

Evropský projekt Galileo odstartoval do kosmu

VĚDA: Poslední týden uplynulého roku 2005 vynesla ruská raketa Sojuz z kosmodromu Bajkonur družici GIOVE (Galileo In Orbit Validation Element).

Jde o první satelit evropského systému Galileo, který by měl významně zvýšit dostupnost telematických služeb na území Evropy. V současné době disponují obdobným systémem pouze USA (GPS) a Rusko (Glo-nass), s oběma má být Galileo kompatibilní.

Systém je iniciován Evropskou komisí a ESA (Evropská vesmírná agentura) a na rozdíl od americké a ruské obdoby primárně sloužící pro vojenské účely je zaměřen na civilní oblast.

Kompletní Galileo bude tvořit 30 družic, konec zkušební fáze, která předchází uvedení systému do komerčního provozu, je odhadován na rok 2010.

Zrod projektu provázela řada potíží, které vedly i k jeho celkovému zpoždění – počáteční

nedostatek finančních prostředků, výhrady některých vlád členských zemí i složité dohadování se Spojenými státy, kterým nebyla příjemná evropská konkurence. Jedním z faktorů, které ovlivňovaly postoj USA, byl např. zájem Číny o evropský projekt, jehož je rovněž partnerem. Pod jejich tlakem musela EU nakonec



První satelit systému Galileo úspěšně zaparkoval na svém kosmickém stanovišti. Foto: ESA

čínskou účast částečně omezit. Čína nebude mít např. přístup ke všem technologiím, které Galileo zahrnuje, nicméně se bude na Galileo výrazně podílet. Bude vyrábět některé jeho komponenty, podobně jako další mimoevropské partneři projektu – Indie, Jižní Korea, Argentina, Izrael a Brazílie.

Bývalý eurokomisař

Karel van Miert odhaduje, že v roce 2020 by mohly služby systému Galileo využívat 3 mld. lidí a příjem z něj by se měl v pohybu mezi 275 a 300 mld. eur. V optimálním případě by podle něj mohl projekt přinést Evropě až 100 tisíc pracovních míst.

Rychlé připojení k internetu rostlo loni nejrychleji

ICT: Počet českých uživatelů vysokorychlostního internetu loni rostl nejrychleji v historii. Jak v rozhovoru pro ČTK uvedla ministryně informatiky Dana Běrová, vysokorychlostní připojení mělo podle posledního šetření EU letos na podzim 5,5 % Čechů, což je proti loňsku dvojnásobek a představuje to kolem 560 tisíc uživatelů. Údaj neobsahuje neveřejné sítě, státní

institute ani pronajaté okruhy. „Česko patří k zemím s nejvýraznějším nárůstem počtu připojek,“ dodala ministryně.

Letos by mohl být podle ministryně nárůst ještě zřetelnější také díky podpoře z fondu pro rozvoj vysokorychlostního přístupu k internetu, který ministerstvo spravuje. Ministerstvo na podporu zavádění broadbandu rozdělí 200 mil. Kč. Do začátku prosince se sešlo 209 platných žádostí o celkovou částku 960 mil. Kč. Za největší událost loňského roku Běrová považuje privatizaci Českého Telecomu. Před prodejem přes kapitálový trh zvítězilo výběrové řízení, v němž nakonec uspěla španělská Telefónica a za 51% podíl zaplatila 82,6 mld. Kč.

Velmi důležitý byl podle ní dynamický rozvoj transakční části portálu veřejné správy, přes kterou kolem 40 tisíc organizací a firem státu zaslalo už 5 mil. formulářů v elektronické podobě. To je podle ní důkazem toho, že na elektronickou podobu má význam převádět takové agendy, které jsou nepoužívané, a těmi jsou agendy podnikatelské. Za největší počín ministerstva pak pokládá přijetí nového zákona o elektronických komunikacích.

Ve výčtu největších událostí uplynulého roku na českém telekomunikačním a počítačovém trhu se odborníci většinou shodují. Podle šéfa české a slovenské pobočky Microsoftu Jiřího Deváta byl rok 2005 rokem definitivní globalizace českého ICT průmyslu. „Telekomunikační operátoři se přiznali tu do španělské, tu do britské rodiny nebo se alespoň dali dohromady mezi sebou. Prahu počtvrté navštívil Bill Gates a poprvé byl zatčen český tvůrce globálních počítačových virů,“ uvedl.

Microsoft také koncem roku uzavřel dohodu s agenturou CzechInvest o založení inovačního centra.



Rychlý internet už má u nás přes půl milionu uživatelů a Česko patří k zemím s nejvýraznějším růstem.

TÝDEN VE ZKRATCE

Českou pobočku Tiscali prodávat nebude

Společnost Tiscali zveřejnila konečné stanovisko své mateřské společnosti – evropské internetové komunikační společnosti TISCALI S.p.A. Na základě podrobných a dlouhodobých analýz, které mj. zahrnovaly i nabídky ke koupi české pobočky, se Tiscali rozhodla, že zavedená pobočka Tiscali ČR bude i nadále působit na českém telekomunikačním trhu.

ICZ dokončila akvizici firmy Exprit v ČR a v SR

Společnost ICZ oznámila, že dokončila jednání o koupi společnosti Exprit v ČR a na Slovensku. Tato akvizice posiluje schopnost ICZ poskytovat zákazníkům ucelenou nabídku IT služeb a zároveň umožní dále rozšiřovat aktivity společnosti na Slovensku. Společnosti Exprit budou v rámci ICZ nadále dodávat řešení v oblasti Document Management a Record Management včetně všech technologií, které se vztahují ke zpracování a uchovávání dokumentů. V čele pražské společnosti zůstává výkonný ředitel Jiří Votruba a v čele slovenského Expritu ředitel Martin Terkovič.

ICZ patří mezi deset největších tuzemských firem, které nabízejí integrovaná softwarová řešení. Zaměřuje se na veřejnou správu, zdravotnictví, telekomunikace, finance, průmysl a služby. Exprit nabízí aplikace pro elektronickou správu dokumentů pro soukromý sektor i veřejnou správu. Firma má 50 zaměstnanců a její tržby v roce 2004 přesáhly 60 mil. Kč.

Papcel získal významnou zakázku pro Francii a dodá i papírenskou technologii do Ruska

Akciová společnost Papcel získala zakázku na rozšíření technologie papírenského stroje francouzské firmy Norampac Avot-Vallée SAS. Vedení litovelského výrobce strojů a zařízení pro papírenský průmysl, který dosud exportoval hlavně do zemí bývalého Sovětského svazu a střední Evropy, věří, že dodávka Papcelu pomůže firmě prosadit se na západních trzích.

Obchodní ředitel Papcelu Hanuš Majer uvedl, že firma bude realizovat zakázku na jaře letošního roku a celkový objem kontraktu přesáhne 22 mil. Kč.

Další významnou zakázkou, kterou bude společnost realizovat v tomto roce, je dodávka technologie na výrobu dekoračních papírů do Ruska. Hodnota kontraktu převyší půl miliardy Kč. Pro Papcel je to největší zakázka ve více než padesátileté historii firmy.

Výroba pevných disků se koncentruje:

Seagate kupuje konkurenční společnost Maxtor

Společnost Seagate oznámila odkoupení třetího největšího výrobce pevných disků, společnosti Maxtor. Transakci odsouhlasili představitelé obou společností a celková hodnota tohoto obchodu je vyčíslena na 1,9 mld. dolarů. Bývalí vlastníci Seagate budou mít 84 % nové společnosti, vlastníci Maxtoru 16 %. Spojení by mělo přinést oběma společnostem synergický efekt, jehož projevem bude i roční úspora na úrovni 300 mil. USD. Obchod by měl být uzavřen v průběhu druhého pololetí 2006. Do té doby budou společnosti působit odděleně.

NOVINKY

Také do mobilních telefonů přicházejí miniaturní pevné disky



Pevné disky, které se začnou uplatňovat v mobilech, značně rozšíří možnosti přenosných zařízení.

prostor pro 3000 nahrávek MP3 (při 128Kbit/s) či až 12,5 tisíce fotek z 3Mpix digitální kamery. Cena tohoto podle Cornice vůbec nejmenšího pevného disku na trhu by se v případě jeho 10GB varianty měla vejít do 185 dolarů (4600 Kč). Zmíněné disky budou použity např. v mobilním telefonu Samsung SGH-i300, který bude uveden na evropský trh v únoru. Společnost hodlá v brzké době uvést i vlastní USB klíč, který bude obsahovat disk z nové Dragon série.

ELEKTRONIKA: Americká technologická firma Cornice představila pod názvem Dragon novou sérii miniaturních pevných disků určenou pro použití v mobilních telefonech, MP3 přehrávačích a kapesních počítačích. Miniaturní disky s kapacitou 8 a 10 GB mají rozměry pouhých 40 x 30 x 3,5 mm (8GB verze) – 4,75 mm (10GB verze), a jsou vybaveny řadou technologií, které brání jejich poškození v případě pádu.

Standardní součástí disků Dragon série je tak např. tzv. G-senzor, umožňující rozpoznat, kdy zařízení padá na zem, a vestavěný bezpečnostní systém zaparkuje ve zlomku sekundy hlavíčku disku, aby nedošlo k jejich poškození. Díky tomuto systému podle výrobce disk odolá i pádu z výšky 1,5 metru na betonovou podložku.

Varianta s kapacitou 10 GB nabídne úložný

Končí další automobilová legenda – sportovní Porsche Carrera GT

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Německá automobilka Porsche letos ukončí výrobu vozu Carrera GT, který je nejúspěšnějším sportovním automobilem s vysokým výkonem v její historii. Poslední automobil Carrera GT sjezdě z výrobního pásu v dubnu.

Generální ředitel společnosti Wendelin Wiedeking uvedl, že automobil Carrera GT se po své prezentaci v září 2000 v pařížském Louvru stal ve svém segmentu měřítkem pro srovnání. Elegantní sportovní vůz dosahuje rychlosti kolem 330 km/h. Motor s výkonem přes 600 koní umožní vozu zrychlit z 0 na 100 km/h za 3,9 sekundy a z 0 na 200 km/h za necelých 10 sekund. Nedávno dodala firma vůz Carrera GT s pořadovým číslem 1111 zákazníkovi ve Spojených arabských emirátech, napsala agentura DPA, nicméně nejdůležitějším trhem pro tento model je podle automobilky Severní Amerika.



Odjíždí další z motoristických legend.

Formuláře pro různé příležitosti lze najít na webu

ICT: Společnost Kastner software uvedla do provozu internetový archiv formulářů na adrese <http://www.formulare-ke-stazeni.cz/>, kde jsou k dispozici odkazy na formuláře státní správy i dalších institucí a bezplatný software na vyplňování formulářů včetně předloh více než 290 tiskopisů.

Vedle formulářů organizací státní správy, správy sociálního zabezpečení a zdravotních pojišťoven jsou zde k dispozici také poštovní tiskopisy, předlohy pracovněprávních dokumentů, formuláře žádostí pro městské a obecní úřady, žádosti v oblasti silniční dopravy či vydávání zbraní. V archivu formulářů jsou i obchodní tiskopisy – faktury, směnky, výkazy účetních závěrek, cestovní příkazy, kniha jízd aj. Seznam dostupných předloh je průběžně aktualizován o změny a nově vydávané tiskopisy jednotlivých organizací. Z webu si lze stáhnout volně použitelný software FORM studio eXpress, který umožňuje jednotným způsobem vyplňovat a tisknout různé formuláře pomocí připravených předloh. Tento freewareový editor obsahuje základní funkce pro vyplňování a tisk formulářů. Je odvozen od komerčního softwaru FORM studio, který poskytuje řadu nadstandardních funkcí jako automatické výpočty, elektronické podání na úřady, elektronický podpis vyplněných formulářů, správu a archivaci dokumentů a další.



**Dobrý start
do nového roku 2006
a hodně štěstí a úspěchů
přeje čtenářům**

**redakce
a tým newsletteru
Technik**

Trumpf bude stavět novou továrnu v Liberci

Německá skupina Trumpf, největší evropský výrobce obráběcích strojů a průmyslových laserů, chystá výstavbu nového závodu v Liberci. Do dvou let chce v Doubi u Liberce vybudovat závod za 450 mil. Kč, který by nabídl kolem 60 pracovních míst. Podle informací projektové manažerky agentury Czech-Invest Evy Bernardové by továrna v Doubi měla vyrábět skladovací systémy pro uložení plechů a součástí strojů na jejich obrábění. „ČR a město Liberec, jsme vybrali hlavně na základě vynikající infrastruktury,“ uvedl mluvčí firmy Trumpf Ingo Schnaitmann. Město Liberec je v blízkosti saského výrobního závodu v Neukirchu, navíc má technickou univerzitu, která firmě zajistí vysoce kvalifikované zaměstnance. Česko je podle Schaitmanna pro Trumpf tradičně důležitým trhem.

Mikulov hledá prostor pro nové investory

Mikulovská radnice hledá nové pozemky pro případné investory. Původní průmyslová zóna, která vznikla před třemi lety, už je totiž zamluvená. Loni tam mj. zahájila výrobu japonská společnost Nichias produkující komponenty pro automobilový průmysl, která zatím dává práci 25 lidem, ale hodlá své aktivity rozšířit. Do Mikulova se nyní chystá největší britský výrobce silikonového kaučuku Primasil. Investuje tam asi 60 mil. Kč a zaměstná až 100 lidí. Zájem projevil také společenství Emerson Electric a Bosch. Obě by měly říci poslední slovo začátkem letošního roku, a pokud se pro Mikulov rozhodnou, bude podle starosty Eduarda Kulhavého nyníjší areál plný.

Firma Primasil má zatím pronajaty prostory v sousedním nevyužitém výrobním areálu. Plánuje ale výstavbu vlastního závodu, řekl Kulhavý. Primasil chce do Mikulova přede- vším proto, že ve Znojme působí jeho partnerská firma. „Jedním z důvodů je i plánovaná výstavba dálnice Brno - Vídeň, která povede zhruba 200 metrů od nových závodů,“ řekl ředitel brněnské regionální kanceláře agentury CzechInvest Patrik Reichl.

Předplat'te si měsíčník

Technik

Objednávky předplatného
na zelené lince 800 11 00 22 nebo
na <http://technik.ihned.cz>

Operátoři se připravují na nástup televize v mobilních telefonech

MÉDIA: Druhý největší japonský mobilní operátor KDDI založí s americkým výrobcem telekomunikačních zařízení Qualcomm společný podnik, který se bude zabývat možností zavedení nové televizní služby pro mobilní telefony. Jak uvedla firma KDDI, služba by měla uživatelům mobilních telefonů umožnit přístup do databáze televizních pořadů, které by si mohli kdykoliv přehrát. Japonská státní televize NHK uvedla, že společnosti KDDI a Qualcomm hodlají spustit televizní službu pro mobily již v roce 2007. Japonští mobilní operátoři považují televizní služby za jeden ze způsobů, jak podpořit zisky na nasyceném trhu se silnou konkurencí. Tyto služby podle agentury Reuters mohly být rovněž prostředkem k udržení zákazníků poté, co v příštím roce nový zákon usnadní změnu operátora. Největší japonský mobilní operátor NTT DoCoMo už oznámil, že koupí podíl 2,6 % v televizní společnosti Fuji Television Network za 20,7 mld. jenů (4,5 mld. Kč). Firma se tak připravuje na plánované zahájení digitálních televizních služeb pro mobilní telefony.

Technická univerzita Liberec získala další špičkovou laboratoř



Liberecká Technická univerzita patří k hlavním vysokoškolským centrům v Čechách. Foto: TUL

TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ: Studentům Textilní fakulty Technické univerzity v Liberci začala sloužit nová laboratoř pro praktickou výuku automatizace v textilní a oděvní výrobě, vybavená moderními automaty. Umožní jim ověřit si v praxi a vyzkoušet to, co zatím znají jen teoreticky. Podobnou možnost v takovém rozsahu dosud neměli, uvedla mluvčí univerzity Jaroslava Kočárková, podobnou techniku měli zatím jen na Fakultě strojní.

Textilní fakulta je po strojní nejstarší fakultou liberecké technické univerzity. „Bez automatizace se už moderní textilní a oděvní průmysl neobejde a naši studenti na to musí být připraveni,“ uvedl zástupce vedoucího katedry Antonín Havelka.

Moderní technologie, které budou moct studenti v laboratoři využít, přispívají podle Havelky k růstu produktivity oděvní výroby a kvality konečných produktů, což je podle něho v době náporu levné textilní produkce velmi důležité a pro aplikaci v řadě průmyslových odvětví nezbytné. Moderní automaty se totiž nevyužívají jen při šití oděvní konfekce, ale mj. i ve výrobě pro automobilový průmysl, kde se hromadně vyrábějí například bezpečnostní pásy, sedadla či airbagy.

Intel mění své logo i slogan

Největší světový výrobce čipů se rozhodl změnit své 37 let staré logo i známý slogan Intel Inside v rámci nové strategie, jejímž



cílem je přesunout pozornost od osobních počítačů ke spotřební elektronice. Dosavadní logo bude nahrazeno novým, v němž bude jméno firmy ohraničeno oválem, slogan Intel Inside (Intel uvnitř), s nímž firma slavila marketingové úspěchy, pak vystřídá nové heslo Leap ahead (Skok kupředu).

Válcovny získaly certifikát pro Commonwealth

Válcovny společnosti Mittal Steel Ostrava (MSO) získaly certifikát, který je opravňuje k dodávkám do země Britského společenství (Commonwealth) a týká se betonářských ocelí. Před časem firma obdržela certifikát pro betonářskou ocel pro rakouský trh. Jak uvedl mluvčí firmy Ondřej Hampl, získání certifikátu od britské firmy Cares znamená ocenění kvality výrobků MSO a možnost vstupu na nové trhy. V současné době probíhá testovací fáze, během níž již došlo ke zkontaktování prvních zákazníků na trzích Společenství, a podle jejich zájmu budou realizovány první dodávky ocelářských produktů do těchto zemí. Předpoklad zahájení dodávek je v průběhu prvního čtvrtletí 2006. Mittal Steel Ostrava vyváží betonářskou ocel převážně do Polska, na Slovensko a do Německa.

TNT převzala český ISH Noční Express

Nizozemská poštovní a logistická skupina TNT převzala českou distribuční společnost ISH Noční Expres, která působí také na Slovensku. ISH má 63 zaměstnanců a denně doručuje přes 1500 zásilek. K jejím zákazníkům patří hlavně firmy v odvětví výroby automobilů a strojních zařízení, část klientů ale tvoří i podniky v elektronickém odvětví. TNT uvedla, že akvizice posílí její vliv na trzích střední a východní Evropy, kde vidí další růstové možnosti k posílení svých hlavních aktivit.

Vítkovickému strojírenství se loni dařilo

Strojírenská firma Vítkovice Heavy Machinery (VHM) z holdingu Vítkovice v uplynulém roce podle předběžných odhadů zvýšila provozní zisk z loňských 81 mil. na přibližně 600 mil. Kč. Společnost by měla dosáhnout zisku před zdaněním kolem 500 až 520 mil. Kč oproti 39 mil. Kč v roce 2004, uvedla mluvčí firmy Eva Kijonková.

V roce 2006 firma očekává růst příjmů o dalších 10 až 15 %, má zájem o velké tuzemské zakázky pro skupinu ČEZ, Vítkovice Steel a Třinecké železárny, v zahraničí jsou rozjednány dodávky pro modernizace koksáren, hutí a válcovacích tratí na Ukrajině a v Rusku. Export tvoří trvale asi 70 % produkce VHM.

Předplatitelé časopisu Technik mají přístup do elektronického archivu zdarma.

Zaregistrujte se na <http://predplatitel.ihned.cz>.

■ ZAJÍMAVOSTI

Výzkumníci z MIT představili koncept automobilu budoucnosti

ICT: Vědci z prestižního amerického Massachusettského technologického institutu (MIT) představili koncept „inteligentního“ auta do města, který by se mohl stát průlomem v dějinách motorismu. Studie vychází z myšlenky, že optimální vůz by měl být kompaktní, lehce „uskladnitelný“ a veřejně sdílený jako vozíky v supermarketu.

Městský vůz budoucnosti je výsledkem čtyřletého vývoje týmu inženýrů a architektů vedeného Williamem Mitchellem, který se snažil objasnit hlavně vztah lidí a jejich vozů ve stále se rozpínajících metropolích, aby vytvořil vozidlo co nejlépe přizpůsobené běžnému městskému provozu, umožňující překonat jeho klasické problémy, jako jsou zácpy, znečištění a nedostatek parkovacích míst. „Auto by mělo fungovat v souladu se systémem městské hromadné dopravy a vlastně se na něj nalepit jako „parazit“,“ říká člen vědeckého týmu Ryan Chin. Městská vozítka by byla k dispozici na parkovištích rozmístěných na strategických místech po městě, například u stanic metra a autobusů nebo na letišti, uživatelé by si je prostě zapůjčili a po použití odevzdali na jiném místě.

Auto nebude mít motor v klasickém slova smyslu, ale jeho pohon bude obstarávat systém kol s elektrickým motorem uvnitř, nazvaný „kolečkový robot“. Systém kol otočných o 360 stupňů by umožnil vozům jezdit všemi směry, i jako krab do strany. Auto nebude potřebovat řadicí páku. Jeho vnitřek i vnějšek bude pokryt tenkými programovatelnými displeji a uživatel si tak bude moct vůz nastavit na tmavší nebo světlejší barvu podle viditelnosti nebo si přizpůsobit i palubní desku – např. zvětšit si ukazatele přístrojů, aby na ně lépe viděl.

Koncept nového vozu, na jehož designu se podílel i renomovaný architekt Frank Gehry (mj. tvůrce tzv. Tančícího domu na pražském nábreží), by měl být dokončen v příštích měsících. Pak jej vědci předají společnosti General Motors, jež vyrobí první prototyp.



Design ideálního individuálního dopravního prostředku budoucnosti: maximálně úsporný. Foto: MIT

McAfee varuje: Letos lze čekat útoky hackerů na mobilní zařízení

ICT: V roce 2006 dojde podle antivirové firmy McAfee k podstatnému nárůstu útoků hackerů na mobilní zařízení. Podle zprávy vydané firmou počet škodlivých programů pro smartphony a další mobilní zařízení roste v ročním porovnání desetkrát rychleji než množství virů pro PC. McAfee očekává, že škody napáchané těmito novými útoky budou větší, než ty, způsobené dnešními útoky na PC, a to v důsledku většího množství telefonů s operačním systémem a faktu, že jen velice málo z nich je chráněno bezpečnostními řešeními. První škodlivé programy napadající mobilní zařízení se objevily v červnu 2004, kdy skupina profesionálních autorů virů vytvořila pokusný virus určený k napadení smartphone telefonů a dokázala, že lze vytvořit škodlivý kód, napadající operační systémy Symbian. Během krátké doby po tomto viru byl vypuštěn první virus pro kapesní PC, napadající i soubory smartphone telefonů. Mobilní útok zaměřený na několik operačních systémů by mohl podle expertů McAfee infikovat až 200 milionů „chytrých“ telefonů ve stejný okamžik.



VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **12.-13. 1. 2006** Praha, Na Poříčí 12: **Outsourcing – cesta k optimalizaci výrobních a režijních nákladů.** Seminář pro vedoucí pracovníky firem k metodologii a provádění outsourcingu ve výrobě a ve službách. Info: RNDr. Jiří Weinberger, tel.: 604 102 815, fax: 224 872 174, e-mail: timing@timing.cz

■ **19. 1. 2006** Kongresové centrum hotelu Olšanka, Praha: **Železniční mosty a tunely.** 11. ročník konference (zajímavé realizace železničních mostů a tunelů v ČR i v zahraničí, nové poznatky, technologie a stavební hmoty v oboru železničních mostů a tunelů, normy a předpisy v oboru železničních mostů a tunelů, problematika správy mostů a tunelů). Kontakt: SUDOP Praha, Iveta Čermáková, Květa Homolová, tel.: 267 094 304, e-mail: iveta.cermakova@sudop.cz, fax: 224 230 316

■ **31. 1.-1. 2. 2006** Praha, Dorint Novotel Praha Don Giovanni: **ITIL Forum 2006.** Konference – vývoj ITIL v ČR a ve světě, náklady versus přínosy ITIL pro firmu, strategie implementace ITIL, ITIL a problematika lidských zdrojů ... Info: Eva Mejdrová, tel.: 222 074 555, fax: 222 074 524, e-mail: eva.mejdrova@konference.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **9.-13. 1. 2006** San Francisco, USA: **MACWORLD** – mezinárodní konference zaměřená na operační systém Mac OS a počítače Apple. Pořádá: IDG World Expo, tel.: +1 (508) 879-6700, fax: +1 (508) 620-6668, e-mail: sue_waring@idg.com

■ **14.-16. 1. 2006** Norimberk, Německo: **Embedded World** – výstava a kongres věnované problematice systémů pracujících v reálném čase a vestavěných systémů. Kontakt: Nürnberg Messe GmbH, tel.: +49 (0) 911 860 60, fax: +49 (0) 911 8606 8228, e-mail: info@nuernbergmesse.de

■ **18.-19. 1. 2006** Berlín, Německo: **Clean Energy Power** – mezinárodní výstava a kongres o obnovitelných zdrojích energie, energetické efektivnosti a mobilitě. Kontakt: Ernubare Energien, tel.: +49 7121 30 16 – 0, fax: +49 7121 30 16 – 100, e-mail: redaktion@energie-server.de

■ **17.-20. 1.** Paříž, Francie: **INTERCLIMA + ELEC HOME & BUILDING** – mezinárodní veletrh vytápění, chlazení, klimatizace a sanitárního vybavení. Pořádá/info: Reed Expositions France, tel.: +33 (0)1 47 56 50 00, fax: +33 (0)1 47 56 14 40, e-mail: info@reedexpo.fr

■ **21. 1.** Dortmund, Německo: **CRIO** – mezinárodní veletrh optiky. Pořádá: Westfalenhalle Dortmund GmbH, tel.: +49 231 120 452 1, fax: +49 231 120 46 78, e-mail: info@westfalenhallen.de

■ **21.-26. 1.** San Jose, USA – Kalifornie: **PHOTONICS WEST** – komerční výstava optiky, laserové techniky, biomedicínské optiky, optoelektroniky 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

■ **22.-26. 1. 2006** Istanbul, Turecko: **MEMS** – mezinárodní konference o mikroelektromechanických systémech. Kontakt: IEEE, tel.: +1 (650) 327-6622, e-mail: conference-services@ieee.org, fax: +1 (650) 321-9692,

■ **9.-13. 2. 2006** Pordenone, Itálie: **SAMUMETAL** – výstava strojírenské techniky pro obrábění kovů. Kontakt: Pordenone Fiere, tel.: +39 0434 232111, fax: +39 0434 57 04 15, e-mail: infofiere@fierapordenone.it

PERSONÁLIE

■ Největší čínský výrobce osobních počítačů **Lenovo Group** jmenoval novým generálním ředitelem a prezidentem **Williama Amelia**. Ten donedávna pracoval jako prezident amerického konkurenta Dell pro Asii a Tichomoří. Amelio nahradí v čele společnosti **Steva Warda**, který přešel do Lenova z amerického počítačového gigantu IBM, od něhož čínská firma loni převzala divizi pro výrobu osobních počítačů za 1,25 mld. dolarů.

■ Společnost **FileNet** oznámila jmenování **Mertena Slovinského**, který doposud působil ve FileNet jako obchodní ředitel pro Německo, regionálním viceprezidentem pro oblast Central Europe. S platností od 1. ledna 2006 vystřídal ve funkci **Rudolfa Gessingera**, který ze společnosti odchází.

■ K poslednímu dni loňského roku, po téměř 12 letech práce na různých řídicích pozicích, odešel ze společnosti **Tech Data Distribution** její dosavadní marketingový ředitel **Petr Pavlíček**, aby si založil vlastní firmu.

■ Novou posilou **Škoda Auto** se stává bývalý vicepremiér pro ekonomiku **Martin Jahn**, který ke konci roku 2005 odešel z vlády. Jako jediný český manažer zasedne v radě VW.

■ Novým šéfem těžební divize společnosti **RPG Industries**, která ovládá firmu OKD, bude od března 2006 **Julian Derek Thornton**. Dosud působil jako viceprezident společnosti Anglo Coal for South America z koncernu Anglo Americans, kde byl odpovědný za trhy v Jižní Americe.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Engel strojírenská, spol. s r.o.

Strojní konstruktér

Pro pracoviště Kaplice.

Požad.: VŠ technického směru – strojní, zkušenost v konstrukčním oddělení a s 3CAD systémem, schopnost týmové spolupráce, tvůrčí schopnosti, pracovní nasazení, velmi dobrá znalost německého nebo anglického jazyka, znalost SAP R/3 výhodou.

Info: Petra Kamišová, tel.: 380 347 601

VALEO Autoklimatizace, s.r.o.

Process Engineer/procesní inženýr

Pro pracoviště Rakovník.

Požad.: SŠ vzdělání technického zaměření se zkušeností na obdobné pozici nebo VŠ vzdělání technického zaměření (nejlépe elektro – automatizace výrobních linek, standardizace výrobních procesů) – vhodné i pro absolventy. Zkušenosti s procesem technické přípravy výroby – výhodou, zkušenost s programováním strojů a zařízení, komunikativní znalost anglického jazyka, odolnost vůči stresu, řídicí sk. průkaz sk. B.

Info: Martina Pechová, tel.: 222 520 140, e-mail: martina.pechova@peopleplace.cz

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
NAJDEME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...**

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Josef Vališka, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@economia.cz; Jan Matoušek, redaktor, tel.: 233 071 492, jan.matousek@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.