

Cukrovarnicko-lihovarnická konference 2025

SUGAR AND ETHANOL INDUSTRY CONFERENCE 2025

Zkušený tým VUC Praha, a. s., pod vedením ředitele Ing. Jaroslava Mála uspořádal v pořadí již 28. Cukrovarnicko-lihovarnickou konferenci, letos v krásném prostředí Lázní Kostelec u Zlína. Konala se 25. až 27. března a zúčastnilo se jí necelých sto odborníků z České i Slovenské republiky. Setkání cukrovarníků, lihovarníků, pedagogů středních a vysokých škol, představitelů výrobních i poradenských firem se již stalo užitečnou a příjemnou tradicí v oborech cukrovarnictví a lihovarnictví.

Konference byla zahájena tradičním společným obědem. Odbornou část poté uvedl a řídil Ing. Málek. V první přednášce konference informoval Ing. Martin Kolář, Ph. D., předseda ČMCS, o aktuálním stavu cukrovarnictví a lihovarnictví ve světě, Evropě i Česku. Součástí přednášky byly bilanční stavy cukru včetně jeho vývozu a dovozu, výsledky v pěstování řepy, která měla v uplynulém roce abnormálně nízkou cukernatost, i problémy a výzvy sektoru cukrovka-cukr do budoucnosti.

Ing. Daniel Froněk z Ministerstva zemědělství ČR informoval o výsledcích uplynulé kampaně v ČR. Jednalo se o velmi dlouhé kampaně v jednotlivých cukrovarech, jejich průměrná délka dosáhla 160 dnů. Přednáška byla jako tradičně doplněna o zajímavosti a o porovnání současných výsledků s historií.

Ing. Radovan Roba, ředitel Slovenského cukrovarnického spolku, seznámil přítomné s výsledky a průběhem cukrovarnické kampaně na Slovensku. Řepa zde, obdobně jako v Česku i téměř celé Evropě, trpěla velmi nízkou cukernatostí a chorobami.

Ing. Svatopluk Henke, Ph. D., z VŠCHT Praha představil výzkumné aktivity Ústavu sacharidů a cereálií s plány analytických a chromatografických metod. Na závěr oznámil záměr VŠCHT postavit čtvrtou budovu této vysoké školy a informoval o možnostech spolupráce s VŠCHT.

Zástupci cukrovarů informovali o kampaňových výsledcích, realizovaných investicích a zkušenostech z provozu. Vystoupili Ing. Dušan Brňo z cukrovaru Sereď, Ing. M. Chmel z cukrovaru Opava, Ing. M. Tekeľ z cukrovaru Trenčianská Teplá, Ing. V. Řehák z cukrovaru Litovel, Ing. J. Kaláb a M. Macoun z cukrovaru Dobrovice a Ing. J. Zítka z cukrovaru v Českém Meziříčí.

Společným problémem provozu je nutnost snižování emisí CO₂, proto cukrovary investují do plynofikace kotelen a realizují další opatření v rámci zlepšování ekologie. Cukrovar Opava byl po silných dešťových srážkách zasažen povodní, kterou se mu podařilo velkým úsilím zvládnout a kampaň mohla po několika dnech přerušení pokračovat.

V prezentacích Ing. L. Gracla, Ing. Vl. Hudouska byla představena rozsáhlá investiční výstavba v cukrovaru Dobrovice. Jednalo se především o instalaci věžového extraktoru BMA, bubnové pračky Maguin a o výstavbu cukerního sila s kapacitou 50 tis. t. Referát byl obohacen videozáznamy z průběhu realizace investic i dalšími zajímavostmi.

Ing. O. Reinberg ve své přednášce na téma „Zamyšlení nad situací v cukrovarnickém průmyslu“ shrnul vývoj podnikatelského prostředí výroby cukru a lihu od devadesátých let minulého století do současnosti. Jednalo se o velmi turbulentní změny od totalitního, plánovitého řízení přes ultraliberální prostředí devadesátých let, regulaci výroby v rámci produkčních kvót cukru po vstupu ČR do EU, reformy tržních pořádků v rámci Společné zemědělské politiky EU a po zrušení kvót opět o liberální vývoj až do současnosti. Za tuto dobu proběhla silná restrukturalizace českých cukrovarů, z více než 50 cukrovarů jich zbylo 7 (resp. 6). Ty však jsou modernizované, zainvestované a plně konkurenceschopné cukrovarům vyspělých evropských zemí.



Nedílnou součástí konference byly velice zajímavé a cenné prezentace firem, které do cukrovarů a lihovarů dodávají své služby, techniku, zařízení i různé systémy a technologie.

Bezpečnost práce se stala prioritní povinností všech továren. S velkým zájmem si cukrovarníci a lihovarníci vyslechli přednášku Ing. J. Ludíka ze společnosti Zam-servis, s. r. o., o vybraných bezpečnostních řešeních strojních zařízení a osob v technologii cukrovaru. Přednáška byla zaměřena hlavně na bezpečnost provozování pásových dopravníků a nebezpečí existence jedovatých a výbušných plynů v atmosféře.

Pan P. Jurča z RVS Chodov, s. r. o., přednesl nabídku vázicích systémů a průmyslových vah používaných v oboru. Zástupci firmy Andritz Fidler, Ing. J. Jarkovský a Ing. M. Klein, představili novou divizi firmy Andritz Separation a její produkty pro potravinářský průmysl (kalolisy – deskové a membránové, odstředivky, lisy, dopravníky atd.).

Ing. J. Rýdel ze společnosti NORD+ Poháněcí technika, s. r. o., seznámil s novinkami jejich produktového portfolia (motory a převodovky s vysokou účinností). Ing. J. Švábenský z firmy Envites, spol. s r. o., informoval o výrobním programu zařízení pro úpravu a čištění odpadních vod. Ve svých dvou divizích – voda a kalolisy – vyrábí strojní zařízení jako pískové filtrace, shrabováky kalu, kalolisy atd. Uvedl také reference.

Tradičním účastníkem konferencí je Ing. S. Rataj z firmy RATAJ, a. s. Ta je dlouholetým dodavatelem výrobků do cukrovarů. Ing. Rataj zmínil několik příkladů jejich instalace – bezosé dopravníky, spirály, řezací a plnicí stanice cukru v Big-Bagu atd. Důraz položil na bezpečné řešení. Firma RATAJ slaví 35 let své

existence a na konferenci se stala sponzorem večerního rautu, jehož součástí byl i zábavný soutěžní kvíz.

Pánové H. Sontagbauer z firmy Sulzer Austria a O. Dědek z AHLFIT, s. r. o., hovořili o výrobkovém portfoliu čerpadel pro veškerý průmysl (pro sedimentaci, filtraci, čištění odpadních vod včetně dodávek kompletních zařízení).

Ing. H. Ohme a Ing. T. Motáček z INWATEC Industry Services seznámili přítomné s inovativními metodami pro úpravu kotlových a chladicích vod. Přednáška byla zajímavá zejména z pohledu ošetření zařízení proti korozi voda/pára parních turbín a čerpadel i ošetření napájecích vod kotlů a chladicích vod do chladicích věží.

Ing. D. Čabla ze společnosti Sollau, s. r. o., informoval o prvním roštovém magnetickém separátoru se signalizací zaplnění v Evropě. Nabídl také možnost provedení bezpečnostního auditu včetně certifikace zařízení.

V závěrečné přednášce hovořil Ing. Baudyš z Katko, s. r. o., o čerpání a dávkování vápenného mléka pomocí vřetenových, membránových, hadicových a vzduchomembránových čerpadel.

V předšálí měly firmy umístěny výstavní stolky s modely výrobků, informačními, propagačními a reklamními materiály.

Konference byla obohacena o návštěvu Památníku Tomáše Bati ve Zlíně a exkurzi Pivovaru Švec ve Zlíně Malenovicích.

Přednášky a prezentace představitelů cukrovarů, lihovarů a odborných firem byly i letos na vysoké úrovni a výrazně přispěly k nabytí nových informací a zkušeností z cukrovarnictví a lihovarnictví.

Oldřich Reinberg