

# TECHNIK

ČÍSLO 19 / 26. 8. 2004

<http://technik.ihned.cz>

## Roste poptávka po dokumentaristech firemních systémů

**MANAGEMENT:** Na trhu stoupá poptávka po relativně nové profesi – dokumentaristech, kteří pomáhají firmám překonat fluktuaci ITC odborníků, zejména programátorů. Tito zaměstnanci, kteří dokážou přesně zmapovat, popsat a vysvětlit kterémukoli uživateli ovládání jakéhokoli softwaru, pro každého uživatele bývají outsourcingem především společnostmi, které si se svým systémem po odchodu jeho tvůrce nevědí rady.

„Je to způsobené především tím, že tuzemské firmy často nakoupí nějaké softwarové řešení, které jim jejich vlastní programátoři upraví podle potřeby. Jenže vzhledem k tomu, že tito lidé pracují v oboru s vysokou fluktuací, obvykle zůstane nové řešení nejen nezmapované, ale ve firmě se v něm ani nikdo neorientuje – v takovou chvíli poptávají naše dokumentaristé, kteří jim systém komplexně a srozumitelně popíší,“ upozornil na nový trend ředitel konzultační a technologické společnosti Logos Pavel Šťovíček.



Špatná dokumentace firemních systémů může způsobit po odchodu programátora problémy.

Nároky na výkon profese jsou značné, situace je často komplikovaná tím, že dokumentaci vytváří pro všechny úrovně uživatelských práv a různé úrovně intelektuální náročnosti. Ta se tak tvoří jak pro samotné uživatele, tak i pro IT manažery zákazníka.

Vysoká fluktuace mezi programátory není podle personalistů nic nového ani nic nepochopitelného. „Je to způsobené především tím, že firmy, které zaměstnávají tyto odborníky, se je v drtivé většině snaží využít pro jeden typ práce zaměřený na určitou technologii. Přitom si tito lidé uvědomují, že zůstanou-li pouze u jedné technologie, jejich pravděpodobnost najít si v budoucnu dobré zaměstnání se přímo úměrně času snižuje. Proto je jejich snahou znát více kombinací technologií, neboť se výrazným způsobem zvyšuje pravděpodobnost uplatnění na trhu práce,“ konstatuje Jan Turek z personální agentury S.T.UNITE consulting, která se na odborníky z ITC sektoru specializuje.

## V Jihlavě vznikne nový komplex na výrobu desek

**EKONOMIKA:** Jihlavský Kronospan začal stavět linku na výrobu dřevotřískových desek pro stavebnictví. Investice do nových prostor a technologií bude činit 2,6 miliardy korun a společnost na ni získala vládní pobídku. Zahájení výroby se očekává v červenci příštího roku, uvedl jednatel firmy Jan Rudolf. Nový provoz zaměstná asi 60 lidí a osminásobek pracovních míst vznikne v přidružených výrobcích.

Kvůli stavbě nové haly se z areálu podniku do jiné jihlavské lokality přestěhoval závod Kronomech, který vyrábí technologická zařízení převážně pro dřevařskou výrobu. Původní budovy již byly zbourány. Kronodoor, produkující interiérové dveře, by se měl během příštího roku přesunout do místní průmyslové zóny. Největší výrobce dřevotřískových desek v republice chystal



investici již před dvěma lety. Vinou nepříznivé situace ve stavebnictví přípravu přerušil. Podle jednatele se ale nyní trh vyvíjí příznivě. Stavební práce asi za 400 milionů korun by měly skončit ještě letos, pak začne montáž zařízení. „Bude to nejmodernější technologie, která je pro tuto výrobu nyní k dispozici,“ vysvětlil Jan Rudolf.

Zahájení produkce firma plánuje na následující červenec. Do konce roku by měla nová linka vyprodukovat asi 120 tisíc m<sup>3</sup> desek. Kromě odbytu na tuzemském trhu počítá s jejich vývozem do zemí střední Evropy, především do Německa nebo do Itálie. Ve společnostech skupiny Kronospan, Kronomech a Kronodoor v Jihlavě nyní pracuje kolem 700 lidí. Nové pracovníky bude přijímat průběžně a bude je zaučovat i v zahraničí.

## TÝDEN VE ZKRATCE

**Stát chce více spolupracovat se soukromými firmami, vyžádá si to však změny v zákonech**

Za půl roku by v ČR měla začít spolupráce státu a soukromých firem. Do konce září budou předloženy pilotní projekty, práce na nich by měly začít v únoru příštího roku. V červnu mají začít práce na druhé vlně projektů, předložených do konce ledna, a v příštích dvou letech by mohly soukromé firmy do státních zakázek investovat asi 15 až 30 mld. Kč ročně. Až se celý systém rozběhne a zapojí se do něj kraje a obce, mohlo by to být až 50 mld. Kč ročně. Kvůli spolupráci státu s firmami již vzniklo tzv. PPP centrum. Spolupráci zatím nepřejí některé platné zákony, zejména pravidla pro koncese. Mimo jiné se tak bude novelizovat zákon o veřejných zakázkách a rozpočtová pravidla.

**Ve středních Čechách vznikne nové technologické centrum pro špičkové strojírenství**

Americká strojírenská společnost Ingersoll-Rand vybuduje ve Středočeském kraji nové technologické centrum, do jehož výstavby hodlá investovat 400 mil. Kč. Firma by měla v regionu zaměstnat 70 vysoce kvalifikovaných pracovníků, lokalita však zatím nebyla zveřejněna. Vznikne významný strojírenský komplex orientovaný na výrobu strojů se špičkovými parametry pro světové trhy. Nové technologické centrum se zaměří na inovace součástí mobilního chlazení a klimatizací, stacionárního chlazení pro distribuci potravin, vzduchových kompresorů a nakladačů, na konstrukci bagrů a teleskopických manipulátorů. Postupně, v závislosti na výsledcích, by se měl program centra rozšiřovat i na další obory činnosti koncernu.

**Foxconn nabídne nové pracovní příležitosti**

Pardubický výrobce elektroniky Foxconn rozjíždí dva nové projekty. Práci by do tří let mělo dostat 1800 lidí, nejméně 300 z nich budou inženýři. Letos v září zahájí činnost high-tech opravárenské a servisní centrum, kde se bude pracovat se špičkovými technologiemi. Druhý projekt se týká montáže a výroby LCD monitorů. V horizontu asi tří let tady bude pracovat zhruba 1500 lidí. Celkem tak firma rozšíří počet svých zaměstnanců o 1800. Dne 1. října by měla být spuštěna první výrobní linka LCD monitorů, tedy digitálních monitorů s plochou obrazovkou, kde bude zatím pracovat několik stovek zaměstnanců.

**Škoda Energo dokončila turbíny pro Čínu**

Výrobu druhého turbosoustrojí o výkonu 500 megawattů pro čínskou elektrárnu Šen-Tchou ukončila Škoda Energo, dceřiná firma plzeňské Škody Holding. Třicetimetrové turbínové těleso váží přes 400 tun a je složeno ze čtyř částí pro různé tlaky páry. První ze dvou turbosoustrojů putovalo do Číny letos na jaře a celý první blok má být předán do provozu na přelomu roku. Celkový objem zakázky představuje pro Škodu Energo asi 2,6 mld. Kč a kromě dvou kompletních strojoven zahrnuje dodávku a montáž potrubí a armatur a technickou pomoc zaměstnanců Škody při uvádění do provozu.

## Montážní linky budoucnosti mají být jednodušší a levnější

**ROBOTIKA:** Floridský technologický institut a Daytonská univerzita spolupracují na grantovém projektu, jehož cílem je nalézt technologii umožňující nahradit složité roboty v mnoha montážních operacích. Aby snížili náklady, konstruktéři montážních linek se snaží udržet robotickou manipulaci tak jednoduchou, jak je to jen možné. Obvykle roboty mají šest a více motorů, které jim umožňují vykonávat větší spektrum pohybů a operací, ovšem na druhou stranu robotická zařízení prodražují a komplikují jejich programování. V rámci zmíněného projektu vývojáři hledají řešení, které by umožnilo vyrábět levnější a jednodušší roboty schopné vykonávat stejné úkoly s pouze jedním či dvěma motory, charakterizuje výzkumný projekt profesor strojírenství Pierre Larochelle z Floridského technologického institutu. Tyto alternativní roboty by pak vytvořily základ zcela nové generace montážních zařízení.

## Mobily umějí spolupracovat s podnikovými informačními systémy

**INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE:** Nový mobilní telefon, který jako první svého druhu umožňuje komplexní přístup k e-mailu, kalendáři a firemním datům představila společnost Siemens. Model SK65 má vestavěnou klávesnici x2type (cross-to-type). Po otočení se z ní stane klávesnice ve tvaru kříže se 37 tlačítky, kterou lze díky dobré stabilitě používat jak na stole, tak v ruce. Třípásmový Siemens SK65 je první mobilní telefon, který prostřednictvím licenčního programu BlackBerry Built-In firmy RIM přináší možnost plného přenosu zpráv, bezproblémovou bezdrátovou komunikaci s nástroji elektronické pošty MS Outlook nebo Lotus Notes a rychlou synchronizaci e-mailů. Software BlackBerry Enterprise Server je kompatibilní s MS Exchange, IBM Lotus Domino a brzy bude rovněž s produkty Groupwise. Výrobce spolupracuje také s firmou SAP na integraci aplikací SAP pro mobilní podnikání do telefonu SK65. Přístroj disponuje pamětí o velikosti 64 MB pro správu velkých objemů dat a volným místem až 30 MB pro uložení osobních informací, jako jsou např. e-maily, nebo aplikace Java. Telefon o hmotnosti 144 g má velký barevný TFT displej se 64 tisíci barvami a rozlišením 132 x 176 pixelů, adresář až pro 2000 kontaktů. Funguje až 250 hodin v pohotovostním režimu a nabízí až šest hodin volání. Na českém trhu by se měla novinka objevit koncem letošního roku.



## Na novou generaci kompaktních disků se už vejde 200 GB dat

**INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE:** Japonská firma Optware oznámila první úspěšný záznam a přehrávání digitálního videa na novém víceúčelovém digitálním holografickém disku označovaném jako HVD. V roce 2006 by měla být na trhu komerční varianta pro firemní nasazení, o rok později by se pak měly objevovat také první produkty určené pro spotřebitele. Pro práci s daty se využívá zelený laser o vlnové délce 532 nm. Paprsek se rozdělí na dva, přičemž do prvního jsou kódována data a druhý slouží pro referenci. Oba dva paprsky spolu reagují uvnitř záznamové vrstvy a tak se zapisí data. Pod záznamovou vrstvou je předformátovaná oblast ukládající informace pro přesné vyhledání pozice na disku a čte ji červený laser. Mezi datovou vrstvou a servo vrstvou je zrcadlová vrstva, která odráží zelený laser, ale je průchozí pro laserový paprsek v červeném spektru. Právě v této vrstvě tkví podle výrobce tajemství HVD, protože zastavuje rozptyl světla, který by mohl způsobit šum a tím snížit kvalitu signálu. První mechaniky budou stát kolem 20 tisíc dolarů a 200GB média vyjdou na 100 dolarů. Mechaniky pro domácnosti budou stát zhruba 2700 dolarů, podobně jako současné BluRay systémy.



Rozměry jsou obdobné, ale HVD technologie umožňuje záznam řádově většího objemu dat.

Objednejte si

**Ročenku Hospodářských novin**

Pro předplatitele všech titulů a el. produktů –  
on-line služeb z produkce ECONOMIA a.s.,  
za zvýhodněnou cenu 160 Kč.

[www.economia.cz/info/rocenka.htm](http://www.economia.cz/info/rocenka.htm)

**S privatizací ČEZ nechce vláda spěchat,  
Česká pošta a aerolinky se prodávat nebudou**

Stát by si měl v elektrárenské společnosti ČEZ ponechat podle premiéra Grosse rozhodující kontrolu. Pravděpodobný proto v dohledné době není ani prodej 16 % jeho akcií. Premiér konstatoval, že ještě bude nutné prověřit všechny předchozí smlouvy tak, aby stát po případném prodeji zmíněného podílu nakonec nepřišel o kontrolu nad firmou. To by podle něj mělo fatální dopady. ČEZ by totiž měl v energetické politice státu hrát větší roli, než se ještě nedávno čekalo. Podle odborníků má 16% podíl hodnotu až 20 mld. Kč. Vláda počítá s prodejem 51 % akcií Českého Telecomu a s privatizací České správy letišť. Prodej České pošty či ČSA premiér vyloučil.

**Zbrojovka Vsetín dodá kanony pro L-159,  
pro Aero Vodochody se nabízí obchodní šance**

Ministerstvo obrany a společnost ZVI Vsetín podepsaly smlouvu o dodávce leteckých kanonů Plamen pro letouny L-159. Kontrakt v hodnotě 129 mil. Kč předpokládá dodávku 20 kanonů, 10 leteckých podvěsných kontejnerů, 60 tisíc kusů letecké munice a nezbytných logistických prvků ještě v letošním roce. Letecký dvouhlavňový kanon Plamen je určen ke střelbě na vzdušné i pozemní cíle a jeho zavedení do výzbroje zvýší bojové schopnosti letounů L-159 z výzbroje Armády České republiky. Na vývoj kompletu, který si vyžádal náklady 316 mil. Kč, se podělili rovným dílem zbrojovka a armáda.

Aero Vodochody má šanci v příštím roce uzavřít se zahraničními partnery dva až tři kontrakty na prodej podzvukových letounů L-159. Zbrojovka by tak mohla prodat řádově deset letadel jednomístného bitevníku L-159 A a dvoumístné verze L-159 B. Letadla L-159 zkoušeli již testovací piloti z deseti zemí včetně Indie, kde ovšem jednání o možném prodeji skončila bez úspěchu. S řadou potenciálních zákazníků ale zbrojovka dále jedná.

**Armáda si vybrala nákupčího pro transportéry**

Ministerstvo obrany ČR již vybralo firmu, která povede nákup 243 kolových transportérů pro českou armádu. Smlouva se soukromou společností by měla být podepsána v nejbližší době, poté bude zveřejněno její jméno. Samotný tendr na dodávku transportérů chce ministerstvo vypsát do konce letošního roku.

Ministr obrany Karel Kühnl uvedl, že firma byla vybrána ještě před jeho nástupem na ministerstvo. Podle Kühnla není ministerstvo obrany na nákup takových rozměrů personálně připravené, a proto se rozhodlo spolupracovat s odbornou společností.



9. ročník mezinárodní konference a odborné výstavy  
**EEBW: Energy Efficiency Business Week 2004**

9.-10. listopadu 2004, Kongresové centrum Praha

Konferenci organizuje: SEVEN, b.i.d. serices

[www.svn.cz](http://www.svn.cz)



## TECHNIKA VE STÁTNÍ SPRÁVĚ

## V Praze byl uveden do provozu nejnovější z dopravních tunelů



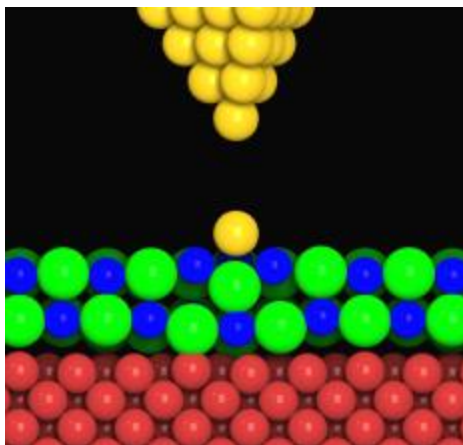
Tunel Mrázovka je svými technickými parametry jedním z největších řešení svého druhu v Evropě.

**DOPRAVNÍ SYSTÉMY:** V Praze byl uveden do provozu tunelový komplex Mrázovka, nejnovější z prvků dopravního systému hlavního města. Tunely, které na levém břehu řeky Vltavy razily firmy Metrostav a Subterra, jsou součástí jihozápadní části Městského okruhu. V nejširším místě má tubus tunelu průměr 340 metrů, což představuje jeden z největších ražených prostorů v evropských tunelech. Komplex je vybaven dvěma základními řídicími systémy – systémem řízení dopravy a systémem řízení technologie, které představují současnou špičku. Pro osvětlení je využit např. systém akomodačního osvětlení, které vyrovnává světelný rozdíl mezi venkovním denním světlem a viditelností v tunelu, tak aby oči řidičů stačily přivyknout šeru v tunelu, přičemž intenzita osvětlení u vjezdu se mění v závislosti na denním světle. Ve výbavě je i vyspělý protipožární systém obsahující mj. detekční požární kabel, jenž umožňuje automaticky lokalizovat oheň s přesností na 2,5 m.

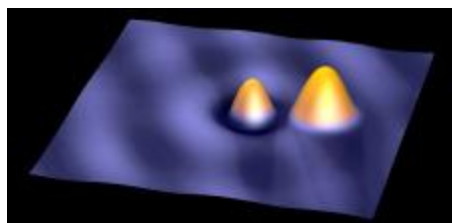
## ZAJÍMAVOSTI

## Vědci už jsou schopni ovládat elektrický náboj jednotlivých atomů

**VÝZKUM:** Vědcům Výzkumné laboratoře IBM v Curychu a Technologické univerzity Chalmers v Göteborgu se podařilo úspěšně pozměnit a řídit elektrický náboj jednotlivých atomů. Podle informací v časopisu Science výzkumníci IBM umístili a následně zase odstranili jediný elektron z atomu zlata (Au). Dosáhli toho tak, že umístili špičku nízkoteplotního skenovacího tunelového mikroskopu (STM) nad atom a použili napětový puls. Touto manipulací nedošlo ke změně laterální pozice atomu zlata v ultratenkém filmu (o tloušťce pouhé dvě atomové vrstvy) izolačního chloridu sodného (NaCl) na železném podkladu. Tímto experimentem dosáhli nového rozměru manipulace. Řízené přidání a odstranění elektronu, tzn. schopnost přidávat nebo odebrat elektronový náboj z jednotlivých atomů, je rozhodujícím krokem ve vývoji budoucích zařízení s atomovými rozměry. Přepínání různých nábojových stavů jednotlivých atomů umožňuje např. řídit chemickou reaktivnost, optické vlastnosti



Model koule, znázorňující geometrii po manipulaci kontaktem s mikroskopem STM. Oběhové trasy prvků Au, Cl-, Na+ a mědi (Cu) jsou znázorněny zlatě, zeleně, modře a červeně. REPRO: IBM



Dva atomy zlata na povrchu izolačního filmu NaCl

nebo magnetický moment. Mohla by se díky tomu např. vytvořit trvalá paměťová buňka, jejíž rozměry by dosáhly naprosté prostorové hranice, praktické paměti atomových rozměrů by alespoň desetitisíckrát zvýšily množství dat, které lze uložit na určitou plochu. Další možností je přizpůsobení vlastností materiálu na atomové úrovni. Spolupráce IBM a Univerzity Chalmers probíhala v rámci sítě EU pro atomovou a molekulární manipulaci jako nový nástroj vědy a technologie.

## Trustfin má nového majitele: americký Monarch

Česká konsolidační agentura prodala skupinu Trustfin včetně dceřiné společnosti Uniplet Třebíč americké firmě Monarch. V minulých letech se Trustfin i Uniplet potýkaly s nemalými ekonomickými potížemi, které způsobila nepříznivá situace na jejich klíčových trzích a vysoké úvěrové zatížení. Monarch je americká rodinná společnost působící na trhu velkopřeměrových pletacích strojů. Její vstup do skupiny Trustfin by měl být podle ČKA pozitivním impulsem pro tradičního českého výrobce malopřeměrových pletacích strojů, společnost Uniplet. Zároveň má přinést nové obchodní příležitosti pro společnost Trustfin, která vyrábí tkací stavy.

## Evropské fondy pomohou i novým firmám

Podporu z evropských fondů mohou využít také firmy, které nemají dostatek kapitálu. V jejich případě se jedná o zvýhodněné úvěry od Českomoravské záruční a rozvojové banky (ČMZRB). Ta má v systému podpor na starosti právě půjčky podnikatelům, jejichž žádost o úvěr by neobstála v běžných kritériích komerčních bank. Živnostníci velmi často nevědí, že v ČMZRB mohou dosáhnout na půjčky, které by jinde nedostali. Pro tento typ podnikatelů má přitom tato banka v nabídce dva typy úvěrových programů, financovaných ze strukturálních fondů. Podrobné informace o všech podmínkách úvěrů financovaných ze strukturálních fondů jsou na webu ČMZRB, kde jsou k dispozici i formuláře ke stažení.

## Czech Trade vydal adresář hlavních vývozců

Státní agentura na podporu obchodu Czech Trade vydala cizojazyčný adresář 1800 podniků s většinovým podílem na tuzemském exportu určený pro zahraniční zákazníky. Do výběru se dostaly firmy s třiletou vývozní historií a minimálním exportním obrátem 5 mil. Kč ročně. Prezentované firmy nestála účast nic, celkové náklady projektu činily 1,6 mil. Kč. Agentura vydala 100 tisíc CD s adresářem a podrobnostmi o firmách (obrat exportu, historie, obor, kontakt a jiné). Adresář je k dispozici i na [www.adresarexportu.cz](http://www.adresarexportu.cz).

## Hospodářská komora informuje o plátcích DPH

Podnikatelé, kteří nemají informace týkající se podmínek k podnikání v ČR a v dalších zemích EU, se mohou obrátit i na Hospodářskou komoru. Zda je zahraniční partner české firmy plátcem DPH, lze zjistit na webu EK [http://europa.eu.int/comm/taxation\\_customs/vies/en/vieshome.htm](http://europa.eu.int/comm/taxation_customs/vies/en/vieshome.htm) nebo na příslušném útvaru Ministerstva financí ČR (oddělení 492 – Mezinárodní spolupráce při správě DPH).

## Předplat'te 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/>

## ZAJÍMAVOSTI

## V Praze se bude udílet cena EU pro evropské vědecké týmy

**DOPRAVNÍ SYSTÉMY:** Porota složená ze špičkových evropských vědců udělí v Praze 2. prosince cenu Evropské unie pro nejlepší projekty nadnárodních vědeckých týmů. Vítěz takzvané Descartovy ceny získá na svůj výzkum milion eur. Porota již vybrala v Bruselu osm finalistů, mezi nimi i tým, jehož součástí jsou čeští vědci z Fyzikálního ústavu Akademie věd. Jak informovala předsedkyně Akademie věd ČR a členka poroty Helena Illnerová, slavnost se bude konat na Pražském hradě. Letos budou poprvé v pětileté historii ceny vyznamenáni i vědci, kteří se zasloužili o popularizaci vědy. „Není důležité jen vynalézat a zkoumat, ale také je nutno sdělit veřejnosti, co se dělá,“ uvedla Illnerová. Čeští vědci byli členy vítězných týmů již dvakrát. „Poprvé to byl v roce 2001 tým profesora Antonína Holého z Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR a podruhé loni tým doktora Jana Vondráka z Astronomického ústavu AV ČR,“ připomněla Illnerová.

Vybrat mezi letošními finalisty nebude jednoduché. Vzhledem k tomu, že porota je složena z odborníků z různých oborů, kandidáti budou muset být přesvědčiví tak, aby projektu z oblasti fyziky porozuměl třeba i představitel společenských věd. O Descartovu cenu se mohou ucházet nadnárodní evropské vědecké týmy z různých oborů, od medicíny a fyziky po sociální vědy. Od roku 2000 získalo cenu již 9 projektů, kterých se účastnilo 65 evropských vědeckých týmů.



## VELETRHY A VÝSTAVY V ČESKÉ REPUBLICE

**20.– 24. 9. Brno: MSV Brno 2004 + IMT 2004:** 46. mezinárodní strojírenský veletrh, 4. mezinárodní veletrh obráběcích a tvářecích strojů. Pořádá: BVV, tel.: 541 15 25 87, fax: 541 15 30 79

## AKCE V ZAHRANIČÍ

**31. 8.–3. 9. Basilej, Švýcarsko: go. automation days** – mezinárodní přehlídka automatizace v průmyslu. Pořádá: MCH Basel Exhibition, tel.: +41 58 200 20 20, fax: +41 58 206 21 89, e-mail: [Inko@go-automation.ch](mailto:Inko@go-automation.ch)

**21.–24. 9. Sinsheim, Německo: MOTEK 2004** – 23. mezinárodní veletrh montážní a manipulační techniky a technologií. Info: P.E.Schall GmbH, tel.: +49 07261 689 0, fax: +49 07261 689 220

**22. 9. Four Seasons Hotel George V, Paříž, Francie: International Automotive Roundtable** – mezinárodní fórum automobilového průmyslu, setkání průmyslových špiček z oboru na téma vývojové trendy, ekonomický výhled, inovativní praxe a technologie. Info: Karen Massey, tel.: 00+1 805 418 8870, fax: 00+1 805 418 8900, e-mail: [Paren.Massey@jdpa.com](mailto:Paren.Massey@jdpa.com)

## KONFERENCE A SEMINÁŘE

**6.–7. 9. Praha, hotel Hilton: Czech—Israel Hi-Tech Business Forum & Konference Vize 21** – prezentace významných trendů „Advanced Broadband Communications for Integrated Services.“ Registrace: Convergence, tel.: 222 548 479, fax: 271 770 486, e-mail: [sladka@convergence.cz](mailto:sladka@convergence.cz)

**9. 9. přednáškový sál Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně: seminář Bezpečnost komunikačních rozhraní 2004.** Cílem semináře je seznámit se způsoby, jakými probíhají virové a spamové útoky a jak se vyvíjí jejich způsob rozšiřování, a představit současné obranné a ochranné možnosti v oblasti hardwaru a softwaru. Info a přihláška: <http://konference.svtbrno.cz/>

**29. 9. TOP Hotel, Praha: Pokročilé plánování, řízení a optimalizace výroby** – Odborná SCM konference zaměřená na výrobní podniky z oblasti automobilového a strojírenského průmyslu: IT pro řízení a optimalizaci výroby, vizualizace výrobních dat, sběr dat a řízení kvality, umělá inteligence ve výrobě, nové technologie identifikace – RFID, systémy s vysokou dostupností. Pořádá: GEDAS, info: Ing. Horák, tel.: 326 711 440, fax: 326 711 420, e-mail: [horak@gedas.cz](mailto:horak@gedas.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/tel/>

## PERSONÁLIE

■ Manažerem divize Solution Business ve společnosti **Siemens Business Services** byl jmenován **Oleg Blaško**. U jednoho z předních systémových integrátorů bude zodpovědný za obchodní a projektové aktivity a dále za strategii divize zabývající se poradenstvím, návrhem a realizací řešení v oblasti IT a business procesů. Absolvent ASŘ na Vysoké škole ekonomické začínal v PZO Merkura, poslední čtyři roky zastával pozici business manažera u SAS Institute, kde zodpovídal za obchodní aktivity společnosti v oblastech státní správy, utilit a finančního sektoru.

■ Dozorčí rada energetické společnosti **ČEZ** odvolala **Davida Svojitku** z představenstva firmy. Novým členem představenstva se stal s účinností od 1. září **Radomír Lašák**, který nyní zastává pozici generálního ředitele a předsedy představenstva eBanky, kam nastoupil v srpnu 2002.

■ Dosavadního předsedu **Energetického regulačního úřadu** Pavla Brychtu nahradí zřejmě současný ředitel sekce energetiky ministerstva průmyslu a obchodu (MPO) **Josef Fiřt**. MPO svůj krok zdůvodňuje tím, že úřad nevydal vyhlášku o pravidlech trhu s plynem, která má být základní podmínkou pro fungování odvětví v souladu s evropskými směrnici.

## PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

**MAPRO, spol. s r.o.**

**Servisní technik** vstřikovacího stroje na plasty. Požad.: SŠ nebo VŠ vzdělání v oboru elektro, praxe v oboru, znalost AJ nebo NJ, ŘP sk. B, práce na PC, znalost řídicích systémů pracovních strojů výtana. HPP, pracoviště Olomouc, Brno, České Budějovice. CV zasílejte na: MAPRO spol. s r.o., Bystrovany 211, 772 00 Olomouc nebo na fax 585157813, e-mail: [lebankova@mapro.cz](mailto:lebankova@mapro.cz) vždy k rukám vedoucího servisního oddělení p. Hrtyně.

**SAFT – FERAk, a.s.**

**Technolog.** Požad.: SŠ/VŠ vzdělání (zaměření strojírenství nebo elektro), znalost AJ, znalost práce s PC (MS Word, Excel, Power Point, Projekt, Outlook, základy AutoCad), ŘP skupiny B, výborné komunikační, organizační a vyjednávací schopnosti a vysoké pracovní nasazení, znalost řízení projektů výhodou, praxe dva roky ve výrobní firmě vítána. HPP, pracoviště Raškovice. Informace na telefonním čísle: 558 692 221 nebo fax: 558 692 226, e-mail: [hana.bobrovská@saft-ferak.cz](mailto:hana.bobrovská@saft-ferak.cz).

**KOVOSVIT MAS, a.s.****Elektrokonstruktér (SW, HW)**

Požad.: VŠ technického směru. HPP, pracoviště Sezimovo Ústí. Informace: Ing. Zdeněk Švarc, tel.: 602 487 906, 605 853 958, fax: 381 276 372, e-mail: [svarc@kovosvit.cz](mailto:svarc@kovosvit.cz), [kopal@kovosvit.cz](mailto:kopal@kovosvit.cz).

NAJDEME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...