

ČR výrazně posiluje aktivity v oblasti letecké údržby

LETECKÝ PRŮMYSL: Nový specializovaný informační systém pro řízení údržby a oprav letadel, tzv. MRO systém (Maintenance, repair and overhaul), získal ocenění IT Projekt roku 2008 v rámci soutěže vyhlašované každoročně Českou asociací manažerů úseků informačních technologií, která sdružuje 101 vrcholových vedoucích v oblasti IT. Investice ČSA do tohoto projektu se počítala na desítky milionů korun, náklady se však vrátí za necelé dva roky. Cílem projektu je zlepšit vnitřní fungování údržby letadel při zachování vysoké bezpečnosti provozu letadlového parku. Nasazení plánovacího nástroje AMOS od společnosti Swiss Aviation Software zvýší konkurenceschopnost ČSA nejen jako leteckého dopravce, ale i jako subjektu působícího na mezinárodním trhu údržby letadel. Systém, který začaly ČSA používat loni v listopadu, zlepšuje proces plánování údržby letadel, umožňuje kvalitnější využití všech zdrojů, včetně personálních a materiálových. Zároveň poskytuje rozsáhlejší využívání dat ze systému sledování spolehlivosti. Systém eviduje veškeré údaje o letadlech ČSA a externích zákazníkům, jako je počet nalétaných hodin nebo stáří a způsob provozování letounů, z nichž se odvozují požadavky na pravidelnou kontrolu a údrž-



V Česku vznikají nové moderní opravárenské kapacity pro letadla. Foto: aircraftmechanics

bu. Integrovaný systém nahradil řadu do té doby využívaných řešení, která již neumožňovala další rozvoj opravárenských aktivit.

Firma Job Air-Central European Aircraft Maintenance (JOB AIR-CEAM) začala ve svém leteckém údržbovém centru v Mošnově na Novojičínsku otevřeném loni na jaře opravovat letouny z flotily společnosti GE Commercial Aviation Services (GECAS). Nový klient ze skupiny General Electric bude do Mošnova posílat na servis a údržbu především letadla typu Boeing 737. První stroje z flotily GECAS na standardní prohlídku a údržbu do mošnovského centra již přiletěly. Kvůli kontraktu s GECAS urychlí JOB AIR-CEAM otevření druhého pracoviště na opravu letounů Boeing.

„Původně jsme předpokládali, že druhé pracoviště v našem hangáru zahájí činnost ve druhé polovině roku, s rozšířením našeho oprávnění o typ Boeing 757. Nyní ale chceme vše urychlit a nastartovat činnost co nejdříve. To také znamená, že se změní naše organizace a plánování údržby a rozroste se náš tým, a to o dalších 40 lidí,“ uvedl předseda dozorčí rady JOB AIR-CEAM Daneš Zátorský. Cílový stav je bezmála 400 zaměstnanců v údržbě, což je dvojnásobek současného stavu.

eCENTRE nabízí pomoc odběratelům Moravia Energo

ENERGETIKA: Vyřazení Moravia Energo z trhu zásobujícího elektřinou neznamená, že jeho odběratelé musí nakupovat drahou elektřinu v režimu tzv. dodavatele poslední instance celé tři měsíce, po které tento režim platí. Nemusi ani zbrkle sáhnout po první nabídce. Nového dodavatele elektřiny mohou najít rychle a mohou ještě významně ušetřit. Pomoc jim nabízí společnost eCENTRE, která se specializuje na elektronická výběrová řízení.

„Prostřednictvím elektronického výběrového řízení lze najít aktuálně nejnižší cenu na trhu a ušetřit miliony korun. Obchodníci s elektřinou se v daný okamžik sejdou ve virtuálním prostředí v e-aukci, při které dojde on-line k porovnání nabízených cen a účastníci aukce mají prostor na snížení své původní nabídky. Odběratel pak může vyhodnotit tu nejvýhodnější. Pro odběratele Moravia Energo to tedy znamená, že musí jít k prvnímu dodavateli elektřiny, ale mají šanci v e-aukci získat výhodnou cenu.“ uvedl ředitel eCENTRE Vítězslav Grygar. Firma zajistí vše potřebné včetně smluv.

Prostřednictvím spolupráce s eCENTRE ušetřila miliony korun města Ostrava, Olomouc či aktuálně Pelhřimov. V privátní sféře to byly například FEREX, Moravské naftové doly či ZPS slévárny.

Administrace celého procesu trvá v případě privátní sféry, kde se nemusí dělat výběrové řízení podle zákona 137/2006 Sb., necelý měsíc. U veřejného sektoru je třeba postupovat podle zákona o zadávání veřejných zakázek. Odběratel v komunikaci s eCENTRE specifikuje počet odběrných míst, objem a druh nakupované energie a dodá podklady. eCENTRE zajistí vše potřebné a připraví e-aukci, v níž garantuje nejnižší dostupnou cenu v daném okamžiku. Celý obchodní případ zuřaduje včetně smluv. Společnost eCENTRE organizovala loni 11 elektronických aukcí, při nichž celkový objem zobchodované silové elektřiny dosáhl 176 mil. Kč. Při ohlášeném zvýšení cen elektřiny pro rok 2009 zhruba o 15 % se díky e-aukcím podařilo dosáhnout v průměru jen 8% růstu ceny za silovou elektřinu.



Čtete časopis

TechnikTÉMA:
Energetika a energieVynálezy s českým
rodokmenem

SPECIÁL: Lasery

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>**economia**
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Ryanair umožňuje telefonovat z paluby letadel

Největší evropské nízkonákladové aerolinky Ryanair spustily od minulého týdne službu, která umožní cestujícím telefonovat z paluby letadla během letu. Tuto možnost zatím nabízí ve 20 letadlech se základnou v Dublinu, a v příštích 18 měsících má být rozšířena na celou flotilu, která nyní čítá více než 170 letadel. Zákazníci budou při volání z letadla platit za hovory podle tarifu pro mezinárodní roaming stanoveného jejich operátorem.

Japonský vlastník výrobce jaderných reaktorů koupil podíl v kanadských uranových dolech

Japonská společnost Toshiba spolu s firmou Tokyo Electric Power Co. a s japonskou státní bankou pro mezinárodní spolupráci (Japan Bank for International Cooperation) zakoupila téměř 20% podíl v kanadských dolech na uran a zajímá se i o podíly kanadské Uranium One v kazachstánských uranových dolech.

Expertí hodnotí tento krok jako potvrzení nového trendu, kdy se výrobci jaderných zařízení stávají zároveň majiteli těžebních práv na tak důležitou komoditu pro světovou energetiku, jakou uranová ruda je. Toshiba, která je majitelem amerického výrobce reaktorů Westinghouse, doufá, že bude prodávat uran zákazníkům, kteří si objednájí nebo již vlastní jaderné elektrárny s reaktory vyrobenými v podnicích, které kontroluje. Technologie reaktorů Westinghouse je přes nástup konkurence stále nejrozšířenější, s nadpolovičním podílem provozovaných reaktorů ve světě. Odborníci předpokládají, že světová poptávka po uranu v příštích letech strmě vzroste.

Konkurenti HP a Sun budou více spolupracovat

Společnosti HP a Sun Microsystems oznámily uzavření rozšířené víceleté partnerské dohody, jež umožňuje HP distribuovat a poskytovat softwarovou technickou podporu k operačnímu systému Sun Solaris 10 na serverech a blade platformách HP ProLiant. Podle nové dohody výrobce původního zařízení (OEM) a dohody o podpoře se Sun stává strategickým distribučním partnerem operačního systému serverů HP ProLiant a Solaris byl povýšen mezi klíčová operační prostředí pro platformu HP ProLiant. Dohoda stanovuje podmínky další spolupráce firem na rozvoji poptávky po systémech Solaris a OpenSolaris na serverech a blade serverech HP ProLiant.

NOVINKY

Volkswagen představuje ekologické vozy „passatovské“ řady

AUTOMOBILISMUS: Volkswagen začal nabízet na českém trhu své nové modely s ekologickými pohonnými jednotkami. Passat EcoFuel a Passat Variant TSI EcoFuel jako první na světě kombinují u motoru na zemní plyn přímé vstřikování s přeplňováním. Motor TSI s dvoustupňovým přeplňováním vykazuje podle informací na serveru autorevue také dobrou dynamiku a téměř tisícikilometrový jízdní dosah. Při provozu na CNG a benzin by měly tyto vozy podle údajů výrobce urazit na jednu náplň až 940 km, a to díky využití plynového pohonu zároveň s nízkými provozními náklady. Verze s dvouspojovou převodovkou DSG vystačí s pouhými 4,4 kg zemního plynu na 100 km, což (podle propočtu „plynařského“ webu www.cng.cz) při průměrné ceně zemního plynu 22,70 Kč za kilogram znamená provozní náklady na palivo ve výši pouhé 1 Kč na kilometr jízdy.



Kombík Volkswagenu kombinující klasická a netradiční paliva přijíždí. Vůz je i v provedení sedan. Foto: VW

Nové vozy Passat TSI EcoFuel mají kromě toho navíc ještě další finanční zvýhodnění v podobě osvobození od silniční daně pro ekologická vozidla, což je novinka vyplývající z novely příslušného zákona, která vstoupila v platnost počátkem letošního roku.

Březen ve znamení levného a rychlého mobilního „fofr internetu“

ICT: U:fon v lednu přivítal 100tisících zákazníka a v rámci tradiční akce „Březen měsíc internetu“ hodlá podpořit rozvoj internetového připojení výhodnou datovou nabídkou. Až do 31. března mohou zájemci o vysokorychlostní mobilní internet využít speciální nabídku 50% slevy z paušálu Fofr internetu na jeden rok a získat tak za měsíční paušál necelých 300 Kč a s modemem za 500 Kč bezdrátové vysokorychlostní připojení a přístup k webovým službám s obvyklou rychlostí stahování dat 400 až 700 Kbit/s a odesíláním 200 až 400 kbps.

„V České republice je stále velká poptávka po vysokorychlostním mobilním internetu. Notebooky dnes tvoří více než 50 % všech prodaných počítačů v ČR. Penetrace internetu v domácnostech je však stále na úrovni pod 50 %, mnoho domácností stále datové připojení nemá a bude jej jistě v dohledné době řešit. Jedním z hlavních faktorů, proč lidé stále nemají přístup k internetu, je buď cena, nebo nedostupnost připojení v místě bydliště. U:fon odbourává ve většině případů díky pokrytí 82 % populace a aktuální nabídce obě bariéry najednou. Mobilní internet od U:fonu je tak nyní bezkonkurenční nabídkou, kterou si mohou dovolit i ti, kdo doposud ještě váhali,“ říká Lukáš Antoš, marketingový ředitel U:fonu.



K bezdrátovému připojení do U:fonovy sítě stačí miniaturní USB modem.

Sharp vyvinul novou LCD s eco-režimem na dálkovém ovládní

TECHNOLOGIE: Sharp uvádí na trh novou řadu LCD televizí AQUOS DH77E, full HD model se 100 Hz technologií umožňující po stisknutí speciálního eco-tlačítka spustit ekologický režim provozu. „Sharp se soustředí při vývoji každého nového produktu na jeho energetickou vyváženost. Už v roce 2005 obdržel Sharp jako první pro LCD televizi ekologické označení „Eco-label“ Evropské unie. „Naše nejnovější řada LCD televizí AQUOS s integrovaným tlačítkem pro úsporu energie je dalším příspěvkem k zelené strategii Sharpu zahrnující výrobu šetrnou ke zdrojům, používání recyklovatelných materiálů a vývoj energeticky úsporných technologií,“ říká Frank Bolten, generální ředitel společnosti Sharp Electronics Germany/Austria. Eco-režim umožňuje manuálně snížit podsvícení obrazovky ve dvou stupních – o 15 % a 20 %. Eco-tlačítko na AQUOS dálkových ovladačích, poprvé na světě použité u LCD televizí, umožňuje přímo aktivovat energii šetřící funkce bez nutnosti pohybovat se v menu. Další „zelenou“ vlastností řady DH77E je Optical Picture Control (OPC). Tato technologie se skládá ze světelného senzoru integrovaného do rámu LCD televize a přizpůsobí podsvícení obrazovky okolním světelným podmínkám.



Zelení mohou jásat: ekologie už funguje i na dálkovém ovládní jednoduchým stiskem tlačítka.

Volný sází v nové strategii hlavně na vlastní síť

Společnost Volný se v budoucnu zaměří hlavně na poskytování služeb prostřednictvím vlastních sítí skupiny Dial Telecom. V současné době připravuje nové produktové portfolio a zefektivňuje svoji činnost na rezidentním i korporátním trhu. Dalším cílem je rozšíření působení i na mobilní trh. Volný nyní disponuje přístupem k národní i mezinárodní infrastruktuře skupiny Dial Telecom, kterou využívá především pro zkvalitnění stávajících služeb. Individuální přístup k firemním zákazníkům hodlá podpořit i novým produktovým portfoliem a značkou Volný business. V rezidentním segmentu bude společnost nadále komunikovat pod stávající značkou Volný, jež se primárně zaměří na služby poskytované prostřednictvím sítí založené na zpřístupnění místní smyčky (LLU). „Stejně jako to učinili mobilní operátoři, i my bychom rádi nabídli našim zákazníkům kombinaci fixních a mobilních služeb. Nicméně v této oblasti dosud narážíme na nerovnou regulaci až diskriminaci, kdy mobilní operátoři mohou volně působit na fixním telekomunikačním trhu, zatímco fixní operátoři na mobilním ne,“ říká Aleš Zeman, předseda představenstva společnosti.

Počet výrobků stažených z trhu EU se za 3 roky zdvojnásobil, největším „hřištěm“ je Čína

Počet nebezpečných výrobků stažených z prodeje na trzích EU se za poslední tři roky zvýšil o 118 %. V rámci tzv. systému rychlého varování RAPEX se loni objevilo 1546 hlášení o závadném zboží. Evropská komise dostala nejvíce stížností na závadné hračky, elektrospotřebiče a na motorová vozidla. Nejvíce nebezpečných výrobků pocházelo z Číny. Vyplývá to z analýzy, advokátní kanceláře Lovells. „Meziroční nárůst dosahuje rekordní úrovně. Počet oznámení o závadnosti výrobků v EU za rok 2008 stoupl oproti předchozímu roku o 15 %,“ uvedl partner Lovells Miroslav Dubovský. Hračky a výrobky určené dětem tvořily 31 % zakázaných produktů, elektrospotřebiče pětinu a motorová vozidla téměř 12 %. Nejvyšší počet oznámení týkajících se odpovědnosti za škody způsobené vadou výrobku opakovaně přichází na zboží z Číny, odkud loni pocházelo 48 % závadných produktů, o rok dříve to bylo 50 %. Z analýzy rovněž vyplývá, že Evropa představuje nejpřísnější regulační prostředí, určuje celosvětový trend a ukazuje směr regulačních reforem. Časté stahování výrobků se stává trendem a firmy by měly počítat s větším tlakem na bezpečnost ze strany regulačních orgánů. EK označila bezpečnost výrobků za jednu ze svých priorit.

Objednejte si předplatné časopisu

Technik

na zelené lince 800 11 00 22 nebo na <http://www.economia.cz/predplatne>.

Předplatitelé mají přístup do elektronického archivu časopisu ZDARMA.

Stačí se zaregistrovat na adrese

<http://predplatel.ihned.cz>.

Aero slaví 90 let svého vzniku a má ambice k dalšímu rozvoji

LETECKÝ PRŮMYSL: Aero Vodochody, největší český letecký výrobce, symbolicky slaví 90. výročí svého založení – 25. února 1919 byla firma Aero zaregistrována v obchodním rejstříku. „Devadesát let na trhu letecké techniky nás řadí mezi nejstarší letecké výrobce na světě. Dnes patříme mezi zavedené dodavatele, sledujeme moderní trendy v oboru leteckého průmyslu a svým zákazníkům se snažíme poskytovat prvotřídní služby,“ komentuje jubileum firmy Igor Hulák, prezident Aera.

Aero se od počátku zaměřilo na výrobu letadel, leteckých sestav a také na opravy letadel. Právě v roce 1919 vyvinulo a uskutecnilo zálet prvního vlastního typu – letounu Aero A-1. Brzy následovala objednávka ministerstva obrany na sériovou výrobu tohoto zkouškami prověřeného vojenského prototypu a Aero se záhy stalo hlavním dodavatelem pro ministerstvo obrany i ministerstvo veřejných prací (civilní letectví).

Zasloužilo se rovněž o vybavení národní dopravní společnosti ČSA.

Za dobu své existence vyrobilo Aero více než 11 tisíc letadel. Vojenské i civilní typy, podzvukové i nadzvukové, vlastní i licenční letouny a vrtulníky, které dodalo do téměř celého světa. Zkušenosti z vývoje, výroby a provozní podpory vojenských i civilních typů dnes Aero využívá v mezinárodních kooperačních projektech – spolupracuje např. se Sikorsky Aircraft Corporation (vrtulník S-76C), Alenia Aeronautica (střední část křídla C-27J Spartan), Latecoere (podsestavy Embraer 170/190), Saab (závěsníky JAS-39 Gripen), Spirit Aerosystems (díly a podsestavy B767), EADS (podsestavy A320/340) atd. Tyto projekty jsou dnes vedle tradičního vojenského programu, jehož posláním je dlouhodobá podpora Armády České republiky, hlavní výrobní prioritou Aera.

„Věříme, že těžké období v historii Aera, do kterého jsme se po roce 1989 dostali vinou ztráty našich do té doby tradičních trhů, jsme definitivně překonali. Od roku 2007 jsme po letech ztrát opět v zisku. Aero je dnes silná, stabilní a sebevědomá firma, která se plně soustředí na svůj nový strategický cíl: vybudovat nový mezinárodní letecký holding v regionu střední a východní Evropy. V tuto chvíli jsme ve druhé fázi jednání v rámci privatizace polského výrobce vrtulníků PZL Swidnik. Spojením s touto firmou se staneme silnějšími a budeme moci lépe konkurovat hráčům zejména na poli leteckých kooperací,“ dodává Igor Hulák.



Aero A-1 – počátek historie, a L 139 Albatros – jeden z neúspěšnějších strojů českého výrobce letadel.



EU se snaží propojit zdravotní systémy

Propojit rozdílné technické systémy a projekty elektronického zdravotnictví různých zemí EU bude snažší než získat pro společný evropský projekt eHealth podporu všech zájmových skupin. Shodli se na tom ministři zdravotnictví v Praze na konferenci s názvem „eHealth pro jednotlivce, společnost a ekonomiku“. Schválili vznik „formálního tělesa“, které bude celoevropský projekt prosazovat. „V každé zemi je systém nastaven trochu jinak a navíc každá země už je v trochu jiné fázi vývoje. Nebude jednoduché systém prosadit,“ řekla ministryně zdravotnictví Daniela Filipiová. ČR má s elektronickým zdravotnictvím zkušenosti z projektu internetových zdravotních knížek (IZIP). Pro pacienty je to výhodné, nemusejí podstupovat opakovaná vyšetření, a systémy se tím ušetří až 30 % nákladů. Projekt však nedokázal zlákat ke vstupu všechny lékaře a pacienty, takže data byla neúplná. Větší naději na úspěch má projekt elektronického receptu, pro lékárny je zapojení povinné. Elektronické zdravotnictví umožňuje sdílet data o pacientech po celé EU, což je potřeba hlavně v souvislosti s volným pohybem pracovních sil a právem Evropanů na stejnou zdravotní péči ve všech zemích EU.

ARR bude pomáhat firmám v „eurozakázkách“

Ostravská Agentura pro regionální rozvoj (ARR) vlastněná Moravskoslezským krajem je jediným českým reprezentantem tříletého projektu EU EuroPROC, který má malým a středním podnikům a podnikatelům pomoci uspět ve veřejných zakázkách členských zemí a institucí EU. Projekt s rozpočtem 1,5 mil. eur bude zahrnovat činnosti, které napomohou přiblížit oblast veřejných zakázek menším podnikům v zapojených regionech. Cílem je posílit hlavně aktivity podniků na poli inovací, které jsou podstatné pro překonání současného krizového výkyvu ekonomiky a udržení konkurenceschopnosti v zemích EU. Vedoucím partnerem projektu je španělská společnost ACCIÓ CIDEM/COPCA. Do projektu je zapojeno 11 partnerů – veřejných institucí ze zemí EU, spolufinancování je zajištěno z Evropského regionálního rozvojového fondu (ERDF). Partneři projektu budou zajišťovat výměnu konkrétních zkušeností a „návodů“ na dobrou praxi při podnikání na unijním území.

Ness nabízí mobilní marketing jako pronájem

Společnost NESS Czech jako první v ČR nabízí hostovanou službu SMART Mobile Marketing pro firemní mobilní komunikaci s využitím SMS a MMS zpráv. Umožňuje přípravu a správu mobilních marketingových kampaní, informačních a objednávkových systémů včetně propojení na další firemní databáze. Hostované řešení s dohledem 24 hodin denně je připraveno na velké zatížení při přijímání a odeslání velkého množství zpráv. Díky poskytování služeb formou hostování mohou především střední a menší firmy ušetřit náklady za vývoj, nákup a správu podobných řešení. „Poskytování hostovaných služeb je trendem, který uživatelům dovoluje naplno se soustředit na svůj byznys,“ říká Michal Hanus, technický ředitel společnosti NESS Czech.

ZAJÍMAVOSTI

Počítačů stále přibývá: loni jich bylo na Zemi už o další milion více

ICT: Prodeje osobních počítačů v roce 2008 poprvé překročily hranici 1 mil. kusů a celkový počet prodaných kusů dosáhl 1,13 milionů jednotek, což představuje v porovnání s předchozím rokem nárůst o 17 %. Přestože dopad současné ekonomické situace na celkové výsledky za minulý rok nebyl nijak výrazný, společnost IDC zaznamenala v posledním čtvrtletí snížení poptávky domácností a podniků oproti zbývajícím obdobím roku. Největší zájem koncových uživatelů se opět soustředil na notebooky. Nepatrný cenový rozdíl vzhledem k desktopům a od druhé poloviny roku i podpora nové kategorie mini notebooků přispěly k dalšímu zvýšení podílu přenosných zařízení na úkor těch stolních. Podíl segmentu notebooků tvořil v minulém roce 64 % z celkového počtu osobních počítačů a v porovnání s minulým rokem narostly prodeje o 33 %. Zvýšený zájem zaznamenal také segment x86 serverů, který se na celkovém trhu s počítači podílil 3 %. Prodej těchto zařízení meziročně vzrostl o 10 %. Stolní počítače byly jedinou oblastí, kterou postihl menší zájem spotřebitelského i podnikového segmentu a vyústil v 5% pokles prodejů. Malé a střední podniky spolu s domácnostmi tvořily většinu koncových zákazníků a skončilo zde přes 84 % dodaných počítačů. Právě spotřebitelský segment byl v minulém roce nejdynamičtější a počet PC směřující do tohoto segmentu vzrostl oproti předchozímu roku o 40 %. Jedničkou na českém trhu se stala v roce 2008 společnost HP, která těžila z růstu v segmentu notebooků. Druhou pozici obsadila společnost Acer. I když v celkovém pořadí hlavních hráčů na trhu s počítači poklesla o příčku níže, udržela si prvenství v segmentu notebooků. Třetí v pořadí skončila firma Asus, která tak obhájila svou pozici i díky největšímu množství prodaných mini notebooků. První tři společnosti dohromady dodaly 53 % počítačů prodaných na českém trhu v roce 2008.



Loni přibyl další milion PC, nejvíce pak notebooky. Foto: Pdemara

Čeští vědci profitují z programů EU, efektivitu posoudí experti

VĚDA A VÝZKUM: Čeští badatelé se v rámci projektů již skončeného šestého rámcového programu EU na podporu vědy a vývoje hojně účastnili v leteckém výzkumu, málo se naopak zapojili výzkumníci z oblasti energetiky. O tom, jak hodnotit tyto evropské programy a jak posoudit jejich prospěšnost a dopady na společnost, jednali tento týden na konferenci v Praze odborníci z celé Evropy. Na dvoudenním fóru hovořili o tom, jak měřit efektivitu a zlepšování konkurenceschopnosti díky rámcovým programům. Na konferenci zazněly také výsledky národních studií, které zkoumaly přínos zatím posledního ukončeného programu, který byl vyhlášen pro léta 2002 až 2006.

Na šestý rámcový program bylo určeno 19 mld. eur (asi 539 mld. Kč), měl podpořit mezinárodní spolupráci ve výzkumu a vývoji. Finance získalo přes 10 tisíc projektů, na nichž spolupracovalo 74 tisíc vědeckých týmů z celého světa. Češi v rámci tohoto programu uskutečnili 876 projektů, na kterých pracovalo přes 1000 týmů. „Vzhledem k tomu, že EU rozmanitými způsoby podporuje propojení soukromého kapitálu a veřejných prostředků v oblasti výzkumu a vývoje, je jistě potěšitelné, že podle řady indikátorů český průmysl využil možnost zapojení do projektů šestého rámcového programu mnohem více než průmysl ostatních nových členských států,“ uvedl mluvčí ministerstva školství pro předsednictví Tomáš Bouška. V současnosti je možné čerpat ze 7. rámcového programu, který podpoří základní i aplikovaný výzkum, profitovat by z něj měly také malé a střední podniky. Na program je vyčleněno přes 50 mld. eur (1,42 bil. Kč). EU klade zvýšený důraz na hodnocení efektivitu výzkumů, které z programu podpoří. Program trvá do roku 2013.

Planetárium nabízí v březnu „výlet“ na největší hvězdárnu světa

ASTRONOMIE: Každou březnovou sobotu a neděli nabízí Planetárium v pražské Stromovce „výlet“ na největší a nejmodernější hvězdárnu světa, do pustiny v chilské poušti Atacama, na vrcholu Cerro Paranal. Pořadu Za hvězdami do And – Evropská jižní observatoř (ESO) je vždy od 15.00 vyhrazen sál Cosmorama.



VLT na observatoři Paranal je největším projektem svého druhu.

Observatoř v Chile je domovem několika dalekohledů s průměrem zrcadla 3,5 m. To je sice o 1,5 m víc, než má největší dalekohled v ČR, ale v porovnání s jinými dalekohledy jsou jen středně velké. Skutečnou vlajkovou loď ESO je Velmi velký dalekohled (VLT) na Paranal, jehož celkový vzhled, přístrojové doplňky a principy ovládání se staly standardem pro pozemní astronomické observatoře. Interferometr, což je spřažení více dalekohledů se schopností většího rozlišení, na VLT posunul možnosti tohoto unikátního zařízení mnohem dál, než jsou schopnosti jednotlivých dalekohledů. Statistika ukazují, že VLT produkuje data vhodná pro odborný vědecký tisk každým dnem po celý rok. ESO je také střediskem pro evropskou spolupráci na projektu ALMA, který je výsledkem mezikontinentální spolupráce Severní Ameriky, východní Asie a Chile. Zařízení, které má být funkční v roce 2012, může být pro vědu dokonce přínosnější než Hubblov vesmírný teleskop.

Dalším krokem ESO bude budování Extrémně velikého dalekohledu (ELT) s průměrem zrcadla 30 až 60 m. Pro tohoto obra ESO vyvinulo průkopnický design a připravuje detailní plány. Projekt ELT by měl přinést první obrazy planet zemského typu obíhajících jinou hvězdou, což bude obrovským skokem v dějinách astronomie.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ 26. – 28. 2. Výstaviště Lysá nad Labem: **Ligna Bohemia** – premiérová výstava dřevoobráběcích strojů v republice. **Řemesla** – 15. ročník výstavy, na níž se kromě odborných firem prezentuje řada vystavovatelů s tradičními řemesly a také 11 odborných škol a učilišť. Pořádá: Výstaviště Lysá n. Labem.

■ 11. – 12. 3. Praha, hotel Pyramida: **Projektování a provoz povrchových úprav** – 35. ročník odborné konference s mezinárodní účastí. Kontakt/info: PhDr. Zdeňka Jelínková, CSc. – PPK, Korunní 73, 130 00 Praha 3, tel./fax: 224 256 668, e-mail: jelinkovazdenka@seznam.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ 3. – 5. 3. Kielce, Polsko: **ENEX** – mezinárodní energetický veletrh (výroba, přenos a distribuce energie, vybavení pro elektrárny a energetickou soustavu, energetický průmysl). Pořádá: Tarfi Kielce, tel.: +48 41 365 12 22, fax: +48 41 345 62 61, e-mail: biuro@targikielce.pl, www.targikielce.pl

■ 3. – 8. 3. Hannover, Německo: **CEBIT 2009** – mezinárodní obchodní veletrh automatizace kancelářských prací, informačních technologií a telekomunikací. Pořádá: Deutsche Messe AG Hannover, tel.: +49 (0)511 89 0, fax: +49 (0)511 89 32626, e-mail: info@messe.de, www.messe.de

PERSONÁLIE

■ Na uvolněné místo v dozorčí radě tuzemského komunikačního operátora **Telefónica O2** byl jmenován **Enrique Used Aznar**. Novým členem představenstva firmy se stal viceprezident společnosti pro rezidentní zákazníky **José Perdomo Lorenzo**. Dozorčí rada vzala na vědomí rezignaci **Viveka Deva** na členství v dozorčí radě a **Fernanda Astiaso Láina** na funkci člena představenstva. Oba přecházejí na jiné manažerské pozice v rámci skupiny Telefónica.

■ **Ray Dolby**, pětasedmdesátiletý zakladatel americké elektrotechnické společnosti **Dolby Laboratories**, se k 1. březnu vzdá funkce předsedy správní rady. K 27. březnu pak odchází do důchodu výkonný ředitel **Bill Jasper**. Oba však budou dál působit jako členové správní rady.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

OSTROJ, a.s.

Programátor CNC horizontek pro analýzu procesů technologických příprav výroby. Požad.: SOU/SŠ/VŠ technický směr, znalosti řídicího systému HEIDENHAIN 530, programování EdgeCAM, technologické přípravy výroby, zpracování technologie opracování CNC a čtení výkresové dokumentace. Kontakt: OSTROJ, Marcela Kusynová, Těšinská 1586/66, 746 41 Opava, tel.: +420 553 872 171

EvoBus Bohemia, s.r.o.

Teamleiter výroby k řízení kolektivu a výroby, se zodpovědností za její plynulý chod. Požad.: VŠ technický směr (ideálně strojní), velmi dobrá znalost NJ, praxe na obdobné pozici (vedení min. 100 osob), znalosti Kaizen, Kanban, Just in Time. Kontakt: EvoBus Bohemia, Alena Tájková, K EvoBusu 610, 345 62 Holýšov, tel.: 379 822 173

CIE Automotive CZ

Nástrojař na provádění oprav a preventivní údržbu strojů a řízení preventivního plánu údržby. Požad.: SOU technický směr/vyučení v oboru, praxe v nástrojárně, znalost lisovacích nástrojů. Kontakt: CIE Automotive CZ, Hranická 328, 757 01 Valašské Meziříčí, e-mail: personal@cieautomotive.cz, tel.: 571 752 544

Pivovary STAROBRNO, a.s.

Vedoucí strojniny pro řízení pracovníků, provádění drobných elektrooprav a řízení odpadového hospodářství. Požad.: SŠ elektro, praxe v oboru, ŘP sk. B, zkušenosti s vedením lidí, znalost práce na PC (zauzetí výhodou, Excel), osvědčení vyhl. č. 50/1978 Sb. Kontakt: STAROBRNO, Pavel Krajčík, Hlinky 160/12, 603 00 Brno, tel.: 313 569 352

**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; 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 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.