

Vážení a milí čtenáři,

v zahraničí se hojně diskutuje o otázkách zabezpečení informací v provozních řídicích systémech před jejich zničením nebo zneužitím. V USA se touto otázkou zabývá norma ISA-SP99 *Industrial Automation and Control System Security*. Její první část, definující odborné termíny a specifikující koncepty a modely, byla publikována loni, na dalších částech, obsahujících požadavky na zabezpečení informací v průmyslu, se usilovně pracuje. V Německu existuje od loňska směrnice VDI/VDE 2182 (Blatt 1) *IT-secu-*

urity for Industrial Automation – General Model a letos v dubnu zveřejnil Spolkový úřad pro bezpečnost v informační technice stručný dokument *Informationstechnik in der Prozessüberwachung und –steuerung*, který se zabývá základními principy zabezpečení informací v řídicích a informačních systémech (SCADA, MES) v průmyslové praxi.

V České republice není informační bezpečnost provozních řídicích systémů tématem, o němž by se příliš mluvilo. Zatím. Ovšem odborníci musí být připraveni. Proto doporučuji věnovat tomuto tématu pozornost. V této souvislosti rozhodně stojí za pře-

čtení článku Ing. Oldřicha Žáčka *Informační bezpečnost jako součást funkční bezpečnosti řídicích systémů*. K tématu se samozřejmě vrátíme i na stránkách časopisu Automa. Otázek k diskusi je mnoho, např.: je postačující ochranou informačních a řídicích systémů firewall?; nejsou možnosti připojení řídicích systémů na Ethernet a využití webových služeb špatnou cestou?; jsou z hlediska informační bezpečnosti výhodnější systémy založené na Windows, nebo na jiných operačních systémech? atd. Uvítáme i vaše názory a zkušenosti v této oblasti.

Petr Bartošík, šéfredaktor

● *Třebíč, 27. 3. 2008* – Společnost I&C Energo obhájila projekt *Vytvoření pokročilých metod a nástrojů ke zvýšení termické účinnosti elektráren a tepláren*, přihlášený do programu průmyslového výzkumu a vývoje Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. V rámci řešení projektu byly vytvořeny metody a nástroje k optimalizaci provozu tepelných elektráren a tepláren založené na zjišťování a vyhodnocování vnitřních stavů technologických systémů a v nich probíhající fyzikálních procesů.

● *Norimberk (SRN), 3. 4. 2008* – Generální shromáždění CAN in Automation (CiA), neziskového sdružení, které podporuje sběrnici CAN a její použití v praxi, znovu zvolilo Arnulfa Lockmanna (Janz AG) na pozici obchodního ředitele, Heinz-Jürgena Oertela (Port) na pozici technického ředitele a Holgera Zeltwanger na pozici výkonného ředitele s odpovědností za chod kanceláře CiA.

● *Onsan (Jižní Korea), 10. 4. 2008* – Společnost Honeywell získala kontrakt v hodnotě 4,2 mil. USD na dodávku systému APC Profit Suite pro petrochemický závod společnosti S-Oil, jedné z nejvýznamnějších petrochemických firem v Asii. Součástí dodávky jsou i související inženýrské práce. Cílem projektu je optimalizovat činnost provozů, zvýšit jejich efektivitu a snížit energetickou náročnost.

● *Praha, 18. 4. 2008* – Ministerstvo dopravy vyhlásilo veřejnou soutěž ve výzkumu a vývoji v rámci programu *Podpora realizace udržitelného rozvoje dopravy*. Uzávěrka přijímání návrhů je 30. 5. 2008, předpokládaná doba zahájení řešení projektů je 1. 1. 2009. Více informací naleznou zájemci na webové stránce ministerstva: <http://www.mdcv-vyzkum.cz/>

● *Istanbul (Turecko), 21. 4. 2008* – Společnost Beckhoff založila novou dceřinou firmu Beckhoff Otomasyon ltd. ští. v Istanbulu v Turecku. Dosud byla na tureckém trhu za-

stoupena prostřednictvím svého reprezentanta, společnosti Siskon. Cílem vzniku přímé dceřiné společnosti je posílit pozici společnosti Beckhoff na rozvíjejícím se tureckém trhu, především v oblasti výrobců strojů a zařízení.

● *Stuttgart (SRN), 21. 4. 2008* – Společnost Belden Inc., se sídlem v St. Louis (USA), konsolidovala své evropské filie Belden Europe (Venlo, Nizozemí), HEW-Kabel (Wipperfurth, SRN), Hirschmann Automation and Control (Neckartenzlingen, SRN) a Lumberg Automation (Schalksmühle, SRN) do jedné obchodní jednotky Belden EMEA. Všechny čtyři společnosti, dohromady s 2 200 zaměstnanci, pokrývají svou působností celou oblast přenosů dat.

● *Milwaukee (USA), 22. 4. 2008* – Společnost Rockwell Automation, Inc., oznámila dosažení dohody o akvizici společnosti Incuity Software, Inc., působící v oblasti softwaru pro podnikovou výrobní inteligenci (*Enterprise Manufacturing Intelligence*). Software společnosti Incuity poskytuje inteligentní podporu podnikatelských rozhodnutí v reálném čase směřujících ke zlepšení výrobních procesů a omezení ztrát při výrobě.

● *Mannheim (SRN), 22. 4. 2008* – Na objednávku společnosti E.ON má ABB do léta roku 2009 připojit k elektrické síti farmu větrných elektráren na volném moři Borkum 2. Pro připojení ABB použije vysokonapěťový stejnosměrný systém v odlehčené verzi (HVDC Light DC) pro přenos až 400 MW. Tato skupina větrných elektráren sníží emise CO₂ o 1,5 mil. tun za rok.

● *–, 28. 4. 2008* – Představitelé společností ABB, Emerson Process Management, Endress+Hauser a Siemens zaslali společně otevřený dopis svým zákazníkům, dodavatelům, odbornému tisku a oborovým asociacím, kde vyjádřili svoji podporu standardu Wireless-HART jako výkonnému nástroji pro bezdrátovou komunikaci. Slíbili, že v tomto roce bu-

dou dodávat na trh produkty určené pro tento standard, a očekávají, že ostatní dodavatelé přístrojové techniky učiní totéž.

● *Havlíčkův Brod, 28. 4. 2008* – Celkové konsolidované tržby společnosti B:TECH dosáhly v roce 2007 částky 276,6 mil. korun, což představuje meziroční nárůst o téměř 9 % oproti roku 2006. Velmi významně k těmto výsledkům přispěla oddělení exportu služeb a strojírenské výroby. Hospodářský výsledek po zdanění klesl v loňském roce o 51 % na 7,155 mil. korun. Pokles byl způsoben rozpuštěním rezerv v roce 2006 a ztrátou ve výrobě rozváděčů v roce 2007. Následně byla počátkem roku 2008 výroba rozváděčů zastavena.

● *Praha, 29. 4. 2008* – Ve dnech 22. a 23. května 2008 se v Praze uskutečnil druhé zasedání Evropského jaderného fóra (*European Nuclear Energy Forum*, ENEF), které vzniklo v loňském roce jako platforma pro diskusi o příležitostech a rizicích, které s sebou nese využití jaderné energie. Jaderné fórum pořádá Evropská komise ve spolupráci s českými a slovenskými státními úřady a jeho zasedání střídavě hostí Praha a Bratislava. Mezi účastníky fóra budou vysocí politici představitelé mnoha členských států, zástupci institucí EU, reprezentanti energetických společností, ale také spotřebitelských a nevládních organizací.

● *Ústí nad Labem, 30. 4. 2008* – Fakulta výrobních technologií a managementu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem má díky 450 000 korun od Nadace ČEZ novou počítačovou učebnu. Učebna byla otevřena 30. dubna za účasti představitelů univerzity, včetně rektorky Ivy Ritschelové, a zástupců Skupiny ČEZ. Mezi hosty byl i Antonín Krňoul ze společnosti TMV SS, který oficiálně předal Františku Holešovskému, děkanovi fakulty, novou termokameru. I ta byla pořízena za finanční prostředky od Skupiny ČEZ, a to ve výši 750 000 korun.