

ČEZ bude za 100 mld. modernizovat uhelné elektrárny

ENERGETIKA: Uhelné zdroje Skupiny ČEZ čeká v příštích 15 letech rozsáhlá obnova, která počítá i s výstavbou nových bloků. „Program obnovy uhelných elektráren ČEZ včetně výstavby nových bloků v hodnotě zhruba 100 miliard korun je největším investičním projektem v novodobé historii ČR, který zajistí zachování konkurenceschopnosti české elektroenergetiky a přinese zlepšení ekonomických a ekologických parametrů bloků,“ uvedl Jiří Borovec, místopředseda představenstva ČEZ a ředitel divize Výroba s tím, že hnědé uhlí představuje pro českou ekonomiku dlouhodobou strategickou surovinu, protože snižuje závislost ČR na dovozech energetických surovin.

Hlavním cílem modernizace uhelných zdrojů a výstavby zdrojů nových jsou důvody ekologicko-ekonomické, které souvisejí se zvýšením účinnosti nejen kotle, ale především celého bloku, a tím zprostředkovaně s dalším významným snížením emisí CO₂ i emisí ostatních. Jestliže v 90. letech došlo např. ke snížení emisí SO₂ o 90 %, nové bloky tyto emise sníží

dále o více než polovinu. Modernizace povede i k dalšímu snížení emisí NO_x a budou naplněny standardy EU. Rozhodně urychlíme moderní projekty s nižšími emisemi, a to i když budou dražší. Bloky, které budou pracovat s emisemi nižšími o 20 i více procent, se společností vyplatí i ekonomicky,“ uvedl Jiří Borovec.

Největší vliv na zvýšení účinnosti výroby elektřiny v uhelných elektrárnách a na množství emisí CO₂ má vyšší účinnost tepelného cyklu, která současně znamená úspornější nakládání se strategickou surovinou – hnědým uhlím. Účinnost kotle nového bloku dosáhne 91 %, hrubá účinnost bloku cca 47 %, přičemž současné bloky mají účinnost 37 %. Spotřeba uhlí na MWh se oproti původním blokům sníží u nového 660MW bloku, který byl zvolen jako optimální, o 26 %, a stejné snížení zaznamenají emise CO₂. S instalací 660MW bloků se počítá v elektrárnách Ledvice a Počerady. Půjde o nejmodernější bloky v ČR. Výstavba prvního z nich se uskuteční v lednické elektrárně v následujících čtyřech letech.



Nový blok elektrárny v Ledvicích za 26 miliard Kč (na studii ČEZ) bude nejmodernějším zařízením svého druhu u nás. Jeho trumfem je vysoká účinnost tepelného cyklu ve srovnání s dosavadními elektrárnami.

Siemens otevřel novou výrobní halu v Drásově

ELEKTROTECHNIKA: Výrobní závod společnosti Siemens v Drásově se zaměřením na produkci elektromotorů a generátorů dokončil stavbu nové výrobní haly a rozsáhlou investici do modernizace výroby. Díky rozšíření produkce závod v Drásově přijal 150 nových zaměstnanců, a celkově tak v něm pracuje již 425 lidí. Výše investice do rozšíření a modernizace výroby drásovského závodu činí 390 milionů korun. Výstavba haly byla zahájena v březnu 2005, zkušební výroba na nově instalované technologii byla spuštěna v lednu letošního roku. V nové hale navijárny s výrobní plochou 4000 m² se budou vyrábět nízkonapěťová a vysokonapěťová vinutí do elektrických točivých strojů. Tyto komponenty se budou do elektrických strojů montovat v sesterských závodech koncernu Siemens v Berlíně a Norimberku. „Investice má pro závod Drásov strategický význam, protože se díky ní vytvořil

pevný trojúhelník mezi výrobami v Norimberku, Berlíně a Drásově. Investice ve výši téměř 400 milionů korun navíc umožnila v našem regionu nabídnout práci 150 lidem, a to jak ve výrobním sektoru, tak i v odborných odděleních,“ uvedl ředitel drásovského závodu Juraj Kytner.

Hlavním výrobním programem závodu SEM Drásov Siemens Electric Machines, s.r.o., je produkce synchronních generátorů na nízké napětí od výkonu 150 kVA do 5000 kVA a na vysoké napětí od výkonu 500 kVA do 10 tisíc kVA a dále produkce asynchronních motorů a generátorů od výkonu 200 kW do 3000 kW.

Kromě dodávek na tuzemský trh se výrobky SEM Drásov dodávají i do zahraničí – vyvážejí se hlavně do Dánska, Norska, Německa, Španělska, Bulharska a na Slovensko, kde se instalují do zařízení, která se následně exportují do celého světa.

Vychází nové číslo časopisu

Technik



TÉMA:
Automatizace,
tribotechnika

**Biometrie –
ani magie,
ani futurologie**

SPECIÁL:
Svět kolem kol

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Airbus bude spolupracovat s ruskými výrobci

Evropský výrobce dopravních letadel Airbus na výstavě ILA 2006 v Berlíně podepsal s ruskými firmami MiG a Irkut dohodu o spolupráci při přestavbě starších osobních letadel na nákladní.

„Tato dohoda znamená nový stupeň hodnotné spolupráce mezi Airbusem a ruským leteckým průmyslem,“ poznamenal ředitel Airbusu Gustav Humberg. Výbavení letadel typu A320 a A321 v Rusku má začít v roce 2011. V současnosti se přebudovávají starší letadla řad Airbus A300 a A310 v drážďanských dílnách firmy Elbe Flugzeugwerken.

Lasselsberger investuje 700 milionů Kč do nových technologií na výrobu keramiky

Největší výrobce keramických obkladů Lasselsberger Plzeň plánuje letos investovat do výrobní technologie 700 milionů Kč. Nejvíce peněz půjde do Rakovníku a Podbořan, kde firma vybuduje nové linky na výrobu keramických obkládaček a dlaždic, další investice půjdou do strojů na těžbu surovin a do technologie na výrobu suchých maltových směsí.

Komora stavebních inženýrů dostala pokutu

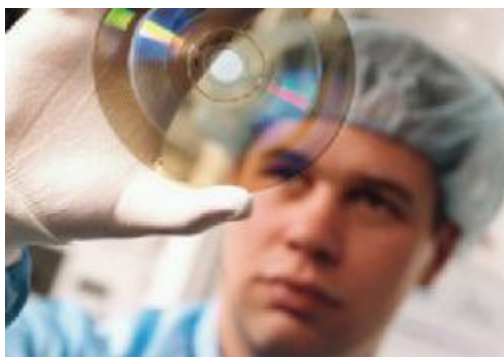
Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě musí zaplatit půlmilionovou pokutu za to, že stanovovala ceny práce svých členů. Brněnský krajský soud tak potvrdil rozhodnutí Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže, podle něhož komora porušila zákon o hospodářské soutěži. Jak uvedl mluvčí antimonopolního úřadu Kristián Chalupa, komora v roce 2002 schválila svůj řád, který obsahoval ceny za výkony stavebních inženýrů a techniků s autorizací.

„Ceny za výkony autorizovaných inženýrů a techniků nepodléhají cenové regulaci a měly by vzniknout jen na základě tržní nabídky a poptávky,“ vysvětlil už dříve důvod pokuty bývalý předseda antimonopolního úřadu Josef Bednář. Komora proto musí změnit obsah Výkonového a honorářového řádu se sazbami za výkony, nebo tabulky s údaji o započítatelném procentu pro výpočet honoráře.

NOVINKY

Japonští vědci vytvořili technologii pro vyšší hustotu záznamu dat

VĚDA: Tým japonských vědců sestavil diodu pracující s ultrafialovým paprskem, jehož vlnová délka je tak krátká, že otevírá cestu k novým optickým diskům o velmi vysoké kapacitě uchování dat. Podle informací zveřejněných ve vědeckém magazínu Nature dioda, která vznikla v laboratořích japonského telekomunikačního gigantu NTT, vydává ultrafialové světlo o vlnové délce 210 nanometrů. Jde o výkon, jaký tyto komponenty zatím nepodávaly. Optické systémy pro uchování dat, například CD, DVD či pevné disky počítačů, udělaly v posledních letech v kapacitě ukládání dat značný pokrok. Ke čtení těchto záznamů je ale nutné také patřičné světlo, jehož vlnová délka je čím dál kratší. Výrobci elektronických zařízení, která záznamy dat čtou, proto sestavují zdroje paprsku, jehož barva je čím dál modřejší, než přejdou k záření ultrafialovému. Zařízení nové generace, která nyní přicházejí do komerční sféry, pracují s laserem modro-fialovým. Například technologie Blu-ray pracuje s laserem o vlnové délce 405 nanometrů, která umožňuje uložit na disk šestkrát více údajů než na klasický DVD, jenž využívá červený laser o 650 nanometrech. Nová technologie vyvinutá japonskými vědci by se měla uplatnit hlavně ve zdravotnictví.



Nová technologie má umožnit ještě větší kapacitu záznamu než nyní nastupující Blu-ray disky. Foto: BDA

Trh digitální fototechniky v ČR roste, klíčoví budou noví uživatelé

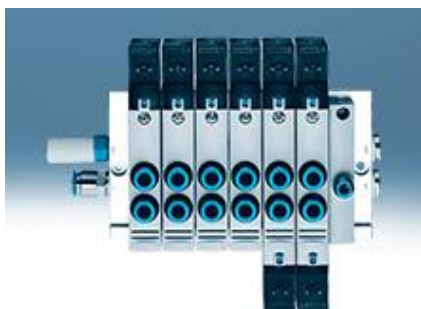


TECHNOLOGIE: Prodej digitálních fotoaparátů v ČR loni vzrostl o pětinu. Kvůli snižujícím se cenám však za ně obchodníci utržili o 7 % méně, tedy 138,2 milionu dolarů, což jsou v přepočtu zhruba 3 miliardy korun, uvedla analytická společnost IDC. Zatímco v roce 2004 na trhu dominovaly tří- a čtyřmegapixelové fotoaparáty, v roce 2005 se situace změnila a vedoucí pozici zaujaly čtyř- a pětímegapixelové fotoaparáty s podílem 62 %, přičemž prodej přístrojů s rozlišením pět megapixelů byl třikrát vyšší. Zapříčinil to téměř 40% pokles cen proti roku 2004. Trh by měl růst i

letos, i když tempo nebude tak razantní jako v předešlých letech. IDC očekává, že prodeje v tomto roce porostou stále okolo 10 %. „Konkurence výrazně posílila. Počet nabízených modelů na trhu se značně navýšil a zintenzivnil cenovou válku. Koncoví zákazníci si tak mají možnost koupit lepší a levnější modely oproti těm, které byly dostupné před pár lety,“ uvedl analytik IDC Radovan Kautský. „V rámci střední a východní Evropy byli Češi jedni z prvních zákazníků, kteří začali digitální fotoaparáty používat ve větší míře. Hlavní kupní sílu v následujících letech budou představovat hlavně noví uživatelé, kteří se pro koupi digitálního přístroje rozhodnou,“ uvedl Kautský.

Úsporné ventily Festo vytvářejí variabilní stavebnicový systém

AUTOMATIZACE: Nová řada ventilů VB firmy Festo určená pro použití ve standardních úlohách pneumatiky a při instalacích optimalizovaných z hlediska hmotnosti má velmi příznivou charakteristiku poměru cena/výkon. Výkon je optimalizován v rozsahu průtoku 200 až 1000 l/min při rozsahu provozního tlaku 2 až 8 barů (vnitřní přívod řídicího tlaku) – 0,9 až 8 barů (vnější přívod řídicího tlaku). Kryt z polymeru a odlehčená hliníková připojovací lišta umožňují robustní, ale lehké provedení. Koncepce stejných základních ventilů pro samostatnou instalaci i celé terminály umožňuje rychlou přestavbu i použití vícedílných skupin. Nástrčné koncovky QS, integrované v pouzdře ventilu, zjednodušují instalaci a šetří dodatečné montážní náklady. Přestavba a přizpůsobení koncovek potřebnému průtoku vzduchu jsou kdykoliv zaručeny přímou výměnou. Pro upevnění a fixaci ventilů na montážní liště stačí jediný šroub.



Odpovězte a vyhrajte hodnotné ceny z produkce vydavatelství ECONOMIA a.s.

Více informací a on-line anketní formulář najdete na adrese

www.technik.iHNed.cz/ANKETA

Škoda Power chystá zakázku pro Řecko

Škoda Power, dceřiná firma plzeňského strojírenského podniku Škoda Holding, připravuje dodávku vybavení pro dvě padesátimegawattové strojovny elektrárny Atherinolakkos na řeckém ostrově Kréta, kde získala kontrakt v hodnotě 470 mil. Kč pro společnost Public Power Corp. (řecká obdoba firmy ČEZ). Zakázka se vztahuje na rozšíření nynější elektrárny, která používá dieselgenerátory a jejíž současný výkon musí být po modernizaci zvýšen, protože pobřeží Kréty zápasí s nedostatkem elektřiny. Vybavení pro první blok elektrárny dodá plzeňská společnost v listopadu, pro druhý blok pak počátkem ledna příštího roku. Generálním dodavatelem projektu je Foster Wheeler Energia. Škoda Power dodá na Krétu mj. turbíny, řídicí systémy a generátory, zařízení v Řecku rovněž smontuje, spustí a zajistí náhradní díly pro dvouletý provoz.

Bridgestone investuje do posílení produktivity

Bridgestone, největší japonský výrobce pneumatik – od března pod vedením nového šéfa, kterým se stal bývalý výkonný viceprezident společnosti Šoši Arakawa – hodlá v letech 2006 až 2008 investovat ročně přes 200 mld. jenů (43 mld. Kč) do vytvoření celosvětové výrobní a dodavatelské sítě a posílení produktivity. Bridgestone dominuje světovému trhu s pneumatikami spolu s francouzským konkurentem Michelin a americkým rivalem Goodyear Tire & Rubber.

Panasonic nabírá v ČR lidi pro výrobu plochých displejů ve svém plzeňském závodě

Minimálně 800 lidí plánuje do konce července přijmout Plzeňský Panasonic AVC Networks Czech. Největší výrobce televizorů v ČR by se tak s více než 4000 pracovníky stal největším zaměstnavatelem v kraji. Nábor lidí, zahájený v březnu, provádí firma kvůli výraznému nárůstu prodeje přijímačů s plazmovými obrazovkami (PDP) a obrazovkami z tekutých krystalů (LCD). Jak uvedl Jaroslav Souček ze správy společnosti, přijímat se budou hlavně operátoři nových linek pro technologii na montáž obou typů televizorů. Výrobu klasických TV přijímačů, s nimiž firma před 10 lety vstoupila na český trh, ukončila již počátkem roku. Firma v Plzni dosud investovala přes 3,5 mld. Kč, do konce roku 2008 plánuje vložit do tamního areálu dalších 1,4 mld. Kč.

Mann+Hummel přijímá lidi do rostoucí výroby

Společnost Mann+Hummel (CZ) v Nové Vsi na Třebíčsku letos zaměstná 60 až 80 nových pracovníků. Výrobce filtrační techniky pro automobily díky rostoucím zakázkám zvyšuje počet pracovních míst několik let. V minulém roce přijal 87 lidí a na přelomu roku zaměstnával 635 osob. Loni podnik přijímal hlavně dělnice do výroby filtrů, manipulanty a skladníky, přes tři desítky pracovníků nastoupily počátkem letošního roku.

Mann+Hummel vyrábí papírové filtrační vložky pro čističe vzduchu, oleje nebo paliva pro automobily i filtrační techniku pro speciální stroje a zařízení. Novoveská firma je jedinou českou pobočkou německého koncernu.

Letecká továrna v Kunovicích hodlá opět vyrábět stroje L-410

LETECKÝ PRŮMYSL: Firma Aircraft Industries, která v loňském roce koupila konkurzní podstatu Leteckých závodů Kunovice, obnovila výrobu hornoplošných turboprotorových dopravních letadel L-410 a začala opět stavět letouny L-410 Turboprotor. Po zhruba deseti letech, kdy byl z Kunovic dodán poslední stroj této značky, si převzal další nově vyrobený letoun brazilský zákazník, společnost NHT – Linhas Aéreas Ltda. Druhý stroj pro HNT by měl následovat příští měsíc a na další čtyři je podle představitelů společnosti Aircraft Industries uzavřena předběžná opce. Jak uvedl předseda představenstva Pavel Vach, v příštím roce plánuje firma vyrobit osm až deset letounů L-410 a jedná i s několika dalšími zákazníky. Firma Aircraft Industries je účelově založenou společností pro integraci vybraných perspektivních projektů českého leteckého průmyslu, jejímž majoritním vlastníkem je firma Pamco Int., která od počátku 90. let minulého století s produkty kunovické továrny obchoduje. Prodal celkem 35 letadel L-410 do 12 zemí. Kromě letounů L-410 kunovická továrna, kde pracuje asi 450 zaměstnanců, vyrábí také větroně Blaník (podle Vacha jde však o ekonomicky méně významnou část činnosti firmy) a kooperuje na další letecké výrobě.

Firma zřídila i svou vlastní soukromou střední odbornou školu – Střední odborné učiliště letecké, s.r.o., se specializovanou výukou leteckých mechaniků všech kategorií, která je spolu se zřizovatelem evidována leteckými úřady EU jako výcviková organizace pro zmíněné profese. Absolventi mohou získat nejen maturitní vysvědčení a výuční list, ale i průkaz technika pro údržbu letadel všech hmotnostních kategorií.



Jeden ze strojů L-410 ve službách DHL.

Foto: Jann Kivi

Soumrak tištěných letenek lze čekat už příští rok, říká šéf IATA

DOPRAVA: Nejpozději do roku 2007 přestanou světové aerolinie nabízet „papírové“ letenky, nově budou sloužit pouze palubní lístky vybavené čárovým kódem – odbavení zavazadel zastanou RFID etikety. Je o tom přesvědčen generální ředitel Asociace mezinárodní letecké dopravy IATA, který to uvedl 22. dubna na pacificko-asijské konferenci. Tato organizace zastřešuje 270 aerolinek, což je 98 % světové letecké dopravy. V současné době na různých místech světa už probíhá pět velkých pilotních projektů, jež vykazují přesvědčivé výsledky – ve svém souhrnu ušetří společnostem ročně 1,5 miliardy liber. Ačkoli jsou elektronické letenky relativní novinkou a doba, kdy je letecké společnosti začaly zařazovat do svých služeb se počítá většinou spíše na měsíce, loni už tvořily tzv. e-tickets pětinu z celkového počtu vydaných letenek. Elektronické dokumenty jsou levnější a také jejich zpracování je rychlejší. Cestujícím umožňují kromě pohodlnějšího procesu objednání a vystavení letenky (mohou je provést i z kanceláře či z domova) zejména rychlejší odbavení na letišti, kde je pro ně letenka již připravena.)

■ ZAJÍMAVOSTI

Hráz největší přehrady na světě na Žluté řece byla dokončena

ENERGIE: Posledním kubíkem betonu do přehradní hráze byla v sobotu dokončena gigantická přehrada „Three Gorges“ (Tři soutěsky) na čínské řece Jang-c'-ťiang. Celkem jich bylo na stavbu potřeba 27 milionů a 281 tisíc tun kovu.

Největší přehrada světa za 21,7 miliardy dolarů se budovala třináct let a byla dokončena devět měsíců před plánovaným termínem. Po svém naběhnutí do plného provozu má 26 turbín vyrábět 85 miliard kWh elektřiny ročně. Projektovaný instalovaný výkon 18 200 MW odpovídá šesti temelínským elektrárnám. Má také zabránit záplavám do té doby pro Žlutou řeku typickým.

Kritikové projektu ovšem poukazují na jeho stinné stránky: Kvůli přehradě zmizelo pod vodou stovky vesnic a měst včetně unikátních historických památek. A ekologové se obávají, že nově regulovaný veletok a rozsáhlá vodní plocha přes 640 km dlouhá a přes 100 m hluboké nádrže povedou ke klimatickým změnám.



Kontroverzní přehrada „Tři soutěsky“ je unikátním technickým dílem, ale experti upozorňují na ekologická rizika megalomanského projektu.

Alstom Brno dodá další kotle pro Moskvu

Brněnská strojírenská společnost Alstom se bude podílet na stavbě moskevského obchodního centra Moskva-City. Měla by tam dodat dva parní kotle na odpadní teplo. Zakázka za téměř čtvrt miliardy Kč by měla do Ruska dorazit do poloviny příštího roku. Před třemi lety firma do moskevského komplexu dodala stejné zařízení.

V Třinci bude moderní metalurgické zařízení

Strojírenská společnost Vítkovice Heavy Machinery (VHM), dceřiná firma holdingu Vítkovice, postaví do začátku roku 2007 v Třineckých železárnách novou vakuovou technologii (RH systém) ke zvyšování kvality oceli. Kontrakt má celkovou hodnotu přes 200 mil. Kč a je po dlouhé době největším v obchodních vztazích třineckých ocelářů s ostravskými strojaři. Pro VHM je zakázka, vedle dodávek pro Mittal Steel Ostrava a Vítkovice Steel, potvrzením pozice významného dodavatele pro české hutnictví. „Zařízení je součástí špičkové metalurgie a slouží ke snížení obsahu plynů rozpuštěných v tekuté oceli a tím ke zkvalitnění výsledného produktu,“ vysvětlil generální ředitel VHM Milan Beněk. Obdobná technologie je také součástí integrovaného systému sekundární metalurgie, který vítkovičtí strojaři od loňska budují v hutní společnosti Vítkovice Steel.

Meopta Přerov rozšiřuje výrobní kapacity

Akciová společnost Meopta – optika, výrobce optickomechanických přístrojů, chce rozšířit svůj areál. Při plánovaných rozvojových aktivitách nebudou nyní výrobní kapacity firmy stačit. Jak uvedl místopředseda představenstva Vítězslav Mořka, díky expanzi firmy by v Přerově mohlo vzniknout asi 1000 pracovních příležitostí. Podnik již nyní provádí rekonstrukci nevyužívaných hal (opravuje např. halu pro partnerský podnik Gambro – Meopta, kde by se měla rozběhnout výroba v polovině příštího roku), ale usiluje také o rozšíření areálu za hranice současného závodu. „Stavba na zelené louce je efektivnější, protože je šitá na míru výrobnímu programu. Nyní je v našem areálu zaměstnáno 2500 lidí, v horizontu tří až pěti let by to mohlo být 3000 až 3500 lidí,“ uvedl Mořka.

Firmu Balakom budou dále rozvíjet Nizozemci

Nizozemská chemická skupina Akzo Nobel převzala 100% podíl opavského výrobce barev Balakom. Balakom zaměstnává 183 lidí a loni vytvořil tržby kolem 500 mil. Kč, tj. necelých 18 mil. eur. Podle technického ředitele Balakomu Davida Pohla je záměrem nového vlastníka firmu dále rozvíjet. Výroba Balakomu, který dosud ovládala rakouská firma Sefra, směřuje do ČR, Polska, Maďarska, Rakouska, Chorvatska a Běloruska, a také na Slovensko a na Ukrajinu.

Technik

Objednejte si předplatné na zelené lince
800 11 00 22 nebo na <http://technik.ihned.cz>

Evropané začínají více důvěřovat novým technologiím, míní Intel

STUDIE: Počet lidí, kteří nedůvěřují novým technologiím, v Evropě klesá. Zatímco před pěti lety se jich bálo 15 % Evropanů, v roce 2005 to bylo 7 %, tedy méně než polovina předchozího údaje, vyplývá ze studie společnosti Intel o digitálním životním stylu, založené na průzkumu mezi 6000 evropskými spotřebiteli ve věkovém rozmezí od 18 do 65 let. Rovnou měrou se ho zúčastnila obě pohlaví. Tři čtvrtiny Evropanů uvedly, že se jim líbí rostoucí tempo technických inovací a změn, nebo jsou z něj dokonce nadšeni. Nejspokojenějším národem jsou z tohoto hlediska Italové s 83 %, následují obyvatelé Velké Británie a Nizozemska s 81 %.



„Lidé vnímají tempo změn techniky mnohem pozitivněji, což nás posunuje do nové fáze přijímání technologií. Spotřebitelé ve stále větší míře berou techniku jako nedílnou součást svého životního stylu,“ uvedl ředitel marketingu společnosti Intel pro oblast EMEA (Evropu, Střední východ a Afriku) Mark Brailey. Většina evropských domácností vlastní sedm ze 14 nejrozšířenějších technických zařízení nebo novinek, a podle analytiků Intelu je proto stále pravděpodobnější, že domácnosti budou přesycené technikou. Výsledkem by měl být přechod k novému druhu domácí techniky, již jsou zábavní osobní počítače, které stírají rozdíly mezi televizí a osobním počítačem a umožňují prostřednictvím jednoho ovladače stahování hudby, filmů, sledování televize a přístup k internetu, e-mailům či fotografiím. Surfování po internetu dnes lidem zabere téměř stejný čas jako poslouchání hudby a rádia. Zatímco na internetu lidé tráví v průměru 11 hodin týdně, hudbu poslouchají téměř 14 hodin. Přes dvě pětiny Evropanů mají pocit, že pokud by přišli o svůj počítač a digitální techniku, jejich život by se dramaticky změnil. Přibližně 12 % obyvatel tvrdí, že by bez digitální a počítačové techniky nemohli žít. V Británii se tak vyjádřila pětina lidí, v Itálii jen 5 %.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **31. 5.** Brno-Kohoutovice, Hotel Myslivna, Nad Pisárkami: **Systémy pro komplexní řízení skladu** – seminář pro logistické a IT manažery zaměřený na konkrétní řešení logistických procesů, za pomoci automatické identifikace (čárových kódů, hlasové technologie a RFID), systém pro hlasové řízení skladu. Registrace: marketing@kodycs.cz do 24. 5. Pořádá: KODYS. Kontakt/info: Martina Švecová, tel.: 233 097 911, 607 980 764, fax: 233 097 999

■ **31. 5.** Praha, hotel Hilton: **Autodesk Forum 2006** – třetí ročník setkání uživatelů, příznivců a přátel produktů Autodesk. Informace a registrační formulář: www.autodeskclub.cz/forum, další informace: www.techdata.cz

■ **31. 5.** Praha, hotel Barceló: specializovaný seminář – **Plánování výroby a teorie omezení v praxi** – určen manažerům výrobních firem, kteří se zajímají o optimální využívání informačních systémů pro řízení výrobních procesů. Pořádá/info: LCS International, tel.: 244 104 111, registrace: www.lcs.cz/vyroba, martina.petru@lcs.cz

■ **3.-7. 6.** Brno, Výstaviště: **AUTOTEC 2006** – mezinárodní veletrh užitkových automobilů, dílů, příslušenství a servisní techniky. Pořádá: Veletrhy Brno, a.s. Kontakt/info: tel.: +420 541 152 915, fax: +420 541 153 042, e-mail: autosalon@bvvc.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **12.-16. 6.** Paříž, Francie: **EUROSATORY** – mezinárodní výstava obranné techniky. Pořádá: Coges, tel.: +33 (0)1 44 14 58 10, fax: +33 (0)1 42 30 70 88, e-mail: coges@eurosatory.com

■ **13.-14. 6.** Paříž, Francie: **3D Modelling** – digitalizace a průmyslový design, **ASTELAB-CEM EXPO** – průmyslová výstava a kongres o elektromagnetické kompatibilitě. Pořádá/info: Harbour, tel.: +33 (0)2 99 16 35 31, fax: +33 (0)2 99 16 35 34, e-mail: eurodeur@eurodeur.com

■ **13.-15. 6.** Tel Aviv, Izrael: **RAX** – mezinárodní veletrh strojírenství, nástrojového vybavení, automatizace a vzduchotechniky. Pořádá/info: Ster Group, tel.: +972 (0)3 5626090, fax: +972 (0)3 5615463, e-mail: expo@stier.co.il

■ **15.-17. 6.** Paříž, Francie: **Energies Renouvelables 2006** – výstava zaměřená na obnovitelné energie. Pořádá/info: SepelCom, tel.: +33 (0)4 72 22 32 73, fax: +33 (0)4 72 22 32 99, e-mail: sepelcom@sepelcom.com

■ **19.-22. 6.** Poznaň, Polsko: **MACH-TOOL** – strojírenský veletrh, **TRANSPORTA** – výstava logistiky a dopravy materiálů, **SURFEX** – výstava technologií pro povrchové úpravy, **INFOSYSTEM** – mezinárodní veletrh elektroniky, telekomunikací a počítačového inženýrství, **ENERGIA** – energetický veletrh. Pořádá/info: Poznan International Fair, tel.: +48 (61) 869 2000, fax: +48 (61) 869 2000, e-mail: mtip@pol.pl

PERSONÁLIE

■ Dozorčí rada automobilky **Volkswagen** prodloužila kontrakt generálního ředitele **Bernda Pischetsriedera** do dubna 2012.

■ Novou mluvčí **Svazu průmyslu a dopravy ČR** je **Blanka Růžicková**, nahradí **Annu Veverkovou**, jež z funkce odešla loni v prosinci a nyní je mluvčí volebního štábu ČSSD.

■ **Marek Erneker** byl jmenován výkonným ředitelem společnosti **Ignum**. Bude zodpovědný za provoz a další rozvoj firmy

■ Společnost **Lenovo** jmenovala EMEA portfolio manažerem **Michala Brabce**. Na evropském ředitelství firmy v Paříži bude mít na starost správu distribučních kanálů, obchodního plánování, řízení prodeje a vedení obchodních týmů na regionálních pobočkách. Na jeho pozici v rámci Lenovo Czech Republic, channel sales manažer, nastoupil **Michael Miklus**.

■ Novým ředitelem informačních technologií **GE Money Bank** pro ČR a Slovensko se stal **Petr Beneš**. Do střední Evropy se přesunul z exotického Thajska, kde působil jako projektový manažer s odpovědností za oblast IT v nově otevírané GE Money Retail Bank.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

NWDC Company, spol. s r.o.

Technik MaR

Firma zabývající se rozvody silnoproudých a slaboproudých rozvodů přijme na HPP technika pro návrhy a realizaci zařízení MaR. Požadujeme praxi v oboru a znalost AJ (alespoň v technické rovině). Školení v zahraničí. Kontakt/info: Irena Víšková, tel.: 241 483 174

LAO průmyslové systémy, s.r.o.

Servisní technik

Požad.: SŠ, popř. VŠ technického směru, nejlépe elektro, všeobecný zájem o techniku, znalost analogové i digitální techniky, popř. programování, zkušenosti z podobného oboru jsou velmi vítány, ale ne podmínkou, AJ na dobré úrovni slovem i písmem, ŘP, praxe v oboru elektronika, ochota cestovat po ČR, samostatnost, flexibilita. Kontakt: Blanka Hauptová, tel.: 241 046 800, fax: 241 046 850, e-mail: laser@lao.cz

ŠKODAEXPORT, a.s.

Projektant strojní

Požad.: VŠ, fakulta strojní (praxe vítána), znalost sektoru energetiky (fosilní palivo, paroplynové cykly), především tepelných zařízení pro výrobu elektrické energie a pomocných zařízení v energetice, zkušenost v projektování a/nebo engineeringu, znalost systému CAD/CAM, výpočty/analýzy, znalost AJ, příp. ŠPJ (orientace v technickém textu), ochota cestovat, event. pracovat v zahraničí. Kontakt: Jaroslava Herzerů, tel.: 221 004 725, e-mail: herzeru@skodaexport.cz

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
MÁME 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; Bohumír Kotora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@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 Economie, 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 Economie, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.