

Počasí bude pomáhat předpovídat nový superpočítač

METEOROLOGIE: Čeští meteorologové získali významnou posilu v podobě výkonného výpočetního systému. Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) spustil nový superpočítač, jenž nese označení NEC SX-9, který zlepší varování před povodněmi. Díky dokonalejším výpočtům meteorologové totiž dokážou třeba přesněji zaměřit, kde se nachází bouřka. Jistota předpovědi přírodních jevů se navíc prodlouží o jednu až dvě hodiny. Doposud se předpověď dala celkem dobře pořídit na šest hodin dopředu.

Se superpočítačem, který má výkon jako sto standardních domácích počítačů, se rozlišení předpovědního modelu ALADIN zdvojnásobí, atmosféra v něm bude navíc popsána mnohem podrobněji. Systém tak dokáže přesně modelovat velké srážkové systémy, umí rovněž lépe zaměřovat bouřky. Zlepší se tak včasné varování obyvatel, kdyby se například blížila povodeň.



Nový meteorologický superpočítač bude varovat před sněhem a velkou vodou.

Zatímco dosavadní řešení umožňovalo meteorologům sledovat v nejdetailejším rozlišení území o rozloze 9 x 9 km, po plném spuštění počítače se tato detailní zóna zlepší na 4,5 x 4,5 km.

Při předpovědích počasí se meteorologové opírají o satelity a počítačové modely. Čím víc údajů ze satelitů mohou do počítačových modelů vložit, tím přesnější jsou jejich předpovědi. Až bude nový superpočítač nainstalován, jeho početní výkon a operační paměť se zdvojnásobí.

Skutečně „naostro“ se počítač rozběhne ale až na jaře. V současné době byla zatím dokončena první fáze instalace počítače, do poloviny dubna by měla být v provozu polovina nového systému, v létě už prý budou meteorologové v pražských Komořanech pracovat se superpočítačem naplno. Jeho pořízení přijde na 60 milionů korun bez daně, ale zhruba 85 % z této investice financuje EU z programu Životní prostředí.

Apple oficiálně představil svůj nový tablet: iPad

ICT: Příznivci značky Apple se dočkali: firma konečně představila svou nejžhavější novinku, multifunkční minitabulet s označením iPad.

iPad by měl být univerzálním zařízením spojujícím funkce netbooku, mediálního přehrávače a elektronické čtečky. Novinka připomíná zvětšený iPhone a jeho tvůrci se možná nechali iPhonem inspirovat, i pokud jde o hardwarovou architekturu. Používá však 9,7" dotykový IPS displej (s rozlišením 1024 x 768) a nový nízkonapěťový 1GHz procesor Apple A4, první SoC čip vyvinutý Applem (zřejmě odvozený z procesoru ARM, ale jeho bližší vlastnosti zatím firma nespecifikovala). Pouhých 0,5 cm a necelých 750 g těžký tablet bude vybaven 16 až 64 GB flash paměti, dlouhodobou výdrží provozu na baterie a možnostmi bezdrátového připojení (WiFi, Bluetooth, ve vyšší verzi i 3G konektivita). Mj. obsahuje akcelerometr, kompas, mikrofon a integrované reproduktory, ve výbavě však nenajdeme fotoaparát ani kamerku, které jsou dnes už běžnou součástí většiny mobilů a notebooků.



iPad je tady. Apple doufá, že tato novinka změní trh mobilních multifunkčních zařízení.

Příjemným překvapením byla nepochybně cena, kterou Apple stanovil pro svou novinku: zatímco první spekulace operovaly obvykle s částkami od 600 do 1000 dolarů, nejlevnější verze bude k mání už za necelých 500 USD.

Svůj tablet (vytvořený ve spolupráci s firmou Hewlett-Packard) představil už na počátku roku na výstavě spotřební elektroniky CES

2010 v Las Vegas také Microsoft, který tak předběhl konkurenční Apple. Analytici však příliš nepředpokládají, že by právě přístroj od Microsoftu a HP měl potenciál stát se takovým hitem jako netrpělivě očekávaná novinka od Applu.

Tablety s operačním systémem Windows samy o sobě žádnou novinkou

nejsou, na trhu se čas od času objevují již celé desetiletí, ale se sporadickým úspěchem. Šanci pro ně by mohla být nová generace úsporných, leč relativně výkonných procesorů zvládajících i multimediální aplikace a levné menší displeje, které mohou tato zařízení posunout ze segmentu spíše technologických exkluzivit do kategorie běžné cenově dostupných přístrojů.



Čtete časopis

Technik

TÉMA: Automatizace a robotizace

Unikátní evropské konstrukce

SPECIÁL: Obrábění a tváření

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

T-Mobile spouští „naostro“ provoz své 3G sítě

Po úspěšném testování zahájil T-Mobile ostrý provoz své 3G sítě. Mobilní vysokorychlostní internet využijí v první fázi pražští zákazníci, ale do konce letošního roku se technologie třetí generace objeví i v největších českých a moravských městech. Zákazníci mohou novinku používat v rámci svých datových tarifů a zvýhodnění, stačí mít zařízení podporující 3G. „T-Mobile nabízí jednu z nejmodernějších verzí 3G sítě, která je v současnosti na trhu vůbec dostupná. Jsme velmi spokojeni s výsledky testovacího provozu, v řadě ohledů překonaly možnosti nové technologie naše očekávání,“ uvedl Frank Meywerk, výkonný ředitel technologického úseku společnosti T-Mobile. Zákazníci tak mohou přímo v telefonu zažít veškerý komfort 3G mobilního internetu – rychlost stahování až 3 Mbps, upload pak 1,5 Mbps. Instalovaná technologie, jejímž dodavatelem je společnost Nokia Siemens Network, je založena na standardu HSPA. Zároveň je již připraven plynulý přechod na služby další generace – LTE. Pokrytí hlavního města bylo od zahájení testovacího provozu – na začátku prosince 2009 – ještě rozšířeno a značku 3G nyní najde na displejích svých telefonů (pokud tuto technologii podporují) 40 % obyvatel Prahy. Dostupnost vysokorychlostního mobilního internetu se bude zvyšovat. Signál v jednotlivých místech lze ověřit na mapě pokrytí.

Saab je zachráněn – koupí ho Spyker

Americká automobilka General Motors se dohodla na prodeji švédské divize Saab nizozemskému výrobci luxusních vozů Spyker, takže slavná švédská značka je zachráněna před zánikem. Informace o finančních podmínkách transakce GM neposkytla, ale podle zdroje agentury Reuters Spyker za Saab zaplatí 74 mil. dolarů (zhruba 1,4 mld. Kč) v hotovosti a dalších 326 mil. dolarů (asi 6 mld. Kč) v preferenčních akciích nové společnosti Saab Spyker Automobiles, kterou Saab podle dohody vytvoří po dokončení transakce. Švédská vláda po ohlášení transakce oznámila, že se rozhodla poskytnout záruky na úvěry od Evropské investiční banky 400 mil. eur (asi 10,4 mld. Kč) pro Saab. Transakce by měla být podle GM dokončena v polovině února.

„Je to skvělá zpráva pro zaměstnance, prodejce a dodavatele Saabu, skvělá zpráva pro

(Pokračování na stránce 2)

NOVINKY

IBM hlásí rekord v ukládání dat na magnetickou pásku

TECHNOLOGIE: Výzkumníci společnosti IBM oznámili, že se jim podařilo dosáhnout nového světového rekordu v hustotě datového záznamu uloženého na lineární magnetické páse. Tento průlom dokazuje, že u technologie magnetické pásky bude možné zvyšovat kapacitu i do budoucna, což je výrazný aspekt, jelikož úložné systémy na bázi magnetické pásky jsou energeticky účinnější a levnější než úložné systémy na bázi pevných disků. Výzkumní pracovníci IBM Research z Curychu ve spolupráci s japonskou společností FUJIFILM Corporation ukládali data na nový prototyp pásky, který se vyznačuje hustotou 29,5 mld. bitů na 1 čtvereční palec (6,5 cm²), což je zhruba 39krát více, než kolik vykazuje nejoblíbenější magnetická páska používaná v současnosti. IBM kvůli tomuto projektu vyvinula hned několik nových technologií a v posledních třech letech úzce spolupracovala se společností FUJIFILM na optimalizaci nové generace magnetické pásky postavené na částicích baryonových feritů. Odhaduje se, že nové technologie umožní vznik páskových systémů s kapacitou až 35 bilionů bajtů (TB) nekomprimovaných dat.



Prototyp pokročilé pásky firem IBM a FUJIFILM pojme téměř 30 mld. bitů dat na plochu 1 čtverečního palce.

Nové černobílé multifunkce Canon mají oslovit menší firmy

ICT: Společnost Canon představila nové řady kompaktních multifunkčních černobílých A3 tiskáren řady imageRunner 2500 a 2300. Obě řady nabízejí černobílý tisk ve výhodném poměru ceny a výkonu. „Ne všechny organizace, zejména menší firmy a veřejný sektor, požadují barevná tisková řešení. Nová kompaktní multifunkční zařízení řeší potřeby tohoto segmentu a nabízí špičkový výkon a nízké náklady,“ říká Paul Rowntree, European Marketing Manager, Canon Europe.

Řada imageRunner 2500 přináší automatický oboustranný tisk, lepší výkon, rychlou odezvu, schopnost skenovat až 45 stran za minutu, vysokou kapacitu zásobníku papíru, rychlou aktivaci z režimu spánku a první kopie dostupné za méně než 3,9 s. Uživatelé mohou barevně skenovat a zasílat dokumenty na nejrozličnější místa v síti, do FTP složek nebo e-mailem prostřednictvím funkce i-Send. Zároveň lze vytvářet i komprimované pdf soubory ve vysoké kvalitě, dokumenty lze ukládat i na USB uložistiště. Bezproblémovou integraci do existujících IT systémů zajišťuje PCL a PostScript. Zařízení imageRunner 2300 s rychlostí 20 stran za minutu, vynikající odezvou a snadno ovladatelným pětiřádkovým LCD displejem se zaměřuje na menší společnosti a organizace, které nepožadují každodenní barevný tisk. Nová zařízení zvýší efektivitu práce. Obě řady splňují podmínky programu Energy Star a nabízejí nízkou spotřebu energie. Řada imageRunner 2500 spotřebuje v režimu spánku pouhých 1,5 W za týden.



Canon imageRunner 2545.

Český design se ve světě stále líbí a získává prestižní ocenění

DESIGN: Chicagské Athenaeum, muzeum architektury a designu, založené začátkem 50. let řadou významných světových architektů a designérů, patří k nejstarším designérským institucím na světě. V roce 1950 rozhodlo, že zřídí zvláštní vyznamenání pro vynikající díla architektury a designu „Good Design“. V 90. letech se k této činnosti připojilo Evropské centrum pro architekturu, design a urbanismus a tak se udílení cen stalo nejen nejstarším, ale svým významem i nejprestižnějším místem pro oceňování autor-ských děl z těchto tří tvůrčích oblastí. Loni porota posuzovala práce ze 48 zemí a poprvé za celou existenci této akce se v ní objevilo jméno českého designéra.

Titulem „Good Design“ bylo vyznamenáno Dílo Filipa Streita. Tvar světla připomínající květ s názvem Flower Light vychází z použitého zdroje kruhových trubic a vyniká čistotou zvoleného materiálu a v neposlední řadě dokonalou funkcí. Autor, který patří ke kolektivu vynikajícího designérského studia Divan Design, jej v roce 2008 vytvořil pro firmu ATEH, která jej do této soutěže přihlásila. Ocenění pro světlo s velmi výrazným tvarem svědčí o tom, že český design stále patří ke světové špičce.



(Pokračování ze stránky 1)

miliony zákazníků a fanoušků Saabu po celém světě a skvělá zpráva pro GM,“ uvedl viceprezident GM pro podnikové plánování a aliance John Smith s tím, že dohoda zajistí budoucnost značky Saab. Saab vyrábí auta od roku 1949 a součástí GM je od roku 1989, od té doby je však téměř nepřetržitě ztrátový. V ČR i dalších zemích v lednu protestovali fanoušci značky proti likvidaci švédského podniku.

IDC: Počet prodaných mikroprocesorů by měl letos stoupnout o 15,1 procenta

Světový prodej mikroprocesorů letos vzroste v objemu asi o 15,1 %, odhaduje průzkumová agentura IDC. Třetí a čtvrté čtvrtletí minulého roku přitom přinesla rekordní prodané objemy čipů, připomíná zpráva. Výrobci čipů Intel a Advanced Micro Devices (AMD) přinesly lepší výsledky za poslední loňské čtvrtletí, než se očekávalo. Mezi investory a ekonomy to posílilo naděje, že se letos poptávka po zboží s čipy výrazně ožíví. Zlepšují se spotřebitelské výdaje a podniky také opět uvolňují peníze na nákup technologií. Nárůst se očekává zejména ve druhé polovině letošního roku. Analytik IDC Shane Rau upozornil, že pozoruje změnu v trendech poptávky. Zatím byl velký zájem o levnější čipy, které pracují v netboocích, tedy malých laptotech s přístupem na internet a k e-mailu, nicméně v posledním čtvrtletí se zvýšila poptávka po procesorech s vyšším výkonem. To také zvýšilo průměrnou prodejní cenu o 6,7 % proti předchozímu čtvrtletí, napsala agentura Reuters.

Nezaměstnanost loni dosáhla rekordní úrovně

Celosvětová nezaměstnanost se v loňském roce dostala na rekordní maximum. Bez práce bylo téměř 212 milionů lidí, zlepšení se letos nečeká. Uvedla to Mezinárodní organizace práce (ILO) na svých internetových stránkách. Počet nezaměstnaných se loni zvýšil o 34 mil. osob oproti roku 2007, tzn. oproti období před začátkem světové hospodářské krize. Celosvětová míra nezaměstnanosti loni stoupla na 6,6 % z 5,7 % v roce 2007, vyplývá ze zprávy. ILO na základě ekonomických prognóz Mezinárodního měnového fondu (MMF) předpokládá, že nezaměstnanost zůstane na vysoké úrovni i letos. V rozvinutých zemích by se měly řady nezaměstnaných rozšířit o zhruba 3 miliony lidí. V ostatních regionech by měla zaměstnanost stagnovat či mírně klesat.

Největší projekt napojení na datové schránky

Společnost Oracle a český systémový integrátor CCA Group zprovoznilly největší projekt napojení na Informační systém datových schránek u nás pro Ministerstvo spravedlnosti ČR. Projekt byl připraven a realizován během osmi měsíců. Jeho součástí bylo vytvoření procesního a metodického rámce práce s datovými schránkami v resortu justice, návrh a vytvoření bezpečného úložiště pro elektronické dokumenty a integrace s 10 agendovými systémy ve 198 organizacích resortu, a s tím související vyškolení 860 uživatelů. Základními stavebními kameny řešení jsou Oracle WebLogic Application Server, který zajišťuje

(Pokračování na stránce 3)

České firmy mají zájem o energeticky úsporné budovy a kanceláře

PRŮZKUM: Společnost Skanska již potřeby provedla v ČR, Polsku a Maďarsku svůj průzkum Skanska Office Index. Jeho výsledky ukázaly, že většina českých firem (83 % respondentů) počítá s tím, že v horizontu roku 2010 bude využívat zhruba stejně velký kancelářský prostor. Při vyhledávání nových kancelářských prostor jsou pro české firmy nejdůležitější následující faktory: podpora spokojenosti zaměstnanců a dobré pracovního prostředí, dostupnost parkovacích míst a blízkost hlavních komunikací. Co se týče úspory nákladů v kancelářských prostorech, nejdůležitější jsou pro české firmy úspory nákladů za energie (58 % respondentů). Plných 79 % respondentů uvedlo, že přijímají opatření na snížení ekologického dopadu svého provozu, přičemž hlavní ekologickou aktivitou společností je podle průzkumu „třídění odpadu“.

„Výsledky průzkumu jasně ukazují, že snížení nákladů za energie je pro české firmy nejvýznamnějším faktorem při hledání a pronajímání nových kancelářských prostor. Celých 77 % českých respondentů rovněž uvedlo, že úspora energií je podle nich nedílnou součástí každé ekologicky odpovědné budovy,“ říká ředitel Skanska Property Czech Republic Rikard Henriksson.



Nordica Ostrava – první stavba v ČR s certifikátem GreenBuilding od EU.

(Pokračování ze stránky 2)

kommunikaci jednotlivých agend a uživatelů s ISDS a Oracle Universal Content Management, kde jsou uloženy všechny příchozí a odchozí zprávy. Systémem na MSp bylo od začátku fungování datových schránek zpracováno už přes 1,3 mil. datových zpráv.

Gartner: Výdaje na IT ve střední a východní Evropě se letos sníží na 137,4 mld. USD

Koncoví uživatelé ve střední a východní Evropě letos utratí za informační technologie 137,4 mld. dolarů (2,55 bil. Kč), což je o 1 % méně než loni. Odhaduje to analytická firma Gartner. Celosvětové výdaje na IT podle ní letos stoupnou o 4,6 % na 3,364 bil. USD. Růst by přitom měly tržby za počítače, software, služby i telekomunikace. V regionu střední a východní Evropy porostou jen tržby za software a služby. Zatímco příjmy obchodníků z prodeje hardwaru se mají kvůli klesajícím cenám snížit z loňských 16,03 mld. dolarů na 15,3 mld., tržby za technologické služby porostou o 1,1 mld. na 14,4 mld. dolarů. Za software utratí uživatelé v regionu 6 miliard, tedy o 300 mil. dolarů více. Tržby v sektoru telekomunikací se letos v regionu sníží o 2 mld. dolarů na 101,6 mld. dolarů.

Světová výroba oceli loni klesla o osm procent

Celosvětová výroba oceli se loni kvůli hospodářské krizi propadla o 8 % na 1,22 mld. tun, na nejnižší úroveň od roku 2005. Uvedlo to Světové sdružení pro ocel (WSA). Produkce oceli v Číně však stoupla o více než 10 % na nový rekord. Čína je tak s velkým náskokem největším producentem oceli na světě. Loni vyrobila 567,8 mil. tun oceli, takže se na světové produkci podílela téměř polovinou. Druhé místo obsadilo Japonsko následované Ruskem, které na třetí příčce vystřídalo USA. Výroba oceli v Severní Americe se propadla o téměř 34 % a v Evropě o zhruba 23 %. Ocelářský průmysl se nyní začíná pomalu zotavovat poté, co začalo oživení světové ekonomiky. V samotném prosinci výroba oceli meziročně stoupla o 30 % na 106,4 mil. tun, ale ve srovnání se 117 mil. tun v listopadu se snížila.

Jaguary bude v ČR prodávat rakouský dovozce značky, budou levnější než v Rakousku

Prodej automobilových značek Jaguar a Land Rover v Česku bude nově zajišťovat rakouská dceřiná firma automobilky Jaguar Land Rover Austria. Zastoupení pro tuzemský trh převzala po společnosti AMT, která loni kvůli finančním problémům jako dovozce skončila. Nový dovozce bude aktivy na českém trhu řídit z rakouského Salcburku, otevření kanceláře v Praze podle generálního ředitele Petera Modelharta zatím nechystá. Ceny vozů se budou odvíjet od cen bez daně pro rakouský a německý trh, proti koncové ceně v Rakousku ale budou jaguary v Česku výrazně levnější – zatímco v ČR zákazník zaplatí dvacetiprocentní DPH, v Rakousku je daň dvojnásobná. Luxusní Jaguar bude na trhu od února nabízet pět autorizovaných prodejců, terénní Land Rover ještě jeden dealer navíc. Land Rover bude mít rovněž navíc tři autorizovaná servisní místa.

ZAJÍMAVOSTI

Muzeum spotřebičů mapuje historii vysloužilého elektrozařízení

VÝSTAVA: Na Letišti Praha v odletové hale Terminálu 2 byla tento týden zahájena výstava historických spotřebičů. Expozici nazvanou Muzeum spotřebičů pořádá ve spolupráci s Letištěm Praha nezisková společnost ASEKOL, která organizuje sběr a recyklaci elektroodpadu, odborným garantem při výběru a datování exponátů bylo Technické Muzeum v Brně. Výstava představí návštěvníkům letiště bouřlivý vývoj spotřební elektroniky a jejím cílem je vzdělávat mladší ročníky, vzbudit v lidech příjemné pocity nostalgie a v neposlední řadě i zábavným způsobem propagovat třídění vysloužilých elektrozařízení. Vstup do muzea je volný a expozice bude k vidění do 5. dubna 2010.

Muzeum spotřebičů je interaktivní výstava mapující vývoj elektrických zařízení od počátku minulého století do současnosti. Tvoří ji devět panelů zaměřených na gramofony, magnetofony, rádia, přenosné přehrávače, telefony, televizory a počítače. „Příchozí si budou moci některé spotřebiče sami vyzkoušet – podívají se a poslechnou si historické televizní a rozhlasové záznamy, zahrají si jedny z prvních počítačových her (Pacman, Snake, Tetris) a zavzpomínají si na volání ze staré dřevěné telefonní budky. Zároveň bychom byli rádi, aby si z výstavy něco odnesli. Proto je na panelech u každého spotřebiče umístěno několik informací nejen o něm, ale i o době, v níž vznikl,“ popisuje Muzeum spotřebičů Hana Ansorgová z pořádající společnosti ASEKOL.

Ústředním bodem muzea je část týkající se recyklace vysloužilých spotřebičů. Myšlenka vzniku Muzea spotřebičů vzešla ze soutěže pro obecní sběrné dvory O nejstarší sebraný elektrospotřebič, v níž se sešla téměř stovka spotřebičů, z nichž mnohé zaslouží velkou pozornost. Záměrem soutěže bylo zachránit historicky hodnotná elektrozařízení, která by jinak skončila v recyklační lince. Cílem Muzea spotřebičů je vedle zábavy a rozšíření obecného povědomí o elektronice i vzdělávání veřejnosti v oblasti třídění elektrozařízení. V Česku lidé systematicky třídí elektroodpad od roku 2005. „Každý Čech ročně odvezde zhruba pět kilogramů elektroodpadu. To je sice nejvíce mezi státy střední Evropy, ale ve srovnání se Západem stále zaostáváme. Například ve Skandinávii od každého průměrně vyberou kolem 16 kg. Muzeum spotřebičů tedy chceme občany motivovat také k odpovědnějšímu chování ke starým přístrojům,“ říká Hana Ansorgová. Další informace o Muzeu spotřebičů najdete na adrese

www.muzeumspotrebicu.cz.



Retroexpozici starých spotřebičů vévodí socha Šrotozemšťana (nahore) ze soutěže pořádané sdružením ASEKOL, organizujícím jejich sběr.



Inovační akademie poskytne firmám návod na překonání krize

PROJEKT: Ještě do 10. února 2010 mají firmy možnost přihlásit se do druhého ročníku Inovační akademie. Jde o vzdělávací program pro majitele a výkonné manažery firem z celé České republiky. Účastníci akademie budou interaktivním způsobem řešit problematiku řízených inovací – tedy zejména firemních inovačních strategií, vytváření výkonných firemních inovačních procesů, nových trhů, produktů a skokového zvyšování výkonnosti firemních procesů jak v jednotlivých oblastech výroby, obchodu a marketingu, tak i v celém procesu řízení firmy. Školení budou obsahovat také prvky workshopu, tzv. tréninkovou část s cílem navrhnout minimálně koncept projektu pro každou zúčastněnou firmu. Součástí Inovační akademie budou exkurze do předních firem v regionu.



V oblasti snižování nákladů se v poslední době firmy často dostávají na své limity, výrobní systémy jsou natolik dokonalé, že není kde zlepšovat a inovace jsou jedinou příležitostí ke skokovému růstu. Řada společností si však v době ekonomické krize nemůže dovolit nebo ze strategických důvodů nechce investovat finanční i časové prostředky do náročných projektů analýzy a hledání potenciálních inovačních projektů a rozvoje firmy. Pokud však neinovují, mohou si svou „osobní ekonomickou krizi“ zažít i v době konjunktury.

Právě pro tyto firmy připravilo Jihomoravské inovační centrum ve spolupráci se společností Fraunhofer IPA Slovakia centrum už druhý ročník Inovační akademie. Projekt obsahuje teoretickou i praktickou část v rozsahu 10 dnů. Výuka probíhá blokově v pěti dvoudenních modulech a zvládnou ji i časově vytížení manažeri. Semináře budou interaktivním způsobem řešit problematiku řízených inovací – tedy zejména firemních inovačních strategií, vytváření výkonných firemních inovačních procesů, nových trhů, produktů a skokového zvyšování výkonnosti firemních procesů jak v jednotlivých oblastech výroby, obchodu a marketingu, tak i v celém procesu řízení firmy. Školení budou obsahovat také prvky workshopu, tzv. tréninkovou část s cílem navrhnout minimálně koncept projektu pro každou zúčastněnou firmu.

Lektoři prof. Ing. Ján Košťuriak, Ph.D., a Ing. Ján Chál z poradenské společnosti Fraunhofer IPA Slovakia školí oblast inovací a strategického managementu v řadě významných evropských firem, jako jsou Volkswagen, Siemens, Daimler Chrysler, IKEA atd. Ve firmách se přímo podílejí i na vývoji strategických inovací. Jsou autory mnoha mezinárodních patentů a publikací.

Registrace je otevřena do 10. února 2010. Termín zahájení projektu je 19. února 2010. Bližší informace naleznete na stránkách projektu www.inovacniakademie.cz.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **28.–30. 1.** Výstaviště, Praha-Holešovice: **STŘECHY PRAHA** – specializovaná výstava pro stavbu a renovaci střech. Pořadatel/info: Incheba, Ing. Hana Bromová, tel.: 296 397 305, fax: 296 397 307, e-mail: strecthy@strecthy-praha.cz, www.strecthy-praha.cz

■ **10.–11. 3.** Praha, hotel Pyramida: **PROJEKTOVÁNÍ A PROVOZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV** – 36. ročník odborné konference s mezinárodní účastí. Pořadatel/info: PhDr. Z. Jelínková, CSc. – PPK, Korunní 73, 130 00 Praha 3, tel./fax: 224 256 668, e-mail: jelinkovazdenka@seznam.cz, www.jelinkovazdenka.euweb.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **18.–21. 2.** Vídeň – Výstaviště, Rakousko: **BAUEN & ENERGIE-MESSE** – mezinárodní veletrh stavebnictví, zdravého a ekologického bydlení, modernizace a úspory energií. Vše pro ochranu životního prostředí. Pořadatel/info: Progres Partners Advertising, Ing. Olga Pešková, tel.: 221 602 324, fax: 224 218 312, e-mail: peskova@ppa.cz, www.ppa.cz

■ **2.–4. 3.** Kielce, Polsko: **ENEX** – mezinárodní energetický veletrh (výroba, přenos a distribuce energie, vybavení pro elektrárny a energetickou soustavu, energetický průmysl. **ENEX NEW ENERGY** – mezinárodní veletrh obnovitelných zdrojů energie, technologií pro získávání energie a topení z obnovitelných zdrojů energie. Pořadatel/info: Tarfi Kielce, tel.: +48 41 365 12 22, fax: +48 41 345 62 61, e-mail: biuro@targi-kielce.pl, www.targi-kielce.pl

■ **2.–6. 3.** Deutsche Messe AG Hannover, Německo: **CEBIT 2010** – mezinárodní odborný veletrh automatizace kancelářských prací, informačních technologií a telekomunikací. Pořadatel/info: Deutsche Messe AG Hannover, tel.: +49 (0)511 89 0, fax: +49 (0)511 89 32626, e-mail: info@messe.de, www.messe.de

PERSONÁLIE

■ Výkonný ředitel pro střední a východní Evropu a jednatel Olympus Czech Group **Petr Hanzlík** odchází z osobních a zdravotních důvodů z vedení společnosti. Od 1. února 2010 jej nahradí **Stefan Kaufmann**.

■ Do funkce výkonného ředitele pro rezidentní marketing společnosti Telefónica O2 Czech Republic, byl od 1. února 2010 jmenován **Jiří Dvorjančanský**. Do Telefónie O2 přichází ze skupiny Deutsche Telekom, kde působil 11 let na vedoucích manažerských pozicích v oblasti obchodu a marketingu.

■ Asseco Czech Republic má nového předsedu představenstva – stal se jím **Jozef Klein**, který je zároveň předsedou představenstva Asseco Slovakia a prezidentem regionálního uskupení Asseco Central Europe.

■ Společnost WBI Systems, a.s., získala do svého týmu uznávané oborové špičky z oblasti softwarového vývoje a správy softwarových licencí. Do čela divize WBI Microsoft Business Solutions Group nastoupil **Jiří Blažek**, divizi WBI Licensing Solutions Group povede **Martina Hyndráková**.

■ Na pozici finanční ředitelky společnosti Holcim Česko nastupuje **Viera Blazsek**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Behr Czech s.r.o.

Průmyslový inženýr, technolog (plasty) na vystavení a péči o pracovní návody, kusovníky a procesní parametry, kooperaci oprav a transferů forem, zadání a péči o data a koordinaci týmu. Požad.: SŠ/VŠ technický směr, aktivní znalost AJ nebo NJ, praxe v industrializaci nebo technologii výrobního procesu, znalost a orientace v technologii vstřikování plastů. Kontakt: Behr Czech, s.r.o., Víta Nejedlého 1471, 295 01 Mnichovo Hradiště, e-mail: hana.karafiatova@behrgroup.com, tel.: 326 770 583

Bodycote HT s.r.o.

Operátor zařízení pro CHTZ k obsluze zařízení pro CHTZ, provádění metalografických hodnocení procesu, korozních testů a obsluze vysokozdvíhového vozíku, resp. plynového hospodářství. Požad.: SŠ/VŠ technika (obor fyzikální metalurgie výhodou), praxe v oboru technické kontroly – měření tvrdosti, koroze, dobrá znalost NJ, samostatnost a schopnost řešit provozní problémy. Kontakt: Bodycote HT s.r.o., Marie Bělohoubková, Tanvaldská 345, 463 11 Liberec, tel.: 210 082 571

CIE Automotive CZ

Nástrojař. Požad.: SŠ/vyučen v oboru nástrojař (nebo příbuzný směr), orientace ve výkresové a technické dokumentaci, praxe min. dva roky v oboru nástrojař – vstřikování plastů, zkušenosti s technologiemi oprav (broušení, leštění, svařování, frézování). Kontakt: CIE Automotive CZ, Hranická 328, 757 01 Valašské Meziříčí, tel.: 571 752 544, e-mail: personal@cieautomotive.cz