

TECHNIK

ČÍSLO 3 / 20. 1. 2005

<http://technik.ihned.cz>

Airbus předvedl největší civilní dopravní letadlo světa

LETECKÝ PRŮMYSL: V Toulouse se poprvé oficiálně představilo největší dopravní letadlo na světě – Airbus A380, přezdívané také super-jumbo.

Jak už napovídá právě jeho přezdívka, kolos by se měl stát v roce 2006, kdy bude uveden do provozu, konkurencí dosud největšímu civilnímu letounu Boeingu 747. První zkušební lety by měl Airbus absolvovat na jaře letošního roku, poté, co projde statickými testy.

Může přepravit až 555 cestujících, charterová verze, kdy letadlo není rozdělené na pasažérské třídy, pak až 820 cestujících – to je téměř dvojnásobek přepravní kapacity dosavadního největšího dopravního letadla Boeing 747, které pojme na 450 cestujících.

Letoun A380, jenž má být zařazen do provozu v roce 2006, je 73 m dlouhý a 24,1 m vysoký, s rozpětím křídel 79,8 metrů (o 15 m větší než konkurenční Boeing 747) a kapacitou o 150 cestujících vyšší.

Ke konstrukci A380 byly využity materiály nových generací, které ještě nebyly k dispozici pro konstrukci letadla Boeing 747. I díky nim bylo možné zkonstruovat letoun takovýchto rozměrů s hmotností téměř 400 tun.

Nástupce proslulého Jumbo Jetu má být vysoce efektivní a úsporné letadlo – podle zveřejněných údajů by k přepravě jednoho pasažéra na 100 kilometrů mělo spotřebovat jen tři litry paliva, což je méně než osobní automobil obsazený jen řidičem, případně jedním spolucestujícím.

„Bude to nejúspornější letadlo na světě,“ tvrdí výrobce.



Nový Airbus A380 je výsledkem kooperace evropských leteckých výrobců. První vzlet je plánován na jaro letošního roku.

Hlavním charakteristickým rysem letounu je dvoupodřadový trup – ačkoli A380 není první dvupatrový stroj v historii, je první, který má dvě pasažérské paluby po celé délce. Nákladní verze A380F bude schopná nést 150 tun nákladu a bude dokonce třípalubová. A380 je společným projektem evropského leteckého průmyslu a některé jeho části (např. dveře) vyrábějí i české firmy.

Škoda Holdig smí ovládnout ostravskou vagonku

DOPRAVNÍ SYSTÉMY: Plzeňská Škoda Holding smí ovládnout severomoravského výrobce železničních vozidel ČKD Vagonku.

Vedení plzeňského holdingu oznámilo, že od ČKD Praha Holding, respektive skupiny 11 FITE, koupilo 100 % akcií ČKD Vagonky, která zaměstnává více než 300 lidí a její tržby přesahují 1,5 miliardy korun. Cenu transakce strany nezveřejnily.

Škodovka už delší čas s ČKD Vagonkou spolupracovala – v říjnu 2004 uzavřely obě firmy smlouvu, v níž se dohodly na společném vývoji nových výrobků, především nového typu příměstské vlakové soupravy a dodávkách dílů pro konečnou montáž vozů řady 471 pro České dráhy.



ČKD Vagonka vyrábí moderní motorový vůz řady DM 12, prototyp soupravy byl už dodán k testování pro finského zákazníka.

Koupě ČKD Vagonky je dalším z řady kroků, kterými plzeňský podnik posiluje svou pozici ve svých dvou hlavních výrobních odvětvích – tedy dopravním strojírenství a klasické energetice.

Nedávno například získaly ruského výrobce elektrické výzbroje dopravní techniky Sibeletropivod v Novosibirsku, ještě předtím loni na podzim koupily Plzeňské strojírný VÚKV Praha (Výzkumný ústav kolejových vozidel).

Škoda Holding chce ovládnout ještě dalšího českého výrobce kolejové techniky a zvažuje akvizici v Polsku. V případě polského výrobce je ve hře více variant, u české firmy jde o opravárenský podnik – bývalý ŽOS.

TÝDEN VE ZKRATCE

Vláda chce regulovat kamiony ještě před mýtem

Vláda chce více regulovat těžkou nákladní dopravu na českých silnicích ještě předtím, než začnou kamiony platit elektronické mýtné. Do konce ledna očekává od ministra dopravy Milana Šimonovského a předsedy legislativní rady vlády konkrétní návrhy, jak situaci řešit. Ministerstvo dopravy odhaduje, že po otevření hranic po vstupu země do Evropské unie a zavedení mýta v Rakousku a Německu stoupí provoz těžkých nákladních vozidel v České republice až o polovinu.

Kabinet už rozhodl, že se mýto bude vybírat také na českých dálnicích a rychlostních silnicích, reálný termín je ovšem až druhá polovina příštího roku. Jednou z možností regulace nákladní dopravy je zrušit jednodenní dálniční známky pro auta těžší než 12 tun.

ČZ Strakonice zastavila výrobu pistolí

Problémy se solventností amerického obchodního partnera zastavily v těchto dnech výrobu pistolí v ČZ Strakonice. Firma je nehotlá vyrábět na sklad, a proto jejich produkci nyní na čas utlumuje. S výrobou zbraní ale nekončí, podle mluvčího firmy Jana Pěnkavy to v této, hlavně z hlediska obchodních podmínek poměrně složité komoditě není nijak mimořádný jev. Prodej pistolí je z bezpečnostních důvodů nyní složitější a komplikovanější prakticky na celém světě. Na to doplácí zejména malé firmy, které se těžko prosazují.

LOGISTIKA
SÚHRN CHUĀN MANAGEMENTU
PRO 21. STOLETÍ
Radix Publishing

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, řidičům pracovníkům z centrální sféry a studentům vysokých škol. Je doporučena prezidentem 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, více než 550 ilustrací, podrobné rejstříky a výkladový slovník logistiky s 350 hesly, včetně elektronické podoby.

NOVINKY

Symbol Technologies uvedla odolný mobilní průmyslový počítač

ITC: Společnost Symbol Technologies představila nový nástroj pro podnikovou mobilitu zaměřený na odvětví obchodu, průmyslu dopravy a logistiky, který je určen pro aktualizaci stárnoucích systémů. Handheld MC3000 představuje malý, lehký, velmi ergonomický a odolný mobilní počítač postavený na nejnovějším procesoru Intel Xscale a operačním systémem Microsoft Windows CE .NET. Umožňuje přechod od starého aplikačního prostředí založeného na DOS na intuitivnější a známější uživatelské rozhraní přizpůsobitelné výpočetní platformě MS Windows.

Funkce počítače MC3000 jsou navrženy tak, aby podporovaly strategie podnikové mobility. Zahnují pokročilé snímací a zobrazovací technologie, aby bylo možné rychle, přesně a efektivně zachycovat informace kritické pro poslání společností v dávkových konfiguracích i konfiguracích WLAN. Přístroj má nastavitelnou otáčivou snímací hlavou, aby uživatel mohl seřadit snímací bod, displej s přesným a jasným rozlišením a konektivita WiFi (802.11b a 802.11g) umožňuje efektivní přesun načtených informací. Díky podpoře agenta pro Platformu mobilních služeb (MSP) společnosti Symbol je možné handheldy ve firmě spravovat v reálném čase přes centrální konzole Symbol MSP.



Miniaturní pevné disky zvyšují díky nové technologii svou kapacitu



Trpasličí pevné disky pojmu desítky GB dat.

ITC: Společnost Toshiba představila nový typ miniaturního 1,8" pevného disku, který přináší průlomovou technologii kolmého zápisu. Tato technologie umožňuje vysokou hustotu zápisu dat. Ve druhém čtvrtletí roku tak na trh vstoupí dva nové modely 1,8" disků. Toshiba MK4007GAL pojme 40 GB dat a model Toshiba MK8007GAH dokonce dvojnásobek, tedy 80 GB dat. Tento miniaturní disk by měl v budoucnu nalézt široké možnosti uplatnění v přístrojích, u kterých jsou důležité především malé rozměry, minimální hmotnost a dostatečně velký prostor pro ukládání dat.

Úsporné malé projektory nové generace se obejdou bez lampy

OPTIKA: Společnost Light Blue Optics vyvinula malé projektory bez lampy, s velmi malou spotřebou energie, které by se mohly stát skutečným přelomem v zobrazovací technice. Technologie představená v květnu letošního roku na sympoziu Society for Information Display (SID) International Symposium 2004 v Seattlu je zatím ve vývoji, ale během dvou až čtyř let by výroba kapesních projektorů mohla být realitou. Na vývoji nových miniaturních projektorů se podíleli i vědci z univerzity v Cambridge. Na rozdíl od konvenční optiky s lampou nebo čipu se sestavou mikrozrcadel využívá novinka hologram a laserovou techniku. Dvourozměrný hologram na průhledném mikrod displeji a prosvícen laserem, jenž běžné světlo nakonec láme a dělí tak, že vznikne – bez potřeby další optiky – finální obraz přímo na stěně, to vše v zařízení o rozměrech vhodných např. do notebooků. Koncepce holografického projektoru není úplnou novinkou, ale dosavadní technologie neumožňovaly jeho praktickou výrobu, mj. proto, že holografický obraz je kvůli své vysoce komplexní matematické struktuře příliš náročný na jeho propočítávání v případě videa. Laserová technika potřebná ke správnému nasvětlení hologramu byla zase příliš drahá a měla řadu omezení.

RFID čipy lze vyrábět z plastu potištěného integrovanými obvody

LOGISTIKA: Firma The PolyIC pozoruhodně pokročila ve vývoji plastových RFID čipů vhodných pro hromadnou výrobu. Jejím výzkumníkům se podařilo vytvořit světově nejrychlejší integrovaný obvod (pracující s frekvencí 600 kHz), vyrobený z organického materiálu. Vzhledem k tomu, že k výrobě vysoce stabilního čipu byly úspěšně využity technologie potisku, dosáhl vývojový tým výsledku vhodného pro levnou výrobu jako dosud nikomu předtím. Levné „inteligentní značky“ obsahující informace by mohly umožnit rozlišování individuálních položek např. ve skladovém hospodářství a v mnoha případech tak nahradit dosud používané čárové kódy.



Integrovaný obvod RFID čipu je natištěn na podložce z organického plastu.

CzechInvest bude zajišťovat pro MPO ČR programy na podporu výzkumu a vývoje

Agentura CzechInvest bude v letech 2005 a 2006 zajišťovat pro MPO ČR přípravu nově vyhlašovaných programů na podporu výzkumu a vývoje. Dohodli se na tom místopředseda vlády pro ekonomiku Martin Jahn a ministr průmyslu a obchodu Milan Urban. Na propojení výzkumu a vývoje s průmyslem se CzechInvest zaměřuje od roku 2002, nyní bude podporovat i kombinaci soukromého a státního financování těchto projektů, aby se jejich výsledky dařilo co nejrychleji zavádět na trh. Cílem je, aby české podniky svou konkurenceschopnost založily na vlastním know-how, ne jen na nízkých nákladech jako dosud.

ČSSD chystá nový ekonomický program

Nový dlouhodobý ekonomický program připravuje sociální demokracie. Novým prvkem je požadavek na snížení daně z příjmů, ale nikoliv plošně. Snížit by se měla i daň z příjmů podnikům až na 22 % v roce 2007. Na programové prohlášení bude navazovat tzv. akční program vlády, na jehož obsahu se musí ČSSD dohodnout s koaličními partnery.

Oskar dostal od ČTÚ nabídku na licenci UMTS

Český telekomunikační úřad vyhlásil výběrové řízení na udělení třetí licence pro mobilní síť UMTS, která umožní vysokorychlostní přenosy dat.

V prvním kole, které má skončit do konce února, bude úřad jednat o udělení licence se společností Oskar Mobil, jenž ji jako jediný z tuzemských operátorů nevlastní. ČTÚ za licenci požaduje 2 miliardy Kč. Oskar by měl podle harmonogramu tendru o licenci požádat do 4. února.

V případě splnění podmínek by měl operátor uzavřít s ČTÚ smlouvu o nabytí licence do 25. února. Pokud licenci nezíská, vypíše úřad do 31. března aukci, která by měla skončit v červnu. V případě nesplnění podmínek stát licenci neprodá. Finanční analytici uvažují, že mobilní operátor Oskar se buď připravuje na vstup na burzu, nebo na prodej.

Jacques Lacroix, mluvčí firmy TIW, která Oskara stoprocentně vlastní, však tvrdí, že si podnik chce nejmenšího českého operátora nechat. Odmítá i spekulace o možnosti brzkého vstupu na burzu: „Nyní se snažíme co nejvíce zjednodušit vlastnické vztahy TIW. Uvedení Oskara na akciový trh, kdy by se akcionářská struktura naopak výrazně rozšířila, tím pádem příliš do naší strategie nezapadá.“

Předplatte si měsíčník Technik

- každý měsíc – časopis Technik
- každý týden – zpravodajský newsletter Technik
- každý den – odborný website 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/>

Na jihu Čech vzniklo nové biotechnologické high-tech centrum

HIGH-TECH: V areálu jihočeského Akademického a univerzitního centra Nové Hradky zahájilo provoz Centrum biologických technologií, které v sobě má sdružovat středoškolskou a vysokoškolskou výuku, výzkum, technologický inkubátor pro biologické přístrojové techniky a infrastrukturu pro další rozvoj technologických firem na úrovni srovnatelné s výzkumnými centry v členských státech EU. Projekt má umožnit širší spolupráci s výrobním sektorem při zavádění autotrofních a solárních technologií a fungovat jako rozvojové a přípravné aplikační středisko pro biotechnologie, fyzikální, solární, environmentální technologie a příslušné podpůrné technologie (centrum pro urychlenou přípravu prototypů). Centrum, které se stane součástí biotechnického parku, je jediným svého druhu v ČR – nejbližší podobné zařízení je ve Vídni. Bioinkubátor vzniká za podpory česko-rakouského projektu přeshraniční spolupráce v rámci programu Phare. Na rakouské straně hranice se připravuje zrcadlový projekt v rámci iniciativy INTERREG IIIA.



Centrum biologických technologií Nové Hradky vzniklo s podporou EU.

Brusel hodlá podpořit evropské výrobce automobilů zejména proti asijské konkurenci

Potíže evropských automobilek zejména v soupeření s agresivními japonskými a korejskými rivaly hodlají společným úsilím odstranit výrobci vozů a Evropská komise. O zvýšení konkurenceschopnosti v tomto důležitém průmyslovém odvětví v Bruslu jednal prezident Sdružení evropských výrobců aut (ACEA) a šéf koncernu Volkswagen Bernd Pischetsrieder s Günterem Verheugenem, evropským komisařem pro ekonomiku. Verheugen slíbil, že bude usilovat o odbourání nadměrné regulace a zrušení byrokratických směrnic, jež tísní evropské automobilky.

O síť Telecomu se bude starat Siemens

Český Telecom podepsal s firmou Siemens předběžnou dohodu, podle níž by firma mohla externě převzít údržbu telekomunikační sítě operátora. Podle dřívějších informací by v rámci tohoto projektu mohlo z Telecomu k externímu dodavateli přejít více než 3000 ze současných 8800 zaměstnanců.

Siemens ve finále výběrového řízení předstihl společnost Alcatel, která s Telecomem o zakázce rovněž jednala. Dohoda o exkluzivní spolupráci definuje podmínky jako testovací provoz, technické parametry a detaily provozu. Po vyhodnocení několikaměsíčního zkušebního provozu se firmy rozhodnou, zda spolupráci rozšíří na celé území ČR, či zda projekt ukončí.

České firmy mají v Maďarsku šance především v ekologii a v potravinářství

Obchodní výměna s Maďarskem roste neuvěřitelným 40% tempem a její celkový objem již dosáhl tří miliard dolarů. Příležitosti pro menší a střední české podniky dostat se na tento trh jsou hlavně v potravinářském průmyslu, kde se již prosadila řada českých podniků včetně výrobců zařízení pro potravinářský sektor. Perspektivní jsou v první řadě technologie na ochranu životního prostředí.

Podniky vystrašily pokuty za švarcsystém

Stát vyvolal mezi podniky paniku poté, co začal přísněji postihovat tzv. švarcsystém. Firmy tápou, na jaké práce si mohou najmout živnostníky, aby přitom neporušily zákon. Novela zákona umožňuje udělit firmě, která místo zaměstnanců používá živnostníky, a neplatí tak za ně státu odvody, pokutu až 2 miliony Kč, nedefinuje však přesně, kdy už je najmutí pracovníků švarcsystém a kdy ne. Podle legislativního odboru MPSV ČR, jež novelu prosadilo, je rozhodující, zda živnostník pracuje pod svým jménem, vlastní zodpovědnost, zda nepoužívá techniku zaměstnavatele či mu někdo práci nezadává apod.

ZAJÍMAVOSTI

Tomograf pomáhá odhalovat tajemství egyptských mumii



ITC: Mumie egyptského krále Tutanchamona stará 3300 let se podrobila počátkem ledna prohlídce na počítačovém tomografu. Skenování pomocí moderních neinvazivních technologií je součástí projektu organizovaného egyptskými památkáři ve spolupráci s magazínem National Geographic a divizí medicínských řešení firmy Siemens, a mělo by umožnit detailní zmapování starověkých nálezů. Dříve se používalo rentgenologické snímkování. Tomografie a další počítačové technologie jsou unikátním komplexním řešením, jako je např. projekt virtuálního muzea v Káhiře ve spolupráci s IBM.

Siemens přenesl v mobilní síti jeden gigabit dat za vteřinu

KOMUNIKACE: Výzkumné laboratoře společnosti Siemens uskutečnily mobilní přenos dat o rekordní rychlosti jeden gigabit/s. Nejvýkonnější bezdrátové síť přitom v současnosti umožňují zhruba 20krát nižší rychlost, uvedla firma v tiskové zprávě. Při dosažené rychlosti by např. stažení souboru s celovečerním filmem o velikosti 650 megabajtů trvalo pět vteřin. V současné mobilní síti CDMA, kterou v ČR provozuje Eurotel, by stažení filmu trvalo při průměrné rychlosti 250 kbit/s téměř šest hodin. Rychlosti výzkumníci firmy dosáhli kombinací tří vysílacích a čtyř přijímacích antén a technologie ortogonálního frekvenčního multiplexu (OFDM), která dokáže účinněji využívat frekvenční pásmo. Zkušební systém pracuje v pásmu 5 GHz o šířce 100 MHz. Technologie by mohla být nasazena při přechodu na další generaci mobilních komunikací, se kterou se počítá v roce 2015. V té době se podle odhadu odborníků potřeba přenosových kapacit pro hlas, data, obrázky a multimedia zdesetinásobí.

Místo dělníků v Japonsku nastoupí humanoidní stroje

ROBOTIKA: Toyota uvažuje o nasazení humanoidních robotů do provozu svých japonských závodů místo dělníků. Roboti by měli být schopni plnit množství různých úkonů s lepší efektivitou, než jejich lidské protějšky, přičemž náklady na jejich provoz by neměly přesáhnout platy čínských pracovníků. Ve výrobnách Toyoty už nyní funguje několik tisíc méně pokročilých robotů, jejichž použití se však zatím týká čistě mechanických a pro člověka často rizikových operací, jako je svařování, lakování apod. Noví vyspělí roboti by naproti tomu měli nalézt uplatnění i při dokončovacích pracích, jako jsou montáže sedaček či úpravy interiéru, které by naopak byly příliš složité pro dosavadní roboty starších generací. Robotičtí dělníci by měli být představeni na letošním ročníku veletrhu EXPO, který se bude konat na jaře v japonském Aichu.



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

Dva terabajty dat na paměťové kartě velikosti poštovní známky

ITC: Tchajwanský Institut výzkumu průmyslových technologií (Industrial Technology Research Institute – ITRI) dokončuje vývoj nového druhu paměťové flash karty nazvané *μcard*, která má umožnit pojmout až 2 terabajty (TB), tzn. neuvěřitelných 2048 GB informací. První informace o novince se objevily v loňském roce a na trh by se měla dostat zřejmě již letos, předpokládaná cena ani kapacity prvních produktů však ještě nejsou známy. Na vývoji tohoto paměťového média se kromě ITRI podílí několik dalších společností, které na sklonku minulého roku vytvořily alianci na podporu tohoto nového formátu. Hodlá mj. navázat spolupráci s MultiMediaCard Association (MMCA).

Zájem o výrobu nového formátu paměťových karet, které by mohly znamenat malou technologickou revoluci v oblasti miniaturních záznamových médií, už projevil firmy Asustek, Compal Electronics a MediaTek. Kromě nebývalé vysoké kapacity dosahující možnosti uložit až 2 TB dat hovoří technické parametry i o vysoké rychlosti přenosu až 120MB/s a podpoře rozhraní MMC SPI USB, x1, x4, x8 a x16.



Vysokokapacitní paměťové karty nejspíš pošlou pevné disky do výslužby, přinejmenším u mobilních zařízení.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

25.-26. ledna 2005 hotel Danube, Bratislava: **Telekomunikácie SR 2005 (Bilancie a výhľady)** – konference. Pořádá: IIR, info IIR Praha, tel.: 222 074 506, e-mail: hana.lanova@konference.cz

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 na výstavě 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

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

22.-27. ledna 2005 San José, USA – Kalifornie: **PHOTONIC WEST** – obchodní výstava optiky, laserové techniky, biomedicínské optiky, fotoniky, optoelektronických součástek a zobrazovacích technologií. Pořádá: Spie (International Society for Optical Engineering), tel.: +1 (360) 676-3290, fax: +1 (360) 647-1445, e-mail: spie@spie.org

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



Svaz obchodu a cestovního ruchu ČR,
VŠE Praha a INCOMA Consult vás zvou na
11. ročník konference o rozvoji obchodu v ČR

Czech Retail Summit 2005

1.-2. února 2005, SAZKA Arena v Praze

Mezi klíčové novinky Czech Retail Summitu 2005 patří akcentování témat souvisejících s jednotným evropským trhem, včetně diskuse o příležitostech k obchodování v rámci „Nové Evropy“. Na společenském večeru budou předány jubilejní desáté Zlaté dukáty. Další informace na www.retail21.cz/summit.

PERSONÁLIE

■ **Arthur Gitajn** se stal od ledna 2005 novým finančním ředitelem (CFO) švédské společnosti **Intentia International**. Arthur Gitajn je mezinárodním finančním manažerem s více než 20letými zkušenostmi ve firemním i vládním prostředí. Dříve působil jako CFO společnosti Geac Computer Corporation.

■ Novým ředitelem japonského zastoupení vládní agentury na podporu podnikání a investic **CzechInvest** se stal **Tomáš Hruďa**, který dosud v CzechInvestu zastával post ředitele odboru investičních projektů. Ve funkci vystřídal dosavadního ředitele kanceláře CzechInvestu v japonské Jokohamě **Jana Kubička**.

„Přímo v Japonsku se nyní soustředím na firmy z oblasti přesného strojírenství a výroby a vývoje strojů. Důležitější než dříve ale bude podporovat také zájem o zřízení vývojových center. Stranou nezůstanou ani tradiční sektory jako automobilový, elektrotechnický a mikroelektronický průmysl,“ řekl Hruďa, který je absolventem ekonomie a mezinárodních vztahů na Fakultě sociálních věd Univerzity Karlovy. Do CzechInvestu nastoupil v roce 2000.

■ **Jan Zeman**, projektový manažer a senior konzultant řešitelské společnosti Trask solutions, se stal místopředsedou výboru sdružení **Common ČR**. Common ČR je sdružení uživatelů midrange počítačů IBM, jehož cílem je podporovat a rozšiřovat využití informačních technologií a poskytovat členům nezávislé fórum pro výměnu informací.

■ **Světлана Kopecká** přechází z Úřadu průmyslového vlastnictví na Ministerstvo zahraničních věcí, kde bude od března letošního roku působit na **Stálém zastoupení České republiky při Evropské unii**.

Soutěž Manažer roku 2004

Téměř tři měsíce vyhledávali experti na management a lidské zdroje v úspěšných firmách České republiky vhodné kandidáty, kteří by splňovali náročné podmínky soutěže a mohli být nominováni do klání o nejlepšího manažera roku 2004. Nominováno bylo 133 kandidátů. Do 15. února 2005 se mohou tito kandidáti, příp. další manažerské osobnosti, přihlásit do soutěže **MANAŽER ROKU 2004**.

Soutěž je nadoborová, veřejná, nadodvětová a oceňuje kandidáty v kategoriích: Manažer roku, Manažerka roku, Manažer odvětví, Vynikající manažer malé firmy (do 50 zaměstnanců), Vynikající manažer střední firmy (do 250 zaměstnanců) a žebříček nejúspěšnějších TOP 10.

Soutěž byla založena v roce 1993 a za dobu své existence se jí zúčastnilo více než 500 osobností, z toho 56 žen. Již tradičně ji vyhlašuje Česká manažerská asociace, Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR a Svaz průmyslu a dopravy ČR. Organizuje ji Manažerský svazový fond. Další informace najdete na adrese www.msf.cz. (PR)