

V Mnichově probíhá mezinárodní veletrh Automatica

PRŮMYSL: Na mnichovském výstavišti se od 10. do 13. června prezentuje mezinárodní elita automatizační techniky a robotizace. V pěti veletržních halách na ploše přes 31 tisíc m² představuje své výrobky, služby a řešení na 900 vystavovatelů z oborů zabývajících se oblastmi, jako jsou montážní a manipulační technika a technologie, robotika, strojové vidění a pozicovací systémy, pohony, senzory, řídicí systémy, bezpečnostní technologie, zásobování a podpora výroby, průmyslový software, služby a servisní zabezpečení a samozřejmě i výzkum a nejmodernější technologie. Jsou



Každé dva roky se v Mnichově představuje to nejmodernější ze světa automatizační a robotické techniky a technologií.

zde zastoupeny jak renomované nadnárodní společnosti, zahrnující všechny klíčové hráče v oboru, jako např. ABB, Festo, Rockwell Automation, Fanuc, Reiss Robotics, Kuka, Motoman aj., tak mladé startupové firmy a výzkumná oddělení univerzit a technických škol. Díky promoprogramu německého Federálního ministerstva hospodářství a technologií dostaly po boku velkých průmyslových kolosů příležitost ukázat na veletrhu své často neotřelé a inovativní nápady a řešení i menší začínající firmy. Větší prostor dostaly letos na veletrhu

menší a střední firmy, pro které je automatizace šancí na další rozvoj a jimž vývoj v oboru nyní umožňuje aplikovat i řešení dostupná donedávna jen velkým průmyslovým podnikům. V rámci evropské robotické iniciativy spojilo své síly pět předních evropských výrobců robotů ABB, Comau, Güdel, KUKA a Reis a špičkové výzkumné instituce jako Německé centrum pro leteckou a dopravní techniku,

švédský technologický institut Lundt, Fraunhoferův ústav pro výrobní techniku a automatizaci IPA. Na veletrhu Automatica se letos poprvé představují výsledky společného pan-evropského projektu SMERobot, zaměřeného právě na úsilí překonat dosavadní „automatizační past“ pro malé a střední firmy. Poslední ročník výstavy, která se koná ve dvouletých cyklech, navštívilo na 30 tisíc převážně odborných návštěvníků a obdobný výsledek očekávají pořadatelé i letos.

Paralelně s veletrhem Automatica 2008 probíhá letos v Mnichově také největší evropský veletrh fotovoltaiky, solárně-termálních a solárních konstrukcí Intersolar 2008, na kterém představuje své produkty a služby ze zmíněných oborů zhruba tisícovka vystavovatelů.

Challenge Europe nový projekt ke snížení CO₂ i v ČR

EKOLOGIE: celoevropský projekt Challenge Europe zaměřený na snížení produkce emisí CO₂ zahájila 2. června Mezinárodní organizace British Council. Týmy mladých lidí ve 14 evropských zemích, tzv. advokáti klimatu, budou sedm měsíců společně hledat řešení problematiky klimatických změn a počátkem roku 2009 by měly Evropanům představit čtyři desítky konkrétních a realizovatelných návrhů. Jde o evropskou část tříletého projektu a British Council podpoří týmy mladých lidí ve věku od 18 do 35 let, které budou hledat nové cesty, jak snižovat emise kyslíčnicku uhličitého nebo rozvíjet způsoby netradičního využití již známých metod. Na základě poznatků, které budou za pomoci odborníků čerpat z vědecké, podnikatelské, akademické vládní i nevládní sféry, navrhne každý tým advokátů klimatu tři konkrétní praktické koncepce řešení problematiky snižování emisí CO₂.



V ČR vybral nezávislý panel složený ze zástupců British Council a partnerských organizací z téměř 40 přihlášek 18 advokátů klimatu, kteří reprezentují různé profesní oblasti – ve skupině jsou např. ekonomové, politologové, stavební inženýři, vědečtí pracovníci či zástupci neziskového sektoru, kteří se poprvé sešli minulý víkend v Průhoních u Prahy, aby zahájili českou část projektu, jehož partnerem je v ČR prof. RNDr. Bedřich Moldan, CSc. Týmy budou v jejich úsilí konzultacemi a přístupem k informacím podporovat i partnerské organizace projektu Challenge Europe: Nadaci Heinricha Bolla, Respekt Institut, Centrum pro dopravu a energetiku a Fakultu životního prostředí Zemědělské univerzity. Záštitu projektu poskytlo Ministerstvo životního prostředí ČR. Protože jde o přeshraniční spolupráci, počítají organizátoři s tím, že témata z jednotlivých zemí se mohou překrývat.

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

Silniční daň má zvýhodnit ekologická vozidla, výrobci se novým podmínkám přizpůsobují

Senát ČR schválil novelu zákona o silniční dani. Podle této novely budou od silniční daně osvobozena ekologicky šetrná vozidla. Osvobození se vztahuje na vozidla s pohonem na stlačený zemní plyn (CNG), na užitková a nákladní vozidla do 12 t a všechna vozidla pro dopravu osob. Provozovatelé autobusů městské hromadné dopravy a veřejné linkové dopravy a podnikatelé využívající k pohonu vozidel CNG, by přijetím novely zákona měli získat další podstatnou výhodu snižující náklady na přípravu. Novela zákona o silniční dani vysílá další jasný signál pro podnikatele, že vybavení vozových parků ekologicky šetrnými vozidly se vyplácí.

„Pokud chce ČR splnit cíle dané Evropskou unií, které řeší ochranu ovzduší a také snižují spotřebu ropy a ropných produktů v dopravě, musí do roku 2020 zajistit náhradu min. 10 % spotřeby klasických pohonných hmot zemním plynem,“ říká Markéta Schauhuberová, manažerka České plynárenské unie (ČPU). Růst zájmu o pohon CNG by měl podle ČPU podpořit zájem výrobců vozidel a navazujících technologií, investorů o výstavby plynových stanic i vlastníků čerpacích stanic o jejich vybavování stojany na CNG. Výrobci automobilů již připravují nové modely využívající alternativní paliva. Mercedes-Benz uvedl do sériové výroby nákladní vůz Sprinter NGT s pohonem na zemní plyn, který se představil i na veletrhu Autotec v Brně. Jeho provoz je zhruba o 30 % levnější a má nižší emise proti klasickým vznětovým motorům. Volkswagen chce začít vyrábět užitkový model Transporter s pohonem CNG. Nákladní vozy na zemní plyn začíná v ČR prodávat i francouzská automobilka Renault Trucks.

Temelínská rakousko-česká komise končí, místo politiků budou pokračovat už jen experti

Minulý týden ukončila činnost česko-rakouská parlamentní komise k otázkám bezpečnosti jaderné elektrárny Temelín. Závěrečná schůzka se symbolicky uskutečnila v podunajském Melku, kde na konci roku 2000 uzavřeli dohodu o řešení sporů kolem Temelína tehdejší šéfové vlád obou zemí Miloš Zeman a Wolfgang Schüssel. Komise prý na politické úrovni vyřešila vše, co mohla, ukončí tedy svou činnost a zbytek přenechá expertům.

NOVINKY

Panasonic začíná vyrábět domácí elektrárny z palivových článků

TECHNOLOGIE: Společnost Panasonic vyvinula domácí elektrárnu na palivové články, která při výkonu 750 W dosahuje rekordní 39% účinnost přeměny energie na elektřinu. V rozsahu od 500 W do 1 kW, které obvykle pro domácnost stačí, se účinnost přeměny energie na elektřinu pohybuje kolem 38 %. Proti běžným spalovacím kotlům může domácí elektrárna přinést úsporu ve spotřebě energie v domácnosti až o 22 % a emise CO₂ se sníží o 12 %. Elektrárna má provozní limit 40 tisíc hodin, tzn. asi při 4000 startovacích cyklech životnost přes 10 let. Panasonic začne elektrárnu vyrábět od letošního června, do poloviny roku 2011 jich hodlá prodat 3000-5000, a na jaře 2016 by prodej mohl dosáhnout 60-100 tisíc kusů. Zaváděcí cena bude kolem 1 mil. jenů (150 tisíc Kč), v roce 2016 by mohla klesnout pod 600 tisíc jenů, aby firma podpořila prodej výrobku šetrného k životnímu prostředí.



Domácí elektrárna.

HP nabízí nové multifunkční zařízení s nízkými provozními náklady



Multifunkční pomocník pro malé kanceláře a firmy.

vačem listů a 100stránkovým zásobníkem papíru i přehledným LCD displejem. Umožňuje snadné skenování přímo do PC, síťových složek, e-mailu a souborů PowerPointu nebo Wordu, s černým textem laserové kvality a vysoce kvalitními barvami může vyřešit celou řadu tiskových požadavků – od profesionálních obchodních dokumentů a fotografií až po marketingové materiály. K výhodám patří i zdokonalená schopnost faxování, včetně 33.6 Kbps modemu, s pamětí 100 stran a až 90 čísel, ukládání neodeslaných faxů při výpadku proudu, odesílání a přijímání faxů přímo z PC. Doporučené zatížení činí podle výrobce až 3000 stran za měsíc.

ICT: Společnost Hewlett-Packard uvedla na trh multifunkční zařízení HP Officejet J4580 All-In-One, určené pro domácí kanceláře a menší firmy, které nabízí profesionální tisk, kopírování, faxování a plochý skener v jediném cenově dostupném zařízení. Poskytuje vysoce kvalitní barevné dokumenty s náklady na stránku až o 15 % nižšími než laserová multifunkce (při použití náplně HP Officejet). Rychleschnoucí inkoust je odolný proti rozmazání při tisku na papíry s technologií ColorLok. Novinka zvládá rychlý tisk a kopírování až 28 str./min. černobíle a 22 stran za minutu barevně, přístroj obsahuje plochý skener s optickým rozlišením až 1200 dpi, je vybaven 20stránkovým automatickým poda-

Výkonná mobilní síťová diagnostika se už vejde do kapsy

MĚŘICÍ TECHNIKA: Firma Bluecom uvedla nové verze nástrojů AirMagnet Survey a Laptop Analyzer pro ultramobilní počítače – první aplikace pro správu a bezpečnost bezdrátových sítí, využívající výhod UMPC, při zachování plné funkčnosti těchto nástrojů. AirMagnet Laptop Analyzer pro UMPC jako první nabízí technikům v terénu monitoring, srovnávání a řešení problémů bezdrátových sítí v reálném čase s PC, které se vejde do kapsy.



Noví pomocníci servisních techniků: Výkonné systémy na monitoring sítí na „kapesních počítačích“ UMPC.

Nejrychlejší počítač světa prolomil magickou petaflopovou hranici

TECHNOLOGIE: Jeden z počítačů americké vlády poprvé v historii překonal hranici 1000 bilionů operací za sekundu (petaflop) a stal se tak nejrychlejším počítačem na světě (hranice jednoho teraflopu, tj. bilionu operací za sekundu, byla pokořena roku 1996). Informovalo o tom americké ministerstvo energetiky s výrobcem počítače, firmou IBM. Počítač nazvaný Roadrunner je sestaven z 6912 dvoujádrových procesorů AMD propojených s 12 960 procesory Cell (používaných např. v herních konzolách PlayStation 3). Je více než 2x rychlejší než dosavadní jednička v žebříčku 500 nejlepších superpočítačů. „Pokud by měl každý ze 6 miliard lidí na světě kalkulačku a všichni by společně počítali 24 hodin denně a 365 dní v roce, trvalo by jim 46 let to, co by Roadrunner zvládl za jediný den,“ uvedli představitelé ministerstva obrany. Superpočítač je určen hlavně k jadernému výzkumu, např. v oblasti jaderných zbraní, ale podle vládních představitelů přispěje i k řešení globálních energetických problémů a otevře nové možnosti na poli základního výzkumu.

Chemopetrol vybuduje v zahraničí nové továrny

Podpisem kontraktu za téměř 2 mld. Kč skončilo závěrečné jednání akciové společnosti Chemoprojekt a ruské firmy ZAO Fosagro AG koncem května letošního roku v Moskvě na dodávku nové jednotky močoviny o kapacitě 1500 t/den, která bude postavena ve výrobním závodě v Čerepovci. Chemoprojekt již letos podepsal i významný kontrakt na dodávku jednotky kyseliny dusičné o kapacitě 900 t/den a jednotky na výrobu dusičnanu amonného (amonitrátu) o kapacitě 1800 t/den pro polského zákazníka ZAK Kiedzierzyn-Koźle. Cena tohoto kontraktu je v úrovni 1,5 mld. Kč.

Na poli dodávek investičních celků pro chemický průmysl zaznamenal Ioni Chemoprojekt, výrazný nárůst objemů zakázek. V roce 2007 byla realizována a předána do užívání zákazníkům jednotka na výrobu biodieselu pro firmu Setuza a jednotka na výrobu kyseliny dusičné pro maďarskou firmu Nitrogénművek, podepsány byly kontrakty na dodávku jednotky granulace močoviny pro ruského klienta Eurochem (výrobní podnik NAK Novomoskovsk), butadienovou jednotku pro Kaučuk Kralupy, jednotky kyseliny dusičné pro maďarskou firmu BorsodChem a pro francouzského zákazníka GPN a zařízení na výrobu biodieselu pro firmu Kreol Lovosice.

Gripen v ČR

Program průmyslové spolupráce Gripen v ČR pokračuje kupředu a čtvrtá výroční zpráva o jeho plnění, kterou schválilo Ministerstvo obrany ČR, vykazuje výsledky ve výši 2,6 mld. Kč (cca 104 mil. eur). „Cíle stanovené dílčím milníkem programu plníme v předstihu a máme radost z pozitivní odezvy českého ministerstva obrany. Tento výsledek dokazuje, že program průmyslové spolupráce Gripen je vynikající způsob, jak navázat kontakty a vybudovat síť, které na druhé straně vytvářejí přínosné obchodní příležitosti stimuluji dlouhodobý růst a rozvoj českého průmyslu,“ říká Bengt Littke, ředitel společnosti Gripen International pro ČR.

Kopos získal již potřebu statut Bezpečný podnik

Výrobce elektroinstalačního úložného materiálu Kopos Kolín v letošním roce opět úspěšně prošel auditem certifikátu Bezpečný podnik. Toto ocenění získal Kopos poprvé v roce 2001 a podruhé v roce 2005. Cílem programu, který vyhlásilo ministerstvo práce a sociálních věcí v roce 1996, je zvýšit úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Certifikát se uděluje na základě auditu pro dobu tří let. Politika společnosti zahrnuje hned po prvotní kvalitě výrobků, uspokojování požadavků zákazníků a dodržování platných předpisů snahu o zlepšování pracovního a životního prostředí, zvyšování bezpečnosti práce a ochrany zdraví, a to dokonce nad rámec platných norem a nařízení. Kopos jde příkladem nejen na domácí půdě, ale i v zahraničí, kde firma od roku 1997 otevřela postupně 11 dceřiných obchodních společností, z toho 3 výrobně-obchodní. V ČR zaměstnává 417 lidí, v dceřiných společnostech v zahraničí pracuje dalších 120 osob.

Vítkovice získají novou dominantu a lákají investory a vědce

PROJEKT: Strojírenská skupina Vítkovice Holding představila architektonický, developerský a rozvojový projekt Nové Vítkovice, který na ploše 253 ha vytvoří novodobý fenomén Ostravy a přivede do metropole Moravskoslezského kraje další desítky miliard investic. Je to jedna z nejrozsáhlejších komplexních revitalizací průmyslového území a současně developerských příležitostí v ČR. Projekt předpokládá revitalizaci tzv. Dolní oblasti Vítkovic s tamní národní kulturní památkou Vysoké pece, zástavbu průmyslových ploch, opravy, rekonstrukce i výstavbu nových obytných bloků a zón pro volný čas. „Jde o naprosto ojedinělý záměr, jehož finanční rozsah v tuto chvíli odhadujeme na 50 až 60 mld. Kč. Zčásti počítáme s využitím prostředků naší strojírenské skupiny, zčásti bychom rádi získali podporu státu, kraje a města,“ uvedl generální ředitel a předseda představenstva Vítkovice Holding Jan Světlík. V místech bývalých průmyslových areálů mají vyrůst byty, vědecká a výzkumná pracoviště, vysokoškolský areál, obchody, hotely, kanceláře i veřejná sportoviště. Projekt Nové Vítkovice přivede do lokality studenty, vědce, byznysmeny i širokou veřejnost.

Nové Vítkovice zahrnují prostor od Nové Karoliny, budoucího druhého centra Ostravy, k dopravní tepně Rudná a dalších 100 hektarů haldy Hrabůvka. Pro celý prostor Dolních Vítkovic a areál památky v okruhu 1,5 km je připraveno propojení rozdílných urbanistických řešení a různých možností využití jednotlivých částí. Už při přípravě projektů a koncepcí si odborníci plochu rozdělili na severní (47,3 ha), centrální (asi 50 ha) a jižní zónu (56 ha). Pro každou je už připravena, s ohledem na její charakter, vlastní urbanistická koncepce. V severní části, kde je kulturní památka, by architekti rádi viděli vysokoškolské, vědeckovýzkumné a vývojové centrum včetně kapacit pro bydlení a ubytování odborníků i studentů. Připravena je i dokumentace pro obnovu VI. energetické ústředny, což je impozantní, rovněž historicky cenný objekt, v němž se nacházejí dvě pístová dmychadla a energetický dispečink. Jádrem zpřístupněné národní kulturní památky by měla být nejstarší z vysokých pecí – již zčásti přístupná a v noci zářící pec č. 1. „Další objekty ukážeme renomovaným světovým architektům s cílem vybrat ty nejlepší projekty k jejich citlivému využití – na vysokoškolský areál a na zázemí pro vědu,“ konstatoval Jan Světlík. Kromě něj ale Nové Vítkovice umožní vytvořit také Svět techniky, což bude speciální expozice v historickém objektu VI. energetické ústředny sloužící jako netradiční muzeum fungování fyzikálních zákonů a vzdělávací centrum pro zájemce o technické obory.



Historická vysoká pec i nová výstavba, to vše zahrnuje ambiciózní projekt Nové Vítkovice.



Nový vylepšený vyhledávací nástroj Windows Search je k dispozici zdarma na webu

Microsoft uvolnil ke stažení službu pro okamžité vyhledávání v souborech uložených v počítači, jako jsou dokumenty, e-mailové zprávy, fotografie apod., Windows Search 4.0 (RTW). Kromě vylepšení vyhledávacích funkcí, výkonu a spolehlivosti přináší v pořadí již 4. verze Windows Search vyhledávání v souborech šifrovaných prostřednictvím EFS, rozšířené skupinové politiky, zahrnující politiky pro lokálního uživatele, vylepšení výkonu on-line indexování poštovních schránek a lepší výsledky vyhledávání s minimálním zatížením Exchange Serveru. Nabízí i podporu vyhledávání napříč poštovními schránkami s delegovanými přístupovými právy, využití indexu na vzdáleném počítači ve všech podporovaných systémech Windows a podporu přesměrování uživatelského profilu a dotazů mezi počítači. Windows Search 4.0 lze získat na <http://download.microsoft.com>, k dispozici bude i prostřednictvím Windows Update.

Vyhledávač Jizdnirady.cz prošel inovací

Populární internetový vyhledávač dopravního spojení, Jizdnirady.cz (www.jizdnirady.cz), mění grafiku a vylepšuje funkčnost. Stránky, dočasně umístěné na <http://beta.jizdnirady.cz>, přinášejí kromě nového designu i řadu změn.

Mezi nejvýraznější patří: inovované zadávání požadavků na spojení (našepťavač, jednoduchý výběr požadovaného jízdního řádu), možnost zohlednění specifických požadavků každého uživatele pomocí volby „Rozšířené zadání“ (vícenásobné zadávání, definování přestupních a průjezdních míst apod.), změny v systému výpočtu spojení a v provozování, které zajistí výrazné zlepšení odezvy aplikace, funkce „Moje spojení“ a nové možnosti jak pracovat s jednotlivými vyhledanými spojeními formou zaškrtnutí políčka, možnost přímého volání výsledků vyhledávání určené např. pro stránky městských úřadů a jednotlivých dopravců.

„Betaverzi nových Jízdních řádů spouštíme paralelně se současnou verzí tak, aby uživatelé internetu mohli mezi nimi přecházet a sami si porovnávat, co jim nové jízdní řády přinášejí, a jak se liší v ovládání,“ říká vedoucí portálových a komunitních služeb iDNES.cz Jan Josef Kubiček.

ZAJÍMAVOSTI

Vysoké Mýto zve na trojici výstav legend automobilové historie

VYSTAVY: Od 31. května do 23. června probíhá v Regionálním muzeu Vysoké Mýto série výstav spojených se jménem tamní legendární karosářské firmy Sodomka a výrobou autobusů. První z nich, Carrosserie Sodomka a vozy Aero, se zaměřuje na spolupráci firem Aero a Sodomka, díky níž vzniklo ve 30. a 40. letech 20. století mnoho krásných a elegantních vozů, zejména kabrioletů. Mezi nejznámější automobily Aero se Sodomkovou karoserií patří série legendárních automobilů Aero 50 Dynamik (na obr.). Vozů Aero 50 Dynamik (nazývaných podle místa nálezu vozu dochovaného v USA též jako „Arizona“) bylo ve vysokomýtské karosárně postaveno v letech 1939–41 sedm kusů, na světě se z nich dochovaly pouze dva – jeden z nich se nyní ve zrestaurované podobě opět představil veřejnosti při letošním ročníku akce Sodomkovo Vysoké Mýto.

V moderní tvorbě automobilového designu reprezentuje pokračovatele karosářské legendy výstava Pavel Hušek a jeho Sodomka design, průřez celoživotním dílem Pavla Huška. Tento známý designér, který počátkem roku 1967 emigroval do Německé spolkové republiky, je autorem řady návrhů a futuristických vizí automobilů, přičemž se odkazuje na karosářský um Josefa Sodomky.

Historii vysokomýtské automobilky spojenou s výrobou autobusů, které zde reprezentují stěžejní zaměření automobilového průmyslu v regionu dnes, mapuje výstava RTO – jedna autobusová legenda. Autobusy RTO slaví letos jubileum, jejich sériová výroba byla zahájena právě před 50 lety. Kromě informací a mnoha fotografií o vývoji, výrobě a provozu vozů RTO výstava prezentuje i výrobní předchůdce, různé prototypy, speciální karoserie a licenční výrobu v zahraničí.



VÁŠ KOMPETENTNÍ DODAVATEL LASEROVÝCH TECHNOLOGIÍ

LASERY ■ OPTIKA ■ OPTO-ELEKTRONIKA ■ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE



www.lao.cz

Autodesk ve spolupráci s ČVUT vyhlašují nový ročník Revit Open

SOUTĚŽ: Společnost Autodesk ve spolupráci s Kabinetem modelového projektování Fakulty architektury ČVUT (MOLAB) vyhlašují II. ročník anonymní veřejné soutěže Revit Open. Soutěž je určena pro studenty a nově také pro čerstvé absolventy vysokých škol (do 3 let po absolutoriu) se stavebním a architektonickým zaměřením v České republice a na Slovensku. Cílem je vytvořit návrh energeticky soběstačného objektu pro meteorologickou stanici na Králickém Sněžníku v lokalitě Štvanice. Navržený objekt má představovat specializovanou vědeckou stanici s nepřetržitým celoročním provozem, která má být vhodně zasazena do Chráněné krajinné oblasti Králický Sněžník, známé svými nádhernými výhledy na vlastní pohoří, Hrubý Jeseník a Rychlebské hory. Budova by měla vykazovat minimální provozní náklady, minimální provozní zátěž pro životní prostředí a charakterem by měla směřovat k nízkoenergetickému domu. Pro zpracování návrhu a jeho prezentaci musejí soutěžící použít software firmy Autodesk. Za použití softwaru Revit Architecture získávají v celkovém souhrnu další bonusové hodnocení.



Symbol Králického Sněžníku: sloup se sochou slona. Dalším bude už možná nová vědecká stanice.

„Rozhodli jsme se vyhlásit druhý ročník soutěže, která měla mezi studenty velký úspěch. Nadále se zaměřujeme na podporu seznámení studentů s celosvětovým trendem, který ve společnosti Autodesk nazýváme „sustainable design“, tedy trvale udržitelný design,“ říká Patrik Minks, předseda poroty soutěže Revit Open a obchodní manažer pro oblast stavebních řešení ve firmě Autodesk. „Snažíme se navíc, aby se studenti, tj. budoucí architekti, naučili spolupracovat v týmech se stavebními inženýry, techniky a specializovanými profesemi.“

Revit OPEN 2008 – Independent House, Králický Sněžník“ je veřejná, ideová, jednokolová soutěž určena jednotlivcům nebo dvoučlenným týmům. Přihlásit se do soutěže je možné do 30. září 2008, poslední den odevzdání byl stanoven na 3. listopadu 2008. Autoři nejlepších návrhů získají ceny ve formě komerční licence softwaru Revit Architecture (případně 3ds Max Design), notebooků a digitálního zrcadlového fotoaparátu. Pro registrované účastníky je ve dnech od 8. do 11. září 2008 připraven workshop Revit Open na Fakultě umění a architektury TU Liberec. Další informace o soutěži, společně s registrací pro soutěžící, naleznete na: www.revitopen.cz.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **13.-15. 6.** Praha - Výstaviště: **VETERAN MOTOR SHOW PRAHA/DĚDEČEK AUTOMOBIL** – výstava veteránů a příslušenství. Pořádá/info: Incheba Praha, spol. s r.o., tel.: 220 103 475, fax: 233 376 444, e-mail: veteran@incheba.cz, www.incheba.cz/veteran

■ **13.-15. 6.** Přerov - Zimní stadion: **POSTAV DŮM, ZAŘÍDÍ BYT** – prodejní a prezentační výstava stavebnictví a bytového zařízení. Pořádá/info: Omnis Olomouc, a.s., tel.: 587 433 323, 585 232 097, fax: 585 232 097, e-mail: hasalova@omnis.cz, www.omnis.cz

■ **19.-21. 6.** Karlovy Vary - Zimní stadion: **FOR ARCH KARLOVY VARY** – 17. ročník výstavy stavebnictví. Pořádá/info: Regionální stavební sdružení Karlovy Vary, tel.: 353 236 100, fax: 353 236 245, e-mail: forarch@rsskv.cz, rsskv@rsskv.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **12.-14. 6.** Mnichov - Nové výstaviště, Německo: **INTERSOLAR** – mezinárodní odborný veletrh pro solární techniku. Pořádá/info: 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.intersolar.de

■ **17.-19. 6.** Almaty - Dvorec Sporta, Kazachstán: **AQUA-THERM ALMATY** – mezinárodní odborný veletrh vytápění, ventilace, klimatizační, sanitární a ekologické techniky. Pořádá/info: Progres Partners Advertising, spol. s r.o., tel.: 224 218 403, 224 234 274, fax: 224 218 312, 224 235 033, e-mail: vav@ppa.cz, aqua@ppa.cz, www.ppa.cz, www.aquatherm-almaty.com

■ **17.-19. 6.** Šanghaj, Čína: **TRANSPORT LOGISTIC CHINA** – mezinárodní odborný veletrh dopravy, logistiky, telematiky. Pořádá/info: 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.transportlogistic-china.com

Objednejte si předplatné časopisu **Technik** na zelené lince
800 11 00 22 nebo na <http://technik.ihned.cz>.

PERSONÁLIE

■ **Milan Ponert** byl jmenován do funkce marketingového ředitele společnosti **Dell Computer** pro ČR a Slovensko. Náplní jeho práce bude řízení marketingových aktivit v obou zemích včetně nově spuštěné distributorské sítě a partnerských prodejních kanálů. Střídá tak ve funkci **Annu Berdychovou**, která byla povýšena do pozice Regional Segment Planner. Bude mít na starosti plánování marketingových aktivit pro segment malých a středních podniků v EMEA a přípravu kompletního marketingového plánu pro východní Evropu a skandinávské země.

■ Společnost **Infor** jmenovala **Wolganga Kobeka** viceprezidentem pro region střední Evropy. Kobek, který bude přímým podřízeným Keitha Deana, prezidenta Infor v regionu EMEA, bude řídit prodej a rozšíření všech produktů Infor ve středoevropském regionu.

■ **Evropská softwarové asociace** zvolila nové osmičlenné představenstvo, v němž opět zasedne i generální ředitel největší české softwarové společnosti Unicorn Vladimír Kovář, který v řídicím orgánu působí od založení asociace v roce 2005.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Tyco Electronics EC Trutnov

Operátor NC strojů na seřizování a obsluhu obráběcích NC a CNC strojů (soustružení, frézování, broušení, vrtání atd.), včetně evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce. Požad.: SO, obor obráběč kovů, zámečnický či nástrojář, orientace v normách a v technických podkladech pro provádění obráběcích operací na NC strojích, znalost technického kreslení ve strojírnické a v kovovýrobě, přesnost, preciznost a odolnost senzorické zátěže. Kontakt: Tyco Electronics EC Trutnov, Iva Dresslerová, tel.: 499 909 609

MAGNA Exteriors & Interiors

Konstruktér v CATIA V5. Požad.: VŠ/SŠ technický směr, dobrá znalost AJ/NJ, znalost problematiky výroby a zpracování plastů, zkušenost s CAD programy (přednostně CATIA V5) výhodou. Kontakt: MAGNA Exteriors & Interiors, Hynek Marek, Vodkova 80/III, 293 01 Mladá Boleslav, tel.: 326 737 120

Doosan Bobcat Manufacturing, s.r.o.

Technolog plechové výroby pro zpracování a aplikace technologických postupů (řezání, vypalování, ohraňování), spolupráce při tvorbě přípravků. Požad.: VŠ/SŠ strojírní, praxi v oblasti technologie plechové výroby, znalost programování CNC strojů, komunikativní AJ. Kontakt: Doosan Bobcat Manufacturing, s.r.o., Jan Michalec, U Kodetky 1810, 263 01 Dobříš, tel.: 318 532 451

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
MÁME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...**

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 Katora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.katora@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.