

V továrně TPCA v Kolíně už běží sériová výroba

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Poslední únorový den sjela z výrobní linky nové automobilky Toyota Peugeot Citroën Automobile (TPCA) první auta určená pro trh a nejnovější evropská automobilka tím zahájila regulérní sériovou výrobu. Podle slov ministra průmyslu a obchodu Milana Urbana se tak v roce 2005 stala největším výrobcem aut na světě počítáno na hlavu, neboť celkem by se mělo vyrobit zhruba 800 tisíc vozů. Firma zaměstná v plném provozu 3000 lidí, nyní má asi 1800 zaměstnanců. Pracují zatím na jednu směnu, v červnu přejdou na dvě a v září na tři směny.

Jak uvedl prezident TPCA Masatake Enomoto, nová automobilka patří k nejmodernějším na světě a je vůbec nejmodernějším závodem Toyota. Po náběhu na plnou výrobní kapacitu, které chce firma dosáhnout do roka, by mělo z jejich výrobních linek sjíždět 300 tisíc vozů ročně, tj. každou minutu jeden automobil. Vozy jsou určeny především pro vývoz. Oficiálně byly představeny na mezinárodním autosalonu v Ženevě.

Podle hospodářských statistik je automobilový průmysl největším oborem české ekonomiky a pětina průmyslové produkce nějakým

způsobem souvisí s auty – tržby automobilového průmyslu dosáhly v roce 2003 téměř 400 miliard korun, a nyní se zahájením sériové produkce TPCA dostala automobilová sféra v ČR další výrazný impuls.

Poté, co závod TPCA začne naplno vyrábět 300 tisíc nových vozů ročně, bude český automobilový průmysl schopen vymazat deficit



Kolínská automobilka TPCA patří k nejmodernějším závodům svého druhu na světě, její výrobky rovněž.

zahraničního obchodu. Ten loni převýšil 71 miliard korun. Přebytek vývozu nad dovozem v automobilovém průmyslu loni dosáhl 84 miliard. Předpokládaný export kolínských vozů přidá 74 miliard korun. Navíc polovinu vývozu autoprůmyslu tvoří díly. A díky zakázkám pro nové slovenské automobilky Peugeot v Trnavě a KIA v Žilíně zvýší tuzemští producenti export o dalších nejméně 20 miliard

korun ročně. Z podnětu TPCA dosud přišlo do Česka 60 nových japonských firem a stejně tolik dalších výrobců autodílů ze západní Evropy. Tyto firmy však nepočítají jen s dodávkami pro Kolín, ale i pro Škodu Auto a nové slovenské automobilky.

Automobilovému průmyslu, trendům a novinám v této oblasti se věnuje i březnové vydání časopisu Technik.

Belgičané zahájili průmyslovou výrobu v Kunovicích

STROJÍRENSTVÍ: Belgická společnost Meister začala v moravských Kunovicích s výrobou součástek do automobilů a letadel. Meister Czech se specializuje především na menší a středně velké výrobní série z různých materiálů (slitinová a nerezavějící ocel, slitina mědi a hliníku, bronz a mosaz).

„Počítáme s roční produkcí v řádech milionů kusů,“ uvedl ředitel Meister Moravia Lubomír Bilík. V podniku najde v budoucnu práci asi osmdesát lidí, nyní jich tam pracuje na padesát. Do kunovického závodu firma investovala zhruba 350 milionů korun, hala, kterou společnost dokončila loni,

má 3500 m². Moravská pobočka by měla podle generálního ředitele skupiny Meister Group Jeana Delfosse v budoucnu pokrývat až pětinu



Moravský závod Meister se specializuje na přesné součásti pro letadla a auta.

veškeré produkce společnosti, která se specializuje na výrobu mechanických komponentů. Meister Benelux v roce 1999 přemístila část svých aktivit do střední Evropy a v roce 1993 založila Meister Czech, která podnikala v Uherském Hradišti. Nyní společnost aktivity převedla do sousedních Kunovic a podle informací agentury

CzechInvest by se měl moravský závod později stát i obchodním centrem firmy pro středoevropský region.

TÝDEN VE ZKRATCE

Český HDP loni vzrostl o 200 miliard korun

Hrubý domácí produkt České republiky vyjádřený v tržních cenách vzrostl v loňském roce podle údajů Českého statistického úřadu na 2,75 bilionu korun. Tempo růstu ovšem ČSÚ neuvedl. Podle ekonomů je důležitý údaj ve stálých cenách, který je očištěný o růst cen a ukazuje tak skutečný výkon ekonomiky. První odhad tohoto růstu zveřejní statistici příští týden. Analytici odhadují, že loni česká ekonomika vzrostla o necelá 4 %. Hlavní ekonom Patria Online David Marek odhaduje loňský růst hospodářství na 3,7 %, tedy stejně jako v roce 2003. Analytik České spořitelny David Navrátil je nepochybně optimističtější a předpovídá růst HDP o 3,8 %.

Českou ekonomiku „táhnou“ hlavně velké firmy, kterým se loni dařilo. Velké společnosti působící na českém trhu jsou v dobré kondici. Např. elektrárenská společnost ČEZ, která podle zveřejněných výsledků bude patřit mezi firmy s největším ziskem, vydělala loni přes 12 miliard korun. Propracovala se mezi pět set největších firem světa a vyrobila i historicky největší množství elektřiny. Podobné dobré výsledky oznámil také Unipetrol a už koncem minulého týdne automobilka Škoda. Ta loni dosáhla největšího zisku ve své historii, bylo to téměř 3,5 miliardy Kč. Pro stát i pro obyvatele je to dobré. Mírně, zhruba o 4 %, by se totiž díky úspěchům velkých firem měly zvyšovat platy a ubývat by mělo i lidí bez práce.

ČR se chce v zahraničí prezentovat jednotně

Vláda schválila Koncepci jednotné prezentace České republiky. Jejím cílem je oprostit ČR od stávajícího obrazu postkomunistické země s levnou pracovní silou, odlišit se od ostatních zemí regionu bývalého sovětského bloku a budovat povědomí o své existenci. Koncepci budou zúčastněné subjekty naplňovat v oblasti formální a marketingové. První se týká sjednocení postupu státní správy v oblasti prezentace ČR v zahraničí i v tuzemsku a užívání jednotné podoby státních znaků. Marketingová část koncepce se soustředí na prezentaci státu v oblasti ekonomiky, turismu, kultury a vědy a sportu. Obsah koncepce ale zcela vynechává otázku jednotného názvu, pod kterým by měl být stát do budoucna reprezentován.

Oskar koupil licenci na UMTS a spustil rychlé mobilní připojení k internetu pomocí EDGE

Poté, co nedávno Oskar získal za 2 miliardy korun jako další operátor licenci na výstavbu sítě 3. generace UMTS, spustil tento týden i rychlé mobilní připojení k internetu prostřednictvím technologie EDGE, kterým zatím pokrývá 80 % pražského obyvatelstva a 60 % brněnské populace. Pro tarifní zákazníky zavedl neomezené mobilní surfování za pevnou měsíční částku 800 korun bez DPH. EDGE vychází ze standardu pro datové přenosy v sítích GSM pod názvem GPRS. Výhodou technologie je, že v místech, kde ještě nemá pokrytí, uživatel plynule přechází na GPRS bez přerušení připojení. Uživatel tak nedostupnost technologie pozná pouze poklesem rychlosti. EDGE je v průměru třikrát rychlejší než GPRS. O rozšíření EDGE u Oskara rozhodne poptávka a objemy přenesených dat.

NOVINKY

Pendolino vyjede na české koleje díky AŽD Praha ještě letos



Pendolina se dostanou do provozu i v Česku.

zovat výhybky či vyřazovat z provozu závory. Drážní úřad proto nový vlak na českých testovacích tratích neschválil. AŽD Praha uspěla se svými systémy i v zahraničí – dodá např. elektronické staniční zabezpečovací zařízení v hodnotě desítek milionů korun pro 11 stanic indických železnic. Základ softwaru tvoří systém ESA 11 dodávaný firmou na české železnice, bezpečnostní systém je však speciálně upraven podle místních návěstních předpisů a požadavků indických železnic.

Intel vyvinul křemíkové zařízení pro tvorbu laserového paprsku

VĚDA A VÝZKUM: Výzkumníkům společnosti Intel se podařilo vytvořit laserový paprsek pomocí křemíkového zařízení. Informovala o tom fotonická laboratoř firmy s tím, že tento významný vědecký průlom by mohl signalizovat pokrok v komunikačních i lékařských přístrojích. Křemík by totiž pro laserová zařízení zřejmě preferovali výrobci čipů i telekomunikační firmy kvůli jeho nízké ceně. Ředitel laboratoře Mario Paniccia navíc uvedl, že díky objevu by v příštích letech mohly být velké chirurgické laserové přístroje, jež stojí až 50 tisíc dolarů, nahrazeny menšími a levnějšími. Objev by měl zjednodušit propojení mezi datovými sítěmi a čipy, které zpracovávají jejich informace. Profesor elektrotechniky na Kalifornské univerzitě Bahram Jalali však upozornil, že zařízení společnosti Intel, které se v technickém jazyce nazývá křemíkový Ramanův laser, není dobrou náhradou pro běžné přístroje generující laserové paprsky. „Je důležité pochopit, že křemíkový Ramanův laser není náhradou pro existující diodové lasery, jaké se používají v DVD přehrávačích a telekomunikačních přístrojích. Spíše je to zařízení, které rozšiřuje jejich operační rozpětí o delší vlnové délky,“ uvedl Jalali.



Laser už nyní může být vytvářen i pomocí křemíku.

MACH

10. - 12.5. 2005
Praha - PVA Letňany

4. mezinárodní veletrh strojírenské techniky, komponentů a subdodávek pro stroje a zařízení

FINET
3. mezinárodní veletrh povrchových úprav a finálních technologií

METAL
12. mezinárodní veletrh metalurgie

DRIVE
2. mezinárodní veletrh výrobců a subdodavatelů pro automobilový průmysl

INTERPLAST
5. mezinárodní veletrh průmyslových plastů a pryží

TERINVEST, spol. s r. o., Legerova 15, 120 00 Praha 2, tel.: 224 263 143, 152, fax: 224 263 148, e-mail: mach@terinvest.com, www.terinvest.com

Předplat'te 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/tel/>

Ispat Nová huť se mění na Mittal Steel Ostrava

Akcionáři největší ocelářské firmy Ispat Nová huť rozhodli o změně názvu na Mittal Steel Ostrava. Huť ho začne používat po zápisu do obchodního rejstříku. Názvy dceřiných firem, tedy ani Válcoven plechu, se nemění.

Informace pro zájemce o pomoc Asii

Na adrese www.businessinfo.cz v sekci obnova Asie najdou firmy, které chtějí pomoci zemím postiženým podmořským zemětřesením, všechny potřebné informace pro získání státní dotace. Jde především o metodiku, kterou vypracovalo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR i formuláře, které je třeba vyplnit. Projekty v rámci obnovy Asie mohou předkládat podnikatelé, sdružení právnických osob a nevládní organizace (NGO) agentuře CzechTrade na adrese: Česká agentura na podporu obchodu CzechTrade, Projekt Obnova Asie, Dittrichova 21, Praha 2. Zájemci o zakázky při obnově jihovýchodní Asie mohou předkládat své projekty do 18. května 2005.

Poptávka po energiích vzroste o polovinu

Světová poptávka po energiích do roku 2030 vzroste o 50 %. Dominantní pozici budou mít na trhu ropa, zemní plyn a uhlí, protože to jsou jediná paliva, která jsou dostatečně rozšířená a všestranně využitelná, aby mohla naplnit rostoucí potřeby. Uvedl to americký ropný gigant Exxon Mobil Corp. Největší ropný koncern ve Spojených státech odhaduje, že přibližně 80 % světové poptávky po energii budou i nadále pokrývat fosilní paliva včetně uhlí. Ropa a zemní plyn se na celkové světové spotřebě budou podílet ze 60 %.

Internet je v Česku stále dostupnější

Přístup na internet má již 35 % českých domácností, což je nejvíce v historii. Ještě před třemi lety mohlo z domova na internet vstupovat 26 % osob, v roce 2000 jen 14 % lidí. Počítačové vybavení domácností se výrazně liší podle vzdělání a finanční situace. U absolventů VŠ je internet rozšířen z 63 %, u lidí bez maturity a se základním vzděláním má internet jen každý šestý. U domácností s čistým příjmem na jednoho člena do 5000 korun je vybavenost internetem čtyřnásobně nižší v porovnání s těmi, kde je příjem nad 15 tisíc korun na hlavu. V nejbohatší skupině jen jedna z pěti domácností nemá internet.

ZAJÍMAVOSTI

Počítače, PDA a mobily budou poháněny palivovými články

ITC: Nejmenší metanolvý palivový článek na světě se podařilo vyrobit společnosti Toshiba. Palivový článek o rozměrech pouhých 22 x 56 x 4,5 mm je typu DMFC (direct methanol fuel cell) a jde o tzv. pasivní systém, kdy se plní metanol přímo do článku. Toshiba optimalizovala strukturu elektrod a polymerových elektrolytových membrán, která spouští reakci tak, aby se metanol slučoval s kyslíkem bez výroby energie. Výstupní výkon tohoto vysoce kompaktního DMFC článku se udává 100 mililivattů. Podle údajů výrobce by měly napájecí systémy tohoto typu najít uplatnění v malých zařízeních, jako jsou mobilní telefony, PDA, digitální fotoaparáty či přenosné přehrávače apod. – pro 20hodinový pohon menšího MP3 přehrávače by měly stačit dva kubické centimetry koncentrovaného methanolu. Toshiba už dříve uvedla aktivní DMFC palivové články pro přenosné počítače, a první komerční bateriový pohon na bázi koncentrovaného methanolu určený pro počítače do dlaně (PDA) hodlá Toshiba uvést na trh během roku 2005. DMFC články mají nízkou hmotnost a minimální rozměry a mezi jejich hlavní přednosti patří i možnost jejich snadného a levného doplnění kapalným methanolem, který lze nosit sebou a „dobíjet“ tak systém podle potřeby.



Palivové články pro PC již Toshiba vyrábí.

Švédové budou zlepšovat provoz na silnicích pomocí SMS

VÝZKUM: Již od jara příštího roku má ve švédských městech Stockholm, Göteborg a Malmö zahájit provoz nový systém, který bude řidiče varovat před nehodami, dopravními zácpami a dalšími komplikacemi na silnicích pomocí krátkých textových zpráv SMS. Kromě momentální situace budou řidiči prostřednictvím mobilních telefonů informováni i o prognóze na příštích 15 minut, možnostech objížděk a dalších užitečných detailech. Základem nové služby je počítačový dopravní systém pro řízení obchvatů velkých měst, který Švédové převzali podle holandského vzoru, ale seveřané ho zdokonalili tak, aby řidiči dostali co nejdetailnější a nejspolehlivější informace. Ve Stockholmu, v centru švédského vývoje, projekt využívá i další technickou novinku spojenou s plánem na elektronický výběr mýtného při vjezdu autem do centra města. Stockholmskou dopravu bude mapovat nejméně 500 kamer a 800 dalších detektorů. Řidiči nemusí vědět vše o všem, předem si však budou moci pomocí počítače objednat zprávy jen pro trasy, jimiž jezdí nejčastěji, např. do zaměstnání. Počítačově zadán bude i údaj, jak dlouho taková cesta obvykle trvá, aby technika případně mohla navrhnout kratší či efektivnější způsob jízdy. Informace však budou rozesílány až v okamžiku, kdy bude řidiči hrozit nečekané zdržení. Vývoj zatím platí stát, začátek provozu bude spolufinancován i z komunálních rozpočtů. Zatím není rozhodnuto, zda budou řidiči za službu platit.

Americká armáda pracuje na nové generaci robotických vojáků

ROBOTIKA: Americká armáda pracuje na nové generaci vojáků, kteří budou zcela odlišní od lidské síly, kterou disponuje nyní. Tito vojáci nedostanou hlad, nebudou mít strach, nezapomenou rozkazy a nebudou se trápit tím, že jejich kamarád vedle zahynul. Je jasné, že doba robotů přichází. „Ale budou tihle vojáci lepší než jejich lidské protějšky?“ ptá se list The New York Times v článku o modernizačních záměrech armády USA. Pentagon předpovídá, že v příštím desetiletí budou roboti největší bojovou silou americké armády. Klíčovým a zároveň největším kontraktem ministerstva obrany v amerických dějinách ve výši 127 miliard dolarů je projekt nazvaný Bojové systémy budoucnosti (Future Combat Systems), jejichž cílem bude vyhledávání a likvidace nepřátel v nejrůznějších terénech a za nejrůznějších okolností. Armáda hodlá investovat do automatizace ozbrojených sil desítky miliard dolarů. Vojevní plánovači tvrdí, že robotičtí vojáci budou vybaveni umělou inteligencí a budou stále více reagovat jako lidé. Zpočátku budou ovládáni na dálku a budou se spíše podobat smrtícím hračkám, ale s vývojem moderních technologií budou nabírat nejrůznější podobu a s rostoucí inteligencí se rozšíří jejich jedinci samostatnost. Do dubna bude mít americká armáda v Bagdádu k dispozici vojensky upravenou verzi robota, původně určeného k odstraňování bomb a náloží. Modifikovaná verze bude schopna pálit až tisíc ran za minutu a přestože bude ovládána z přenosného počítače, bude prvním myslícím strojem svého druhu, který zaujme bojové postavení a bude schopen zabíjet nepřátele.



Ovládnou bitevní pole roboti?

Přechodná opatření musí schválit EU a sousedé

Přechodná opatření, která chce ČR zavést do doby, než začne na jejím území platit elektronické mýtné, budou muset schválit okolní státy, poté Evropská komise a Evropská rada. Opatření, kterými ČR chtěla omezit tranzitní dopravu v přechodném období do zavedení mýtného, tak vzhledem k časové náročnosti schvalování možná bude vyjednávat spíše jako variantu pro případ, že se mýtné nepodaří zavést v termínu, který vláda schválila, tj. v roce 2006.

Ministerstvo chce, aby si řidiči kamionů těžších než 12 tun museli při přejezdu hranice koupit minimálně jednodenní dálniční známku bez ohledu na to, jestli po české dálnici pojedou. Těžká nákladní auta by si musela připlácet i za průjezd vybranými tunely a za přejezd některých mostů.

Vicepremiér pro ekonomiku chce zlepšit komunikaci mezi finančními úřady a podnikateli

Finanční úřady by měly v budoucnu podnikatelům podávat v měsíční lhůtě závazné výklady zejména daňových zákonů. Podnikatelům by se tak výrazně snížilo riziko, že kvůli nesrozumitelným předpisům špatně zaplatí své daně a budou za to pokutováni. Za každý dotaz by ale zaplatili. Návrh na zavedení tzv. editační povinnosti je již hotový, řekl vicepremiér pro ekonomiku Martin Jahn. Cílem opatření je podle něj zvýšit předvídatelnost správních rozhodnutí na straně poplatníků, zejména na úseku správy daní, a přispět ke zlepšení podnikatelského prostředí. Aby úřady nebyly zahlceny množstvím neodborných a nespecifikovaných dotazů, mohl by je podnikatel podávat pouze přes daňového poradce a za každý dotaz by zaplatil 5000 Kč. Součástí žádosti by musel být návrh řešení a rozbor s argumentací.

Nejobdivovanější firmou roku 2004 je GE

Nejobdivovanější firmou světa se loni podle žebříčku časopisu Fortune stal průmyslový koncern General Electric z USA. Sesadil tak z prvního místa jiný americký podnik Wal-Mart Stores, který podniká v maloobchodě. Vůbec poprvé se ale na seznamu objevila korejská společnost Samsung Electronics, a to na 39. místě. Na prvních 10 místech je 9 firem z USA, z prvních 20 firem jich je 16 amerických. Nadvládu podniků z USA dokázaly prolomit pouze japonské firmy a jedna z Německa. Z jiných zemí se na předních místech prosadila jen britská ropná společnost BP.

Švarcsystém: Ano, ale bude mít omezení

Zákaz švarcsystému, tedy najímání živnostníků firmami, nebude tak přísný. Poslanci podpořili novelu zákona o zaměstnanosti, která stanovuje podmínky, jak firmy smějí tyto lidi najímat. Současná úprava totiž vedla někdy i k tomu, že firmy odmítaly uzavírat smlouvy s externisty, jimž pak hrozil krach.

Nyní budou podnikatelé moci najmout externí pracující na živnostenský list, ale jen v případech, že budou používat vlastní vybavení. Zákon také firmám umožní zadat práci, která má být hotova do určeného data, nebudou jim ale smět nařizovat, kdy přijít do práce a kdy si mají udělat přestávku.

Výzkumné ústavy by měly novým zákonem získat samostatnost

VÝZKUM: Cestu výzkumných ústavů k plné právní subjektivitě umožní zákon o veřejných výzkumných institucích, jehož předlohu sněmovna postoupila do druhého čtení. Zákon by měl přispět k lepší spolupráci mezi výzkumnými institucemi, akademickou sférou a soukromým sektorem. Zároveň by měl napomoci k naplňování lisabonské strategie, jejímž cílem je dostat ekonomiku Evropské unie na úroveň Spojených států a Japonska. Transformace se týká asi šedesáti výzkumných ústavů akademie věd, dvaceti, jejichž zřizovatelem jsou ministerstva, a dvou krajských výzkumných ústavů. Dosavadní převládající právní forma existence výzkumných ústavů je příspěvková organizace. Podle vlády ale tato forma není vhodná pro výzkum a vývoj.



Návrh obsahuje také úpravu podmínek registrace institucí ve zvláštním rejstříku, způsob jejich hospodaření a nakládání s majetkem, způsob jejich řízení a podmínky pro zrušení či zánik. V návrhu změn souvisejících zákonů se na základě koaličních dohod navrhuje i změny některých daňových zákonů. Jde například o zákon o daních z příjmů, o dani dědické, darovací a z převodu nemovitostí a zákon o dani z nemovitostí. Veřejné výzkumné instituce by měly mít obdobné postavení jako veřejné vysoké školy nebo jiné veřejnoprávní subjekty, například muzea a galerie, a byly od některých daní osvobozeny. Předloha neupravuje způsob financování výzkumu, neboť to řeší samostatný zákon o podpoře výzkumu.

Návrh obsahuje také úpravu podmínek registrace institucí ve zvláštním rejstříku, způsob jejich hospodaření a nakládání s majetkem, způsob jejich řízení a podmínky pro zrušení či zánik. V návrhu změn souvisejících zákonů se na základě koaličních dohod navrhuje i změny některých daňových zákonů. Jde například o zákon o daních z příjmů, o dani dědické, darovací a z převodu nemovitostí a zákon o dani z nemovitostí. Veřejné výzkumné instituce by měly mít obdobné postavení jako veřejné vysoké školy nebo jiné veřejnoprávní subjekty, například muzea a galerie, a byly od některých daní osvobozeny. Předloha neupravuje způsob financování výzkumu, neboť to řeší samostatný zákon o podpoře výzkumu.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

8.-9. 3. Praha, AIT: Obecné metody a techniky řízení projektů. Pořádá: AIT, tel.: 261 225 072, fax: 261 225 081, e-mail: office@ait.cz

9.-10. 3. Praha, Národní památník Vítkov: **Xerox – INNOVATE 05** – prezentace nejnovějších tiskových řešení firmy. Pořádá: Xerox Czech Republic, info a registrace: www.xerox.cz. Registrovaní účastníci obdrží při vstupu na výstavu osobní dárkový balíček, účastníci mohou vyhrát některý z nových modelů stolních tiskáren Xerox či získat cenové výhody při nákupu strojů.

9.-10. 3. Praha, Holiday Inn Prague Congress Centre: **Řízení projektu implementace IS/ICT do podniku - zvládnutí změn v informatice**, seminář k zavádění informačních systémů ve firmách. Pořádá: Topvision, tel.: 225 096 492, fax: 225 096 488, e-mail: durak@topvision.cz

15.-20. 3. Bratislava, SR: **Autosalon Bratislava – mezinárodní motoristická výstava**. Pořádá: Incheba, a.s., tel.: +421 2 6727 1111, e-mail: info@incheba.sk

17.-18. 3. Vysoké učení technické Brno: **Autodesk Academia DESIGN 2005** – XI. ročník soutěže studentů středních škol. Pořádá: Centrum vzdělávání a poradenství VUT Brno ve spolupráci s firmami: Autodesk, Computer agency, AB Studio.

Info: <http://www.c-agency.cz/projekty/Autodesk/academia-design/>

5.-8. 4. Výstaviště Letňany, Praha: **AMPER - 13. mezinárodní veletrh elektrotechniky a elektroniky**. Pořádá: Terinvest, tel.: 221 992 110, fax: 221 992 119, e-mail: obchod@terinvest.com

AKCE V ZAHRANIČÍ

10.-16. 3. Hannover, Německo: **CeBIT** – mezinárodní veletrh informačních a komunikačních technologií a kancelářské automatizace. Pořádá: Deutsche Messe AG Hannover, www.cebit.de

14.-18. 3. Moskva, Rusko: **BIOTECH WORLD** – mezinárodní specializovaná výstava biotechnologií. Pořádá: Maxima, tel.: +7 (095) 124 7760, e-mail: maxima@maxima-expo.ru

15.-17. 3. Šanghaj, ČLR: **ELECTRONICA CHINA** – mezinárodní výstava a konference o elektronických součástkách, materiálech a výrobě. Pořádá: Messe Munchen International, tel.: +49 (0) 89 51 07 219, e-mail: info@messe-muenchen.de

15.-17. 3. Moskva, Rusko: **EXPOCOATING MOSCOW** – mezinárodní výstava a konference „Procesy, materiály a vybavení pro povrchové úpravy, povlakování a protikorozní ochranu“. Pořádá: Primexpo, tel.: +7 (812) 380 60 00, fax: +7 (812) 380 60 01, e-mail: batimat@primexpo.ru

15.-17. 3. Jonkopping, Švédsko: **ELMIA TOOL** – mezinárodní veletrh pro výrobce a uživatele nástrojů pro průmyslovou výrobu. Pořádá: Elmia Fairs, tel.: +46 36152000, e-mail: mail@elmia.se

16.-17. 3. Stuttgart, Německo: **MESESTECHNIK IN STUTTGART** – mezinárodní veletrh měřicí techniky. Pořádá: Messe Stuttgart International, e-mail: smk.werbung@t-online.de, tel.: +49 (0) 711 258 9 550, +49 (0) 711 258 9 440

16.-18. 3. Kielce, Polsko: **ENEX – New Energy** – mezinárodní veletrh a konference o obnovitelných energiích, energeticky efektivních konstrukcích. Pořádá: Erneubare Energien, tel.: +49 7121 30 16 – 0, fax: +49 7121 30 16 – 100, e-mail: redaktion@energie-server.de

PERSONÁLIE

■ Do společnosti **Cisco Systems** (Czech Republic) nastoupil **Tomáš Knoll** na pozici obchodního ředitele pro segment poskytovatelů telekomunikačních služeb. Tomáš Knoll dříve působil ve společnosti Alcatel Česká republika, předtím pracoval jako obchodní zástupce ve společnosti Panasonic Czech Republic.

■ Ředitelem marketingu v **IBM ČR** se stal **Viktor Laštovka**. Do IBM nastoupil z české pobočky životní pojišťovny Aviva, kde měl na starosti rovněž marketing.

■ Na post marketingového ředitele **Eutrotelu** nastoupil **Andrei Marc Trorriani**, který by měl podle očekávání společnosti zúročit na této pozici své zkušenosti z předchozího působení na telekomunikačních trzích v USA, v Evropě a v Asii, kde pracoval u firem Watanaya Telecom Group a Metromedia Telecommunications.

■ Dosavadní výkonný ředitel **Mercury International** pro střední Evropu **Peter Prestele** převzal rovněž vedení obchodních aktivit firmy ve Švýcarsku a východní Evropě.

■ **Vladimír Vácha** se stal novým ředitelem pro přímý prodej ve společnosti **Xerox Czech Republic**.

■ Na pozici obchodního ředitele společnosti **Konica Minolta Photo Imaging Czech** nastoupil **Jiří Kubiček**.

■ Novým marketingovým a obchodním ředitelem společnosti **DHL Express** se stal **Joaachim Schaeffer**.

■ Zastupení agentury **CzechInvest** v japonské Jokohamě vede nyní **Tomáš Hruďa**.

■ Novým ředitelem společnosti **EMC Česká republika** se stal **Jiří Krátký**, bývalý ředitel českého zastoupení firmy **Sun Microsystems**.

■ Novou generální ředitelkou **Volvo Auto Czech** jmenovalo vedení firmy dosavadní vrchní provozní ředitelku Volvo Operations v Mexiku **Mariellu Delgadovou**. Ve funkci nahradí **Desmonda Mullana**, který byl jmenován generálním ředitelem společnosti **Volvo Auto Russia** v Moskvě.

Zveme vás na 31. konferenci

Projektování a provoz povrchových úprav

9.-10. 3. 2005 hotel Pyramida Praha

Výklad nových právních předpisů, informace o nátěrových hmotách, o progresivních technologiích v oboru povrchových úprav - pro majitele lakoven, galvanizoven a zinkoven, konstruktéry, projektanty, výrobce a distributory nátěrových hmot aj.

Konference je součástí vzdělávacích programů pro členy České komory autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT).

Pořádá: **Z. Jelínková – PPK**

tel.: 224 256 668

e-mail: jelinkovazdenka@seznam.cz

web: www.sweb.cz/jelinkovazdenka