

# Premiéra veletrhu Electron

V Pražském veletržním areálu (PVA) v Letňanech se ve dnech 12. až 16. dubna konal první ročník veletrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky, Electron 2011. Ve třech výstavních halách na ploše 7 510 m<sup>2</sup> představilo své produkty 297 firem a organizací z jedenácti zemí. Vystavovatele a doprovodné akce navštívilo celkem 19 894 zájemců. Poté, co se letos veletrh Amper přesunul do Brna, zůstal Electron téměř jedinou příležitostí pro firmy z oboru automatizace vystavovat své výrobky v Praze. Této možnosti by jistě využilo více podniků, kdyby se veletrhy Electron a Amper s identickým zaměřením nekonaly jen dva týdny po sobě. Cílovou návštěvníckou skupinou veletrhu Electron jsou především odborníci ze západní poloviny České republiky. Několik firem vystavovalo na obou soupeřících veletrzích i přesto, že měly pouhý týden na přemístění svých stánků z Brna do Prahy. Druhý den veletrhu, 13. dubna, byly na slavnostním večeru v hotelu Ambassador Zlatá Husa vyhlášeny vítězové soutěží Grand Prix o nejnovativnější výrobek a Top Expo za nejlepší veletržní expozice.

## Ceny Grand Prix

Z četných výrobků přihlášených do soutěže Grand Prix vybrala odborná porota tři vítěze a navíc udělila pět čestných uznání. Vítězi soutěže Grand Prix bez určení pořadí se staly dále uvedené společnosti.

Firma Eaton Elektrotechnika byla oceněna za měřicí moduly XMC určené pro použití s jističi NZM (obr. 1), které lze instalovat přímo na přívodní kabely jističů nebo na montážní panel. Měří a zobrazují elektrické napětí do 690 V AC, proud až 300 A (500 A), činný, jalový a zdánlivý výkon a účinník. Třída přesnosti měření je 1.

Společnost Hager Electro získala Grand Prix za motorový přepínač sítí 20 až 160 A ve čtyřpólovém provedení, který umožňu-



Obr. 1. Měřicí modul XMC určený pro použití s jističi NZM, za který získala společnost Eaton Elektrotechnika cenu v soutěži inovativních výrobků Grand Prix na veletrhu Electron 2011

je automatické přepínání mezi dvěma napájecími obvody (sít/diesel, sít/sít). Vyhodnocuje stav sítě podle aktuálních hodnot a automaticky přepíná na záložní zdroj nebo síť.

Společnost Turck byla oceněna za zařízení Poka Yoke, které hlídá správné vykonání operací při ruční montáži. Pracovník má k dispozici operátorský panel, který ukazu-



Obr. 2. Dva stánky oceněné v soutěži Top Expo o nejlepší výstavní expozici: a) stánek společnosti ABB v kategorii nad 200 m<sup>2</sup>, b) stánek společnosti Lapp Kabel v kategorii do 100 m<sup>2</sup>

je správný postup. Optické závory u jednotlivých zásobníků se součástkami hlídají, zda pracovník vyjímá součástky ve správném pořadí. Chybné operace jsou signalizovány světelnými indikátory.

Čestná uznání poroty Grand Prix obdržely společnosti:

- Dehn+Söhne GmbH + Co. KG za systémy správy používaných přepětových ochran (přepětová ochrana s předstihem upozorňuje na stav, kdy se chýlí ke konci její životnosti),
- Elko EP za inteligentní elektroinstalaci iNELS Multimedia, umožňující ovládat domovní instalace prostřednictvím obrazovky televize,
- Kopus Kolín za elektroinstalační prvky k zabudování do zateplení fasády,
- SMA Czech Republic za střídač typu Sunny Central 800 CP pro solární elektrárny.

## Ceny Top Expo

V soutěži Top Expo byly výstavní expozice hodnoceny ve třech kategoriích podle velikosti (obr. 2). Mezi největšími stánky, nad 200 m<sup>2</sup>, zvítězila společnost ABB. V kategorii do 100 m<sup>2</sup> byla jako nejlepší vyhodnocena expozice společnosti Lapp Kabel. Zástupci společnosti RS Česká Republika získali ocenění za nejlepší expozici v kategorii do 50 m<sup>2</sup>.

## Doprovodný program

V přednáškových sálech veletržního areálu v době veletrhu nepřetržitě probíhaly četné konference a semináře. Mnohé z nich byly věnovány obnovitelným zdrojům energie, např. hned první den, 12. dubna, uspořádala Česká agentura pro obnovitelné zdroje energie celodenní konferenci Den obnovitelných zdrojů energie. Společnost Dehn+Söhne pozvala návštěvníky na seminář Fotovoltaický zdroj na střeše a blesk s přepětím. Zájemci o podnikání ve fotovoltaice si mohli poslechnout přednášku Investice do fotovoltaiky a obnovitelných zdrojů energie v Bulharsku a Rumunsku. O dva dny později, 14. dubna, se uskutečnil seminář Revize fotovoltaických elektráren a konference Budoucnost fotovoltaiky v České republice.

Z bohatého doprovodného programu jmenujme dále semináře a konference: Elektromobilita (po-

řadatel: eMOPark), Moderní elektronické součástky (časopis DSP), Smart Metering (Česká technologická platforma Smart Grid), Chytré sítě (ČEZ), E<sup>3</sup> = Elektronika + Energie + Efektivnost (časopis Sdělovací technika), semináře Murrelektronik na veletrhu Electron 2011 atd.

## Electron 2012

Pořadatel veletrhu, společnost ABF, zve již nyní vystavovatele i návštěvníky na druhý ročník veletrhu Electron, který se bude konat v termínu 13. až 16. března 2012 a bude rozšířen o souběžné veletrhy For Energo a For Automation. Vystavovatelům, kteří se přihlásí do 30. 6. 2011, nabízí pořadatel zvýhodněnou cenu za výstavní plochu. Více informací lze najít na [www.electron.cz](http://www.electron.cz).

(ev)