

DuPont otevřel v Praze unikátní výzkumné středisko

VÝZKUM: Společnost DuPont otevřela oficiálně v Praze svoje nové Centrum silničních technologií (Paving Center – PEC), jediné svého druhu ve střední Evropě v portfoliu firmy, jehož činnost bude zaměřena na modifikace asfaltových silničních pojiv reaktivními modifikačními přísadami řady DuPont Elvaloy. Polymery této řady po zapracování do bitumenu významně zlepšují vlastnosti silničních asfaltových směsí. Tím se životnost asfaltových koberců na vozovkách prodlužuje o více než 50 % a o více než 30 % se snižují náklady na údržbu vozovek oproti vozovkám s běžnými asfaltovými pojivy.

Odborníci, kteří společně s vědeckými pracovníky za několik prvních měsíců činnosti, které oficiálnímu otevření centra předcházely, již provedli přes 100 laboratorních zadání a celou řadu hodnocení asfaltových směsí. „Rozvoj infrastruktury ve střední a východní Evropě, v Turecku, na Blízkém východě a v Africe představuje jednu z klíčových příležitostí pro posilování ekonomik těchto zemí v současném období světové hospodářské recese. Rozpočty zemí těchto regionů plánované na silniční výstavbu ve svém souhrnu dosahují cca 120 mld. USD ročně a plánuje se zde vybudovat přes 30 tisíc km silnic. Nové cent-



Pražské výzkumné středisko DuPontu je v jeho struktuře jediné svého druhu v regionu.

rum v Praze nám umožňuje lépe podporovat zákazníky v tomto regionu,“ uvedl William F. Weber, viceprezident a generální ředitel DuPont Packaging & Industrial Polymers.

„Úlohou pražského centra není jen vyvíjet nová složení PMB a zajišťovat technologické systémy a poradenství. Jeho hlavním cílem je usilovat o pochopení a rozpoznání potřeb zákazníků a pomáhat jim vytvářet holistická řešení, jež berou v úvahu jak složitost projektování silničních konstrukcí i vlastní silniční výstavby, tak i chemii modifikací bitumenu a zejména specifickou každé konkrétní situace,“ říká Jiří Lang, ředitel DuPont Packaging & Industrial Polymers ECEMEA pro prodej a marketing. Firma investovala i do laboratorního vybavení, aby zákazníkům mohla zajišťovat požadované zkoušky. Různorodost regionu EMEA odráží i rozmanitost zkoušek prováděných podle předpisů různých států vycházejících jak z evropských, tak amerických norem (na základě Programu strategického výzkumu silničních komunikací SHRP). „Nyní jsme schopni z Prahy zajišťovat zkoušky a poradenské služby, a již zde pracujeme se zákazníky z Ruska, Saudské Arábie, Egypta, Jižní Afriky, ČR, Polska a mnoha dalších zemí,“ dodává Jiří Lang.

Aero dodalo 10. centroplán pro letoun C-27J Spartan

LETECKÝ PRŮMYSL: Aero Vodochody dodalo již desátý centroplán (střední část křídla) letounu C-27J Spartan svému italskému zákazníkovi, společnosti Alenia Aeronautica (skupina Finmeccanica). Aero zahájilo výrobu centroplánů v roce 2007 a stalo se tak jeho jediným výrobcem na světě – devátým centroplánem dokončila firma zaváděcí fázi výroby a nyní plně odpovídá za celý výrobní proces.

„Program výroby centroplánů představuje zakázku s vysokým stupněm finalizace. Jedná se o plně vybavenou střední část křídla připravenou k finální montáži přímo na letoun. Právě takové komplexní zakázky v oblasti leteckých kooperací jsou naší hlavní prioritou, neboť nám umožňují podílet se na zajímavých mezinárodních projektech, které dále zvyšují hodnotu naší firmy,“ říká Igor Hulák, prezident Aero Vodochody.



Program C-27J v Aero zahrnuje výrobu dílů a celkovou montáž, včetně integrálních nádrží, závěsů klapek, motorů, trupu, náběžných hran s odledovacími povlaky, kabelových svazků a veškerých systémů a jejich zkoušek. Aero vyrábí centroplán v několika konfiguracích, řídí řetězec více než 30 dodavatelů z České republiky i ze zahraničí a poskytuje zákazníkovi veškerý servis, včetně pozáručního. Každý centroplán se skládá z 3200 dílů, z toho 2000 vyrábí Aero.

V témže roce společnost Alenia Aeronautica vyhrála soutěž na jednotný transportní letoun pro ozbrojené síly Spojených států amerických – tzv. program JCA (Joint Cargo Aircraft). V rámci kontraktu má být americkým ozbrojeným silám dodáno do roku 2013 celkem 78 letounů uvedeného typu, celkový marketingový výhled na následujících deset let je 350 letounů.

Čtete časopis
Technik
TÉMA: Plasty a chemie
Technologie ve znamení
Aeskulapa
SPECIÁL: Strojírenství,
pohony

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:
<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Od pátku budou Češi moci volně pracovat v 25 z 27 zemí Evropské unie

Češi a Slováci budou moci od pátku volně pracovat prakticky v celé Evropské unii s výjimkou Německa a Rakouska. Svůj pracovní trh jim nově otevře Belgie a Dánsko, ze zemí mimo evropskou sedmadvacítku i Norsko. Právě v pátek uplyne pět let od dosud největšího rozšíření unie směrem na východ, kdy do EU vstoupilo deset zemí, včetně České republiky a Slovenska.

Evropská komise oznámila, že Berlín a Vídeň ji informovaly, že zamýšlejí prodloužit pracovní omezení i na poslední možné dvouleté období, tedy do 30. dubna 2011. Po tomto datu všechny zbývající překážky v přístupu na pracovní trhy v Evropské unii nejen pro Čechy a Slováky musejí padnout. Komise nyní studuje důvody, proč tak tyto dvě země učinily a zda jsou zdůvodnění pro prodloužení omezení na místě, či nikoli. Západní a jižní sousedé Česka plně neotevrou svůj pracovní trh, přestože se podle analýz unijních institucí nepotvrdily obavy, že by lidé z novějších členských států zaplavili pracovní trh ve „starých“ státech EU. V Německu a Rakousku i přesto pro řadu povolání nebo pro lidi s požadovanou kvalifikací už klasické pracovní povolení rovněž není třeba.

Praha buduje kogenerační jednotku

Pražské služby zahájily stavbu kogenerační jednotky v Zařízení na energetické využití odpadu – ZEVO Malešice, která umožní vyrábět z odpadu nejen tepelnou energii, ale také elektrickou. Termín dokončení je plánován na konec roku 2010. „V současné době pokryjeme potřebu tepla a teplé vody pro 25 tisíc domácností ročně. Po uvedení kogenerační jednotky do provozu bude Pražany jejich odpad tedy nejen hrát, ale také jim svítit, a to téměř ve 20 tisících domácnostech. Součástí kogenerace bude i zařízení De-NOx, které sníží emise oxidu dusíku o více než 50 % pod zákonem stanovený limit,“ řekl generální ředitel Pražských služeb Patrik Roman. Kogenerační jednotka je technologie, díky níž lze v procesu energetického využití odpadů z vyprodukované páry vyrábět teplo a současně i elektrickou energii. Bude moci využít kapacitu ZEVO na 100 % (max. kapacita 310 tisíc t odpadu za rok), a tím pádem zpracovat veškerý komunální odpad vyprodukovaný v Praze.

NOVINKY

Odolné napájecí zdroje Siemens lze použít přímo na zařízení

AUTOMATIZACE: Společnost Siemens vyvinula dva nové zdroje napětí 24 V DC s připojením do třífázové sítě: Sitop PSU300P a Simatic ET200pro PS. Tyto spinané napájecí zdroje se jmenovitým výstupním proudem 8 A mají krytí IP65 a jsou určeny k decentrálnímu použití přímo v elektrických rozvodech na strojích a strojních zařízeních. Zdroj Sitop PSU300P je použitelný univerzálně, zatímco zdroj Simatic ET200pro PS je zkonstruován speciálně pro distribuovaný systém I/O modulů Simatic ET200pro a napájí jeho řídicí i výkonové komponenty. Oba zdroje jsou použitelné při okolní teplotě -25 až +55 °C a společně s moduly DC UPS Sitop UPS500P pro nepřetržité napájení umožňují překlenout případnou poruchu v rozvodné síti. Moduly DC UPS Sitop UPS500P využívají místo klasických olověných baterií kondenzátory, které nevyžadují údržbu a mají krytí IP65. Moduly v kombinaci s novými napájecími zdroji spolu tvoří kompletní systém, který uživateli zajišťuje nepřetržité napájení napětím o hodnotě 24 V.



SIAD Czech začal dodávat kapalný dusík pro „mražení lidí“

MEDICÍNA: Společnost SIAD Czech letos v rámci svých aktivit v segmentu medicínálních plynů dodá okolo 150 tisíc litrů kapalného dusíku pro „mražení lidí“. „Jde o dusík pro tzv. kryobarely, což je forma speciálních komor pro léčbu a rehabilitaci hlubokým krátkodobým podchlazením,“ vysvětlil ředitel společnosti SIAD Czech Ivo Lukas. Válcovité kabiny pro jednu osobu, tzv. kryobarely (nebo správněji CryoBarrels), jsou jednou z variant „mrazáků“ pro lidi. Kabina, kterou vyrábí polský producent z Varšavy, je nahoře otevřená a její dno se posouvá podle výšky klienta, takže hlava zůstává venku. Na rozdíl od klasických komor tak léčený člověk není uzavřen v malém, mrazivém „pokojíku“ a netrpí pocitem obav z neznámého prostoru. Uspořádání kryobarelu navíc umožňuje po dobu celé procedury přímý kontakt pacienta s obsluhujícím personálem. „Ve střednědobém časovém horizontu, především v závislosti na uplatňování těchto léčebných procedur v lázeňských, zdravotnických a rehabilitačních zařízeních, je našim cílem zásobovat 10 až 15 nových subjektů,“ uvedl Ivo Lukas. Společnost tím podle něj dále rozšíří aktivity v oblasti medicínálních plynů, zdravotnických prostředků a přístrojového vybavení pro medicínu. Na český trh dosud tato zařízení a techniku nedodávala.



HP uvádí na trh novou řadu levných notebooků pro podnikání

ICT: Pod názvem ProBook uvedla firma Hewlett-Packard na trh novou řadu levných laptopů k podnikání. Řada nese označení „s“ jako standard. Nové funkce podnik zavedl zejména pro uživatele v malých a středně velkých firmách. Novinka, které předcházela loňská řada lehkých a dražších notebooků EliteBook, nahradila předchozí řadu HP Compaq, ale Compaq zůstane osvědčenou značkou jiných počítačů z produkce skupiny. První laptopy řady ProBook mají úhlopříčku 35,5 cm, 39,6 a 44 cm. Některé typy obsahují i technologii Gobi od společnosti Qualcomm pro přístup k širokopásmovým sítím. ProBook nabízí nové možnosti, mezi nimi i operační systém s otevřeným zdrojovým kódem SuSE Linux Enterprise Desktop 11, který si uživatel může vybrat jako alternativu Windows od Microsoftu. Jde o první standardní počítače pro podnikatele od HP s instalovaným systémem Linux, firma s tímto systémem již nabízí některé netbooky.

Unikátní NFC technologie přichází v mobilu Nokia 6216 classic

TECHNOLOGIE: Na 3. ročníku konference WIMA v Monaku představila Nokia svůj třetí přístroj s plně integrovanou funkcí Near Field Communication (NFC), model Nokia 6216 classic. Je prvním zařízením značky, které disponuje technologií NFC využívající SIM kartu a umožňující operátorům připravovat NFC služby na platformě karty SIM.

„Nokia 6216 classic bude patřit mezi první komerčně prodávané přístroje na trhu, vyhovující požadavkům operátorů na bezpečné transakce pomocí SIM karty založené na technologii Near Field Communications. Může nahradit množství platebních karet v peněžence. Aplikace uložené přímo na SIM kartě lze bezpečně přenést do dalších přístrojů Nokia s technologií NFC,“ říká Jeremy Belostock, vedoucí near field communications Nokia. Informace o svých platebních kartách mohou mít uživatelé uloženy na kartě SIM a přiložení přístroje k platebnímu terminálu jim umožní rychlé a jednoduché nakupování jízdenek či jiných lístků.



Firmám rostou problémy s neplátcí

České firmy mají kvůli hospodářské krizi stále větší problémy s platební morálkou tuzemských i zahraničních odběratelů, kteří za dodané zboží přestávají platit. Na neuhrazených pohledávkách se 39 % podílí domácí firmy, následuje Ukrajina (10%), Turecko (9 %) a Německo (7 %) a Slovensko a Polsko (po 5 %). Komerční úvěrová pojišťovna EGAP (KÚP) od závěru loňského roku registruje více než šestinásobný nárůst objemu nahlášených nezaplacených pohledávek, zároveň výrazně rostie poptávka podniků po úvěrovém pojištění.

„Probíhající ekonomická krize přivádí mnoho firem ke snaze omezit riziko, že jim odběratel nezaplatí za dodané zboží nebo služby. Do finančních potíží se totiž nyní dostávají i ti odběratelé, kteří dosud byli celé roky stabilní a v platební morálce spolehliví,“ řekl generální ředitel a předseda představenstva KÚP Pavol Parížek.

Největší zhoršení platební morálky v posledním loňském čtvrtletí podle údajů KÚP vykázala Itálie, Rakousko, Španělsko a Německo, na seznam zemí s větším počtem neplátců se dostalo i Nizozemsko. Mezi obory nejvíce postižené krizí patří podle Paríže například stavební nebo automobilový průmysl.

PSG dodá konstrukce pro novou elektrárnu ve slovenských Malženicích

Společnost PSG z Otrokovic na Zlínsku, specializovaná na výrobu a montáž ocelových a železobetonových stavebních prvků, získala významnou zakázku na Slovensku. Dodá ocelové konstrukce pro novou paroplynovou elektrárnu o výkonu 400 MW, kterou ve slovenských Malženicích nedaleko jaderné elektrárny Jaslovské Bohunice poblíž Trnavy staví energetická skupina E.ON. Montáž konstrukcí by měla začít během června, kontrakt za zhruba 3 mil. eur (asi 80 mil. Kč) dokončí během listopadu, zařízení by mělo být uvedeno do provozu příští rok.

„Jde celkem o 1200 tun nosných, střešních a vnitřních ocelových konstrukcí a výplně otvorů, které vyrábíme ve spolupráci s německou firmou Züblin. Firma by se později měla podílet i na dalších navazujících fázích stavby, například na střešní izolaci nebo na stavbě dešťové kanalizace,“ uvedl ředitel divize ocelových konstrukcí podniku Miroslav Konečný.

V mladoboleslavské Škodě Auto vypomáhají zvládat nárůst poptávky Slováci z Volkswagenu

Prvních 49 pracovníků ze závodu Volkswagenu u slovenského města Martin začalo v těchto dnech pracovat v automobilce Škoda Auto. Ve druhé vlně by do Mladé Boleslavi mělo přijít ještě dalších 150 zaměstnanců ze Slovenska.

Jak uvedl předseda škodovackých odborů Jaroslav Povšík, mladoboleslavská automobilka tak řeší problém s nedostatkem lidí na výrobu vozů, po nichž výrazně vzrostla poptávka díky šrotovacím prémie v okolních zemích. Slovenský závod VW, který se zaměřuje hlavně na větší a luxusní vozy, naopak nemá dostatek zakázek a musí výrobu zastavovat.

Podvodné úpravy tachometrů aut bude možné zjistit na internetu

AUTOMOBILISMUS: Motoristé si na internetu budou moci za poplatek zkontrolovat, zda na vozidle provozovaném v Česku někdo podvodně neupravil počet najetých kilometrů nebo rok výroby vozidla. Jak uvedli zástupci společnosti Cebia, která příslušný specializovaný web provozuje, podle zkušeností z dosavadního zkušebního provozu systém dokázal určit rok výroby v 97 % případů a u 79 % aut zobrazil historii stavu tachometru. V průměru přitom poskytl pět historických údajů stavu počítadla kilometrů na jedno vozidlo. Po zadání identifikačního čísla VIN automobilu systém Autotracer na www.autotracer.cz nebo www.zkontrolujsiauto.cz uživateli zobrazí informace o měsíci a roku výroby vozidla, umístění identifikátorů vozu, technická data, zda je auto vedeno jako odcizené či zda není v majetku některé z leasingových firem. Vedle toho zobrazí historii stavu počtu ujetých kilometrů podle servisních kontrol. Kupon na prověření jednoho vozidla stojí 499 Kč.



Moderní kontrolní systémy pomáhají odhalit nepoctivé praktiky autobazarů. Foto: LintScreen

„O tom, že na našich silnicích jezdí mnoho vozidel, kde skutečně najeté kilometry se podstatně liší od ukazatele tachometru, ví dnes už snad každý. V autobazarech nelze téměř nalézt osobní vozidlo s více než 100 tisíci km na tachometru a přitom stářím a průměrně najetými km by uvedenou hodnotu překračovala pravděpodobně většina z nich,“ uvedl ředitel Cebie Martin Pajer. Zfalšované hodnoty přitom podle něj nejsou pouze ekonomickým problémem ve vztahu prodávajícího a kupujícího, ale i problémem technického stavu vozu. Od Autotraceru si Cebia slibuje zvýšení kvality prodáváných ojetin a konec nepoctivých autobazarů. Systém disponuje více než 100 miliony záznamů, asi 70 % pochází ze zdrojů z ČR. Cebia nyní jedná o získání přístupu do servisních záznamů jednotlivých automobilek v Evropě. Zhruba v srpnu by měla disponovat servisními daty značek koncernu VW, do konce roku přibude většina ostatních velkých výrobců.

Před dvěma měsíci začala Cebia na základě dat z Autotraceru nabízet osvědčení o původu a historii vozidla. To je určeno zejména autobazarům při prodeji ojetých aut. V ČR jezdí kolem 4,4 mil. osobních aut, jejich průměrné stáří je téměř 14 let. Podle údajů Cebie má kolem dvou pětín z půl milionu v tuzemsku nově registrovaných nebo přeprodávaných ojetin ročně stočený počet ujetých kilometrů na tachometru. Kvůli udávanému nižšímu počtu ujetých kilometrů motoristé zaplatili odhadem o 6 mld. Kč více.

Poptávka po oceli ve světě letos klesne nejvíce od druhé světové války

Světový ocelářský průmysl letos čeká největší propad poptávky od druhé světové války, proti minulému roku téměř o 15 %. Odvětví silně zasáhla hospodářská krize, uvedla světová ocelářská asociace WSA, jejíž členové vytvářejí zhruba 85 % světové produkce oceli. Asociace předpokládá, že zjevná poptávka letos klesne o 14,9 % na 1,02 mld. t, loni poptávka dosáhla téměř 1,2 mld. t. Zjevné využití oceli zahrnuje dodávky oceli od domácích výrobců i dovozců a liší se od reálné spotřeby, která bere v potaz i změny zásob. WSA míní, že se poptávka stabilizuje později během roku a že oživení nastane v příštím roce. Na příští rok ale konkrétní předpověď neuvedla. Ožívání bude pomalé a není jisté, jak rychle bude postupovat. Generální ředitel asociace Ian Christmas připomněl, že v letech 2007 a 2008 byly světová poptávka i výroba oceli rekordní, a dodává, že situace je mírnější v tzv. mladých ekonomikách, např. Indii, Brazílii a Číně. Světová poptávka bez této trojice a Ruska podle odhadu asociace letos klesne o 22,3 %.

NEC a Renesas se spojí, vznikne tak třetí největší výrobce čipů na světě

Společnosti NEC Electronics a Renesas Technology plánují spojit své operace v oblasti výroby čipů. Má tak vzniknout třetí největší výrobce čipů na světě za společnostmi Intel a Samsung Electronics. Jednání o spojení operací mají být podle firem dokončena v červenci a nová firma by měla začít působit od dubna příštího roku. Výrobci čipů v poslední době stále častěji spojují své síly, aby se tak lépe vyrovnali s dlouhodobým poklesem způsobeným nadměrnými dodávkami na trh, prudkým poklesem cen a slabou poptávkou po čipech. Spojení by umožnilo firmám ukončit výrobu na starších, méně výkonných výrobních linkách a přineslo výrazné úspory. V NEC Electronics má 65 % podíl firma NEC, Renesas je společným podnikem Hitachi a Mitsubishi Electric, Hitachi má v podniku podíl 55 % a Mitsubishi zbytek. NEC i Renesas se specializují na mikrospláče a polovodičové systémy. Roční tržby nové společnosti mají činit až 13 mld. dolarů (263 mld. Kč). Prudký pokles polovodičového sektoru trápí i další společnosti. Americký výrobce paměťových čipů Spansion a jeho dceřiné firmy v březnu vyhlásily bankrot, v lednu zkrachovala německá Qimonda.

UPC začne v květnu testovat 100Mbit internet

Největší tuzemský kabelový operátor UPC chystá internetové připojení o rychlostech 50 až 100 Mbit/s. Neveřejné testování u vybrané skupiny odborníků má začít v květnu, komerční nabídka by mohla být po prázdninách. UPC nyní nabízí připojení o rychlosti až 30 Mbit/s. Až 100Mbit připojení bude, vedle optických rozvodů v některých developerských projektech, nejrychlejší internetová služba pro domácnosti na trhu ČR. Dvě nové služby Fiber 50 a Fiber 100 budou výrazně rychlejší než konkurenční připojení od Telefoniky O2, která nyní nabízí ADSL s rychlostmi 8 a 16 Mbit/s.

ZAJÍMAVOSTI

IBM vyvíjí počítač, který bude soupeřit s lidmi v televizním kvízu

TECHNOLOGIE: Společnost IBM představila nový vyspělý počítačový systém, který bude schopen soutěžit s lidmi v oblíbeném americkém televizním kvízu Jeopardy! (obdoba českého Riskuj!). Na projektu přezdívaném „Watson“ pracovali výzkumní pracovníci společnosti IBM plně dva roky. Systém QA (Question Answering, tedy zodpovídání dotazů) vyvinutý na základě vědeckého grantu bude demonstrovat schopnost předvídat přesné odpovědi na složité otázky v rekordním čase a jeho tvůrci tohoto systému jsou přesvědčeni, že jejich systém porozumí i velice složitým otázkám a dokáže je zodpovědět tak rychle a přesně, že se bude moci zúčastnit populárního televizního soutěže, která vyžaduje široké znalosti a rychlé reakce. Pokrývá široké spektrum témat, jako jsou historie, literatura, politika, film, kultura nebo věda, a vzhledem k tomu představuje pro počítačový systém obrovskou výzvu, navíc soutěžící musejí odpovídat co nejrychleji a co nejpresněji. Při odpovědích se soutěžícím dostává nápovědy, systém tedy musí umět analyzovat i jemně naznačené významy, ironii a další složitosti jazyka, v nichž lidé excelují a počítače dosud žalostně selhávaly. Watson bude disponovat skutečně vyspělými analytickými schopnostmi, přičemž nebude – stejně jako nemohou být soutěžící – připojen k internetu nebo jakémukoli jinému externímu zdroji.



Cílem výzkumu, jehož je Watson produktem, je pozvednout počítačovou inteligenci a komunikaci mezi počítačem a člověkem na zcela novou úroveň. IBM plánuje využít technologické schopnosti vyvinuté pro projekt Watson i v jiných aplikacích, jež najdou uplatnění v široké škále odvětví. Watson byl navržen tak, aby si poradil se sémantikou – tedy s významem skrytým ve slovech. Díky tomu bude schopen odpovídat na dotazy vyžadující identifikaci relevantního a nerelevantního obsahu, interpretaci dvojnásobných výrazů a slovních hříček. Stejně tak bude schopen analyzovat otázky do podotázek a bude umět provádět logickou syntézu finální odpovědi a odpovědi doložit statistickými doklady. Odpovědi na otázky by měl systém vygenerovat během několika vteřin, takže bude moci soutěžit s lidmi, kteří rovněž své vědomosti dokážou uplatnit během vteřiny.

V Praze byli představeni nejvýznamnější vědci za rok 2009

VĚDA: Ve znamení ochrany zdraví a životního prostředí proběhlo letos udělení ceny „European Inventor of the Year“. Na Pražském hradě vyznamenali v pondělí předsedkyně EPÚ Alison Brimelow a Heinz Zourek, šéf generálního ředitelství Podnikání a průmyslu, nejlepší evropské vynálezce letošního roku. Cena „European Inventor of the Year“ byla založena společně Evropskou komisí a Evropským patentovým úřadem (EPÚ) v roce 2006. Vyznamenání jsou vynálezci a jejich vynálezy, které významně a trvale přispěly k technickému pokroku a tím i hospodářskému posílení Evropy. Prestižním oceněním se letos může pochlubit např. Adolf Goetzberger (Německo) v kategorii „životní dílo“ za příspěvek ke komerčnímu využití sluneční energie, s jejíž pomocí připravil cestu solárním článkům jako přesvědčivé alternativě k fosilním palivům. Brian Druker (USA) a Jürg Zimmermann (Švýcarsko) získali ocenění v kategorii „průmysl“ za vynález účinného prostředku proti chronické myeloidní leukémii, s jehož pomocí je dosahováno dosud nebývalého procenta vyléčených pacientů. V kategorii „malé a střední podniky/výzkum“ zaujal odbornou porotu Francouz Joseph Le Mer s vynálezem výměníku tepla, jehož geniálně jednoduchá konstrukce umožnila vznik ekonomicky výhodných a současně energeticky účinných topných systémů. Yiqing Zhou (Čína) si převzal ocenění v kategorii „mimoevropské vynálezce“ za lék založený na účinné látce z bylin k potírání malárie, který již pomohl zachránit statisíce lidských životů.

Místopředseda EK a komisař pro podnikání a průmysl Günter Verheugen prohlásil: „Laureáti ceny dokumentují lidské ideové bohatství a význam technologických inovací. Svými vynálezy zachránili spoustu lidských životů na celém světě a přispěli k ochraně životního prostředí. Svou inovativností napomohli také k vytváření pracovních míst v Evropě a posilování evropské konkurenceschopnosti.“ Alison Brimelow, předsedkyně EPU, konstatovala: „Vyznamenání je oceněním tvořivosti všech vynálezců, kteří prostřednictvím svých technických, vědeckých a intelektuálních schopností výrazně přispívají k technickému pokroku, růstu a zaměstnanosti v Evropě. Takové schopnosti jsou důležité zejména v hospodářsky těžkých dobách.“



Microsoft nabízí podporu českým začínajícím firmám

PROJEKT: Microsoft v rámci Czech Innovation Day & Brokerage Event 2009 oficiálně uvedl na český trh projekt BizSpark, určený pro podnikatelské inkubátory a začínající firmy vyvíjející webové aplikace. Snaží se podpořit start slibných začínajících podnikatelů, kteří přicházejí s inovativními myšlenkami a nápady, a ulehčit jim vstup do podnikání, pomoci překlenout první léta existence, získat zákazníky a stát se prosperujícími firmami generujícími zisk a pracovní místa.

Do programu BizSpark se mohou zdarma zapojit všechny soukromé firmy fungující kratší dobu než tři roky, jejichž roční obrát nepřesahuje 500 tisíc USD a které vytvářejí webové aplikace poskytující služby přes internet. Po třech letech, kdy jsou již firmy silné a program opouští, musí uhradit jednorázový symbolický poplatek 100 USD. „Projekt zapadá do koncepce rozvoje lokální softwarové ekonomiky a navazuje tak na programy DreamSpark a Microsoft inovační centra. Je to další krok, kterým Microsoft podporuje začínající firmy přinášející nová inovativní řešení, v dnešní době zvláště potřebná pro oživení ekonomiky,“ hodnotí přínosy programu Jiří Karpeta, ředitel divize vývoje Microsoftu v ČR. K hlavním výhodám programu BizSpark patří zejména Profesionální software za stovky tisíc Kč dostupný zdarma prostřednictvím Microsoft Developer Network Premium (MSDN), portál umožňující stahovat nejnovější verze softwarových nástrojů, technická podpora ze strany Microsoftu a partnerů projektu, propagace firem nejen prostřednictvím databáze BizSpark DB a možnost zprostředkování kontaktů na potenciální partnery, investory a klienty.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **5. – 7. 5.** Výstaviště Brno: **IDET** – 10. mezinárodní veletrh obranné a bezpečnostní techniky. Pořádá: BVV, tel.: +420 54115 3272, fax: +420 54115 3054. Info: <http://www.idet.cz>

■ **6. – 8. 5.** Praha, Kongresové centrum: **Research Connection 2009**: Networking our way to a research future – mezinár. vědecká konference a expo zaměřené na spolupráci vědců v Evropě. Pořádá: Evropská komise, info: http://ec.europa.eu/research/conferences/2009/rtd-2009/index_en.cfm

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **7. – 9. 5.** Verona, Itálie: **SOLAREXPO** – mezinárodní konference a výstava věnovaná distribuci obnovitelných energií a „zeleným“ budovám. Pořádá/info: Expoenergie srl, tel.: +39 0439 849 855, fax: +39 0439 849 854, e-mail: segreteria@expoenergie.it, www.solarexpo.com

■ **12. – 13. 5.** Paříž, Francie: **Communications over IP - VOIP Expo** – výstava IP telefonie a souvisejících technologií (fax-to-mail, call centra, videokomunikace). Pořádá: Infopromotions, info@promotions.fr, www.groupe-solutions.fr, tel.: +33 (0)1 44398500, fax: +33 (0)1 45443040,

PERSONÁLIE

■ Novým prezidentem **Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR (AOBP)** se na mimořádné volební valné hromadě asociace stal **Jindřich Ploch**. Ve funkci vystřídá Jiřího Hynka. Součástí programu byla volba členů prezidia Asociace, ve které je sdruženo 94 českých podniků a institucí. Viceprezidenty AOBP byli zvoleni **Jiří Hynek, Jiří Řezáč, Jaroslav Trávníček, Ivan Říčař, Miloslav Tieff a Karel Torn**.

■ Vláda jmenovala **Pavla Dvořáka** předsedou **Rady Českého telekomunikačního úřadu**. Pavel Dvořák je členem Rady ČTÚ od 1. května 2005, od 1. dubna 2006 pak zastával po tři roky předsednickou funkci.

■ Na nově vytvořenou funkci ředitele projektového oddělení společnosti **CNC Praha**, jednoho z největších českých dodavatelů videokonferenčních systémů, nastoupil dosavadní manažer informačních a komunikačních technologií FCC **Aleš Otáhal**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

SSI Schäfer, s.r.o.

Šéfmontér k organizaci externí montáže – logistické systémy, ocelové konstrukce atd., vedení montážní skupiny na stavbě a komunikace se zákazníkem, subdodavateli, s výrobou. Požad.: VŠ/SŠ strojní, komunikativní NJ, částečně AJ, schopnost vedení týmu, orientace ve výkresové dokumentaci, praxe na obdobné pozici. Kontakt: SSI Schäfer, Dagmar Pecarová, Tovární 325, 753 01 Hranice, tel./fax: 581 820 290

ABB, s.r.o.

Elektroprojektant na tvorbu projektové dokumentace a rozpočtů pro realizaci projektů v oblasti pohonů a řídicích systémů, a autoritý dozor při realizaci projektů. Požad.: VŠ/SŠ elektrotechnika, nejméně rok praxe v projektování, znalost projektovacích nástrojů EPLAN nebo ELCAD, pokročilá AJ, vyhláška 50/78 Sb. min. paragraf 6 podmínkou. Kontakt: ABB, Eliška Holubičková, Sokolovská 131/86, 186 00 Praha, tel.: 234 323 463

Conta, s.r.o.

Výrobní mistr k zajištění plynulého chodu výroby, vedení týmu o 30 lidech, úzké spolupráci s odděleními kvality a údržby a denním reportům z výroby. Požad.: technické vzdělání, min. tříleté zkušenosti na stejné pozici, znalost práce na PC (MS Office), AJ výhodou. Kontakt: Conta, Kateřina Jesinková, Hlubany 121, 441 01 Podbořany, tel.: 416 419 320, 322, e-mail: kjesinkova@contasro.cz

Linet, spol. s r.o.

Svářeč na plnění úkolů podle zadání s odpovědností za kvalitu provedení a hospodárnost. Požad.: vyučení v oboru, odbornost ZK-1 nebo EN 287 + zámečnická, praxe. Kontakt: Linet, Želečovice 5, 274 01 Slaný, tel.: 312 576 226