

TECHNIK

ČÍSLO 1 / 15. 4. 2004

<http://technik.ihned.cz>

Na Interkameře ubývá expozicí, ale je stále na co koukat

FOTO-VIDEO: Tradiční výstava Interkamera, která se koná od 14. dubna v Průmyslovém paláci na pražském Výstavišti je oproti předchozím ročníkům skromnější, účastní se jí zhruba tři desítky vystavovatelů.

Mezi nimi sice stále figurují renomované firmy - Olympus, Sony, Canon, Kodak, UMAX, Konica, Fujifilm Epson, Mitsubishi, Hama, Samsung, aj., ale zdá se, že ztrácí zájem výrobci tiskáren, oproti minulým ročníkům opustily výstavu firmy jako Hewlett Packard nebo Lexmark. To však neznamená, že by na výstavě nebylo co k vidění.

Vzhledem k tomu, že se koná měsíc po veletrhu CeBIT, budou zde návštěvníci, kteří se na veletrh nedostali, moci vidět novinky, které v Hannoveru nedávno prezentovali hlavní výrobci fotografické techniky. Například nový systém 4/3 vyvinutý ve spolupráci firem Olympus a Kodak pro profesionální fotografy, který dává digitální fotografii to, co bylo dosud výsadou klasické: možnost výměnných objektivů a bohatého doplňkového příslušenství. Optika těchto přístrojů je kompaktnější a lehčí než u klasických fotogra-

fických konkurentů.

Kromě fotografických přístrojů pro amatérské i profesionální uživatele nastupuje digitální technologie i do segmentu profesionálního zpracování v tradičních fotosbárnách. Na Interkameře si například odbývá českou premiéru nový digitální minilab R2 700 firmy Konica Minolta.



Fotopřístroje Kodak od sebe dělí přesně sto let

I když převládá zaměření na nejširší obec zájemců o digitální fotografii a v i d e o t e c h n i k u, k atraktivním exponátům patří i skenery a zařízení pro digitální tisk v průmyslové sféře, kde moderní zařízení (plošné skenery, laserové a inkoustové tiskárny nové generace) umožňují přesný tisk velkoformátových předloh, např. technických výkresů. Podstatnou část výstavy tvoří i vizualizační a zobrazovací systémy, kde je zajímavý nejen technologický vývoj, ale

i výrazný pokles cen těchto přístrojů, jako jsou např. digitální projektory.

Zájemci o návštěvu výstavy Interkamera 2004 mají možnost získat vstupenku zdarma po registraci na webové adrese pořadatele www.afg.cz/afgklub.

V Praze se představuje bezpečnost evropské úrovně

ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKA: Moderní technologie a prostředky ochrany majetku a osob jsou tématem 13. mezinárodního veletrhu zabezpečovací techniky, systémů, služeb, požární ochrany a záchranných zařízení Pragoalarm/Pragosec. Veletrh je hlavní akcí tohoto druhu v ČR, a patří i k nejvýznamnějším ve střední Evropě. Letos je pozornost věnována hlavně otázkám bezpečnosti práce a předpisům, které se týkají této problematiky se vstupem ČR do EU, na něž je zaměřen zejména doprovodný program.

Z produktových novinek se na veletrhu představují nové bezpečnostní systémy a technologie jako inteligentní elektroinstalace a zabezpečení objektů, které v sobě spojují bezpečnostní regulační a automatizační řešení, kamerové dohlížecí systémy, komunikační a monitorovací techniku apod. Pořadatelé sice uvádějí cenu vstupného 100 Kč, ale návštěvníci registrovaní na <http://www.incheba.cz/pragoalarm> mohou získat vstupenku zdarma.



Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu Technik?

Přihlaste se na e-mailové adrese pdf.technik@economia.cz.

Časopis si můžete předplatit na tel.: 800 11 00 22,
na adrese predplatne@economia.cz nebo <http://www.economia.cz/info/te/>

TÝDEN VE ZKRATCE

S DPH poradí firmám ministerstvo

Ministerstvo financí zavedlo speciální poradnu pro firmy a podnikatele, která slouží k informování o novém zákonu o dani z přidané hodnoty. Důvodem zavedení informačních linek je obrovské množství novinek, které nový zákon o DPH na poslední chvíli přináší. Zájemci mohou volat každý pracovní den od 8 do 16 hodin. Telefonní linky pro dotazy obecné povahy jsou 257 044 164 a 257 044 179. Dotazy na pravidla vykazování DPH v EU mohou lidé volat na číslo 257 044 202 nebo psát na adresu vies.dph@mfc.cz. Firmy se zde dozvědí informace o daňovém identifikačním čísle a souhrnném hlášení, získají také informaci, jak si ověřit, zda je jejich obchodní partner z EU ve své zemi registrovaný k DPH.

Dodavatelé pečují o průmyslová data

Průmyslové IT: Společnost Gedas ve spolupráci s IBM uspořádala konferenci na téma Data management v prostředí dodavatelů automobilového průmyslu a strojírenství, jako oblast se specifickými nároky (na zálohování, archivaci a zacházení s daty). Na semináři byly představeny moderní serverové a zálohovací technologie, nástroje pro komplexní správu systémů i další možnosti a řešení, jež současná technologie v tomto směru nabízí. Mezi tyto produkty patří např. komplexní systémy pro správu a zálohování dat v multiplatformním prostředí a specifické zálohování pro potřeby CAD pracovišť.

Výstavba podniku na regeneraci olejů zrušena

Firma Transkorekta, kterou vlastní manželka majitele zkrachovalé firmy Ostramo-Vlček, definitivně zastavila výstavbu nového závodu na regeneraci vyjetých olejů v Ostravě. Transkorekta začala podnik stavět na pozemcích v areálu zaniklého podniku Ostramo, ale spor o ně prohrála a soud rozhodl, že kupní smlouvy na pozemky jsou neplatné a že pozemky patří do konkurzní podstaty Ostrama.

Mora Top postaví novou továrnu

Firma Mora Top, jedna z bývalých divizí podniku Mora Moravia, postaví za půl miliardy továrnu v Uničově na Olomoucku. Výrobce topné a vodoohravné techniky loni koupil investor a nyní reaguje na dramatický vzrůst exportu do Ruska. Dnes zaměstnává 70 lidí ve Štemberku, nová továrna by měla zaměstnat dalších 200 pracovníků. Investice má zvýšit podíl firmy na trhu průtokových ohřivačů během šesti let z dnešních 33 na 60 procent.

EU prověří poradce pro získávání financí

České obce i podniky obcházejí a obesílají desítky často úplně nových poradenských firem, které s vidinou velkých provizí slibují pomoc se získáním peněz z unie. Poradenské firmy si obvykle účtují za služby dvě až pět procent z celkové částky určené na projekt. Zda všechny firmy či agentury nabízejí kvalitní služby, pochybují úředníci i banky, které připravují pro obce půjčky na europrojekty. Komerční banka a některé kraje proto připravují doporučený seznam poradců, Ministerstvo pro místní rozvoj vydá rádce pro obce, kde budou i doporučení při výběru poradců.

HI-TECH

Rychlonabíjecí akumulátory se představují

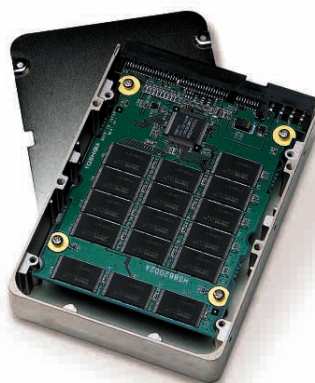
ENERGIE: Společnost NEC představila unikátní baterii, která je schopná nabít se během pouhé půl minuty. Jak uvedl zpravodajský server Asia Biz Tech, baterii na organické bázi je možné nabíjet pomocí standardní nabíječky na plnou kapacitu během neuvěřitelných 30 sekund. Zatímco běžná doba, kterou potřebují k dosažení své plné kapacity standardní akumulátorové baterie, se pohybuje v hodinách, pozoruhodná novinka dokáže totéž během sekund, tedy za dobu řádově kratší.

Prototyp pro přehrávač Minidisc dokázal dodat po půlminutovém nabíjení dostatek energie, pro 80 hodin přehrávání hudby. Výrobce však zatím neuvedl, kdy bude možné očekávat tyto baterie na trhu, nejdříve by však měly najít uplatnění v autech ovládaných na dálku či v holicích strojcích.

Rekordní paměťový čip pojme čtyři gigabajty dat

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE: Japonská společnost Toshiba uvede na trh paměťový čip s největší kapacitou uchování dat na světě. Rychlá paměť typu NAND s vysokou hustotou záznamu dat s rychlým a snadným přepisováním informací bude disponovat kapacitou 4 GB a Toshiba si od ní slibuje zlepšení pozice na trhu přepisovatelných paměťových čipů.

Tento typ paměti, který Toshiba vyvinula v roce 1987 pro uchování dat, nepotřebuje elektřinu a používá se jako vyjímatelná paměť pro snadný přenos dat – poptávka po nich roste hlavně v souvislosti s masovým používáním mobilů a digitálních fotoaparátů. První vzorky ohlášené novinky budou představeny ještě tento měsíc a mají stát zhruba 95 eur, sériovou výrobu zahájí Toshiba ve třetím čtvrtletí tohoto roku.



Informační systém LCS se „střelil do noty“ strojařům

STROJÍRENSTVÍ: Strojírenské podniky v ČR začínají využívat nový informační systém, vyvinutý společností LCS pro potřeby menších a středních firem. Další implementace LCS Noris Now potvrzují poptávku po „startovacích“ informačních systémech. Pro podniky jsou podstatné hlavně relativně nízká cena do 1 milionu korun, možnost nasazení během doby kratší než 1 měsíc a možnost systému v případě potřeby dále rozšiřovat a doplňovat podle nastupujících požadavků. Informační systém LCS Noris Now pracuje na stejném základě jako „velký“ LCS Noris, a lze jej proto do budoucna snadno doplnit o řadu specializovaných modulů, takže uživatel si může v případě potřeby zvyšovat funkcionalitu systému z široké nabídky specializovaných modulů a branží LCS Noris Open.

Siemens s technologií BlackBerry od firmy Research In Motion.



TELEKOMUNIKACE: Siemens bude využívat technologii BlackBerry od firmy Research In Motion. Vybavení vybraných modelů mobilních telefonů touto technologií, která zahrnuje vestavěné stálé datové připojení, umožní využívat kdykoli a kdekoli e-mail, kalendář a internetový prohlížeč BlackBerry. Pro zaměstnance firem to znamená možnost zabezpečeného přístupu k firemní elektronické poště a jiným podnikovým aplikacím prostřednictvím platformy BlackBerry Enterprise Server. Obě společnosti chtějí spolupracovat i na vývoji

řešení umožňujícího připojit mobilní telefony ke službám internetového klienta BlackBerry, které by byly nabízeny fyzickým osobám a malým firmám. První mobil s technologií BlackBerry, založený na platformě řady 65, hodlá Siemens uvést na trh v posledním čtvrtletí roku 2004.

Spojené notebooky zatím nedokázaly vytvořit superpočítač

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE: Nezdařem skončil pokus o propojení sedmi stovek laptopů do sítě, jež by se chovala jako superpočítač. I když však projekt FlashMob, který organizoval v kalifornském San Francisku absolvent místní univerzity John Witchel, ztroskotl na přílišné různorodosti technické úrovně počítačů zapojených do pokusu (nepodařilo se zajistit stejnou technickou úroveň laptopů, kterými do akce přispěli dobrovolníci), přesto dosáhl pozoruhodného špičkového výkonu.

Při největším výkonu zvládly spojené laptopy díky speciálnímu programu vytvořenému Witchelem zhruba 180 miliard operací za sekundu, ale průběžně byly schopny podávat výkon jen asi 77 miliard operací. K zařazení mezi 500 nejrychlejších počítačů světa potřeboval Witchel dosažení nejméně 403 miliard operací za sekundu, a to na standardním linpackovém matematickém testu.

Evropa řeší rovnoprávnost a ochranu soukromí

Muži a ženy by nejen měli dostávat za stejnou práci stejnou mzdu, ale za stejné služby a zboží i platit stejné peníze. Evropský parlament připravuje návrh směrnice o rovnoprávnosti v přístupu ke zboží a službám. Návrh počítá s šestiletým přechodným obdobím, než by se nové požadavky uplatnily.

Firmy také nebudou smět sledovat zaměstnance. Evropská komise chystá zákon, který má chránit soukromí lidí před zneužíváním osobních údajů, a který by potlačoval snahu zaměstnavatelů slídit v soukromí podřízených. Nebude možné, aby zaměstnavatel někoho nepřijal kvůli jeho minulým problémům s alkoholem, s drogami nebo se zákonem. Návrh navazuje na legislativu schválenou v roce 2001, která nastolila rasovou, sexuální a náboženskou rovnoprávnost na pracovním trhu EU. Šéfové firem například nesmějí využívat záznamy ze zdravotních karet k tomu, aby přehodili pracovníka na jiné místo nebo aby ho odmítli přijmout.

Na Frýdlantsku 15 nových větrných elektráren

Ve frýdlantském výběžku bude 15 větrných elektráren. Investoři a majitelé pozemků na hřebenu Jizerských hor se dohodli, že založí společnou firmu, která postaví sedm elektráren okolo hlavní silnice na Frýdlant, další dvě menší elektrárny na Lysém vrchu a šest na kopci Kamenišť. Každá má mít maximální výkon dva MW. Odborníci očekávají rozmach výstavby větrných elektráren.

Vláda ČR schválila e-Česko. 2006

Vláda ČR schválila „e-Česko. 2006“. Strategický dokument Státní informační a komunikační politika, jehož návrh předložilo ministerstvo informatiky obsahuje čtyři hlavní priority do roku 2006: dostupné a bezpečné komunikační služby, informační vzdělanost, veřejné služby on-line a dynamické prostředí pro elektronické podnikání.

Sazka Arena s novým informačním zařízením

Společnost AŽD dokončila instalaci nového informačního zařízení v rekonstruovaném nádraží v Libni, které se opravuje kvůli chystanému mistrovství světa v hokeji. Součástí informačního zařízení je 25 nových informačních tabulí s LCD displejem a zařízení pro automatické hlášení. Na systém jsou napojeny i dvě odjezdové tabule v Sazka Areně pro lepší informovanost cestujících o spojích, což usnadní cestování především po skončení zápasů. Přehled vlakových spojů umožní lépe si naplánovat čas odjezdu především mimo-pražským návštěvníkům. Součástí zařízení je nový kamerový systém pro zlepšení bezpečnosti na nádraží.

T-Mobile spustil hotspots

T-Mobile spustil komerční provoz sítě přípojných bodů HotSpot, který umožňuje bezdrátový přenos dat rychlostí až 11 Mbit/s. Službu lze využít v desítkách lokalit v České republice, v zahraničí nabízí T-Mobile HotSpot na 5000 přípojných míst a do konce roku by měli mít zákazníci T-Mobilu přístup k 15 tisícům HotSpotů. Službu mohou využít také klienti ostatních domácích operátorů.

Microsoft představil hlasový server

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE: Bill Gates představil na konferenci v San Franciscu serverový software založený na technologii rozpoznávání lidského jazyka. Nová softwarová platforma pro počítačové sítě Speech Server 2004 umožní firmám např. vybavovat zákaznická telefonická centra automatickými hlasovými volbami, nebo může sloužit technickým odborům firem k zajišťování interního servisu.

NOVÉ TECHNOLOGIE

Fluidní čočky od Philipsu nepotřebují mechanické součásti

OPTIKA: Společnost Philips vyvinula unikátní systém čoček s proměnnou ohniskovou vzdáleností, který nemá žádné pohyblivé mechanické části. Tento systém napodobuje činnost lidského oka pomocí kapalinové (fluidní) čočky, která mění svou vzdálenost tím, že mění svůj tvar. Systém FluidFocus lze využít pro širokou škálu optických zobrazovacích aplikací, jako jsou např. digitální fotoaparáty, kamerové systémy, endoskopy, domácí zabezpečovací systémy a optická zařízení na ukládání dat. Životnost čočky je velmi vysoká – při provozních testech vyzkoušeli výzkumníci čočku při více než 1 milionu zaostřovacích operací bez jakékoli ztráty optického výkonu. Podle vyjádření firmy je Philips tuto novou čočku, která překonává nevýhody pevné ohniskové vzdálenosti mnoha dnešních levnějších zobrazovacích systémů, schopen vyrábět sériově.



Teplota může být přesně měřená i na dálku

MĚŘENÍ: Britská firma Raytek představila nový bezkontaktní termální zobrazovač Ti30. Zařízení umožňuje současné podrobné termální snímkování a přesné bodové měření, při kterém využívá současně infračervený teploměr pracující metodou typu zaměř, změř a načti (point/shoot/read operation). To umožňuje rychlé a snadné skenování s vysokou přesností v rozsahu teplot od 0 do 250 stupňů Celsia. K dispozici pro prohlížení obrazových záznamů jsou tři „palety“ od plnobarevného zobrazení až po černobílé se stupnicí šedi. Zařízení dokáže uložit do vnitřní paměti až stovku snímků (záznamů) a podrobných údajů o teplotě, které lze jednoduše přenést do mobilního počítače pomocí USB nebo převést do počítače po návratu z terénu.

Spotřebu elektřiny kontrolují krátké textové zprávy

ENERGETIKA: Nová služba, kterou zavedla společnost Logioca v Nizozemsku umožňuje kontrolovat spotřebu energie ve firmě prostřednictvím krátkých textových zpráv - SMS. Každý den je z každé pobočky automaticky odeslána SMS o spotřebě energie za ten den a v centrálním systému se to sčítá a dále zpracovává do různých indexů atd. Lidé, kteří jsou odpovědní za provozní náklady nebo finanční řízení, tak mají každý den aktuální přehled o tom, kolik se už ten měsíc utratilo za kterou energii, jaký je trend, ve které dny a hodiny je čerpáno nejvíce, a mohou na to patřičně reagovat.

Službu využívají hlavně firmy s mnoha pobočkami, u nichž spotřeba energií či vody představuje znatelnou část nákladů, jako například řetězce supermarketů nebo provozovatelé rozsáhlých osvětlovacích systémů. Na základě zprávy, že v tom či onom zařízení náhle poklesla spotřeba elektřiny, mohou poznat poruchu a poslat tam opraváře (bez provádět každodenní fyzické kontroly).

ZAJÍMAVOSTI

Intel a Business World hledají nejstarší počítač v České republice

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE: I když stárí většiny počítačového vybavení v českých firmách nepřesahuje pět let, mnohde ještě dosluhují přístroje z pravěku počítačové éry. Společnost Intel a časopis Business World vyhlásily soutěž o nejstarší osobní počítač, který je stále ještě využíván ve firmách.

Do konce dubna mají firmy možnost zveřejnit svou IT infrastrukturu, a pokud obsahuje počítač s letitým datem výroby, přihlásit se na webové stránce <http://soutez.businessworld.cz> nebo prostřednictvím časopisu Business World č. 4, kde najdou potřebný formulář. Vítěz získá náhradou za svůj muzeální kousek nový osobní počítač s výkonným procesorem Intel® Pentium® 4 3,0 GHz s technologií Hyper-Threading. Podmínkou ovšem je, aby firma měla aspoň deset zaměstnanců a počítač byl ještě stále používán, a ne jen uveden do provozu pro tuto příležitost.



Jednotné tarify pro Evropu

Aliance mobilních operátorů sjednotí tarify v Evropě. Klienti operátorů T-Mobile, Orange, TIM a Telefonica budou moci využívat jednotné tarify pro mezinárodní volání a výhody pro nadnárodní korporace. Po více než roce existence největší světové aliance mobilních operátorů FreeMove se jejich spolupráce soustředí na pětimiliardový mobilní trh Evropy, zejména na Francii, Velkou Británii, střední Evropu, Španělsko a Itálii. Jednotný přístup má ročně zvýšit o 10 procent příjmy za hlasové služby a zdvojnásobit příjmy za datové služby u všech čtyř členů aliance.

Bezpečnost práce v ČR podle norem EU

ČR již od svých zákonů začlenila všechny potřebné předpisy EU o bezpečnosti práce, a splňuje tak evropské normy. Jak ale konstatoval ředitel Evropské agentury pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci Hans-Horst Konkolowsky, problém je v jejich dodržování. Statistika uvádějí, že lidé v přístupujících zemích utrpí více úrazů než jejich kolegové z EU. V ČR na bezpečnost práce dohlíží 250 inspektorů z Českého úřadu bezpečnosti práce, další stovka kontrolorů je na úřadech práce. Zatímco v EU stejný počet lidí ročně zkontroluje asi desetinu podniků, v Česku je jich mnohem méně.

Podíl biomasy by měl stoupnout dvojnásobně

Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů energie, zejména z biomasy, tedy energetických plodin a biologicky rozložitelných výrobků či odpadů, by měla do roku 2010 stoupnout na více než dvojnásobek a její podíl na hrubé spotřebě má dosáhnout 8 procent. Nástrojem růstu má být zákon o podpoře výroby elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů energie.

Změny v ochranných známkách podle EU

Vstup ČR do EU přinese významné změny v oblasti ochranných známek. Jsou zachyceny v novém zákoně o ochranných známkách č. 441/2003 Sb., který nabývá účinnosti částečně dnem 1. dubna 2004, částečně pak vstupem ČR do EU. Na území ČR budou ode dne přístupu ČR do EU platit i tzv. komunitární známky, které se přihlašují u Úřadu pro harmonizaci ve vnitřním trhu ve španělském Alicante. Nadále tedy budou pro území ČR platit národní ochranné známky (zapsané u českého Úřadu průmyslového vlastnictví podle českého práva), mezinárodní ochranné známky (zapsané u Mezinárodního úřadu duševního vlastnictví na základě Madridské dohody) a komunitární známky, neboli ochranné známky Společenství.

Předplatte si měsíčník Technik

- každý měsíc – časopis Technik
- každý týden – zpravodajský newsletter Technik
- každý den – profesionální website Technik.cz

Objednávky předplatného na zelené lince
800 11 00 22 nebo na www.technik.ihned.cz

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk na
adrese <http://www.economia.cz/info/te/>

VELETRHY A VÝSTAVY V ČR

14. 4. – 16. 4., Výstaviště Praha: **INTERKAMERA + DTS** můj digitální svět, 21. ročník mezinárodní výstavy digitální fotografie, video a audiotechniky. Pořádá: ATEMI/AFG, tel./fax: 233 326 215, afg@atemi.cz

14. 4. – 16. 4., Výstaviště Praha: **PRAGOALARM/PRAGOSEC**. Výstava zabezpečovací techniky, systémů a služeb. Pořádá: Incheba Praha, tel.: 220 103 491, fax: 220 103 492, e-mail: info@incheba.cz

20. 4. – 23. 4., Výstaviště Praha: **PRAGOMEDICA/PRAGOFARMA/PRAGOOPTIK/PRAGOLABORA**: 26. mezinárodní veletrh zdravotnictví a zdravotnické techniky. Pořádá: Incheba Praha, tel.: 220 103 491, fax: 220 103 492, e-mail: info@incheba.cz

20. 4. – 23. 4., Výstaviště Praha: **HANDICAP**, 8. specializovaná výstava pomůcek pro tělesné postižené. Pořádá: Incheba Praha, tel.: 220 103 491, fax: 220 103 492, e-mail: info@incheba.cz

20. 4. – 24. 4., Brno-výstaviště: **ELEKTRO**, 1. mezinárodní veletrh elektroinstalací a osvětlovací techniky. Pořádá: BVV, tel.: 541 152 888, 541 152 878, fax: 541 153 045, e-mail: elektro@bvv.cz

20. 4. – 24. 4., Brno-výstaviště: Stavební veletrhy. **IBF** - 9. mezinárodní stavební veletrh, **SHK** - 5. mezinárodní veletrh technických zařízení budov. Pořádá: BVV, tel.: 541 152 888, 541 152 783, fax: 541 153 045, e-mail: ibf@bvv.cz

21. 4. – 24. 4., Brno-výstaviště: **ENVIBRNO**. Mezinárodní výstava zaměřená na problematiku životního prostředí. Pořádá: BVV, tel.: 541 153 272, 541 153 272, fax: 541 153 054, e-mail: envibrno@bvv.cz

27. 4. – 29. 4., Hradec Králové-centrum Aldis: Teplárenské dny 2004 - 10. ročník mezinárodní odborné výstavy techniky a technologií pro dálkové zásobování teplem a chladem, elektroenergetiku a obnovitelné zdroje energie. Pořádá: Parexpo, tel.: 466 415 831, fax: 466 415 424, e-mail: parexpo@parexpo.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

19. 4. – 24. 4., Hannover, Německo: **HANNOVER MESSE 2004**, světový veletrh technologií a automatizace. V rámci největšího průmyslového veletrhu na světě v Hannoveru se koná také 10. ročník expozice „Vodík a palivové články“. Pořádá: Deutsche Messe AG, tel.: 220 510 057, 220 517 837, fax: 220 516 218, 220 514 284, e-mail: info@hf-czechrepublic.com

20. 4. – 22. 4., Poznaň: **INFOSYSTEM** – 28. mezinárodní veletrh telekomunikací, informačních technologií a elektroniky. Pořádá: MTP, tel.: 0048/61/8692 138, fax: 0048/61/8692 956, e-mail: info@mtp.pl

20. 4. – 22. 4., Mnichov, SRN: **Semicon 2004** – 28. mezinárodní evropský veletrh polovodičů, materiálů a služeb, jeden z hlavních veletrhů věnovaný výrobní stránce elektronického průmyslu v Evropě. Pořádá: EXPO Consult+Service, tel.: 545 176 158-60, fax: 545 176 159, e-mail: info@expocps.cz

20. 4. – 22. 4., Záhřeb: **BIAM** – 17. mezinárodní veletrh obráběcích strojů a nástrojů. Pořádá: Integra, tel.: 261 001 173, fax: 261 001 175, e-mail: integrazv@volny.cz

20. 4. – 22. 4., Záhřeb: **ELCRO** – 3. mezinárodní veletrh elektrotechniky, elektroniky a automatizace. Pořádá: Integra, tel.: 261 001 173, fax: 261 001 175, e-mail: integrazv@volny.cz

20. 4. – 23. 4., Kyjev: **INTERTOOL KIEV** – mezinárodní odborný strojírenský veletrh. Pořádá: PPA, tel.: 224 218 403, 224 234 274, fax: 224 218 312, 224 235 033, e-mail: info@ppa.cz

20. 4. – 22. 4., Bratislava-Incheba: **SLOVLABORA** – 2. mezinárodní výstava laboratorní techniky. Pořádá: Incheba Bratislava, tel.: 00421/2/6727 1111, fax: 00421/2/6727 2055, e-mail: incheba@incheba.sk

KONFERENCE A SEMINÁŘE

21. 4. – 22. 4., hotelu 9 Skal (Milovy): 5. mezinárodní firemní konference **Informační systémy průmyslového podniku – MES (Manufacturing Execution Systems)**. Sledování toku výroby procesem a řízení skladového hospodářství, plánování a rozvrhování výroby, alokace zdrojů, řízení výrobní dokumentace, workflow, analýzy výkonnosti a MIS (manažerské informační systémy), řízení lidských zdrojů na úrovni procesu výroby. Kontakt: AD&M, www.adam-ova.cz

22. 4., hotel Diplomat Praha: 7. ročník konference **scan 2004 – jsme připraveni na EU?** Nejnovější trendy v oblasti digitalizace dokumentů, převodu papírové dokumentace do elektronické podoby, budování referenčních archivů, správy dokumentů a využívání elektronických dokumentů v podmínkách jednotného evropského trhu. Pořádá: Scanservice, www.scan2004.cz

27. 4. – 29. 4., Hradec Králové: **Mezinárodní odborné konference Dálkové zásobování teplem a chladem**, zdroje energie v obcích a Nejlepší dostupné techniky v energetice. Součástí výstavy Teplárenské dny, konference jsou zaměřeny na současnost a budoucnost dálkového zásobování teplem. Pořádá: Parexpo, tel.: 466 415 831, fax: 466 415 424, e-mail: parexpo@parexpo.cz

28. 4., Břevnovský klášter Praha: 7. odborná konference **KARAT Open 2004**. Konference určená pracovníkům managementu, IT odborné veřejnosti představí novou verzi informačního systému KARAT. Kontakt: Ladislava Košíková, I.F.T. PROGRES, ladislavak@iftprogres.cz

KNIŽNÍ NOVINKY

George Omura: **AutoCAD 2002**

Překlad jedné z nejlepších učebnic práce s tímto špičkovým návrhovým systémem. Kniha ocení jak začínající uživatelé systému, tak zkušení harcovníci, kteří očekávají především výklad nejnovějších možností a funkcí. Výklad je doplněn řadou ilustrací, které vysvětlují všechny klíčové principy a postupy. Součástí knihy je CD-ROM.

Šárka Vilamová: **Jak získat finanční zdroje z Evropské unie**

Publikace seznamuje s možnostmi získání a využívání zdrojů ze strukturálních a dalších fondů EU. Aktuální informace v ucelené, detailní podobě a srozumitelnou formou podrobně vysvětlují, jaká pomoc je vyčleněna pro subjekty v ČR a jak se bude využívat. Předloženo je mnoho dostupných informací nezbytných pro získání projektu, včetně jednotlivých kroků pro jeho vypracování. Pozornost je věnována také finančnímu řízení čerpání peněžních zdrojů z jednotlivých fondů.

František Drastík: **Přesnost strojních součástí podle mezinárodních norem**

Publikace s podtitulem „tolerování rozměrů a geometrických vlastností“ podává přehled způsobů tolerování prvků součástí se zřetelem k jejich smontovatelnosti, zaměnitelnosti atd. Jsou zařazeny rovněž výpočty, které nejsou obsahem žádného standardu, avšak jejich užití z hlediska smontovatelnosti a funkce je pro konstruktéra nezbytné.

PERSONALIE

■ Akcionáři **Škody Praha** na mimořádné valné hromadě rozhodli o novém modelu řízení společnosti a provedli změny v představenstvu a dozorčí radě. Důvodem změny je přizpůsobení struktury standardům skupiny ČEZ, do níž firma od ledna patří. Nové řízení firmy bude založeno na tzv. německém modelu, který předpokládá silnou dozorčí radu, která reprezentuje akcionáře a volí představenstvo složené z výkonného managementu. V souvislosti s personálními změnami má firma i nové vedení, dosavadní generální ředitel **Jiří Hurych** na vlastní žádost rezignoval.

■ Novým ředitelem divize osobních systémů (PSG) českého zastoupení společnosti **Hewlett Packard** a zároveň členem nejvyššího managementu se od března 2004 stal **Miloslav Doubava**. Ke stejnému datu nastoupil na pozici nového ředitele partnerského prodejce **HP Petr Jirků**, který přešel ze společnosti Compaq po sloučení s HP, obchodní ředitelem divize služeb (HPS) se na počátku roku stala **Alexandra Lemerová**.

■ Společnost **Petro-Canada**, přední světový výrobce olejů a maziv, rozšiřuje své aktivity na evropských trzích. Obchodním ředitelem pro oblast východní Evropy, pod kterou spadá i ČR, byl jmenován **Grzegorz Trojanowski**.

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Kontakt: Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Petr Příbyl, šéfredaktor, tel.: 233 071 402, petr.pribyl@economia.cz; Josef Vališka, redaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@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 jakákoli 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.