

EU má vlastní digitální knihovnu, přispěli do ní i Češi

TECHNOLOGIE: Evropská unie otevřela 20. listopadu vlastní digitální knihovnu. Přístupná je lidem zdarma, a to pomocí internetu na adrese www.europeana.eu. Cílem projektu je zpřístupnit veřejnosti pomocí moderních technologií evropské duchovní dědictví. Mezi dvěma miliony objektů, které jsou zatím dostupné, budou v digitální podobě kromě knih i obrazy, hudební díla, filmy či rozhlasové materiály. Do konce roku 2010 by Brusel chtěl, aby portál obsahoval už přes deset milionů objektů. Provoz zatíží unijní rozpočet ročně zhruba 2 mil. eur (přes 51 mil. Kč), další prostředky poskytnou i členské země.

Mezi objekty, které už k nahlédnutí jsou, je třeba Dantova Božská komedie, sbírka stovek obrazů Pabla Picassa, portugalské mapy z dobývání světa, skladby a rukopisy hudebních génů typu Mozarta či rozhlasové nahrávky z první světové války.

Zastoupena bude i Česká republika. „Máme co do evropské knihovny vložit. Například to

jsou staré tisky, staré rukopisy,“ prohlásil v Bruselu ministr kultury Václav Jehlička. Konkrétně uvedl Dalimilovu kroniku, staré tisky či známou Dábluovu bibli, kterou ale v Čechách na konci třicetileté války ukradli švédští vojáci. Bude tam také digitální podoba Kodexu vyšehradského, který si břevnovští benediktini objednali v německém Řezně u příležitosti korunovace Vratislava II. v roce 1085, a stovky dalších českých památek.

Evropské knihovny čítají kolem 2,5 mld. knih, z nichž v digitální podobě je ale zatím jen minimum, podle odhadů 1 %. Časem by se to mělo zvýšit, přičemž Brusel by chtěl docílit asi 4 % v roce 2012. „Evropané se nyní budou moci dostat k neuvěřitelným zdrojům z našich velkolepých sbírek rychle a jednoduše prostřednictvím jednoho místa,“ řekl u příležitosti otevření šéf Evropské komise José Barroso. Vedle knihovny Brusel investuje během dvou let kolem 120 mil. eur (3 mld. Kč) na rozvoj digitalizačních technologií.



Unie chce pomoci krizí ohroženým automobilkám

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Automobilky z Evropské unie by mohly dostat nejméně 5 mld. eur (126 mld. Kč) na vývoj vozidel šetrných k životnímu prostředí. Budou mít navíc možnost žádat o další půjčky od Evropské investiční banky (EIB). Vyplývá to ze záchranného balíku, který tento týden schválila Evropská komise. Peníze mají být společným příspěvkem EU, členských států, EIB a průmyslu.

Evropská komise původně plánovala snížení emisí oxidu uhličitého u aut v průměru na 130 gramů CO₂ na kilometr do roku 2012. Některé členské státy a europoslanci ovšem chtějí tento cíl odsunout až na rok 2015. Automobilky si i tak stěžují, že v době, kdy bojují s následky finanční krize, která výrazně omezila poptávku po nových vozech, nemají na takové změny peníze. Proto ještě nedávno EU žádaly o poskytnutí půjček ve výši 40 mld. eur (asi 1 bil. Kč).

Záchranný plán pro hospodářství EU ovšem v tomto případě počítá i s dalšími opatřeními. Podle komise lze uvažovat o tom, že členské státy unie by snížily registrační či jiné poplat-

ky, které musí majitelé aut platit. Týkalo by se to ovšem jen vozů s nižšími emisemi. Brusel rovněž volá i po podpoře likvidace starých a nevyhovujících vozidel.

Mluvíci mladoboleslavské automobilky Škoda Auto Jaroslav Černý nechtěl rozhodnutí komise komentovat, protože schvalovací proces nebude podle informací firmy ještě dlouho ukončen. „Nicméně vítáme jakýkoliv progres v této oblasti,“ uvedl. Mladoboleslavská automobilka rovněž patří mezi krizí zasažené firmy. S problémy se ovšem potýkají i další automobilky, které v Česku působí. Kopřivnická Tatra zruší několik stovek pracovních míst a Avia přerušila na několik týdnů výrobu a také bude propouštět. Krátce po svém zve-



Evropská unie chce podpořit automobilky, ekologové jsou proti.
Foto: FAW

řejnění se pomoc automobilkám stala terčem aktivistů z Greenpeace. Ti považují poskytování finančních prostředků automobilkám za vyhazování peněz. „Automobilový průmysl dostává dárek navzdory tomu, že se zuby nehty brání zavedení legislativy, která počítá s poklesem emisí CO₂,“ uvedla členka Greenpeace Franziska Achterbergová.

Čtete nové číslo časopisu



Technik

TÉMA: Tribotechnika, ložiska, pohony

Biotechnologie – obor budoucnosti

SPECIÁL: Svařování, lasery

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Vláda připouští dopad krize na ČR, chystá plán

Vláda připravuje podle šéfa resortu financí Miroslava Kalouska záložní plán pro případ, že by růst ekonomiky příští rok zpomalil pod 2 %. Kalousek to řekl na středečním jednání sněmovního rozpočtového výboru. Konkrétní kroky však odmítl upřesnit s tím, že nechce vytvářet žádnou virtuální realitu.

Škoda JS odeslala do Finska klíčový díl pro nový jaderný zdroj největšího reaktoru světa

Šedesátitunový opěrný kruh s průměrem 8 m, který ponese největší jaderný reaktor na světě, expedovala 26. listopadu do Finska plzeňská Škoda JS. Díl za bezmála 100 mil. Kč bude součástí nově budovaného evropského jaderného reaktoru EPR, který staví francouzsko-německá Areva ve finském Olkiluotu. EPR je nový typ tlakovodního reaktoru generace III+. Po dokončení se stane zdrojem s největším výkonem na světě. „Pokud nastane boom reaktorů EPR na Západě, jsme připraveni dodávat jejich části,“ uvedl generální ředitel Škody JS Miroslav Fiala.

V Ústí vzniklo nové technologické centrum

Belgická firma Materialise otevřela v průmyslové zóně v Ústí nad Labem - Předlicích své nové technologické centrum. Stavba stála zhruba 50 mil. Kč a firma v ní vyvíjí prototypy plastových výlisků pro vývojová centra automobilek a dalších velkých výrobních firem – mj. i pro formule 1. Automobilky tvoří 40 % zakázek. Vyvíjí i plastové části pro elektronické spotřebiče, nádoby nebo kola. „Jde o první vlastní budovu v majetku firmy mimo Belgie,“ řekl ředitel české pobočky firmy Materialise Svatopluk Dvořák.

Firma byla založena v Belgii v roce 1990 s cílem vyvíjet nové technologie a součásti. Kromě výroby průmyslových prototypů vyvíjí i software, náhrady pro zubní lékařství a plastové modely orgánů lidského těla. „Chceme využít potenciál kvalifikovaných lidí. Vyrábíme v malých sériích, zaměstnanec u nás musí přemýšlet,“ uvedl Dvořák. V ČR firma zahájila své aktivity před pěti lety na Ústecku v pronajatých prostorech s pěti zaměstnanci. Nyní jich má 65, podle Dvořáka je cílem firmy zaměstnat postupně 80 až 100 lidí. Už letos se rozrostla o 25 zaměstnanců. Společnost vlastní v průmyslové zóně rozsáhlé pozemky a nevyklučuje další rozšíření výroby.

NOVINKY

Vítězem soutěže veletrhu Elektrotechnika 2008 se stal Kopos Kolín

VÝSTAVY: Do soutěže veletrhu Elektrotechnika 2008, který se konal od 11. do 13. listopadu v Ostravě bylo přihlášeno 18 výrobků. Odborná porota tvořená nezávislými odborníky z VŠB Ostrava, Fakulty elektrotechniky a informatiky a odborného tisku, hodnotila u exponátů technickou a technologickou úroveň odrážející současné trendy, progresivitu vývoje v oboru, originalitu řešení a tvůrčí přínos výrobce. Na slavnostním vyhlášení výsledků nakonec udělila ocenění Zlatý výrobek elektroinstalací univerzální krabice do sádkartonu KUH 1/L z Koposu Kolín. Krabice do sádkartonu KUH 1/L přináší výraznou změnu v konstrukčním řešení. Obdélníkový tvar těla s klasickým kruhovým výstupním otvorem umožňuje použít standardní přístroj včetně dvojzásuvky. Do krabice lze vložit prvky moderní elektroinstalace, jako jsou přepětové ochrany, stmívače a další prvky BUS systému. V sádkovém lůžku je možné krabici použít i pod omítku.



Nová verze Solid Edge 2D Drafting je už k dispozici i v češtině

ICT: Společnost Siemens PLM Software, samostatná obchodní jednotka divize Siemens Industry Automation společnosti Siemens, uvolnila k dispozici českou lokalizaci nejnovější verze bezplatného softwaru Solid Edge 2D Drafting.

Česká lokalizace, určená výhradně pro originální anglickou verzi, zahrnuje následující funkce k Solid Edge 2D Drafting: programové rozhraní, úvodní okno, nápověda, pomocník příkazu, cvičení, informace k licencím a „typy dne“. Software lze stáhnout bezplatně na webových stránkách <http://www.siemens-plm.cz/produkty/velocity-series/velocity-series/solid-edge-cad/2d-cad-zdarma/ceska-lokalizace/?155/>.

Platforma CC430 usnadňuje návrh RF systémů s nízkou spotřebou

TECHNOLOGIE: Společnost Texas Instruments oznámila uvedení nové technologické platformy CC430, která nabízí jednočipové radiofrekvenční (RF) řešení s nejnižší spotřebou v oboru pro aplikace využívající mikrokontroléry (MCU). TI tak chce trhu napomoci k přijetí spotřebitelských a průmyslových aplikací bezdrátových sítí. Novinka se poprvé představila na výstavě Electronica. Jednočipový mikrokontrolér MSP430 od TI s integrovaným VF řešením a nízkou spotřebou přispívá k pokroku v oblastech síťové komunikace, „energy-harvestingu“, bezpečnostních aplikací, osvětlovacích zařízení a měření energie. Nová platforma CC430 snižuje složitost systému, zmenšuje rozměry pouzdra a plošného spoje (PCB) až o 50 % a usnadňuje RF návrh. Tím pomáhá prosazovat aplikace, jako jsou bezdrátové sítě, získávání energie, průmyslové monitorování a detekce narušení prostoru, osobní bezdrátové sítě a infrastruktury pro automatická měření (AMI).



Sony Ericsson přivedl do ČR svou vlajkovou loď: XPERIA X1

ICT: Na českém trhu se tento týden objevila očekávaná novinka Sony Ericsson X1 z nové řady XPERIA – unikátní obloukový slider v kovovém provedení s 3“ širokoúhlým dotykovým VGA displejem, plnohodnotnou QWERTY klávesnicí a operačním systémem Windows Mobile 6.1. XPERIA X1, vyznačující se výrazným designem. Podle výrobce představuje ideální spojení pracovního nástroje a multimediálního centra. Operační systém Windows Mobile 6.1 zaručuje možnost prohlížení i úpravy dokumentů Microsoft Office a přehrávání řady multimediálních formátů stejným způsobem, jako na klasickém PC.

Po odsunutí obrazovky se objeví široká plnohodnotná QWERTY klávesnice. Díky dostatečným mezím mezi jednotlivými tlačítky je vhodná i pro pohodlné psaní delších e-mailů. Uživatel si vždy může zvolit, jaký způsob ovládání je pro něj nejjednodušší – kromě QWERTY klávesnice má přístroj i optický joystick zajišťující snadnou navigaci v menu telefonu nebo dotykový displej využívající unikátní ovládací panely XPERIA – slouží pro rychlý přístup k nejpoužívanějším funkcím, jako je internet nebo multimédia – stačí se dotknout displeje prstem. Každý uživatel si bude moci panely nastavit tak, aby odpovídaly funkcím, které sám využívá. Přístroj X1 díky podpoře Wi-Fi a HSPA umožňuje vysokorychlostní přenos dat oběma směry (download i upload) – stahování multimédií nebo příjem či odesílání i objemných e-mailů. Integrovaná GPS zajišťuje uživateli rychlé nalezení polohy kdekoli na světě.



XPERIA X1: odpověď SE na iPhone.

Modřanská potrubní plánuje nový závod

Modřanská potrubní, která se specializuje na výrobu spojovacího potrubí (zejména pro energetiku – je např. jediným domácím výrobcem potrubí primárního okruhu jaderných elektráren), připravuje výstavbu nového závodu v prostějovské průmyslové zóně a výrobu potrubí přestěhuje z Prahy do Prostějova. Investice si vyžádá podle vedení firmy 700 až 750 mil. Kč. Továrna, která má mít dvojnásobnou výrobní kapacitu než pražský závod, dosahující asi 250 tun potrubí měsíčně, by mohla být hotová koncem roku 2010, nabídne asi 150 pracovních příležitostí. Jak uvedl generální ředitel Modřanské potrubní Tomáš Medek, součástí nového areálu bude kromě výrobního závodu i velkosklad hutního materiálu.

Škoda Praha vybuduje elektrárnu ve Vietnamu

Konsorcium českých a slovenských firem pod vedením společnosti Škoda Praha, člena Skupiny ČEZ, vybuduje ve Vietnamu uhelnou elektrárnu. Investorem projektu je vietnamská státní energetická společnost Vietnam Electricity, která opětovně potvrdila své záměry realizovat projekt právě s konsorciem firem pod vedením pražské Škody. Uhlíková elektrárna o výkonu 2 x 500 MW (v budoucnu až 6 x 500 MW) má vyrůst v oblasti Tra Vinh v deltě Mekongu. „Financování projektu připravujeme formou exportního úvěru s Českou exportní bankou, pojištění zajistí EGAP,“ uvedl generální ředitel společnosti Škoda Praha Daniel Jiříčka. Odborníci konsorcia, které firma připravuje se společnostmi Škoda Power a Slovenské energetické strojárne, podle něj intenzivně pracují na zpracování informativní nabídky, kterou by zákazník měl obdržet v řádech několika měsíců. Škoda Praha v projektu předpokládá plné využití svého know-how a referencí získaných při výstavbě tepelné elektrárny v čínském Shen Tou (4 x 500 MW), kde v roce 2006 úspěšně skončil garanční provoz 3. a 4. bloku a projekt předala čínskému partnerovi. Škoda Praha jako tradiční dodavatel vysokovýkonných energetických systémů za 53 let své existence vyprojektovala a dodala přes stovku energetických celků s celkovým výkonem 38 tisíc MW do 25 zemí.

Rusko testuje novou mezikontinentální raketu

Rusko vyzkoušelo mezikontinentální raketu nové generace RS-24. „Raketa vybavená dělenou hlavicí byla odpálena z mobilního odpalovacího stanoviště v rámci letových zkoušek z kosmodromu Pleseck. Je to třetí start RS-24 v posledních dvou letech,“ citovala agentura Interfax zástupce velitele kosmických vojsk podplukovníka Alexeje Zolotuchina. Nová raketa byla poprvé vyzkoušena loni v květnu, další zkouška následovala v prosinci. Ve výzbroji strategických sil by měla nahradit starší RS-18, zvanou v kódu NATO SS-19 Stiletto, a RS-20 (SS-18 Satan), pocházející ještě ze sovětských dob. Vývoj nových ruských raket je patrně jednou z odpovědí Moskvy na americké plány vybudovat ve východní Evropě protiraketový štít. Raketa RS-24 vybavená několika jadernými hlavicemi má být podle

(Pokračování na stránce 3)

TomTom spouští varování před bezpečnostními kamerami

TECHNOLOGIE: Výrobce navigačních systémů TomTom zařadil do portfolia svých služeb nově také rozsáhlé databáze bezpečnostních kamer, zahrnující ověřené informace o bezpečnostních kamerách v ČR a v mnoha dalších zemích Evropy. Informace jsou přístupné pro celé produktové portfolio TomTom. Tato funkce pomůže identifikovat a upozornit motoristy na přítomnost bezpečnostních kamer a radarů a tím je povzbudit k bezpečnější jízdě a zároveň ušetřit peníze za pokuty. Ti, kdo cestují do zahraničí, mohou těžit z rozsáhlého pokrytí po celé Evropě, které zahrnuje pozice bezpečnostních kamer v Rakousku, Belgii, Finsku, Francii, Německu, Itálii, Nizozemsku, Norsku, Polsku, Španělsku, Švédsku, Portugalsku a ve Velké Británii. Databázi kamer lze snadno stáhnout na jakékoli zařízení TomTom prostřednictvím bezplatné online aplikace TomTom HOME. Poté řidiči obdrží na svém zařízení včasné varování pokaždé, když vjíždějí do lokality s bezpečnostní kamerou, což přispěje ke snížení rychlosti vozidel po celé ČR. Na rozdíl od papírových map, které mohou obsahovat zastaralé informace, se databáze bezpečnostních kamer TomTom pravidelně aktualizuje. Nové aktualizace lze stáhnout prostřednictvím TomTom HOME, takže řidiči mají stále k dispozici nejnovější informace o bezpečnostních kamerách.

Podobnou službu varování před policejními radary, ale i překážkami na cestách začala nabízet společnost CarTech v podobě zařízení mini Coyote (viz Technik 10/2008). Ten je založen na sdílení informací, včetně zpráv získaných od dalších uživatelů, takže podchycuje i mobilní systémy.



Do boje proti neukázným řidičům se zapojily moderní technologie, do jejich varování rovněž....



(Pokračování ze stránky 2)

dřívějších vyjádření ruských generálů zařazena do výzbroje v příštím roce. Armáda hodlá modernizovat i dosavadní typy raket, které budou vybaveny „návnadami“ pro oklamání případného amerického raketového štítu.

Ústecká Spolchemie začne vyrábět pryskyřice z odpadních PET lahví

Spolchemie v nejbližších dnech zahájí zkušební provoz v nové výrobě, kde začne vyrábět umělé polyesterové pryskyřice z odpadních PET lahví. Projektovaná výrobní kapacita nového provozu je 13 tisíc tun polyesterů za rok. Jak uvedl mluvčí Spolchemie Zdeněk Rytíř, stavba byla zahájena letos v květnu a hodnota investice je 70 mil. Kč. Nový provoz PETSPOL, který je umístěn v dosud nevyužívaném objektu, tvoří dvě výrobní linky. Na jedné se bude vyrábět pryskyřice s obchodním označením ChS Polyester 050, na druhé polotovary s označením Polylite PD-3500. Meziprodukt Polylite bude dále zpracováván na konečný výrobek v dalších provozech Spolchemie. Takto získané nenasyčené polyesterové pryskyřice najdou podle Zdeňka Rytíře použití např. při výrobě umělého kamene, na sanitární techniku, potrubní systémy apod. Pryskyřice ChS Polyester bude sloužit jako součást do směsných práškových nátěrových hmot, které se aplikují na bílou elektroniku, automobily a podobně. V provozu vzniknou nová pracovní místa, postupně tam má pracovat 26 lidí.

Kvintech otvírá novou pobočku

Společnost Kvintech, český dodavatel e-learningových a CRM řešení, otevřela v listopadu ve Zlíně novou pobočku. „Ve Zlínském kraji vidíme velký potenciál hlavně pro e-learningová řešení, monitorovací nástroje a vývoj softwaru na zakázku. V porovnání s Prahou či zbytkem republiky se Zlínko z hlediska úrovně IT vyznačuje velkým potenciálem růstu v návaznosti na rozvoj regionu,“ říká Pavel Ponížil, generální ředitel firmy Kvintech. Kromě obchodního zastoupení bude ve Zlíně působit i vývojové oddělení, které se bude věnovat práci na lokálních projektech, a podílet se na úkolech v ČR i zahraničí.

Kentico software otvírá pobočku v USA

Brněnská firma Kentico software, která se zaměřuje na webové publikační systémy, otvírá novou pobočku ve Spojených státech, která bude mít na starosti trh v USA, Kanadě a Mexiku. Cílem je navázat na dosavadní úspěchy na severoamerickém trhu a vytvářet další strategická partnerství, řekl ředitel společnosti Petr Palas. Firma vznikla v Brně v roce 2004, zaměstnává na 40 lidí. Hlavním produktem firmy je publikační systém Kentico CMS, který je kompletním řešením pro tvorbu webových stránek. Využívá ho přes 1000 firem v 68 zemích světa, mj. Guinness, či Mazda.

Prodlužte si předplatné časopisu

Technik
na rok 2009

<http://predplatne.economia.cz/appleco/form/index.php?tit=TE>

■ ZAJÍMAVOSTI

Xerografie slaví jubileum – před 70 lety vznikla první fotokopie

TECHNOLOGIE: Vynález, který umožnil lidem po celém světě vytvářet a sdílet informace v bilionech kopií a laserových tisků, oslavil na konci října 70 let. První fotokopie byla vytvořena v roce 1938 v provizorních laboratořích v salonku hotelu Astoria v newyorské čtvrti Queens. Na kopii uchované v Smithsonian Institution dokumentuje tuto událost strohá zpráva „10-22-38 ASTORIA“.

Jednoduchý způsob kopírování dokumentů vynalezl vědec a patentový advokát Chester Carlson. Kdyby byl naživu, byl by nejspíš velmi překvapen, že jeho vynález spustil informační revoluci, která pokračuje až dodnes, zpřístupňuje informace a umožňuje šíření světových vědomostí. Nezávislá konzultační společnost Info-trends odhaduje, že na strojích, které navazují na Carlsonův vynález, bylo letos vytištěno a okopírováno 3,08 bilionu stránek.

„Efektivní využití informací je základem dnešního globálního obchodu a vynález Chester Carlsona odstranil zeď, která zadržovala informace před těmi, kdo je potřebovali,“ řekla Sophie Vandebroek, Chief Technology Officer společnosti Xerox a prezidentka Xerox Innovation Group. „Od té chvíle vzrostly příležitosti získat vědomosti až na 281 exabytů informací vytvořených a sdílených jen v roce 2007. Současný Xerox disponuje řadou softwarových technologií a služeb, které umí zpracovat toto extrémní množství informací a pomohou jednotlivcům i firmám odstranit překážky, získat informace a učinit rychlá a úspěšná obchodní rozhodnutí.“

Carlson odmítl fotografické postupy a experimentoval s elektrostatickými vlastnostmi a materiály, které byly fotoelektrické a jejichž elektrické vlastnosti se změnily při ozáření světlem. Proces, který vynalezl, byl nazván xerografie, přičemž toto pojmenování vychází z řeckých slov xeros (suchý) a graphein (psaní). Trvalo však ještě dalších dvacet let než malá newyorská společnost Haloid, z níž se později stal Xerox, tento proces dokázala dovést do komerčně využitelné podoby – která ji však posléze vynesla mnohamilionové zisky. Od té doby se informace v jakékoliv formě začaly velmi rychle šířit a stejná společnost, která spustila éru „sdílení“, dnes zákazníkům pomáhá efektivně využívat záplavu informací.



Otec xerografie a jeho vynález – první fotokopírka.

Inovace 2008: přichází Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR

INOVACE: Ve dnech 2.- 5. prosince se v Praze uskuteční tradiční nejvýznamnější tuzemská akce v oblasti inovačního podnikání. Pořádá ji Asociace inovačního podnikání ČR ve spolupráci s ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, ministerstvem průmyslu a obchodu a tuzemskými a zahraničními členy a partnery pod záštitou předsedy vlády ČR Mirka Topolánka. Tuzemští a zahraniční odborníci zhodnotí současný stav a další perspektivu inovačního podnikání této součásti hospodářského a sociálního rozvoje ČR. Součástí programu jsou i 15. mezinárodní sympozium INOVACE 2008, 15. mezinárodní veletrh invencí a inovací a 13. ročník Ceny Inovace roku 2008. Cílem 15. ročníku mezinárodního veletrhu invencí a inovací, který bude probíhat v rámci Týdnu výzkumu, vývoje a inovací v ČR, je prezentovat vše, co je součástí programu mezinárodního sympozia a 13. ročníku soutěže o Cenu Inovace roku 2008.

V zahajovací den 2. 12. se kromě plenární sekce 15. mezinárodního sympozia INOVACE 2008 v jednacím sále Senátu Parlamentu, věnované inovačnímu potenciálu ČR, uskuteční v budově ČSVTS na Novotného lávce v Praze 1. 12. vernisáž výstavy se křtem CD-ROM Technologický profil ČR, verze 09, a setkání s vystavovateli a účastníky INOVACE 2008. Následující den 3. 12. bude věnován v rámci projektu Enterprise Europe Network poznatkům Evropské podnikatelské sítě v ČR. Odborné sekce se budou 4. 12. zabývat tématem Mezinárodní vědeckotechnická spolupráce, proběhne kulatý stůl na téma „Příprava odborníků pro oblast inovačního podnikání“ (projekt ČR/RF) a setkání se zahraničními účastníky INOVACE 2008. V průběhu Inovačního fóra 5. 12. budou předána i Ocenění v rámci soutěže Cena Inovace roku, která letošním rokem vstoupila již do svého 13. ročníku. Zprávy z jednotlivých dnů INOVACE 2008 včetně fotogalerie budou průběžně umísťovány na webové stránce AIP ČR www.aipcr.cz.



Dům ČSVTS u Karlova mostu bude příští týden dějištěm Týdnu výzkumu, vývoje a inovací pořádaného AIP ČR.

Nadace ČVUT Media Lab představila výzkumné projekty studentů

VÝZKUM A VÝVOJ: Nadace ČVUT Media Lab založená na podporu nejlepších studentů českých vysokých technických škol představila v rámci prvního workshopu výsledky sedmi projektů, které vznikly z grantů poskytnutých v oblasti strojírenství, elektrotechniky a informatiky. Jedním z projektů byl pobyt a práce první české výzkumnice Olgy Bohuslavové na české stanici v Antarktidě, kde prováděla měření v tamějších extrémních klimatických podmínkách. K zajímavým projektům patří vývoj prvního studentského závodního vozu CTU CarTech. Průmyslové firmy mohou těžit i z dalších projektů. Studenti představili např. unikátní projekt HexaSphere, sférické polohovací zařízení a první inovaci svého druhu od doby Kardanova závěsu – zařízení bylo prezentováno na MSV v Brně. Aplikace v medicíně lze očekávat u projektu zabývajícího se částečnou kolenní náhradou. Zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy si klade za cíl projekt multiagentních systémů využívajících umělé inteligence a simulace.

„Průmyslové firmy, které svoji hodnotu chtějí neustále zvyšovat, se musí spoléhat na svůj vlastní výzkum a vývoj. A budou to pouze nadaní, tvůrčí a pracovití pracovníci, kteří tuto hodnotu vytvoří,“ uvedl Jiří Zapletal, předseda představenstva a generální ředitel akciové společnosti Škoda Holding a člen správní rady Nadace ČVUT Media Lab. Škoda Holding se společností Škoda Auto jsou zakládajícími partnery Nadace, zakládajícími členy pak firmy CertiCon a Rockwell Automation. Finanční prostředky sponzorů jsou rozdělovány talentovaným studentům technických vysokých škol v ČR. Na výběru studentů a projektů se podílejí renomované osobnosti z vysokých škol a průmyslové sféry z celé ČR.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **27.-29. 11.** Praha, Veletržní palác: **mmotion** – výstava aut luxusních a exkluzivních značek.

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **3.-4. 12.** San Jose, Kalifornie, USA: **Printed Electronics USA** – největší světová konference zaměřená na „tiskovou elektroniku“. Pořádá: IDTechEx. Info: www.IDTechEx.com/peUSA.

■ **9.-10. 12.** Paříž, Francie: **RFID** – mezinárodní výstava hlavních výrobců a dodavatelů RFID řešení a s ním souvisejícího trhu. Pořádá/info: Redd Expositio France, tel.: +33 (0)1 47 56 50 00, fax: +33 (0)1 47 56 51 00, e-mail: info@reedexpo.fr

■ **9.-12. 12.** Moskva, Rusko: **INTERLIGHT** – mezinárodní veletrh osvětlení a osvětlovacích technologií. Pořádá/info: OWP Ost-West-Partner GmbH, tel.: +49 (0)961 38977 0, fax: +49 (0)961 32035, e-mail: info@owp-tradefairs.com

PERSONÁLIE

■ Do obnovené funkce viceprezidenta pro značku a komunikaci mobilního operátora **Vodafone** nastoupila v listopadu dosavadní ředitelka oddělení značky a komunikace **Monika Čížková**. Bude zodpovědná za veškerou marketingovou komunikaci společnosti a rozvoj a strategii značky.

■ **Iveco** má nového market manažera, který přichází ze Slovenska, kde čtyři roky zastával funkci ředitele ve společnosti DAF Slovakia a nyní stanul v čele českého i slovenského trhu. **Marcel Šulek** se chce během svého působení v Iveco více zaměřit na služby, které společnost poskytuje klientům v obou zemích.

■ Vedení společnosti **Toyota Motor Czech** jmenovala **Miku Elojärviho** viceprezidentem. Ten vystřídal dosavadního viceprezidenta Arthura Kipferlera. Elojärvi pracuje pro japonskou značku Toyota od června roku 1989. Až do března roku 2002 zastával několik významných pozic v oblasti prodeje a marketingu; naposledy jako ředitel prodeje a marketingu pro značky Toyota a Lexus ve společnosti Toyota Auto Finland Oy.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

SSI Schäfer, s.r.o.

Šéfmontér. Požad.: VŠ/SŠ vzdělání strojírenské, technické nebo elektro vzdělání, komunikativní znalost NJ a částečnou znalost AJ, schopnost vedení týmu a organizační schopnosti, orientaci ve výkresové dokumentaci, odolnost vůči stresu, schopnost improvizace, praxe na obdobné pozici, ochota cestovat a strávit delší dobu v zahraničí, loajalita.

Kontakt/info: Dagmar Pecarová, Tovární 325, 753 01 Hranice, tel.: + 420 581 820 290, e-mail: dagmar.pecarova@ssi-schaefer.cz

REMAK, a.s.

Konstruktor elektrických zařízení, měření a regulace. Požad.: VŠ/SŠ vzdělání – elektrotechnika, MaR, znalost práce na PC – kancelářské aplikace, tvorba technické dokumentace (vč. CAD), kreativita, samostatnost, iniciativa, komunikativnost, kvalifikace elektro podle Vyhl. 50/1978 Sb., řidičský průkaz B, alespoň částečná znalost AJ, příp. NJ. Výhodou praxe v MaR (zejména pro TZB/VZT), zkušenosti s PLC systémy, s projektovým řízením a vývojem elektrických zařízení a se systémy jakosti (ISO 9001), znalost projektování rozvaděčů. Pracoviště: Rožnov pod Radhoštěm. Kontakt/info: Ivana Vašutová, Zuberská 2601, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, tel.: +420 571 877 101, fax: 571 877 777

ŠKODA POWER, a.s.

Hlavní inženýr projektu (Plzeň). Požad.: VŠ strojní, 5 let praxe v projektech, dobrá znalost AJ, další jazyk výhodou, znalost práce na PC, organizační schopnosti, schopnost týmové spolupráce.

Kontakt/info: Jana Fáberová, Tylova 1/57, 301 28 Plzeň, tel.: 378 185 353