

Automobile Lighting rozšiřuje svou výrobu v ČR

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Společnost Automotive Lighting v létě otevře nový provoz v průmyslové zóně u Stříteže. Jak uvedl jednatel firmy Petr Novotný, umístí v něm výrobu náhradních dílů pro světlomety k automobilům, která do konce příštího roku zaměstná zhruba 200 lidí.

Část produkce se přestěhuje z jiných prostor jihlavské firmy, kolem 30 % bude převedeno z Německa.

Automotive celkem zaměstnává 1750 lidí, kvůli chystaným investicím v nejbližších letech plánuje přijmout na 500 pracovníků.

Objem náhradních dílů se stále zvyšuje. Podle Novotného je každý výrobce pro automobilový průmysl povinen zajišťovat dodávky i po ukončení sériové výroby určitého typu vozu. „V těchto letech nám některé projekty vybiha- jí,“ vysvětlil. Náhradní díly nyní v Automotive vyrábí asi 80 lidí. Přestěhují se do logistického

areálu, který dokončuje dopravní společnost Jipocar. Výroba autodílů v něm zabere plochu 3650 m². Nové pracovníky do Stříteže bude Automotive přijímat postupně podle rostoucí výroby, která by se v příštím roce měla pohybovat kolem jednoho milionu kusů světlometů.



Automobile Lighting dodává světlomety hlavním světovým výrobcům automobilů.

Automotive letos v Jihlavě celkem plánuje produkci 4,3 milionu světlometů, obrát podniku bude kolem 6,5 miliardy Kč.

Společnost, která je součástí stejnojmenného nadnárodního holdingu, chystá další investice i do rozšíření hlavní výroby v Jihlavě-Pákově. Stávající závod s výrobní plochou 37 tisíc m² do roku 2008 rozšíří o dalších 5400 m² a novou halu vybaví špičkovými technologiemi.

Na investici kolem 2 miliard Kč již firma získala příslib státní investiční pobídky. Z daní si bude moci odečíst až 47 % investované částky, tedy asi 950 milionů Kč.

Logica CMG buduje v Brně centrum pro mobilní sítě

VÝZKUM: LogicaCMG v Brně vytvoří nejvýznamnější světové centrum technologií pro přenos zpráv v mobilních sítích. Firma oznámila úmysl dále rozšiřovat své tamní výzkumné a vývojové centrum, aby v budoucnu mohlo hrát rozhodující roli ve vývoji nových technologií pro messaging – přenos zpráv v mobilních sítích. V rámci přípravy na tento rozvoj se stěhuje do samostatné budovy v nově otevřeném administrativním centru Špilberk, která poskytne prostor pro připravovanou expanzi. Generální ředitel pro region střední a východní Evropy Róbert Sándor uvedl: „Toto rozšíření je dalším dokladem o tom, že se středoevropský region stává jedním z klíčových hráčů ve světovém IT, ať už jde o zapojení do globálního modelu poskytování služeb či vývoj nových produktů. Pro místní specialisty to pochopitelně znamená úžasnou šanci získat zkušenosti ve firmách, jako je LogicaCMG. Konečný prospěch z toho budou mít naši zákazníci bez ohledu na to, zda sídlí v ČR či jiné středoevropské zemi.“

LogicaCMG, která je nejvýznamnějším světovým dodavatelem messagingových systémů, má v Brně kromě produktového centra již od

roku 1999 velkou pobočku, která pracuje pro zákazníky ve střední Evropě. V posledních třech letech však roste podíl zaměstnanců, kteří jsou zapojeni do globálních projektů.

Brněnské výzkumné a vývojové centrum má již dnes přes 100 zaměstnanců, podílí se na dodávkách pro desítky telekomunikačních operátorů v Evropě, Severní i Jižní Americe, Asii, Tichomoří a na Blízkém východě, pro něž vyvíjí a přizpůsobuje softwarové produkty a řešení, jako např. SMS centra a nástroje pro interaktivní obchodní a marketingovou analýzu. „Mohu konstatovat, že brněnské centrum dostalo všem očekáváním a že kvalitou práce patří k absolutní světové špičce. Potvrdil se tak předpoklad, že zde dokážeme



najít skvělé lidi, kteří využijí šanci pracovat s nejpokročilejšími technologiemi, jaké jsou na globálním trhu k dispozici. Rozhodnutí posílit vývojové centrum znamená, že bude vytvořena řada dalších pracovních míst pro odborníky nejrozličnějších profesionálních profilů – od čerstvých absolventů až po zkušené experty a manažery,“ prohlásil viceprezident LogicaCMG Global Telecoms pro produktové centrum Joe Walsh.

Právě vychází nové číslo časopisu

Technik



Nová vertikální CNC centra

TÉMA:
RFID a moderní sklady

SPECIÁL:
Obrábění a tváření

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Nejvýznamnější české firmy mají rekordní tržby

Tržby první stovky českých firem loni dosáhly výše 2,061 bilionu Kč, což znamenalo meziroční růst o 9 %. Za deset let tržby v součtu vzrostly o 135 %. Výsledky zveřejnilo sdružení Czech Top 100. Z jednotlivých firem automobilka Škoda Auto loni obhájila postavení nejvýznamnější společnosti české ekonomiky s tržbami 187,4 mld. Kč.

Ekonomika roste, firmy plní sklady

Růst české ekonomiky v 1. čtvrtletí zrychlil na 7,4 %. Jde o nejlepší číslo v historii samostatné ČR. Za rekordem se ovšem skrývá i to, že stále více zboží zůstává na skladech – o plných 17 % víc než loni. „Bez takového zvýšení zásob by byl růst ekonomiky zhruba o třetinu menší,“ upozorňuje David Marek z Patria Finance. Naplněné sklady ale ekonomové nezpokojují vzhledem k tomu, že příčinou není nezájem o zboží, ale firmy naopak plní sklady v očekávání, že odbyt ještě poroste.

Ostravský Mittal vyhrál mezinárodní arbitráž a EK rovněž souhlasí s jeho koupí firmy Arcelor

Ocelářská společnost Mittal Steel Ostrava uspěla u vídeňské mezinárodní arbitráže. Vyhrála několikaleté soudní řízení s nadnárodní společností ICF Kaiser BV, dodavatelem technologie válcovny MiniHuti. Řízení se zpočátku týkalo více než 30 milionů dolarů. Podle internetových stránek společnosti Kaiser Group Holding činí čistý zůstatek ve prospěch ostravských hutí po započtení všech protipohledů 3,2 milionu dolarů, tedy přes 60 milionů Kč. Spor souvisel s modernizací ostravského hutního kolosu.

Dalším úspěchem firmy Mittal Steel je souhlas s převzetím společnosti Arcelor – největší světový producent oceli dostal zelenou od Evropské komise (EK), která s podmínkami schválila jeho nepřátelskou nabídku na převzetí Arceloru. „Komise zjistila, že navržená transakce by nevedla ke vzniku obav ohledně konkurence na většině trhů s ocelí v evropském ekonomickém prostoru,“ konstatuje prohlášení EK.

NOVINKY

Rychlá dobíječka dodá plnou energii akumulátorům za 15 minut

TECHNOLOGIE: Sanyo uvádí na český a slovenský trh pod označením MQS02 speciální nabíječku, kterou ocení především fotoprofesionálové. Plné kapacity nabíjí dosáhne už po čtvrt hodině. Vývojářům Sanyo se podařilo překonat hlavní překážku, která bránila použití vysokého nabíjecího proudu – tedy přehřívání akumulátorů a následné snižování počtu jejich nabíjecích cyklů. Speciální konstrukce akumulátorů Sanyo 2500NiMH použitých pro rychlonabíječku a integrovaný chladicí systém v samotné nabíječce umožňuje použití proudu 4,8 A a tím dobití dvou akumulátorů v rekordním čase 15 minut. Dalším důležitým momentem je inteligentní ochrana akumulátorů díky mikroprocesoru sledujícímu Delta V. Při použití jiného typu akumulátoru nabíječka sama rozpozná jeho kapacitu a konstrukci a zvolí vhodný nabíjecí proud. Zničení nevhodných akumulátorů i nabíječky je tím pádem vyloučeno. Mikroprocesor vyhodnocuje i vadné články. Konstrukce nabíječky je primárně určena pro čtyři akumulátory R06 nebo dva akumulátory R03, ale k nabíjení ve standardním čase je podle výrobce možné využít články různé kapacity.



Dobití akumulátorů AAA na plnou kapacitu zvládne nabíječka za čtvrt hodinu.

STROM telecom připravuje síť nové generace pro Moskvu

KOMUNIKACE: Společnost STROM telecom oznámila zahájení ostrého pilotního provozu svého technologického řešení TENNET pro síť příští generace v síti největšího moskevského operátora MGTS, kterou využívá přibližně 4,5 milionu účastníků. Cílem projektu je příprava na přechod moskevské telefonní sítě na technologii příští generace. NGN technologie TENNET bude v průběhu ostrého pilotního provozu nasazena na telefonním uzlu v Preobraženském obvodu, kde bude obsluhovat tisíc nových uživatelů. Analýza funkcí této části sítě společnosti MGTS umožní do konce roku 2006 vytvořit plán optimálního průběhu budování sítě nové generace. Tento plán bude naplněn v průběhu let 2007 až 2011. „Základ řešení pro síť příští generace, softswitch TENNET, je postaven na otevřené platformě Advanced TCA a nabízí operátorům pevných sítí plně vybavenou výkonnou infrastrukturu pro síť založenou na IP,“ uvedl Nihad Hurem, generální ředitel společnosti STROM telecom. Při jeho vývoji byl kladen důraz na snadnou a rychlou implementaci do stávajícího síťového prostředí, snadnou správu a údržbu a bezproblémové rozšiřování síťové infrastruktury podle potřeb operátora. Využívá vyspělé technologické řešení, které zajišťuje hladký přechod ze současných technologií na čistě IP síť se širokou nabídkou služeb.

Moderní železniční systémy umožní přejezd hranice bez přestupů

DOPRAVNÍ SYSTÉMY: Provoz nového železničního zabezpečovacího zařízení, které zajišťuje plynulou dopravu přes hranici s Německem, byl zahájen v Železně Rudě. Dosud museli lidé cestující z obou směrů vlakem přes hranice přestupovat v Alzbětíně, protože zabezpečovací zařízení v Česku a v Německu spolu nedokázala komunikovat. Jako přípravná fáze pro jejich napojení probíhala od roku 2003 na české straně modernizace zabezpečovacího zařízení v železničních stanicích Železná Ruda a Špičák. Součástí této stavby byla modernizace tří přejezdů a instalace nejmodernějšího staničního zabezpečovacího zařízení ESA 11, které umožňuje spolupráci s německým zabezpečovacím systémem. Realizace tohoto kroku přinesla nejen zvýšení bezpečnosti na trati a na železničních přejezdech, ale i zvýšení cestovní rychlosti vlaků a zkrácení jejich jízdních dob mezi německým Zwieslem a českým Špičákem. Již nyní je řidič a zabezpečovací systém AŽD Praha na tomto úseku trati připraven pro další možné navázání do budovaných systémů dálkového řízení, např. do železniční stanice Klatovy nebo Plzeň. Vše však záleží na postupu výstavby zabezpečovacího systému dalšího úseku trati ze Špičáku do Klatov.



Systém ESA 11 řídí provoz na česko-německé hranici.

Ministerstvo financí nechce zavést daňové zvýhodnění plynu pro dopravu

Zemní plyn pro dopravu bude s největší pravděpodobností i nadále zatížen spotřební daní. Ministerstvo financí totiž nepřistoupí na návrh ministra průmyslu a obchodu Milana Urbana, který chce zemní plyn zvýhodnit. „Tento návrh nepodporujeme,“ řekl bez bližších podrobností ministr financí Bohuslav Sobotka. Urban Sobotku dopisem na začátku června požádal, aby při nejbližší příležitosti navrhl minimální spotřební daň na zemní plyn pro použití v dopravě. Ta může být podle směrnice EU i nulová, jak je tomu např. v Belgii a Nizozemsku.

OECD: Pro ČR je euro v roce 2010 reálné

Plán ČR na přijetí eura v roce 2010 je reálný a tohoto cíle může být dosaženo. Na tiskové konferenci to řekl Andreas Woergoetter z Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD). Podmínkou podle něj je, aby česká vláda pokračovala v opatrné rozpočtové politice. Pro vstup do eurozóny by neměly být problémem úroveň inflace a úrokových sazeb, uvedl Woergoetter. Dodržení úzkých pásem směnného kurzu po vstupu do režimu ERM-2 je prý jen technickým problémem.

Praha připravuje další mezinárodní letiště

Na pozemcích zbrojovky Aero Vodochody má za čtyři roky vzniknout druhé největší mezinárodní letiště v ČR, které by mohlo odbavit až 5 milionů pasažérů ročně, do 15 let pak společně s letištěm Ruzyně přes 27 milionů lidí. Praha by se tak mohla stát důležitým centrálním bodem pro některé nízkonákladové letecké společnosti.

Operátoři slibují snížení ceny roamingu, sazby by měly začít klesat od letošního podzimu

T-Mobile, Orange, Telecom Italia, Telenor, TeliSonera a Wind, jejichž celková zákaznická základna dosahuje téměř 200 milionů uživatelů v rámci EU, se dohodly, že od října 2006 sníží průměrné velkoobchodní sazby, které si vzájemně účtují za poskytování roamingových služeb, na 45 centů za minutu. Od října 2007 by pak tyto sazby měly dále klesnout na 36 centů za minutu, což ve srovnání se současnými cenami znamená pokles zhruba o polovinu.

Ekonomika v Evropské unii roste

Ekonomika eurozóny v prvním čtvrtletí mírně zrychlila tempo růstu na 1,9 % z 1,7 % v předešlém čtvrtletí. Vyplývá to z informací hlavního evropského statistického úřadu Eurostat, které mj. uvádějí, že mezičtvrtletní tempo růstu v eurozóně zrychlilo na dvojnásobných 0,6 %, a v eurozóně činilo 0,7 %. V celé Evropské unii vzrostl hrubý domácí produkt o 2,2 % proti předchozím 1,9 %.

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

Více informací a on-line anketní formulář najdete na adrese www.technik.iHNed.cz/ANKETA

Elektronický papír by se měl na trhu objevit už příští rok



Elektronický papír.

Foto: Epson

TECHNOLOGIE: K průkopníkům zavádění tzv. elektronického papíru se přidala i firma Epson, která představila svou vlastní verzi s úhlopříčkou 18 cm. Stránka elektronického papíru, v podstatě tenoučkový displej formátu A6, disponuje rozlišením 1536 x 2048 bodů a nabízí podle výrobce vůbec největší kontrastní poměr mezi současnými typy elektronického papíru – jeho kontrast dosahuje hodnoty 10 : 1.

Epson použil vlastní technologii s označením SUFTLA – ta umožňuje do plastového substrátu umístit tenkou vrstvu tranzistorů. K vytvoření obrazu jsou používány černé a bílé částice přitahované účinkem elektrického pole k průhledné podložce. K jejich udržení na povrchu panelu není potřeba žádné další napájení, změna obrazu se uskuteční až po opětovném působení elektrického pole. Výhodou zmíněné technologie je, že energie je nutná pouze k editaci textu či obrazu, není ji potřeba dodávat k jeho udržení. Díky tomu, že změnu obrazu

vyvolá už napětí 6 V, vydrží e-papír velmi dlouho v provozu na vestavěné bateriové články.

Koncem minulého roku představila svůj projekt barevného elektronického papíru i společnost Fujitsu, která hodlá s jeho pomocí nahradit klasické noviny. Svou novinku plánuje uvést na trh v průběhu příštího roku. Fujitsu již má několik prototypů, které v současnosti procházejí sadou testů, před komerční nasazením, jež by mělo zahrnovat podle vyjádření představitelů firmy různé formáty – výrobce počítá s rozměry od „klasické“ A4 až po rozměrné plochy využitelné např. k umístění na zeď – ty by měly nastoupit hlavně poté, až se postupem času výrazně sníží cena elektronické novinky. K hlavním výhodám nové generace pružných displejů patří velice nízká spotřeba a to, že i po vypnutí si „pamatují“ posledně nahraný obraz či text, takže z nich nezmizí.

Brýle vybavené speciálním zařízením slouží jako displej

TECHNOLOGIE: Unikátní „virtuální displej“ hodlá uvést na trh japonská společnost Scalar. Systém nazvaný Teleglass, který již nabízí na svých webových stránkách, promítá na levou brýlovou čočku obraz se zdánlivou úhlopříčkou 14", tj. o velikosti 35,5 cm. Videobrýle lze připojit např. k přenosnému DVD přehrávači nebo mobilnímu telefonu – podle výrobce je možné zařízení připojit prakticky ke všem zařízením, která mají standardní audio/video výstup.

Uživatel tohoto systému si může na brýle promítat film nebo texty, nicméně kolem virtuálního displeje se může „rozhlížet“ – neuniká mu tak dění okolo. Teleglass je proto použitelný i například za chůze. Výrobce však zároveň upozorňuje, že začátečníci mohou mít se systémem problémy způsobené tím, že mozek se totiž může snažit spojit promítaný obraz s viděním skutečného světa. Aby se vyhnuli těmto možným potížím, doporučuje pro začátek uživatelům, kteří ještě nejsou zvyklí na tento způsob vnímání obrazu, zakrýt si pravé oko např. tmavou páskou.



Brýle jako monitor – pro začátek je podle výrobce lepší zakrýt si druhé oko po pirátském způsobu páskou.

ZAJÍMAVOSTI

Rusko připravuje projekt malé plovoucí jaderné elektrárny



„Žádný plovoucí Černobyl,“ tvrdí šéf Ruské jaderné agentury Sergej Kirilenko.

Foto: www.narod.ru

ENERGIE: Na severu Ruska v pobřežních vodách Bílého moře má být uvedena do provozu první plovoucí jaderná elektrárna na světě. Dva reaktory, každý o výkonu 35 MW, umístěné na plošině ukotvené poblíž města Sveredinsk poskytnou elektřinu pro 200 tisíc obyvatel odlehlých severních oblastí a zároveň budou dodávat potřebnou energii pro zařízení na odsolování mořské vody. Výroba „kapesního“ reaktoru, jak je někdy projektovaná energetická jednotka nazývána, přijde na asi 125 milionů eur. Mobilní jaderné elektrárny v podobě samostatných plovoucích

energetických komplexů by mohly představovat řešení problému v zásobování energií odlehlých oblastí, které nejsou napojeny na centrální rozvodnou síť, jaké představuje např. právě Arktida. Zájem o pozoruhodný projekt však projeví už i další země, např. Malajsie, Indonésie a Čína.

SKF

www.skf.cz

Stáří již nebude limitovat dovoz ojetých vozidel

Dovoz ojetých aut nebude od července limitován jejich stářím. Vyplývá to z novely zákona o silniční dopravě, která také upravuje některá ustanovení zákona o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Odpadne tak dosavadní požadavek, aby dovážená osobní vozidla a motocykly nebyly starší osmi let a aby nákladní vozy a autobusy nebyly starší pěti let. Pokud však u automobilu nebude možné prokázat typové schválení, budou se na něj vztahovat dosavadní limity. Zákon počítá s neomezeným dovozem, pokud u nich bylo prokázáno udělení osvědčení o homologaci typu ES nebo bylo prokázáno schválení technické způsobilosti typu vozidla vydaného jiným členským státem EU podle předpisů platných v jiné členské zemi unie.

Plastikářská firma Brahe rozšiřuje provoz

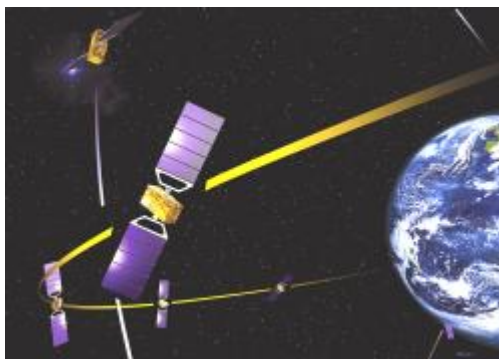
Plastikářská společnost Brahe zahájila v Cerekvici nad Bystřicí na Královéhradecku provoz v novém závodě na výrobu polyuretanových směsí. Investice do závodu činila 100 milionů Kč. Firma, která je součástí plastikářské skupiny TP Holding, má původní provoz v nedaleké Jaroměři na Náchodsku. Jak uvedl ředitel společnosti Roman Šebek, prostory v Jaroměři již neumožňovaly další rozvoj firmy a naplnění rostoucí poptávky. S růstem zakázek firma v Cerekvici do budoucna počítá s přijímáním dalších pracovníků. Brahe nabízí směsi, jež se uplatňují hlavně ve stavebnictví, automobilovém průmyslu nebo jako izolant v ohřívačích vody a chladnicích. Firma má vlastní vývojové oddělení, které spolupracuje s předními světovými chemickými koncerny.

Alta získala miliardové zakázky v Rusku

Česká společnost Alta podepsala smlouvy s ruským strojírenským závodem Uralvagonzavod na dodávky strojního zařízení za 50 mil. eur, tj. asi 1,4 mld. Kč. Jak uvedl obchodní ředitel firmy Alta Martin Belza, společný projekt je rozpočítán na tři roky a 300 mil. eur. Uralvagonzavod se zabývá především výrobou vagonů a Alta a její subdodavatelé mají modernizovat její zařízení. Dodány tedy budou např. obráběcí stroje, technologie a další zařízení, Alta dodává speciální linky na výrobu os a poloos vagonů, což jsou podle Belzy výrobky, které se nedají dělat na standardních strojích. Součástí kontraktu je i dodávka lakovací linky, jedné z největších na světě.

Do evropského projektu Galileo se mohou zapojit i české firmy

SOUTĚŽ: Jednou z řady aktivit napomáhajících uskutečnění a provozu významného evropského programu Galileo je již několik let konaná soutěž na podporu perspektivních způsobů využívání družicové navigace nazvaná GALILEO MASTERS. Akce organizuje společnost Anwendungszentrum, která působí jako inkubátor high-tech firem založený bavorskou vládou a německou letecko-kosmickou agenturou DLR. Jedním z jejích sponzorů je Evropský kosmický inkubátor pod patronací ESA. Akce je organizována ve spolupráci s partnery podporující rozvoj nových technologií v jiných zemích, kteří se k účasti přihlásí. Loni se prostřednictvím České kosmické kanceláře stala poprvé tímto



Evropský satelitní systém Galileo je šancí hlavně pro technologické firmy. Foto: ESA

partnerem i ČR, a tím se otevřela příležitost pro české instituce prezentovat na mezinárodním poli svoji technickou úroveň ve využívání technologie družicové navigace. Akce je určena pro malé a střední podniky, vysoké školy, výzkumné ústavy i jednotlivce, kteří mají návrhy na využití technologie družicové navigace systému Galileo v jakékoliv oblasti. Návrhy se mohou týkat i současných již provozovaných aplikací využívajících systémy GPS, GLONASS nebo EGNOS. Podle odhadů by mělo služby družicové navigace využívat do 10 let přes 400 mil. lidí a v tomto sektoru by mělo pracovat přes 100 tisíc nových pracovníků. Cena pro vítěze mezinárodní soutěže Galileo Masters 2006: půlroční stáž v inkubátoru regionálního technologického centra vítězného regionu, 10 dnů profesionálních konzultací, nebo týden v GATE (Galileo Test-und Entwicklungsumgebung) v bavorském městě Berchtesgaden a zdarma stánek v sekci SatelliteNavigationArea na veletrhu SYSTEMS 2006. Návrhy je možné podávat na <http://www.galileo-masters.com>, kontaktním místem v ČR je Česká kosmická kancelář, o.p.s. (<http://www.czechspace.cz>).

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **27.-8. 6.** Brno, Hotel Holiday Inn: **Optimalizace a racionalizace strojírenské výroby** – konference (jak stanovit efektivitu výrobního systému, zakázková a sériová výroba v rámci ERP, účinné metody plánování a sledování výroby, simulace reálného procesu výroby bez skutečných následků, úzká místa ve výrobě, jak stanovit normativy ve výrobě. Pořádá: Institute For International Research, tel.: 222 074 555, fax: 222 074 526, e-mail: konference@konference.cz

■ **23.-24. 6.** Praha, vybrané ulice a náměstí, open air: **Věda v ulicích** – projekt na podporu vědecké a technické inteligence „Pražské ulice plné vědy“. Akce se účastní 20 pracovišť Akademie věd ČR, která představí ve výstavním stanu v ulici V Celnici u nám. Republiky technické novinky, unikátní experimenty a zajímavé exponáty. Výstava bude otevřena v pátek 23. června od 9 do 18 hod. a v sobotu 24. června od 9 do 17 hod. Návštěvníci si mohou po dobu trvání akce nechat např. vyrobit vlastní zemětřesení, seznámit se s tím, co víme o kosmickém záření či materiálech s tvarovou pamětí, uvidí plazmovou kouli, dozví se, jak spolu v přírodě komunikuje hmyz, a řadu dalších zajímavých informací. Vystaveny budou i nejvýznamnější dokumenty a artefakty související s historií české vědy. K vidění bude např. základací listina České akademie věd a umění Františka Josefa s vlastnoručním podpisem císaře, pečete slavných razidel učených společností 19. století, dokumenty o Společnosti na podporu německé vědy a umění v Čechách, Nobelova cena, udělená roku 1959 Jaroslavu Heyrovskému za vynález polarografu, tabulky, podle nichž Bedřich Hrozný rozluštil klínové písmo, fotografie prof. Wichterleho a jeho slavné gelové čočky, apod. Na náměstí Míru se představí oficiální francouzská expozice s fyzikálními dílnami, na dalších místech si lze vyzkoušet na simulátoru, co dokáže setrvačná síla při nárazu auta, nebo si prohlédnout novou soupravu příměstského vlaku Regionova. Info: www.ceskahlava.cz

■ **28. 6.-1. 7.** Praha - Bubeneč, Ekotechnické muzeum: **100 let pražské kanalizace** – akce k výročí vzniku novodobého kanalizačního systému pro Prahu (exkurze do Ústřední čistírny odpadních vod, spuštění parních strojů ve staré čistírně, ukázky kanalizační techniky a technologií, ukázka práce v podzemních nádržích apod.). Info: www.ekotechnickemuzeum.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **22.-24. 6.** Freiburg, Německo: **INTERSOLAR** – mezinárodní veletrh a konference o solární technologii. Pořádá/info: FWTM + Mense Freiburg, tel.: +49 (0)761 7037-0, fax: +49 (0)761 709885, e-mail: info@kulturboerse.de

■ **27.-29. 6.** Norimberk, Německo: **SMT HYBRID PACKAGING** – mezinárodní výstava a konference o systémové integraci a mikroelektronice. Pořádá/info: Messago Messe + Kongress, tel.: +49 (0) 711 61946 0, fax: +49 (0)711 61946 90, e-mail: venjakob@messago.de

PERSONÁLIE

■ Ve výběrovém řízení na pozici viceprezidenta ČSA pro letový provoz zvítězil **Jan Janík**. Dosavadní viceprezident pro letový provoz **Peter Jusko** přejde od 1. července 2006 na pozici viceprezidenta ČSA pro pozemní provoz.

■ Do nadnárodní telekomunikační skupiny **GTS Central European Holding**, jejíž součástí je i český celonárodní operátor GTS Novera, nastoupil jako ředitel pro mezinárodní obchod **Stuart Evers**.

■ Společnost **Czech Data Systems, Apple IMC Czech Republic** oznámila, že novým obchodním ředitelem pro Českou republiku se stal k 1. červnu **Jason King**.

■ Společnost **Internet Info** má nového výkonného ředitele. Stal se jím dosavadní mediální ředitel **Ján Simkanič**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Robert Bosch, spol. s r.o.

Specialista plastů ve vývojové konstrukci

pro odbornou podporu konstruktérů při vývoji plastových dílů (výběr materiálu, zkoušky, uvolnění pro aplikaci), provádění materiálových analýz a odstraňování příčin vad plastových dílů. Požadavky: VŠ vzdělání se zaměřením na plasty, velmi dobrá znalost AJ nebo NJ, samostatnost, odpovědnost. Kontakt: Eva Polcarová, Kněžskodvorská 1260/28, 370 04 České Budějovice, tel.: 387 704 128, e-mail: eva.polcarova@cz.bosch.com

Siemens, s.r.o.

Obchodně-technický specialista – energetika (referenční číslo: CZ00053)

pro divizi PTD (Power Transmission and Distribution), zabývající se dopravou a distribucí energie. Požadavky: VŠ se zaměřením na elektro/energetiku, dobrá znalost AJ (orientace v technické literatuře), výhodou alespoň základy NJ, zkušenosti na obdobné obchodní pozici min. 1 rok, orientace v PTD produktech výhodou, samostatnost, zodpovědnost, orientace na zákazníka, na kvalitu a výsledek, komunikační dovednosti, schopnost se učit. Kontakt: Martina Ježková, Evropská 2588/33a, 160 00 Praha, tel.: 233 033 450

České aerolinie, a.s.

Technik letadel

– specializace drak a systémy pro přípravu technických a technologických podkladů pro pravidelnou údržbu, opravy a modifikace letadlové techniky, technickou podporu provozu, údržby a oprav letadlové techniky a samostatné řešení technických problémů. Požadavky: VŠ technického směru, nejlépe specializace stavba letadel, aktivní znalost anglického jazyka (stupeň 4-5), uživatelská znalost práce na PC (Word, Excel, příp. AutoCAD), schopnost samostatné práce, flexibilita, vítána praxe v oboru. Kontakt: oddělení Personální politika, Letiště Ruzyně 6, 160 08 Praha 6, tel.: 220 112 323, fax: 220 113 897

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 Kotorá, 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 vyhraduje veškerá práva.