

Veletrh AMPER představuje nové technické výzvy

Od 19. do 22. března 2013 se v halách brněnského výstaviště uskuteční největší veletrh elektrotechniky, elektroniky, automatizace a komunikace. Jde o událost, na kterou techničtí nadšenci s netrpělivostí čekají. Produkční tým veletrhu a zúčastnění vystavovatelé si lámou hlavu s tím, jak široké veřejnosti co nejlépe přiblížit technický pokrok, jenž přináší nové výzvy a významné změny ve společnosti. V jakém duchu se tedy poneše letošní čtyřdenní přehlídka technického pokroku a kontroverzních témat?

Produkční tým veletrhu Amper 2013 hlásí...

Veletrh Amper oproti předchozímu ročníku opět zaznamenal nárůst obsazené výstavní plochy. V současné době zabírají expozice od 620 vystavovatelů 14 300 m² čisté plochy (v roce 2012 to bylo 13 800 m²). Přestože se může zdát, že veletrhy v dnešním světě virtuálních prezentací a e-shopů ztrácejí smysl, plní v marketingové kombinaci společností nezastupitelnou funkci značného významu. Vedle nárůstu obsazené plochy je známkou úspěchu také účast významných firem, které se v novodobé historii veletrhu Amper na brněnském výstavišti představí poprvé. Svou premiéru od přesunu veletrhu z Prahy bude mít např. společnost WAGO-Elektro, Hager Electro, Schneider Electric, OBO Bettermann, Tritón Pardubice a rovněž společnost Schmachtl CZ, která bude mít hned dvě expozice: v hale P představí své elektroinstalační produkty, v hale V produkty zaměřené na automatizaci. V této hale své výrobky po dvouleté přestávce předvedou také společnosti Panasonic Electric Works, Murrelektronik CZ nebo IFM electronic. Nebudou chybět ani tradiční lídři, jako je Siemens, ABB, ESTA, DCK Holoubkov, Kopos Kolín, B+R automatizace, Rockwell Automation, Omron, Mitsubishi Electric, Harting, Fisher Electronik, AQ Electronica mnoho dalších.

Amper Motion – vize budoucnosti elektromobility

V rámci minulého ročníku veletrhu Amper proběhla soutěž Elektromobil roku 2012. Tehdy z deseti nominovaných vozů získal prvenství automobil Nissan Leaf. Pro letošní ročník veletrhu je připraven obdobný projekt s názvem Amper Motion 2013, který je přehlídkou elektromobility se zaměřením na rozvoj dobíjecích stanic. Projekt bude v průběhu let rozšiřován tak, aby se elektromobilita v budoucnu stala významnou složkou veletrhu Amper. Účast na této akci přislíbily následující firmy: Akumoto se svými elektrickými skútry, E-kolo, občanské sdružení Elektromobily, Micos s dobíjecí stanicí, Peugeot – ION, EVC Group s elektrickým minibusem EVC First Electric. Odborným garantem projektu je Asociace elektromobilového průmyslu – ASEP. Oficiálním

vozem veletrhu Amper 2013 se stal elektromobil Opel Ampera. Akce se uskuteční v hale F, kde bude využita jak krytá výstavní plocha, tak navazující volná plocha. Exponáty budou „v pohybu“ a návštěvníci budou mít možnost zúčastnit se předváděcích jízd po areálu BVV.

vativní výrobky společností Elektrosvit Svatočičice a Trevos, v zabezpečovací technice budou o cenu soutěžit firmy Flajzar a Koukaam. Snad nejvíce přihlášených exponátů spadá do oblasti měřicí a zkušební techniky, automatizace, řízení a regulace. Tyto obory zastupuje HW group, Iconics Europe B. V., MegA – Měřicí Energetické Aparáty, Metra Blansko, Microrisc s. r. o., Mitsubishi Electric Europe B. V., Murrelektronik CZ, Orbit Merret, Turck, Ziehl-Abegg. Zbývající obory, jako je optická a fotonická technika, elektronické součástky, elektroenergeti-



Obr. 1. Plánek veletrhu Amper na brněnském výstavišti

Zlatý Amper – inovace největších lídrů na světě

V programu nebude chybět ani slavnostní vyhlášení soutěže o nejpřínosnější exponáty veletrhu Amper, které jsou svými parametry srovnatelné se světovou úrovní a odrážejí současné trendy vývoje ve svém oboru. Nyní je do soutěže přihlášeno 34 exponátů od 30 vystavujících společností, což je v historii soutěže největší dosažený počet. Své inovace napříč všemi nomenklaturními obory veletrhu budou prezentovat významné společnosti. V oblasti pohonů, výkonové elektroniky a elektromobility jsou zahrnuty do soutěže exponáty společností ABB, Hensel, RICE, Rockwell Automation a Siemens, elektroinstalační techniku a inteligentní elektroinstalace zastupují inovace společností Dehn + Söhne GmbH + Co. KG a Elko EP. V oboru osvětlovací techniky jsou přihlášeny ino-

ka, služby a média, disponují také silnými zástupci na trhu; jsou jimi Kolektor Synatec, Elekrika.cz, Panasonic Electric Works Europe AG, Pfisterer GmbH, Phoenix Contact, Schneider Electric CZ a Solar Monitor.

Amper Forum – otevřený prostor pro názory

Amper Forum je letošní novinkou veletrhu. Již na minulém ročníku veletrhu připravovala redakce portálu Elekrika.cz aktivní zpravodajství. Letos bude mít rozšířenou působnost, větší zpravodajský štáb a samostatné pódium. Ve spolupráci s pořádatelky společností Terinvest a šéfredaktory renomovaných odborných časopisů budou živě přinášeny postřehy a rozhovory z dění 21. ročníku veletrhu. Touto cestou poskytuje veletrh Amper všem letošním vystavovatelům další přidanou hodnotu, možnost zviditelnit svou značku. Na Amper Foru budou probíhat také odbor-

né prezentace a diskuse předních odborníků a učitelů z vysokých technických škol. Účast dosud potvrdili Dipl.-Ing. Dr. Techn. Michal Ries z ústavu radioelektroniky FEKT VUT v Brně, který vyvolá diskusi na téma spolupráce univerzitních výzkumných center s průmyslem v oblasti ICT, a doc. Ing. Branislav Lacko, CSc., VUT v Brně, jenž bude s dalšími odborníky debatovat o perspektivách ro-

botiky. Amper Forum bude umístěno v pavilonu P, odkud bude vše vysíláno v reálném čase na známé adrese www.elektrika.tv/live.

Doprovodný program přinese nové poznatky

Vzhledem k zájmu technických nadšenců o vzdělávání a vlastní rozvoj pokračují po-

datelé veletrhu Amper v aktivní přípravě obdobně zaměřeného doprovodného programu, který bude probíhat po celé čtyři dny. Pro letošní rok je připraveno více než 30 tematicky zaměřených akcí, kde bude návštěvníkům přednášet přibližně 80 renomovaných odborníků z oborů elektrotechnika, elektronika, automatizace a optonika.

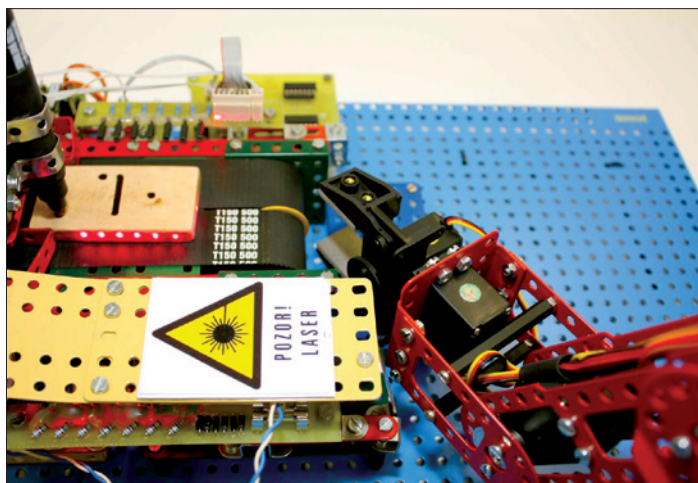
(Terinvest)

Model výrobní linky i robot nad propastí ve stáncích FCC Public

Nakladatelství FCC Public bude mít na veletrhu Amper dva stánky, v hale P stánek č. 106 a v hale V stánek č. 127. V obou stáncích budou probíhat zajímavé akce.

Stánek V 106 bude sloužit především časopisu *Automa*. Příznivci názorné výuky na středních školách by si neměli nechat ujít prezentaci modelu výrobní linky na označování kostek domina (*obr. 1*). Tuto linku sestavili studenti SPŠ Trutnov ze stavebnice Merkur a návštěvníkům ji představí první den veletrhu (v úterý 19. března). Linka bude po celý den ve stánku vystavena a studenti ji uvedou do provozu každé dvě hodiny: v 10.00, ve 12.00, 14.00 a v 16.00.

Ve stánku P 106 se budou moci návštěvníci veletrhu zúčastnit ankety o půlroční předplatné časopisů *Automa*, *Elektro* a *Světlo*, které vydává nakladatelství FCC Public. Ve dnech 19. a 20. března budou ve stánku od-



Obr. 1. Model linky na označování kostek domina bude k vidění na veletrhu Amper ve stánku časopisu *Automa* V 127

borníci Společnosti pro rozvoj veřejného osvětlení, kteří zájemcům poradí s jejich problémy. Ve středu 20. března v 11.00 hodin se uskuteční slavnostní křest knihy *Světlo a osvětlování*, kterou vydává nakladatelství FCC Public. Knihu zaměřenou na světelnou

techniku a osvětlování uvítají technici, architekti, projektanti osvětlovacích soustav, ale i studenti elektrotechnických a stavebních oborů, včetně oborů zaměřených na navrhování inteligentních budov. Knihu využije i širší okruh zájemců o kvalitní řešení osvětlení.

Ve čtvrtek a v pátek (21. a 22. března) budou ve stánku k vidění výuková robotická zařízení, která jsou v rámci výuky sestrojována na katedře řídicí techniky FEL ČVUT v Praze. Návštěvníci budou moci sledovat, jak si robot poradí s úkolem překonat propast. V jiné úloze má robot plošinku a na ní míček. Jeho úkolem je přejet zvlněnou dráhu, aniž by mu míček spadl. K vidění bude robot skládající Rubikovu kostku, robot-pavouk a inverzní kyvadlo (*segway*) ovládané z gamepadu. Roboty jsou sestavovány ze stavebnice *Lego Mindstorms*.

(ev)

► Semináře nakladatelství FCC Public na veletrhu Amper 2013

Nakladatelství FCC Public uspořádá v rámci doprovodného programu veletrhu Amper v sálech haly P tři semináře. Hned první den veletrhu, v úterý 19. března, se od 9.00 do 13.00 hodin v sále P4 uskuteční seminář s názvem *Perspektivy elektromobility II*, který se neomezí jen na automobily na čistě elektrický pohon, ale bude se

věnovat také vozidlům s různými typy hybridních pohonů.

Na využití výsledků výzkumu a vývoje automatizační techniky se zaměří seminář *Perspektivy automatizace II*, který proběhne v sále P4 ve středu 20. března od 9.00 do 13.30 h. Účastníci budou moci diskutovat o možnostech podpory výzkumu, vývoje a inovací a o propojení těchto aktivit s podnikatelskou praxí (na semináři vystoupí mj. doc. Vladimír Kebo, člen představenstva Technologické agentury ČR). Představeny budou konkrétní příklady realizovaných výzkum-

ných, vývojových a inovačních projektů. Seminář se uskuteční za podpory Českomoravské elektrotechnické asociace.

Kdo se chce dovědět více o transportu elektrické energie z místa výroby do místa spotřeby, ten by si ve čtvrtek 21. března neměl nechat ujít devátý ročník semináře *Energie pro budoucnost*, konaný v sále P1. Jak napovídá podtitul semináře *Doprava elektrické energie od výroby ke spotřebě*, bude pojednávat o dodávkách elektrické energie z různých hledisek: legislativního, ekonomického, organizačního a technického. (ev)