

VUT Brno a Honeywell uzavřely dohodu o spolupráci

TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ: Zástupci společnosti Honeywell a Vysokého učení technického v Brně (VUT) podepsali vzájemnou dohodu, která umožní těsnou odbornou spolupráci obou partnerů. Obě strany si od budoucí kooperace slibují především prohloubení vazeb mezi akademickým prostředím a průmyslem, zkvalitnění přípravy studentů pro práci v průmyslové sféře a také posílení prestiže technických povolání.

Honeywell nabídne VUT v Brně účast na společných projektech v oblastech letecké elektroniky, avioniky a navigace; konstrukce letadel a pohonných systémů; tvorby a vývoje SW pro letecký průmysl; modelování a simulace spalovacích motorů/turbogenerátorů; základy konstrukce turboagregátů/ turbokompresorů pro osobní a nákladní vozidla; řízení a optimalizace hierarchických soustav, identifikace mnohazměrových systémů, diagnostiky a monitorování soustav a operátorského řízení.

Dohoda umožní účast pracovníků společnosti Honeywell v oblasti výuky na VUT v Brně formou přednáškových cyklů a seminářů a jejich působení v orgánech VUT (správní rada, vědecká rada aj.). Společnost se rovněž zavázala k podpoře univerzitních laboratoří a sponzoringu některých významných akcí VUT.



Honeywell a VUT v Brně budou spolupracovat na společných projektech

„Dohoda umožní rozvinout spolupráci, která už je v mnoha směrech neformálně navázána. Pro naše studenty znamená prohloubení vazeb mezi teorií a praxí, a dále kladný efekt v oblasti jejich přípravy pro práci v průmyslové sféře. Například vloni umožnila firma studentům v rámci Honeywell-Nobel Initiative dvoudenní sdílení zkušeností nositele Nobelovy ceny za chemii Alana J. Heegera“, uvedl rektor VUT prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA.

Významnou součástí dohody je i podpora studentů. Honeywell bude zadávat témata doktorských, diplomových, bakalářských a event. semestrálních prací s tím, že odbornými vedoucími a konzultanty prací budou její pracovníci. Společnost také zajistí program Innovators Scholarship (stipendium a praxe) pro vybrané studenty VUT. Studentům VUT s dobrými a vynikajícími výsledky společnost poskytne stipendia prostřednictvím svého programu Honeywell Bursary. VUT zajistí své pracovníky pro budoucí společné projekty s firmou Honeywell, poskytne přednášející pro zásadní odborná témata, umožní zadávat doktorské, diplomové, bakalářské a semestrální práce a poskytnout prostor pro odborné přednášky. Umožní také firmě nábor studentů - budoucích zaměstnanců Honeywellu.

MPO připravuje pomoc českému autoprůmyslu

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Ministerstvo průmyslu a obchodu ustavilo osmičlennou expertní skupinu, která má navrhnout opatření na oživení domácího automobilového průmyslu a navazujících odvětví a zvážit pobídky pro autoprůmysl. Jedním z jejích úkolů bude rovněž podpora českého předsednictví EU při zajišťování této agendy na unijské úrovni. Skupina, jejímiž členy jsou zástupci MPO, výrobců vozidel a autodílů, Sdružení automobilového průmyslu a Svazu dovozců automobilů, má analyzovat protikrizová opatření ostatních evropských států v sektoru výroby dopravních prostředků. Opatření na podporu automobilového průmyslu v poslední době přijalo několik evropských zemí, ve kterých tato výroba tvoří páteř domácího průmyslu a celé ekonomiky. Jde mimo jiné o Francii, Německo, Itálii, Španělsko,



Portugalsko a Švédsko. Opatření na podporu automobilového průmyslu obsahuje rovněž Evropský plán hospodářské obnovy, který v listopadu loňského roku předložila Evropská komise. Například Německo zavedlo vyplácení bonusu 2500 eur za koupi nového energeticky úsporného automobilu a sešrotování nejméně devět let starého vozu. Celkem k podobné podpoře obnovy vozového parku přistoupilo 13 unijských zemí. Výroba silničních vozidel v ČR loni kvůli dopadům finanční krize v závěru roku stoupla jen o necelé jedno procento na 947.372 vozů,

zatímco původně výrobci čekali růst kolem 10 %. Kvůli krizi a omezování výroby automobilky do letošního pololetí sníží meziročně stavy nejméně o 13.500 pracovníků. Automobilový průmysl tvoří zhruba pětinu tuzemské průmyslové výroby.



Čtete časopis

Technik

TÉMA: Automatizace a robotizace

Jak budou vypadat počítače do kapsy?

SPECIÁL: Obrábění a svaření

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

RWE chce zvýšit kapacitu plynových zásobníků

Největší tuzemský provozovatel podzemních zásobníků na zemní plyn RWE Gas Storage chce do roku 2010 rozšířit plynové zásobníky v ČR. "Na rozšíření zásobníků už pracujeme více než rok. Rozšířit chceme zásobníky ve dvou lokalitách na Moravě," uvedl mluvčí RWE Transgas Martin Chalupský s tím, že investice do rozšíření zásobníků mají dosáhnout až 7 mld. Kč. Podle Chalupského v současnosti probíhají geologické průzkumy a povolovací řízení. Projekt rozšíření zásobníkové kapacity RWE v Česku má zvýšit zásobníkovou kapacitu zemního plynu v ČR zhruba až o třetinu. "Ta se tak vyšplhá přes tři miliardy kubických metrů pouze v kapacitách, které vybuduje RWE Gas Storage. Evropská komise schválila na rozšíření zásobníků na zemní plyn v ČR poskytnutí 25 mil. eur (zhruba 690 mil. Kč). Peníze pocházejí z neutracených prostředků z loňského rozpočtu unie, vše ale podléhá ještě souhlasu členských států EU.

ČR měla loni větší propad výroby oceli než EU

Česká produkce oceli loni zaznamenala dvakrát větší propad výroby než celá Evropská unie. Tuzemské podniky loni vyrobily 6,4 mil. tun oceli, což je proti roku 2007 téměř o 10 % méně. Produkce EU klesla o více než 5 % na 199 milionů tun oceli. Vyplývá to z údajů Světové hutnické asociace. Propad produkce bude podle analytiků pokračovat i letos. "V roce 2009 lze předpokládat další pokles minimálně o deset procent," řekl analytik BH Securities Petr Hlinomaz. Důvodem je pokles poptávky v důsledku krize. Zlepšení ekonomiky ČR očekáváme až na konci roku 2009, u hutnictví obrat bohužel přijde nejspíše ještě později," uvedl analytik společnosti Cyrrus Jan Procházka. Asociace Hutnictví železa (HŽ), která sdružuje největší české a slovenské hutní podniky, očekává letos meziroční pokles o deset až 20 %. Loňský propad ale není nejhorší. Mezi léty 1990-1991 klesla výroba až o pětinu, kvůli útlumu odvětví. O více než 10 % se snížila produkce ke konci minulého století kvůli asijské krizi. Hutním firmám se příliš nevedlo ani podle finančních výsledků, které jsou k dispozici zatím jen do září. Provozní hospodářský výsledek všech společností sdružených v HŽ se v prvních třech čtvrtletích meziročně propadl o 40 % na 12,3 mld. Kč, o 3 % klesl počet pracovníků.

NOVINKY

Siemens uvádí nové průmyslové RFID čtečky pro automatizaci

TECHNOLOGIE: Siemens rozšiřuje svůj sortiment záznamových a čtecích zařízení pro pásmo UHF o dvě kompaktní čtečky RFID. Modul Simatic RF620R ve vybavené jednou vestavěnou anténou typu UHF, k modulu Simatic RF630R lze připojit dvě vnější antény fungující v tomto pásmu. Zařízení s komunikačními moduly Simatic RF lze přímo integrovat do systému Simatic S7 i do komunikačních sítí Profinet a Profibus - ve vývojovém prostředí Step 7 jsou k dispozici potřebné standardní funkční bloky. Obě stacionární čtečky řady Simatic RF600 lze díky jejich kompaktní konstrukci namontovat i do stísněných prostor a krytí IP65 umožňuje nasazení v náročných provozních podmínkách. Nové moduly dokáží spolehlivě identifikovat vybrané štítky RFID, s nimiž umí komunikovat, a poté bezpečně přenesou data. Přístroje přímo identifikují objekty se štítky a zaznamenávají, resp. čtou data na malé až střední vzdálenosti (až do 3 m).

Čtečky jsou vhodné zejména pro automatizační úlohy řešené s použitím automatizačních prostředků typu Simatic a transpondérů odpovídajících normám EPC Gen2 a ISO 18000-6C. Např. při řízení výroby, toku materiálu a při sledování pohybu výrobků, resp. dokumentování procesu výroby. Umožňují realizovat úplné zpracovatelské řetězce produktů, které jsou kompletně vybaveny technikou UHF v souladu s normami ISO a EPC - od příjmu zboží, přes výrobu, až po expedici.



Canon představil vysokorychlostní skener pro kancelářské využití

KANCELÁŘSKÁ TECHNIKA: Rodina profesionálních skenerů společnosti Canon se opět rozrostla o nový model, který přináší do podnikového prostředí výhody vysokorychlostního oboustranného skenování dokumentů o velikosti A3 při rychlosti až 70 stran za minutu. Canon imageFORMULA DR-7090C je určen pro využití v kancelářích až středně velkých firem, které každodenně vyžadují skenování množství dokumentů, a při jeho vývoji kladly výrobce důraz na všestrannost. „V řadě kanceláří je nezbytný univerzální skener, kombinující výhody podavače dokumentů i skenování z plochy, jako je právě DR-7090,“ říká Jaroslav Volf, produktový manažer společnosti Canon CZ. Součástí skeneru je rovněž podavač na 100 stran, který dovoluje oboustranné skenování při jednom průchodu dokumentu. Robustní mechanismus podavače výrazně zvyšuje efektivitu skenování při zpracovávání dlouhých dávek dokumentů.

Pomocí uživatelsky přívětivého nástroje Job Registration Tool definovat až 99 různých nastavení, které DR-7090C při své práci využije. Stiskem jediného tlačítka tak mohou být dokumenty skenovány a ukládány v různých nastaveních jako je JPG, TIFF nebo prohlédávací PDF a na různá umístění včetně sdílených síťových adresářů. Díky pokročilým funkcím rovněž DR-7090 výrazně zlepšuje kvalitu obrazu. Automaticky zlepšuje skenovaný obraz až k bezmála dokonalému výsledku – a to i pokud je kvalita předlohy velmi špatná a je obtížné ji přečíst v případě nekvalitních nebo dokonce poškozených dokumentů.



U.fon už má v České republice sto tisíc zákazníků

KOMUNIKACE: Na konci ledna získala společnost MobilKom provozující mobilní síť U:fon jubilejního stotisícového zákazníka, čímž překročila další velký milník ve své historii. Tohoto výsledku dosáhl U:fon za rok a půl po vstupu na český trh a pouhých šest měsíců po spuštění mobilních hlasových služeb. S pokrytím populace přes 84 % se tak z U:fona stal etablovaný hráč na českém telekomunikačním trhu. „Stotisícový zákazník je velkým přelomem pro všechny z nás a z U:fona se tím stal významný hráč na trhu. Pro nás je to ale pouze začátek; denně aktivujeme stovky nových účtů,“ říká Lukáš Antoš, marketingový ředitel U:fona. Celkem k 29. lednu vykazovala firma 65 tisíc zákazníků svých hlasových služeb, a její mobilní datové služby využívá 35 000 zákazníků. Nejprodávánějším tarifem, který se spolu s možností volání zdarma mezi účastníky U:fonovy sítě výrazně zasloužil o výsledky je tarif „Za 300“, kdy za volání do ostatních sítí platí zákazníci necelé 4 Kč za minutu bez ohledu na to, zda jde o spojení na mobilní či pevnou linku



Nejmladšímu mobilnímu operátorovi se zatím daří, za rok a půl získal 100 tisíc uživatelů

Průzkum: Menší obrat a méně zakázek letos očekávají skoro tři čtvrtiny firem

Téměř 70 % českých firem kvůli hospodářské krizi letos předpokládá nižší obrat a počet zakázek než loni. Naopak zvýšení očekává necelá desetina podniků. Téměř 54 % firem předvídá snížení výnosů z exportu a více než 46 % podniků se letos chystá propouštět. Vyplyvá to z lednového průzkumu u 2660 firem, jehož výsledky poskytla Hospodářská komora.

"Již závěr roku ukázal, že situace tuzemských firem v letošním roce nebude příliš růžová. Aktuální informace z ledna ukazují, že podniky v tomto měsíci prakticky nevyráběly a došlo u nich k velkým propadům zakázek. Lze očekávat, že s těmito nepříznivými podmínkami se budou muset ještě pár měsíců vyrovnávat, než se situace otočí k lepšímu," uvedl prezident komory Petr Kužel. V letošním roce podle průzkumu podniky také výrazně přivrou kohoutky pro své investice. Nižší rozsah investic letos oproti loňskému roku plánuje více než 71 % respondentů. Petr Kužel poukázal na to, že výrazná většina firem se vyslovila pro tři opatření, která by měla vláda co nejrychleji realizovat. Je to snížení sociálních odvodů, nižší firemní daně z příjmů a nižší náklady na pracovní sílu. Podniky také volají po možnosti přechodného zavedení čtyřdenního pracovního týdne, jednodušší možnosti rozvázání pracovních-pracovního vztahu a nižším odstupným.

Prodej počítačů v západní Evropě loni rostl

Prodej osobních počítačů v západní Evropě se v loňském čtvrtém čtvrtletí navzdory propadu ekonomiky do těžké recese zvýšil meziročně o 12 % na 20,1 milionu kusů. Zasloužila se o to silná poptávka po malých notebookech, sdělila výzkumná firma Gartner. Za celý loňský rok prodej počítačů v západní Evropě vzrostl o 17,2 % na 66 milionů. Globální prodej počítačů zůstal loni odolný vůči finanční krizi a recesi. I na počítačovém trhu se však podle expertů začíná projevovat hluboký ekonomický útlum, který zasáhl poptávku spotřebitelů i firem. "Kdyby nebylo mini-notebooků, vykázal by celkově západoevropský trh pokles. To nevěstí nic dobrého pro rok 2009, kdy by se měla ekonomická situace ještě zhoršit," řekl podle agentury Reuters analytik Gartner Ranjit Atwal. Notebooků se v posledním čtvrtletí prodalo celkem 2,5 milionu. Trhu osobních počítačů dominovala ve čtvrtém čtvrtletí americká Hewlett-Packard s podílem 23,2 %, následoval tchajwanský Acer s 20,3 %. Ztratil americký Dell, jehož podíl činil 10,1 %.

Český software AuditPro se uplatnil už v 11 zemích s rekordními výsledky

Společnost truconneXion oznámila rekordní výsledky prodeje software Auditpro za rok 2008. Za loňský rok firma realizovala bezmála 600 implementačních projektů a rozšířila instalovanou bázi o 150 tisíc počítačů na celkový počet 550 tisíc prodaných licencí AuditPro po celém světě. AuditPro je program specializovaný na správu softwarových licencí, evi-

(Pokračování na stránce 3)

TSK zkouší v Praze nový informační systém pro řidiče

TECHNOLOGIE: Nové informační tabule budou informovat řidiče v Praze, kolik minut jim bude trvat cesta do konkrétního místa. Ve informoval mluvčí Technická správa komunikací (TSK) testuje v Praze v pilotním projektu systém informačních tabulí, které by měly řidičům ukázat, za jak dlouho mohou dorazit do určitého místa, a umožnit jim tak vybrat si kudy pojedou. Jak uvedl mluvčí TSK Tomáš Mrázek, systém pomocí kamer měří v určitých úsecích dobu jízdy konkrétního vozidla a podle toho vypočítá pravděpodobný čas jízdy do cílového bodu. Odlišuje informace pro osobní a nákladní dopravu. V současné době tabule fungují ve zkušebním provozu na třech místech. Informace o času jízdy získají řidiči zatím na Jižní spojnici od Lanového mostu k ulici K Barrandovu. Tabule jsou rovněž na úseku od křižovatky ulic K Barrandovu a K Holyni po exit Brno na Jižní spojnici a na Evropské ulici směrem od Divoké Šárky k Vítěznému náměstí. Podle TSK tabule zvýší bezpečnost na pražských silnicích. "Neinformovaný a tudíž nervózní řidič je totiž nebezpečný sobě i svému okolí, čímž se zvyšuje možnost dopravní nehody. Po několika měsících tento pilotní projekt vyhodnotíme a pokud bude úspěšný, zavedeme ho i na dalších úsecích v hlavním městě," uvedl Tomáš Mrázek.



Nový informační systém by měl ulehčit rozhodování řidičům o volbě trasy po Praze

(Pokračování ze stránky 2)

denci IT majetku, monitoring využití počítačů a podporu uživatelů. Výstupy z něj využívají správci počítačových sítí, finanční a personální manažeři. Pro měření efektivity firemních procesů je AuditPro využíváno jak interními, tak externími auditorskými útvary. Firma pokračuje v budování sítě zahraničních distributorů ve střední a východní Evropě, zatímco do západní Evropy prodává prostřednictvím adresy www.auditpro.biz. V současné době distribuční síť Auditpro pokrývá 11 zemí. Výrobce předpokládá další růst prodeje, zejména se zvýšeným zájmem o kontrolu efektivity hospodaření v oblasti IT.

McAfee se zaměřuje na „software jako službu“

Společnost McAfee, založila novou specializovanou obchodní jednotku, aby rozšířila nabídku softwaru jako služby (SaaS, Security as a Service) a také možnosti poskytovat aplikace na bázi cloud computingu. Nová obchodní jednotka bude zodpovědná za všechny služby poskytované přes Internet, včetně bezpečnostního skenování, zabezpečení webu a e-mailu a vzdáleně realizované správy hostovaného zabezpečení hardwaru a softwaru. Tato oblast trhu rychle roste a například analytická firma IDC předpovídá, že celosvětově trh SaaS z necelých 9 miliard dolarů v roce 2008 vzroste na téměř 20 miliard dolarů roku 2012.

AE&E dokončila modernizaci hodonínské elektrárny, uhlí nahradí spalování biomasy

Brněnská firma AE&E CZ, patřící do rakouského koncernu A-TEC, dokončila modernizaci kotle hodonínské elektrárny společnosti ČEZ. Rekonstrukce za 100 milionů korun umožní nahradit až 60 procent spalovaného uhlí ekologicky šetrnější biomasou. Jde o pilotní projekt, který by se měl po úspěšném odzkoušení realizovat v dalších elektrárnách. V hodonínské elektrárně jsou dva kotle na spalování uhlí s výkonem 170 tun páry za hodinu. Vedení elektrárny poté, co úspěšně otestovalo částečné spalování biomasy, rozhodlo navýšit podíl biomasy na maximum. Proto bylo nutno jeden z kotlů modernizovat tak, aby byl schopen spalovat biomasu až v 60 % tepelného ekvivalentu uhelného paliva. Projekt zahrnoval vybudování příjmu biomasy, skladovacích sil, dopravních tras a modifikaci řídicího systému.

Kvalita paliv se v ČR loni o něco zhoršila

Kvalita v tuzemsku prodávaných pohonných hmot se loni mírně zhoršila. Vyplývá to z kontrol kvality paliv, které provádí Česká obchodní inspekce, o nichž informoval server Petrolinfo (www.petrolinfo.cz). Pracovníci ČOI při kontrolách zjistili 5,6 % nevyhovujících vzorků, zatímco v roce 2007 to bylo o procento méně. Prudce se zhoršila kvalita motorové nafty, a to o více jak 3 % na celkových 8,9 % nevyhovujících vzorků, což je nejvíce za poslední čtyři roky. Závadná nafta by však vozidlu zřejmě neškodila. Většina nevyhovujících vzorků nafty nesplňovala jakostní normu v parametru bod vzplanutí (vzplály dříve, než stanovuje norma), což je hlavně bezpečnostní hledisko, nehrozící přímo poškozením motoru.

■ ZAJÍMAVOSTI

Indie připravuje výrobu superlevného laptopu, má stát 10 dolarů

ICT: Indická vláda oznámila plán výroby nejlevnějšího laptopu na světě, aby podpořila „počítačovou gramotnost“ miliónů školáků a studentů v zemi. Masová výroba má být součástí vládního programu spuštěného ve městě Tirupati. Vláda podrobnosti tají, ministr pro vyšší vzdělání R. P. Agrawal však řekl, že laptop bude k dispozici za půl roku, a v první fázi se počítá s tím, že bude stát 20 dolarů, ale s masovou výrobou by jeho cena měla klesnout až na deset dolarů, což je v přepočtu pouhých asi 220 Kč. Cena je tak extrémně nízká, že řada odborníků pochybuje, že je možné tak levně laptop vyrobit. Indie v minulosti odmítla projekt vývojáře MIT Nicholas Negroponteho „Laptop pro každé dítě“ právě s tím, že je považovala za příliš drahý (jeden laptop měl přijít na 100 dolarů - asi 2 200 korun) a náklady na něj vysoké. Podle zatím dostupných informací má produkt nazvaný Sakšat (Před vašimi očima) mít paměť 2 GB a disponovat možností bezdrátového připojení k síti. Špatná zpráva pro Microsoft: nebude kompatibilní s Windows. Indická vláda na jeho vývoj vyčlenila 46 miliard rupií (zhruba 20 miliard Kč).



Indická vláda chce pomocí levných počítačů zahájit ambiciózní národní vzdělávací program

IBM pracuje na vytvoření počítače s výkonem 2 milionů laptopů

ICT: Před sedmi měsíci předala americká společnost IBM nejrychlejší superpočítač na světě a již pracuje na ještě svižnějším stroji. Nová Sequoia bude mít výkon jako dva miliony laptopů a americké ministerstvo energetiky si ji převezme v roce 2011, oznámila firma.

Nyní IBM vyvíjí pro nový superpočítač technologie. Zařízení bude ve státní laboratoři Lawrence Livermore v Kalifornii simulovat nukleární testy.

Sequoia zpracuje 20 petaflopů za vteřinu, a bude tak proti svému předchůdci rychlejší o jeden řád. Předchozí superpočítač prolomil hranici jednoho petaflopů a v červnu si ho také převzalo ministerstvo energetiky. Peta je předponou pro milion miliard, výkon běžné stolní kalkulačky přitom představuje pouze několik jednotek či desítek flopů. Sequoia a menší počítač pojmenovaný Dawn vzniknou v Rochesteru ve státě Minnesota. IBM dodává, že se kromě nukleárních testů můžou uplatnit i v dalších komplexních úlohách, například při předvídání počasí nebo v mapování ložisek ropy. Podle IBM bude Sequoia vysoce energeticky úsporná vzhledem k množství práce, kterou vykoná. Bude mít ale objem asi jako 96 ledniček a zabere plochu jednoho velkého domu, zhruba 318 m², napsala agentura Reuters. Cenu počítače zpráva neuvádí.



Zájem o učně z technických oborů je podle automobilek velký

ŠKOLSTVÍ: Odborné technické vzdělání bez maturity neznamená strach z budoucnosti. Vyplyývá to z informací institucí monitorujících vývoj ve vzdělávání. Sdružení automobilového průmyslu doporučuje prostřednictvím kampaně „Auta nás baví“ obory, jejichž absolventi by se mohli stát kvalifikovanými pracovníky v automobilovém průmyslu. „Firmy v automobilovém průmyslu potřebují nejen inženýry, ale i absolventy řady učňovských oborů, které uvádíme na www.autanasbavi.cz a doporučujeme je ke studiu“, sděluje ředitel Sdružení automobilového průmyslu Antonín Šípek.

Studium nematuritních oborů je zaměřeno především prakticky a díky spolupráci s konkrétními firmami se zlepšuje nejen vybavení odborných učeben, ale hlavně nabídka praxí a stáží. Některé firmy se podílejí i na přípravě vzdělávacích programů nebo se účastní závěrečných zkoušek. Absolventi oborů s výučním listem pak velmi rychle nachází uplatnění. Důkazem toho je míra nezaměstnanosti absolventů technických oborů, která je ve srovnání s ostatními obory poměrně nízká. Například v roce 2008 byla nezaměstnanost absolventů nematuritního typu studia skupiny oborů Strojírenství a strojírenská výroba celkem 4,2 % (pro srovnání skupina oborů Hotelnictví, turismus a gastronomie byla 7,3 %).

Nezanedbatelná je i vysoká úspěšnost uchazečů o obory bez maturity při přijímacím řízení, daná mj. i volnými kapacitami středních odborných učilišť. V prvním kole přijímacího řízení v roce 2005/06 se pohybovala kolem 90 %. V roce 2007/08 studovalo obory zakončené výučním listem celkem 203,7 tisíc žáků. Důležitým faktorem je i to, zda je studium atraktivní a žáky baví. Ze statistik vyplývá, že přibližně dvě třetiny vyučených (64 %) jsou spokojeny s vybraným oborem zvolily by si znovu stejný. Např. podíl vyučených absolventů, kteří by si znovu vybrali obor Mechanik-opravář je 77%, u oboru Automechanik je to dokonce 81 %.

Podpora technického vzdělání může začít už v mateřské školce

ŠKOLSTVÍ: Iniciativa ForTech, kterou Moravskoslezský kraj a jeho Agentura pro regionální rozvoj (ARR) podporuje vzdělávání technického typu, získala celorepublikový unikát v podobě dohody se specializovaným předškolním zařízením. Mateřskou školou, která se k ForTechu připojí, je první anglická školka Monty v Ostravě. S partnery ForTechu bude spolupracovat na odstranění strachu z techniky a počítání a na vyhledávání technických talentů. „Tato školka je zaměřena na široké spektrum dovedností dětí, k technickým pomůckám se v ní dostávají i děvčata a navíc je dvojjazyčná. Právě znalost angličtiny bývá později i u velmi talentovaných techniků bariérou uplatnění“, vysvětlila zapojení předškolního zařízení do iniciativy ředitelka ARR Pavla Břusková. Nejpodstatnější ale je, jak upozornila, že ForTech usiluje o vypracování metodiky kvalifikovaného rozpoznávání technického talentu v raném věku dětí a tuto metodu by měla pomoci rozpracovat i předškolní zařízení a centra.

Podle Petra Vidláka, majitele Monty, se do ForTechu zapojí i navazující základní škola Monty School. „Vidíme zde velký prostor pro atraktivní způsob výuky matematiky a tím motivaci dětí, aby případně pokračovaly v jejím studiu“, doplnil. Obavu z matematiky a rovněž z fyziky uvedla v průzkumu, který si ForTech nechal zpracovat v letech 2007 a 2008, převážná většina náctiletých jako hlavní důvod, proč nechtějí studovat technické směry na středních a vysokých školách.



Na výchovu nejmladší generace je zaměřen i projekt IBM forKids

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **24.–26. 2. Výstaviště Praha: Pragoalarm/Pragosec 2009** – 17. ročník mezinárodního veletrhu zaměřeného na zabezpečovací techniku, systémy a služby, požární ochranu a záchranná zařízení.

■ **25. 2. Praha 6, Kongresové centrum ČVUT – Masarykova kolej, Thákurova 1: Řízení a fyzikální modelování v systému MATLAB a Simulink** – seminář o nejnovějších nástrojích systému MATLAB/Simulink, které jsou využívány pro návrhy řídicích systémů a fyzikální modelování. Pořádá: HUMUSOFT s.r.o. Info/registrace: <http://www.humusoft.cz/akce/seminar-rizeni-praha/>

■ **11.–12. 3. Praha, hotel Pyramida: Projektování a provoz povrchových úprav** – 35. ročník odborné konference s mezinárodní účastí. Kontakt/info: PhDr. Zdeňka Jelínková, CSc. – PPK, Korunní 73, 130 00 Praha 3, tel./fax: 224 256 668, e-mail: jelinkovazdenka@seznam.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **12.–15. 2. Salcburk, Rakousko: BAUEN + WOHNEN SALZBURG** – mezinárodní veletrh stavebnictví, bydlení a úspor energií. Pořadatel/Info: Progres Partners Advertising, spol. s r.o., tel.: 224 218 403, 224 234 274, fax: 224 218 312, 224 235 033, www.bauen-wohnen.co.at, www.ppa.cz, e-mail: peskova@ppa.cz

PERSONÁLIE

■ Od 2. února nastoupil na na pozici generálního ředitele společnosti Tech Data Distribution Martin Tolar.

■ Společnost Adobe Systems rozšiřuje svůj tým pro ČR republiku a Slovensko. Michal Metlička, dosavadní country manager pro ČR a SR, byl povýšen do pozice ředitele pro technickou podporu prodeje v regionu EEMEA. Novým výkonným ředitelem pro ČR a Slovensko se stal Vladimír Strálka. Pražskou pobočku společnosti dále posílila Jitka Tokarčíková v pozici territory account managera a Tomáš Krcha, působící v pozici Platform Evangelist pro webové technologie.

■ Na pozici senior viceprezidenta a generálního manažera společnosti Infor pro oblast Evropy, Středního východu a Afriky (EMEA) byl jmenován Benoit de la Tour, dosavadní viceprezident pro region jižní Evropy.

■ Novou manažerkou marketingové komunikace a public relations veletrhů INVEK, DIGITEX a INTERKAMERA se stala k 1. února 2009 Kristýna Imrichová. Na této pozici nahradila Martinu Kremlovou, jež nadále zůstává ve společnosti Veletrhy Brno manažerkou PR a reklamy veletrhů EmbaxPrint, Techagro, Silva Regina a Animal Vetex.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Daikin Device Czech Republic, s.r.o.

Production engineer-junior pro zavádění výroby nového produktu, tvorbu pracovních postupů a optimalizaci výrobního procesu. Požad.: VŠ strojní, orientace ve výkresové dokumentaci, komunikativní AJ.

Kontakt: Daikin Device Czech Republic, Jana Toningerová, Švédské valy 2/1227, 618 00 Brno, tel.: 517 547 325

CCI Brno

Konstruktor ke konstrukci produktů pro energetiku, vytváření konstrukční dokumentace sestav a komponent a zpracování pevnostních a termodynamických výpočtů. Požad.: SŠ/VŠ strojní, komunikativní AJ, zkušenost s návrhovým 2D/3D SW, SolidEdge výhodou.

Kontakt: CCI Brno, Tereza Fialová, Pražákova 510/51, 619 00 Brno, tel.: 517 540 020, fax: +420 517 540 045, e-mail: terezafialova@ccivalve.cz

Bosch Rexroth, spol. s r.o.

BPS koordinátor-Lean Expert na aktivní podporu implementace a realizace metod a principů BPS (Bosch Production System) ve výrobním závodu včetně implementace nejvhodnějších postupů a informování o nich. Požad.: VŠ technický směr (případně SŠ s relevantní praxí), zkušenost z oblasti strojírenské výroby, znalost principů štíhlé výroby, velmi dobrá AJ / Nj výhodou.

Kontakt: Bosch Rexroth, Karolína Stopková, Hvězdoslavova 1188/5, 627 00 Brno, e-mail: karolina.stopkova@boschrexroth.cz, tel.: 548 126 325