

Zlaté medaile MSV 2007 už mají své laureáty

STROJÍRENSTVÍ: Na Zlatou medaili MSV 2007 bylo nominováno 19 exponátů. Z deseti prestižních ocenění udělených u příležitosti letošního MSV získaly pět české výrobky a jeden slovenský, nejvíce vítězů je z kategorie obrábění, tváření a povrchové úpravy.

Společnost ŽDAS Žďár nad Sázavou získala medaili za hydraulické nůžky na šrot CNS 1100-100-CV2, unikátní zařízení integrující funkce stříhání a paktování obtížně deformovatelného šrotu velkých rozměrů. Strojárna TYC Mýto v soutěži uspěla s exponátem obráběcí centrum s pojížděným příčnickem FDPC250/9 CNC. Stroj pro obrábění rozměrných obrobků, především forem, svým vybavením umožňuje frézování, vrtání i řezání včetně frézování závitů. Podle hodnotitelské komise v současné době není na českém trhu konkurenceschopný výrobek. Třetí ocenění získala a.s.

TRIMILL Zlín za vertikální obráběcí centrum TRIMILL VU 2313 – pětiosé vysokorychlostní zařízení s vysokým výkonem a přesností obrábění, určené pro aplikace v automobilovém, leteckém a plastikářském průmyslu. Čtvrtou Zlatou medaili MSV v této kategorii obdržel stroj DMU 40 monoBLOCK německého výrobce Deckel Maho Pfronten GmbH a vystavovatele Deckel Maho Gildemeister Czech. Uni-

verzální centrum umožňuje obrábění v pěti osách náročných dílů v oborech medicínské techniky a letectví.

V kategorii materiály a komponenty pro strojírenství komise ocenila teleskopický kuličkový šroub firmy Kuličkové šrouby Kuřim. Jde o sestavu tří vzájemně zašroubovaných kuličkových šroubů, jejichž matice plní i funkci ložiska. Další dvě medaile patří exponátům z kategorie energetika a silnoproudá elektrotechnika. Získaly je frekvenční měnič Sinamics G120D firmy Siemens pro řízení asynchronních motorů v otevřené i uzavřené smyčce, a výrobek slovenské společnosti Soft & Control Technology – univerzální telemetrický GSM bateriový systém UKI 4 se senzory vynikající extrémně dlouhou výdrží autonomního napájení.

Poslední tři Zlaté medaile byly uděleny v kategorii elektronika, automatizace a měřicí technika. Získaly je Faro Laser Scanner LS německé firmy Faro Europe s novou technologií ve skenování prostoru, který na MSV představila společnost Prima Bilavčik, Uherský Brod, automat pro kontrolu povrchových vad od firmy MESING Brno a průmyslový videoskop IPLEX FX britského výrobce Olympus Keymed Group Ltd., unikátní přístroj pro optické zkoumání obtížně dostupných míst.



Jeden z exponátů oceněných Zlatou medailí MSV – Siemens Sinamics G120D.

Firmy trápí nedostatek kvalifikovaných zaměstnanců

EKONOMIKA: V ČR je nyní 133 tisíc oficiálně nahlášených volných pracovních míst. Další, minimálně desítky tisíc lidí si firmy hledají samy, zaznělo na Fóru Hospodářských novin, které se konalo v rámci MSV 2007 v Brně.

„Na trhu chybějí prakticky všechny profese – od dělníků po střední management, spektrum oborů postižených tímto problémem se rozšířilo na další. Zatímco firmy zaměřené na informační technologie řeší problém s nedostatkem lidí už druhý rok, výrobní podniky narazily na tento problém letos. Nedostatek odborníků vede ke zvyšování mezd, což si ale nemůže dovolit každá firma, takže ve výhodě jsou hlavně velké podniky, zatímco některé firmy už narazily na strop. Dalším nástrojem, který musí přijít, jsou benefity,“ konstatuje šéf českého zastoupení personální agentury Robert Half International Aleš Krížek.

Zdražili už i zaměstnanci, které si firmy nabírají od personálních agentur. Jak uvedl např.

šéf společnosti Linet Zbyněk Frolík, stoupla za poslední dva roky cena za tyto lidi v řádu desítek procent, což ohrožuje zejména firmy, které si výraznější výdaje na platy nových zaměstnanců nemohou dovolit, a zástupci firem varují, že soubor o tolik žádané kvalifikované pracovníky může odstartovat další nárůst platů. Martin Jahn, člen představenstva automobilky Škoda Auto, upozornil, že nedostatek lidí musí společnosti řešit zvýšenými výdaji do automatizace provozů svých závodů.

Firmy se proto zaměřují na spolupráci se studenty středních a vysokých škol, připravují pro ně programy i obory, v nichž by měli najít praktické uplatnění, některé firmy vyhledávají vysokoškoláky i v zahraničí. Odborníci se shodují, že je třeba otevřít cestu na český trh cizincům, kde je zatím problém ve složitém úředním postupu. Zjednodušení by měly přinést připravované tzv. zelené karty, umožňující zaměstnávání cizinců, které slibuje vláda.

Čtete časopis

Technik



TÉMA:

Robotizace, lasero-
vá technika

Nové pracovní síly?
Dnes nad zlato

SPECIÁL:
MSV 2007

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Damco a Maersk Logistics si rozdělily úlohy

Na český a slovenský trh přichází nová značka symbolizující logistické služby: Damco. Původní struktura společnosti, známé pod názvem Maersk Logistics, se tak dělí na dvě divize – Damco a Maersk Logistics. Divize Damco bude podle Country Manager Damco Czech Republic Martina Vašíčka poskytovat následující služby: leteckou přepravu, námořní přepravu (kusové i celokontejnerové zásilky), služby přidané hodnoty (celní deklarace, pojištění přepravy, vnitrozemskou přepravu námořních kontejnerů z evropských přístavů apod.). Divize Maersk Logistics, jak uvedl country manažer Maersk Logistics Igor Zahradníček, bude i nadále poskytovat: skladování a distribuci, Supply Chain Management, konzultace v oblasti Supply Chain Management či integrovaná logistická řešení. Současný název Mersk Logistic Czech Republic, s.r.o., bude nahrazen názvem APM Global Logistics Czech Republic, s.r.o. Tento právní subjekt bude zajišťovat obě divize, Damco i Maersk Logistics, změna názvu společnosti však nemá žádný vliv na fungování služeb ani na platnost uzavřených kontraktů: „Zákazník bude mít i nadále jednu kontaktní osobu, která se bude o jeho zásilku starat, stávajícím klientům zůstávají zachovány současné kontakty,“ uvedl Martin Vašíček.

**VÁŠ KOMPETENTNÍ DODAVATEL
LASEROVÝCH TECHNOLOGIÍ**

**LASERY ■ OPTIKA ■ OPTO-
ELEKTRONIKA ■ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE**



www.lao.cz

NOVINKY

Sony přijde na trh s prvním televizorem technologie OLED

TECHNOLOGIE: Japonská Sony uvede 1. prosince na trh ultratenký televizor s plochou obrazovkou, který bude prvním produktem pro masový trh založeným na nové technologii OLED (organická dioda emitující světlo). Nový přístroj o úhlopříčce 28 cm a tloušťce pouhých 3 mm bude soupeřit s televizory s obrazovkami z LCD a plazmy. Sony bude televizi OLED prodávat za 200 tisíc jenů (asi 34 tisíc Kč). Technologie OLED se proti LCD a plazmě vyznačuje menší spotřebou energie, výraznějšími barvami, vyšším kontrastem a rychlejší odezvou, takže lépe snáší rychlé změny obrazu, a je proto vhodná i pro sledování sportovních přenosů nebo akčních filmů. Výrobci však stále ještě mají potíže s vývojem větších obrazovek založených na této technologii a hlavně snížením výrobních nákladů na úroveň, kde by tyto přístroje byly schopny konkurovat dosavadním, již zaběhnutým technologiím.



OLED TV – výraznější a velmi tenké displeje.

Poptávka po televizorech s plochou obrazovkou z tekutých krystalů v příštím roce díky letním olympijským hrám v Pekingu zřejmě prudce vzroste, a dodávky obrazovek pro LCD televizory by poprvé v historii měly prolomit hranici 100 milionů kusů. Vyplyvá to ze zprávy výzkumné společnosti iSuppli, která očekává, že celkové dodávky LCD obrazovek stoupnou na 102,5 milionu kusů, což je o 27 % více, než činil odhad na letošní rok. Do konce roku 2008 zahájí výrobu také nové továrny na velké LCD obrazovky, což povede k dalšímu nárůstu produkce obrazovek. Kromě olympijských her k vyšší poptávce po LCD televizorech přispějí také klesající ceny, zlepšení výkonnosti a přechod na digitální vysílání, uvádí iSuppli.

Mazda vyvinula hybridní vůz s vodíkovým rotačním motorem



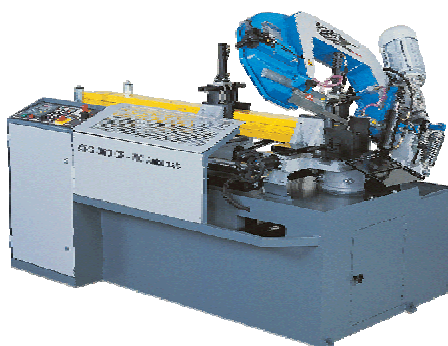
Mazda Premacy Hydrogen RE: Vodík už nastupuje i do hybridních aut rotačním motorem.

TECHNOLOGIE: Japonská automobilka Mazda představila nový druh hybridního vozu, který využívá vodíkový rotační motor. Firma rovněž uvedla, že nový automobil s názvem Mazda Premacy Hydrogen RE Hybrid bude v příštím roce možné nejen koupit, ale i získat do pronájmu – zatím ale jen v Japonsku. Hodlá tak podpořit nástup těchto ekologických vozidel. K hlavním výhodám rotačních motorů patří tichý provoz, protože na rozdíl od běžných motorů nemají písty. Obvykle jsou poháněny benzinem, ten však u nového automobilu slouží pouze jako záložní palivo pro případ, že dojde vodík. K výrobě energie

nově představený motor využívá reakce vodíku s kyslíkem. Tento proces neprodukuje žádné emise kromě vody. Vodíková nádrž vystačí k ujetí 200 km. Vůz je poháněn i elektromotorem s baterií, která se dobíjí během brzdění. Tichý chod ekologických hybridních automobilů však přinesl i jeden problém: Protože při nižších rychlostech nevýdávají téměř žádný zvuk, představují podle slepců nebezpečí pro ty, kteří se při přecházení silnice musí spoléhat pouze na svůj sluch, píše agentura AP. „Jsem zvyklá přijímat ze svého okolí zvukové signály a chovat se podle nich. Udělali jsme test (s hybridním automobilem), a já jsem ke svému velkému zděšení zjistila, že ho neslyším,“ řekla předsedkyně americké svazu slepců pro bezpečnost automobilového provozu a chodců Deborah Kentová Steinová. Úvahy o vytváření doprovodného umělého zvuku během provozu se přitom vyskytují. Na podobném principu fungují např. modernizované tramvaje v pražských ulicích.

V Brně se představily nejrychlejší kovoobráběcí pily světa

STROJIRENSTVÍ Jako nejrychlejší pilu na světě prezentovala ve své expozici na letošním MSV 2007 v Brně svou novinku firma Pilous – TMJ. Nová generace pásových pil na železo umožňuje snížit čas řezání proti stávajícím strojům o 70 %. Pilous je zatím jejich jediným výrobcem ve světě, a nabízí podle spolumajitele firmy Petra Maška i největší sortiment pil na světě. Nová řada pásových pil s označením AVD má originální geometrii s vynikající stabilitou. Těžiště rámu pily leží přesně v ose hydraulického válce, který slouží k pohybu rámu, tím je eliminováno jakékoliv zatížení kluzných částí. Detekce materiálu laserovým paprskem zaručuje plynulý přechod posuvu rameň pily mezi rychlým chodem a pracovní rychlostí. Systém CNC optimalizuje řezací podmínky.



Rychlé kovoobráběcí pily jsou vlajkovou lodí firmy Pilous, jejich hlavní světový výrobce.

Czech OnLine a ETEL spolu, Volný zůstává

Telekomunikační společnost Czech OnLine, a.s., vystupující pod značkou VOLNÝ, a společnost ETEL, s.r.o., se koncem září 2007 spojily. Společnost, která vznikla spojením, vystupuje pod obchodním názvem Telekom Austria Czech Republic, a.s. Služby bude nadále nabízet pod dobře známou značkou VOLNÝ. Veškeré závazky obou společností byly převedeny na společnost Telekom Austria Czech Republic, a.s., propojení veškerých sítí, interních procesů a systémů bude dokončeno v průběhu příštího půl roku.

Klíčové evropské poradenské firmy fúzí

Největší evropské grantové poradenské společnosti PNO a Econet fúzí, aby umožnily lepší využití grantových příležitostí pro evropské organizace. Rozpočet 156 mld. eur grantových prostředků vytváří nebývalé příležitosti pro investování v zemích střední a východní Evropy. V současné době začíná přijímání grantových žádostí a sloučením PNO Consultants (Nizozemsko) a Econet (Španělsko) chtějí tyto společnosti lépe obsloužit organizace ve všech zemích EU. Předpovídají, že dostupné prostředky vytvoří lepší podmínky pro rozvoj ekonomik Maďarska, ČR, Slovenska, Slovinska, Bulharska, Rumunska a Polska. S cílem vyrovnat ekonomickou úroveň zemí Evropy uvolnila EU na národní a unijní programy celkovou částku 375 mld. eur. Část těchto fondů (156 mld. eur) je určena pro nové členské země ze střední a východní Evropy s cílem urychlit růst jejich ekonomické úrovně. První výzvy na předkládání žádostí o udělení grantů již byly otevřeny v Maďarsku a ČR a ostatní země budou brzy následovat. Fúze společností Econet a PNO Consultants je zcela logickým krokem – navzájem spolupracují již od roku 2001 a podle jejich zástupců klienti západní Evropy, kterým zmíněné firmy poskytují grantové poradenství, nyní investují i ve východoevropských zemích, kde jsou ukazatele ekonomického růstu velmi slibné.

Czech Trade a CzechInvest spojí své kanceláře

Ministerstvo průmyslu a obchodu příští rok sloučí v osmi zahraničních městech kanceláře státních agentur CzechInvest, která má na starost podporu podnikání a investic, a CzechTrade, jejímž úkolem je podpora obchodu, což by mělo přinést úsporu ročních nákladů na jejich provoz o 12 až 15 mil. Kč. CzechTrade nyní provozuje 32 a CzechInvest devět zahraničních kanceláří. Jak zdůraznil ministr průmyslu a obchodu Martin Říman, nejde o sloučení agentur, ale o spojení některých jejich kanceláří v teritoriích, kde mají obě svá zastoupení. CzechInvest a CzechTrade budou mít společné kanceláře v Kolíně nad Rýnem, Paříži, Londýně, Dublinu, Bruselu, Rotterdamu, Chicagu a v západočínském Chengdu. „Zastoupení obou agentur bude v těchto městech umístěno do jedné kanceláře, která bude poskytovat služby zahraničním investorům i exportérům, kteří tak najdou příslušné pracovníky „na jedné adrese“. Společná zastoupení CzechTrade a CzechInvest by měla začít fungovat v prvním čtvrtletí příštího roku.

V ČR bude do osmi let 20x více elektřiny z větru, což je maximum

ENERGETIKA: Větrné elektrárny v Česku budou mít za osm let zhruba stejný výkon jako jeden blok temelínské jaderné elektrárny. Bude to 1057 MW, což je asi dvacetkrát tolik, co teď. Zároveň je to maximum, které umožňují české povětrnostní podmínky. Na nedávném semináři o energetice v Brně to uvedli odborníci ze společnosti EGÚ Brno.

ČR má podle směrnice Evropského parlamentu od roku 2010 vyrábět z obnovitelných zdrojů 8 % elektřiny. Zatím je to asi 4,4 %, spočítal EGÚ. Dvoutřetinový podíl na tom mají vodní elektrárny, víc než čtvrtinu zabírá biomasa a bioplyn. Solární panely vyrobí méně než procento spotřeby. Ze všech těchto zdrojů má ale právě vítr podle odborníků největší rozvojové možnosti. Investoři připravují čím dál víc záměrů, ale už jejich současné plány asi o polovinu převyšují možnosti ČR vzhledem k tomu, že řada lokalit nemá pro stožáry vhodné podmínky, a využitelnost těchto zdrojů je výrazně nižší než třeba v Německu.

V Česku je teď asi 70 větrných elektráren, ty vyprodukují asi půl procenta tuzemské spotřeby. Stojí hlavně v severozápadních Čechách a na severní Moravě. Výstavbě předchází dlouhý proces. Záměr posuzují odborníci na životní prostředí a následně stavební úřad. Radu projektů zamítnou, především kvůli obavě z poškození okolní krajiny a životního prostředí. Stožáry mají často i přes 100 metrů a staly by se dominantou lokality.

Začátkem roku 2007 dosahoval výkon větrných elektráren v celé Evropě 41 tisíc MW. Za tři roky by to měl být dvojnásobek a v roce 2030 až 300 tisíc MW. Mezi největší výrobce elektřiny z větru patří Německo, Dánsko, Španělsko, Velká Británie, Irsko a Portugalsko.



Ne všude jsou v ČR pro větrníky dobré podmínky.

České firmy se připravují na velkorysou investici v Rusku – vápenky a cementárny v Učalech

V Rusku se připravuje jedna z největších českých investic v Rusku – stavba rozsáhlého komplexu vápenek a cementáren u baškirského města Učaly. Projekt, za němž stojí česko-budějovická stavební společnost ČBPS, by měly v současné etapě podpořit investice v objemu zhruba 3 mld. Kč, po dokončení vyjde na 760 mil. eur, tj. přes 20 mld. Kč. Dohodu o obří investici v květnu posvětili prezidenti ČR a Ruska.

„Letos připravíme pozemky pro stavbu. Postavíme komunikace, které areál napojí na silniční síť. Už jsme tu otevřeli šterkový lom, abychom měli vlastní stavební materiál,“ popisuje Vlastimil Vrána, ředitel zahraničních projektů ČBPS, které projekt realizují prostřednictvím svých dceřiných firem Mat-Minerals a UICK. Už nyní je v Učalech do projektu zapojeno na 150 zaměstnanců UICK, která zatím akci financuje z vlastních zdrojů a s pomocí ruských bank. Rozhodující peníze ale přinese až Česká exportní banka.

Celá rozsáhlá stavba je rozložena do několika etap. První zahrnuje otevření ložiska, dobývání a úpravu surovin, následovat bude stavba vápenky, cementáren a továren na suché maltové směsi. První dvě etapy představují investici za zhruba 300 mil. eur, z nichž část bude financovat právě Česká exportní banka, specializovaná bankovní instituce pro státní podporu vývozu. Technologie pro Učaly mají dodat české firmy. Celkem se jich do projektu zapojí přes sto.

Vývoz obráběcích strojů v ČR letos vzrostl o čtvrtinu a překonal dovoz

Čeští výrobci obráběcích a tvářecích strojů v 1. pololetí vyvezli výrobky za 6,56 mld. Kč, což je o 29 % více než ve stejném období loni. Export strojů tak překonal jejich dovoz, který od ledna do června zaznamenal pokles o 3,6 % na 5,12 mld. Kč.

Import převážně táhnou zahraniční investoři. Na Mezinárodním strojírenském veletrhu to uvedli zástupci Svazu strojírenské technologie, který sdružuje 44 firem, hlavně výrobce obráběcích a tvářecích strojů, s celkovým objemem produkce přes 18 mld. Kč.

Nejrozšířenějším výrobním artiklem tuzemských strojírenských firem jsou obráběcí centra a obráběcí stroje, v zahraničí je největší zájem o stroje pro vrtání, frézování a řezání závitů. Nejvíce se naopak dováží tvářecí stroje včetně lisů. Největším odbytištěm obráběcích a tvářecích strojů je Německo, kam export v pololetí přesáhl 1,5 mld. Kč, následuje Rusko a Slovensko se zhruba polovičním objemem. Německo je zároveň největším dodavatelem strojů pro tuzemské podniky s půlročním obrátem téměř 2 mld. Kč. Dalšími významnými dovozci jsou Japonsko a Švýcarsko. Loni bylo Česko 14. nejvýznamnějším výrobcem obráběcích a tvářecích strojů v mezinárodním žebříčku, na světovém trhu drželo necelý jednorozměrný podíl. Na prvních místech jsou Japonsko, které ovládá asi čtvrtinu světového trhu, Německo s necelou pětinou a Čína a Itálie s 10% podílem.

ZAJÍMAVOSTI

Půlstoletí Sputniku – historický milník ve vývoji kosmonautiky

VĚDA A VÝZKUM: Před 50 lety poslali Rusové do vesmíru první umělou družici Sputnik. Odstartovali tak éru dobývání kosmu se všemi vědeckými a technickými převraty. Sputnik 1 vzlétl 4. října 1957 minutu před osmou večer světového času. Ve vesmíru zůstal 90 dní, pak shořel. Celý svět tím Rusové překvapili, neboť se tento krok očekával od Američanů. Boom letů do vesmíru se pak rozjel naplno, stejně jako americko-sovětské zápolení. Pouhý měsíc po Sputniku letěl do kosmu první živý tvor, ruský pes Lajka. Dne 12. dubna 1961 si Rusové připsali další prvenství, Jurij Gagarin, první člověk na oběžné dráze. Další vítězství už urvali Američané, Apollo 11 na Měsíci. Začátkem 70. let ale nastal útlum, do běžného života se zato začaly dostávat vynálezy původně určené jen pro astronauty. Příkladem může posloužit suchý zip, který byl vyvinut a vynalezen díky tomu, že bylo zapotřebí v beztížném prostoru uchytnout předměty, aby volně neplavaly. V posledních letech kosmické ambice zase vzrostly. Do roku 2020 se mají lidé vrátit na Měsíc, dalším cílem je rudá planeta Mars, do roku 2037. Hlavní motivací letu bude zjistit, zda v tamním prostředí existuje nějaký život. Na výzkumu se podílí i Česko. Zajímá se hlavně o planety a meziplanetární prostory.

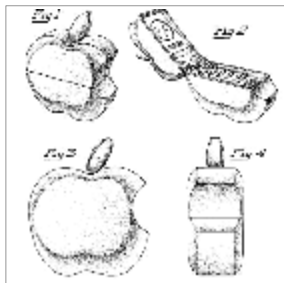


Legendární Sputnik se připravuje na start.

Mobilní telefony hlídají zdraví člověka

ICT: V Japonsku byl představen prototyp telefonu, který bude hlídat fyzickou kondici. Přístroj nazvaný FitnessPhone je reakcí výrobce na vlnu posedlosti po zdravém životního stylu. Stačí jen zadat váhu, výšku, věk a pohlaví, telefon si pak změří váš srdeční tep nebo procenta tuků v těle a doporučí, kolik kalorií byste měli za den spotřebovat. Vypořádat se s těmi přebytečnými pak pomůže například zabudovaný krokoměr. Mobil je určen hlavně pro lidi, kteří bojují s nadváhou, tedy pro stárnoucí obchodníky a mladé ženy. Telefon by měl chránit i před společenskými faux pax, umí totiž měřit poměr zápachu v lidském dechu a výrobce uvažuje i o dalším zlepšováku. Ten by zase z dechu změřil obsah alkoholu v krvi.

Nu, vynález vsutku hodný ducha českého génia Jára Cimrmana, jehož 40. výročí si v těchto dnech také příznivci naší vlastenecké obce technické rovněž připomínají. Cimrmanův projekt na telefonní přístroj předběhl A. G. Bell a mistrův nový bezdrátový přístroj (viz obr.) se Marconimu příliš nelíbil. „Jablko? to snad nemyslíte vážně, milý příteli ...“



Lepší technické vzdělání? Školné a privatizace učilišť, miní firmy



Pracovníkům je stále citelnější nedostatek, zejména v IT a technických profesích.

Foto: all1stophlep

EKONOMIKA/ANALÝZA: Na nedostatek kvalitních absolventů technických oborů si průmyslníci stěžují dlouhodobě. Jednou z příčin současného stavu je počátek 90. let, kdy technické školství nebylo veřejností vnímáno prestižně, prohlásil prezident Svazu průmyslu a dopravy Jaroslav Míl na MSV v Brně. Jednou z cest, jak zvýšit zájem studentů o technické obory, by se mohly podle představitelů Svazu stát poplatky za studium na vysoké škole formou odloženého školného. Studentům vybraných oborů by firmy poskytly stipendia, díky nimž by získaly absolventy, které potřebují. Změna by se měla stát součástí nového vysokoškolského zákona. Ministerstvo plánuje zavedení tzv. odloženého školného na vysokých školách již v minulosti připravilo, k přípravě na jeho realizaci však zatím nedošlo. Zájem ze strany firem o tuto formu financování budoucích absolventů určitě existuje, řekl viceprezident svazu a člen představenstva Škoda Auto Martin Jahn a jako příklad uvedl, že Škoda Auto v letošním roce spustila svůj vlastní systém stipendií. Průmyslníci volají i po lepším propojení vysokých škol a průmyslu. Vysoké školy mají být řízeny více manažerským způsobem, než je tomu dnes. Současný zákon o vysokých školách dává rektorům pouze omezenou pravomoc. Ti pak jen těžko prosazují svou vizi, kam školu vést. „Pokud jsou školy řízeny jen akademickým senátem, pak školy těžko reagují pružně na potřeby průmyslu,“ konstatoval Jahn.

Firmy mají na druhou stranu zvyšovat investice do spolupráce s vysokými školami. Např. v USA je běžné, že průmysl nejen financuje studentská stipendia, ale rovněž přispívá na výuku, výzkum i na investiční akce, řekl ekonom Jan Švejnar. Odložené školné funguje např. v Británii. Student neplatí účty za studia hned, ale až začne vydělávat, např. když dosáhne určité výše platu. Generální ředitel a předseda představenstva společnosti Vítkovice Jan Světlík se vyslovil i pro privatizaci učňovského školství, která by měla zajistit dostatek kvalifikovaných odborníků, které strojírenským podnikům chybí. Upozornil na nedostatečný počet a kvalitu absolventů technických oborů s tím, že výchova technických odborníků stojí daleko více peněz než standardních humanitních oborů. Řešením je privatizace a úprava legislativy, která by navrátila bývalé učiliště podnikům.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **8.-9. 10.** Praha, Hotel Olympic Artemis: **Mobile & Wireless Solutions** – Konference a výstava zaměřená na možnosti využití mobilních a bezdrátových technologií. Pořádá: Exponet, s.r.o. Info: Jolana Jakoubková, tel.: 226 066 933, e-mail: info@expo-net.cz

■ **16.-19. 10.** Brno-Výstaviště: **HOSPIMEDICA BRNO/CENTRAL EUROPE** – mezinárodní veletrh zdravotnické techniky, rehabilitace a zdraví. Pořadatelé: Veletrhy Brno., tel.: 541 152 806, 541 152 818, fax: 541 153 067, e-mail: hospimedita@bvv.cz, <http://www.hospimedita.cz>

■ **18. 10.** Bratislava, Hotel Holiday Inn: **SLOVLOG 1** – 1. ročník fóra o trendech a očekáváních v logistice na Slovensku. Očekávaný vývoj, plynoucí hrozby, srovnání a začlenění SR do širší Evropy, nedostatek lidských zdrojů, legislativní a ekonomické změny logistického prostředí. Součástí je II. Logistický Business Mixer – VIP setkání log. odborníků. Pořádá: Atoz Event. Info: Magdalena Ševčíková, tel.: +420 246 007 235, fax: +420 246 007 201, e-mail: magdalena.sevcikova@atoz.sk

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **9.-11. 10.** Hannover, Německo: **BIOTECHNICA** – mezinár. odborný veletrh biotechnologií. Pořádá: Deutsche Messe Hannover. Info: Ing. Eva Václavíková, tel: 220 510 057, 220 517 837, fax: 220 510 057, info@hf-czechrepublic.com, <http://www.hf-czechrepublic.com>, www.messe.de

■ **9.-12. 10.** Jekatěrinburg, Rusko: **WOOD-WORKING** – veletrh dřevozpracujícího průmyslu. Pořádá: Uralexpocentre Ltd., tel.: 007/343/3623 017, fax: 007/343/3623 019, e-mail: uralexpo@uralexpo.mplik.ru, <http://www.uralexpo.mplik.ru>

■ **9.-12. 10.** Kyjev, Ukrajina: **IT EXPO** – výstava informační technologie a počítačového hardwaru. Pořadatelé: ITE Group Plc, tel.: 0044/20/7596 5089, fax: 0044/20/7596 5111, e-mail: valentyina.podgorodetska@ite-exhibitions.com, <http://www.ite-exhibitions.com>

PERSONÁLIE

■ **Anna Berdychová**, dosavadní regionální manažerka pohledávek pro Evropu, Asii a Střední východ, byla jmenována do funkce marketingové ředitelky společnosti **Dell Computer** pro ČR a Slovensko. Nastupuje na místo po **Vítu Šubertovi**, který odešel do regionálního vedení společnosti.

■ **Logica** posílá svůj pražský tým o další odborníky. Na pozici Senior Solutions Manager pro divizi Telecoms and Financial Services nastupuje **Martin Zelenka**, který bude zodpovídat za podporu stávajícího a rozvoj nového technického know-how v souladu s požadavky klientů a aktuálními trendy a jejich úspěšnou implementaci. Marketingový tým společnosti LogicaCMG posílila **Kateřina Marková** na pozici Marketing Manager, kde bude zodpovědná za marketingové aktivity v regionu CEE (střední a východní Evropa).

■ **Linda Valová** se stává na pozici CCI Consumer Communication Professional novým členem týmu divize CCI, která zahrnuje kancelářskou techniku a foto/video firmy **Canon**. **Milan Fišer** předává roli CCI marketingového team lídra **Miloši Bejblíkovi**, který je zároveň CCI 4CE Regionálním Product Business Development Manager pro drobnou kancelářskou techniku a převezme kompletní odpovědnost za 4CE Business Operations.

■ Divize **Siemens PLM Software** oznámila změnu na postu prezidenta divize. **Tilo Brandis**, který byl do této pozice jmenován současně s přechodem firmy UGS ke společnosti Siemens, z rodinných důvodů odstoupil a nahradil jej **Helmut Ludwig**, dosavadní prezident skupiny Siemens Systems Engineering.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

AMTEK Precision Engineering Czech Republic, s.r.o.

Technolog pro modifikace výkresové dokumentace k nástrojům v programu AutoCad. Požad.: SŠ/VŠ strojn., znalost technické dokumentace, práce s AutoCad, komunikativní AJ. Kontakt: AMTEK Precision Engineering CR Dana Šatavová, Vrcovická 2230, 397 01 Písek, tel.: 382 734 466

BAEST, a.s.

Mistr výroby ve strojírenství pro organizaci výroby a práce svěřené dílny. Požad.: SŠ, nejlépe strojn., praxe v oboru min. 2 roky, znalost MS Office, internet. Kontakt: BAEST, a.s., Lenka Karmazinová, personalistka, Černošská 1930, Benešov, tel.: 722 711 200, 317 753 209, 317 753 415.

SSI Schäfer, s.r.o.

Konstruktor pro zpracování výkresové dokumentace a spolupráci na vývoji nových produktů. Požad.: VŠ/SŠ strojn., znalost AutoCAD, NJ, orientace ve výkresové dokumentaci, praxe. Kontakt: SSI Schäfer, s.r.o., Dagmar Pecarová, Tovární 325, 753 01 Hranice, tel.: 581 820 290

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Josef Vališka, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@economia.cz; Bohumír Kotorá, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.