

TECHNIK

ČÍSLO 2 / 13. 1. 2005

<http://technik.ihned.cz>

Falešné autodíly jsou sice levné, ale ne bezpečné

PRŮMYSL: Po vstupu do Evropské unie se na českém trhu začaly častěji objevovat padělky originálních automobilových dílů a nekvalitní součástky s nižší životností. Podle ředitele Sdružení automobilového průmyslu Antonína Šípka se v neznačkových servisech objevily např. padělané tlumiče Ateso, brzdové destičky Ferodo či světlomety Hella. Na trhu se vyskytly i falešné rozdělovače, karosářské díly nebo žárovky.

Padělané díly se objevují u tuzemských škodovek, nákladních aut Tatra a Liaz, ale i u zahraničních značek. Výskyt padělků v neznačkových servisech zaznamenala např. automobilka Ford. Díly, které pocházejí většinou z Asie, se podle Antonína Šípka vyznačují nižší kvalitou, která se třeba v případě tlumičů či destiček projevuje v jejich předčasném opotřebení, vibracích či nadměrném hluku a v horším případě mohou ohrozit bezpečný provoz vozidla. Elektrické součástky pak přestanou po několika použitích fungovat.



Levné náhradní díly mohou být kopiemi značkových.

Značné oblibě se např. těší kopírování originálních dílů pro vozy VW, hlavně těch, které podléhají rychlému opotřebení. Podle Import VW Group jsou sice levnější, ale bývají vyrobeny ze špatného materiálu, nejsou chráněny proti korozi, nemusejí mít přesné rozměry a mohou být vyrobeny nesprávným technologickým postupem.

Zabránit dovozu a distribuci nepříliš kvalitních dílů je podle prezidenta Sdružení autoopraven Josefa Lhotáka problematické a v praxi vlastně nemožné. „Nezbývá nic jiného, než autoservisy upozorňovat, aby se při nákupu náhradních dílů orientovaly na prověřené dodavatele a

dobře si zvážily výhodný nákup od neznámého dodavatele.“ Servisy mohou od loňského roku využívat nejen originální díly od výrobce, ale za originální díly jsou považovány i součástky vyrobené na stejném zařízení pod logem výrobce komponentu nebo díly vyráběné podle specifikací výrobce automobilu a vybavené jeho osvědčením.

Vláda vytipovává sektory, které potáhnou ekonomiku

EKONOMIKA: Vicepremiér pro ekonomiku Martin Jahn chce z ČR vytvořit moderní ekonomiku typu Irska nebo Finska. Podmínkou podle něho je provedení důležitých reforem a jasné stanovení dlouhodobých priorit, mezi které řadí vzdělání, vědu a výzkum a podporu podnikání. Tým expertů již kvůli tomu sestavují strategii hospodářského rozvoje do roku 2013, která by měla být hotová do konce dubna.

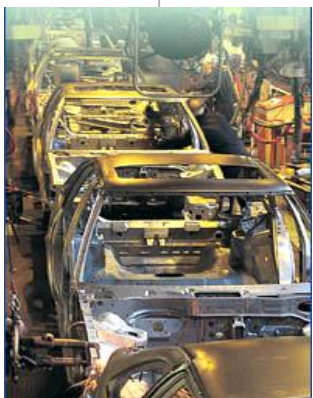
Vicepremiér spolu s experty vytipoval celkem pět oblastí, které mají ČR v příštích letech táhnout vzhůru. Vláda by se podle něj měla soustředit na podporu vzdělávání a lidských zdrojů, vědy a výzkumu, infrastruktury, institucionálního prostředí a efektivní využívání všech možných zdrojů financování. „Chceme dát lidem a podnikům jasný přehled o budoucím směřování vládní politiky,“ uvedl.

Základem hospodářské strategie budou koncepce jednotlivých resortů. Experti by proto měli koncepce jednotlivých ministerstev sladit tak, aby opatření nešla proti sobě, ale naopak

se vzájemně podporovala. Do tvorby strategie by se měly zapojit i kraje a jejich rozvojové plány, odbory, průmyslové svazy, komory nebo opoziční strany.

Od poloviny ledna bude na webových stránkách vlády návrh vládní Strategie hospodářského růstu, k němuž se mohou zájemci vyjádřit. Dokument vychází z poptávky podnikatelské sféry. Hospodářská komora, Svaz průmyslu a dopravy i ostatní podnikatelé dlouhodobě po takovém materiálu volají. Chtějí vědět dopředu, co vláda připravuje v oblasti vzdělávání, dopravy, podpory exportu. V první fázi se sbírají návrhy z jednotlivých resortů. Pak bude následovat rozhodnutí o tom, co bude mít prioritu. Podle Martina Jahna nejde o to, vydávat co nejvíc v duchu keynesiánské politiky a

očekávat multiplikační efekty. Naopak, má se zajistit, aby to, co se do ekonomiky napumpuje, vytvářelo konkurenční výhody ČR – ať už v kvalitě infrastruktury nebo v úrovni školství a v dalších oblastech.



Vláda hledá tahouny ekonomiky.

TÝDEN VE ZKRATCE

Kiekert bude stavět nový závod v Přelouči

Německá společnost Kiekert postaví v Přelouči na Pardubicku nový závod na výrobu zámkových systémů pro automobily nejméně za 600 milionů Kč. Výstavbu zahájí v květnu, vyrábět začne na začátku příštího roku. V Přelouči a okolí díky této investici vznikne až 1100 nových pracovních míst a firma tak zdvojnásobí své výrobní kapacity v ČR.

„Vzhledem k vysokým nárokům společnosti Kiekert na kvalitu pracovní síly byla Česká republika prakticky jediným kandidátem pro získání této investice,“ uvedl projektový manažer agentury CzechInvest Tomáš Bohrn. Rozhodujícím faktorem byla podle něj technická úroveň českých pracovníků a jejich dostupnost. Kiekert-CS vznikla v červenci 1993 jako dceřiná společnost německé firmy Kiekert AG. V současné době sídlí v bývalém areálu Tesly Přelouč a zaměstnává kolem 1300 lidí. Zámky dodává automobilkám Volkswagen, Škoda, Seat, Audi, PSA (Peugeot, Citroën), General Motors, Opel, Saab, Renault nebo Nissan.

Stavostroj Nové Město má nového majitele

Švýcarská strojírenská společnost Ammann Group koupila od skupiny Epic, největšího českého výrobce silničních válců, firmu Stavostroj z Nového Města nad Metují. Cena transakce týkající se 92 % akcií Stavostroje nebyla zveřejněna. Podle představitelů Ammannu byla důvodem akvizice snaha zlepšit schopnost zasáhnout východní trhy, jak uvedla společnost Ammann. Výrobní program Stavostroje současně doplní stávající nabídku Ammannu v sektoru hutnické techniky o tahacové válce, pneumatické válce a těžké tandemové válce. Stavostroj, v němž Epic držel majoritu od roku 1996, exportuje přes 90 % produkce. Tradičními trhy podniku jsou střední a východní Evropa. V posledních letech se firma prosadila i v západní Evropě, Severní Americe a Asii. Společnost s asi 550 zaměstnanci má vlastní vývojový tým. Ammann je předním evropským výrobcem hutnické techniky, ve výrobě asfaltových závodů patří k největším na světě. Společnosti skupiny Ammann zaměstnávají včetně Stavostroje asi 2500 lidí. Roční obrát skupiny činí přibližně 800 milionů švýcarských franků (16 miliard Kč).

Vítkovice Steel na pořadu koncem ledna

Zájemci o koupi státního podílu v hutní firmě Vítkovice Steel budou muset projevít zájem zřejmě do konce ledna. Harmonogram upřesní inzerát, který stát zveřejní v tisku. Podle předsedy meziresortní komise pro privatizaci 99% státního podílu ve firmě a náměstka ministra průmyslu a obchodu Martina Peciny zájemci v únoru obdrží od privatizačního poradce informační memorandum. Zájemce o privatizaci nesmí vést soudní spory s Vítkovicemi Steel nebo společností Osinek. Výsledek dvoukolového výběrového řízení má být vládě předložen k rozhodnutí v průběhu 2. čtvrtletí 2005. V prvním kole komise přihlédne např. k podnikatelskému záměru, který má zaručit dodržení kritérií životaschopnosti a minimální zaměstnanosti do roku 2008. Rozhodujícím kritériem ve druhém kole bude cena.

NOVINKY

Rozváděče Sivacon umožňují systém rozvodu nízkého napětí

ELEKTROTECHNIKA: Nově vyvinuté připojovací díly přípojnicových systémů pro řadu produktů Sivacon divize Automatizace a pohony společnosti Siemens umožňují propojení rozváděčů 8PT a 8PV s přípojnicovými systémy LD a LX. Tímto propojením vznikne integrovaný systém rozvodu nízkého napětí. Kombinace nízkonapěťových rozváděčů a přípojnicových připojovacích dílů splňuje nejprísnejší bezpečnostní požadavky. Připojovací díl přípojnic (pro trh IEC norem) je určen pro přenos proudu v rozsahu od 1600 A do 6300 A. Dosažené krytí se pohybuje od IP20 do IP54. Podobně jako ostatní výrobky řady Sivacon jsou připojovací díly integrovány do dostupných SW nástrojů pro projektování nízkonapěťových rozváděčů.

Spojením rozváděčů Sivacon a přípojnicových systémů lze vytvářet spolehlivé a flexibilní rozvody proudu nízkého napětí ve všech typech užitkových budov, jako jsou např. kancelářské budovy, obchodní centra, hotely nebo letiště, ve větrných elektrárnách atd. Řada produktů Sivacon obsahuje rozváděče 8PT a 8PV a přípojnicové systémy 8PS typu CD-K, BD01, BD2, LD, LX a PEC. Při použití přípojnicových systémů místo obvykle používaných kabelů je velkou výhodou spolehlivý rozvod elektřiny s vysokou zkratovou odolností a minimální požární zátěží. Zároveň je zajištěna prevence před výpadky, které způsobují vady izolace a tepelná hnízda vytvořená zavěšením kabelů.



Nové prvky přípojnicových systémů umožňují vytvářet bezpečné nízkonapěťové sítě v různých typech objektů.

Software, který se automaticky přizpůsobí bezpečnostním rizikům

ITC: IBM rozšířilo svůj software pro správu zabezpečení a poskytování prostředků o nové autonomní funkce, které mají lépe automatizovat správu zabezpečení. Program propojuje informační technologii s podnikovými procesy a řeší dodržování předpisů, provozuschopnost a náklady. Nové autonomní funkce produktů IBM Tivoli Security Compliance Manager a IBM Tivoli Provisioning Manager pomáhají odstraňovat škody a výpadky, které v sítích způsobují viry, červy a další bezpečnostní hrozby, a minimalizují jejich dopad na každodenní provoz firmy.

Program Tivoli Security Compliance Manager je nyní integrován s řešením Cisco Secure Access Control Server, které povoluje nebo blokuje přístup k síti na základě toho, zda jednotlivá počítačová zařízení vyhovují určeným bezpečnostním parametrům. Tivoli Provisioning Manager obsahuje nové pracovní procesy pro nápravu po bezpečnostních incidentech a nástroje pro správu systémů, které umožňují automaticky opravit zařízení, jež porušují podnikové zásady zabezpečení.

WiFi print servery připojí tiskárnu k počítačům v síti bez drátů

KOMUNIKACE: Společnost Actebis uvedla na český trh dva nové print servery Edimax, které disponují technologií IEEE 802.11b/g pro bezdrátový přenos dat a umožňují připojit k jedné tiskárně několik počítačů bez nutnosti použití kabelů. První z print serverů PS-1205Uwg je vybaven jedním portem USB 2.0 pro spojení s tiskárnou a stanicí pro bezdrátové spojení s počítači v síti formou přímého spojení peer-2-peer, kdy se počítač spojí s print serverem a odešle dokumenty k vytištění, nebo také formou připojení k serveru. V druhém zmiňovaném případě pošlou jednotlivé počítače dokumenty nejprve serveru, kde se vytvoří fronta podle času, kdy byl dokument přijat. Díky bezdrátové technologii standardu IEEE 802.11b i g lze nejen sdílet jednu tiskárnu se všemi počítači v síti, ale zároveň ušetřit peníze za spojování počítačů s běžným print serverem pomocí desítek metrů síťových kabelů. Veškerá nastavení přístroje probíhají přes přehledné webové rozhraní. Dalším novým produktem je print server PS-3205Uwg se dvěma porty USB 1.1 a jedním paralelním portem. Bezdrátový přenos dat probíhá ve standardu IEEE 802.11g, což znamená rychlost až 54 Mbit. Podporovány jsou operační systémy Windows 95/98/Me/NT/2000/XP, MAC OS a Unix/Linux.



Pomocí bezdrátových print serverů lze připojovat počítače v síti k tiskárnám bez kabelů.

Siemens a Microsoft budou spolupracovat v oblasti pokročilých komunikačních systémů

Americký softwarový gigant Microsoft a německý průmyslový koncern Siemens budou společně nabízet a prodávat pokročilé systémy, které integrují osobní počítače s telefonními službami. Nové komunikační systémy umožňují firemním uživatelům řídit telefonní hovory ze stolních počítačů. S pomocí komunikačního softwaru budou moci uživatelé monitorovat příchozí hovory, zjišťovat, zda někdo ve firmě je na pevné lince, mobilním telefonu nebo jiném zařízení a spojit jej s volajícím. Uživatelé budou moci hovory přesměrovávat, pořádat telefonní konference a vyměňovat si rychlé vzájemné a další informace. Siemens, který mimo jiné vyrábí telekomunikační systémy, si od propojování počítačů a telefonů slibuje zvýšený prodej telefonních systémů, a to jak tradičních sítí, tak zařízení pro internetové telefonování.

Docucorp zřizuje v Praze evropské zastoupení

Americká softwarová společnost Docucorp otevře kancelář v Praze, odkud bude řídit svou činnost ve východní Evropě. Od expanze do dalších zemí Evropy si slibuje nové obchodní příležitosti v pojišťovnictví a finančních službách. Docucorp dodává řešení z oblasti informačních technologií, aplikaci nabízí k přímému nákupu i k pronájmu. Program využívá více než 1300 zákazníků. Software Docucorp umožňuje vytvářet, publikovat, řídit a archivovat objemnou zákaznickou dokumentaci.

Jubilejní průzkum DHL hodnotil české vývozce

Již podesáté proběhl Exportní výzkum DHL, který dlouhodobě mapuje úroveň sebevědomí českých vývozců a jejich postoje k aktuálním událostem. Krátkodobě očekává třetina exportérů nárůst objemu exportu, necelá pětina pak jeho pokles. Bezmála polovina žádné výkyvy nepředpokládá. V dlouhodobém horizontu šest z deseti exportních firem očekává nárůst objemu exportu, necelá desetina pokles a čtvrtina zachování stávající úrovně objemu exportu.

Ostroj získal novou zakázku do Austrálie

Strojírenská firma Ostroj Opava dodá pojišťovací ventily do australských dolů v Novém Jižním Walesu. Zakázku na modernizaci dobývací techniky za 3,5 milionu Kč získala divize Důlních strojů od australské společnosti Xstrata. Kontrakt předpokládá dodávku 200 ventilů, řekl ředitel divize Richard Béréš.

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/>

Vývojáři a designéři budou letos opět soutěžit v prestižních akcích

SOUTĚŽE: Siemens a Sun Microsystems pořádají již třetí ročník mezinárodní soutěže Java Masters ve vývoji nových Java aplikací pro mobilní telefony. Hlavní úlohou letošního ročníku bude navržení nových inovativních aplikací pro modely Siemens S65, M65 a CX70. Vzhledem k velkému zájmu o minulé ročníky a také k rostoucí prestiži této mezinárodní soutěže organizátoři očekávají, že nové aplikace letos představí nejen studenti, ale také firmy. Letos poprvé proto budou ceny uděleny ve dvou kategoriích: Student Java Master a Professional Java Master. Organizátoři poskytnou účastníkům potřebné vývojářské nástroje. Registrace do třetího ročníku soutěže Java Masters začíná 15. ledna 2005 a probíhá prostřednictvím internetu na adrese www.javamasters.org.

Také výrobci a designéři budou soutěžit – do 31. ledna se mohou přihlásit do soutěže Vynikající výrobek roku. Jde o 14. ročník soutěže, kterou pořádá Design centrum ČR a MPO ČR. Cílem je najít, ocenit a propagovat kvalitní technické výrobky s vysokou úrovní designu. Vítěz obdrží 100 tisíc Kč. Soutěžními odvětvími jsou letos produktový design s výjimkou interiérového vybavení, doplňků a módní tvorby, a grafický design. Soutěže se mohou zúčastnit konečné výrobky, které přihlásí výrobce nebo autor designu, ale i návrhy, vize, koncepty a teorie. Soutěžní práce musí být finálně vyrobeny na území ČR nebo autor musí mít trvalé bydliště v ČR. Přihlášené práce zhodnotí mezinárodní porota 15. a 16. února, slavnostní předání cen se uskuteční 7. dubna. Vedle Národní ceny za design mohou výrobci a návrháři získat titul Vynikající design a Dobrý design. Dále budou uděleny i Cena za manažerský počin roku v oblasti designu, Cena za ekologický design, cena Design evergreen, Cena za publicistiku, Cena za propagaci designu a Cena za významný přínos k rozvoji designu. Podrobné podmínky soutěže mohou zájemci získat na www.designcentrum.cz.



Letošní ročník soutěže Java Masters je určen i pro firmy.

Průmyslová zóna Moravská Třebová ožívá

Český výrobce plastů pro automobilový průmysl ATEK vybuduje nový závod v průmyslové zóně v Moravské Třebové. Investice přesáhne 40 milionů Kč a práci tam najde zhruba 20 lidí. ATEK nyní vyrábí v pronajatých prostorách v nedalekém Postřelmově na Šumpersku. Kvůli narůstajícímu počtu zakázek, a s tím spojenou expanzí, je však areál nedostatečný. S výstavbou nové haly by měla firma začít v první polovině letošního roku. Zkušební provoz by měl začít nejpozději do konce roku 2006. Firma je přímým dodavatelem skupiny VW a vyrábí plastové součástky pro interiéry vozidel Audi, Škoda, Seat, BMW.

V moravskotřebovské zóně je nyní obsazena zhruba polovina z deseti hektarů. Na dvou hektarech vybuďovala v roce 2001 halu firma Nástrojárna MM, která vyrábí formy na výrobu plastových součástí pro automobilový průmysl a pro vázání lyží.

Firmy dostanou dotace na inovace od krajů

Kraj Vysočina přispěje menším firmám na výzkum, vývoj a inovace asi 2,5 milionu Kč. Krajská dotace pomůže 11 podnikatelům při vývoji nového výrobku či výrobního postupu nebo se zhotovením prototypu. Takto zaměřený grantový program kraj vyhlásil poprvé. Podle Tomáše Čiháka z oddělení regionálního rozvoje zájem předčil očekávání. Krajské granty pomohou nastartovat drobné inovace a naučí firmy zpracovávat žádosti.

Chotěbořský výrobce potravinářských strojů Cheops od kraje dostane téměř 200 tisíc Kč, a díky dotaci do jednoho roku vyrobí prototyp zařízení na přesnější dávkování nápojů do láhví. Na vývoji firma spolupracuje s Vysokým učeniím technickým v Brně.

ODAS Žďár nad Sázavou, který se zabývá nakládáním s odpady, dostane 150 tisíc Kč na výzkum využití skloviny z televizních obrazovek. Sklovina se nedá zpracovat ve sklárství a množství tohoto odpadu se stupňuje.

Dálnice Praha-Linec bude o tři roky později

Výstavba dálničního spojení Prahy s Lincem nabírá stále větší zpoždění. Rychlostní komunikace R3 se tak s rakouskou S10 propojí v Dolním Dvořišti nejdříve v roce 2013, o tři roky později, než stanovila vláda. Důvodem zpoždění jsou na české i rakouské straně kromě nedostatku peněz spory s ekologií, průtahy ve schvalovacím řízení a problémy s výkupem pozemků. V současné době je rozpracován návrh na přijetí úvěru od Evropské investiční banky na vybudování úseku Tábor - Boršilec dálnice D3. Jedná se také o možnosti vzniku mezinárodního projektu, jenž by umožnil, aby se na financování trasy z Tábora do rakouského Unterweisersdorfu podílela Evropská unie.

ZAJÍMAVOSTI

Mechanické kardiostimulátory možná nahradí biologické řešení

VÝZKUM: Izraelští a američtí vědci vyzkoušeli na vepřích přirozený kardiostimulátor z lidských kmenových buněk. O experimentu informoval odborný časopis Nature Biotechnology. Badatelé z izraelského ústavu Technion a jejich kolegové z USA použili kmenové buňky z lidských embryí.

Ve zdravém srdci je skupina buněk, které srdeční sval podněcují, aby se pravidelně stahoval. Lidem, u nichž tento mechanismus nefunguje dobře, lékaři často voperovávají elektronické kardiostimulátory, které udržují srdeční rytmus. Kardiostimulátory v podobě přístrojů ale pravděpodobně bude třeba nahradit, protože jejich chod ovlivňují jiné přístroje, například mobilní telefony.

Ve srovnání s elektronickým kardiostimulátorem by přirozený, který by pocházel z buněk vlastního těla, nepotřeboval žádný zdroj elektřiny a kromě toho by byl částí srdce. Doktor Lior Gepstein se svým týmem přiměl chemickou cestou kmenové buňky, aby se vyvinuly ve standardní buňky srdečního svalu. Nato vědci izolovali ty buňky, které se spontánně stahovaly a vpravili je injekcemi do srdcí vepřů s abnormálně pomalou srdeční činností. Při pokusu se u jedenácti ze třinácti zvířat obnovil srdeční rytmus. V případě pěti z nich to byla obnova dočasná, u šesti však trvalá a v mezích normálního rytmu. Vědci experiment považují za důkaz, že stejný postup lze použít pro vytvoření „biologického kardiostimulátoru“ pro člověka a použití štěpu z excitabilních buněk je alternativou implantovatelných přístrojů.



Zatím se kardiaci musí spoléhat na elektroniku, ale v budoucnosti ji možná vystřídají kmenové buňky.

ČTENÁŘSKÁ ANKETA O HODNOTNÉ CENY

Pomozte nám dělat **TECHNIK** podle svých představ a můžete vyhrát i digitální fotoaparát Olympus C50 Zoom nebo roční předplatné některého z odborných měsíčníků nakladatelství Economia.

Stačí jen málo: Zúčastnit se ankety na webové adrese <http://ib.ihned.cz/anketa/anketa.php?anketa=78> a dostat se mezi vylosované respondenty. Redakční tým Vám drží palce.

Samsung vytvořil zatím největší TFT plastový LCD displej

HIGH-TECH: Firma Samsung představila transmissivní plastový TFT-LCD displej o úhlopříčce pět palců – to je zatím největší rozměr, jakého bylo u tohoto typu displejů dosaženo. Jeho využití se předpokládá nejen u nové generace mobilních telefonů a kapesních zařízení, ale i u různých průmyslových aplikací, např. v zobrazovacích jednotkách, tzv. osobních přenosných displejích v helmách, brýlích apod. V minulosti byla problémem při výrobě TFT plastových displejů relativně nízká tepelná odolnost průhledných plastových substrátů, při výrobě obrazovek větších rozměrů byl stupeň deformace substrátu způsobený teplem úměrný zvětšování obrazovky, což činilo obtížným zvětšování obrazovky nebo zlepšování kvality obrazu. Samsung řeší tento problém pomocí nové technologie zpracování pro amorfní tenké tranzistory TFT, barevné filtry a tekuté krystaly, vyžadující obvykle zpracování při nižších teplotách.



Největší TFT plastový LCD displej přináší nové možnosti také v zobrazovacích systémech průmyslových zařízení.

PERSONÁLIE

- Finanční ředitel **Microsoftu John Connors** opouští po 16 letech firmu. Společnost nástupce zatím nejmenovala.
- Novým obchodním ředitelem české pobočky výrobce nákladních aut **Scania** byl jmenován od ledna dosavadní ředitel slovenského zastoupení **Karol Sokol**. Ve funkci nahradil **Marcela Rysku**, který přešel na nově vytvořené místo prodejního manažera pro klíčové zákazníky. Sokol pracoval ve společnosti **STM Bratislava** a ve firmě **Volvo Truck Slovakia**. V listopadu ve vedení servisního oddělení **Scanie Víta Pěkného** nahradil **Zdeněk Petrás**, který do té doby působil jako ředitel společnosti **Denzel Praha**.
- **Pavel Kremláček** posílil obchodní tým společnosti **LogicaCMG** jako account manager specializovaný na moravské a slezské zákazníky, zejména průmyslové a dopravní podniky, ale také energetiky, teplárny a další utility. Pavel Kremláček vystudoval brněnské **VUT** a do firmy **LogicaCMG** přišel z **Microsoft Business Solutions** (dříve **Navi-sion Česká republika**).

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: vystavvy@cerna-louka.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

17.-22. ledna 2005 Nové výstaviště Mnichov, Německo: **BAU 2005** – mezinárodní odborný veletrh stavebních materiálů, systémů a rekonstrukce. **GLASKON 2005** – 11. inovativní fórum a výstava skla, architektury a techniky, Pořádá: Messe München, tel.: +49 (0) 895107 219, info: EXPO-Consult+Service, tel.: 545 176 158-60, fax: 545 176 159, e-mail: info@expoinfo.cz

19.-20. ledna 2005 Brusel, Belgie: **Biometrie** v každodenních aplikacích – dvoudenní workshop pořádaný generálním ředitelstvím informací společnosti v souvislosti 6. rámcovým programem EU pro vědu a výzkum. Info: http://europa.eu.int/information_society

19.-21. ledna 2005 Tokio, Japonsko: **FC EXPO - INTERNATIONAL FUEL CELL EXPO** – mezinárodní výstava technologií, produktů a vybavení zaměřených na problematiku palivových článků, **ELECTROTEST Japan** – výstava testovacích linek, inspekčních a měřicích systémů pro SMT, IC balicí systémy a deskovou výrobu. **INTERNATIONAL ELECTRONIC COMPONENTS TRADE SHOW** – mezinárodní výstava zaměřená na obchod, specializovaná zákaznická řešení, technická konsultační služby a procurement v oblasti elektronických součástek a zařízení. Pořádá: Reed Exhibitions Companies, tel.: +44 (0) 181 910 7910, e-mail: inquiry@reedexpo.co



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 mj. akcentování témat souvisejících s jednotným evropským trhem, včetně diskuse o příležitostech k obchodování v rámci „Nové Evropy“. V rámci společenského večera budou předány jubilejní desáté Zlaté dukáty. Další informace na www.retail21.cz/summit



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 a 21 exkurzů k širším aplikačním problémům, více než 550 ilustrací, podrobné rejstříky a výkladový slovník logistiky s 350 hesly, včetně elektronické podoby.