

## V Praze se představily čínské technologie a high-tech

**VELETRHY:** Ve dnech 18.–21. května se v areálu pražského Výstaviště představily zástupcům českého průmyslu nejmodernější čínské technologie a špičkové technické výrobky. Cílem akce bylo mj. pomoci vytvořit předpoklady pro navázání obchodních vztahů a výměny zkušeností mezi ČR a ČLR v oblasti vědy a techniky. Akce se zúčastnilo na 50 zástupců vědeckých institucí a univerzit i výrobních závodů a vědeckotechnických center. První část expozice zahrnovala výstavu dokumentů, modelů a fotografií dokumentujících projekty, v nichž Čína dosáhla mezinárodní úrovně, jako je např. kosmický výzkum a průmysl, studie vysokoteplotní vodivosti a supravodivosti, výzkum pokročilých materiálů nebo vysokoteplotní plynem chlazený reaktor. Ve druhé části byly praktické ukázky techniky a produktů z různých oblastí průmyslu.



Symbolem Číny už není jen medvídek panda, ale i vyspělé high-tech technologie.

Ze zajímavých novinek se návštěvníci mohli seznámit např. s výsledky výzkumu v oblasti pokročilých materiálů, jako jsou nová metoda výroby diamantů CVD (Chemical Vapor Deposition), intermetalické chemické sloučeniny, nikl-vodík (NiH), nové energie šetřící materiály, elektrokeramické a fotoelektrické materiály.

Z oblasti biotechnologií a nanotechnologií se na výstavě představil mj. plně optický biologický mikrooperační systém pro biologické operace a zpracování mikroelektronických prvků. Zastoupena byla i automatizační technologie a robotika, kde

Čína dosáhla v poslední době velkého pokroku v počítačově řízené výrobě (CIMS) a robotické technologii. Jako jedna z mála zemí na světě vyvinula potápěčského robota schopného pracovat v hloubce až šest tisíc metrů, vyvíjí i samostatně řízené roboty pro oblast služeb.

## Čeští technici oslavují jubileum pražské univerzity

Fakulta strojní ČVUT v Praze si na své konferenci tento týden připomenula 140. výročí svého vzniku. Strojírenství se vyučuje jako samostatný obor už od roku 1864 a FS ČVUT je součástí nejstarší civilní technické univerzity ve střední Evropě, založené roku 1707.

V současné době působí na fakultě 14 ústavů, výzkumná centra a další pracoviště, kde je v akademickém roce 2003/2004 přes 4,5 tisíce studentů, z toho 159 zahraničních – na ČVUT lze totiž studovat i v angličtině. Na fakultě působí Výzkumné centrum spalovacích motorů a automobilů Josefa Božka a Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii, na činnosti dalších dvou center se škola podílí buď jako spolunositel (Centrum leteckého a kosmického výzkumu), nebo jako spolupracující pracoviště (Výzkumné centrum aplikované kybernetiky).

Technické vybavení představuje dnes špičku, od roku 1999 se na fakultě úspěšně řeší pět výzkumných záměrů: Rozvoj metod a prostředků integrovaného strojního inženýrství, Zvyšování účinnosti energetických strojů a zařízení a snižování ekologických dopadů, Aplikovaná matematika v technických vědách, Technika prostředí, Transdisciplinární výzkum v oblasti biomedicínského inženýrství. K organizační struktuře fakulty patří jako samostatné pracoviště i „Laboratoř biomechaniky člověka“.

Fakulta úzce spolupracuje s dalšími institucemi, jako jsou např. Technologické centrum AV ČR, Inženýrská akademie ČR a resortní výzkumné ústavy, je členem Asociace inovačního podnikání ČR, a podílí se i na řadě programů v rámci EU (4., 5. 6. RP, COST, EUREKA, INCO CO-PERNICUS), projektů CERN a IAEA.

Transfer technologií a rozvoj inovací je zaměřen hlavně na konstrukci netradičních zařízení, vývoj nových materiálů a technologických řešení, vývoj přístrojové techniky a měřících metod.



## TÝDEN VE ZKRATCE

### 2N Telekomunikace: směr jih

Společnost 2N Telekomunikace se úspěšně prezentovala na veletrhu CeBIT Australia na počátku května 2004. Firma na veletrhu představila svou nabídku GSM bran ATEUS, která v současnosti patří k nejširším v Evropě a pokrývá řadu standardních i speciálních aplikací. Pozornost návštěvníků veletrhu získaly i nové produkty jako digitální IP telefonní ústředna NETSTAR a nové typy GSM bran. Firmě se podařilo navázat spolupráci s novými zákazníky a potenciálními obchodními partnery. V březnu se společnost představila na veletrhu TELEXPO v brazilském Sao Paulu a na CeBITu v německém Hannoveru. V květnu navázala účastí na CeBITu v New Yorku a v Austrálii a na veletrhu ITU AFRICA v egyptské Káhiře. V druhé polovině roku se 2N Telekomunikace objeví například na CeBITu v Istanbulu. Cílem účasti 2N na jmenovaných akcích je oslovit nové mimoevropské trhy s produkty, které již několik let úspěšně exportuje zejména do evropských zemí. Loni dosáhla v zahraničí tržeb ve výši 250 milionů korun, podíl exportu na celkových finančních výsledcích firmy se blíží 75 %.

### Energizer už na Kladensku s bateriemi končí

Americký výrobce baterií Energizer odejde ze Slaného na Kladensku. O práci tak přijde do konce září zhruba 120 lidí. Jak uvedl ředitel slánského závodu Falcus Bill., firma ukončí výrobu již během května či června, do konce září potom musí odvézt veškeré vybavení továrních hal. Důvody odchodu s odkazem na centrálu společnosti v USA blíže nespecifikoval, nesdělil ani, kam chce Energizer výrobu baterií přesunout. Firma neodchází kvůli údajnému konci daňových prázdnin, protože Energizer žádné pobídky nečerpal. Jedinou společností, která čerpala pobídky a z ČR odešla, zůstává podle mluvčí CzechInvestu Jany Víškové Flextronics. Na zaměstnanost v regionu však nemusí mít odchod výrobce baterií zásadní vliv, protože v polovině roku v jedné z tamních průmyslových zón dokončí výstavbu nové haly výrobce jeřábů Demag Cranes. Nový závod poskytne prakticky tolik pracovních míst, kolik ubude odchodem Energizeru.

### Továrna KIA v SR může zaměstnat i české firmy

Švédská společnost Lindab, která vyrábí ventilační techniku a stavební materiály, otevřela v Praze – Ruzyni nový závod, který se má stát klíčovou součástí firmy pro střední a východní Evropu. Investice do vybudování a vybavení výrobního areálu přesáhly 800 milionů korun. V současné době zde pracuje zhruba 220 lidí, do roku 2006 chce firma přijmout dalších až 380 zaměstnanců, z toho stovku ještě letos. Zájem má hlavně o zámečníky, svářeče a elektrikáře. Nově otevřený závod, který zaujímá plochu 100 tisíc m<sup>2</sup>, je jediným výrobním areálem firmy. Kromě ocelových střešních krytin, okapů a opláštění staveb vyrábí i vzduchotechniku, která je od letoška pro firmu hlavním vývozním výrobkem. Jde o systémy do velkých průmyslových objektů a obchodních domů i menší vzduchotechnická zařízení do restaurací nebo menších komerčních objektů.

## NOVINKY

## Autodesk uvedl českou verzi nejnovějšího systému AutoCAD 2005

**INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE:** Společnost Autodesk představila novou verzi programu AutoCAD s označením 2005, určenou pro český trh. Nový AutoCAD 2005 a s ním související produktová řada přináší významné novinky zejména v oblasti zjednodušení a zrychlení komunikace mezi jednotlivými projektovými týmy. Mimo jiné umožňuje tvorbu elektronických revizí výkresů a zjednodušenou zprávu sad výkresů.

Produktová řada 2005 obsahuje celkem 11 zdokonalených návrhářských aplikací optimalizovaných pro obory stavebnictví, výroby a infrastruktury. Pro prohlížení výkresů, zhotovených v AutoCADu a uložených ve formátu DWF, je možné využít prohlížeč Autodesk DWF Viewer. Ten je k dispozici bezplatně ke stažení z internetu na webových stránkách výrobce ([www.autodesk.cz](http://www.autodesk.cz)). Tato aplikace umožňuje spolupráci i pracovníkům, kteří nepoužívají AutoCAD, ale potřebují zobrazit navrhovaná digitální data.



Pomocí CAD produktů společnosti Autodesk byla projektována Sazka Arena v Praze.

## Samsung vyrobil zatím největší OLED displej, MIT stvořil QD-LED

**INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE:** Ergonomické monitory dostanou další posilu: Samsung vyvinul největší organický LED displej – 17" monitor s rozlišením 1600 x 1200. Při jeho vývoji byl použit vylepšený výrobní postup, který kromě možnosti vyrobit displej takové velikosti zabrání zůstávání přešlých snímků na pozadí i při vyšší frekvenci. Poprvé se oficiálně představí příští týden v Seattlu při zasedání SID (Society for Information Display). Displeje na organické bázi jsou považovány za nástupce LCD panelů, ale zatím spíše malých rozměrů. Počítá se s nimi např. pro mobilní telefony, PDA a automobilový průmysl. Jsou tenčí, lehčí a potřebují méně energie, mj. díky tomu, že napájena je jen ta část obrazovky, která je v dané chvíli aktivní. Nevýhodou je zatím kratší životnost.

OLED displeje se dočkaly inovace v podobě technologie QD-LED, vyvinuté na Massachusetts Institute of Technology (MIT). Novinka je založena na kombinaci organického a současného LCD displeje. Jejím výsledkem mají být stabilní, tenké a snadno zhotovitelné displeje s vysokým rozlišením a nízkými energetickými nároky. QD-OLED je zkratkou pro „Quantum Dot Organic LED“ – technologie využívá tzv. quantum dots (kvantové tečky), mikroskopické otvory v krystalické struktuře, které shromažďují elektrony. Světlo je vyzařováno v okamžiku, kdy elektrony do otvoru vstupují nebo z něj vystupují. Barvu určují parametry velikosti a prostoru, který otvory zabírají.

## Kontaktní centrum spolupracuje s průmyslovým programem SAP

**KOMUNIKACE:** Nejnovější verze kontaktního centra Siemens HiPath ProCenter 5.1 získala certifikaci k propojení s aplikací mySAP CRM v 4.0. To umožní přenést funkce kontaktního centra a telefonování přímo do uživatelského rozhraní SAP a významně zlepší práci operátorů kontaktních center, neboť v jednom uživatelském rozhraní umožní provádět několik operací týkajících se jednoho volajícího. Operátoři kontaktních center proto mohou pohodlně a snadno používat funkce obou aplikací a rychleji provádět potřebné úkony. Díky přenosu informací z HiPath ProCenter do aplikace mySAP CRM může systém SAP automaticky poskytnout operátorům data zákazníků.

## Novou technologií platebních karet otestují jako první Rusové

**E-BYZNYS:** Společnost Gemplus International dodala přední ruské bance Russian Standard Bank čipové platební karty nové generace od firmy MasterCard. Jde vůbec o první dodávku nejmodernějších platebních karet splňujících nové specifikace MasterCard M/Chip verze 4 (M/Chip 4(1)), vysoce flexibilní aplikací na bázi čipové technologie pro kreditní a debetní karty. Nové čipové karty byly dodány ve spolupráci s firmami IVK Systems a TietoEnator. Nové inteligentní čipové platební karty umožňují spolu s personalizační technologií DataCard a softwarovými aplikacemi nabídnout celou řadu nových funkcí. Zajistí v místě prodeje

debetní či kreditní platby, včetně možnosti předautorizovaného debetu, který umožňuje bezpečné off-line transakce. Díky významným investicím do nových MasterCard specifikací umožňuje Gemplus Ruským bankám za pomoci nových čipových karet Gemplus GemShare (M/Chip 4) migrovat k mezinárodním EMV standardům, umožňujícím vzájemnou akceptovatelnost po celém světě. Dodané řešení zahrnuje čipové karty s aplikací M/Chip 4 a kompletní personalizace, včetně generace dat, key managementu a elektrické personalizace a umožní podle dodavatele celosvětovou interoperabilitu, která může být rozšířena o mnohé další aplikace.



## Paměťových čipů bude letos stále ještě málo

Nedostatek paměťových čipů bude pravděpodobně přetrvávat v celém letošním roce, protože jejich zásoby jsou nízké a nabídka je omezená. Oznámila to jihokorejská společnost Samsung Electronics, která je největším výrobcem těchto čipů na světě. Ceny paměťových čipů DRAM, které se používají především v osobních počítačích, od začátku letošního roku rostou kvůli slabé nabídce. Výrobci totiž ve snaze přizpůsobit se prudkému růstu poptávky po mobilních telefonech a digitálních fotoaparátech přesunují produkci záznamových médií na paměťové čipy typu flash. Podle internetového trhu s paměťovými čipy DRAMeXchange.com se cena standardní paměti 256 MB zvýšila v prvním čtvrtletí letošního roku o 43 % na 5,29 dolaru.

## V Japonsku vzniká gigant na plazmové displeje

Japonský elektronický koncern Matsushita postaví s partnerskou Toray Industries v Japonsku největší světovou továrnu na výrobu panelů plazmových displejů pro televizory s plochou obrazovkou. Investice za 95 miliard jenů (700 milionů eur) zvýší kapacitu výroby plazmových displejů Matsushity na čtyřnásobek. Nový závod společného podniku Matsushita PDP s roční kapacitou tří milionů panelů bude umístěn v Amagasaki v západním Japonsku a výroba v něm má začít v listopadu 2005. Zaměřovat se bude na panely s úhlopříčkou 37 až 50 palců.

Investice by tandemem japonských firem měla zajistit první místo na světovém trhu velkoformátových plochých televizorů. Matsushita je podle objemu dodávek s více než milionem kusů ročně třetím největším výrobcem plazmových panelů. Hlavním dodavatelem je nyní Fujitsu Hitachi Plasma Display (FHPD), na druhé pozici je jihokorejský Samsung SDI. „Plánujeme uvádět do provozu novou továrnu na PDP každé dva roky,“ řekl na tiskové konferenci ředitel divize Matsushity Kazujuki Nišimura. Firma předpokládá, že světová poptávka po těchto televizorech vzroste do roku 2009 na deset milionů kusů.

## Zetor hodlá zvýšit výrobu traktorů

Společnost Zetor, kterou před dvěma lety koupila od státu slovenská společnost HTC Holding, chce do dvou až tří let zvýšit produkci strojů na dvojnásobných deset tisíc kusů. Dominantní část produkce půjde jako doposud na export. Za první pololetí chce firma vyrobit téměř 3500 strojů, zhruba stejně jako za celý rok 2002. Loni firma po restrukturalizaci pod novým vedením poprvé po deseti letech zakončila hospodaření s čistým ziskem 13 milionů korun.

## Škoda Plzeň dodává pro ruskou energetiku

Kontrakt za půl miliardy korun na dodávky uzavřela Škoda JS (bývalá Škoda Jaderné strojírenství), kterou koncem dubna odkoupila ruská průmyslová skupina OMZ. Jde o dodávky lineárních krokových pohonů, sloužících k regulaci výkonu reaktoru, a řídicí elektroniky pro třetí blok elektrárny. Zařízení pro NAEK Energoatom (ruská obdoba ČEZ) dodá plzeňský výrobce v roce 2005.



## VÝZKUM

## Oddělení vědy, výzkumu a inovace průmyslu příliš neprospěje

**VĚDA A VÝZKUM:** Odborníci na vědu a výzkum i podnikatelé se shodují, že vládnímu plánu rozvoje inovací chybí hlavně vazba na oblast vědy a výzkumu. Na semináři věnovaném Národní inovační strategii ČR, který pořádala Asociace inovačního podnikání, upozornili, že oddělovat výzkum a vývoj a inovace, tak jak vláda v rozmezí necelých tří měsíců schválila zvlášť národní politiku výzkumu a vývoje a inovační strategii, byť je to z dobrého záměru politické průchodnosti, je nevhodné řešení.

Národní inovační strategie, schválená vládou na konci března, je první etapou přípravy inovačního zákona. Měl by omezit byrokracii při zakládání podniků, ulevit na daních firmám, které inovují, a celkově napomoci propojení české vědy a průmyslu. Účastníci semináře se nicméně shodli, že je velkým úspěchem už samo vytvoření české inovační strategie. Oblast inovací je od roku 2000 jednou z priorit EU. Členské země se zavázaly, že se během deseti let vykonost jejich ekonomik vyrovná Spojeným státům. Prostředkem k vyšší konkurenceschopnosti má být hlavně podpora inovací. Mezi nově přistupujícími státy, které unie vyzvala k účasti na tomto programu, byla ČR poslední bez vlastní koncepce podpory inovací.



## NOVÉ PRODUKTY

## Sony přichází jako první s dvouvrstvým záznamem na DVD disky



**INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE:** Noční mūra hollywoodských studií je tady: Sony uvádí na český trh dlouho očekávanou vypalovačku pro dvouvrstvý (Double Layer, Dual Layer) zápis DVD+R, což umožňuje na jeden DVD disk uložit až 8,5 GB dat.

Zařízení nabízí tyto parametry: zápis DVD+R Double Layer 2.4x, DVD+R 8x, DVD+RW 4x, DVD-R 8x, DVD-RW 4x, CD-R 40x, CD-RW 24x, čtení DVD-ROM 12x, DVD±R/RW 8x, DVD+R DL 6x, CD-ROM 40x, CD-RW 32x, buffer 2MB, připojení Ultra DMA-2 (33MB/s), přístup. doba

130 ms (DVD) a 135 ms (CD). Podporovány jsou formáty: DVD-ROM, DVD-Video, DVD+R DL, DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, CD-ROM, CD-DA, Video CD, Photo CD (multi-session), CD TEXT, CD Extra. Na český trh, kde je bude distribuovat firma AT Computers, mají první mechaniku modelu DRU700A dorazit už koncem května, externí verze DRX700UL s rozhraním USB 2.0 a iLink by měla být dostupná v průběhu června.

## ZAJÍMAVOSTI

## Také telefonní budky se učí přenášet kromě hlasu a SMS i obraz

**KOMUNIKACE:** Italská firma Aethra Telecommunications představila první veřejný videotelefonní automat. Telefonní přístroj je vybaven barevným 10" LCD monitorem, má vestavěnou CCD kamerku, číselníkovou klávesnici a v držáku telefonní sluchátko.

Výrobek, který v sobě podle charakteristiky výrobce „kombinuje jednoduchost a nízkou cenu veřejného automatu s pohodlím videokonference“, je společným projektem firem britské společnosti a čínské Tianjin Zhongtian Telecommunications. Díky podpoře mezinárodních standardů H320 a H323 může být použit jak pro linky ISDN, tak pro IP telefonii – což znamená, že dokáže přenášet ve vysoké kvalitě hlas a také pohyblivý obraz s frekvencí 15 snímků/s. Platba za hovor je řešena pomocí telefonní nebo kreditní karty. První přístroje tohoto typu byly již v loňském roce pokusně instalovány v největších čínských městech.

Další informace o videotelefonii naleznete také v 6. čísle časopisu Technik, které vychází 7. června.



## Železničáři budou pořizovat nové vagony

České dráhy nakoupí do konce roku 2006 celkem 380 nákladních vozů za 1,2 miliardy korun. Uzávěrka čtyř obchodních veřejných soutěží, která byla vyhlášena pro domácí právnické osoby a je směřována jako podpora domácího průmyslu, je 26., 27., 28. a 29. července a vedení drah by uvítalo, kdyby se do soutěží přihlásily výhradně české firmy. Podle mluvčího ČD Petra Štáhlavského, dráhy potřebují nové nákladní vozy vyhovující evropským parametrům velmi rychle a naléhavěji než nové lokomotivy. Nákupní ceny budou však výrazně nižší než u nedávno objednaných elektrických lokomotiv, neboť vagony jsou vyvinuté.

Na nové osobní vagony by ČD pro letošní rok mohly získat od evropského sdružení železnic Eurofima úvěr až 45 milionů eur na nákup nových osobních vozů, příměstských vlaků a lokomotiv. Úvěr by měl sloužit na financování nákupu 11 vagonů první třídy a 15 vagonů druhé třídy. Částečně z něj dráhy chtějí financovat i nákup příměstských souprav, tzv. pantografů, a nových třísystémových lokomotiv, schopných jezdit na všech třech druhích elektrického napájení, z nichž dva se využívají v ČR a třetí v Německu a Rakousku.

## Jihlavan bude spolupracovat na novém letadle

Český Jihlavan se letos připojil k projektu Asociace leteckých výrobců na vývoj malého dopravního letadla EV 55. Podle generálního ředitele Vladimíra Hlavičky má nový typ osmimístného letadla zlepšit perspektivu firmy a také zajistit pokračování české letecké tradice. Jihlavan zastřeší vývoj nových hydraulických přístrojů a měl by koordinovat celý hydraulický okruh. Vývoj dvoumotorového letounu, na jehož projektu spolupracuje konsorcium 17 firem, bude trvat tři roky a má stát asi 1,2 miliardy Kč. Letoun má být rychlejší než současné typy; měl by létat kolem 400 kilometrů v hodině a podle informací výrobců bude také schopen startovat a přistávat i na vodě.

## Microsoft a SAP se dohodli na alianci

Německý výrobce podnikového softwaru SAP a Microsoft se dohodli na nové alianci na poli produktů pro internet v zájmu lepší kompatibility mezi jejich počítačovými systémy. SAP bude podporovat technologii používanou Microsoftem v produktech .NET, aby software SAP fungoval hladčeji na internetu. Firmy budou rovněž spolupracovat na snadnějším používání systémů SAP v kancelářských aplikacích Microsoftu, jako je Excel. Rovněž se má zlepšit kompatibilita programů SAP na kapesních počítačích se systémem Windows.

## Předplatte si měsíčník Technik

- každý měsíc – časopis Technik
- každý týden – zpravodajský newsletter Technik
- každý den – odborný website [technik.ihned.cz](http://technik.ihned.cz)

Objednávky předplatného na zelené lince  
800 11 00 22 nebo na <http://technik.ihned.cz>

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk na  
adrese <http://www.economia.cz/info/te/>

## VELETRHY A VÝSTAVY V ČR

- 25.–27. 5. Praha - Výstaviště: **VODOVODY – KANALIZACE 2004**, 10. mezinárodní vodohospodářská výstava. Pořádá: SOVAK ČR, tel.: 221 082 207, fax: 221 082 646, e-mail: [sovak@csvts.cz](mailto:sovak@csvts.cz), Exposale, tel.: 281 962 262-3, fax: 281 961 285, e-mail: [vodka@exposale.cz](mailto:vodka@exposale.cz)
27. 5. TOP hotel, Praha: **Mobile Day 2004** – akce určená pro obchodníky a odborníky z oblasti mobilních IT, jejímž cílem je umožnit setkání celého prodejního řetězce na jednom místě. Pořádá: Tech Data Distribution, tel.: 225 299 111, fax: 225 299 007
- 28.– 30. 5. Most: **AUTOSALON MOST**, 9. ročník výstavy osobních, užitkových a nákladních automobilů, motocyklů a autopotřeb (doprava, opravárenství, skladování, manipulace). Pořádá: Diamant Expo, spol. s r.o., tel.: 475 214 793-4, 602 409 755, fax: 475 214 793-4, e-mail: [sekretariat@diamantexpo.cz](mailto:sekretariat@diamantexpo.cz), <http://www.diamantexpo.cz>

## AKCE V ZAHRANIČÍ

- 24.– 29. 5. Moskva, Rusko: **METALLOBRABOTKA** – Mezinárodní veletrh obráběcích strojů. Pořádá: ZAO Expocentr, tel.: 007/95/2553 733, fax: 007/95/2056055, e-mail: [centr@expocentr.ru](mailto:centr@expocentr.ru), [www.expocentr.ru](http://www.expocentr.ru)
24. 5. - 27. 5. Moskva - VVTs, Rusko: **METALLURGY - LITMASH/TUBE ROSSIJA/ALUMINIUM/NON-FEROUS** – Mezinárodní průmyslové výstavy (průmysl, vynálezy, inovace, strojírenství). Pořádá: Metal Expo JSC, tel.: 007/95/2479129, fax: 007/95/2479129, e-mail: [yakovenko@metal-expo.ru](mailto:yakovenko@metal-expo.ru), <http://www.metal-expo.ru>, Metal Expo JSC, tel.: 007/95/2479 129, fax: 007/95/2479 129, e-mail: [yakovenko@metal-expo.ru](mailto:yakovenko@metal-expo.ru), <http://www.metal-expo.ru>, <http://tube.metal-expo.ru>
- 25.– 27. 5. Barcelona, Španělsko: **POWER-GEN EUROPE** – Mezinárodní veletrh energetiky (energetika, elektrotechnika, průmyslová elektronika). Kontakt: TERIS 2002, a.s., tel.: 261 210 325, 261 223 873, fax: 261 218 992, e-mail: [teris@teris.cz](mailto:teris@teris.cz), <http://www.teris.cz>
- 25.– 28. 5. Kielce, Polsko: **PLASTPOL - 8. mezinárodní veletrh plastů a plastikářských technologií**. Kontakt: REA agentura, PhDr. Jaroslav Pluhař, tel.: 585 754 011-2, fax: 585 754 012-3, e-mail: [jpluhar@rea-agentura.cz](mailto:jpluhar@rea-agentura.cz), <http://www.rea-agentura.cz>
- 25.–28. 5. Nitra – Agrokomplex, Slovensko: **MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VELETRH 2004** – 11. mezinárodní veletrh strojů, nástrojů, zařízení a technologií. Pořádá: Agrokomplex – výstavnictví Nitra, tel.: 00421/37/6572 111-3, fax: 00421/37/7335 859, e-mail: [agrokompex@agrokompex.sk](mailto:agrokompex@agrokompex.sk), [www.agrokompex.sk](http://www.agrokompex.sk)
- 25.– 28. 5. Nitra – Agrokomplex, Slovensko: **EUROWELDING 2004** – 10. mezinárodní výstava sváření a svářecí techniky, **ČÁST-EX 2004** – 10. mezinárodní výstava slévárenství a hutnictví, **STAVMECH 2004** – 6. výstava stavební mechanizace, **CHEMPLAST 2004** – 8. mezinárodní výstava plastů a chemie pro strojírenství, **EMA 2004** – 4. mezinárodní výstava elektrotechniky, měření, automatizace a regulace. Pořádá: Agrokomplex – výstavnictví Nitra, tel.: 00421/37/6572 111-3, fax: 00421/37/7335 859, e-mail: [agrokompex@agrokompex.sk](mailto:agrokompex@agrokompex.sk), [www.agrokompex.sk](http://www.agrokompex.sk)

## KONFERENCE A SEMINÁŘE

- 25.–26. 5. Roudnice n. Labem: **19. ročník konference Moderní databáze** – „Trendy v návrhu bezpečných internetových aplikací“. Vyhledávání na webu, aktivní databáze, současné trendy v metodice designu rozsáhlých JAVA aplikací, právní úprava ochrany soukromí v oblasti elektronických komunikací, document management a integrace aplikací, zabezpečení přístupu k datům po internetu, portály, publikování dokumentů. Konference je určena zájemcům o hlavní trendy vývoje informačních systémů, všem těm, kdo se připravují na tvorbu či změnu IS, popř. rozhodují o nákupu IT technologií. Pořádá společnost Komix, kontakt: Andrea Sochorová, tel.: 225 989 831, e-mail: [sochorova@komix.cz](mailto:sochorova@komix.cz), [www.komix.cz](http://www.komix.cz)
- 14.–15. 6. Praha - Žofín: **12. ročník konference Systémová integrace 2004**, pořádá: Česká společnost pro systémovou integraci ve spolupráci s katedrou informačních technologií VŠE. Kontakt: [www.cssi.cz](http://www.cssi.cz)
- 15.–16. 6. hotel Crowne Plaza, Praha, **Čepkon 2004** – 3. výroční kongres energetického průmyslu. Liberalizace energetiky v Evropě, Scénář české energetiky, Obnovitelné zdroje, Unbundling, Bezpečnost a spolehlivost ES. Pořádá: Institute for International Research (IIR). Kontakt: Simona Kopecká, tel.: +420/222074522, e-mail: [simona.kopecka@konference.cz](mailto:simona.kopecka@konference.cz)

Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu Technik?

Přihlaste se na e-mailové adrese [pdf.technik@economia.cz](mailto:pdf.technik@economia.cz).

Časopis si můžete předplatit na tel.: 800 11 00 22,

na adrese [predplatne@economia.cz](mailto:predplatne@economia.cz) nebo <http://www.economia.cz/info/te/>

## PERSONÁLIE

- Česká pobočka firmy **Sun Microsystems** bude mít nového šéfa: Z funkce generálního ředitele odešel po pěti letech **Jiří Krátký**. Do zvolení nového ředitele společnost povede manažer prodeje **Zdeněk Pilz**.
- **Karel Žitný** se v technologické společnosti **truconXion (TXN)** stal manažerem partnerských projektů, zodpovědným především za řízení partnerského prodeje softwarového balíku AuditPro. Předtím působil jako šéf marketingu v softwarové distribuční firmě JRC Czech.
- **Jakub Mišina** nastoupil ve společnosti **Logos** jako šéf technologického týmu specialistů na elektronické bankovní systémy. Jakub Mišina zahájil svoji profesní kariéru v softwarové společnosti Merlin, kde se podílel na vývoji informačního systému FEIS, před nástupem do Logosu pracoval u firmy ANF Data a po mnoha zkušenostech s velkými projekty tuzemských bank patří ke špičce v oboru bankovních systémů.

## PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

**WITTE Nejdek, spol. s r.o.**

**Technolog – specialista**, požad. VŠ, SŠ technického směru, praxe v oboru 5 let, komunikativní znalost NJ, příp. AJ, znalost tvoření layoutů, znalost tvorby ergonomie pracoviště, výkresové čtení, výhodou jsou zkušenosti v automobilovém průmyslu a zkušenosti v oblasti kvality (ISO 9001, ISO TS 16949) Kontakt: Sandra Kipeťová, tel.: 359 016 925, e-mail: [sandra.kipetova@witte-nejdek.cz](mailto:sandra.kipetova@witte-nejdek.cz)

**RIETER CZ, a.s.**

**Strojírenský konstruktér**, pracoviště Žamberk, HPP, požad.: VŠ strojní, znalost NJ, případně AJ, schopnost týmové práce, znalost 3D konstruování podmínkou, zkušenost se systémy ProEngineer, Unigraphics výhodou. Kontakt: Mgr. Milan Bůžek, tel.: 465 674 210, e-mail: [milan.buzek@rieter.com](mailto:milan.buzek@rieter.com)

**Furukawa Electric Autoparts Central Europe**

**Výrobní inženýr – technolog**, zodpovědný za nastavení parametrů lisů; vedení dokumentace pro výrobu a údržbu lisů a forem, pracoviště Unhošť u Kladna, HPP. Požad.: VŠ vzdělání strojírenského směru (zaměření na plasty výhodou), znalost AJ, nabízíme nadprůměrné finanční ohodnocení, zaškolení absolventů.

**Inženýr kvality**, zodpovědný za kontrolu kvality výroby a související dokumentaci, HPP. Požad.: zkušenost v oboru kvality min. tři roky, VŠ vzdělání, znalost AJ, zkušenost z výrobního podniku výhodou, nabízíme nadprůměrné finanční ohodnocení. Kontakt: Mgr. Blanka Šromová, tel.: 312 818 623/655, e-mail: [B.Sromova@furukawa.cz](mailto:B.Sromova@furukawa.cz)

HLEDÁTE ZAMĚSTNANCE?  
NAJDEME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Kontakt: Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Petr Příbýl, šéfredaktor, tel.: 233 071 402, [petr.pribyl@economia.cz](mailto:petr.pribyl@economia.cz); Josef Vališka, redaktor, tel.: 233 071 421, [josef.valiska@economia.cz](mailto:josef.valiska@economia.cz); Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, [zuzana.nikolovova@economia.cz](mailto:zuzana.nikolovova@economia.cz); Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, [zdenek.blaha@economia.cz](mailto:zdenek.blaha@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 částí materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.