

Vážení čtenáři,

na podobě dnešních průmyslových robotů se patrně nejvíce „podepsala“ výroba automobilů. Tak to alespoň vyplývá z ankety, kterou jsme uspořádali mezi dodavateli do automobilů pro toto dubnové vydání zaměřené na automatizaci v automobilovém průmyslu (str. 9). Z ankety je také patrné, že automobilky nic neponechávají náhodě a své představy prosazují již při vývoji robotů. Chtěli jsme symbiózu robotů s výrobou automobilů vidět na vlastní oči, a proto jsme se vydali na prohlídku svařovny v kolínské automobilce TPCA. Tam se „činí“ dvě stovky robotů,

a tak jsme byli zvědaví, jak se takové společenství robotů ovládá. Náš průvodce svařovnou však odbyl řízení robotů několika větami a soustředil se na monitorování operátorů na svařovací lince. Procházeli jsme svařovnou, kde roboty svým počtem jasně převažují nad množstvím obsluhujícího personálu. Přitom jsme poslouchali výklad o tom, jak skvěle má vedoucí výroby nástroje k tomu, aby měl přehled, zda operátoři na lince zvládají svou práci, a jak se řeší, když někdo nestačí nemilosrdnému taktu linky. Člověk se přitom neubrnil dojmu, že roboty odvádějí svou práci dokonale a lidé na lince jim to tak trochu kazí.

Již Karel Čapek předvídal, že lidé nakonec nebudou stačit výkonnosti ani inteligenci robotů. Jeho vize o tom, že roboti ovládnou Zemi, se naštěstí alespoň prozatím nevyplnila. Když se ale ocitnu v takových nadměrně automatizovaných provozech, jakým je svařovna automobilů, přepadají mě jisté obavy a nakonec i neodbytný pocit méněcennosti.

Přesto vám, milí čtenáři, přeji s příchodem jara hodně optimismu a nadějí.

Eva Vaculíková,
zástupkyně šéfredaktora

● **Pardubice, 1. 1. 2008** – Dosavadní ústav elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice se transformoval na novou, samostatnou, v pořadí již sedmou fakultu univerzity – Fakultu elektrotechniky a informatiky. Vedením nové fakulty byl do řádného zvolení všech jejích samosprávných orgánů pověřen dosavadní ředitel ústavu prof. Ing. Pavel Bezoušek, CSc.

● **Zlín, 1. 2. 2008** – Izraelská společnost ControlSee, specializovaná na software pro distribuci a notifikaci hlášení o událostech a poruchách (tzv. alarmových hlášení), podepsala distributorskou smlouvu pro ČR a SR s firmou IMC Zlín. Hlavním produktem společnosti ControlSee je U.C.EM, software, který pracuje jako doplněk vizualizačních nástrojů (InTouch, Citect, RSView, WinCC apod.) a zajišťuje distribuci alarmů prostřednictvím telefonu (SMS, WAP, fax) nebo internetu (RSS, e-mail).

● **Cupertino (USA), 29. 2. 2008** – Společnost Trend Micro ohlásila akvizici britské firmy Identum, tvůrce metod pro šifrování e-mailů a kryptografického systému čtvrté generace.

● **Kolín n. R. (SRN), 29. 2. 2008** – Firma Siemens PLM Software získala významnou objednávku od společnosti Volkswagen na dodávku a implementaci systému pro správu dat Teamcenter. Software bude používán při vývoji a výrobě budoucích modelů automobilů Volkswagen a Audi a poskytne provázané informace po celý životní cyklus automobilů, od prvních návrhů, přes vývoj, výrobu, obchod, dodávku a opravu až do vyřazení.

● **Eching (SRN), 7. 3. 2008** – Společnost Kontron AG dokončila avizovanou akvizici francouzské firmy Thales Computers SA. Thales Computers SA má přibližně sto zaměstnanců a roční obrát okolo 20 mil. eur. Specializuje se na *high-end* produkty pro státní správu, letectví a dopravu.

● **Praha, 18. 3. 2008** – Jako „nejinovativnější technologii pro efektivní využití elektrí-

ny“ vybrali zástupci časopisů Global Cement a Global Fuels na světové konferenci cementářského průmyslu v Londýně software Expert Optimizer od ABB, který může snížit energetickou spotřebu cementáren přibližně o pět procent.

● **Kuopio (Finsko), 20. 3. 2008** – Honeywell získal kontrakt na dodávku systémů Experience Process Knowledge System a Process, Machine and Drives (PMD) Controller pro finský metalurgický závod Tornio. V závodě, jenž patří firmě Outokumpu, se vyrábějí korozivzdorné oceli. Cílem projektu, jehož hodnota je 2 mil. USD a plánované dokončení v roce 2009, je především zlepšit efektivitu klíčových výrobních procesů.

● **Milwaukee (USA), 26. 3. 2008** – Společnost Rockwell Automation bude pořadatelem devátého mezinárodního fóra Life Sciences Symposium, které se bude konat 28. a 29. května 2008 v hotelu Andel's Hotel Prague v Praze. Podrobnosti o akci a přihláška jsou na <http://www.rockwellautomation.com/events/lssymposium>

● **Chandler (USA), 28. 3. 2008** – 16. května 2008 se bude v Praze konat diskuse u kulatého stolu MESA Roundtable Lunch. Cílem této akce, pořádané mezinárodní organizací MESA, je spojit odborníky z průmyslové praxe a vytvořit fórum pro další rozvoj činnosti organizace MESA ve střední a východní Evropě. Zváni jsou zástupci z řad dodavatelů softwaru, inženýrských firem i uživatelů systémů MES. Zájemci o účast se mohou informovat v redakci časopisu Automa.

● **Austin (USA), 1. 4. 2008** – Společnost Emerson Process Management Asia Pacific úspěšně dokončila instalaci řídicího systému DeltaV s architekturou PlantWeb v novém závodě na výrobu PVC, který patří firmě Yichang Yihua Pacific Chemical Co., Ltd. Závod, umístěný v provincii Hubei, má kapacitu 120 000 t PVC ročně.

● **Praha, 2. 4. 2008** – Vláda ČR na návrh ministra školství, mládeže a tělovýchovy na svém jednání 2. 4. 2008 schválila Operační program *Výzkum a vývoj pro inovace*. Materiál, jak byl vládou projednán a schválen, je k dispozici na webové stránce www.vyzkum.cz

● **Praha, 7. 4. 2008** – Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) vyhlásilo první časově omezenou výzvu pro podání žádostí o podporu do programu Prosperita, který je součástí Operačního programu Podnikání a inovace. Cílem programu Prosperita je prostřednictvím dotací podporovat zakládání a další rozvoj subjektů infrastruktury pro průmyslový výzkum, technický vývoj a inovace zaměřených zejména na realizaci nových technologií a konkurenceschopných výrobků a služeb. V termínu od 7. 4. 2008 do 1. 8. 2008 je možné podávat žádost o dotaci formou předběžné Registrační žádosti; podrobné informace jsou na www.mpo.cz

● **Pittsburgh (USA), 9. 4. 2008** – Na konferenci s výstavou RoboBusiness, která se konala v Pittsburghu (USA), představila společnost Microsoft Corp. první verzi (tzv. *Community Technology Preview*) softwaru Microsoft Robotics Developer Studio 2008. Nástroj, určený především pro amatérské zájemce o robotiku, ale vhodný i pro profesionály nebo výuku, lze najít na stránkách <http://www.microsoft.com/robotics>; pro nekomerční použití je zdarma

● **Linec (Rakousko), 10. 4. 2008** – Společnost Siemens Metals Technologies získala zakázku na dodávku řídicí techniky od čínské společnosti Dingsheng Aluminium Co. Ltd. pro celkem dvanáct válcovacích stolic na výrobu hliníkových polotovarů. Objem zakázky přesahuje 10 mil. amerických dolarů a projekt má být dokončen do poloviny roku 2009.