

Středoevropské automobilky zvednou výrobu

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Středoevropské automobilky budou do tří let vyrábět asi o 70 % vozů víc než nyní. Uvádí to analýza, kterou na oborové konferenci v Brně představil šéf Sdružení automobilového průmyslu ČR Vratislav Kulháněk. Česko, Polsko, Slovensko, Slovinsko a Maďarsko loni vyrobily přes 2 miliony vozů.

V roce 2010 to bude téměř 3,5 milionu. Hlavní podíl na nárůstu bude mít Slovensko.

V Česku se výroba zvedne o 65 %. Výrazný podíl na tom bude mít jak růst produkce dosavadních výroben, tak zejména náběh výroby v nově budovaných továrnách, např. korejské automobilky Hyundai v moravskoslezských Nošovicích nebo právě zahájená výroba vozů Chevrolet v Polsku apod. V uplynulých letech do automobilového průmyslu a jeho zázemí investovala v regionu řada světových výrobců automobilů a dnes je automobilový průmysl ve střední Evropě jedním z hlavních tahounů národních ekonomik. Např. na Slovensku tvoří víc než



V regionu střední Evropy působí již nyní 12 automobilek a další přibudou v příštích letech.

třetinu celého průmyslu. V současné době v pěti zemích střední Evropy působí celkem 12 závodů na výrobu či montáž aut, připravují se další čtyři. Desítky jiných podniků dodávají komponenty.

Obor zaměstnává stovky tisíc lidí, na Slovensku je to kolem 75 tisíc a v Česku zhruba dvojnásobek. Další desetitisíce mají ještě přibýt, pokud je ale bude odkud brát. Země se už nyní potýkají s nedostatkem kvalifikované pracovní síly. Nových absolventů škol technických oborů nepřibývá takovým tempem, jaké by vyžadoval současný rozvoj průmyslové výroby, a firmy si často zaměstnance přetahují mezi sebou.

Např. v Česku pracují v automobilovém průmyslu tisíce Slováků a Poláků. „Kdybychom alespoň část našich lidí, kteří pracují v průmyslu v zahraničí, vrátili zpět na Slovensko, problém by se vyřešil,“ míní ředitelka Sdružení automobilového průmyslu SR Mária Nováková.

Škoda Auto bude spolupracovat s ČVUT Media Lab

VÝZKUM: Zástupci společnosti Škoda Auto a nadace ČVUT Media Lab podepsali smlouvu o spolupráci. Škoda Auto se stala jedním ze zakládajících partnerů nadace, jejímž cílem je podporovat rozvoj nejnovějších technologií, inovací a technického vzdělávání v České republice.

Během tříleté smlouvy o partnerství podpoří Škoda Auto nadaci částkou ve výši 1 milion Kč ročně. Prostředky budou použity pro realizaci řady projektů z oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Díky spolupráci akademické sféry, neziskového sektoru a podniků tak budou mít odvážné nápady těch nejlepších studentů reálnou šanci na uplatnění v praxi.

„Automobilový průmysl je na technický rozvoj a inovace velmi náročný. Jsem si proto jistý, že spolupráce se Škodou Auto přinese nadaci nejen finanční prostředky, ale také řadu konkrétních zadání, která budou studenti v rámci výzkumu šitého na míru řešit,“ uvedl Václav Havlíček, rektor ČVUT, které je jedním



ze zřizovatelů nadace. „Od spolupráce s nadací očekáváme konkrétní a reálné výstupy. Víme, že studenti technických škol a univerzit umějí přicházet s novými a nekonvenčními nápady. Právě takové nápady, pokud dostanou šanci a jsou realizovány, umožňují také naší automobilce držet se na špičce evropského automobilového průmyslu,“ uvedl při podpisu smlouvy Martin Jahn, člen představenstva společnosti Škoda Auto.

Pro splnění těchto očekávání má ČVUT Media Lab výborné předpoklady. Finančně podporuje studentské týmy, které řeší nejrůznější projekty a provádějí výzkum v konkrétních oblastech. S formulací problému mohou přijít samotní studenti, nebo jej specifikují partneři a členové nadace.

ČVUT Media Lab má celostátní působnost – podporu může získat student libovolné vysoké školy v ČR, pokud prokáže dostatečnou kvalifikaci či inovační charakter navrhovaného řešení.

Čtete časopis

Technik



TÉMA: Facility management

Honda: vodíkové vozy sériově

SPECIÁL: Spojování a dělení

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Česká zbrojovka vytěsni drobné akcionáře

Hlavní vlastník uherskobrodské České zbrojovky převezme všechny akcie minoritních akcionářů. Za jednu akcii v nominální hodnotě 1000 Kč jim zaplatí 1081 Kč. O vytěsnění drobných akcionářů rozhodla mimořádná valná hromada společnosti, jejímž hlavním vlastníkem je pražská firma EXIMAT. Přinutit menšinové akcionáře k prodeji jejich podílů mohou podle novely obchodního zákoníku většinou investoři s podílem více než 90 % na základním kapitálu. V prvních šesti měsících letošního roku dosáhla exportně orientovaná Česká zbrojovka výnosů 739 mil. Kč, ve stejném období loňska to bylo 590,2 mil. Kč. Kromě výroby zbraní se společnost zabývá i výrobou dílů pro automobilový průmysl.

Mann+Hummel zřizuje v ČR vývojové centrum

Společnost Mann+Hummel zřídila v ČR své šesté evropské vývojové centrum. Odborníci v brněnské pobočce budou pracovat především na zdokonalování automobilové filtrační techniky. Firma, která nedávno rozšířila i výrobní závod na Třebíčsku, zaměstná ve vývoji 70 lidí. Jak uvedla Eva Kupsová z agentury CzechInvest, brněnské vývojové centrum je v rámci koncernu šestým svého druhu v Evropě a jedenáctým na světě. Firma plánuje spolupráci s brněnskými vysokými školami, aby si zajistila kvalifikované zaměstnance.

Microsoft prodlouží prodej Windows XP

Dodávky Windows XP pro OEM výrobce počítačů měly podle původního plánu skončit v lednu příštího roku a nadále chtěl Microsoft tímto kanálem distribuovat jen novější Windows Vista. Přetrvávající zájem o Windows XP, která jsou jednoduše i po šesti letech stále dobrým operačním systémem, a přetrvávající pochyby nad spolehlivostí a nároky Windows Vista, vyvolaly neutuchající poptávku po operačním systému vzniklém v roce 2001.

Objednejte si předplatné časopisu

Technik

na zelené lince 800 11 00 22

nebo na <http://technik.ihned.cz>.

NOVINKY

Nové radarové hladinoměry společnosti Siemens

TECHNOLOGIE: Společnost Siemens vybavila radarové snímače výšky hladiny Sitrans LR250 a Sitrans LR460 rozhraním Profibus PA. Nové komunikační funkce obou typů snímačů umožňují oproti předchozím modelům flexibilnější a rozsáhlejší diagnostiku. Nyní lze například jednoduše provádět preventivní údržbu nebo diagnostiku, což umožňuje snížení nákladů na údržbu a optimalizaci výkonu zařízení. Díky komunikaci po sběrnici Profibus profilu 3.01, třídy B lze upřednostnit např. stavová hlášení snímače pro údržbu, řídicí stanici nebo vyměňovat data s dalšími snímači hladiny komunikujícími prostřednictvím sběrnice odpovídajícího profilu.



Nové hladinoměry Sitrans LR 250 a 460.

Kompaktní dvouodičový radarový snímač Sitrans LR250 s instalací typu plug&play, který pracuje na frekvenci 25 GHz, lze konfigurovat a instalovat snadněji a rychleji než ostatní srovnatelné přístroje na trhu. Přístroj je použitelný univerzálně – je vhodný zejména pro měření hladiny tekutin nebo kalů ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, průmyslu pro zpracování látek na bázi uhlovodíků a v agresivních prostředích. Radarový snímač Sitrans LR 460 je určen pro kontinuální měření sypkých materiálů. Pracuje na frekvenci 24 GHz, principem měření je radarová technologie FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave) s rozšířeným zpracováním odraženého signálu pomocí softwaru Process Intelligence. Sitrans LR 460 je určen pro zvlášť složité aplikace v oblasti sypkých materiálů a je odolný vůči extrémní prašnosti či vysokým teplotám. Dokáže měřit hladiny různých druhů sypkých materiálů, například cementového prachu, popílku, sádry, mouky, obilí, agregátů či plastů a spolehlivě pracuje i při snímání na velké vzdálenosti (do 100 metrů).

Formuláře Software602 vybrány pro evropské výzkumné programy



ICT: Inteligentní formuláře 602XML byly zvoleny jako technologický základ několika celoevropských vývojových projektů, jejichž výsledky budou zpřístupněny úřadům ve všech zemích EU a v některých případech i mimo ni. V rámci programu WORKPAD koordinovaného univerzitou v Římě se vyvíjí řešení, které by v případě katastrofy velkého rozsahu a výpadku pevných i mobilních sítí umožnilo zajistit komunikační podporu záchranným týmům. Základem řešení bude mobilní jednotka

schopná navázat spojení se základnou a vytvořit prostředí, v němž jednotliví pracovníci vybavení PDA budou komunikovat pomocí bezdrátových sítí. Inteligentní formuláře obsahují řadu předdefinovaných scénářů a záchranáři do nich budou vyplňovat informace o rozsahu katastrofy a pomoci, jaké je zapotřebí. Kromě Software602 se na projektu podílí akademické a komerční organizace z Itálie, Rakouska a Španělska. Do programu Eureka je od letošního roku zařazen projekt vývoje řešení, které umožní i lidem s vadami zraku podávat žádosti, oznámení, daňová přiznání apod. přes internet. Jde o webové rozhraní s řečovou navigací, na jehož přípravě se – vedle Software602 – podílejí i podniky a univerzity ze Slovinska, Španělska, Koreje a Turecka. Cílem programu Legese je vytvořit prostředky, umožňující občanům sledovat jednání místních orgánů samosprávy on-line, porovnávat řešené otázky s relevantní legislativou (evropskou i národní) a posílat svým zastupitelům připomínky. Do dvouletého projektu je zapojeno asi 25 subjektů z mnoha zemí Evropy. V současné době probíhá pilotní fáze.

Netopýři by nekupovali CD, ale poslouchali gramofonové desky

AUDIOTECHNIKA: Zatímco ještě před zhruba 10 lety výroba gramofonů v Litovli (tehdy ještě pod hlavičkou společnosti ETA Hlinsko) skomírala a závod jich produkoval 7000 až 8000 ročně, nyní gramofony opět „frčí“. Loňská výroba SEV Litovel dosáhla rekordních 32 tisíc kusů a podnik je tak největším evropským výrobcem gramofonů v kvalitě hi-fi. „K analogovým hudebním aparátům s raménkem se vracejí především hudební fajnšmekři ze zahraničí,“ říká ředitel společnosti SEV Litovel Jiří Mencl. Černé vinylové desky jsou sice méně skladné a náchylnější k poškození než kompaktní disky, po stránce hudební jsou však podle odborníků stále nedostupnější a poskytují fajnšmekrům větší požitek z poslechu než digitální aparáty. S nadsázkou lze tvrdit, že pokud by netopýři prosluli vynikajícím sluchem poslouchali hudbu, nekupovali by CD, nýbrž vinyly.



Gramofony jsou opět v módě.

Wikov dodá do Číny převodovky pro větrné elektrárny

Strojírenská společnost Wikov MGI z Hronova na Náchodsku dodá do Číny 50 kusů převodovek pro větrné elektrárny za více než 440 milionů Kč. Jak uvedl generální ředitel skupiny Wikov Industry Antonín Růžička, součástí nyní podepsaného kontraktu je i opce na dodávku dalších 250 kusů převodovek. Kontrakt je první sériovou dodávkou hronovské firmy pro oblast větrné energetiky. Zákazníkem hronovského výrobce průmyslových převodovek je společnost Sinovel Wind. Větrný park bude stát v provincii Vnitřní Mongolsko. Dodávku tvoří vývoj a výroba dvou prototypů a následně dalších 48 kusů převodovek. Převodovky, každá o výkonu tří megawattů, budou dodány v roce 2009.

„V Číně je větrná energetika na vzestupu. Tamní plán rozvoje větrných elektráren počítá s instalováním výkonu 2000 až 3000 megawattů ročně do roku 2020. Pro srovnání: Dva bloky Jaderné elektrárny Temelín mají výkon 2000 megawattů,“ řekl Růžička. Kromě čínské zakázky uzavřel Wikov MGI v říjnu ještě další dva kontrakty. Pro zákazníka z Jižní Koreje dodá prototypy převodovek s opcí na sériové dodávky a prototypy vyrobí také pro kanadskou firmu AAER. S kanadským partnerem nyní jedná o smlouvě na dodávky asi 60 kusů ročně v období 2010 až 2015.

Nový blok elektrárny Ledvice se začne stavět na jaře 2009, bude nejvyšší stavbou v ČR

V elektrárně Ledvice na Teplicku začne na jaře 2009 výstavba nového elektrárenského bloku o výkonu 660 MW. Generálním dodavatelem stavby bude Škoda Praha Invest, která zdroj na hnědém uhlí postaví pro elektrárenskou společnost ČEZ. Stavba kotle bude se svojí výškou 147 metrů nejvyšší budovou v Čechách. Nový blok, jehož životnost bude 40 let, má ČEZ převzít do komerčního provozu 31. prosince 2012. Během výstavby budou v provozu všechny tři nynější bloky elektrárny. Po spuštění nového zdroje budou dva staré bloky odstaveny. Stavba by podle Škody Praha měla snížit emise oxidu uhličitého v ovzduší. Elektrárna Ledvice byla uvedena do provozu v letech 1966-69. Zásobována je hnědým uhlím Severočeských dolů z dolu Bílina. Má čtyři bloky, z nichž první je již mimo provoz. Bloky číslo dva a tři budou odstaveny okamžikem spuštění nového zdroje a čtvrtý blok s fluidním spalováním bude dále v provozu společně s novým 660megawattovým blokem.

Průmyslové giganty slíbily zlepšit ovzduší

Hutní a strojírenské firmy, které v Moravskoslezském kraji nejvíce zatěžují životní prostředí, chtějí do roku 2011 zlepšit ovzduší v Ostravě. Zástupci firem o tom koncem října informovali politiky, hygieniky i zdravotníky na společném jednání. Konkrétní projekty na zlepšení ovzduší předložili průmyslové giganty do konce ledna 2008 městu, zástupci města i kraje dnes velkým podnikům přislíbili, že jim pomohou získat evropské peníze na zlepšování životního prostředí.

T-Mobile: Češi mají doma miliony nepotřebných mobilů

ODPADY/RECYKLACE: V českých domácnostech je 5 až 8 milionů dosluhujících mobilních telefonů, které již nikdo nepoužívá, ale jejich majitelé je nechtějí vrátit k recyklaci, uvedli zástupci společnosti T-Mobile a REMA, která se recyklací elektroniky zabývá. I když od poloviny roku 2005 platí zákon o recyklaci elektroodpadu, tedy i telefonů, lidé jich vrátili zpět prodejcům pouze několik stovek. Jen loni přitom podle odhadu REMA vyřadily české domácnosti 1,3 milionu telefonů, které představují výraznou ekologickou zátěž. V sousedním Rakousku lidé loni odevzdali 400 tisíc mobilů. Podle výkonného ředitele REMA Davida Beneše by se z 5 milionů nepoužívaných telefonů mohlo recyklací získat 120 kg zlata, 45 kg paladia, 1250 kg stříbra a 45 tisíc kg mědi.

T-Mobile od listopadu odstartoval kampaň, která má k vrácení doslouživších přístrojů motivovat. Za každý odevzdaný telefon v prodejnách T-Mobile lidé získají poukázku na odběr zboží za 200 Kč. Najednou pak budou moci při nákupu uplatnit až pět poukázek. První fáze akce potrvá do konce ledna. Jinou cestou šel konkurenční Vodafone, který podle mluvčího Filipa Hrubého odstartoval nový program recyklace starých telefonů letos v červnu. „Za každý telefon, který zákazníci přinesou Vodafone, získá Nadace Vodafone v průměru tři eura na ekologické projekty, které budou vyhlášeny příští rok,“ dodal. Telefónica O₂ chce zase spojit odevzdávání telefonů s pomocí dětem.



V různých zemích už probíhají kampaně na recyklaci mobilů.

IBM mění odpad z výroby čipů na materiál pro solárních panely

TECHNOLOGIE: IBM představila inovativní proces zpracování použitých polovodičových plátů vyvinutý v jejím výrobním závodě v Burlingtonu, stát Vermont. Nový proces pomocí specializované techniky odstraňování vzorů přepracuje vyřazené polovodičové pláty – tenké křemíkové disky, na něž se tisknou hotové polovodičové čipy pro počítače, mobilní telefony, herní konzole a další spotřební elektroniku – do formy použitelné pro výrobu křemíkových solárních panelů. Nová technologie pomůže redukovat a znovu využívat 3 mil. křemíkových plátů, které jsou každoročně vyřazeny. Je to nový zdroj materiálu pro výrobce solárních panelů, kteří se potýkají s nedostatkem materiálu.



Odpad z výroby elektronických čipů: nový zdroj křemíku pro solární panely.

■ ZAJÍMAVOSTI

Kosmické technologie pomohou zachraňovat životy nemocným

HIGH-TECH/MEDICÍNA: Odhaduje se, že ročně na tuberkulózu umírají přibližně 2 miliony lidí. Nyní je naděje, že k řešení situace přispěje technologie vyvinutá pro kosmické lety pro hledání stop života na Marsu a na kometách – umožní získat rychlý, spolehlivý a cenově přijatelný nástroj pro diagnózu této choroby a pomůže tak každý rok zachránit statisíce životů v chudých zemích. Postará se o to výzkumný tým vedený Dr. Morganem, profesorem Pillingerem z The Open University a Dr. Corbettovou z London University of Hygiene and Tropical Medicine. Realizaci projektu umožnila největší britská nadace na podporu medicínského výzkumu Wellcome Trust, když týmu udělila cenu Strategic Translation Award ve výši 1,3 milionu liber.

V současné době nelze tuberkulózu diagnostikovat jinak než pozorováním chrchlů pod mikroskopem, což je zdlouhavé a nákladné. „Pozorování hlenů není příliš přesné a umožňuje identifikovat přibližně jen každý třetí případ tuberkulózy,“ říká Dr. Morgan. „Prakticky to znamená, že 7 z 10 pacientů potřebují, aby se jim přitížilo, protože dřív se nezjistí, že jde o tuberkulózu a není možné zahájit léčbu.“ Někdy je třeba až 10 návštěv pacienta, než jsou lékaři schopni stanovit diagnózu tak přesně, že lze začít s léčením. Během této doby nemocní roznášejí infekci. A pokud mají zároveň také AIDS, je vysoké riziko, že zemřou dříve, než bude léčba zahájena.“

Zařízení vyvinuté pro kosmické mise Rosetta a Beagle2 (chromatograf) odpovídá velikostí krabici od bot, zkoumá částice hmoty a identifikuje, z čeho byly vyrobeny. Vědci jsou přesvědčeni, že tento chromatograf dokážou upravit tak, aby spolehlivě nacházel stopy tuberkulózy. Obsluha přístroje bude velmi jednoduchá – nebude třeba ani laboratoře, ani školeného laboranta. „Každá chemikálie má svůj unikátní podpis, který dokáže náš chromatograf rozpoznat. Buněčný obal bakterií způsobujících tuberkulózu obsahuje určité specifické chemikálie a právě po nich bude přístroj pátrat,“ říká Dr. Morgan. Vývoj přístroje bude trvat přibližně rok. Poté bude otestován přímo v terénu v Zimbabwei.



TBC usmrtí po světě miliony lidí. Mobilní diagnostika využívající kosmické technologie to může změnit.

Ruská společnost Intelnergomaš ovládla tuzemského výrobce armatur Arako

Podnik za 51% podíl zaplatí 7,5 milionu eur (přes 202 milionů Kč). Informoval o tom server Týden.cz s odvoláním na korporaci Atomenergomaš, vlastníci 75 % Intelnergomaše. Společnost Arako je opavským výrobcem armatur, ventilů, filtrů, kohoutů či hladinoměřů. Firma dodává pro jadernou a klasickou energetiku, chemii, petrochemii a plynárenství. Má zákazníky ve více než 20 zemích. Mezi odběratele patří například ČEZ, RWE Transgas, Shell, Michelin, E.ON, Alstom, OMV nebo Škoda Holding.

Arako byla založena v roce 1992, od roku 2002 byl jejím jediným majitelem Zdeněk Mitáš. Na přelomu let 2005 a 2006 prodal 49 % ruské firmě Ruská energetická společnost. Intelnergomaš chce tento podíl koupit a Arako zcela ovládnout.

Ferona založila novou pobočku v Polsku

Společnost Ferona, která patří mezi největší tuzemské obchodníky s rudou, kovy a hutními výrobky, se rozrostla o polskou pobočku. Nový podnik Ferona Polska, jehož základní kapitál je 50 milionů Kč, by měl posílit všechny obchodní aktivity společnosti ve střední Evropě. Šéf polské Ferony Robert Agh se chce do tří let dostat do první desítky prodejců oceli v Polsku a přiblížit se tak německému koncernu ThyssenKrupp, který je s 5 % největším hráčem na tamějším trhu.

„Polsko je pro náš obchod významná destinace. Země hospodářsky roste, má až čtyřikrát větší trh než v Česku a výhodou je i tamní výborná infrastruktura,“ uvedl Agh. Kromě Polska má nyní Ferona otevřeno pět poboček na Slovensku a 12 v Česku. Na těchto trzích letos prodala přes 1 milion tun oceli. Mezi největší dodavatele hutních výrobků patří např. Moravia Steel, Celsa Ostrowiec nebo americký koncern US Steel.

ČSOB Leasing nabízí novinky pro podnikatele umožňující využít dosavadní daňové výhody

ČSOB Leasing spustil od počátku listopadu nový akční produkt – finanční leasing s odložením splátek na financování pořízení vozidel, strojů i zařízení. ČSOB Leasing produktem vychází vstříc zákazníkům, kteří plánují pořízení majetku formou finančního leasingu a je pro ně důležité využít možnost umocnění nákladů spojených s pořízením majetku v době kratší, než je doba odpisování, což dovoluje ještě do konce roku stávající legislativa.

Akční produkt je určen především podnikatelům, kteří si potřebují do konce roku pořídit osobní, užitkový nebo nákladní automobil, stroj, zařízení či technologii, chtějí využít ještě současných daňových výhod finančního leasingu (tj. zrychleného leasingového odpisování a kratší doby financování) a zároveň chtějí začít splácet svůj leasing až v příštím roce. Využijí tak stávajících daňových výhod leasingu s trváním smlouvy již od 36 měsíců (podle povahy předmětu), při zrychleném leasingovém odpisování, a zároveň již také využijí snížené sazby daně z příjmů, účinné od příštího roku.

BSA zahájila protipirátskou kampaň v menších firmách

ICT: Organizace BSA (Business Software Alliance), která sdružuje přední výrobce softwaru, zahájila kampaň zaměřenou na boj proti softwarovému pirátství v malých a středně velkých firmách. V polovině listopadu bude kontaktovat vedení a majitele více než 15 tisíc firem po celé ČR kvůli možnému výskytu nelegálního softwaru ve firemních počítačích. BSA tak chce dále snížit míru pirátství v ČR. Podle studie analytické společnosti IDC se v ČR nelegálně užívá 39 % softwaru, což tuzemskému softwarovému odvětví způsobuje ztráty 2,5 mld. Kč.

Nejčastější příčinou softwarového pirátství je podle mluvčího BSA Jana Hlaváče instalace více kopií softwaru, než na kolik má firma podle zakoupené licence nárok. Značné procento nelegálních programů či jiných autorských děl ale podle něj zavlečou do firmy sami zaměstnanci. Aliance bude informovat o způsobech, jimiž se obvykle nelegální software do firmy dostane, a jak tomu zabránit. „Majitelé firem a manažeři si často mylně myslí, že jsou zbaveni jakékoli odpovědnosti, pokud nelegální software sami neinstalovali či jeho užívání nenařídili. Na tento mýtus již mnoho z nich doplatilo,“ konstatoval Hlaváč. Upozornil, že za užívání nelegálního softwaru ve firmě je zodpovědný každý, kdo se na jeho šíření podílel – ať aktivně, například jeho instalací, či pasivně, třeba tím, že jeho šíření toleroval. Mnozí se počítají policejních zásahů, které byly provedeny na základě udání konkurenčních firem. Nejvíce nelegálního softwaru se podle analýz BSA vyskytuje ve firmách podnikajících v oborech, jakými jsou projekční činnost, reklama, návrh konstrukcí, design či konzultační služby. Nejčastěji se podle něj nelegálně užívají kancelářské balíky MS Office, operační systém Windows a dále antivirové programy a v domácnostech počítačové hry. V oblasti odborného softwaru se nelegálně instalují např. grafické programy.



Boj proti nelegálnímu užívání softwaru přitahuje. Vádí vám konkurent? Určitě má nějaký pirátský software ...

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

- **12. 11.** Praha, školicí středisko společnosti ABB (Sokolovská 84-86): Seminář **Robot a kamera**. Pořádá: Cognex Germany, ABB-divize Robotika, a firma Applic. Info/registrace: www.applic.cz
- **12.-14. 11.** Praha, hotel Olympik: **TÝDEN FACILITY MANAGEMENTU** – VII. ročník mezinárodní konference pro široké spektrum odborných a manažerských profesí oboru Facility Management. Letošní motto: „Pořádek v chaosu podpůrných procesů“. Pořádá: IFMA ČR, Karlovo náměstí 30, 120 00 Praha 2, e-mail: administrativa@ifma.cz, www.ifma.cz
- **13.-15. 11.** Ostrava - Výstaviště Černá louka: **ELEKTROTECHNIKA** – elektrotechnický veletrh. Pořádá: BAEL – Jindřich Babarik, Korunní 32, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory, tel.: 596 634 738, 596 625 421, fax: 596 625 421, e-mail: bael@bael.cz, <http://www.bael.cz>
- **13.-15. 11.** Praha - PVA Letňany: **FOR CITY** – veletrhy pro municipální sféru. **ECO CITY** – veletrh životního prostředí a udržitelného rozvoje. **EUROTRAFFIC** – odborná výstava dopravního inženýrství a logistiky. **E-GOVERNMENT** – odborná výstava informačního a komunikačního managementu ve veřejné správě. Pořádá: ABF, a.s., Václavské nám. 29, 111 21 Praha 1, tel.: 222 891 111, fax: 222 891 199, e-mail: info@abf.cz, <http://www.abf.cz>

AKCE V ZAHRANIČÍ

- **13.-16. 11.** Lyon - Eurexpo, Francie: **SCS AUTOMATION** – mezinárodní veletrh automatizace a řízení výroby – systémy, komponenty, řešení. Pořadatelé: Active Communication, Anglická 28, 120 00 Praha 2, tel.: 222 518 587, fax: 222 518 587, e-mail: active@telecom.cz, <http://www.promosalons.com>, <http://www.scs-automation.com>
- **13.-16. 11.** Mnichov - Nové výstaviště, Německo: **PRODUCTRONICA** – 17. mezinárodní odborný veletrh elektronické výroby. Pořádá: EXPO Consult + Service, spol. s r. o., Příkop 4, 604 45 Brno, tel.: 545 176 158-60, fax: 545 176 159, e-mail: info@expocs.cz, <http://www.expocs.cz>, <http://www.productronica.de>
- **13.-16. 11.** Almaty - Atakent Exhibition Centre, Kazachstán: **ELECTRICITY, LIGHTING** – mezinárodní veletrhy výroby elektřiny a osvětlení. **SECURE EXPO** – mezinárodní veletrh bezpečnosti, automatických požárních systémů, vybavení policie. **CENTRAL ASIA MACHINERY, TUBE & PIPE, METAL & WIRE, PLAST** – mezinárodní veletrhy strojírenství, automatizace a nářadí, potrubního vedení, drátů a plastů. Pořádá: Central Asia International Exhibitions, Zhibek Zholy, 111, Corner of Zheltoksan, KAZ-50004 Almaty, tel.: 007/3272/663 680 (81/82/83), fax: 007/3272/663 684, e-mail: info@expocentralasia.com, <http://www.expocentralasia.com>

PERSONÁLIE

■ Novou ředitelkou české pobočky výrobce mobilních telefonů **Sony Ericsson** je **Gabrie-la Lobodašová**, která dosud pracovala jako regionální obchodní ředitelka Gillette pro střední Evropu. Ve funkci vystřídala ředitele české a slovenské pobočky **Roberta Fleischhackera**, který se z rodinných důvodů rozhodl působit pouze na Slovensku.

■ Novou mluvčí českého dovozce automobilů **Peugeot** je od listopadu **Radka Mattheyová**. Nahradí **Lucii Kučerovou**, která nastoupí jako mluvčí společnosti **Mediatel**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

CIE Automotive CZ

Směnový mistr se zodpovědností za výrobní úsek pro výrobu plastů. Požad.: SŠ/VŠ strojní, 2 roky praxe na obdobné pozici, znalost práce na PC, ochota pracovat v nepřetržitém provozu. Kontakt: CIE Automotive CZ, Hranická 328, 757 01 Valašské Meziříčí, tel.: 571 752 544

KOPR, spol. s r.o.

Operátor 3D měření na obsluhu 3D měřicího zařízení. Požad.: SŠ (technický směr), zkušenost v metrologii (3D měření, kalibrace), znalost PC, NJ nebo AJ výhodou. Kontakt: KOPR, Michelská 367/4, 140 00 Praha 4, tel.: 261 214 710, fax: 261 214 676, e-mail: kopr@kopr.net

Vítkovice, a.s.

Svářeč kovů. Požad.: úřední zkouška EN-287-1 111, EN-287-1 141, EN-287-1 135. Kontakt: Vítkovice, Hana Bártová, Kotkova 384/4, 703 00 Ostrava, tel.: 595 953 425

ZF Engineering Plzeň

Modelář plastů do oddělení prototypové výroby. Požad.: ÚSO (technický směr), řemeslná zručnost, znalost technické dokumentace. Kontakt: ZF Engineering Plzeň, Lucie Vrbová, Univerzitní 1159/53, 301 00 Plzeň, tel.: 377 831 302, fax: 377 831 312, e-mail: lucie.vrbova@zf.com

ULMER, s.r.o.

Konstruktér pro návrhy a optimalizace technických řešení projektů, včetně jednání se zákazníky a dodavateli. Požad.: VŠ/SŠ strojní, znalost AJ nebo NJ, práce na PC (MS Office, AutoCAD, SolidWorks), ŘP sk. B. Kontakt: Ing. Jan Mach, Generála Vlachého 305, 747 62 Mokré Lazce, tel.: 553 757 148

PRECHEZA, a.s.

Projektant měření a regulace. Požad.: VŠ elektro, uživatelská znalost AutoCAD, Wordu a Excelu, zkouška z vyhl. 50, minimálně § 5, znalost AJ výhodou. Kontakt: PRECHEZA, Jitka Šupčíková, nábr. Dr. Edvarda Beneše 1170/24, 750 02 Přerov, tel.: 581 252 060

**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 vyhražuje veškerá práva.