

Vážení čtenáři

Na zkoušku jsme začali dělat tiskové korektury v elektronické podobě, ve formátu PDF. Už po prvním dnu celodenního zírání na nepříliš kvalitní displej mého počítače si uvědomuji, jak důležitým smyslem je lidský zrak, protože úvodník teď večer spisují téměř poslepu. Když píšou nebo editují články, často se zarazím, zamyslím, přitom se třeba podívám z okna a únava očí není zdaleka taková, jako když při tiskových korekturách více méně mechanicky „prohlížím písma“ a hledám poslední chyby a překlepy.

Stejně únavné musí být kontrolovat na běžícím pásu, zda jsou všechny láhve zazátkované, všechny součástky osazené, všechny pozice blistru zaplněné tabletami... Není divu, že

se lidé vždy snažili tyto kontrolní operace automatizovat. Dát strojům „zrak“ není právě jednoduchá úloha, ale současný rozvoj trhu s technikou strojového vidění je důkazem toho, že se to daří stále lépe. Přesvědčit se o tom můžete na str. 15–32, v části časopisu věnované strojovému vidění. Horká témata oboru jsou standardizace formátů dat, standardizace digitálních rozhraní a, jak jinak, také hospodářská krize: nemálo systémů s průmyslovými kamerami a senzory obrazu je určeno pro automobilový průmysl, který byl krizí zasažen nejvíce. O všech těchto tématech se bude diskutovat rovněž na konferenci Evropského sdružení pro strojové vidění EMVA, která se koná 15. a 16. května 2009 v irském Dublinu (inzerát s pozvánkou na ni byl uveřejněn v minulém čísle). Zájemci o tento obor se sejdou také

3. až 5. listopadu 2009 ve Stuttgartu na veletrhu Vision, který je největší evropskou specializovanou přehlídkou strojového vidění, pro české odborníky relativně dobře dostupnou.

Úvodní část čísla (str. 6–14) je věnována robotům a výrobním linkám. Kdo jste měli čas zastavit se na veletrhu Amper v našem stánku podívat se na přehlídku výukových robotů, jistě uznáte, že nejde o nijak nudný obor. Komu akce unikla, může si o ní alespoň přečíst (str. 14) nebo se na našich webových stránkách (www.automata.cz) podívat na krátký videozáznam. Naplňuje mě optimismem, když vidím, že o roboty, a o techniku vůbec, má zájem mnoho mladých lidí. Díky všem, kdo jejich zájem pomáhají podporovat a rozvíjet.

Petr Bartošík, šéfredaktor

- **Ostrava, 3. 4. 2009** – Společnost ArcelorMittal Ostrava (www.mittalsteelostrava.com) má zájem, aby se v regionu i nadále rozvíjelo střední i vysoké školství orientované na hutní a strojní obory. V současné době jsou odborníci z ArcelorMittal konzultanty deseti diplomových, osmnácti bakalářských a tří doktorandských prací a vedou oborové praxe studentů vysokých škol, středních průmyslových škol a učilišť. Firma podporuje studenty také stipendii a školám pomáhá příspěvky na praktickou výuku.
- **Praha, 16. 4. 2009** – Společnost ABB, s. r. o., získala páté místo v hodnocení nejlepších zaměstnavatelů v České republice pro rok 2009, které pravidelně sestavuje společnost Hewitt Associates. Zaměstnavatelé jsou posuzováni na základě tří aspektů – názorů jejich vlastních zaměstnanců, personální politiky společnosti a pohledu jejich nejvyššího vedení.
- **Curych (Švýcarsko), 23. 4. 2009** – Tržby koncernu ABB v prvním čtvrtletí vzrostly o 3 % v místních měnách díky tomu, že realizace zakázek v roce 2009 vyrovnala slabší prodeje standardního sortimentu a pokles v základních segmentech oproti stejnému čtvrtletí roku 2008. Objednávky poklesly o 3 % v místních měnách na 9,2 mld. USD, neboť velké objednávky v energetickém, ropném a plynárenském sektoru nedokázaly kompenzovat pokles menších zakázek napříč divizemi.
- **Rueil-Malmaison (Francie), 23. 4. 2009** – Společnost Schneider Electric (www.schneider-electric.com) zaznamenala v prvním čtvrtletí letošního roku celkový pokles obrátu o 11,3 %. Z hlediska regionálního byl největší pokles v Evropě (18 %), z hlediska oborů v oblasti automatizace a řízení (25,7 %).
- **Mladá Boleslav, 24. 4. 2009** – Společnost Škoda Auto (www.skoda-auto.com) dosáhla v prvním čtvrtletí roku 2009 pozitivního výsledku. Provozní výsledek činil 28 mil. eur. Za období od ledna do března 2009 dodala Škoda zákazníkům celkem 143 079 vozů. V meziročním srovnání to znamenalo propad o 17,5 %, ale světový automobilový trh ve stejném období klesl o 20,7 %. Pozitivní vývoj firma pociťuje v aktuálnímu počtu došlých objednávek.
- **Praha, 28. 4. 2009** – Vláda schválila novelu zákona č. 58/1995 Sb., o pojišťování a financování vývozu se státní podporou, která podnikatelům zjednoduší přístup k vývozním úvěrům. Návrh je součástí Národního protikrizového plánu, který kabinet schválil 16. února 2009. Novela znamená, že exportér bude moci získat státem zvýhodněný úvěr nejen od České exportní banky, ale i v komerčních bankách.
- **Praha, 29. 4. 2009** – Dozorčí rada společnosti Unipetrol (www.unipetrol.cz) vzala na vědomí harmonogram ukončení výroby oxoalkoholů v dceřiné společnosti Unipetrol RPA. Jednotka výroby oxoalkoholů bude definitivně odstavena 31. května 2009. Další prodlužování výroby nemá ekonomické opodstatnění vzhledem k malé poptávce, zastaralé technologii (jednotka je v provozu od roku 1969) a omezené platnosti integrovaného povolení.
- **Praha, 29. 4. 2009** – Vedení ČEZ (www.cez.cz) schválilo podnikatelský záměr na novou 800MW paroplynovou elektrárnu u Mělníka. Záměrem je vybudovat elektrárnu, která bude připravena v blízké budoucnosti nahradit výkon doživajících uhelných zdrojů v této lokalitě. Stávající bloky budou postupně odstavovány v období po roce 2015.
- **Leverkusen (SRN), 30. 4. 2009** – Společnost Bayer Technology Services (www.bayertechnology.com) a Technická univerzita v Dortmundu vybudují společné technické vývojové centrum v Chemparku v Leverkusenu. Vyvíjet a testovat se zde budou nové koncepty výroby pro „továrny budoucnosti“, které umožní dosahovat velké flexibility a efektivního využití výrobních zdrojů. Projekt podpoří částkou pět mil. eur spolkový stát Severní Porýní-Vestfálsko.
- **Redmond (USA), 5. 5. 2009** – Na stránkách společnosti Microsoft Corp. je dostupná Release Candidate (RC) operačního systému Windows 7 (<http://technet.microsoft.com/cs-cz/default.aspx>). Verze RC obsahuje mnoho úprav, vzniklých na základě připomínek uživatelů, kteří se seznámili s tzv. beta verzí systému uvolněnou v lednu tohoto roku.
- **Praha, 5. 5. 2009** – Celkový obrát společnosti Schneider Electric v České republice (www.schneider-electric.cz) vzrostl z 5,6 miliardy korun v roce 2007 na loňských 5,88 miliardy korun. Čistý zisk firmy meziročně vzrostl o 16 % na 348 milionů korun v roce 2008. Po pěti velmi úspěšných letech však letos společnost očekává pokles obrátu zhruba o 15 %.
- **Praha, 5. 5. 2009** – Ministerstvo průmyslu a obchodu zveřejnilo druhou výzvu programu Inovace – Projekt na ochranu práv průmyslového vlastnictví. Na projekty registrace nových patentů, využívání služeb patentových zástupců a dalších nástrojů ochrany práv průmyslového vlastnictví je tentokrát připraveno 50 milionů korun. Registrační žádosti o dotaci mohou zájemci posílat výhradně přes on-line eAccount (www.czechinvest.org). Příjem žádostí bude zahájen 1. 6. 2009 a potrvá do 31. 5. 2010.