

Defend představil novinky na trhu zabezpečení vozů

BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE: Skupina Defend Group zabývající se zabezpečením vozidel oznámila vstup do segmentu pojišťovacích a finančních služeb. „Vstup do nové oblasti pojišťovnictví a finančnictví je důležitým mezníkem v historii Defendu a logickým krokem v úsilí firmy o nabídku komplexního zajištění bezpečnosti vozidel,“ řekl generální ředitel Defend Group Pavel Vojtek. Defend Garance zajišťuje vyplacení jednorázové částky 25 tisíc Kč v případě, kdy i přes ochranu automobilu zařízením Defend Lock dojde k jeho odcizení. Tato částka pak převážně kryje spoluúčast. Nový pojistný produkt Defend Gap při odcizení vozidla nebo totální havárii garantuje vyplacení finančního rozdílu mezi kupní cenou vozu a plněním pojistovnou (kromě spoluúčasti). Automobilová karta Defend je



Čipový zámek na převodovku je poslední bezpečnostní novinkou.

nový produkt na trhu karet. Je to mezinárodní kreditní karta s identifikační funkcí ve vztahu k výrobkům a službám Defend, již lze platit v obchodech, přes internet či převést peníze na

vlastní účet, vybírat z bankomatu. Umožňuje využívat zdarma zásahové služby Defend Assistance a zvýhodněné podmínky u obchodních partnerů či bezúročné půjčky až na 50 dnů a za výhodných podmínek platit v ČR i v zahraničí.

Současně s oznámením nových aktivit představila firma i novinku v oblasti zabezpečení –

komfortní elektromechanické zamykání převodovky Defend Matic s maximální úrovní zabezpečení pomocí čipového ovladače. Uzamykání a odemkání je velmi jednoduché – stačí přiložit čip ke čtecímu zařízení, které barevně signalizuje právě probíhající operaci. Systém zvyšuje bezpečnost, dotykový krypto čip znemožňuje kopírovat ovládací kód a výroba duplikátu je nemožná. Při ztrátě čipu lze naprogramovat nový s odlišným kódem. Navíc lze pomocí diagnostického zařízení zjišťovat

informace o provozu zařízení. Novinka je určena nejdříve pro vozy s automatickou převodovkou, během příštího roku bude k dispozici i pro manuální.

ČR dokončila pilotní projekt technologie eCall

DOPRAVNÍ SYSTÉMY: Pilotní projekt public eCall 112, který byl realizován ve spolupráci Ministerstva dopravy ČR, společnosti Telefónica O2 Czech Republic a Hasičského záchranného sboru, byl úspěšně ukončen. Cílem projektu, který je základem pro pozdější implementaci služby public eCall 112 (dále pouze eCall) do ostrého prostředí TCTV 112 po dokončení evropských standardů, bylo ověření možnosti příjmu a vizualizace eCall dat na testovacím systému služby TCTV 112.

„Celoevropské palubní tísňové volání zajišťují, že se o závažné autonehody, ať se stane kdekoliv, záchranníci dozvědí ihned a budou moci dorazit na místo nehody dříve. To může snížit počet úmrtí, omezit škody a přispět ke zlepšení plynulosti silničního provozu. Je to jeden z řady užitečných nástrojů, jak využít inteligentní dopravní systémy ve prospěch větší bezpečnosti a informovanosti účastníků provozu na silnicích,“ říká Emanuel Šíp, náměstek ministra dopravy. Na možné zavedení systému eCall v ČR se v současnosti připravují i Call centra tísňové linky 112, které obsluhují



Služba eCall by mohla podle studie EU zachránit při nehodách tisíce životů ročně.

hasiči a jež patří mezi technologicky nejvyspělejší v celé Evropě.

Vlastní realizaci služby eCall v ČR musí předcházet vydání evropského standardu, který bude závazný pro všechny členské státy, které podepsaly Memorandum o službě eCall. Ukon-

čení tohoto procesu se plánuje na konec roku 2008. Dále se pak ve vybraných zemích uskuteční tzv. provozní testy služby eCall. Jde o ty země, které budou schopny velmi rychle adaptovat své dispečinky tísňové linky 112 na zavedení služby eCall. Česká republika je jedním z kandidátů na tyto testy.

V každém vozidle bude zabudována speciální jednotka, která na základě informací z CAN sběrnice automobilu (operační síť pro elektronické funkce vozidla) při aktivaci alespoň dvou čidel (např. airbag, bezpečnostní pásy, nárazové senzory) vyšle pomocí mobilní sítě a výše zmíněného transportního protokolu okamžitě po srážce informaci do centra tísňového volání. Kromě automatické aktivace bude možné také přivolat pomoc díky speciálnímu tlačítku, umístěnému na vhodném místě ve vozidle.

Čtete nové číslo časopisu

Technik



TÉMA: Automatizace a robotizace

PŘÍLOHA: Logistika

SPECIÁL: Obrábění a tváření

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Vláda vypověděla zakázku na transportéry

Česká vláda odstoupila od smlouvy na 119 obrněných transportérů Pandur, které měly nahradit zastaralé OT64. Ministr Vlasta Parkanovský zrušil kontrakt v hodnotě 20 mld. Kč (největší armádní zakázka v historii) se zdůvodněním, že rakouská firma Steyr nesplnila termíny uvedené ve smlouvě a byla s dodávkami v půlročním skluzu. Výrobce měl za úkol odstranit nedostatky, které armáda zjistila během testování transportérů, což se však rakouskému výrobcovi ve slíbených termínech, kdy měl dodat první obrněná vozidla, nepodařilo. Finská zbrojovka Patria, která s firmou Steyr postoupila do závěrečného kola tendru na nové transportéry, projevila zájem znovu jednat o dodávce pro českou armádu. Oznámil to manažer Patrie Jorma Wiitakorpi. Ministerstvo obrany předloží do konce ledna vládě analýzu, na jejímž základě se bude zřejmě rozhodovat o dalším postupu. Premiér Topolánek prohlásil, že ihned po vypovězení smlouvy bude ČR jednat s rakouskou zbrojovkou a jejím americkým vlastníkem o sankcích vyplývajících z vypovězení smlouvy.

Vodafone odložil spuštění sítě UMTS o rok

Nejmladší tuzemský mobilní operátor Vodafone získal na spuštění sítě 3. generace (UMTS) další rok. Firma měla podle licence zahájit provoz sítě do konce ledna 2008 na 90 % území Prahy. Jak uvedl generální ředitel společnosti Grahame Maher, nyní počítá se spuštěním v lednu 2009. Vodafone tak bude mít víc času na posouzení možností sdílení sítě s dalšími operátory a výběr vhodné technologie. Vodafone jednal o sdílení sítě pro UMTS s konkurenčními operátory T-Mobile a Telefónikou O2, s nimiž se ale podle informací ČTK nedohodl. Firma podle mluvčího Filipa Hrubého jedná i s dalšími operátory. Navíc nezkouší jen UMTS, ale i další technologie jako 4G, LTE nebo kombinace pevných linek a mobilních telefonů s Wi-Fi. S Telefónikou a T-Mobilem se firma dohodla na společném postupu při výstavbě sítě pro mobilní televizi DVB-H. Vodafone získal licenci na UMTS v roce 2005 za 2 mld. Kč. Konkurenti své licence koupili o 4 roky dříve za 7,3 mld. Kč. Nižší cenu vláda zdůvodnila změnou podmínek na trhu.

NOVINKY

Novým programovatelný automat společnosti Siemens

ELEKTROTECHNIKA: Společnost Siemens vyvinula nový programovatelný automat pro aplikace v procesním průmyslu vyžadující snadnou dostupnost, bezpečnost a vyšší odolnost proti poruše. Programovatelný automat Simatic CPU S7-412-3H doplňuje produktovou skupinu automatů s typovým označením Simatic-S7-400H pro spodní výkonovou oblast. Je vhodný zejména pro aplikace zahrnující funkce monitorování a regulace teploty, hladiny a řízení záložních generátorů, ale i pro bezpečná řešení s vysokou odolností proti poruše nabízející nejvyšší úroveň bezpečnosti – až SIL 3 (např. řízení hořáků).

Pomocí softwarového balíčku S7 F Systems je možné systém rozšířit o bezpečnostní funkce. Uživatel může parametrizovat bezpečnostní funkce v prostředí CFC (Continuous Function Charts) prostřednictvím připravených funkčních bloků nebo pomocí metody Cause&Effect v nástroji životního cyklu bezpečnosti s názvem Simatic Safety Matrix. Jako u všech programovatelných automatů z produktové skupiny S7-400H lze také u modelu S7-412H kombinovat standardní a bezpečnostní funkce v rámci CPU i na úrovni I/O.



Microsoft nabídl první opravný balíček pro Microsoft Office 2007

ICT: Microsoft uvolnil první opravný balíček (SP1) pro produkty kancelářského balíku MS Office 2007. Přináší klíčové úpravy a zlepšení jak pro samotné aplikace systému Office, tak i pro serverová řešení Office Project Server 2007 a MS Office SharePoint Server 2007. Service Pack 1 přináší zlepšení napříč všemi produkty Office 2007. Uspadá tak např. otevírání velkých e-mailových souborů v aplikaci Outlook 2007, zlepšuje sledování přítomnosti osob přihlášených k aplikaci MS Office Communicator a obsahuje i všechny dosud vydané záplaty a aktualizace. Pro MS Office SharePoint Server 2007 přináší SP1 zlepšení hlavně v oblasti vyhledávání a indexování a se serverovým řešením Microsoft Office Project Server 2007 připravuje tyto technologie na příchod nového serverového operačního systému Windows Server 2008. Podpora technologie AJAX vývojářům umožní tvorbu uživatelsky přizpůsobených webových komponent. SP1 zvyšuje a aktualizuje bezpečnostní standardy v systému Office 2007 začleněním vylepšených bezpečnostních technologií a poskytne tak ještě větší ochranu před viry, malwarem a dalšími hrozbami. SP1 je k dispozici na www.microsoft.cz/office v sekci „Aktualizace Office“, později bude i jako automatický update.

Nemocniční lůžko Linet získalo cenu za inovace za rok 2007

INOVACE: Originální nemocniční lůžko Latera, které letos uvedla na trh společnost Linet, získalo cenu Inovace roku 2007. Hlavní ocenění udělila odborná porota složená ze zástupců českých technických vysokých škol, Akademie věd ČR, ministerstev a odborných a stavovských sdružení kromě Linetu ještě dvěma firmám – společnosti Amagro za speciální zemědělské hnojivo a firmě Optaglio za kovové mikrotečky ochraňující dokumenty. „Oceněné výrobky musely splnit několik kritérií, a to původnost řešení, vysokou technickou úroveň, uplatnění výrobku na trhu a ekologické požadavky,“ uvedl předseda pořádatel Asociace inovačního podnikání ČR Pavel Švejda.

Klíčovou vlastností lůžka Latera je pohyb ložné plochy do stran, tzv. laterální náklon, umožňující ošetřovatelkám snadno otočit pacienta na bok. „Zdánlivě jednoduchý mechanismus přináší nesmírnou úsporu fyzických sil ošetřujícího personálu, zvláště pokud pečuje o těžké a nepohyblivé pacienty,“ uvedl Vladimír Jurka, technický ředitel Linetu. Zdravotní sestry jsou v Evropské unii nejohroženější profesí. Drží smutné prvenství v počtu pracovních úrazů mezi všemi obory (včetně stavebnictví a těžkého průmyslu). Každoročně opouští své povolání kvůli bolestem zad nebo trvalému poškození páteře až 12 % středního zdravotnického personálu. Lůžko s laterálním náklonem může sestrám ušetřit až 30 % vydané energie při úkonech denní rutiny, jako je stání lůžka, převlékání a hygiena pacienta či výměna obvazů.

Firma Linet průběžně zavádí inovativní technologie v oboru zdravotnické techniky, na některá řešení má dokonce evropské patenty. Průlomovým konstrukčním prvkem se stala na konci 90. let minulého století sloupová jednotka, kterou Linet dodává i do jiných průmyslových odvětví. Mezi další unikátní technické inovace patří například páté kolečko podvozku lůžka nebo systém Mobi-Lift podporující vstávání z lůžka.



Válcovny plechu kvůli silné koruně utlumily vývoz do USA, expandují naopak v Evropě

Posilující česká měna přiměla společnost Válcovny plechu v letošním roce utlumit vývoz do Spojených států. Frýdecko-místecká dceřiná firma společnosti ArcelorMittal Ostrava naopak posílila export do evropských zemí. „Do USA jsme vyváželi hodně, měli jsme tam největšího odběratele, který odebíral kolem 3000 tun ročně, ale museli jsme reagovat na posilující korunu vůči americkému dolaru. Našli jsme si jiné zákazníky během roku v rámci Evropy a navýšili jsme objem stávajících i nových zákazníků,“ uvedl generální ředitel Tomáš Mischinger.

Dalším důvodem, proč firma zredukovala svůj vývoz do zámoří, byly podle něj i zvyšující se výrobní kapacity na americkém kontinentu. Firma chce i v příštím roce posílit export do Turecka i dalších zemí Evropy a do USA bude zřejmě vyvážet jen udržovací množství. Válcovny plechu ale věří, že se na americký trh zase vrátí.

Pilsen Steel investuje do nových pecí a strojů

Zhruba 800 mil. Kč, více než dvojnásobek oproti loňsku a nejvíce za posledních 12 let, chce příští rok investovat do výroby plzeňský Pilsen Steel, bývalé hutě a kovárny plzeňské Škodovky. Peníze vydá z vlastních zdrojů, část poskytnou ruská strojírensko-metalurgická skupina OMZ, která podnik od roku 2004 vlastní. Jak uvedla mluvčí společnosti Petra Martušková, půjde v příštím roce 120 mil. Kč na nákup dvou velkých soustruhů na výrobu zalomených hřídelí pro zaoceánské parníky, které od roku 2012 zvýší výrobní kapacitu o třetinu.

Zhruba 120 mil. Kč bude stát modernizace elektrických částí jedné ze dvou obloukových pecí. Firma nyní dokončila obnovu jejího odsávání za 110 mil. Kč. Druhou pec čeká modernizace odsávání zplodin v příštím roce, kdy na něj podnik vydá 80 mil. Kč. Obnovené pece sníží energetickou náročnost výroby. Další 365 mil. Kč vloží do oprav.

PBS modernizuje své výrobní kapacity

Akciová společnost PBS Industry v Třebíči investuje 50 mil. Kč do rozvoje výroby. Nakoupila nové stroje a software a postavila novou výrobní halu, kde se bude provádět finální úprava povrchu, montáž a dále se zde budou balit a kompletovat dodávky pro automobilový průmysl. „Vyrábět se v ní budou obrobky a svařence pro německou firmu specializující se především na stavební stroje Liebherr. V Třebíči půjde konkrétně o palivové a hydraulické nádrže,“ uvedl ředitel PBS Industry Ladislav Houzava.

Neméně zajímavou je investice PBS do nové lakovací linky, která následuje evropské trendy ve snižování ekologické zátěže a používá vodou ředitelné barvy. V Třebíči se tak povedlo snížit zatížení prostředí o 97 % oproti minulému stavu. Další z investic do výroby je nákup nových strojů a softwaru. PBS Industry se tak bude moci pochlubit např. plně automatickým svařovacím robotem, který vykazuje stoprocentní kvalitu produkce.

Toshiba vyvinula nový typ baterií s velmi rychlým dobíjením

TECHNOLOGIE: Toshiba začne na jaře příštího roku dodávat na trh baterie s velmi rychlým dobíjením pro zdvižné vozíky, stavební stroje a další průmyslová zařízení.

Podle informací výrobce se baterie s technologií Super Charge ion Battery (SCiB) na 90 % plné kapacity dobije do pěti minut a její životnost přesahuje deset let. Nové baterie by se daly případně využít v elektromobilech a hybridních autech. Kdy by se tak mohlo stát, koncern neuvědl, jeho tisková mluvčí pouze upřesnila, že to zřejmě nebude do roku 2010. Předpokládá se, že inovace baterií budou klíčovým faktorem pro budoucí rozšíření automobilů s hybridním pohonem. Lehčí a snáze doplnitelné baterie umožní vývoj a výrobu nových modelů aut a dovolí elektromobilům vydržet déle v provozu.

Nové baterie Toshiba pracují i při nízkých teplotách, až při minus 30 stupních Celsia, kdy jinak výkon baterií slábne. Technologie nových baterií je lithium-iontová. Většina takových baterií, které se dnes dávají např. do laptopů, potřebuje několik hodin na plné dobití. Nejrychlejším z nich to trvá zhruba půl hodiny. Nová baterie je podle koncernu bezpečná a pravděpodobnost jejího roztržení či vzplanutí je nízká. Tyto potíže přitom měly některé baterie pro laptopy.



Speciálně upravený stroj z kunovické letecké továrny bude monitorovat baltské pobřeží

Kunovická letecká továrna Aircraft Industries přebudovala turbovrtulový dopravní letoun L 410 z vlastní produkce na speciál určený pro monitorovací činnost pobřežní stráže. Zákazník z Pobaltí stroj převzal tento měsíc. Montáž speciálního systému pro monitorovací a patrolovací činnost je časově náročná, jeho hodnota výrazně překračuje cenu letadla.

„Instalace trvá až rok a půl, nám se podařilo vše zvládnout za devět měsíců,“ uvedl výkonný ředitel společnosti Roman Planička. Kromě toho si tento měsíc další letoun L 410 s luxurní pasažérskou výbavou převzala jihokorejská firma KIM'S Solution, zaměřená hlavně na charterové lety a přepravu VIP klientů.

Celkem společnost letos dodala zákazníkům sedm nových či repasovaných strojů. Firmě se jejich výrobu podařilo obnovit po odkoupení konkurzní podstaty Leteckých závodů Kunovice v roce 2005, očekává, že letos utrží za prodej letadel a kooperaci na další letecké i neletecké výrobě až 600 mil. Kč.

Energo-Pro bude investovat v Gruzii

Česká společnost Energo-Pro, významný distributor elektřiny v Gruzii, hodlá během pěti let investovat 417 mil. dolarů (téměř 8,3 mld. Kč) do gruzinské energetiky. Podnik chce investovat 100 mil. dolarů do zlepšení gruzinského distribučního systému. Do obnovy elektráren půjde 85 mil. a za 120 mil. dolarů se postaví nová vodní elektrárna.

Společnost v létě minulého roku vyhrála v Gruzii privatizační tendry na šest vodních elektráren a dvě regionální distribuční firmy. Celkové náklady na převzetí těchto aktiv dosáhly 427 mil. dolarů. Na financování projektu se podílí státní Česká exportní banka.

Copacking se stává celoevropskou firmou

Od ledna 2008 získá česká společnost Copacking Service, s.r.o., nový rozměr. Zároveň se vznikem společnosti Copacking Ltd. se sídlem v Londýně dochází k vytvoření evropské skupiny dodavatelů obalových systémů. Stávající společnost Copacking Service, s.r.o. (CZ), a Copacking Service SK se stanou dceřinými společnostmi Copacking Ltd., která vznikla za účasti kapitálu z Velké Británie. Nová společnost se stane vlastním několika dceřiných společností v Evropě, kromě firem v ČR a na Slovensku také v Německu, v letech 2008/2009 je plánovaná expanze do dalších evropských zemí. V ČR vznikne výrobní základna pro všechny dceřiné společnosti působící v Evropě. Součástí majetkových a strukturálních změn v české společnosti bude výrazné rozšíření výroby a investice do nových výrobních zařízení pro lepení a kompletaci obalů ve Zruči nad Sázavou. „Ještě během roku 2007 a počátkem roku 2008 budou podepsány smlouvy o nákupu strojů pro výrobu a kompletaci papírových obalů. Začneme se více věnovat i výzkumu a novým technologiím, zejména pokud jde o různé obalové materiály a způsoby jejich použití,“ uvedl Jan Kotrč, ředitel firmy Copacking Service CZ.

■ ZAJÍMAVOSTI

České aerolinie poletí i letos za polární kruh za Santa Clausem

DOPRAVA: České aerolinie v posledních letech nabízejí stále častěji charterové lety v zahraničí. V letošním roce se podíl charterových letů pro zahraniční klienty zvýšil na 40 %.

Velmi úspěšné jsou ČSA např. na irském trhu, kde zajišťují dopravu pro přední irské cestovní kanceláře. Jejich klienty budou České aerolinie v letošní zimní sezoně přepravovat k moři nebo do lyžařských středisek. Podobně jako loni i letos před Vánoce chystají pro irské turisty lety za Santa Clausem za polární kruh. Letouny Airbus A321 Českých aerolinií budou přistávat během prosince na letišti ve finském Rovaniemi, kam budou přepravovat z Dublinu hlavně rodiny s dětmi na turistické pobyty spojené s návštěvou Santa Clause.

ČSA, které od letošního roku přecházejí na nový vizuální styl a zavádějí nový integrovaný informační systém pro správu a řízení údržby letadel, tzv. MRO systém (Maintenance, repair and overhaul – údržba, opravy a revize), získaly letos ocenění „Nejlepší letecká společnost ve střední a východní Evropě“. Prestižní ocenění ČSA udělil americký magazín Business Traveler na základě výsledků každoroční čtenářské ankety, v níž respondenti hodnotí např. palubní servis nebo nabídku cílových destinací aerolinií.



Foto: Lufthansa

Auta s levným provozem na zemní plyn si lze nyní už i půjčit

DOPRAVA: Poté, co nedávno zavedla do svého autoparku vozidla na zemní plyn (CMG), společnost Pražská plynárenská (PP) otevřela v Praze první půjčovnu vozů na zemní plyn v České republice. Půjčovna zatím nabízí 12 vozů značky Fiat a ceny za pronájem vozu se příliš neliší od cen běžných autopůjčoven. Za Fiat Panda zaplatí zájemce na den 500 Kč, na tři dny 1200 Kč a na měsíc 10 tisíc Kč. Fiat Multipla pro šest lidí stojí na den 900 Kč, na tři dny 2160 Kč a na měsíc 19 tisíc Kč.

Podle Jana Žákovce z oddělení alternativního využití zemního plynu PP je provoz vozidel z půjčovny levnější než jízda vlastním automobilem na benzin. Metr krychlový plynu stojí v průměru 14 Kč, přitom spotřeba v metrech krychlových je zhruba stejná jako spotřeba v litrech u benzínových aut. Díky složení zemního plynu, který je tvořen převážně metanem, jeho spalování je téměř dokonalé, vozidla na zemní plyn produkují až o 90 % méně oxidu dusíku, pevných částic a aromatických uhlovodíků než vozy na benzin, u oxidu uhličitého je to o 20 % méně.

Problémem jejich většího rozšíření je však zatím poměrně malý počet čerpacích stanic, v Praze jsou zatím pouze dvě, v celé ČR jich je 18. Nicméně příští rok má vzniknout osm až deset dalších nových stanic a do roku 2020 jich firmy hodlají zprovoznit sto, takže spolu s těmi, které vybudují soukromníci, by měl počet čerpacích stanic na zemní plyn v roce 2020 přesáhnout tři stovky.

Česko zatím v počtu aut na zemní plyn za západními sousedy zaostává. Nyní je v zemi registrováno asi 900 vozidel na zemní plyn. Světovou velmocí je Argentina s 1,6 milionu vozidel na zemní plyn, v Evropě vede Itálie (430 tisíc) a Německo (58 tisíc). Důvodem malého rozšíření mohou být vyšší pořizovací náklady. Auta jezdící na zemní plyn jsou oproti klasickým automobilům zhruba o 10 % dražší.

Studenti budou v USA prezentovat unikátní projekt pro knihovny

TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ: V průměru 80 nových absolventů ročně opouští Střední školu aplikované kybernetiky (SŠAK) v Hradci Králové. Od svého vzniku v roce 1994 tak škola, která jako první u nás definovala a do výuky zavedla vzdělávací obory Výpočetní technika a Virtuální grafika, vychovala přes 700 odborníků se zaměřením na informační technologie. Podle ředitele Ing. Jana Langa téměř 90 % absolventů pokračuje v dalším studiu, zbytek nachází uplatnění v počítačových firmách, ale i v průmyslových podnicích a v dalších organizacích nebo institucích.

„Při přijímacích řízeních na vysoké školy naši absolventi patří k nejúspěšnějším. Zaměstnavatelé zase oceňují jejich komplexní připravenost v oboru informačních technologií a schopnost od počátku zastávat posty špičkových programátorů, správců počítačových sítí nebo počítačových grafiků,“ konstatuje Jan Lang. „Ve výuce využíváme nejmodernější výpočetní techniku a programové vybavení. Královéhradecká SŠAK je navíc certifikovaným školicím střediskem a jako jediná v České republice má oprávnění jako regionální Cisco Networking Academy provozovat sponzorované kurzy lektorů pro výuku na středních a vysokých školách.“

SŠAK tradičně prezentuje vlastní činnost i práce svých nejnadanějších studentů na odborných výstavách a konferencích nebo v mezinárodních soutěžích. Například na veletrhu INVEX 2007 v Brně představila unikátní softwarovou aplikaci docházkového systému a hodnocení studijních výsledků žáků, a vlastní systém výuky a nejmodernější technické prostředky školy. Dosud největší úspěch v mimoškolních aktivitách studenti SŠAK zaznamenali v roce 2006, kdy v celosvětové soutěži německé společnosti Siemens byli druzí. K podobnému úspěchu podle něho dva studenti třetího ročníku, Zdeněk Musil a Pavel Krejčí, nakročili i letos s vlastní aplikací půjčování šifrovaných multimediálních dat v knihovnách se zabezpečením autorských práv. Jako úspěšní finalisté národní soutěže AMAVET budou na jaře 2008 svůj unikátní projekt Virtuálního knihovníka prezentovat v Atlantě v USA. Pokud v soutěži uspějí, získají stipendia na několik let studia v USA.



Studenti královéhradecké SŠAK patří mezi českými technickými SŠ k nejúspěšnějším.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **14.-17. 1.** Ostrava, Výstaviště Černá louka: **INFOTHERMA 2008** – XV. ročník specializované výstavy k vytápění, úsporám energie a využívání obnovitelných zdrojů v malých a středních objektech v ČR a SR. Pořádá: Agentura INFORPRES, tel./fax: 558 622 524, 602 727 219, 602 135 086, e-mail: kostelny@inforpres.cz, bujakova@inforpres.cz, www.inforpres.cz

■ **17.-20. 1.** Bratislava, Slovensko: **GASTROPACK** – 7. mezinárodní výstava obalových materiálů a balicí techniky. **EXPOSHOP** – 8. výstava strojů a technologií pro obchody. Pořádá/info: Incheba, a.s., tel.: 421 2 6727 111, e-mail: incheba@incheba.sk, www.incheba.sk

■ **24.-26. 1.** Praha, Výstaviště: **PRAGOBUILDING** – soubor specializovaných výstav: **PANELOVÝ DŮM A BYT** – 2. ročník výstavy na téma regenerace, rekonstrukce, financování. **MONTOVANÉ STAVBY** – 1. ročník výstavy zaměřený na výrobu, dodávky a realizace. Kontakt: Ing. arch. Věra Kešnerová, tel.: 220 103 622, fax: 233 371 517, e-mail: panel@incheba.cz. **SLUŽBY PRO STAVEBNICTVÍ** – 3. ročník výstavy na téma servisní služby, outsourcing. **FACILITY MANAGEMENT** – 7. ročník konference a výstavy. **PRAGOTHERM** – 35. ročník výstavy na téma vše pro vytápění obytných objektů. Kontakt: Zdeněk Nitsch, tel.: 220 103 301, fax: 233 371 517, e-mail: panel@incheba.cz. **OKNA-DVEŘE-SCHODY** – 9. ročník výstavy oken, dveří, schodů a schodišť, jejich doplňků, součástí a stavebních prvků. Kontakt: Mgr. Monika Šmatová, tel.: 220 103 464, fax: 233 371 517, e-mail: okna@incheba.cz. Pořádá/info: INCHEBA Praha, Výstaviště 67, Praha 7, e-mail: info@incheba.cz, www.incheba.cz, www.pragobuilding.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **7.-10. 1.** Las Vegas, USA: **INTERNATIONAL CES 2008** – prestižní mezinárodní výstava spotřební elektroniky. Pořádá/info: CEA (Consumer Electronics Association), USA, tel.: +1 (703) 907-7600, fax: +1 (703) 907-7675, e-mail: cea@ce.org, www.ce.org

■ **8.-9. 1.** Ahmedabad, Indie: **ENGIMACH 2008** – mezinárodní výstava strojního inženýrství, zařízení a náradí. Pořádá/info: ITPO (India Trade Promotion Organisation), tel.: +91 11 3371540, fax: +91 11 3318142, itpo@giasdl0l.vsnl.net.in, www.indiatradepromotion.org

■ **22.-24. 1.** New York, USA: **AHR EXPO** – mezinárodní expozice věnovaná klimatizaci, topení a chlazení. Pořádá/info: International Exposition Co., USA, tel.: +1 (203) 221-9232, fax: +1 (203) 221-9260, e-mail: info@iecshows.com, www.iecshows.com

PERSONÁLIE

■ Současný generální ředitel českého Fordu, **Vladimír Vošický**, byl jmenován do nově vytvořené pozice Director, Romania Growth Project, European Sales Operations. Nástupcem Vošického na pozici generálního ředitele se stane **Jan Laube**, jenž byl dosud prodejním ředitelem FMC, s.r.o. Laube pracuje pro Ford v ČR 12 let, během nichž prošel různými pozicemi v prodeji, leasingu i servisu. Dosavadní pravomoce Jana Laubeho jako šéfa prodeje převezme dnešní ředitel marketingu FMC, s.r.o., **Ota Sedláček**, který byl k 1. ledna 2008 jmenován do nově vytvořené pozice prodejního a marketingového ředitele Fordu v ČR.

■ Od 1. prosince došlo ke změně v českém týmu společnosti **Epson**: do funkce Account Manager Dealer-Projectors byl jmenován **Roman Vejražka**, který bude mít na starosti podporu prodeje projektorů Epson v ČR a SR. V Epsonu působí od roku 2002 jako Service Manager pro oblast východní Evropy.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

OSTROJ Opava, a.s.

Konstruktér do oddělení konstrukce tvářecích nástrojů. Požad.: minimálně ÚSO s maturitou – strojírenský obor, znalost AJ nebo NJ, ŘP sk. B, znalost AutoCAD, CATIA V5 či podobné programy (Unigraphics, Pro-E, Solidworks ...). Kontakt: OSTROJ Opava, Alena Ohnhäuserová, Těšínská 1586/66, 746 41 Opava, tel.: 553 872 170, fax: 553 872 125

BBT Thermotechnology CZ, s.r.o.

Technolog pro plánování a implementace nových technologií. Požad.: SŠ/VŠ strojí, praxe s výrobou střížných a ohýbacích nástrojů, znalost technologií lisování plechů, svařování, nástřiku a montáží, AJ sloven i písmem, NJ výhodou, práce s PC (MS Office, AUTOCAD), ŘP sk. B. Kontakt: BBT Thermotechnology CZ, Personalistika, Dana Čechová, Ve Vrbíně 588/3, 794 01 Křmlov, e-mail: dcechova@dakon.cz, tel.: 554 694 111, 509

ZF Engineering Plzeň, s.r.o.

Modelář plastů (m/ž) do oddělení prototypové výroby pro tvorbu STL modelů, opracovávání plastových dílů, výrobu silikonových forem a zabývání se běžnou modelářinou. Požad.: SŠ technický směr, řemeslná zručnost, znalost technické dokumentace. Kontakt: ZF Engineering Plzeň, Personální oddělení, Lucie Vrbová, Univerzitní 1159/53, 301 00 Plzeň, tel.: 377 831 302, fax: 377 831 312, e-mail: lucie.vrbova@zf.com

F.X. MEILLER Slaný, s.r.o.

Vedoucí montáže vozidel ve výrobě (odborně i personálně), při dodržování množství, termínů a cílů kvality. Požad.: VŠ technický směr, praxe na obdobném postu, organizační schopnosti, znalost NJ. Kontakt: F.X. MEILLER Slaný, Jan Koubek, Netovická 386, 274 01 Slaný, tel.: 312 577 135

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.