

# Pod lupou odborné združenia, organizácie, úrady



Cieľom tejto pravidelnej rubriky je informovať vás o dianí v oblasti elektrotechniky a automatizácie z hľadiska rôznych záujmových združení, medzinárodných organizácií či orgánov štátnej správy. Budeme sa snažiť informovať vás o významnejších projektoch a aktivitách, ktoré majú vplyv priamo na dianie na slovenskom trhu alebo by mohli byť aspoň inšpiráciou pre celú odbornú komunitu.

## Fielbus Foundation

### Tím pre bezdrôtovú spoluprácu dosiahol pokrok

Združenie Fielbus Foundation oznámilo začiatkom februára, že pracovná skupina pre spoluprácu v oblasti bezdrôtovej komunikácie (Wireless Cooperation Team – WTC) dosiahla rok po svojom vzniku niekoľko významných míľnikov smerujúcich k vývoju technických podmienok rozhrania a pravidiel zhody pre integráciu univerzálne prijateľného bezdrôtového riešenia do komunikačného protokolu HART™ a komunikačných sietí FOUNDATION, PROFIBUS a PROFINET. Spoločné všeobecné rozhranie má uľahčiť koncovým používateľom automatizácie využiť všetky výhody, ktoré nastupujúce priemyselné bezdrôtové technológie prinášajú. Medzi spomínané míľniky, ktoré skupina dosiahla v roku 2008, patrí aj stanovenie požiadaviek a architektúry pre zbernice FOUNDATION, PROFIBUS a PROFINET. Do projektu sa prostredníctvom nezávislých združení zapojili najvýznamnejší výrobcovia automatizačnej techniky, ako Emerson Process Management, Honeywell, Siemens, ABB, Endress Hauser, Pepperl + Fuchs a Festo. Nové technické podmienky a pravidlá zhody týkajúce sa univerzálneho rozhrania by mali byť podľa Martina Zielinskeho, vedúceho prípravného výboru WCT, schválené v priebehu roku 2009.



Energetika je už tradične najväčším používateľom systémov na trvalé monitorovanie emisií (STME). Aby sa znížili celkové náklady na vlastníctvo STME, budú potrebné nové a inovované technológie merania a automatické spôsoby údržby týchto systémov. To napomôže výraznému rozšíreniu STME aj medzi menšími výrobcami. Cenovo efektívnejšou alternatívou STME sa javí softvérový variant tzv. prediktívnych systémov na monitorovanie emisií (PSME). Tie sa skladajú z emisného modelu, ktorý odrzkadluje vzťah medzi výrobnou prevádzkou a podmienkami okolitého prostredia, a vyhodnocovacieho senzorickeho systému s cieľom čo najpresnejšie stanoviť predikciu hodnôt emisií. Hlavnou výhodou PSME oproti STME je ich celková cena za vlastníctvo, ktorá môže v niektorých aplikáciách dosiahnuť len polovicu ceny STME.

## IEEE

### IEEE si pripomenie 125. výročie svojho založenia

Najväčšie združenie profesionálov technikov na svete, IEEE, si tento rok pripomenie 125. výročie od svojho založenia rôznorodými aktivitami, ktorých spoločnou myšlienkou bude „Oslava 125 rokov inžinieringu pre budúcnosť.“ Hlavné podujatia spojené s touto oslavou budú zahŕňať prvý ročník súťaže „Zmeňme svet“, ktorý sa uskutočňuje pod záštitou prezidenta IEEE. Súťaž je určená pre študentov fakúlt a univerzít z celého sveta. Cieľom je nájsť a oceniť študentov alebo tímy študentov z fakúlt a univerzít, ktorí odhalia skutočné problémy dnešného sveta a na ich vyriešenie použijú techniku, vedu, počítače a schopnosť vodcovstva. Výsledky súťaže budú vyhlásené v júni na IEEE Honors Ceremony v Los Angeles. Ďalšie informácie o súťaži sú dostupné na adrese [www.ieee125.org/ChangeTheWorld](http://www.ieee125.org/ChangeTheWorld). Ďalšími aktivitami budú publikácie v tlačených médiách na celom svete, internetové prezentácie týkajúce sa nastupujúcich, svet meniacich technológií, ako aj oslavy výročia vo veľkých mestách na celom svete. Všetky informácie o aktivitách sú dostupné na adrese [www.ieee125.org](http://www.ieee125.org). 10. marca sa uskutočnilo v New Yorku stretnutie výskumníkov združených v IEEE so zástupcami médií, ktorým prezentovali nové, nastupujúce technológie, ktoré by mali v blízkej budúcnosti zmeniť náš svet.



## CiA (CAN in Automation)

### CANopen semináre v Bratislave

CAN in Automation (CiA) GmbH naplánovala semináre CANopen v Bratislave na 25. jún 2009. V rámci jednodňového seminára vysvetlia školitelia CiA základy protokolu CANopen (EN 50325-4). Podujatie sa bude konať v hoteli Premium v Bratislave so začiatkom o 9:00 hod. a predpokladaným koncom okolo 17:00 hod. Seminár bude vedený v angličtine. Informácie, ktoré budú prezentované, umožnia odborníkovi na vývoj a systémovým integrátorom rozhodnúť sa, či je CANopen vhodný pre ich aplikácie. Účastníci získajú kompletný prehľad o technických možnostiach základných a doplnkových protokolov (napr. CANopen Manager, Layer Setting Services, CANopen Safety). Rovnako budú predvedené aj dôležité aspekty týkajúce sa návrhu systémov. Školitelia budú prezentovať aj zariadenia CANopen a aplikačné profily, ktoré umožňujú vyrábať zariadenia s vlastnosťami „plug-and-play“. Preberať sa budú aj témy a aplikácie, ako prepojenie CANopen zariadení s CANopen smerovačmi, TCP/IP s CANopen bránami a CANopen s ASi bránami. Online registrácia na seminár je k dispozícii na [www.can-cia.org](http://www.can-cia.org) alebo prostredníctvom e-mailu [headquarters@can-cia.org](mailto:headquarters@can-cia.org).



## IEC

### Vzdelanie je kľúčom k 21. storočiu

V snahe zistiť aktuálne snahy a aktivity v oblasti vzdelávania o noriem zrealizovalo Centrum pre analýzu globálnych noriem od marca do júla 2008 prieskum. Centrum rozposlalo firmám, organizáciám zaoberajúcim sa spracúvaním noriem, oddeleniam vlád, univerzitám a nadnárodným spoločnostiam na celom svete otázku: „Majú programy vzdelávania v oblasti noriem strategický význam?“ Jedenásť hlavných normotvorných organizácií, vládnych agentúr, univerzít a firiem z Číny, Japonska, Veľkej Británie a USA odpovedalo na tento prieskum. V odpovediach sa ukázala zhoda v tom, že programy vzdelávania v oblasti noriem majú naozaj strategický význam. Z pohľadu Centra bude normalizácia v rámci globálnej ekonomiky do budúcnosti zohrávať veľmi významnú úlohu.



## ARC Advisory Group

### Sprísnenie nariadení týkajúcich sa ochrany životného prostredia bude pomáhať rastu trhu systémov na trvalé monitorovanie emisií

Rozhodujúcimi faktormi prispievajúcimi k rastu trhu sú právne predpisy a rastúce požiadavky na ochranu životného prostredia.



-tog-