

TECHNIK

ČÍSLO 4 / 27. 1. 2005

<http://technik.ihned.cz>

České loděnice ožijí – s pomocí čínských odborníků

LODNÍ PRŮMYSL: České loděnice získají novou šanci prostřednictvím historicky první čínské investice tohoto druhu v ČR. Státní loděnice Hudong Zhonghua uzavřely tento týden smlouvu, na jejímž základě investují 1,5 miliardy korun do severočeských loděnic v Křešicích u Děčína. Jejím výsledkem by měl být vznik společného podniku se šanghajskou loděnicí, která patří mezi největší světové výrobce. Je zaměřena hlavně na výrobu velkých lodí, tankerů, kontejnerových lodí a plavidel pro hromadný náklad, spolupráce s českými loděnicemi by posílila skupinu menších lodí v portfoliu čínské firmy. Jak uvedl generální ředitel Českých loděnic Jindřich Brett, technologie, které budou při



Spolupráce s Čínou a šance na nové zakázky jsou nadějí pro český lodní průmysl, který se nyní potýká s problémy.

stavbě lodí používány, pomohou firmě výrazně zvýšit produktivitu práce. V první etapě se počítá s výrobou dvaceti lodí za rok, postupně by se ve druhé fázi zvýšila výrobní kapacita

loděnic až na padesát lodí ročně, takže by prakticky každý týden měla být vyrobena jedna loď. Čínská investice přinese zakázky i dalším českým firmám v roli subdodavatelů. Plechy na obšívku trupu by měly např. dodávat Vítkovické železárny.

Už v průběhu první etapy by mělo vzniknout v loděnicích na 500 nových pracovních míst,

další budou postupně přibývat. Rýsuje se tak i šance oživit české aktivity v hamburském mezinárodním přístavu, kde má Česká republika pronajaté přístavní plochy.

V Česku vznikají další špičkové technické provozy

INVESTICE: Společnost Siemens plánuje na jaře letošního roku zahájit v Mohelnici výrobu přípojnícových systémů. Nový výrobní závod Siemens Busbar Trunking Systems (SBTS), jenž bude součástí skupiny podniků Siemens v České republice, bude produkovat přípojnícové systémy pro přenos a distribuci energie. Výroba bude zahájena v areálu Siemens Elektromotory, s.r.o., v Mohelnici. Závod SBTS bude společně se Siemens Elektromotory využívat různé sdílené služby.

Transfer výroby se realizuje z anglického závodu v Aylesbury, školení nových zaměstnanců se bude paralelně konat na instalované technologii v Mohelnici i v mateřském závodě ve Velké Británii. Nultou sérii produktů závod SBTS vyrobí na konci dubna, sériový rozjezd výroby s přibližným počtem 50 zaměstnanců je plánován na konec června letošního roku. V mohelnickém závodě bude realizována pří-

prava pozinkovaných hliníkových a měděných vodičů, sváření a montáž rozvodnic a vývodních skříní.

Společnost Siemens otevřením výrobního podniku SBTS posiluje svou pozici významného zaměstnavatele v moravsko-slezském regionu. V Rajhradcích u Brna zahájil v lednu zkušební provoz moderní podnik na výrobu technických a medicínských plynů, který je jádrem vznikající východoevropské obchodní centrály italsko-americké společnosti SIAD-Praxair.

V první etapě byla uvedena do chodu plněná technická plynů. Továrna za



Nová továrna SIAD Praxair u Brna patří k nejmodernějším svého druhu v Evropě.

700 milionů Kč by během dalšího půl roku měla být schopna vyrábět na plnou kapacitu, ročně by měl hi-tech provoz produkovat až 60 tisíc tun kapalného kyslíku, dusíku a argonu a plnit přibližně 500 tisíc tlakových láhví na plyny, průmyslové směsi a medicínské plyny.

TÝDEN VE ZKRATCE

Škoda Power úspěšně nabírá zakázky

Škoda Power (ŠP, dříve Energo), dceřiná společnost Škoda Holding, podepsala kontrakt s firmou Foster Wheeler, která je součástí americké Foster Wheeler Group. Jde o dodávku energetického bloku pro španělskou uhelnou společnost Carbonifera Mequinenza. Kontrakt znamená pro ŠP finanční objem cca 220 milionů Kč a již vstoupil v platnost. Škoda Power zahájila projekční práce, celé zařízení bude výrobně dokončeno ve druhém pololetí 2006 a poté expedováno zákazníkovi. Dodávka zahrnuje turbosoustroj s turbínou o výkonu 40 MW, systém kontroly řízení, kondenzaci a příslušné soubory. „Považujeme tuto zakázku určitě za úspěch, protože jsme dlouho usilovali o možnost trvalých a spolehlivých dodávek pro Foster Wheeler. Očekávám, že podobné kontrakty můžeme s Foster Wheeler letos ještě zopakovat, reálně se rysují další zhruba dvě zakázky,“ uvedl Jan Musil, generální ředitel Škoda Power. Získaný projekt je pro Škoda Power pátou zakázkou ve Španělsku v posledních čtyřech letech v celkovém objemu cca 820 mil. Kč.

Svaz průmyslu a dopravy připravil návrh radikální daňové reformy

Svaz průmyslu a dopravy přišel s vlastním návrhem radikální reformy daní. Malým podnikatelům by měl stát umožnit vést místo účetnictví jen daňovou evidenci. Reforma by snížila roční příjmy státu o 55 až 63 mld Kč, řekl prezident svazu Jaroslav Míl. Návrh operuje se sazbami daně z příjmu ve výši 9 % a 19 %. Lidé i podnikatelé by svůj daňový základ do 1 milionu Kč ročně zdanili 9 %, zároveň by se však zrušily všechny odečitatelné položky vyjma úlevy na děti. Příjmy lidí nad milion korun by byl zdaněný 19 %, což by byla i sazba daně společností. Podnikatelé s tržbami do 15 milionů Kč by nemuseli vést podvojný účetnictví, ale jen daňovou evidenci. Náklady by uplatňovali paušálem ve výši 50 až 80 %. Podvojný účetnictví by však bylo podmínkou pro úlevy například na vzdělání nebo vědu a výzkum.

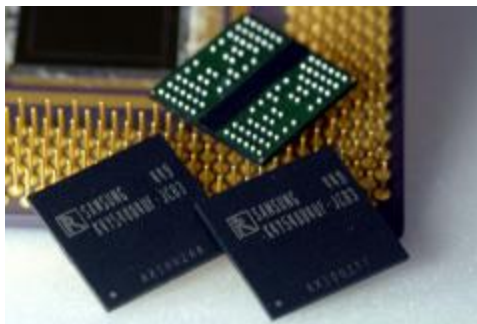
Hornorakouká vláda nepodpořila železniční koridor Praha-Lince

Hornorakouká vláda v dohledné době nepočítá se stavbou nového úseku železnice z Lince do Summerau na česko-rakouské hranici. Úsek měl být přitom součástí moderní dvojkoľejné trati IV. železničního koridoru z Prahy do Lince, po které měly vlaky jezdit rychlostí až 160 kilometrů v hodině. Rakoušané chtějí stavějící jednokolejnou trať pouze modernizovat pro rychlost do 100 kilometrů v hodině. Jak uvedl jihočeský hejtman Jan Zahradník, rakouská vláda má obavy z ekologických problémů, které by údajně mohly nastat při stanovení nové trasy pro dvojkolejnou tranzitní železnici. ČR zahájí stavbu úseku z Prahy do Českých Budějovic pravděpodobně v druhém pololetí letošního roku a postoj Rakouska k ní nebude mít vliv, ovšem ukončením trasy koridoru v Budějovicích ztrácí projekt evropský rozměr,“ řekl zástupce Českých drah pro Jihočeský kraj a koordinátor česko-rakouské skupiny pro výstavbu koridoru Ivan Študlar.

NOVINKY

Samsung zahájil výrobu nejrychlejších SDRAM pamětí na světě

ITC: Společnost Samsung Electronics zahájila výrobu nové generace rychlých pamětí DRAM 256Mb XDR (eXtreme Data Rate), nové generace paměťových modulů určených pro aplikace s využitím videa ve vysoké kvalitě, digitální TV, servery a pracovní stanice. Samsung 256Mb XD používá tzv. Octal Data Rate proces s přenosem dat v osmibitovém sekundovém cyklu, což umožňuje zvýšit přenosovou rychlost až na 8 GB/s. To je desetkrát více než např. Současné používané paměti DDR 400, a pětinašobek oproti RDRAM (PC800). K zajištění stabilního přenosu dat při těchto extrémně vysokých rychlostech využívá Samsung technologii Differential Rambus Signal Level (DRSL). V prvním pololetí letošního roku hodlá výrobce uvést 512Mb XDR DRAM, která je schopna přenášet data rychlostí až 12,8 GB/s.



Nejrychlejší paměť na světě přenáší 8 GB dat/s.

Evropská vozidla budou moci používat bezpečnostní radary

DOPRAVNÍ SYSTÉMY: Automobily budou moci být vybaveny speciálními radary s krátkým dosahem, které jsou schopné zachytit předměty v blízkosti vozidel a aktivovat pak v případě nebezpečí brzdy. Umožňuje to rozhodnutí Evropské komise, která pro tyto radary vyčlenila zvláštní frekvenci. Mělo by nabýt platnosti v polovině letošního roku a zpřístupní radarům v rámci celé EU frekvenci 24 GHz. „Tento radar může zachránit životy. Inovační technologie sníží množství dopravních nehod, jejich následky i náklady z nich plynoucí. Doufám, že automobilový průmysl této příležitosti plně využije,“ prohlásila v Bruselu komisařka Viviane Redingová, která má v EK na starosti informační technologie a média. Evropský akční program pro bezpečnost silničního provozu počítá s tím, že do roku 2010 se počet dopravních nehod sníží na polovinu. Rozhodnutí vyčlenit pro tyto přístroje frekvenci padlo po dvou letech úvah a konzultací s experty, jejichž cílem bylo zajistit, aby frekvence určená pro radary nenarušovala jiné frekvence využívané např. sítěmi pro mobilní telefony, pro satelitní přístroje sledující počasí či pro policejní radary.

Vysokokapacitní miniaturní disky vybaví mobilní zařízení

ITC: Společnost Western Digital vstupuje na trh miniaturních pevných disků s novou řadou jednopalcových modelů, které mají uspokojit současnou bouřlivou poptávku vyvolanou přenosnými zařízeními, jež se spoléhají právě na jednopalcové pevné disky. Miniaturní pevný disk WD bude k dispozici ve druhém čtvrtletí roku 2005, jeho kapacita bude 6 GB a rychlost ploten 3600 ot./min. Tato jednotka bude nabízet standardní rozhraní Compact Flash II, což jí zaručuje kompatibilitu s miliony současných přístrojů podporujících karty CF II a bude zároveň snadno integrovatelná do budoucích zařízení. Mezi přednosti disku WD patří funkce Anti-skip, která zajistí nepřerušovaný datový tok, patentovaná technologie správy napájení pak prodlouží dobu přehrávání při provozu na baterie. Podle výzkumu společnosti Gartner se do roku 2008 počítá s tím, že přinejmenším 8 % mobilních telefonů bude vybaveno pevným diskem. V roce 2003 bylo prodáno 903 tisíc kusů miniaturních disků, o rok později už počet distribuovaných disků menších než 2,5 palců dosahuje 8 milionů kusů. Navýšení činí tedy 800 %. Do roku 2008 by prodej jednopalcových disků měl překročit hranici 85 % z celého segmentu miniaturních disků.



Na miniaturní disk o velikosti poštovní známky se vejde úctyhodných 6 GB dat.

V ČR začal fungovat portál pro chytré telefony s OS Symbian

KOMUNIKACE: Společnost Blue Pixel ve spolupráci s firmou Nokia Czech Republic uvedla do provozu nový portál www.Series60.cz věnovaný operačnímu systému Symbian Series60m, který je v současné době nejrozšířenější platformou pro tzv. chytré telefony (smartphone). Portál je zaměřen na aplikace fungující na tomto systému a možnosti využití těchto přístrojů. Uživatelé chytrých telefonů zde mohou získat přehledné informace o celé řadě aplikací pro práci i zábavu, které využívají tuto populární platformu a jsou k dostání na trhu, a o nových způsobech využití chytrých telefonů, např. když potřebují synchronizovat velké množství kontaktů nebo chtějí přistupovat do firemní sítě přímo ze svého telefonu. Najdou i vše o tom, jak jim smartphone může usnadnit a zefektivnit pracovní aktivity, veškeré podrobnosti o tom, jak tyto přístroje pracují, jak fungují jednotlivé aplikace atd. Velká pozornost je zde věnována tématu bezpečnosti.

Výroba aut v západní Evropě ohrozí zánik

Automobilovému průmyslu v západní části Evropy hrozí zánik, jestliže se nepodniknou kroky k posílení jeho konkurenceschopnosti ve světě, tvrdí výkonný viceprezident skupiny luxusních značek Fordu Mark Fields, šéf Premier Automotive Group (PAG). Je skutečností, že v této době není Evropa příliš konkurenceschopným místem k podnikání, a vzhledem k levné pracovní síle všude kolem a vznikající armádě kvalifikovaných pracovníků a inženýrů v zemích, jako jsou Indie a Čína, musí automobilky pečlivě vážit, kde v budoucnu vyrábět, řekl Fields na odvětvové konferenci v německém městě Bochum.

Investice do ČR jsou podle ČNB nižší

Statistická čísla, jež o investicích do ČR vykazují ČNB a agentura CzechInvest, se liší. Zatímco CzechInvest uvádí, že např. Japonci do země přinesli 76,5 miliardy Kč, podle ČNB dosáhly japonské investice jen třetiny této částky. „Počítáme i příslibené sumy, které se firmy zavázaly proinvestovat do budoucna,“ vysvětluje rozdíly ve statistikách mluvčí CzechInvestu Jana Višková. Sliby však investoři vždy neplní, protože šetří. Např. firma LG Philips Displays dosud v Hranicích na Moravě vynaložila jen třetinu ze slíbených 600 milionů eur. Mnohé firmy také neutrácejí peníze slíbené pro investici přímo v ČR, ale v zahraničí. Přesto však tyto částky uvádějí jako přínos pro tuzemsko a předkládají je jako základ pro výpočet výhod, jež pak od státu dostanou.

komplet 3 dílů

1700 str. + CD ROM

formát 200 x 225 mm

cena brož. 2000 Kč

cena váz. 2500 Kč

Další informace na www.radix-knihy.cz

Publikace je určena managementu podniků, řídicím pracovníkům z centrální sféry a studentům vysokých škol. Je doporučena prezidiem České logistické asociace pro přípravu k certifikaci v systému ECBL Evropské logistické asociace.

Vysvětluje postavení logistiky ve 21. století, její teoretické základy a podrobně popisuje i její praxi. Poskytuje metodický návod k tvorbě a reengineeringu logistického systému. Zabývá se outsourcingem logistiky, eurologistikou a globální logistikou, city logistikou, vztahy logistiky a životního prostředí. Samostatná kapitola je věnována stavu a perspektivám logistiky v ČR. Součástí publikace je 120 případových studií k aplikaci logistiky špičkovými firmami ve světě i u nás, 21 exkurzů k širším aplikačním problémům, přes 550 ilustrací, podrobné rejstříky a výkladový slovník logistiky s 350 hesly, včetně elektronické podoby.

ZAJÍMAVOSTI

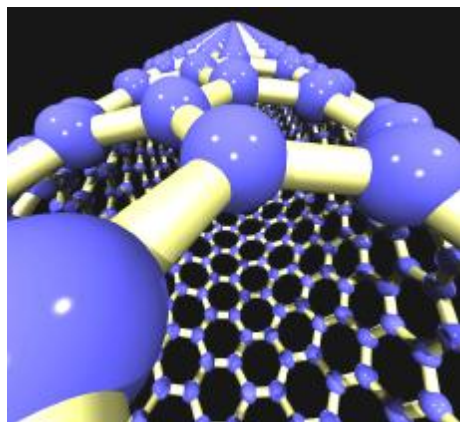
Technologie bezkontaktní identifikace RFID pomáhá lékařům

ITC: Newyorská nemocnice Jacobi Medical Center a Siemens Business Services získaly ocenění za řešení RFID – zdravotní dokumentaci v rádiovém pásku na ruku v kategorii Nejlepší inovace pro bezpečnost pacientů a poskytování informací. Projekt byl spuštěn v létě 2004 v podobě pilotního testu, koncem roku byl odstartován trvalý provoz systému. Umožnil zkvalitnit péči o pacienty, protože ošetřující personál je dokáže rychleji, snáz identifikovat a následně se o ně lépe starat. Podávání léků se zjednodušilo – systém zajišťuje, aby byly pacientům podávány předepsané léky ve správný čas a ve vhodném dávkování. Zároveň se zjednodušilo, zrychlilo a zpřesnilo zadávání a předávání údajů o ošetřovaných pacientech. Pacienti nemocnice při příjmu dostávají pásek na ruku se zabudovaným rádiovým čipem RFID, v němž je uloženo číslo pacienta. Personál čte data pomocí lehkých kapesních počítačů nebo tablet PC se čtečkou RFID. Lékaři a sestry jsou díky tomu schopni okamžitě identifikovat pacienty a dostat se do zabezpečené databáze s podrobnou zdravotní dokumentací a údaji o podávaných lécích. Neoprávněnému přístupu zabráňuje infrastruktura digitálních klíčů.



RFID slouží pro informace o pacientech.

Vědci se snaží stvořit „programovatelnou hmotu“



VÝZKUM: Programovatelná hmota. To je termín, který vytvořili výzkumní pracovníci, o jejichž práci informuje časopis Computerworld. První aplikace by se mohly objevit v oblasti informačních systémů. Laboratoř NIST (National Institute of Standards and Technology) v americkém Boulderu využívá k výzkumům takzvaný kvantový bod, známý také pod názvem umělý atom kvůli jeho schopnosti udržovat elektrony v neměnné pozici. Řízený proces, který je možné využít k vytváření fotonů „na vyžádání“, a schopnost řídit uvolňování fotonů by mohla nalézt využití ve specifické oblasti počítačové bezpečnosti zvané kvantová kryptografie. NIST i výzkumní pracovníci podnikových i akademických laboratoří pracují s atomy a subatomickými

částicemi, stavebními kostkami hmoty a vyvíjejí technologie pro kvantovou kryptografii i některé další aplikace. Pojem software tak dostává novou dimenzi, kdy softwarem je vlastně struktura hmoty: konfigurace molekul, atomů a elektronů. Pokud se změní jejich základní vlastnosti, změní se vlastnosti softwaru. Uvedené systémy se také někdy nazývají „chytrou hmotou“, neboť disponují určitými výpočetními schopnostmi a lze je naprogramovat tak, aby měnily tvar. Takovéto technologie by podle výzkumníků mohly najít uplatnění např. při konstrukci letadel a lodí, jejichž povrch by se přizpůsoboval změnám prostředí pomocí inteligentní hmoty naprogramované ke změně tvaru. Firma HP vytvořila nanozařízení programovatelné na molekulární úrovni a doufá, že během příštích dvou let se jí tímto způsobem podaří vytvořit 18Kb paměť. Tyto paměti by mohly najít uplatnění v systémech s neuvěřitelně malou velikostí – tak malých, že je bude možné umístit do kousku papíru, využít pro dodávání látek uvnitř lidského těla či umístit do běžných předmětů.

S iráckými povstalcí budou na straně USA válčit ozbrojení roboti

VÝZKUM: Americká armáda chce letos na jaře roku posílit své jednotky v Iráku o speciální ozbrojené roboty schopné útočit na povstalce. Podle informací, které uvedla agentura AP, má být do bojů nasazeno 18 strojů vybavených puškami a kamerami a vojáci je budou ovládat na dálku. V prostoru se budou stroje orientovat pomocí čtyř kamer, speciálních čoček a zařízení pro noční vidění. Jako zbraně budou použity útočné pušky. Baterie, které ho budou zásobovat energií, mají životnost čtyři hodiny. Vojáci ho budou řídit pomocí obrazovky a dvou zařízení na dálkové ovládání. Americkému vojsku při vývoji této zbraně pomáhala firma Foster-Miller. Jeden robot stojí 200 tisíc dolarů a podobá se stroji, které už nyní armády či policejní jednotky využívají při detekci a zneškodňování výbušnin. V Iráku od zahájení invaze v roce 2003 padlo téměř 1400 amerických vojáků a americká vláda si od nasazení robotů slibuje snížení počtu možných ztrát. Podle vojáků, kteří už s robotem pracovali, je stroj rychlý a přesný. Je považován za lepšího střelce než člověk, protože cíl zaměřuje elektronicky a při výstřelu se nehýbe a nedopouští se chyb, jaké dělají lidé.

Informace o bojových robotech ve službách armády přináší i první letošní číslo časopisu Technik, které vychází 6. února.

České aerolinie jsou nejlepší

České aerolinie získaly ocenění „Nejlepší letecká společnost ve východní Evropě“ (Best Airline in Eastern Europe) v rámci hodnocení amerického odborného časopisu Global Traveler (Annual GT Tested Awards). Čtenáři prestižního amerického časopisu ve svém hlasování upřednostnili České aerolinie před ostatními východoevropskými společnostmi a ocenili zejména perfektní péči o cestující na palubách letadel ČSA a pozornost, kterou aerolinie věnuje tzv. etnické klientele. Podobné ocenění získaly ČSA minulý rok od mezinárodního leteckého průvodce OAG (Official Airline Guide). Cenu „Nejlepší letecká společnost se sídlem ve střední a východní Evropě“ si v květnu 2004 ČSA odnesly z 20 nominovaných leteckých společností. Roste rovněž zájem firem o letiště v Praze-Ruzyni. O přístup na ruzyňské letiště podle informací Hospodářských novin žádá deset nových dopravců. Pokud všichni zájemci podepíší příslušné smlouvy, bude do Prahy létat víc než 60 společností. Zájem o ruzyňské letiště zvyšuje hlavně obchodní politika České správy letišť – Česko má nyní druhé nejvyšší letištní poplatky v Evropě.

Mezi firemními uživateli je nejoblíbenějším telekomunikačním operátorem Tiscali

Společnost Tiscali se již druhým rokem umístila na první příčce mezi českými telekomunikačními operátory z hlediska celkové spokojenosti firemních zákazníků s poskytovatelem hlasových služeb. V nové studii nezávislé průzkumné agentury Digimark s názvem „Telekomunikace v českých firmách 11/2004“ bylo dotazováno téměř 3400 respondentů. Na anketní otázku, jak jste spokojeni s operátorem, který Vám poskytuje hlasové služby, odpověděla polovina dotazovaných, kteří využívají hlasové služby společnosti Tiscali, že jsou zcela spokojeni. S hlasovými službami společnosti Tiscali je spíše nebo zcela spokojeno 92 % firemních uživatelů.

Bezdrátové sítě Wimax budou globální

Firmy Intel a ZTE spolupracují na zpřístupnění globálních širokopásmových bezdrátových sítí postavených na technologii WiMax. Obě společnosti mj. podpoří zavádění globálních pásem a standardů a budou spolupracovat na vývoji a propagaci standardů a specifikací řady 802.16. Nové produkty budou v souladu se standardy mobilních sítí IEEE 802.16-2004 (dříve IEEE 802.16REVd) a připravovaným IEEE 802.16e. ZTE už v průběhu tohoto roku plánuje první implementace sítí odpovídající specifikacím 802.16-2004, a to ve spolupráci s operátory v Číně, východní Evropě a jihovýchodní Asii. Plošné testování sítí standardu 802.16e by mělo začít v polovině roku 2006.

Chcete zdarma dostávat
newsletter časopisu Technik?
Přihlaste se na e-mailové adrese
pdf.technik@economia.cz.

EU musí vydávat více peněz na výzkum a odbourat byrokracii

VÝZKUM: K tomu, aby se EU stala jednou z nejkonkurenceschopnějších a nejdynamičtějších ekonomik světa, musí se více zaměřit na výzkum a rozvoj informačních technologií. Musí také do této oblasti více investovat a odbourat zbytečnou administrativu, uvedla skupina expertů monitorujících program EU zaměřený na rozšíření informačních technologií v letech 1999 až 2003. Experti ve své zprávě uvedli, že je zapotřebí zejména snížit administrativu spojenou například s uvolňováním prostředků na nové projekty. „O tomto byrokratickém problému by se mělo diskutovat na nejvyšší možné úrovni,“ píše se v dokumentu. K dispozici prý také není dostatek kvalitních statistických údajů či analýz. Důležité je rovněž lépe propojit akademickou a podnikatelskou sféru a zapojit do vývoje i malé a střední podniky. „Rychle se měnící oblast vývoje technologie informační společnosti (IST) je a musí zůstat klíčem k rychlým a ekonomicko-technologickým inovacím, na nichž jsou kvalifikovaná zaměstnání v Evropě naprosto závislá,“ reagovala dnes na výsledky zprávy komisařka Viviane Redingová, která má v EK na starosti právě výzkum a informační technologie. Přislíbila také, že na výtky odborného panelu rychle zareaguje. EU na vývoj a výzkum v oblasti informačních technologií ročně poskytuje přes miliardu eur (přes 30 mld. Kč).



VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

1.-2. února 2005 hotel Diplomat, Praha: **Management inovací** – konference a workshop zaměřené na efektivní vytváření inovačního procesu (proč, kdy a jak inovovat, jak hledat, řídit a rozvíjet talenty, podpora inovací v ČR a EU). Pořádá: IIR, info IIR Praha, tel.: 222 074 506, e-mail: tamara.ivanova@konference.cz

8. února 2005 Kongresové centrum Praha – **Výstava japonských výrobců komponentů II.** Akci připravila Japonská organizace pro zahraniční obchod JETRO ve spolupráci s agenturami CzechInvest a CzechTrade. Japonské společnosti budou prezentovat komponenty a služby, které by chtěly v rámci výrobního procesu nakupovat od českých dodavatelů. Součástí programu bude i seminář na téma Investice a průmysl v ČR. Info: www.czechinvest.org, www.czechtrade.cz

9.-11. února 2005 Výstaviště Praha – **Pragoregula/ELEXPO** – Mezinárodní veletrh měřicí a kontrolní techniky, elektroniky a vybavení pro průmyslovou automatizaci, **Pragotherm-Frigotherm** – mezinárodní veletrh pro energetiku, vytápění, chladicí a sanitární technologie, úspory energie a ekologii. Pořádá: Incheba Praha, tel.: 220 103 111, fax: 233 377 217, e-mail: info@incheba.cz

16.-19. února 2005 Ostrava: **HYDRO '05** – výstava vodohospodářství, zařízení, materiálů a technologií zaměřených na tento obor. Pořadatel: Výstaviště Černá louka, tel./fax: 596 167 117, e-mail: vystavy@cerna-louka.cz

15. 2. Brno, 16. 2. Ostrava, 17. 2. Žďár nad Sázavou, 22. 2. Praha, 23. 2. Plzeň, 24. 2. České Budějovice: „TIA na dosah“ - **Aplikace malých řídicích systémů.** Představení nového konceptu divize Automatizace a pohony firmy Siemens TIA – Totally Integrated Automation (plně integrovaná automatizace), která nabízí řešení na jednotné hardwarové i softwarové základně, pro různé automatizační úlohy a ve všech průmyslových odvětvích. Nejnovější trendy a produkty z oblasti malých řídicích systémů, novinky ve světě automatizace, ve kterém se prolínají různé technologie. Info: tia.nadosah@rg.siemens.cz, registrace (do 10. 2. 2005): www.siemens.cz/tia.nadosah

AKCE V ZAHRANIČÍ

1.-3. února 2005 Zurich, Švýcarsko – **PE-POLYETHYLENE 2005** – mezinárodní technologické a obchodní fórum o polyetylenových technologiích. Pořádá: Maack Business Services, tel.: +41 1 781 30 40, +41 1 781 15 69, www.mbspolymer.com

9.-10. února 2005 Hilton Washington, Washington, D.C., USA – **2005 DoD RFID Summit for Industry** – konference o průmyslovém využití technologie RFID. Info: www.dodrfidsummit.com

7.-9. února 2005 Orange County Convention Center, Orlando (FL) USA **AHR EXPO 2005** – mezinárodní výstava klimatizace, vytápění a chlazení. Info: www.occ.net. Pořádá: International exposition, +12032219232, fax: +12032219260

8.-11. února 2005 Ženeva, Švýcarsko: **IMMOTECHE 2005** – mezinárodní veletrh a fórum high-tech ve stavebním průmyslu. Pořádá: Geneva Palexpo, informace: tel.: +41 22 761 11 11, fax: +41 22 798 01 00, e-mail: info@palexpo.ch, www.geneva-palexpo.ch

PERSONÁLIE

■ Společnost **KPMG Česká republika** získala novou posilu pro svou pražskou kancelář – **Akira Tashiro** bude působit jako Certified Public Accountant v japonské sekci společnosti. Počet investic plynoucích z Japonska do České republiky se zvyšuje a japonský způsob podnikání je odlišný od západního stylu. Hlavním cílem specializované japonské sekce v KPMG ČR je udržet a rozvíjet dobré vztahy se současnými japonskými klienty a navázat spolupráci s klienty novými.

■ Novým náměstkem ministra dopravy se stal minulý týden **Petr Pospíchal** (ČSSD), který nahradil v listopadu odvolaného **Františka Rochovanského** (KDU-ČSL). Pospíchal dříve působil jako náměstek hejtmána pro oblast dopravy kraje Vysočina

■ Novým obchodním ředitelem pro telekomunikace pro region střední a východní Evropy v softwarové firmě **LogicaCMG** se stal **Jiří Hanzlíček**. Patří k zakladatelům české pobočky společnosti LogicaCMG a v letech 1999 až 2000 byl prvním obchodním ředitelem pro telekomunikace. Po roce 2000 působil ve středoevropské pobočce americké firmy EMC2 a firmě Compares.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

TEMPO Training & Consulting, s.r.o.

hledá pro pracoviště v USA (San Francisco, Kalifornie) pracovníky na pozice:

Elektro projekt manažer

Požad: SŠ nebo VŠ elektrotechnického zaměření (nejlépe silnoproud), zkušenosti s řízením projektů a vedení týmu a praktické zkušenosti s elektroinstalacemi na větších zakázkách podmínkou, zkušenosti s obchodní činností, kalkulací zakázek apod., schopnost samostatně s pomocí plánu provést elektroinstalaci výhodou, praxe s vyhláškou 50/78 Sb. v ČR a 74/96 Sb. v SR, praktické zkušenosti s instalací bezpečnostních systémů v budovách, manuální zručnost nezbytná, zkušenost s prací se dřevem a elektroinstalací do dřevěné konstrukce a zkušenost s vedením týmu výhodou. Nutná znalost AJ na komunikační úrovni.

Elektrikář, technik elektro pro elektroinstalaci práce v průmyslových, komerčních, domovních a bytových objektech. Požad.: SŠ nebo VŠ elektrotech. zaměření (nejlépe silnoproud), praxe s vyhláškou 50/78 Sb. v ČR a 74/96 Sb. v SR, praktické zkušenosti s elektroinstalacemi na větších zakázkách, s instalací bezpečnostních systémů v budovách a manuální zručnost podmínkou. Schopnost samostatně s pomocí plánu provést elektroinstalaci, zkušenost s vedením týmu výhodou. Znalost AJ – mín. mírně pokročilý (ne začátečník). Info: Ing. Kateřina Foldynová, tel.: 596744825, 603115087, personal@tempo.cz, <http://www.seznam.cz> (e-mailová schránka 250 MB)