

V Praze jednali experti GIF o reaktorech 4. generace

JADERNÝ VÝZKUM: Ústav jaderného výzkumu Řež (ÚJV) hostil minulý týden v Praze zasedání pracovní skupiny Mezinárodního fóra pro reaktory 4. generace (GIF – Generation IV International Forum). Jednání pod patronací EU, která je jedním z 12 členů GIF, proběhlo poprvé mimo území Belgie. ÚJV, ale i další české firmy jsou silně zapojeny do výzkumu a vývoje nové generace jaderných elektráren, zejména prostřednictvím tzv. Rámcových programů EU např. v Technologické síti pro vysokoteplotní reaktory.

Pražské jednání umožnilo účastníkům představit přehled rozsáhlého pokroku, který byl dosažen ve výzkumu a vývoji prací pro 4. generaci jaderných elektráren, a přispělo k zajištění otevřené a srovnatelné výměny informací mezi členskými zeměmi GIF.

Mezi hlavními výsledky pražského zasedání bylo také posouzení hlavních mezinárodních aktivit, jako jsou iniciativa USA Globální partnerství v jaderné energetice (GNEP) a Příští generace jaderných elektráren, které jsou zaměřeny celosvětově a rozšiřují využití jaderné energie pro mírové účely mimo tradiční výrobu elektřiny (např. na výrobu vodíku).

Iniciativa Generation IV byla založena v roce 2000 s cílem poskytnout platformu pro diskusi

o budoucích jaderných technologiích. V současné době tvoří Iniciativu osm zemí, jež jsou členy tzv. Rámcové dohody (Kanada, Čína, Francie, Japonsko, Korea, Švýcarsko, USA a Euratom – Evropské jaderné společenství), a pět zemí, které dosud oficiálně nepřistoupily nebo neratifikovaly Dohodu (Argentina, Brazílie, Ruská federace, Jižní Afrika a Velká Británie). Reaktory 4. generace vyvíjené v rámci GIF jsou jaderné systémy zaměřené na efektivní využití přírodních zdrojů, minimalizaci

produkce odpadů, zvýšenou odolnost vůči šíření jaderných zbraní, vysokou bezpečnost a spolehlivost, nízké výrobní

náklady ve srovnání s ostatními zdroji energie a srovnatelná úroveň finančního rizika jako u ostatních energetických projektů. V roce 2002 členové GIF vybrali šest reaktorových systémů, jež uvedené kritéria splňují a umožňují další využití jádra mimo výrobu elektřiny, jako výrobu vodíku nebo odsolování mořské vody. Čeští jaderní vědci se významnou měrou podílejí na výzkumu nové generace jaderných reaktorů, zejména vysokoteplotních. Na rozdíl od současných využívají lépe potenciál jaderného paliva a jsou s to „spálit“ i dnešní tzv. jaderný odpad. Předpokládá se, že průmyslové využití těchto technologií bude po roce 2030.



Škoda Auto zahájila výrobu nového modelu Superb

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Automobilka Škoda Auto zahájila minulý čtvrtek v závodě Kvasiny na Rychnovsku sériovou výrobu nového modelu limuzíny Superb. Superb začala Škoda Auto v Kvasinách vyrábět v říjnu 2001 a celkem jej v první generaci vyrobila 134 tisíc kusů. Původní model se montoval také na Ukrajině, v Indii, v Bosně a v Kazachstánu, druhá generace se ještě letos začne montovat v Indii a na Ukrajině. Bývalého modelu, jehož výroba skončila v březnu, automobilka prodávala zhruba 20 tisíc kusů ročně, očekává, že odbyt druhé generace Superbu by proti první generaci mohl být až dvojnásobný. Příští rok chce firma v Kvasinách začít s výrobou nového SUV vozu Yeti, což v závodě vytvoří několik stovek nových pracovních míst. Nyní se v závodě insta-



lují výrobní technologie, které v budoucnu zajistí roční produkci závodu až 200 tisíc vozů. Kvůli modelu Yeti by měl rozšířený závod do roku 2010 přijmout ještě 300 až 400 lidí, čímž se celkový počet zaměstnanců dostane ke 4000.

Nový Superb, který měl premiéru na březnovém ženevském autosalonu, je proti předchozí generaci delší a širší. Má patentovaný systém dveří Twindoor, který umožňuje využít vůz jako sedan i liftback současně. Později by měla přibýt i verze kombi. Superb, jehož základní verze s benzinovým motorem o objemu 1,4 l bude stát 619 900 Kč, se v ČR začne

prodávat v červnu. Nejsilnější verze s šestiválcem o objemu 3,6 l a výkonu 191 kW by měla vozu pomoci konkurovat autům, jako jsou Ford Mondeo, Mercedes E nebo Audi A6.

Čtete nové číslo časopisu



Technik

TÉMA: Chemie, plasty, nové materiály

Inteligentní a ekologické budovy

SPECIÁL: Strojírenství a slévárnictví

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia

OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Mercedes zvažuje expanzi do východní Evropy

V ČR by se mohly vyrábět i osobní automobily Mercedes Benz. Šéf automobilky Daimler, která Mercedes Benz vlastní, Dieter Zetsche prohlásil, že chce rozšířit výrobu a pro nový závod hledá vhodné místo ve východní Evropě. Ve hře je podle něj kromě Polska a Rumunska i Česko. „Rozhodnutí padne ve druhém čtvrtletí tohoto roku,“ řekl Zetsche v rozhovoru pro německý magazín Wirtschafts Woche. K rozšiřování výroby do východní Evropy vede firmu záměr navýšit do roku 2010 zisk o 10 % a výrobu o 15 %. Do východní Evropy plánuje přesunout výrobu nových modelů třídy A a B – těch by nový závod vyráběl až 100 tisíc kusů.

Inekon dodal prototyp modernizované tramvaje

Společnost Inekon Group předala magistrátu bulharské Sofie prototyp modernizované tramvaje. Na sofijskou trať vyjelo první z 18 tramvajových vozidel, na jejichž modernizaci Inekon Group podepsal v roce 2006 dohodu v celkové hodnotě téměř 380 mil. Kč. Kontrakt v Sofii je největší zakázkou na rekonstrukci starých tramvají, kterou Inekon Group uzavřel v posledních deseti letech. Generální ředitel a předseda představenstva Inekon Group Josef Hušek uvedl, že modernizaci zbývajících 17 tramvají podle českého vzoru provede bulharská společnost Tramcar Sofie.

„Po vyzkoušení prototypu v provozu bude naše dceřiná společnost Inekon Trams dodávat podvozky a další díly pro přestavbu jednoho až dvou vozů měsíčně,“ řekl Hušek s tím, že Inekon Group nyní na Balkáně usiluje o další podobné zakázky.

Kontrakt na modernizaci 18 sofijských tramvají podle něj zahrnuje kompletní přestavbu starých vozů podle evropských norem. Dvoučlánkové tramvaje, které byly uvedeny do provozu před více než 15 lety, budou přestavěny na tříčlánkové tramvaje s nízkopodlažní střední částí. Inekon Trams již dříve modernizovala např. tramvaje pro Moskvu, Iževsk a Bělehrad, dodala po třech tramvajích do amerických měst Seattle a Portland. Čtyři rekonstruované tramvaje z Inekonu začaly loni vozit také cestující v Ufě, hlavním městě ruské Baškirské republiky, kde se firma podílela i na modernizaci tratí. V ČR se firma podílela na úpravě vozů pro Dopravní podnik Plzeň.

NOVINKY

Nerlite – nové osvětlení pro strojové vidění v průmyslu

TECHNOLOGIE: Společnost Siemens rozšířila své portfolio produktů pro strojové vidění v průmyslu o novou řadu svítidel. Přístroje řady Nerlite LT430 pro zadní osvětlení umožňují kontrastně zobrazit obrysy sledovaných komponent, detekovat jejich hrany nebo kontrolovat otvory (např. vyvrtané díry). Svítidla jsou dostupná v sedmi velikostech od 47×59 do 200×250 mm. Nejmenší modely nemají rámeček a lze je skládat v souvislou větší svítící plochu potřebné velikosti. Osvětlovací zdroje se dodávají s červeným, zeleným, modrým a bílým viditelným světlem nebo s infračerveným zářením. Lze je použít k rovnoměrnému difusnímu osvětlení zadním i předním světlem, a to díky profilu s malou hloubkou a vestavěnému systému omezujícímu ztrátové teplo svítivých diod typu LED i v omezených prostorech strojů a zařízení. Ke zdroji energie se připojují pomocí konektorů M12. S ohledem na možnost volby z mnoha druhů provozu – od kontinuálního osvětlení až po stroboskopické záblesky – jsou zdroje vhodné pro širokou škálu úloh strojového vidění (statických i vysokorychlostních). Typickými příklady použití je kontrola tvaru, obrysu a výrazných znaků jednotlivých komponent, kontrola přítomnosti nebo absence vlastností komponenty, měření, zvýraznění hran, kontrola polohy nebo identifikace komponenty.



Nokia představila první mobilní přístroj s technologií WiMax

ICT: Finský výrobce mobilních telefonů představil první mobilní přístroj se zabudovanou technologií pro rychlé připojení k internetu prostřednictvím bezdrátových sítí WiMAX. Kapesní počítač N810 WiMAX Edition má dotykový displej, webkameru a nový operační systém OS2008. Součástí je GPS a interní paměť o kapacitě 2 GB, kterou lze rozšířit na 10 GB. WiMAX je považována za nástupce bezdrátových sítí Wi-Fi a za alternativu sítí třetí generace UMTS. Technologie umožňuje připojení o rychlosti až 10 Mbit/s. Její výhodou proti Wi-Fi je zejména větší dosah vysílače, který se pohybuje až do 5 km, u Wi-Fi je to několik set metrů. Jednotlivé vysílače WiMAX si navíc mohou mezi sebou připojeného uživatele předávat.



Web pod kontrolou: HP Smart Web Printing nastupuje

TECHNOLOGIE: Společnost Hewlett-Packard uvedla pod označením HP Smart Web Printing volně stahovatelný software, který dává uživatelům zcela nové možnosti, jak vybírat, shromažďovat, ukládat, kombinovat a tisknout to, co na webových stránkách potřebují. Aplikace dostupná se všemi novými tiskárnami HP je vysoce intuitivní nástroj, který vybírá a odděluje pouze takové části webu, které si uživatel zvolí, odstraňuje všechny nepotřebné inzeráty, texty a obrázky a uloží obsah k pozdějšímu použití. Umožňuje vybírat, ukládat a uspořádat text a grafiku z mnoha webových stránek, upravit je podle svých představ a tisknout jen vybrané informace. HP Smart Web Printing vyžaduje Internet Explorer 6.0 a vyšší nebo Firefox 2.0.0.x (Windows). Bližší info v češtině a stažení zdarma je na: <http://h71036.www7.hp.com/hho/cache/562840-0-0-58-101.html>.

Rychlejší než oko: kontrola pomocí vysokorychlostní kamery

STROJÍRENSTVÍ: Firma Swell, dodavatel výrobních prací do automobilového průmyslu, rozšířila technické vybavení své zkušební laboratoře o vysokorychlostní barevnou kameru BASLER A504kc. Přístroj umožňuje zachytit ve vynikající kvalitě děje mnohonásobně rychlejší, než dokáže postřehnout lidské oko. Kamera s kartou na zpracování obrazu od firmy National Instruments má rozlišení 1280 x 1024 pixelů při 500 snímcích za vteřinu, její maximální rychlost je 4000 snímků/s. Zařízení umožňuje zachytit a analyzovat rychlé děje např. při materiálových nebo funkčních testech vlastností dílů a mechanismů. Kameru lze použít i pro měření a analýzu absolutní i relativní polohy při destrukčních, rázových nebo impaktních zkouškách. Výhodou je možnost synchronního záznamu i ostatních mechanických veličin, jako jsou např. síla, dráha, zrychlení apod. „Díky tomuto zařízení můžeme sledovat takové parametry a vlastnosti výrobků, které jsou jinými metodami velmi těžce měřitelné. Vysokorychlostní kamera umožňuje provádět mj. i bezdotykové monitorování výrobních procesů nebo chování produktů. Lze tak snadno odhalit riziko potenciální nefunkčnosti dílu ještě před zahájením jeho sériové výroby. Jde o zcela nový trend v kontrole kvality,“ uvedl vedoucí vývojové zkušebny Swell Jaromír Kejval.



Vysokorychlostní kamera zachytí i procesy lidským okem nepostřehnutelné a detekuje možné problémy.

Spolchemie připravuje otevření další továrny – licenční výrobu epichlorhydrinu v Malajsii

Spolek pro chemickou a hutní výrobu (Spolchemie) hodlá letos otevřít novou továrnu v Malajsii. Firma využila investiční pobídku malajské vlády a v polovině letošního roku chce spustit v Asii licenční výrobu epichlorhydrinu, který je základem pro výrobu epoxidových pryskyřic používaných např. při výrobě mobilních telefonů. Loni Spolchemie uvedla do provozu novou výrobní této chemikálie na bázi obnovitelných surovinových zdrojů a stala se tak třetím největším evropským výrobcem epoxidů.

Telefónica otevřela nové hostingové centrum

Telefónica O2 otvírá nové hostingové centrum v Hradci Králové, které se svými technickými parametry řadí mezi nejmodernější v Evropě. Telefónica O2 v současné době provozuje hostingové centrum Nagano, otevřené v roce 2002 na pražském Žižkově. Díky velkému zájmu o tento druh služeb a jejich neustálý rozvoj je kapacita tohoto centra téměř zaplněna, a společnost se proto rozhodla vybudovat nové centrum.

Celková plocha centra je 900 m², konektivita s okolním světem je zajištěna přímým redundantním napojením do páteřní sítě o rychlosti 2 x 10 Gbit. Pro zabezpečení vysoké dostupnosti v oblasti napájení bylo vybudováno plně redundantní energocentrum se samostatnou přípojkou včetně trafostanice, ve které jsou umístěny transformátory o celkovém výkonu 4 MVA. Nedílnou součástí energocentra jsou také záložní diesel generátory a zdroje záložního bezvýpadkového napájení (UPS) motor generátory pro překlenutí případných výpadků rozvodné sítě. Každý z datových sálů je připojen na energocentrum dvěma nezávislými přívody o celkovém příkonu 640 kVA odděleně. Velká pozornost byla věnována i bezpečnosti.

Celé hostingové centrum je vybaveno systémem průmyslové televize s 24hodinovým záznamem, systémem kontroly a řízení vstupů, elektronickým zabezpečovacím a protipožárním systémem, v areálu funguje nepřetržitá fyzická ostraha.

V ČR vznikla nová asociace Blu-ray Forum

V ČR začala působit asociace Blu-ray Forum.cz, která si klade za cíl podporovat moderní videoformát s vysokým rozlišením označovaným Blu-ray. K zakládajícím členům české pobočky asociace patří firmy Samsung a Sony nebo společnost BrickBox Multimedia, zájem o účast v asociaci projevila řada dalších společností. „V prvním roce činnosti se asociace hodlá zaměřit na zviditelnění Full HD televizorů umožňujících přehrávat pořady natočené ve vysokém rozlišení (High Definition – HD) a Blu-ray přehrávačů v obchodech,“ uvedl předseda správní rady Blu-ray Forum.cz Pavel Borowiec. Chce také podpořit výrazné rozšíření nabídky nových filmových i hudebních titulů na discích Blu-ray v české jazykové verzi. Asociace na podporu Blu-ray byla již založena v Německu, Francii, Itálii či Španělsku.

Nejvýkonnější počítač v regionu bude bojovat s rakovinou

ICT: V polském Gdaňsku byl uveden do provozu nejvýkonnější počítač ve střední a východní Evropě. Superpočítač Galéra je 17 m dlouhý a váží pět tun. Délka použité kabeláže přesahuje 12 km. Systém disponuje 1400 čtyřjádrovými procesory Intel Xeon se silou 5600 výpočetních jader, výpočetní výkon činí 50 teraflopů, tj. 50 bilionů operací za vteřinu. Bude sloužit několika univerzitám, k pracem na vědeckých projektech a výzkumu v různých odvětvích – chemii, fyzice, strojírenství, elektrotechnice a oceánografii, např. při vyhledávání protilátek pro boj s rakovinou, na nových aerodynamických řešeních v letectví či na analýze proudění světových moří. Jeho výkon je 4400krát vyšší než IBM Deep Blue, který v roce 1997 porazil v šachové partii velmistra Garriho Kasparova. Jde o 9. nejvýkonnější stroj v Evropě. Evropská jednička BlueGene/P s výkonem 167,3 teraflopu od IBM pracuje v německém Jülichu, nejvýkonnější český systém Amálka má výkon čtyři teraflopy. *O nejvýkonnějším evropském počítači si přečtěte podrobnější informace v aktuálním čísle časopisu Technik.*



Superpočítač Galéra.

Nový inkubátor pro biotechnologie bude v Brně

Začínající firmy v oboru biotechnologií dostanou možnost rozjezdu za zvýhodněných podmínek v brněnském inkubátoru INBIT. V těsném sousedství kampusu Masarykovy univerzity oficiálně začala výstavba areálu inkubátoru pro biotechnologie pro 20-30 společností. Celkové náklady přesáhnou 161 mil. Kč, z toho asi 120 mil. Kč tvoří dotace z EU. „Cílem projektu INBIT je to, aby se výsledky teoretického vědeckého bádání co nejrychleji přenášely do praxe,“ uvedla mluvčí Masarykovy univerzity Tereza Fojtová.

Inkubátor nabídne firmám, které přicházejí s novými nápady, asi 3000 m² laboratoří, kanceláří a dalších provozů. Jejich pronájem vyjde levněji než u běžných komerčních ploch, a začínající podnikatelé tak budou moci věnovat více úsilí a peněz vývoji a inovacím. Podle představitelů kraje začne INBIT fungovat ještě letos. Výhledově vznikne až 200 pracovních míst. Kromě spolupráce s Masarykovou univerzitou může INBIT těžit i z blízkosti Fakultní nemocnice v Bohunicích. Biotechnologiím se mají vědci věnovat i v plánovaném badatelském zařízení CEITEC, které chtějí s pomocí EU vybudovat Masarykova univerzita a Výzkové učení technické s dalšími partnery.

Dopravní projekty v EU se podle PwC prodraží

Ve své zprávě připravené pro jednání Evropského parlamentu uvedla konzultační společnost PricewaterhouseCoopers (PwC), že realizace 30 nejdůležitějších projektů, které mají zkvalitnit dopravní infrastrukturu v EU, bude stát mnohem víc, než se původně předpokládalo. Příčina je podle studie ve špatné přípravě, v nadměrných úpravách, problémech při plánování, ale i v soudních sporech. Místo předpokládaných 340 mld. eur se tak budou celkové náklady na realizaci projektů pohybovat až kolem 379 mld. eur (asi 9,48 bil. Kč). Zpráva, z níž cituje britský list Financial Times (FT), upozorňuje i na další rizika spojená s překročením původních rozpočtů. Hlavním je tlak na státní finance řady vlád, protože výstavba silnic si vyžádá miliony až miliardy eur, podle místa realizace. V konečném důsledku problémy mohou vést až ke zpoždění hospodářské integrace členských zemí EU. Většinu celkových nákladů budou financovat členské země unie. Předseda dopravního výboru EU Paolo Costa podle FT řekl, že jednotlivé státy ponesou 80 až 90 % celkových nákladů na výstavbu. Zbytek budou moci čerpat z evropských fondů. Vlády by se podle něj měly více snažit zapojit do financování soukromý sektor. Více než polovina peněz, s nimiž se v projektech počítá, zůstane pouze ve čtyřech zemích. Nejvíce získá Itálie, a to 62,7 mld. eur, Španělsko 62 mld. eur, Francie 41,4 mld. eur a Německo 31,8 mld. eur. Pro Británii je rezervováno 26,7 mld. eur.

■ ZAJÍMAVOSTI

Sony předvedla nejmenší videokameru na světě – HDR TG3E



AUDIO/VIDEO: Japonská společnost Sony představila novou videokameru s vysokým rozlišením, která je jen o málo větší než krabička cigaret. Kamera o hmotnosti 300 g a rozměrech 32 x 119 x 63 mm je podle výrobce nejmenším a nejlehčím zařízením svého druhu na světě. S pamětovou kartou o kapacitě 8 gigabytů bude moci ukládat 55 minut záznamu s vysokým rozlišením 1920 x 1080 pixelů. Přístroj má čisté titanové tělo a povrch Premium Hard Coating odolný proti poškrábání např. při adrenalinových aktivitách. Čip ClearVid CMOS s technologií odvozenou od systému Exmor vyvinutého pro profesionální kamery a digitální zrcadlovky a procesorem BIONZ zajišťuje

vynikající obrazovou kvalitu ve vysokém rozlišení HD. Kamera má i vestavěný mikrofon se zoomem a šestikanálovým prostorovým zvukem. Funkce detekce obličeje automaticky upravuje zaostření, expozici, vyvážení barev a podání pleťových tónů pro dokonalé portréty. V Japonsku se začne novinka prodávat tento měsíc za 130 tisíc jenů (asi 20 tisíc Kč), poté vstoupí i na další trhy.

Česká výprava s leteckým veteránem dosáhla severního pólu

LETECTVÍ: Expedice, která se vydala s českým historickým letounem L-200 Morava k severnímu pólu, dosáhla minulý víkend svého cíle – doletěla na severní pól, a to v sobotu večer v 19.05 SELČ. Stroj z 50. let minulého století odstartoval k severnímu pólu z letiště firmy Aero ve Vodochodech. Organizátoři expedice North Pole Exhibition 2008 chtěli letem historického stroje připomenout 90. výročí vzniku československého letectva a 50. jubileum zahájení výroby letounu tohoto typu (první prototyp vzletl 8. dubna 1957 z továrního letiště v Kunovicích). Parametry leteckého veterána – nadstandardní již v době jeho výroby – se osvědčily i půlstoletí po jeho zrodu. Piloti Petr Bold a Richard Santus přeletěli nad všemi poledníky a po dvouminutové otočce odletěli na ruskou základnu Barneo, kam se nachází přibližně 150 km od pólu. Tam přistáli, aby doplnili palivo. „Byly to opravdu bojové podmínky. Museli jsme dotankovat za chodu motoru v mrazu minus 25 stupňů Celsia a za prudkého větru, posilovaného točícími se vrtulemi. Tankování trvalo téměř hodinu,“ popisuje průběh výpravy Petr Bold. Letci odstartovali na poslední fázi cesty směrem k severnímu pólu v sobotu ve 13.40 SELČ z letiště Longyearbyen. Protože měli dostatek paliva, cestou vynechali jedno plánované přistání a ledovou kru s ruskou základnou Barneo pouze přeletěli. Zastavili se na ní až na cestě zpět. Po doplnění paliva piloti se strojem odletěli na Špicberky.



L-200 Morava patří designem ke klenotům českého leteckého průmyslu, i po půl století zvládl cestu k pólu.

Chcete-li dostávat ZDARMA
newsletter časopisu

Technik,

přihlaste se na pdf.technik@economia.cz

Soutěž WebTop100 vstoupila do sedmého ročníku

SOUTĚŽ: Konzultační centrum Dobrý web zahájilo 7. ročník projektu WebTop100 (www.webtop100.cz), jenž oceňuje úroveň internetových prezentací hospodářsky nejúspěšnějších českých firem. Do hlavního žebříčku jsou automaticky zařazeny webové prezentace stovky nejvýznamnějších firem na základě žebříčku CZECH TOP 100, který je sestaven podle tržeb jednotlivých firem. Do některého z 11 oborových žebříčků se může s českými webovými stránkami přihlásit jakákoliv firma podnikající v ČR.

Pro rok 2008 jsou vyhlášeny oborové žebříčky: Auto-moto, Telekomunikace a IT, Finance, Obchod a prodej, Průmysl, Energetika, Transport, Cestovní ruch, E-shop, Potravinářství a gastronomie, Microsite. Weby lze registrovat prostřednictvím internetového formuláře, který je k dispozici na <http://www.webtop100.cz/zebrickyprihlaska>, do 30. května 2008. Weby hodnotí odborná porota složená ze specialistů na internetový marketing a z odborníků na daný segment podnikání. Každou webovou stránku zhledne nejméně 8 porotců, hodnotí se použitelnost, grafický design, technické řešení, marketing a informační hodnota (<http://www.webtop100.cz/zebrickykriteria>). Tímto je zajištěna maximální objektivita hodnocení. Slavnostní vyhlášení výsledků proběhne na galavečeru uzavírajícím celodenní odbornou konferenci WebTop100. Informace: Internet Info, tel.: 244 003 130, fax: 241 003 220, e-mail: sebelova@iinfo.cz.



Soutěž firemních webových prezentací je unikátní akcí a umožňuje porovnání s konkurencí z jiného pohledu.

Canon hledá talentované mladé evropské fotografy

SOUTĚŽ: Společnost Canon oznámila zahájení celoevropské fotografické soutěže Mise. Do 1. května mohou amatérští fotografové navštěvovat webové stránky www.canon-europe.com/theassignment a získat tak šanci vyhrát jedinečnou fotografickou misi. Cílem této velkolepé soutěže je objevit nové evropské talenty v oblasti fotografie. Účastníci mají možnost využít bezplatné fotografické příručky, které jsou k dispozici na webových stránkách soutěže. Amatérští fotografové mohou přihlásit svůj nejlepší snímek do jedné ze čtyř kategorií: Portrét, Krajina, Sport a Makro. Národní vítěz v každé kategorii, vybraný na základě veřejného hlasování a názoru odborné poroty, získá fotografickou výbavu Canon v hodnotě 52 tisíc Kč a postoupí do celoevropského kola. Absolutní vítěz každé ze čtyř kategorií si pak bude moci naplánovat svou „fotografickou misi snů“, jejíž průběh bude natočen a vysílán koncem roku 2008 televizními stanicemi po celé Evropě.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **15.-18. 4.** Praha - Výstaviště: **PRAGOMEDICA** – 30. mezinárodní zdravotnický veletrh. **NON-HANDICAP** – 12. specializovaná výstava pro zdravotně postižené. Pořádá/info: Incheba Praha, PRAGOMEDICA: tel.: 220 103 491, fax: 220 103 492, e-mail: m.benesova@incheba.cz, www.incheba.cz/pragomedica; NON-HANDICAP: tel.: 220 103 304, fax: 220 103 492, e-mail: nonhandicap@incheba.cz, www.incheba.cz/non-handicap

■ **15.-20. 4.** Bratislava - Incheba, Slovensko: **AUTOSALÓN** – 18. mezinárodní salon automobilů. **AUTOSERVIS** – 14. specializovaná výstava autoprůmyslu a servisní techniky. **C.S.I.L.** – 4. mezinárodní veletrh výrobců a subdodavatelů automobilového průmyslu a logistiky. Pořádá/info: Incheba Bratislava, tel.: 00421/2/6727 1111, fax: 00421/2/6241 1838, e-mail: incheba@incheba.sk, www.incheba.sk

■ **24. 4.** Brno, Výstaviště – sál č. 102: **Inovace a technologie v rozvoji regionů** – seminář v rámci doprovodného programu Stavebních veletrhů v Brně a veletrhu Urbis. Pořádá: AIP ČR a ČARA. Info a registrace na www.aipcr.cz

■ **29. 4.** Praha, Top Hotel: **K2 : Refresh!** – 6. celorepubliková odborná konference věnovaná ERP systémům a jejich trendům. Pořádá/info: K2 atmitec. Rezervace: www.k2atmitec.cz/konference

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **21.-25. 4.** Hannover, Německo: **Hannover Messe – Get new Technology First.** Komplex mezinárodních průmyslových veletrhů. Pořádá: Deutsche Messe AG. Info: Ing. Eva Václavíková, tel.: 220 510 057, fax: 220 517 837, e-mail: info@hf-czechrepublic.com

■ **22.-25. 4.** Poznaň, Polsko: **INSTALACJE** – mezinárodní veletrh technických zařízení budov a instalačních technik. Pořádá: Progres Partners Advertising, tel.: 224 218 403, 224 234 274, fax: 224 218 312, 224 235 033, e-mail: peskova@ppa.cz, www.ppa.cz

■ **22.-26. 4.** Zaragoza, Španělsko: **SMOPYC** – mezinárodní strojírenská výstava. Pořádá: Feria de Zaragoza, tel.: 0034/97/6765 765, fax: 0034/97/6534 545, e-mail: info@feriazaragoza.com

PERSONÁLIE

■ **Microsoft** představil novou posilu svého týmu – s účinností od 1. března byl na pozici ředitele pro platformní strategii v ČR jmenován **Roman Šuk**, který se bude věnovat především plánování a realizaci strategií zaměřených na otevřenost systémů a zvyšování konkurenceschopnosti.

■ Novým prezidentem české a slovenské pobočky strojíreny **Alstom** je od dubna **Petr Brezina**. Dříve ve firmě pracoval jako generální ředitel divize retrofitů. Kromě prezidentské funkce dál zůstane i Zemským ředitelem Global Power Sales pro ČR a Slovensko. Zatím povede i divizi EBR Eastern Europe, kde se modernizují kotle pro východní Evropu.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

TOS Čelákovice, a.s.

Manažer projektu pro řízení průběhu klíčových zakázek všemi fázemi od konstrukce po expedici podle priorit zakázek a termínů. Požad.: VŠ / SŠ, 5 let praxe v obdobné pozici, znalosti MS Office, ERP systémů, NJ/AJ výhodou. Kontakt: CTY, Richard Ferčík, Stankovského 1892, 250 88 Čelákovice, tel.: 326 633 213

IS Industrial Services, s.r.o.

Konstruktér/ka 3D pro konstruování výrobků, výrobních a technologických zařízení a jejich vývoje, včetně kompletního zpracování výkresové dokumentace. Požad.: SŠ/VŠ technický směr, znalost MS Office, znalost min. 2 systémů z těchto – AutoCAD, Inventor, Catia, Pro/E, Unigraphics, Ideas, Solid Works/Edge, AJ/NJ výhodou. Kontakt: is Industrial Services, Erik Moravec, Vinohradská 2396/184, 130 00 Praha 3, tel.: 272 127 113, fax: 272 127 135, erik.moravec@0800technik.com

ZVVZ, a.s.

Konstruktér pro přípravu a tvorbu technické dokumentace (látkové filtry, elektrické odlučovače atd.), konzultace a vyjasňování požadavků s výrobním útvarem i se zákazníky. Požad.: SŠ/VŠ strojný, znalost PC (MS Office, AUTOCAD), AJ/RJ výhodou. Kontakt: ZVVZ, Ing. David Sváček, Sažanova 888, 399 01 Milevsko, tel.: 382 552 964, e-mail: david.svacek@zvvz.cz

ŠKODA POWER, a.s.

Svářeč pro svařování dle výrobního postupu a WPS. Jedná se o svařování tepelných výměníků, kondenzátorů a strojoven. Požad.: vyučení v oboru (strojírenství, průmysl), platný svářečský průkaz (elektroda, CO2), znalost výkresů. Kontakt: Škoda Power, Monika Kupcová, Tylova 1/57, 301 28 Plzeň, tel.: 378 185 353, fax: 378 136 111

**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 Kotorá, 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.