

# Mezinárodní strojírenský veletrh a Elosys podruhé společně v Nitře

Ve dnech 22. až 25. května 2018 se na výstavišti v Nitře již podruhé společně konaly dva veletrhy: Mezinárodní strojírenský veletrh a elektrotechnický veletrh Elosys.

Mezinárodního strojírenského veletrhu se letos zúčastnilo 437 vystavovatelů. Byl to již 25. ročník této akce. Zvláště pro mě to byla příležitost k ohlédnutí a srovnání, protože jsem se jako mladý inženýr zúčastnil v roli vystavovatele už prvního ročníku, který se uskutečnil jen krátce po zániku Československa. Vzpomínal jsem na komplikace s proclenním exponátů (to dnes už díky členství v EU nehrozí) i na to, jak nám na galerii pavilonu bylo v letním počasí horko (ani to už dnes nehrozí, jednak proto, že pavilony jsou klimatizované, jednak proto, že galerie byly prázdné). Co mi však ve srovnání s devadesátými lety scházelo, ale to není problém jen tohoto veletrhu, bylo technické zaujetí a hlad po informacích a novinkách. S těmi se nyní setkávám stále vzácněji. Jako by tlak na to, aby se navrhovalo, konstruovalo, vyrábělo a montovalo stále rychleji a rychleji, bral technikům nadšení a radost z práce. Nebo se mýlím?

V Nitře jsem byl dva dny. První den jsem se věnoval veletrhu Elosys, který probíhal souběžně s MSV v halách A, B a C. Veletrhu Elosys se zúčastnilo 98 vystavujících firem ze Slovenska, České republiky, Rakouska a Německa na celkové výstavní ploše 2262 m<sup>2</sup>. Avšak musím říci, že první den byli vystavovatelé proti návštěvníkům ve výrazné přesile. Příčinou může být i dlouhá tradice nitranského MSV: většina

návštěvníků směřovala právě tam. Přitom nomenklatury veletrhů se částečně překrývají, takže i mnoho firem, zvláště z našeho oboru měřicí, řídicí a automatizační techniky, které by svým zaměřením patřily spíše veletrhu Elosys, vystavovalo na MSV, jenž je pro Nitru tradičnější (Elosys je jen o rok mladší než MSV, ale dříve bylo jeho konání spojeno s výstavištěm v Trenčíně).

Ale abych byl spravedlivý, zatímco první den vypadal pro Elosys fatálně, druhý den se výstaviště přeje jen zaplnilo. Oba veletrhy, Elosys a MSV, si prohlédlo celkem 18 500 návštěvníků.

Na MSV bylo možné „naše“ firmy potkat zejména na specializované výstavě EMA – výstavě elektrotechniky, měření a automatizace v pavilonu F. Hodně novinek z oboru automatizace a robotiky bylo možné najít i v dalších pavilonech: M1 až M5, jež jsou těžištěm MSV.

Na veletrhu se udělovaly také ceny. Protože jich bylo opravdu hodně a v různých kategoriích, dovolím si upozornit jen na některé.

Cenu Mezinárodního strojírenského veletrhu získala jako vystavovatel rakouská společnost Rösler Oberflächentechnik GmbH Wien, zastoupení německé firmy Rösler pro Slovensko, za Rösler Surf – Finisher: zařízení pro automatizované, přesné povrchové úpravy jednotlivých obrobků. Rotační nádoba superfinišeru a využití šestiosého robota ABB k manipulaci s obrobky umožňují přesně kontrolované začišťování, odstraňování ostrých hran, broušení povrchu, vyhlazova-

vání a leštění do vysokého lesku i složitých obrobků (do Ra 0,04 μm).

Druhou cenu získala bratislavská firma MT-Mont za ohrabovací lis FX Bend 1023 italské firmy Euromac. Zajímavé na něm je řešení dvourychlostního posuvu nástroje – a mimochodem, stroj je řízen z průmyslového tabletu Panasonic Toughbook.

Třetí cenu si odnesla Strojnická fakulta Technické univerzity v Košicích za model vodíkového automobilu, který využívá pro pohon palivový článek a pro uskladnění vodíku metalhydridové materiály.

V kategorii tematické výstavy EMA cenu získala česká společnost OptiSolutions za exponát Umělá inteligence ve výrobě – průmysl 4.0. Společnost OptiSolutions vyvinula vlastní platformu Lotylda, která shromažďuje a ukládá informace z výroby, výsledky výstupních kontrol, stavy strojů a informace o poruchách, vytváří přehledy a grafy, počítá parametr OEE, pomocí metod umělé inteligence analyzuje výsledky kontroly výrobků a v reálném čase hledá závady v technologických procesech.

Příští rok se budou veletrhy konat opět společně, a to 21. až 24. května. Jsem přesvědčen, že spojení témat strojírenství a elektrotechniky má význam, a v našem automatizačním oboru zvláště, a že oba veletrhy najdou cestu, jak společné aktivity ještě lépe skloubit ku prospěchu návštěvníků i vystavovatelů.

Petr Bartošík

## ► Čtrnáctý ročník konference ARaP

Ve dnech 13. a 14. listopadu 2018 se v Praze-Dejvicích v konferenčním centru Strojní fakulty ČVUT uskutečnil čtrnáctý ročník konference ARaP ([www.arap.cz](http://www.arap.cz)). Ústředním tématem konference je pokročilá automatizace jako cesta ke zvyšování produktivity. Podtémata jsou:

- moderní snímače a akční členy,
- řídicí systémy s pokročilými funkcemi: DCS, PLC, SCADA,
- komunikační sběrnice a sítě ve výrobním podniku,
- sběr, přenos, zpracování a využití „velkých dat“ získaných z technologických zařízení.

Konference propojuje akademická pracoviště s technickou praxí průmyslové automatizace a dotýká se též výzev v oblasti technického vzdělávání. Součástí programu bude exkurze a společenský večer s koncertem v prostorách Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC) ČVUT v Praze.

V současné době je možné se na stránkách [www.arap.cz](http://www.arap.cz) zaregistrovat k zaslání informací o průběhu příprav konference a podat předběžnou přihlášku příspěvku.

Konference je určena především automatizačním technikům, ať už v úloze konstruktéra, vývojového pracovníka, technika inženýrské firmy či integrátora, nebo ve vedoucích pozicích, jakými jsou zejména techničtí ředitelé, vedoucí projektů au-

tomatizace, vedoucí pracovníci údržby a servisu. Neodmyslitelné je i zastoupení akademických pracovníků a v programové nabídce se počítá i s učiteli středních odborných škol. Studenti mají na konferenci volný přístup.

Z konference bude vydán redigovaný sborník, kde bude kromě přijatých referátů prostor pro firemní inzerci. Firmy se mohou prezentovat také v průběhu konference výstavkou, rozdáním propagačních materiálů apod. Vítání jsou též sponzoři společenského večera. Zájemci mohou kontaktovat organizátora konference prof. Bohumila Šulce: [bohumil.sulc@fs.cvut.cz](mailto:bohumil.sulc@fs.cvut.cz).

Automa je mediálním partnerem akce a vydavatelem sborníku.

(Bk)