pracovníků. Tato skutečnost byla dále podtržena tím, že se v Mikulově současně k problematice chemického průmyslu konalo zasedání představenstva Svazu chemického průmyslu, jehož účastníci – vedoucí pracovníci chemických podniků – měli možnost se konference aktivně zúčastnit. Konference měla opět svůj ustálený ráz. Zásadní sdělení koncepčního charakteru zazněla v plénu v pondělí odpoledne, v sekcích pak probíhaly odborně zaměřené přednášky. Bylo záměrem organizátorů vyslechnout v rámci zvaných plenárních přednášek názory na klíčové problémy chemického průmyslu a výzkumu. Některé byly předmětem úvodního vystoupení náměstka ministra průmyslu a obchodu Ing. Muřického. Ten předně zmínil počínající aktivity v oblasti Iniciativy Průmysl 4.0. Podrobněji o tomto tématu později referoval náš přední odborník Ing. Holoubek. V úvodní přednášce seznámil doc. Herink z Unipetrolu auditorium s příčinami a důsledky havárie ethylenové jednotky z roku 2015, ovšem v hlavní části vystoupení byly diskutovány významné rozvojové investiční akce tohoto našeho největšího chemického výrobce. Obdobně byla vrcholnými manažery a odborníky diskutována problematika rozvoje agrochemického a petrochemického sektoru, jakož i problematika výroby a budoucí potřeby biopaliv. Velkou pozornost vzbudila koncepční přednáška o perspektivách aplikovaného chemického inženýrství v průmyslu proslavená prof. Jiroutem z ČVUT.

Součástí konference bylo již také tradiční ocenění významného pracovníka v oblasti aplikovaných chemických technologií Cenou a diplomem Viktora Ettela, která je nejvyšším oceněním udělovaným Českou společností průmyslové chemie. V letošním roce byla tato cena udělena Ing. Janu Mašátovi, CSc. za celoživotní výzkum a vývoj v oblasti pesticidů, se kterými slavil úspěchy a měl četné realizace především v zahraničí. Odborná část konference probíhala v 9 sekcích: (1) Petrochemie a organická technologie, (2) Ropa, plyn, uhlí, paliva, biopaliva, (3) Polymery, kompozity, (4) Anorganická technologie, (5) Materiálové inženýrství (včetně specializovaného semináře zaměřeného na moderní kovové biomateriály pro lékařské účely), (6) Biotechnologie, (7) Syntéza a výroba léčiv, (8) Technologie pro ochranu prostředí, (9) Zpracování odpadů, ochrana ovzduší a vod, technologie pro dekontaminaci půd. Na konferenci zaznělo 98 přednášek a bylo vystaveno 87 posterů. K těm byla jako každým rokem zorganizována soutěž o nejlepší poster mladých autorů – pěti vybraných byla předána finanční odměna. Celkově měla konference 285 účastníků z pěti zemí, z toho 55 bylo pracovníků z průmyslu. Velké poděkování patří všem sponzorům a partnerům této akce. Konkrétně se jedná o firmy (dále uvedeny zkrácené názvy): Unipetrol, Precheza, DEZA, Lučební závody Draslovka Kolín, Hexion (Synthomer), Linde Gas, Air Liquide, Bochemie, Parr Instruments, Dekonta, Biotech, BIO-PORT Europe, D-Ex Instruments, HPST, Sultrade Praha, Optik Instruments a ProfiLabor. Žádná konference se neobejde bez intenzivní a trpělivé práce přípravného a organizačního výboru. To, že se ICCT 2017 vydařila, že pro účastníky proběhla hladce, za to patří velké poděkování všem, kdo se na přípravě setkání podíleli. Dík patří především Jaromíru Lubojackému, který byl duší programového výboru a Heleně Pokorné za hlavní pořádající organizaci, již byla Česká společnost průmyslové chemie. Dobrá odborná úroveň a nově umožněné a využívané prezentace v angličtině byly přínosem vědeckého programu. Vysoce profesionální organizační práci odvedli kolegové z firmy AMCA. Mezinárodní chemicko-technologická konference se v roce 2017 snad vydařila. Budeme se těšit na příští ročník plánovaný opět na duben a opět do Mikulova.

Jaromír Lederer