

V Plzni vzniklo výzkumné centrum pro automobilky

VÝZKUM: Česká společnost Value Engineering Services otevřela v Plzni technologické centrum na výzkum a vývoj součástí pro světové automobilky. „Do dvou let chceme mít v Plzni 150 až 200 výzkumníků, výše investic bude záviset na objemu zakázek,“

řekl ředitel centra Josef Vísner, podle jehož vyjádření jde o zatím největší výzkumné a vývojové centrum české firmy v republice (podobná technologická centra mají v Plzni i firmy Panasonic a Siemens).

Firma zatím investovala v průmyslové zóně Borská pole 100 milionů korun, jež poskytl mnichovský finančník Zaferhan Acikgöz. Nyní firma zaměstnává asi 60 lidí. Devadesát procent pracovníků ve věkovém průměru 28 let jsou absolventi Západočeské univerzity v Plzni (ZČU). Věnují se vývoji a výrobě prototypů, například dálkových ovládání vozů a elektronického nastavení sedadel pro světové automobilky, jako je Ford, BMW, DaimlerChrysler



či Škoda Auto. Podle slov ředitele centra odebírají prototypy subdodavatelé TIER 1 v prvním sledu, kteří pak komponenty vyvinuté v Plzni vyrábějí sériově. V současné době se Value Engineering zabývá oborem tzv. mechatronických dílů automobilů,

které obsahují jak elektronické, tak mechanické součástky. Firma se chce v příštích měsících zaměřit i na akustiku – na vývoj součástek z oboru elektromagnetické kompatibility na odrušování vln a bezpečnost lidí při používání elektromagnetických přístrojů.

V současné době má Value Engineering Services na Borských polích 0,55 hektaru pozemku, na podzim by měla na základě dohody s městem získat dalších 0,8 hektarů na rozšíření svých aktivit.

Elektrotechnická fakulta

ZČU v Plzni je schopna zajistit firmě speciální předměty přímo pro její potřebu, zejména z oboru mikroprocesorových systémů, číslicové a analogové elektroniky a bezdrátové komunikace.

Stát připravuje lepší systém podpory pro expotéry

EKONOMIKA: Na internetové stránce Ministerstva průmyslu a obchodu (www.mpo.cz) je umístěna Strategie prosazování obchodně-ekonomických zájmů České republiky v Ruské federaci. Podnikatelé se zde dozvědí, co mohou očekávat od státu ve svém úsilí proniknout na ruský trh. Jde o širokou škálu aktivit z oblasti politického dialogu, obchodně-politické diplomacie a smluvních instrumentů, i o paletu nejrozličnějších služeb, činností a mechanismů zaměřených na vyhledávání konkrétních exportních příležitostí, ať už jde o informační, poradenské a asistenční služby, podporu financování a pojišťování vývozu či výstavy a veletrhy, a hlavně o

K podpoře obchodních aktivit se připojila i agentura CzechTrade. Hodlá inspirovat zejména menší a střední firmy, aby vytvářely oborové aj. aliance umožňující využít synergií efekt a získat lepší podmínky a větší konkurenceschopnost při pronikání na zahraniční trhy.

Např. sdružení dvanácti firem Česká důlní technika se podařilo v Rusku a na Ukrajině ve spolupráci s CzechTrade získat zakázky prozatím za stovky milionů korun a úspěšná spolupráce má pokračovat i v dalších východoevropských zemích.

CzechTrade chce podporovat vznik dalších perspektivních oborových clusterů. Agentura pomohla vzniku vývozního sdružení Czech

ICT Alliance (v oboru IT a telekomunikací), Czech Watter Alliance či Czech Power Team (energetika). Nové příležitosti pro české firmy otevřel také vstup ČR do EU. Jde o hledání vhodných grantů a dotací, ale zejména o spolupráci projektů s firmami ze zemí EU.



K tradičním českým exportním komoditám patří kolejová vozidla, mají však silnou konkurenci.

podporu procesů založených na vyšší přidané hodnotě a inovacích. Další z oblastí, na kterou by se podle ministerstva průmyslu a obchodu měla zaměřovat podpora státu firmám v proexportních aktivitách a pro niž ministerstvo připravuje novou strategii, je Čína.

TÝDEN VE ZKRATCE

ČR už oficiálně není rozvojovou zemí

Světová banka na svém jarním zasedání oficiálně přeřadila Českou republiku do skupiny vyspělých ekonomik. Česko už tak od nynížska nebude dostávat od banky finanční pomoc a nebude mít nárok na poskytování úvěrů ze Světové banky, které však už stejně řadu let nečerpala. Jediné peníze si tehdejší Československo od Světové banky půjčilo v roce 1991. Částku 450 milionů dolarů použilo na budování infrastruktury a další strukturální změny ekonomiky.

Světová banka ale vytkla České republice i nedostatky. Šlo hlavně o strukturální reformy důchodového systému a zdravotnictví a schodky veřejných rozpočtů.

Země Visegrádu chtějí v Bruselu postupovat společně při získávání peněz z rozpočtu EU

Země visegrádské čtyřky (V4) – Česko, Slovensko, Maďarsko a Polsko, chtějí společně lobbovat za regionální politiku v připravovaném rozpočtu EU. Dohodli se na tom ve Varšavě zástupci vlád V4 odpovědní za regiony. Peníze by podle nich měly jít mimo jiné na revitalizaci sídlišť, přeshraniční spolupráci a na rozvoj dopravního spojení mezi severem a jihem střední Evropy. Návrh rozpočtového výhledu EU na léta 2007 až 2013 Evropská komise dokončila minulý týden. Unie by podle něj měla hospodařit s celkovou sumou asi 929 miliard eur. Na podporu chudších zemí a regionů má jít asi třetina částky.

BAE Systems dodá ČR první Gripeny

Do Česka přiletělo prvních šest letounů JAS-39 Gripen. Tím se odstartují splátky, které během 10 let pronájmu mají činit celkem 19,65 miliardy Kč. Součástí obchodu je i zá vazek švédsko-britské firmy BAE Systems investovat v Česku 130 % letecké zakázky, tedy 25,5 miliardy Kč. Zbývajících osm letounů obdrží Armáda ČR v průběhu srpna.

Evropa připravuje nové podmínky pro výzkum

Evropská komise počátkem dubna zveřejnila návrh 7. rámcového programu – hlavního nástroje EU pro financování výzkumu a vývoje, který bude koncem léta předložen ke schválení Evropské radě a parlamentu. Poprvé budou moci finální podobu ovlivnit i čeští zákonodárci. Návrh je tentokrát sedmiletý (2007-2013, původně býval pětiletý) a předkládá novou strukturu založenou na programech Cooperation (Spolupráce), Ideas (Myšlenky, nápady), People (Lidé) a Capacities (Kapacity) s celkovým rozpočtem 73 miliard eur. Jednou z devíti tematických oblastí výzkumné spolupráce v rámci Cooperation s nejvyšším rozpočtem (skoro 13 miliard eur) jsou ITC. Typy projektů se nebudou příliš lišit od těch v FP6, avšak v návrhu se uvažuje o významných zjednodušeních administrativních a finančních pravidel a postupů – jednodušší finanční nástroje, méně byrokratický jazyk, snížení počtu a velikosti dokumentů a předběžných kontrol (předtím, než je projekt schválen). To by mělo znamenat kvalitativně novou éru pro financování mezinárodního výzkumu vývoje, především u malých a středních firem.

NOVINKY

Klíčem umožňujícím vstup může být i oční duhovka



Sem se mi divejte ...

ně do požadované pozice, v níž lze strukturu duhovky zaznamenat. Počítá se i s českou jazykovou lokalizací, takže biometrická čtečka bude již brzy mluvit česky.

BIOMETRIE: Společnost Panasonic uvádí na český trh nové systémy biometrické identifikace osob – zařízení pro rozpoznávání oční duhovky BM-ET330 a oční kameru BM-DT120, kterými lze doplnit stávající kontrolní systémy. Obě zařízení fungují na stejném principu – zachytí a uloží identifikační obraz duhovky, který během dvou vteřin porovná s příslušným vzorem v databázi. Rozpoznávání oční duhovky je nejpřesnější a nejspolehlivější metodou osobní identifikace. Poprvé v historii nabízí Panasonic možnost uložit vzor duhovky na paměťovou kartu, takže se biometrická data již nemusí ukládat výhradně v pevných databázích. Kartu s příslušnými informacemi lze použít pro přihlášení do systému, identifikace pak probíhá běžným způsobem. Rozpoznávací proces je rychlý a jednoduchý. Přístroj hlasovými povely a světelnými šipkami naviguje přes-

Vysokokapacitní disky Blu-ray a HD DVD budou kompatibilní

ELEKTRONIKA: Organizace DVD Forum a Blu-ray Disc zřejmě dokázaly odvrátit další válku mezi rozdílnými standardy ohrožující další vývoj vysokokapacitních záznamových médií a přístrojů pro jejich využití. Jak uvedl portál EE Times, podle sdělení zdrojů blízkých organizacím DVD Forum a Blu-ray Disc se zdá, že se skupiny dokázaly shodnout na používaných protokolech stejně jako na fyzickém formátu. To by umožnilo např. vyvinout určitý titul pro HD formát a pak jej převést na Blu-ray platformu a naopak a odstranilo nutnost vyvíjet software zvlášť pro Blu-ray a HD DVD disky stejně jako dvojí hardware. Blu-ray disponuje zatím největší záznamovou kapacitou z nové generace optických médií – umožňuje uložit 27 GB v jedné vrstvě a je podporován firmami typu Dell, Hitachi, HP, LG, Mitsubishi, Panasonic, Pioneer, Philips, Samsung, Sharp, Sony, TDK a Thomson. Formát byl vyvinut hlavně pro TV záznam s vysokým rozlišením (HDTV) a jeho silnou stránkou je hlavně velká záznamová kapacita – výrobci počítají i s verzí umožňující uložit na jediný disk až 54 GB dat. Konkurenční HD DVD je rovněž další generace DVD formátu standardizovaná organizací DVD Forum. Nabízí o něco menší kapacitu – 15 GB v jedné vrstvě, ale je zase zpětně kompatibilní se současnými DVD disky. Na trhu by se tento typ disků měl objevit ještě během letošního roku.



Vzájemná kompatibilita vysokokapacitních médií ušetří hodně starostí výrobcům elektroniky.

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

DRIVE

2. mezinárodní veletrh výrobců a subdodavatelů pro automobilový průmysl

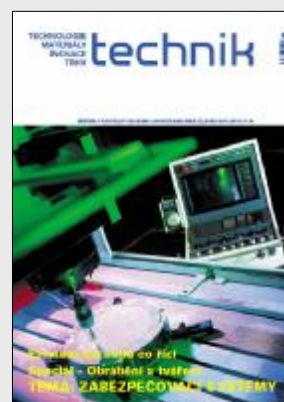
METAL

12. mezinárodní veletrh metalurgie

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

Vyšlo nové číslo časopisu **TECHNIK**

Einstein má co říci i dnešku

Téma:
Elektronika a zabezpečovací systémy**Speciál:**
Obrábění a tvářeníObjednejte si ZDARMA ukázkový výtisk na <http://www.economia.cz/info/te/>

Ministerstvo nebude doporučovat poradenství

Ministr pro místní rozvoj Jiří Paroubek odstupuje od svého záměru doporučovat vybrané poradenské firmy, které připravují projekty k fondům EU kvůli ochraně žadatelů o unijní peníze před nekvalitními a pochybnými poradci. Proti plánu se však bouřily především menší poradenské firmy a podle expertů by navíc hrozily žaloby od společností, které by se na seznamu neobjevily. S plánem souhlasily hlavně velké poradenské společnosti, zatímco menší hráči na trhu naopak protestovali, že by tím resort výrazně narušil konkurenci a ublížil všem společnostem, které by se na seznamu z nějakého důvodu neobjevily.

Nový trend: sdružování exportérů do aliancí

Agentura na podporu exportu CzechTrade se rozhodla dávat vývozce dohromady. Do konce loňského roku vzniklo šest odvětvových vývozních aliancí: dobývací technika, zpracování biomasy, úprava a čištění vody, energetika, prostředky pro civilní ochranu, informační technologie. Tyto aliance mají až několik desítek členů a snaží se prosazovat po celém světě. K těmto velkým aliancím nyní přistupují menší vývozní sdružení, která vznikají s podporou CzechTrade případ od případu, s cílem prosadit se společně na některém teritoriu. Seskupení, pokud chce dosáhnout na státní pomoc v rámci programu Aliance, musí zahrnovat alespoň tři firmy. Takto sdružené malé a střední podniky mohou získat na své marketingové aktivity až polovinu uznatelných výdajů, a to do výše 1 milionu korun.

Mittal Steel vs. Vítkovice Steel na válečné stezce

Společnost Mittal Steel Ostrava, kterou Grossův kabinet vyloučil z privatizace státní firmy Vítkovice Steel, přitvrdila ve sporu, který vede se státem o ceny tekutého železa. Dodavatel železa, společnost Vysoké pece Ostrava (VPO) ze skupiny Mittal Steel, odmítá se státní firmou Osinek, která vlastní Vítkovice Steel, uzavřít smlouvu o dodávkách. Je tak možné, že Vítkovice Steel tekuté železo od května přestanou dostávat.

ZAJÍMAVOSTI

Telefon, kterým můžete volat přes telefonní linku i přes internet

KOMUNIKACE: Společnost Olympia představila pod označením DUALphone 9211 IP telefonní přístroj, který dokáže využívat jak tradiční spojení prostřednictvím běžné telefonní linky, tak moderní technologie v podobě internetové telefonie. Zařízení, které na první pohled vypadá jako běžný bezdrátový telefon, má kromě standardního telefonního připojení ještě připojení USB, kterým jej lze propojit s počítačem. Telefon lze použít jednak pro běžné telefonování a jednak pro telefonování prostřednictvím internetu a programu Skype. Komunikace je samozřejmě oboustranná. To znamená, že na účastnickou stanici vybavenou tímto zařízením se lidé dovolávají jak běžným způsobem, tak i přes internet. Telefon se skládá ze základové stanice a vlastního přístroje. K jedné stanici mohou být připojeny až čtyři přístroje. Část DUALphone určená pro internetovou telefonii pracuje pouze pod systémem Windows 2000 a novějšími, což je dáno požadavky programu Skype.



Vedoucím inovátorem v automobilovém průmyslu je firma Bosch

INOVACE: Světovým inovačním šampiónem v oblasti automobilového průmyslu je společnost Bosch. Počet 2791 patentových přihlášek podaných v roce 2004 (v roce 2003 to bylo 2748) ji řadí celkově na třetí místo v rámci Evropského patentového úřadu. Markantní počet přihlášek se v roce 2004 týkal elektronické systémové sítě a pomocných systémů řidiče. „Naše inovace jsou investicí do budoucnosti. V následujících letech se stanou základem pro masovou výrobu technologických systémů,“ říká Wolfgang Chur, člen představenstva Robert Bosch GmbH. V oblasti výzkumu a vývoje aktivně pracuje téměř desetina z celkového počtu 242 500 zaměstnanců firmy. Celkově skupina Bosch v minulém roce zvýšila svoje výdaje na výzkum a vývoj na téměř 3 miliardy eur, což přesahuje běžnou průmyslovou úroveň.

Nafukovací čluny pro hasiče a záchranáře jsou nyní odolnější

INOVACE: Nafukovací čluny jsou nejčastěji používané lodě hasičů, policistů i záchranářů a rybářů. Jejich předností jsou hlavně nízká hmotnost a snadnost přepravy i ve složeném stavu, ale problémem byla omezená odolnost vůči překážkám pod vodní hladinou nebo agresivním chemikáliím. Tuto slabinu nafukovacích záchranářských plavidel se podařilo vyřešit jednoduchým a elegantním konstrukčním vylepšením: Čluny mohou být vybaveny speciálním ochranným krytem z odolného a pružného polypropylénu, 10x odolnějšího a pevnějšího než laminát používaný na výrobu běžných typů lodí. Na spodní části všech krytů jsou speciální lyžiny, jakési brusle, pomocí nichž se z gumových člunů stávají ideální záchranářské pomůcky na zamrzlé vodní plochy).



Ochranný kryt Vari Marine pro gumový záchranářský člun.
Foto: Vari Marine

Internet lze připojit i pomocí rozvodů standardní elektrické sítě

ITC: Společnost Tomorrow Systems uvedla na český trh novinku v technologii datových přenosů. Jako jedna z prvních distribučních společností začala dodávat novou technologii nazvanou WodaPlug, která používá pro přenášení dat z počítače k počítači elektrické rozvody běžně dostupné ve vnitřních zdech. Wodasign WodaPlug technologie přizpůsobí data odesílaná z počítače a umožní jim využít elektrickou síť jako prostředek k přenosu dat z bodu do bodu. Použitím této technologie se docílí, že dva počítače mají virtuální ethernetové spojení bez potřeby být fyzicky mezi sebou přímo spojeny (VPN). WPE-A001E WodaPlug je kompatibilní se všemi TCP/IP operačními systémy, které podporují ethernetový port.

Sun Microsystems nabízí nový operační systém Solaris 10

ITC: Česká pobočka společnosti Sun Microsystems oficiálně uvedla operační systém Solaris 10. Na český trh se tak software dostal jen krátce poté, co byl Solaris 10 zpřístupněn na webu společnosti Sun Microsystems. Program, který je ke stažení zdarma (<http://www.sun.com/software/solaris/10>), nabízí řadu atraktivních vlastností. Disponuje např. funkcí Dynamic Tracing, která mu propůjčuje unikátní schopnost hodnotit chování mission-critical systémů. Díky využití Dynamic Tracing se zkracuje doba identifikace problémů z dnů či týdnů na hodiny či dokonce minuty. Během několika týdnů od spuštění bezplatného downloadu Solarisu 10 bylo z webu Sunu staženo již více než půl milionu kopií tohoto operačního systému.

Daewoo odchází, Avia bude opět Avii

Daewoo Avia se vrací k původnímu názvu Avia. Důvodem je odchod dosavadního vlastníka společnosti Daewoo. Pražskou automobilku nyní ovládla investiční společnost Odien Capital Partners. Ztrátový výrobce nákladních vozů opět bude používat mírně pozměněné logo letícího ptáka a v Letňanech se připravují nové modelové řady aut. Nejmenší mají mít hmotnost 3,5 tuny, další 10, 12 a 18 tun. Nový majitel vytváří z Avie montážní závod, který motory, převodovky, osy, brzdové systémy a další komponenty kupuje od subdodavatelů.

Centropjekt uspěl v Brazílii

Více než dvojnásobně, na zhruba 450 milionů Kč, navýšila loni v meziročním srovnání tržby brazilská dceřiná společnost zlínské projektové a inženýrské firmy Centropjekt. Značný růst očekává vedení firmy i letos. Společnost Centropjekt do Brasil se specializuje na dodávky technologií a staveb na úpravu vody a čištění odpadních vod pro průmysl.

Linet proniká s nemocničními lůžky do Číny

Přestože je obvyklé z Číny spíše dovážet levnou produkci, společnost Linet úspěšně pronikla na čínský trh a získala velkou zakázku v hodnotě 20 milionů Kč: Dodá do 70 nemocnic v různých čínských regionech přes 500 lůžek pro intenzivní péči. Zároveň se ještě letos v nejlidnatější zemi světa zúčastní dalšího tendru ministerstva zdravotnictví na 500 až 1000 nemocničních lůžek a zvažuje rovněž možnosti zahájení výroby v Číně.

Linet patří mezi pět největších světových producentů nemocničních a intenzivních lůžek a o vstup na čínský trh usiluje podle ředitele firmy Zbyňka Frolíka ze dvou hlavních důvodů: kvůli obrovské vnitřní poptávce na čínském trhu a nízkým výrobním nákladům, které by zlevnily produkci až o 15 %. Proto Linet testuje i možnost výroby lůžek přímo v Číně. Linet v roce 2004 exportoval prostřednictvím vlastní sítě nebo partnerských firem 82 % produkce do 67 států světa. Největšími odběrateli jsou státy EU, Japonsko a země Středního východu.

B2B na internetu slaví v ČR úspěchy

Největší internetové business to business (B2B) tržiště v Čechách provozované společností ABC Českého hospodářství dosáhlo v letošním roce rekordní návštěvnosti a počtu aktuálních poptávek a nabídek. Tento fakt dokazuje, že segmentu B2B se na českém internetu daří. Návštěvnost od roku 2002 vzrostla téměř desetinásobně na současných 50 tisíc návštěvníků měsíčně, za existence této služby bylo zpřístupněno přes 100 tisíc nabídek. Každý den lze na <http://www.abc.cz> najít více než 7000 aktuálních nabídek a poptávek z 27 oborů od 30 tisíc firem z ČR i ze zahraničí. Do letošního března se na internetovém tržišti zaregistrovalo okolo 23 tisíc uživatelů a denně přibývají další. Výhodou řešení je, že klient se nemusí prakticky o nic starat, stačí mu vložit nabídku či poptávku, která je okamžitě automaticky zařazena, a systém dovede jeho zakázku až k úplnému konci.

Vodíková vozidla si poprvé vyzkoušela závod Rallye Monte Carlo

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Dne 2. dubna 2005 se při zahájení sympozia EVS 21 (21. světové sympozium – vozidla na vodíkový, hybridní a elektrický pohon), které se konalo od 2. do 6. dubna 2005 v Monaku uskutečnila Rallye Monte Carlo pro vozidla na vodíkový pohon a hybridní vozidla. Jedná se o první akci svého druhu.

Unikátního závodu se zúčastnilo 17 mezinárodních výrobců automobilů jako Mercedes, Volkswagen, Toyota atd. Celou trasu z Lugana (Švýcarsko) přes Itálii a Francii až do Monaka (416 km) urazily vozy za 6 hodin. Závod organizovala Mezinárodní automobilová sportovní federace FIA (Fédération International de l'Automobile) s Automobilovým klubem Monaco (ACM) a návštěvníci výstavy měli možnost vyzkoušet si vozy na alternativní pohon na známé trati formule 1 v Monaku. Zásobování vozů na vodíkový pohon zabezpečovala společnost Linde, která se již řadu let účastní téměř všech významnějších projektů na podporu vodíkového pohonu pro automobily. Linde využívá své know-how v mnoha oblastech týkajících se vodíku od výroby přes zkapaňování, dopravu až po jeho využití. V Ingolstadtu provozuje jediné zařízení na zkapaňování vodíku v Německu. Ze 70 vodíkových čerpacích stanic na světě jich 30 provozuje Linde.



I závodní vozidla jezdí na vodík – BMW Hydrogen Racer H2 R dosáhl několika rychlostních rekordů.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

26. 4. Praha (hotel Olympik), **27. 4.** Litvínov (hotel Koldům), **28. 4.** Ostrava – (Harmony Club Hotel): **TIA NA DOSAH** – Procesní automatizace s řídicím systémem Simatic PCS7 a plní instrumentace Sitrans. Pořádá: Siemens, divize automatizace a pohony. Informace: e-mail: jaromir.studený@siemens.com

26.-28. 4. Liberec, budova Grall Technology, **3.-4. 5.** Brno, školicí středisko ČEZ: **Technologické dny společnosti** – 6. ročník (témata: antispamová ochrana, šifrování dat, virtualizace serverového výkonu, nástroje pro automatickou migraci koncových stanic, nástroje vysoké dostupnosti serverů, business funkce datových polí, progresivní zálohování velkého objemu dat, totální řešení centralizace aplikací, management fyzické vrstvy kabelážních systémů, nástroje pro podporu procesního řízení společnosti, aplikace pro sběr a vyhodnocování technologických dat a další. Pořádá: Grall, a.s., tel.: +420 724 090 461, e-mail: jkundrikova@grall.cz

3.-5. 5. výstaviště Brno: **IDET** – 8. mezinárodní veletrh obranné a bezpečnostní techniky. Info: BVV, tel.: 541 152 927, 541 153 054, e-mail: idet@bvv.cz

24.-25. 5. Praha, Masarykova kolej: **ICTM 2005** – mezinárodní konference „Řízení informačních a komunikačních technologií“. Je určena pro odborníky z oblasti středního a vrcholového řízení podniků a státní správy, ucelený teoretický a praktický přehled prostředků a metod řízení ICT služeb z hlediska činnosti organizace. Pořádá: ČVUT Praha, katedra telekomunikační techniky a OMNICO Praha. Kontakt: Iveta Flanderová, tel.: 224 352 103, e-mail: flanderova@fel.cvut.cz, www.ictm.cz

24.-26. 5. Vamberk, Městský klub Sokolovna: **Dny svařovací techniky** – 27. ročník celostátní konference svařčeských odborníků. Pořádá: ESAB Vamberk, tel.: 494 501 430, fax: 494 501 435, e-mail: info@esab.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

27.-28. 4. Troyes, Francie: **CITEXT EUROPE 2005** – mezinárodní odborné setkání oboru technických textilií. Pořádá: Adhesion Group, tel.: +33 (0)1 41 86 41 86, fax: +33 (0)1 46 04 57 61, e-mail: info@adhes.com

27.-30. 4. St. Petersburg, Rusko: **CORROSION PROTECTION** – mezinárodní výstava pokročilých nástrojů, technologií a metod protikorozní ochrany kovů a dalších materiálů;

TECHNOCHEMISTRY – mezinárodní specializovaná výstava vybavení a technologií pro výrobu chemických materiálů. Pořádá: Lenexpo, tel.: +7 (812) 217 2047, fax: +7 (812) 355 1985, e-mail: lenexpo@mail.lenexpo.ru

28.-29. 4. Hannover, Německo: **FACH-AUSSTELLUNG FÜR ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK HANNOVER 2005** – odborná výstava elektro a informační techniky. Pořádá: Deutsche Messe Hannover. Info: tel.+fax: 220 510 057, 220 517 837, 220 516 218, 220 514 284, e-mail: info@hf-czechrepublic.com

2.-6. 5. Hannover, Německo: **LIGNA PLUS HANNOVER 2005** – mezinárodní veletrh strojů a zařízení pro dřevozpracující a dřevoobráběcí průmysl. Pořádá: Deutsche Messe Hannover. Info: tel./fax: 220 510 057, 220 517 837, 220 516 218, 220 514 284, e-mail: info@hf-czechrepublic.com

19.-20. 5. Miláno, Itálie: **INTEL** – mezinárodní odborný veletrh pro elektrotechniku, elektroniku, osvětlení, průmyslovou automatizaci a komponenty

PERSONÁLIE

■ Novým generálním ředitelem **Contactelu** se stal od **Peter Rafn**, který dosud v Dánsku pracoval na pozici viceprezidenta a člena vedení Business Division TDC. Má mezinárodní zkušenosti z Belgie, Německa a Polska i z českého telekomunikačního trhu (2001-2003 byl předsedou dozorčí rady Contactelu).

■ V rámci restrukturalizace společnosti **Mittal Steel**, která má sloučit firmy ve střední a východní Evropě do nové evropské hierarchie, došlo i k personálním změnám, takže **Mittal Steel Ostrava** (dříve ISPAT Nová huť) získala nového šéfa – **Františka Chowaniece** na tomto postu vystřídal **Georg Musterman**.

■ Výkonným ředitelem pro provoz **Českého Telecomu** se stal **Zdeněk Kaplan**, dosavadní výkonný ředitel pro informační systémy, na místo ředitele pro širokopásmové služby společnosti **Eurotel** nastoupil od dubna **Stanislav Kůra**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Reticel Interiors CZ, s.r.o.

Vývojový inženýr pro náběh výroby automobilových dílů, **CAD specialista** pro tvorbu 3D modelů a výkresů. Pracoviště Mladá Boleslav. Požad.: VŠ/SŠ technického zaměření, znalost AJ nebo NJ, praxe ve výrobním provozu mezinárodní firmy výhodou, na pozici vývojový inženýr praxe v CAD výhodou, u pozice CAD specialista vítána znalost CATIA IV. Info: tel.: 326377101, 60261750, fax: 326377150, e-mail: kozena.katerina@recticel.com

Siemens kolejová vozidla

Konstruktér elektro. Požad.: ÚSO/SŠ/VŠ elektro, 1 rok praxe v oboru elektro, základní znalost AJ nebo NJ, znalost práce s PC (MS Office, znalost některého z konstrukčních programů výhodou)

Konstruktér strojní. Požad.: ÚSO/SŠ/VŠ strojní, dopravní technika výhodou, absolvent/základní praxe, základní znalost AJ nebo NJ, znalost práce s PC (MS Office, CAD, výhodou ProE)

Technolog. Požad.: ÚSO/SŠ/VŠ technického směru, odborná praxe SŠ 3 roky, VŠ výhodou, znalost normování, čtení výkresů, výhodou komunikativní znalost NJ, práce s PC (MS Office, Primavera, výhodou SAP)

Referent norem pro KCP. Požad.: ÚSO strojní nebo elektrotechnické, praxe 2 roky praxe ve strojírenství nebo elektrotechnickém oboru, komunikativní znalost AJ nebo NJ, práce s PC (MS Office, výhodou SAP). Info: e-mail: personal@skv.siemens.cz, tel.: 220 322 799

Předplatitelé časopisu Technik mají přístup do elektronického archivu zdarma. Zaregistrujte se na <http://predplatitel.ihned.cz>.