

Začíná předregistrace chemikálií do systému REACH

PRŮMYSL: Od 1. června začíná etapa předregistrace do systému REACH, který má za cíl shromáždit všechny dostupné informace zhruba o 30 tisících chemických látkách na evropském trhu. Kompletní databáze by se měla utvořit během následujících 11 let. Evropská směrnice REACH požaduje registraci, která se vztahuje na látky vyráběné nebo dovážené v množství vyšším než 1 tuna ročně. Předregistrace, která trvá do 1. prosince, je zdarma. V další fázi, v níž půjde o předložení úplné dokumentace, se již budou platit poplatky. Ty se pohybují podle velikosti podniku a množství látky od 120 eur do 31 tisíc eur (3000 až 780 tisíc Kč).

Náklady spojené s novou legislativou EU vyjdou české podniky podle dřívějšího odhadu Svazu chemického průmyslu celkem až na 11 mld. Kč. Pokud firmy využijí společné registrace, mohly by být podle ředitele svazu Ladislava Nováka poloviční. Většina firem se chystá vstoupit do konsorcií zajišťujících společné testování látek napříč EU. „Určitou nevýhodou těchto konsorcií je skutečnost, že náklady na testování látek se nemají dělit podle objemu výroby, ale rovným dílem mezi členy, což zvýhodňuje velké nadnárodní koncerny s velkým podílem na trhu,“ řekl mluvčí sokolovské chemičky Hexion Specialty Chemicals Pavel Kočí.



Chemikálie se musí v EU od června povinně registrovat.

„Zvažujeme i vznik interních konsorcií pro látky, které vyrábí a bude registrovat více našich dceřiných společností,“ uvedla mluvčí Agrofertu Jitka Adamčíková. Synthesia Pardubice ze skupiny Agrofert má k předregistraci více než 500 látek, Agrofert zatím přesně neví, na kolik ho celkové náklady na registraci vyjdou. Vedle poplatků Evropské agentury pro chemické látky je totiž nutné počítat s náklady na testování vlastností látek.

„Zatímco první část se vyčíslí velmi snadno prostým vynásobením poplatku a počtu látek, druhou nákladovou položku lze odhadnout velmi obtížně. Nikdo totiž neví, jaká data jsou pro různé látky k dispozici a jaká bude třeba získat,“ uvedla Adamčíková. Chemička Hexion, která bude přihlašovat sedm výrobků, odhadla, že náklady by mohly vyšplhat až na 170 mil. Kč. Pokud by se firma zapojila do konsorcií, mohou náklady klesnout asi na 30 mil. Kč. Skupina Unipetrol, která provozuje největší rafinerie v ČR, počítá náklady až na stovky milionů Kč. Přesná částka bude záležet na tom, jak se shodne s dalšími firmami na sdílení informací a účasti v konsorciích. „Unipetrol je na tom poměrně dobře, má spíše velkoobjemovou výrobu. Registrace se tak týká menšího počtu výrobků než v jiných chemických,“ řekl environmentální specialista Unipetrolu Vladimír Novotný.

petrol, která provozuje největší rafinerie v ČR, počítá náklady až na stovky milionů Kč. Přesná částka bude záležet na tom, jak se shodne s dalšími firmami na sdílení informací a účasti v konsorciích. „Unipetrol je na tom poměrně dobře, má spíše velkoobjemovou výrobu. Registrace se tak týká menšího počtu výrobků než v jiných chemických,“ řekl environmentální specialista Unipetrolu Vladimír Novotný.

Dukovany nahrazují starší přístroje digitálními

ENERGETIKA: V Jaderné elektrárně Dukovany byly modernizovány bezpečnostní a řídicí systémy u tří ze čtyř výrobních bloků. Původní analogový ruský systém byl nahrazen novými digitálními přístroji. Minulý měsíc byly nové přístroje zprovozněny na bloku číslo dva, řekl mluvčí elektrárny Petr Spilka. Poslední dukovanský blok přijde na řadu asi za rok. Tento projekt patří k nejrozsáhlejšími inovačním akcím ve světě jaderné energetiky. V Dukovanech se uskutečňuje třetím rokem.

Díky novému digitálnímu systému Spinline do každou energetici přesněji a rychleji nastavit přístroje, které měří výkon aktivní zóny reaktoru. Přístroje se znovu nastavují po odstávkách bloků. Nový systém nevyžaduje trvalou obsluhu, podstatně se snížila pracnost pravidelných kontrol a údržby.



Dukovany jsou v provozu od roku 1985, a zavádění nových bezpečnostních a řídicích systémů je součástí dlouhodobé modernizace, která má umožnit prodloužení životnosti elektrárny z původně plánovaných 30 let až na dvojnásobek. Obměna systému kontroly a řízení bude trvat až do roku 2012. V roce 2012 má být dokončen i další dlouhodobý projekt za několik miliard Kč, který se týká zvýšení výkonu elektrárny. Díky výměně dílů turbín se výkon každého bloku od roku 2005 do 2008 zvýšil o 20 MW na 460 MW. Příští rok začne obměna jiných zařízení elektrárny. Výkon bloků do roku 2012 se bude postupně zvyšovat na 500 MW. Podle strategického projektu ČEZ mají Dukovany v roce 2013 vyrábět 16 mld. kWh elektřiny.

Energie je tématem nového čísla časopisu Technik, které vychází příští týden.

Čtete nové číslo časopisu



Technik

TÉMA: Energie ve všech podobách

Vzniká auto pro tělesně postižené

SPECIÁL: Svět kolem kol

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Stát podepsal dohodu s Microsoftem, ušetří na nákupu softwarových licencí 700 mil. Kč

Ministr vnitra Ivan Langer podepsal při návštěvě výkonného ředitele Microsoftu Steva Ballmera dohodu o spolupráci, na základě které by stát při nákupu licencí na software mohl ušetřit kolem 700 mil. Kč. Pokud se podaří jednání dovést ke konce, státní úřady by mohly výhodněji získat až 250 tisíc licencí k produktům Microsoftu na další tři až pět let. Prováděcí smlouvy by mohly být podle náměstka ministra Zdeňka Zajíčka hotové do dvou týdnů. „Stát by tak ušetřil proti stávajícímu stavu, kdy licence k softwaru pořizuje každá instituce zvlášť a různým způsobem,“ dodal. Ministr rovněž s Ballmerem podepsal smlouvu o bezpečnostní spolupráci. Ta umožní včasné varování před aktuálními hrozbami souvisejícími s používáním informačních technologií či zneužívání dětí na internetu. „Zaručuje těsnou spolupráci a informovanost vůči atakům, které v této oblasti hrozí,“ dodal Langer. Rámcová smlouva o spolupráci navazuje na dohodu, kterou uzavřelo ministerstvo informatiky za českou vládu v roce 2004. Smlouva umožňuje subjektům veřejné správy jednodušší nákup produktů Microsoftu, zkracuje prováděcí lhůty spojené s nákupem, usnadňuje administraci a nabízí výhodnější cenové podmínky pro nákup produktů firmy.

Telefónica O2 nabídla zákazníkům volání v letadlech, podobný krok chystá i konkurence

Telekomunikační firma Telefónica O2 nabídla svým zákazníkům telefonování z paluby letadel vybraných leteckých společností. Budou moci volat na vybraných letech společností Air France a Emirates. Za telefonát v letové hladině zaplatí 65,45 Kč za minutu, přichází hovor je pak vyjde na 53,55 Kč. Za 11,78 Kč mohou posílat SMS zprávy. V blízké době plánují technologie spustit také např. British Midland, TAP Portugal, Shenzhen Airlines, Ryanair, Royal Jordanian Airlines či Jazeera Airways. ČSA zatím tuto možnost nenabízejí. Podobnou službu chtějí nabídnout i konkurenční operátoři. „Zákazníci T-Mobile zatím na palubách letadel volat nemohou, ale se společností OnAir, jež službu provozuje, intenzivně jednáme. Rádi bychom možnost volat na palubě některého ze světových přepravců nabídli v nejbližších měsících,“ řekla mluvčí T-Mobile Martina Kemrová.

NOVINKY

Škoda Transportation dodá tramvaje do Rigy za 1,3 miliardy Kč

DOPRAVA: Největší exportní zakázku na tramvaje po roce 1990 uzavřela Škoda Transportation v lotyšské metropoli Riga. Jde o 20 nízkopodlažních tramvají typ ForCity za více než 1,3 mld. Kč. Plzeňský výrobce tramvají, lokomotiv, příměstských vlaků a vozů metra má dále s místním dopravním podnikem Rīgas Satiksme podepsanou opci na dalších 32 vozů. „Kontrakt je přelomovou zakázkou,“ uvedl generální ředitel Tomáš Krsek. „Tramvaje jsme do zahraničí už vyváželi, šlo ale spíše o jednotlivé vozy. Dodávka do Rigy už představuje exportní sérii nejméně 20 tramvají.“ Škoda Transportation vyrobí pro Rigu nízkopodlažní vůz typu ForCity. Zákazník objednal tramvaje tříčlánkové s rozchodem přes 1,5 m, tedy širší, než je v ČR, plně klimatizované i v prostoru pro cestující, vnější design je téměř shodný s designem tramvají ForCity pro pražský dopravní podnik. Kapacita vozu je až 300 cestujících, z toho 61 sedících. První prototyp zákazník převezme v červnu 2009.



Design ForCity je obdobou pražských tramvají, pro Rigu však budou v modrobílém provedení.

Ruukki pomáhá zjednodušovat a zrychlovat průmyslové stavby

PRŮMYSL: Společnost Ruukki představila v ČR nový balíček řešení, který zjednodušuje a zefektivňuje návrh a výstavbu průmyslových a komerčních staveb. Zahrnuje rychlé zpracování návrhu a dokumentace, výrobu a montáž základů, ocelových konstrukcí a opláštění stavebních celků, vhodných pro skladovací, logistické nebo výrobní využití. „Rychlý proces plánování a realizace šetří našim partnerům a zákazníkům čas i náklady. Zejména koncoví uživatelé ocení možnost začít dokončenou stavbu okamžitě využívat. Naše řešení zároveň minimalizuje finanční a stavební rizika. Jednotlivé komponenty a systémy jsou navrženy a vyrobeny tak, aby do sebe precizně zapadaly, a umožnily plynulý průběh projektů,“ říká Daniel Mach, Senior Vice President Ruukki Construction. Systém umožňuje flexibilní navrhování parametrů staveb a zároveň nabízí široký výběr materiálů pro opláštění, pro stavební otvory a výplně. Založení, ocelovou konstrukci a kompletní opláštění je firma schopna dodat v průběhu několika měsíců od objednávky. „Vytvořili jsme softwarovou aplikaci, která umožňuje rychlý a efektivní návrh haly ve spolupráci se zákazníkem,“ uvádí Ladislav Flórián, Sales Director CEE Ruukki Construction. „Stejně tak montáž průmyslové haly je díky našim integrovaným a prefabrikovaným systémům jednoduchá a plynulá,“ dodává Pavel Byrt, obchodní ředitel pro ČR, kde má Ruukki na trhu silnou pozici dodavatele řešení pro zákazníky ve stavebnictví a strojírenství. V Ostravě firma vyrábí střešní krytiny, nízké střešní a fasádní profily, lehké tenkostěnné profily a prefabrikované panely pro střechy a fasády.

BenQ představuje model V2400W, nejtenčí 24" LCD na světě

ICT: Společnost BenQ se díky uvedení svého nového modelu V2400W může pochlubit nejtenčím širokoúhlým monitorem LCD 24" na světě. LCDéčko je zároveň celosvětovou premiérou nově vyvinutého designu značky BenQ označovaného jako Kinergy Design. Aerodynamické křivky monitoru jsou výsledkem nové pokrokové technologie vstřikování RHCM (Rapid Heat Cycle Molding) umožňující modelovat zcela nové tvary. V2400W nedávno získal prestižní mezinárodní cenu za design – iF Design Award. Stejně jako špičkový design nabízí monitor i špičkové technické parametry a technologie, např. poměr dynamického kontrastu až 4000:1 a plná podpora standardu 1080p HD nebo nový proces vstřikování RHCM. Zaujme i pět předvolitelných režimů zobrazení – dynamický obraz, fotografie, standard, film a RGB, kterými lze optimalizovat podání na obrazovce jediným stiskem tlačítka. Nejmodernější firemní technologie AMA (Advanced Motion Accelerator) přispívá k ostrému podání dynamických scén videa, a to díky časové odezvě pouhých 2 ms.



V2400W: stylové spojení umění a nejmodernějších technologií.

Sony vyvinula unikátní průhledný reproduktor

TECHNOLOGIE: Japonská firma Sony vyvinula průhledný reproduktor protáhlého tvaru a začne ho za měsíc prodávat v Japonsku za milion jenů (153 tisíc Kč). O prodeji novinky v zahraničí zatím firma nerozhodla. Nese název Sountina složený z anglických výrazů pro zvuk a fontánu. Metr dlouhé zařízení reprodukuje přirozený zvuk vysoké kvality, který se šíří do prostoru 360 stupňů. Představitelé Sony neupřesnili, jak daleko se zvuk z reproduktoru nese, protože záleží na kvalitě povrchu stěn. Průhledná roura vydává uklidňující zvuk tím, že vibruje. Sountina svítí diodami, např. v modré barvě, u základny tělesa. Dioda se pak v jeho horní části odráží, a je-li místnost dostatečně temná, barva je vidět i na ocelové struně, která středem reproduktoru vede.

Plzeňský vědecký park je za tři měsíce plný, město ho proto chce zdvojnásobit

Celá plocha přes 5000 m² první etapy Vědeckotechnického parku Plzeň se za tři měsíce od zprovoznění zaplnila výzkumnými a vývojovými firmami. Dvě třetiny ploch parku obsadily české firmy z oblasti informatiky, elektrotechniky a strojírenství. Do areálu se přesunuly desítky výzkumníků ze Západočeské univerzity. Práci tam najde až 400 lidí. „Jde o špičkové firmy s vysokou případnou hodnotou. Město nepodporuje montážní závody s dočasnými zahraničními dělníky,“ řekl náměstek primátora Vladimír Duchek.

Stavba za čtvrt miliardy Kč, kterou Evropská unie podpořila 150 mil. Kč, se oficiálně otevře příští měsíc. Jak uvedl vedoucí útvaru městského útvaru koordinace evropských projektů Erich Beneš, tři klienty už musel park odmítnout. Proto se intenzivně připravuje 2. etapa za 270 mil. Kč. Město se bude ucházet o peníze ze dvou evropských operačních programů – Prosperita a Podnikání a inovace.

Rozšiřování parku má začít v lednu 2009 a skončit 31. ledna 2012 a největší základna pro vědu a výzkum v Plzeňském kraji bude na pozemcích Podnikatelského a inovačního centra Plzeň (BIC) a jeho podnikatelského inkubátoru. Firmy z něj by částečně přešly do laboratoří a kanceláří parku.

Prodej mobilů v západní Evropě poprvé klesl

Prodej mobilních telefonů v západní Evropě klesl v prvním čtvrtletí meziročně o 16,4 % a zaznamenal tak v regionu první pokles od počátku sledování těchto údajů z roku 2001. Uvedla to firma Gartner. Celosvětově však prodej telefonů dál roste. Prodeje dražších přístrojů podle Gartnerů negativně ovlivňovalo nynější ekonomické zpomalení v řadě zemí Evropy. Operátoři navíc nabízejí přístroje s delšími smlouvami, což prodlužuje životní cyklus modelů. Po celém světě se v prvním čtvrtletí propadlo 294,3 milionu mobilů, což bylo o 13,6 % více než před rokem. Nárůst vedla silná poptávka na rozvojových trzích. Nejvíce z globálního nárůstu prodeje získala světová jednička Nokia, její podíl na světovém trhu vzrostl na 39,1 % ze 35,3 %, Samsung měl na trhu 14,4 % a Motorola 10,2 %. Podíl Sony Ericsson klesl kvůli slabému evropskému trhu na 7,5 % a na čtvrté místo se dostala korejská LG Electronics s 8% podílem.

VÁŠ KOMPETENTNÍ DODAVATEL LASEROVÝCH TECHNOLOGIÍ

LASERY ■ OPTIKA ■ OPTO-ELEKTRONIKA ■ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE



www.lao.cz

Peníze z EU se poprvé rovnoměrně rozdělí mezi silnici a železnici

DOPRAVA: Každoroční investice do železniční infrastruktury by měly v příštích letech přesahovat 30 miliard Kč. Dráhy chtějí modernizovat své tratě i za peníze z EU. Největší položkou bude výstavba nových železničních koridorů. Zhruba 60 až 80 % nákladů se má financovat z programů EU. Během let 2007 až 2013 to bude činit přibližně 70 miliard Kč. Zástupkyně organizace Správy železniční dopravní cesty Anna Kodysová zdůraznila, že to bude poprvé, kdy se peníze z EU rozdělí rovnoměrně mezi silnice a železnice. Příspěvky z unijních programů tak kompenzují každoroční odvody do EU, které činí přes 30 miliard Kč. Mluvčí ministerstva dopravy Karel Hanzelka k tomu řekl, že jsou na tom železnice v ČR lépe než dálniční síť, protože se vlády v 90. letech rozhodly, že budou prioritně modernizovat železniční koridory. Modernizace se v podstatě blíží k závěru. Hlavní tratě již zmodernizované téměř jsou, uvedl dále Hanzelka. V minulosti vláda rozhodla o modernizaci čtyř železničních koridorů, tratě z Děčína do Břeclavi a spojení napříč Moravou jsou již téměř hotovy. Výstavby zbývajících dvou jsou v plném proudu. Všechny koridory by měly být hotovy do roku 2016.



Modernizované železniční koridory umožní cestovat po kolejích rychleji.

Papírové letenky končí, od 1. června budou jen elektronické

LETECKÁ DOPRAVA: Po více než 80 letech končí papírové letenky. Od 1. června se cestující do letadel dostanou jen s elektronickými. Nové letenky se zavádějí u všech leteckých společností na základě požadavku Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA), zastupující přes 240 leteckých společností na světě, které představují 94 % veškeré mezinárodní letecké dopravy na světě.

Elektronická letenka má řadu výhod, takže její povinné zavedení vítají cestovní kanceláře i letecké společnosti. Hlavní přednost tkví v tom, že elektronickou letenku nelze ztratit. Cestující, který jí vlastní, se na letiště může vydat pouze se svým identifikačním dokladem, a i přesto bude odbaven. Nezanedbatelnou výhodou je i nižší servisní poplatek, který si aerolinie účtují za vystavení elektronické letenky. Pokud si ji cestující koupí přes internet, jde o velmi jednoduchou a rychlou formu nákupu. Dalším plusem je možnost zakoupit letenku kdykoli bez ohledu na otevírací dobu kanceláří letecké společnosti nebo agentury. „Elektronická letenka umožňuje také snadnější odbavení cestujícího přes internet už 24 hodin před odletem, České aerolinie plánují nabídnout také odbavení pomocí SMS,“ uvedla tisková mluvčí ČSA Daniela Hupáková. Přechod na elektronické letenky přinese snížení nákladů na rezervaci a prodej. Podle odhadu IATA budou úspory na jednu letenku v řádu několika dolarů.



Letenky bude možné odbavovat i pomocí mobilu. Foto: Lufthansa

CTP získala další úvěr od Raiffeisen Bank a bude investovat v ČR

Společnost CTP, největší tuzemský developer komerčních nemovitostí, uzavřela s Raiffeisen Bank smlouvy o dalším úvěru ve výši 48 mil. eur (cca 1,2 mld. Kč) na financování projektů CTP v ČR. Spolupráce obou subjektů byla zahájena v prosinci 2007, kdy Raiffeisenbank poskytla společnosti CTP úvěr 70 mil. eur. Ten CTP využila k financování osmi nových průmyslových a kancelářských projektů v ČR. „Finanční prostředky, získané ve Vídni podepsaným úvěrem, jsme připraveni investovat do dalšího rozvoje našeho projektu CTPark Network v Čechách a na Moravě,“ uvedl Remon L. Vos, výkonný ředitel CTP.

V Nizozemsku sídlící společnost CTP je majitelem a provozovatelem sítě CTPark Network, kterou tvoří 36 business parků, strategicky rozmístěných po celém regionu CEE, zejména však v ČR. CTP již postavila celkem 1,4 milionu m² pronajimatelných ploch. CTP své prostory pronajímá jak mezinárodním, tak i místním společnostem, které se specializují zejména na high-tech průmyslovou výrobu, elektroniku, výrobu a zpracování plastů či opravárenská a servisní centra.

Matador chce v Liberci vyrábět autodily

Slovenská společnost Matador plánuje pravděpodobně začátkem příštího roku spustit v Liberci výrobu dílů pro automobilový průmysl. Jak uvedl prezident společnosti Štefan Rosina, celková investice firmy v Liberci by měla činit 250 mil. Kč. Samotná stavba libereckého závodu by měla podle něj stát 100 mil. Kč, na technologické vybavení a provoz půjde dalších zhruba 5 mil. eur (126 mil. Kč). Podle Rosiny zatím není jistý objem výroby v novém závodě ani na které konkrétní projekty se závod zaměří. Matador se po prodeji většinového podílu v gumárenské divizi, kdy loni prodal většinový podíl v divizi na výrobu pneumatik německému Continentalu, v současnosti zaměřuje na výrobu automobilových součástek, do níž firma pronikla v roce 2004. Do konce roku chce otevřít závod i v českém Třinci, odkud bude zásobovat linky jihokorejské automobilky Hyundai v Nošovicích. Provoz, který zpusť prostřednictvím společného podniku Matador Dongwon, by měl sloužit i jako zásobárna polotovár a dílů pro závod v Liberci.

Vláda pomůže regionům, kde působí Škoda

Vláda investuje 1,4 mld. Kč do rozvoje silnic a další infrastruktury v regionech, kde působí automobilka Škoda Auto. Podmínkou jsou další investice automobilky do jejich závodů v Mladé Boleslavi a Vrchlabí. Vyplývá to z návrhu ministerstva financí na uzavření smlouvy o porozumění se Škodou Auto, který schválil kabinet. Peníze by měl stát poskytovat postupně v následujících letech. Mezi plánované investiční akce patří např. rekonstrukce silnic, vybudování silničních obchvatů, a rozšíření průmyslové zóny ve Vrchlabí. Důvodem pomoci je podle vlády stav v regionech, které se již delší dobu potýkají s vysokou dopravní zátěží, jež brání jejich dalšímu rozvoji.

■ ZAJÍMAVOSTI

Záznamová média Verbatim budou sloužit kosmonautům

MÉDIA/KOSMONAUTIKA: Společnost Verbatim, specialista na úložná média, se koncem května v rámci mise Space Shuttle Mission 1J zúčastní letu na mezinárodní vesmírnou stanici ISS. Na palubě budou optická zapisovatelná CD a DVD média Verbatim, jejichž použitelnost v kosmu potvrdil test německé společnosti Astrium GmbH. Životnost těchto médií, která dokážou bezpečně uchovat data až po dobu 100 let, sehrála v konečném rozhodnutí klíčovou roli. Důvodem byl fakt, že podíl chemických substancí a plynů uvolňovaných při procesu stárnutí na palubě kosmické lodi nesmí přesáhnout určité hodnoty. „Test na odpařování plynů je nutnou podmínkou při zjišťování, zda astronauti nejsou vystaveni nebezpečí, jaké představují škodlivé substance v jejich vzduchových zásobnících,“ vysvětluje Florian Bittner, Product Assurance and Safety, Astrium. „Média Verbatim nás ohromila také svou spolehlivostí a bezpečností uložených dat.“ Na stanici ISS disky poslouží jako záložní média pro případ, že bude nutné obnovit kritické funkce na palubních počítačích lodi Columbus.



Kosmonauti už mají v zálohování jasno.

IBM a ČVUT vyhlásily vítěze IBM Student Research Projects

SOUTĚŽ: Společnost IBM Česká republika a České vysoké učení technické v Praze ocenily výzkumné projekty již šestého kola soutěže IBM Student Research Projects. Kromě finanční odměny soutěž přinesla studentům i praktické zkušenosti a možnost podílet se na výzkumech centra pro výzkum a rozpoznávání hlasu společnosti IBM v Praze. Do šestého kola studenti přihlásili 21 projektů, v nichž řešili zadání vycházející z konkrétních potřeb a zájmů výzkumných pracovišť vysoké školy a IBM. Mohli si však vybírat témata i z jiných oborů a dané problémy dále rozpracovat formou semestrálních, bakalářských či diplomových prací.

Práce na projektu v sobě zahrnuje detailní dokumentaci všech kroků a následně prezentaci výzkumu před porotou. Studenti pracují v týmech a průběžné výsledky konzultují přímo s pracovníky IBM. Vítězové, které určuje odborná porota složená ze zástupců ČVUT a IBM, obdrží finanční odměnu a ti nejlepší získají možnost pracovat formou odborných stáží ve společnosti IBM. „Z hlediska vysoké školy je důležitým aspektem zmíněného programu to, že studenti mají možnost práce na reálných problémech přicházejících z praxe – v daném případě z prostředí významné mezinárodní firmy,“ dodává Prof. Ing. Pavel Slavík, CSc., profesor katedry počítačů Elektrotechnické fakulty ČVUT.

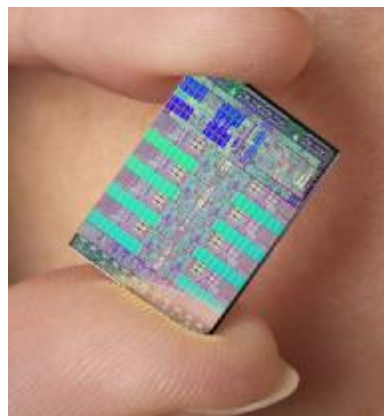
Porota vybrala a ocenila výzkumné práce v hlavní kategorii a dále v samostatné kategorii Cell (kategorie prací zabývajících se problematikou Cell procesorů). V loňském roce IBM poskytla katedře počítačů Elektrotechnické fakulty ČVUT servery a simulátory procesorů Cell, studenti na nich vyvíjeli a testují řadu algoritmů z oblasti umělé inteligence a rozpoznávání hlasu. ČVUT se tak stala jednou z prvních univerzit na světě, která zařadila architekturu Cell do své výuky.

Hlavní kategorie

1. místo: projekt Mobilní aplikace – jízdní řády (Jakub Zahradník a Petr Podhorský)
2. místo: projekt Plugin a generátor skriptů pro WebSphere (Tomáš Turek a Jakub Řezníček)
3. místo: projekt SecondLife – Procházka Prahou a prezentace katedry počítačů (Tomáš Vichla, Václav Stolín, Jana Žďárská, Jan Hořejší)

Kategorie Cell

1. místo: projekt Disparity Map Computation on Cell (Ondřej Korotvičkov)
 2. místo: projekt Multi-layer Perceptron on Cell (Michal Navrkal)
 3. místo: projekt Signal Filtration on Cell (Jaroslav Sýkora)
- Zvláštní cena poroty: Projekt Rozšíření aplikace SitCom o přehrávání zvuku (Michal Valach)



Studenti ČVUT měli jako jedni z prvních možnost pracovat s procesorem Cell.

PERSONÁLIE

- Společnost **Parker Hannifin** jmenovala **Michala Grundfesta**, současného ředitele obchodní pobočky Parker Hannifin, s.r.o., na pozici generálního ředitele pro střední a východní Evropu. Současně bylo rozhodnuto, že centrální kancelář pro oblast střední a východní Evropy bude umístěna v Praze - Klecanech.
- Společnost **Telefónica O2** posílá svůj tým o nového člena, ředitele pro veřejné vztahy **Jiřího Šuchmana**, který v květnu nastoupil na pozici ředitele pro veřejné vztahy. Do jeho kompetence budou spadat veřejné záležitosti (public affairs) a aktivity v oblasti společenské odpovědnosti firmy (tzv. CSR).

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

VISTEON-AUTOPAL, s.r.o.

Technolog vstřikování plastu pro stanovení technologické podmínky zpracování plastů.

Požad.: VŠ/SS + 5 let praxe strojní, nutná znalost procesů a technologií vstřikování plastů, práce na PC (MS Office), středně pokročilá AJ, ŘP sk. B. Kontakt: VISTEON-AUTOPAL, Tamara Bernatíková, Lužická 984/14, 741 01 Nový Jičín, tel.: 602 102 501, e-mail: tbernatikova@dmc-cz.com

VÍTKOVICE, a.s.

Průmyslový inženýr na monitorování výkonu strojů, analýzu dat, navrhování postupů a metod zvyšování produktivity a řešení problematiky racionalizace výroby. Požad.: VŠ, obor průmyslové inženýrství, dobrá znalost MS Excel, analytické schopnosti. Kontakt: VÍTKOVICE, Vladimíra Švecová, Kotkova 384/4, 703 00 Ostrava, tel.: 595 953 592

Fremach Morava, s.r.o.

Nástrojař (mechanik forem) k údržbě a opravě forem vstřikolisů, provádění preventivních prohlídek a vedení záznamů o opravách do kmenové karty formy. Požad.: SOU, technický obor, znalost oprav a údržby forem vstřikolisů, praxe v oboru podmínkou, znalost AJ výhodou. Kontakt: Fremach Morava, Ing. Ema Adolfova, Jožky Silného 2824, 767 01 Kroměříž, tel.: 573 502 651, fax: 573 502 663, e-mail: ema.adolfova@fremach.cz

Mubea, spol. s r.o.

Výrobní kontrolor kvality pro sériové uvolnění jednotlivých výrobních zařízení a pracovních operací, spojené s prováděním kontrol a vedením dokumentace. Požad.: práce ve třísměnném provozu, orientace v technické dokumentaci, schopnost řešit problémy a účelně jednat. Kontakt: Mubea, Monika Doláková, Žebrák 510, 267 53 Žebrák, tel.: 311 907 370, fax: 311 907 370

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
NAJDEME MÍSTO
TAKÉ PRO VÁŠ INZERÁT...**

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **4.-8. 6.** Brno, Výstaviště: **AUTOTEC** – mezinárodní veletrh užitkových automobilů, dílů, příslušenství a servisní techniky. Pořádá: Veletrhy Brno, a.s., tel.: 541 151 111, fax: 541 153 070, e-mail: info@bvvy.cz, www.bvv.cz

■ **6.-8. 6.** Most, Zimní stadion: **AUTOSALON MOST** – výstava osobních, užitkových, nákladních automobilů, motocyklů a autopotřeb. Pořádá: Diamant Expo, spol. s r.o., tel.: 475 214 793-4, 606 771 627, fax: 475 214 793, e-mail: sekretariat@diamantexpo.cz, www.diamantexpo.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **3.-5. 6.** Norimberk, Německo: **SMT/HYBRID/PACKAGING** – mezinár. odborný veletrh a kongres – integrace systémů v mikroelektronice. Pořádá: NürnbergMesse GmbH, tel.: 0049/911/8606 8998, fax: 0049/911/8606 228, e-mail: info@nuernbergmesse.de, www.mesago.de

■ **9.-12. 6.** Poznaň, Polsko: **ITM – POLAND** – Inovace – technologie – stroje, mezinárodní strojírenský veletrh. **MACH-TOOL** – strojírenský veletrh. **METALFORUM** – výstava hutnické a slévárenské techniky. **SURFEX** – výstava technologií povrchových úprav. **TECHNOGAZ** – výstava technologií pro plynárenský a ropný průmysl. **WELDING** – veletrh svařování. **ENERGIA** – výstava energetického průmyslu. **LTS TRANSPORTA** – výstava logistiky, dopravy a spedice. **INFOSYSTEM** – mezinárodní veletrh informačních technologií v průmyslu a administrativě. Pořádá: Progres Partners Advertising, spol. s r.o., tel.: 224 218 403, 224 234 274, fax: 224 218 312, 224 235 033, e-mail: peskova@ppa.cz, www.ppa.cz

■ **10.-13. 6.** Mnichov – Nové výstaviště, Německo: **AUTOMATICA** – mezinárodní odborný veletrh pro automatizaci. Assembly – Robotics – Vision. Pořádá: EXPO Consult + Service, spol. s r.o., tel.: 545 176 158-60, fax: 545 176 159, e-mail: info@expocs.cz, www.expocs.cz, www.automatica-munich.com

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; 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.