

Projekty VŠB-TUO získají na výzkum přes 3 mld. Kč

PROJEKTY: VŠB-Technické univerzity v Ostravě (VŠB-TUO) získá významnou finanční podporu v podobě prostředků z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI). Česku je z Evropského fondu pro regionální rozvoj v období 2007–2013 určeno na budování a rozvoj kvalitní výzkumné infrastruktury a zařízení celkem 1,6 mld. eur (asi 40 mld. Kč), které budou v tzv. prioritních osách 1 a 2 rozděleny mezi nejúspěšnější žadatele – nositele nejperspektivnějších výzkumných projektů. VŠB-TUO se v tuto chvíli řadí mezi nejúspěšnější vysoké školy v ČR, protože z osmi podaných projektů bude s největší pravděpodobností úspěšných šest v celkovém objemu přes 3 mld. Kč. Získané finance budou určeny na vybudování šesti výzkumných center: Regionálního materiálově technologického výzkumného centra (RMTVC), projektu Inovace pro efektivitu a životní prostředí (INEF), Centra excelence IT4Innovations (IT4Innovations), Institutu čistých technologií těžby a užití energetických surovin (ITT), projektu Energetické



Připravované superpočítačové centrum projektu IT4Innovations.

jednotky pro využití netradičních zdrojů energie (ENET) a Institutu environmentálních technologií (IET).

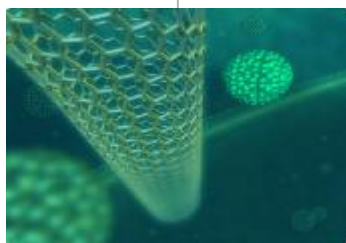
Nejrozsáhlejším a nejznámějším je program IT4Innovations, známý pod názvem superpočítačové centrum. Mezi aplikace, které se mají v jeho rámci realizovat, patří např. modelování krizových situací, pevnostní výpočty s cílem zajistit vyšší spolehlivost materiálů či modelování nových lékových forem v prostředí nanostruktur. Svým významem je proto již tento projekt zařazen do tzv. cestovní mapy výzkumných infrastruktur národního významu a do evropské superpočítačové sítě PRACE.

K nejzajímavějším výstupům a praktickým dopadům nastartovaných projektů VŠB-TUO a jejich partnerů by měly patřit i nové, pokročilé materiály z RMTVC. „Z pohledu průmyslu a ekonomiky je velmi významným projektem také Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin, který mj. směřuje k podílení surovinové soběstačnosti ČR,“ řekl rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák.

V Brně se setkaly špičky nanotechnologických oborů

VÝZKUM: Brněnští vědci uspořádali 6. května v jihomoravské metropoli setkání předních týmů z ČR, působících v oboru nanotechnologií a nanověd, s cílem dohodnout se na dalším směřování výzkumu v této oblasti, zjistit, v čem jsou jednotlivé projekty unikátní, jak by mohly spolupracovat, případně co by mohly společně nabídnout firmám. Je to cesta k dalšímu využití miliard získaných ze strukturálních fondů EU. Některé projekty už běží, jiné jsou schválené či na schválení čekají. Smyslem setkání je proto zkoordinovat výzkumné aktivity současných i budoucích projektů tak, aby navazovaly a spolupracovaly.

„Samozřejmě se setkáváme v rámci různých odborných konferencí a seminářů, čteme si články, ale zpravidla nenalézáme čas se vzájemně a detailněji informovat o nově vybudovaných nebo připravovaných nanotechnologických laboratořích a infrastrukturách a výzkumných plánech s nimi spojených. Toto setkání organizujeme, abychom dokázali, že to byly správně investované pro-



Nanotechnologie jsou šancí pro české výzkumníky i firmy.

středky a že z toho i široká veřejnost bude mít prospěch,“ říká Tomáš Šíkola, koordinátor výzkumného programu Pokročilé nanotechnologie a mikrotechnologie v CEITEC.

Nanotechnologie jsou jedním z nejdynamičtějších se rozvíjejících vědních oborů a hlavně v Brně mají již silnou pozici. Tu mj. potvrzuje i přítomnost světových firem, což dokládá skutečnost, že právě v těchto dnech jedna z nich oznámila rozšíření výroby.

V CEITEC budou špičkové nanotechnologické týmy pracovat např. na:

- digitálně-analogových převodnicích pro nízkonapěťová a nízkopříkonová mobilní zařízení, čímž se např. zvýší

- výdrž baterie v mobilním telefonu,
- zvyšování hustoty a rychlosti záznamu na vysokokapacitních pamětech (zhruba 3x vyšší, než je současná kapacita flash disků),
- vývoji mnohakanálových detekčních systémů a systémů pro snímání a zpracování vícerozměrných obrazových dat, což významně zvýší užžitnou hodnotu dnes vyráběných mikroskopů.



Čtete časopis

Technik

TÉMA: Svět kolem kol

ERP ve službách průmyslu

SPECIÁL: Svařování

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

ČSÚ podepsal s HP smlouvu na dodávku technologií pro sčítání lidu

Český statistický úřad podepsal smlouvu s vítězem tendru na generálního dodavatele informačních technologií pro sčítání lidu, které se bude konat příští rok na jaře. Vítězem veřejné soutěže je společnost HP a hodnota kontraktu je bez DPH 462 mil. Kč. Podpis smlouvy měl zhruba čtyřměsíční zpoždění, protože výběr firmy zkoumal Úřad na ochranu hospodářské soutěže. Nakonec 21. dubna rozhodl, že veřejná soutěž byla v pořádku a že ČSÚ může podepsat smlouvu s vítězem. Tendrem se antimonopolní úřad zabýval na podnět samotných statistiků. Podali jej, když soutěž napadla v Hospodářských novinách společnost Unicorn, podle níž byl tendr již dopředu vypsan na míru konkrétního zadavatele. Společnost HP se ČSÚ zaručila, že všechny potřebné IT aplikace a služby stihne i přes zpoždění zajistit v původním rozsahu a že termín sčítání lidu tak nebude nijak ohrožen. Stejná zůstane i původní cena.

Česko si letos polepší o 1,6 procenta – dvakrát víc, než byl původní odhad analytiků

Ekonomika ČR letos podle Evropské komise poroste o 1,6 % a příští rok o 2,4 %. Brusel tak v nejnovější prognóze zlepšil a prakticky zdvojnásobil podzimní odhad, v němž pracoval pro letošek s růstem ve výši 0,8 % a pro rok 2011 ve výši 2,3 %. Loni česká ekonomika v důsledku dopadů celosvětové hospodář-

(Pokračování na stránce 2)

Lasery a optika



NOVINKY

Jaro je tady – škodovky už se zelenají ...

AUTOMOBILY: Krátce po zahájení výroby modernizovaných modelových řad Fabia a Roomster představuje Škoda Auto druhou generaci ekologické řady GreenLine; konkrétně modely Fabia Combi GreenLine II a Roomster GreenLine II. Přinášejí nejen upravený vzhled, ale především technické změny k dalšímu snížení spotřeby a emisí. Mezi nejvýznamnější novinky patří motor se systémem vysokotlakého přímého vstřikování common rail 1,2 TDI CR DPF/55 kW, systém Start-Stop, rekuperace brzděné energie. Oba systémy (použité u sériově vyráběného vozu značky Škoda vůbec poprvé) se navzájem doplňují a s dalšími opatřeními přispívají k maximálně ekologickému provozu nových modelů. Nasazení systému rekuperace umožnilo dosáhnout snížení emisí CO₂ o 2 až 4 g/km. Systém Start/Stop, který se zapíná automaticky po nastartování motoru, se nejvíce projevuje při jízdě hustým městským provozem a umožňuje podle výrobce ušetřit v kombinovaném režimu 0,2 až 0,4 l/100 km, v městském provozu pak dokonce 0,3 až 0,9 l paliva na 100 km. Nový úsporný tříválcový přeplňovaný naftový motor nabízí spotřebu 3,4 l/100 km pro Fabii Combi, resp. 4,2 l/100 km pro Roomster, a plní emisní limity normy EU 5, která je v kategorii naftových motorů přísnější hlavně v oblasti oxidů dusíku a pevných částic. Mezi další prvky zvyšující hospodárnost patří funkce doporučení zařazení rychlostního stupně (Maxi DOT – pomáhá optimálně využít potenciál motoru), snížení a aerodynamické zakrytí podvozku a pneu s nízkým valivým odporem.



Nový systém kontroly vstupu SiPass pro práci v síťovém prostředí

AUTOMATIZACE: Siemens uvádí na trh novou verzi MP6.5 řady systému kontroly vstupu SiPass Entro, nabízející mnoho nových funkcí, začleněných na základě požadavků uživatelů, které usnadňují použití systému kontroly vstupu v síťových prostředích. Síťové funkce např. plně podporují techniku NAT (Network Address Translation), takže lze používat statické i dynamické internetové adresy (IP). SiPass Entro je kompatibilní s mnoha různými operačními systémy, včetně Windows 7. V nové podobě významně podporuje vývojáře rozhraní s prvky třetích stran, jako jsou např. systémy sledování docházky. K dispozici je i nová příručka pro projektování systému, jež obsahuje řadu užitečných informací pro projektanty a instalační firmy.

Software systému SiPass Entro umožňuje spravovat až 10 tisíc objektů. Na každém z nich může podporovat až 512 dveří, 40 tisíc držitelů karet, 480 přístupových skupin, 240 časových programů, 240 zón s pěti různými funkcemi (ovládání EZS, antipassback, sledování osob, omezení přístupu a interlock), 64 rezervačních objektů, 192 podlaží (pro ovládání výtahů), 16 digitálních obrazových záznamových zařízení Sistrore a 128 kamer.



Vyhledávač Google se představil v novém vylepšeném provedení

ICT: Google představil novou vylepšenou stránku pro vyhledávání, která vzhledem k tomu, že objem digitálních informací roste (množství, druhy, formáty), umožňuje rychleji a snáz vyhledávat požadované informace. Jde o další krok k vytvoření inteligentního vyhledávače, který by měl uživateli poskytnout přesně to, co potřebuje, nezávisle na tom, kde se nachází, jakým jazykem mluví, nebo jakou formou zadává svůj dotaz (písemným dotazem, mluveným slovem, specifikací dat ...). Nový panel na levé straně obrazovky umožňuje vyhledávat napříč všemi druhy obsahu a nabízí nástroje k hledanému obsahu a jeho kontextu, které jsou pro daný případ relevantní, a poskytují daleko větší kontrolu nad výsledky, jež lze třídit a přeskupovat tak, aby se zobrazilo přesně to, co uživatel očekává. Nové funkce např. umožňují nastavit zobrazení výsledků hledání za určité časové období, rychle přepínat mezi druhy relevantního obsahu, který uživatel vyhledává, označit relevantní výsledky tak, aby je uživatel při příštím vyhledávání našel apod.

Cisco představilo nové řešení pro mobilitu bez hranic

TECHNOLOGIE: Cisco představilo nové produkty a služby pro oblast mobility v rámci své architektury „Síť bez hranic“ (Borderless Networks), které umožní zrychlit přechod na mobilní pracoviště. Mezi novinkami je i řada přístupových bodů Cisco Aironet 3500 Series (na obr.) s technologií CleanAir, která umožňuje přesně lokalizovat různé druhy rušení, považovaných za hlavní problém bezdrátových sítí, a snižovat jejich dopady na spolehlivost sítí. Jde o první a jediné přístupové body na trhu, které poskytují hardwarově založené řešení pro řízení spektra.



(Pokračování ze stránky 1)

ské klesla o 4,2 %. Aktuální odhad Bruselu je ještě optimističtější než prognóza českého ministerstva financí, které proti EK čeká letos růst o 0,1 % nižší. V očekávání pro příští rok se ale shodují. „Důležitým bodem prognózy je potvrzení, že Českou republiku nečekají žádné problémy z hlediska vnější rovnováhy ekonomiky,“ uvedl analytik UniCredit bank Pavel Sobišek. Nezaměstnanost v Česku pro letošek EK odhaduje na 8,3 %, a příští rok by měla klesnout na 8 %.

Komise v makroprognóze vylepšila rovněž odhady růstu ekonomiky i některých dalších zemí EU i eurozóny. Hrubý domácí produkt (HDP) celé evropské sedmadvacítky by letos měl růst o 1 % a zemí platicích eurem o 0,9 %, přičemž na podzim ještě komise očekávala růst o 0,7 % v obou zónách. V příštím roce by mělo hospodářství unie růst o 1,7 % a v eurozóně o 1,5 %. To je proti podzimnímu odhadu jen nepatrné vylepšení odhadu ekonomiky EU o 0,1 %, v případě eurozóny zůstala prognóza beze změny. Ne všechny výhledy jsou však optimistické – několik členských států EU i nadále zůstává v hospodářské recesi, přestože ve většině z nich ekonomika ožívuje. Nejvíce by se měl letos propadnout HDP Lotyšska, a to o 3,5 % (v příštím roce by ale již měl vzrůst o 3,3 %), s recesí se bude i nadále potýkat silně zadlužené Řecko, jehož ekonomika se má letos propadnout o 3 % a v příštím roce o 0,5 %. A ohroženy jsou i další země z jihu Evropy – Španělsko Itálie a Portugalsko. Se zhoršením veřejných financí se ale potýká celá Evropská unie i eurozóna. Od roku 2008 přitom schodek celé evropské sedmadvacítky vzrostl trojnásobně a v letošním roce by měl dosáhnout 7,2 % HDP. Celkem dva členské státy mají mít letos dokonce deficit větší než 10 % HDP – Irsko a Velká Británie.

Češi koupili v Turecku vodní elektrárny

Svitavská společnost Energo-Pro koupila za téměř 8 mld. Kč pět vodních elektráren v Turecku. Firma, kterou vlastní Jaromír Tesař a Jiří Krušina, se tak stala vedle polostátního gigantu ČEZ už druhým velkým českým investorem do turecké energetiky.

Vrakoviště si stěžují u EK na českou legislativu

Sdružení autovrakovišť poslalo Evropské komisi stížnost na český stát, který prý stále nevytvořil podmínky pro fungování odvětví ekologické likvidace vozidel. Čeští zákonodárci nedostatečně implementovali legislativu EU do českého práva, uvedlo Sdružení zpracovatelů autovraků. Vyřešení stížnosti by mělo podle předsedy sdružení Jana Volejníka potvrdit či vyvrátit názor sdružení, že ani po osmi letech nebyly legislativně, a tedy ani v praxi, vyřešeny zásadní existenční otázky fungování odvětví ekologické likvidace autovraků. „Mezi tyto otázky počítá sdružení financování činnosti sběrných a zpracovatelských míst či stabilizaci sítě zpracovatelů a zajištění její dostatečné technické a technologické úrovně,“ uvedl Volejník. Provozovatelům vrakovišť se

(Pokračování na stránce 3)

„Vesmírné oko“ posílá úžasné obrázky z kosmu už 20 let

KOSMICKÝ VÝZKUM: Hubbleův vesmírný teleskop dosáhl jubilea své činnosti: dvě dekády svého působení na oběžné dráze kolem Země oslavil v sobotu 24. dubna. Za tu dobu pořídil na milion snímků více než 25 tisíc vesmírných objektů a učinil stovky vědeckých objevů, řekl ředitel hvězdárny a planetária na pražské Štefánikově observatoři Marcel Grün. Na počest tohoto prvního vesmírného dalekohledu observatoř otevřela výstavu „Okno za dvě miliardy“ (což byla zhruba pořizovací cena teleskopu). Exponátem, který zřejmě nejvíce zaujme, je funkční model Hubbleova teleskopu, ale i model korekční optiky k zaostřování snímků. Teleskop měl totiž chybně vybroušené zrcadlo, takže raketoplán dovezl toto zařízení, které chybu napravilo.

První vesmírný dalekohled dokázal věci, které od něj jeho tvůrci ani nečekali. Před šesti lety chtěli dokonce Američané jeho působení ukončit. Pod tlakem laické i odborné veřejnosti k němu ale vyslali v roce 2009 ještě jednu „údržbářskou“ misi, která jeho životnost prodloužila o pět až šest let. K nejvýznamnějším objevům Hubbleova teleskopu patří podle astrofyzika Petra Kulhánka z katedry fyziky Elektrotechnické fakulty ČVUT vyfotografování povrchu hvězdy Betelgeuze v souhvězdí Orionu. Fotografie ukázala, že jsou na jejím povrchu oblasti, které září více, zatímco jiné méně.

Zachytil také hvězdy v okamžiku zrodu. Jsou to jakési zhuštěniny plazmatu v mlhovinách, které se teprve později stávají skutečnými hvězdami. Fascinující snímky jsou cennými vědeckými daty, na nichž vědci zkoumali, jak takové hvězdy vznikají. „Bylo to poprvé v historii lidstva, kdy byl pozorován vznik hvězd v přímém přenosu,“ uvedl astrofyzik. Proslulý je i jedenáctidenní průzkum oblohy v souhvězdí Velké medvědice, při němž teleskop pořídil stovky snímků a našel tisíce galaxií v nejrůznějších vývojových stádiích. Byl to vlastně první historický pokus zmapovat část vesmíru. První zmapovaná část oblohy byla nazvána Hubbleovo hluboké pole. Vědci chystají další teleskopy, které chtějí vyslat na oběžnou dráhu Země.



Hubble Space Telescope a jeho snímky – jeho dvacetiletou historii mapuje i výstava v pražské hvězdárně.

■ ZAJÍMAVOSTI

Občané, rozejděte se! Nebo na vás zavoláme Boženu!

VYNÁLEZY: Na právě probíhající veletrhu zbrojní techniky v Bratislavě si odbyl svou oficiální světovou premiéru robot určený k rozhánění demonstrací. Stroj vyvinutý firmou Way Industries z Krupiny ve spolupráci s policií Slovenské republiky vznikl úpravou odminovacího zařízení Božena, které se úspěšně uplatňuje k čištění terénu od nevybuchlých minových nástrah v řadě bývalých válečných zón. V „civilní“ verzi označené Božena RIOT je stroj určen k potlačení demonstrací, akcí extremistů nebo rozhánění agresivních sportovních fanoušků. „Vozidlo se skládá z nosiče a plně automatizovaného štítu z hliníkové slitiny, který je možné upravit na potřebnou šířku,“ uvedl generální ředitel společnosti Milan Slašťan. Stroj je vybavený dělem na slzný plyn a megafonem, vozidlo má sofistikovaný kamerový dálkový systém, s jehož pomocí je možné monitorovat situaci a ovládat zařízení z bezpečí velitelského vozidla ze vzdálenosti do 500 m. Kolos o celkové hmotnosti 7,5 tuny má kolový podvozek bez navlékacích pásů, vzhledem k tomu, že nebude operovat v obtížném sjízdném terénu, a odminovávající cepové zařízení bylo v protidemonstrační verzi Božena RIOT nahrazeno mohutným štítem. Štít je vysoký 3,75 metru a pomocí dálkového ovládání jej lze rozšířit, zúžit nebo zvednout. Maximální rozpětí štítu je 8 metrů. Za štítem je tak vytvořen bezpečný prostor pro 18 až 36 členů zásahové jednotky.

Vývoj Boženy RIOT byl zahájen loni a letos má být spuštěna sériová výroba, v jejímž rámci se počítá s dokončením šesti kusů, přičemž v dalších letech by měla roční produkce představovat 16 až 20 vozidel.



Unikátní protidemonstrační robot Božena RIOT aneb „... máme holé ruce!“ po slovensky. Foto: Way Industry

(Pokračování ze stránky 2)

rovněž nelíbí výjimka, která majitelům vraků umožňuje jejich vyřazení z registru bez dokladu o likvidaci. „Vybudování sítě zpracovatelských zařízení pak zcela ztrácí smysl,“ dodal. Podle ministerstva životního prostředí funguje od začátku roku program, který vrakoviště podporuje. Jak uvedla mluvčí ministerstva Petra Roubíčková, běží od ledna program na podporu systému pro nakládání s autovraky, který na likvidaci jednoho vozu přispívá zpracovatelům až 400 Kč. Obce mohou také žádat o příspěvek 2100 Kč na likvidaci vozů, u kterých se nepodařilo zjistit majitele. Celkem program disponuje 200 miliony Kč. O změně výjimky, která umožňuje povinnost vraky ekologicky likvidovat, ministerstvo jedná s resortem dopravy, ale zatím bezvýsledně. MŽP eviduje celkem 533 vydaných povolení k nakládání s autovraky. Z toho je aktivních 366 zpracovatelů, do dotačního programu je jich zařazeno 132.

Do Česka přichází „sociální nakupování“

Na českém internetu vzniká nový nákupní portál ZOOT, jehož cílem je propojit značky s jejich fanoušky či dát inspiraci k nakupování. Bude fungovat na principu sociálních sítí a v propojení s Facebookem. Za myšlenkou „sociálního nakupování“ stojí dvě velké osobnosti české reklamy: Josef Havelka, zakladatel agentury Leo Burnett, a Ladislav Trpák, zakladatel internetové reklamní společnosti Advertures. Princip je jednoduchý: Každý uživatel si vybere značky a produkty firem, které ho zajímají, a od nich pak přijímá nákupní typy či informace o slevách. Tím, že značky cílí přímo na své fanoušky, odpadá obtěžování „spamováním“ všech uživatelů. Web zároveň funguje jako nákupní rádce: sbírá nejvýhodnější nabídky z internetu – z českých, ale i zahraničních e-shopů – a přidává rady od profesionálů z jednotlivých oborů. Zároveň lidé mohou o zboží diskutovat mezi sebou a vyměňovat si zkušenosti. V zahraničí slaví podobné portály úspěch – hlavní nákupní síť jako Kaboodle, StyleHive či ThisNext byly založeny za oceánem už během roku 2006 a i v ČR má nová služba velké ambice: do tří let chtějí zakladatelé mít milion klientů.

Průzkum: Trh práce se uklidňuje

Více než polovina (56 %) podniků neholdá počet svých pracovníků měnit a většina z těch, které budou propouštět, se nezbaví více než desítky zaměstnanců. Zhruba čtvrtina tuzemských firem plánuje počty svých zaměstnanců snižovat, ale 18 % jich naopak hodlá počet pracovníků zvýšit. Vyplývá to z dubnového dotazníkového šetření Svazu průmyslu a dopravy mezi 1600 členskými firmami. Změny proti konci loňského roku naznačují trend určité stabilizace v oblasti zaměstnanosti – v prosinci 2009 plánovala propouštění zhruba třetina firem. Průzkum potvrdil, že i v dubnu 2010 se dopady globální hospodářské recese nadále nepříznivě promítaly do využití kapacit tuzemských firem. Pouze 15 % respondentů uvedlo, že využívá své kapacity na 100 a více procent, zhruba dvě pětiny firem udalo využití

(Pokračování na stránce 4)

České finále Imagine Cup 2010 ovládli studenti FIT VUT v Brně

SOUTĚŽ: Microsoft již poosmé vyhlásil vítěze národního kola studentské soutěže Imagine Cup 2010, jehož téma letos zní „Představte si svět, kde technologie řeší největší problémy dneška“. Do letošního ročníku soutěže Imagine Cup se zaregistrovalo přes 600 studentů z vysokých a středních škol z celé ČR. Do finále postoupily pouze tři týmy a všechny tři jsou z Fakulty informačních technologií VUT v Brně.

V kategorii Softwarový návrh vyhrál projekt GINA (Geographical Information Assistant), který navrhli a zrealizovali Zbyněk Pouliček, Boris Procházka a Petra Bačíková. Jde o inovativní softwarový systém pro mobilní zařízení, který umožňuje orientaci v náročném terénu, lepší spolupráci týmů a efektivní výměnu zeměpisných informací. Konkurenční výhodou vítězného řešení bylo i to, že je již nasazen přímo v praxi. Čeští záchranáři ho v pilotním provozu využívají při své práci na Haiti, které bylo před pár týdny postiženo zemětřesením.

O druhé a třetí místo se dělí Libor Sigl s projektem GTD aplikace pro Windows Mobile a Jiří Miklós s projektem 3D Image Viewer for Windows Mobile with Facebook. Microsoft mimořádně udělil speciální ocenění i v kategorii Herní návrh, kde se vítězný tým Puelae, složený ze studentek Fakulty informačních technologií VUT v Brně a studentky Fakulty multimediálních studií UTB ve Zlíně jako jediný dokázal poprat s mezinárodní konkurencí a postoupil za ČR do druhého kola soutěže. Projekt Lenky Vlkové, Hany Vrzákové a Adély Wiederlechnerové – NanoHeal – je zpracován formou naučné hry, jejímž cílem je vyléčit pacienta trpícího malárií, HIV/AIDS či dalšími nemocemi pomocí nanotechnologií.

Všechna letošní ocenění, která byla v národním finále soutěže Imagine Cup udělena, připadla studentům z moravských vysokých škol podporovaných Microsoft inovačním centrem Brno. Mnoho oceněných studentů je zároveň zapojeno do programu MIC Akcelerátor, jehož cílem je vychovávat budoucí podnikatele v oblasti informačních technologií a vést je k realizaci jejich vlastních nápadů tak, aby po ukončení programu měli v rukách základ své vlastní firmy s inovativním potenciálem. Projekt organizuje Microsoft inovační centrum Brno, které se studenty spolupracuje od listopadu 2009. Účast v programu je zdarma. „Soutěže jako Imagine Cup pomáhají studentům zlepšit jejich technické kompetence a rozvíjet se. Nám pak umožňují vybrat kvalitní týmy, které mohou následně využívat programy podpory podnikání, jako je třeba MIC Akcelerátor. Studentské týmy získají díky tomu přístup k profesionálním technickým řešením, tím sníží vstupní náklady a zvýší svou šanci uspět. Věřím, že tyto týmy v budoucnu vytvoří základ úspěšných IT firem, které budou sdílet na jižní Moravě a posilovat tímto zdejší ekonomiku,“ vysvětlil Michal Hrabí, manažer MIC Brno.



Vítězný projekt studentů VUT ze soutěže Imagine Cup už využívá český záchranný tým na Haiti.

(Pokračování ze stránky 3)

kapacit na 80 až 99 %. Nejvíce problémů registruje 15 % firem, z nichž desetina využívá kapacity od 40 do 59 %, a 5 % jich tvrdí, že své kapacity využívá na méně než 40 %.

Windows 7 si pořídilo už 100 milionů lidí

Za půl roku od oficiálního zahájení prodeje se Nový operační systém Microsoft Windows 7 zabydlel už na 100 miliónech počítačů – prodejem tohoto počtu licencí se stala jedním z vůbec nejúspěšnějších systémů v historii Windows. Značnou roli při tom zjevně sehrála i možnost vybrat si z několika různých variant určených svým funkčním vybavením pro různé typy uživatelů – operační systém Windows 7 se nabízí ve variantách Starter, Home Premium, Professional a nejvýkonnější a nekomplexnější verzi Ultimate. „Pozitivní přijetí Windows 7 je vidět i na českém trhu. Nejnovější operační systém Microsoftu je v současné době v České republice nainstalován již na více než desetině všech počítačů,“ řekl Lukáš Křivák, produktový manažer divize Windows společnosti Microsoft.

PERSONÁLIE

■ Novým ředitelem business centra pro střední Evropu společnosti BASF s ústředím ve Vídni se stal s účinností od 1. května Dr. **Joachim Meyer**, který bude působit na pozici Senior Vice President, kde vystřídal **Herberta Frankensteina**, který koncem dubna odešel do důchodu.

■ Check Point Software Technologies posiluje tým v ČR, do kterého nastoupil **Jan Jánský**, nový Major Account Manager, a zakládá obchodní tým pro Slovensko, který bude z pozice Sales Manager rozvíjet **Peter Vrábel**.

■ Od května došlo ve společnosti Peugeot Česká republika k organizačním změnám a byly sloučeny marketing a prodej. Nově vzniklé obchodní oddělení povede dosavadní marketingový ředitel **David Gendry**, který bude zastávat pozici obchodního ředitele, funkce „ředitel prodeje“ byla zrušena a **Vladimír Vošický**, který tuto pozici dosud zastával, společnost Peugeot ČR opouští.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

PF Postforming s.r.o.

Přípravář výroby – plánování výrobních procesů, organizace a řízení, kontrola kvality. Požad.: zkušenosti na obdobné pozici, technické zaměření, organizační schopnosti, časová flexibilita. Kontakt: PF Postforming s.r.o., Mgr. Kristina Černá, Janovice 80, 595 01 Velká Bíteš, tel.: 566 531 337

Vendula, s.r.o.

Konstruktor (projektant). Požad.: SŠ, VŠ technický směr, znalost práce na PC (Solidworks a Autocad, MS Office, Internet), aktivní znalost AJ nebo NJ, samostatnost. Kontakt: Vendula, s.r.o., Daniela Thielová, U Řeky 594, 720 00 Ostrava, vendula@vendula.cz, tel.: 55365 906

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **4.–7. 5. Banská Bystrica-Výstaviště: PRO ARCH** – 13. výstava stavebnictví, **PRO EKO** – 6. výstava recyklace a zhodnocování odpadů, **PRO REGION** – 9. výstava regionálního rozvoje, **UŽITKOVÉ VOZIDLÁ** – 6. výstava užitkových vozidel a komunální techniky. Pořádá/info: BB Expo, s.r.o., ČSA 12, Banská Bystrica, tel.: 00421/48/4125 945, 4152 691, 4154 492, fax: 00421/48/4124 205, e-mail: bbexpo@bbexpo.sk, www.bbexpo.sk

■ **25.–28. 5. Nitra, Agrokomplex, Slovensko: MSV** – veletrh strojů, nástrojů, zařízení a technologií. **EUROWELDING** – výstava svaření a svařecí techniky. **CAST-EX** – mezinárodní výstava slévárství a hutnictví. **CHEMPLAST** – výstava plastů a chemie pro strojírenský průmysl. **V-V-I** – veletrh vědy, výzkumu, vývoje, vzdělávání a inovací. **EMA** – výstava elektrotechniky, měření, automatizace a regulace. Pořádá/info: Agrokomplex Nitra, tel.: 00421 37 6572 111, e-mail: agrokomplex@agrokomplex.sk, www.agrokomplex.sk

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **18.–20. 5. Norimberk, SRN: SENSOR+TEST 2010** – mezinár. veletrh měřicí a zkušební techniky. Pořádá/info: Nürnberg Messe GmbH, tel.: +49 (0) 911 86 06-0, fax: +49 (0) 911 86 06 8228, e-mail: info@nuernbergmesse.de, www.sensor-test.de

■ **19.–20. 5. Karlsruhe, SRN: Mechatronic Karlsruhe** – odborný veletrh mechatronických systémů a produktů. Pořádá/info: Karlsruher Messe und Kongress-GmbH, tel.: +49 721 3720-0, fax: +49 721 3720-2116, e-mail: info@kmg.de, www.mechatronic-karlsruhe.com, www.messe-karlsruhe.de

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 Kotora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoli 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.