

## ► Hledají se muzikanti do kapely ARTEMIS Orchestra

Sestrojit zařízení, které hraje na skutečný, nikterak nepřizpůsobený hudební nástroj pomocí různých vestavných (*embedded*) zařízení, to je úkolem mladých lidí, kteří se přihlásí do soutěže ARTEMIS Orchestra. Ta se uskuteční 23. a 24. dubna t. r. ve francouzském Nice. Pořadatelem je organizace ARTEMIS, sdružující výzkumná a vývojová pracoviště v oboru vestavných systémů (*Advanced Research & Technology for Embedded Intelligence and Systems*). Cílem soutěže je stimulovat zájem mladých lidí o vestavné systémy a jejich použití. Zařízení, které má působit jako hráč na hudební nástroj, může sice využívat PC, ale soutěžící, kteří použijí zařízení bližší sféře vestavných systémů, budou mít výraznou výhodu. Účastníci jsou tak motivováni k tomu, aby vyvinuli svá vlastní řešení. Zařízení má být co nejmenší a nejlevnější. Záměrem je jednou za dva roky vytvořit kompletní hudební těleso ARTEMIS Orchestra, skládající se z několika robotů hrajících na různé nástroje. Orchester pak vystoupí s orchestrálními skladbami. ARTEMIS Orchestra Contest je soutěž otevřená skupinám a jednotlivcům, kteří se letos mohli přihlásit (do 15. 3. 2009) buď do kategorie Junior (první ročník vysoké školy) nebo Senior. Soutěží ve čtyřech úrovních obtížnosti.

V první kategorii hrací zařízení načte ze serveru digitální soubory obsahující noty, které mají být přehrány. Se serverem může být zařízení propojeno buď přes WLAN, nebo standardní Ethernet. Ve druhé úrovni obtížnosti je dovoleno propojení pouze WLAN. Ve třetí úrovni musí hrát alespoň dva hráči současně. Do nejvyšší, čtvrté úrovně obtížnosti se hlásí kapely nejméně tří různých nástrojů. Na jeden nástroj ze skupiny může hrát člověk. Podrobné informace o pravidlech soutěže jsou na [www.artemis-association.eu](http://www.artemis-association.eu) (ev)

## ► Spolupráce německých veletržních správ v Číně

Veletrh Automation Shanghai 2009 – IAC, TME + Sensor ([www.iacexpo.com](http://www.iacexpo.com)), který se bude konat 2. až 4. června 2009 v Šanghaji v Číně současně s veletrhem výkonové elektroniky a pohonů PCIM 2009, budou společně organizovat Čínská asociace pro automatizaci CAA, společnost Worldwide Exhibitions Service (WES), Nürnberg Messe China a Mesago Messe Frankfurt za podpory německého sdružení pro senzorovou techniku AMA.

Nomenklatura veletrhu vyplývá z jeho názvu: IAC znamená *Industrial Automation and Control*, tj. průmyslová automatizace a řízení, TME je *Test and Measurement Expo*, tedy veletrh zkušební a měřicí techniky, a třetí slovo v názvu, slovo *Sensor*, jistě není třeba překlá-

dat. Veletrh IAC, TME + Sensor má již třináctiletou tradici a patří ve svém oboru k nejvýznamnějším událostem v Číně. Dříve jej pořádala společnost WES společně s asociací CAA, ale po akvizici tohoto veletrhu v říjnu 2008 společností Nürnberg Messe přibyla do týmu organizátorů čínská pobočka této německé veletržní správy, která si ke spolupráci přizvala partnery, s nimiž úspěšně spolupracuje i v Německu: veletržní správu Mesago (která mj. organizuje i veletrh PCIM) a sdružení pro senzorovou techniku AMA. Kancelář Nürnberg Messe China, která v Číně působí už několik let, má dobrou výchozí pozici pro propagaci veletrhu mezi potenciálními domácími vystavovateli i návštěvníky. Mesago s bohatými mezinárodními kontakty zase může projektu pomoci při získávání zahraničních partnerů. Otevřít veletrh zahraničním vystavovatelům i návštěvníkům je jedním z hlavních cílů pořadatelů, ačkoliv klíčový význam bude nadále mít zejména pro místní, čínský trh. Úkolem sdružení AMA je vytvářet kontakty mezi evropskými členy sdružení a jejich potenciálními čínskými partnery – nejen zákazníky, ale také výrobci senzorové techniky, kteří hledají partnery v Evropě pro společné vývojové, obchodní i výrobní projekty.

Veletrh není příležitostí jen pro čínské a německé firmy, vítání jsou zájemci i z ostatních zemí, kteří se zajímají o čínský trh a působí v oboru průmyslové automatizace. (Bk)



**ELOS<sup>®</sup>**  
**SSS**

15. MEDZINÁRODNÝ VELTRH  
ELEKTROTECHNIKY, ELEKTRONIKY  
A ENERGETIKY

**13. - 16. 10. 2009**

EXPO CENTER a.s., Pod Sokolicami 43, 911 01 Trenčín, SR  
tel.: +421 - 32 - 744 24 15, +421 - 32 - 743 17 49, fax: +421 - 32 - 744 24 15  
e-mail: [seres@expocenter.sk](mailto:seres@expocenter.sk), [or@expocenter.sk](mailto:or@expocenter.sk)  
[www.expocenter.sk](http://www.expocenter.sk)

**EXPO CENTER  
TRENČÍN**