

České firmy omezují výrobu a chystají propouštění ...

EKONOMIKA: Světová ekonomická krize, která způsobila recesi v celé eurozóně, dopadla plnou vahou už i na české firmy. Téměř 90 % tuzemských podniků, a to nejen exportérů, ohlásilo meziroční pokles objemu zakázek. Celkem tři z pěti podniků na přelomu roku také prodlouží odstávku výroby, vyplývá ze šetření Hospodářské komory pro ČTK a Hospodářské noviny mezi téměř 1900 členskými firmami. Téměř 60 % firem na přelomu letošního roku skončí svou výrobu v prosinci dříve a zahájí ji v lednu později než v minulých letech, takže jim vypadne produkce po dobu jednoho měsíce. Protože firmy mají během roku závodní dovolesné, celkově se jim sníží roční produkce až o 10 %.

Ve firmách se nižší počet zakázek začal skutečně projevovat až v říjnu a listopadu. Do té doby výroba ve většině firem fungovala podle průzkumu na plný výkon a ohledně dalšího vývoje v nich převažovalo optimistické očekávání. „Vzhledem k naší provázanosti se západní Evropou bylo ale jen otázkou času, kdy se první negativní dopady projeví i u nás,“ uvedl prezident Hospodářské komory Petr

Kužel. Díky dobrému stavu českého finančního trhu a lepší konkurenceschopnosti tuzemských firem dopadá podle něj ekonomická krize na domácí hospodářství se zpožděním a poněkud mírněji. Představa, že se tuzemské firmy zcela vyhnou dopadům světové krize, se ukázala jako pouhé zbožné přání. „Důležité nyní je, aby i ve stínu ekonomické krize vláda nepolevila v reformním úsilí, které by usnadnilo firmám a hlavně exportérům jejich činnost,“ uvedl Petr Kužel. Zásadní je snížení daní, zjednodušení administrativy, systematická podpora exportu, stanovení stropu cen energií a především stanovení pevného data pro přijetí eura.

Celkem 6 % tuzemských zaměstnavatelů hlásí, že v 1. čtvrtletí 2009 hodlá snížit počet pracovních míst, před třemi měsíci plánovalo propouštění jen 1 % firem. Příjem dalších pracovníků předpokládají 2 % firem, nicméně 91 % jich neplánuje změny v počtu zaměstnanců. Vyplývá to z výsledků české a celosvětové studie Manpower Index Trhu Práce, kterou společnost uskutečnila mezi 751 tuzemskými podniky počátkem listopadu.



Krize postihne většinu českých firem.

... ale některé berou krizi i jako šanci k další expanzi

INOVACE: Další zvyšování zaměstnanosti a nárůst výroby o polovinu v cílovém roce 2010 plánuje výrobce sanitární techniky, společnost Ronal CR Jičín. Oznámil to ředitel závodu Ondřej Stěhulka. Spolu s vyhodnocováním vývoje i možných budoucích potřeb trhu ho doprovází intenzivní příprava zejména v inovační oblasti. Jedním z konkrétních výstupů je nová modelová řada s označením ECO-Line. Po půlročním vývoji v Jičíně finišují přípravy na zahájení výroby této novinky. Ronal CR tak poprvé ve své historii doplňuje tradiční zákazkovou a malosériovou výrobu luxusních řad sprchových koutů typizovaným modelem. „Přestože jde o ekonomickou řadu, kterou v předstihu reagujeme na obecný útlum poptávky a na další možné dopady hospodářské krize, v žádném případě nešetříme na kvalitě. Ta vždy zůstane naším největším konkurenčním trumfem. Výhodnou cenu při dodržení vysokých nároků na jakost a bezpečnost u odlehčeného modelu ECO-Line dosáhneme



Ronal CR se na nové ekonomické podmiňky hodlá adaptovat novými výrobky.

maximálně produktivní velkosériovou výrobou a řadou dalších opatření,“ vysvětluje Ondřej Stěhulka. Profily a některé další komponenty splňující všechny potřebné normy a předpisy firma navíc za výhodnější ceny nakupuje v Číně.

„Pro účely nové produktové řady jsme v Jičíně dokonce založili v podstatě novou výrobu a obchodní jednotku. Zajišťovat bude nákup dílů od čínského dodavatele, kontrolu jakosti, montáž a kompletaci, ale i marketing nebo prodej,“ konstatuje Ondřej Stěhulka. Výrobky ECO-Line se v Česku v první fázi objeví v omezeném množství, zejména pro investiční akce, kde je výrazný požadavek na cenu.

Prvních 3000 kusů firma na trh dodá během února 2009, s jejich větším uplatněním výrobce počítá hlavně v Maďarsku a při rozvíjení nových trhů. Komplexní rozvoj přináší i potřebu nových zaměstnanců, takže zatímco řada firem chystá propouštění, Ronal naopak pracovníky hodlá přibírat.

Čtete nové číslo časopisu



Technik

TÉMA: Automatizace a robotizace

Jak budou vypadat počítače do kapsy?

SPECIÁL: Obrábění a sváření

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technikihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Předsedající ČR připojí k Evropě Novera

Celonárodní telekomunikační operátor GTS Novera zajistí připojení nově připravovaného portálu předsednictví ČR v Radě Evropské unie k internetu. Společnost se stala dodavatelem konektivity pro firmu AutoCont CZ, a.s., která vyhrála v dubnu tohoto roku veřejnou soutěž Úřadu vlády ČR na vytvoření a správu portálu. Ten nabídne informace o Evropské unii určené odborné i široké veřejnosti. Internetovou konektivitu o kapacitě 100 Mbps bude GTS Novera poskytovat až do roku 2011. Portál předsednictví ČR bude dostupný na adrese www.eu2009.cz a bude přinášet aktuální informace o probíhajících jednáních Rady EU, společných prohlášeních, projevech nebo kulturních akcích. Stránky budou kromě češtiny dostupné i v angličtině a francouzštině. GTS Novera zajišťuje připojení pomocí optického kabelu od 1. prosince 2008 do 30. dubna 2011. „Jsme rádi, že můžeme spolupracovat na tak významném projektu. Očekáváme velký zájem veřejnosti. Vysoká internetová konektivita s obousměrnou rychlostí 100 Mbps zaručuje dostatečnou kvalitu a rychlost odezvy portálu včetně on-line přenosů nebo streamingu videa,“ říká Tomáš Budník, ředitel technické divize společnosti GTS Novera.

Wikov staví na Svitavsku větrné elektrárny

Společnost Wikov Wind ze skupiny Wikov Industry zahájila výstavbu dvou větrných elektráren u Janova na Svitavsku. Hotové by měly být v únoru 2009 a do sítě by měly elektrárnu začít dodávat o měsíc později. Podle slov generálního ředitele firmy Wikov Industry Antonína Růžičky jde o první větrné elektrárny české proveniencí instalované v ČR. Každé ze dvou soustrojí bude mít instalovaný výkon 2 MW a maximální výšku 120 metrů. Náklady firma odhaduje na 150 mil. Kč.

Společnost Wikov Wind zahájila výrobu větrných elektráren v areálu bývalých hradeckých strojírů ČKD zhruba před dvěma lety. Po odzkoušení v českých podmínkách má v plánu jejich dodávky v tuzemsku i na export. „Tyto referenční stroje by nám měly po vyhodnocení jejich zkušebního provozu pomoci získávat první objednávky na trhu už v druhém pololetí 2009. Následně chceme rozjet sériovou výrobu. Předpokládáme, že bychom během druhé poloviny roku 2010 dodali 20 až 40 kompletních větrných elektráren,“ uvedl Antonín Růžička.

NOVINKY

Nový mobilní operátorský panel má pod kontrolou i velké firmy

AUTOMATIZACE: Společnost Siemens uvedla na trh nový mobilní operátorský panel s označením Simatic Mobile Panel 277, který je osazen displejem o velikosti 10,4". Displej má rozlišení 800 x 600 obrazových bodů a nabízí funkci dotykového ovládání. Díky tomu přístroj umožňuje zobrazovat a řídit komplexní procesy ve velkých výrobních závodech. Simatic Mobile Panel 277 nabízí ve standardní verzi vysoký stupeň krytí IP65, dotykové ovládání, tlačítko pro zastavení a tlačítko pro potvrzení události. Rozhraní USB umožňuje velmi rychle přenášet automatizační projekty i zálohovat receptury. Nový mobilní panel lze konfigurovat ve vývojovém prostředí Simatic WinCC flexible 2008. Všechny ostatní komponenty (např. přípojovací boxy či přípojovací kabely) jsou stejné jako u dosavadních mobilních panelů značky Siemens, takže v daném provozu je tedy možné podle potřeby kombinovat různé typy mobilních panelů Simatic.



Microsoft poskytne nový Word a Excel na webu zdarma

ICT: Google už kancelář zadarmo pro své uživatele na web přesunul, teď se na to chystá Microsoft. K psaní ve Wordu už příští rok nebude potřeba kupovat krabici se softwarem v obchodě a instalovat ho do počítače. Microsoft oznámil na něj průlomovou věc: Až začne příští rok prodávat novou verzi balíku Office, bude k dispozici také v on-line verzi, a to i zdarma. Stephen Elop, obchodní šéf Microsoftu, který se od svého nástupu snaží Microsoft rozšířit po vzoru menších softwarových firem, to potvrdil v rozhovoru agentuře Reuters. Word nebo Excel půjde otevřít přímo v internetovém prohlížeči, přičemž nová služba nemá být omezena jen na MS Explorer, ale fungovat i v konkurenčním Firefoxu. Microsoft chce své programy buď on-line prodávat, anebo je dávat i zadarmo – výměnou za to, že se uživatel smíří s reklamou, která bude při psaní blikat na displeji.

První HDTV síťová kamera nabízí pozoruhodné funkce i parametry

ICT: Firma Axis uvedla na trh unikátní síťovou kameru se skutečným HD výkonem, který je v souladu s požadavky norem SMPTE na rozlišení, podání barev a snímkovou frekvenci. Síťová kamera AXIS Q1755 připojená k monitoru s HD rozlišením je ideálním řešením tam, kde se vyžaduje detailní obraz, např. na letištích, u pasových kontrol a v kasínech. Kamera podporuje HD rozlišení 1080i a 720, poměr obrazu 16:9 a přenos v plné snímkové frekvenci jak ve formátu H.264, tak v Motion JPEG. Umožňuje denní a noční režim, progresivní výstup a nabízí vynikající kvalitu obrazu i rychle se pohybujících objektů za jakýchkoli světelných podmínek bez rozmazání obrazu pohybem. Kamera využívá paměťové karty SD/SDHC a umožňuje ukládat celé dny záznamu bez nutnosti připojení externího úložiště. Podpora Power over Ethernet (IEEE 802.3af) zajišťuje napájení kamery přes datovou síť, eliminuje potřebu napájecích kabelů a snižuje náklady na instalaci. AXIS Q1755 má zabudovanou videointeligenci, např. pokročilou detekci pohybu, detekci zvuků a manipulace s kamerou (její zakrytí nebo postříkání sprejem). Navíc je do přístroje integrována nová funkce Gatekeeper, která automaticky přiblíží část obrazu, v níž probíhá aktivita, a po přednastaveném časovém intervalu se opět uvede do výchozího stavu.



Miniaturní termální kamera Extech – kapesní inspektor

DIAGNOSTIKA: Firma Extech Instruments (součást společnosti FLIR) představila pod názvem Extech i5 kompaktní měřicí přístroj pro dálkové zjišťování teplotních podmínek a rizika poruch elektrických systémů. Měří s přesností 2 % a teplotní citlivostí 0,1°C, což odpovídá požadavkům standardu NETA. Extrémně lehký přístroj o hmotnosti pouhých 340 g má skutečně kapesní velikost a robustní, odolný design přizpůsobený k automatizovaným úkonům – podle výrobce i uživatelé, kteří jej drží v ruce poprvé, jsou schopni snadnou provést požadovanou operaci. Systém, označovaný výrobcem za nejmenší ve své kategorii je vybaven pevnými čočkami, a 2,8" (71mm) barevným displejem s vysokým rozlišením pro komfortní prohlížení výsledků měření. Vodě a prachu odolné zařízení vyhovuje standardům IP43 a jedno nabití baterií stačí až na pětihodinový provoz pro nepřerušovanou inspekční činnost. Díky němu lze kontrolovat riziko přehřátí v elektrických panelech a transformátorech, elektrické poruchy dřívě, než je pozdě, a identifikovat poruchy ventilátorů, v motorech a ložiskách. Software umožňuje nahrávat termální snímky s radiometrickými daty a vytvářet reporty, analyzovat a dokumentovat zjištěné nálezy.



Sony omezuje výrobu, globální krizová opatření se dotknou i výroby LCD na Slovensku

Společnost Sony oznámila jako další z velkých firem plány na boj s globální ekonomickou krizí. V důsledku toho ve svých pobočkách na celém světě propustí 10 %, tzn. 16 tisíc svých zaměstnanců. Rovněž omezí o desetinu kapacitu svých výrobních linek, které čeká uzavření. Dodala, že mj. odloží plány na rozšíření výroby televizorů s obrazovkou z tekutých krystalů na Slovensku.

Areva chce být lídrem trhu jaderných reaktorů

Francouzský výrobce jaderných reaktorů Areva chce být světovou jedničkou v oboru. Nyní staví tři reaktory EPR – ve Finsku, ve Francii a v Číně, a má desítky dalších zakázek na téměř všech kontinentech. Rozhodující bitvu s konkurencí svede na americkém trhu, kde čelí nabídkám dvou rivalů, a to reaktorů AP1000 od americké firmy Westinghouse, která patří japonské společnosti Toshiba, a reaktorů ESBWR od další americko-japonské společnosti GE Hitachi.

Rivalové Arevy poukazují na těžkosti, se kterými se potýká stavba jejich reaktorů EPR ve Finsku a ve Francii. Termíny dokončení se prodlužují a náklady stoupají.

Nyní se Areva chystá na stavbu nových reaktorů ve Velké Británii, kde francouzská energetická firma EDF ovládla společnost British Energy. Je téměř jisté, že pro ni v Británii postaví čtyři nové jaderné elektrárny. EDF má pro Arevu vytvořit předpolí také v USA. Souvisí to s obnovenou nabídkou EDF na převzetí americké Constellation Energy za zvýšenou cenu 4,5 mld. dolarů. Areva připravuje výstavbu jaderných elektráren také ve Spojených arabských emirátech a na severním pobřeží Afriky, další reaktory mají být dodány do Indie, Číny a Brazílie. V Indii a v Číně Areva soupeří s ruským Atomstrojexportem, který tu má pokračovat v realizaci dalších etap výstavby jaderných elektráren.

Unipetrol se stane vlastníkem rafinerie Paramo

Společnost Unipetrol se stane jediným vlastníkem pardubické rafinerie Paramo. Už nyní drží majoritní podíl. Mimořádnou valnou hromadu, která by měla odkup akcií odsouhlasit, svolává představenstvo Parama na leden. Jak uvedla mluvčí Jana Iovlevovalá, po valné hromadě pobeží zákonná lhůta, kdy se akcionáři mohou odvolat nebo podat stížnost, pak bude mít Unipetrol 100 %.

Unipetrol, jehož majitelem je polský PKN Orlen, nyní vlastní 91,77 % akcií rafinerie, zbylé akcie mají většinou fyzické osoby.

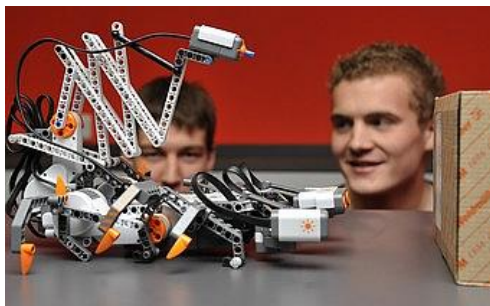
Siemens otevřel v Ostravě účetní centrum

Německý elektrotechnický koncern Siemens otevřel v Ostravě oficiálně své nové účetní středisko. Ostravská pobočka Centra sdílených služeb už zaměstnává 70 lidí, během dvou let se počet zaměstnanců rozšíří na čtyři stovky. Středisko bude zajišťovat účetnictví, nákup materiálů i personalistiku pro české firmy skupiny Siemens, ale také pro členy skupiny ve střední a východní Evropě včetně Rakous-

(Pokračování na stránce 3)

Kyber robot 2008: V Liberci již podruhé soutěžili studentští roboti

ROBOTIKA: Roboti vytvoření středoškolské se představili minulý týden v soutěži Technické univerzity v Liberci Kyber robot 2008. „Cílem bylo prověřit schopnosti a nápaditost studentů a vzbudit u nich zájem o technické školství,“ uvedl Josef Janeček z Fakulty mechatroniky, informatiky a mezipředmětových studií. Už loňský 1. ročník vyvolal velký zájem. Loni se soutěže zúčastnilo asi 30 soutěžících ze základních a středních škol a na jejich prezentaci se sešla početná sbírka robotů, od hraček až po automaty pro průmysl. Porotci hodnotili hlavně nápady a také techniku programování. Soutěžící měli za úkol sestavit malého výukového robota, který dokázal během pěti minut předvést na ploše 9 m², co umí. Letos se soutěžilo ve dvou kategoriích. Do první, tzv. bioloidů, robotů sestavených ze speciální stavebnice, se přihlásilo sedm tříčlenných týmů, na stavbu vlastního robota si však troufaly jen dvě skupiny. Roboti se dokázali pohybovat podle hudby, rozpoznávat barvy, vyhýbat se překážkám, ale hlavně přesně vykonat zadaný úkol. Mezi soutěžními exponáty byl např. robot ovládaný pomocí mobilního telefonu, který reagoval na barvy, zvuky a uměl také odhadnout vzdálenost či zaparkovat. *Robotizace je i tématem posledního letošního vydání časopisu Technik, které právě vyšlo.*



Studentští roboti se ve svých schopnostech rok od roku zlepšují. Foto: DigiWeb/ČTK

(Pokračování ze stránky 2)

ka a části Německa. Ostravské středisko rozšíří služby Centra sdílených služeb (Global Shared Services), které v ČR působí od roku 2004. V Praze a Frenštátě pod Radhoštěm zaměstnává zhruba 500 lidí. Do ostravské pobočky bude firma přijímat hlavně absolventy vysokých škol s ekonomickým vzděláním a znalostí němčiny, práci mohou získat i středoškoláci s praxí v ekonomické oblasti.

Na VUT v Brně byla otevřena špičková učebna

Na Ústavu pozemního stavitelství Fakulty stavební VUT v Brně byla uvedena do provozu unikátní učebna, která bude komplexně pokrývat potřeby studentů při vytváření vizualizací stavebních objektů. V učebně bylo pro samotnou tvorbu 3D modelů instalováno 15 počítačů, které patří v současné době ke špičce, co se týče výkonu výpočetního i grafického. Z dalších technických možností, které budou mít studenti v nové učebně k dispozici: Pro tvorbu modelů všechny CAD programy dostupné na Ústavu pozemního stavitelství – Autocad, Archicad, Sketchup a Rhinoceros 3D, na síťovém disku jsou k dispozici modely z edice Archmodels a profesionální balíky textur Arroyay, využitelné v libovolném CAD programu. Pro tvorbu fotorealistických výstupů slouží renderovací modul Maxwell Render, (dokáže zpracovat scénu z mnoha CAD programů). Při tvorbě modelů budou studentům pomáhat i unikátní 3D ovladače Spacepilot, umožňující intuitivní navigaci ve scéně, pohyb ve všech šesti osách i otáčení a naklápění modelu. Učebna má také vybavení pro kvalitní prezentaci vytvořených prací.

Intel dokončil vývoj 32nm výrobního procesu

Firma Intel dokončila fázi vývoje nového výrobního procesu, který zmenší rozměr tranzistorů v počítačových čipech na 32 nanometrů. Probíhá také příprava na nový výrobní proces zvyšující výkonnost tranzistorů a jejich energetickou úspornost. Předběžné odhady hovoří o čtvrtém čtvrtletí roku 2009. Technické podrobnosti o novém, 32nm technologickém procesu hodlá Intel zveřejnit na konferenci International Electron Devices.

V rámci frekvence nazývané „tick-tock“ model se Intel snaží přibližně každých 12 měsíců střídat představovat zcela novou procesorovou mikroarchitekturu a nejmodernější výrobní proces. Studie a prezentace společnosti Intel na téma 32nm výrobního procesu podrobněji popisuje technologický postup, využívající druhou generaci high-k + metal gate technologie, 193nm imerní litografii a pokročilé techniky napětí transistorů. Tyto funkce zvyšují výkon a energetickou účinnost procesorů Intel. Výrobní proces tak dosahuje nejvyššího výkonu hustoty tranzistorů ze všech dosud známých 32nm technologií. Intel na konferenci IEDM představí i další studie, zabývající se hlavně tématy: nízkoeenergetickou verzí „systému na jednom čipu“ (System on Chip – SoC) vytvořeného 45nm procesem, tranzistory na bázi sloučeninových polovodičů, integrace chemických mechanických leštidel pro 45nm uzly a integrace pole křemíkových fotonických modulátorů.

■ ZAJÍMAVOSTI

To by se zvěrolékařům stávat mělo – před 120 lety vznikla pneu

VÝROČÍ: K nejdůležitějším vynálezům, které ovlivnily pozemní dopravu, bezesporu patří jízdní kolo a automobil – ani jeden z těchto dopravních prostředků by ale nejspíše nebyl tak úspěšný bez objevu jednoho veterináře. Skotský rodák John Boyd Dunlop dal světu vzduchem plněnou pneumatiku. Patent na ni získal právě před 120 lety, 7. prosince 1888. Gumové obruče se ovšem na kolech dopravních prostředků objevovaly už dříve, jízda ale ani při jejich používání příliš pohodlná nebyla. Důkazem toho byl i syn Johna Dunlopa, který často proháněl po dvoře rodinného domu svou tříkolku. Traduje se, že Dunlop starší to jednoho únorového dne roku 1888 už nevydržel a s použitím zahradní hadice a gumové zástěry vytvořil první pneumatiku. Spolu s Robertem Edlinem, výrobcem jízdních kol, se rozhodl svůj vynález začít vyrábět – v říjnu 1888 sestrojil Edlin Dunlopovi první bicykl vybavený pneumatikami.

Nicméně John Dunlop nebyl první – už v polovině 40. let 19. století totiž dostal stejný nápad skotský vynálezce Robert William Thomson, který si svá „vzdušná kola“ rovněž patentoval a úspěšně je také vyzkoušel na několika koňských povozech – jeden z nich dokonce ujel bez závad přes 1500 km. Pro větší rozšíření vynálezu ale nebyla vhodná doba, a tak upadl v zapomnění, zatímco John Dunlop přišel s pneumatikou krátce po sestrojení prvních automobilů a v éře rozmachu jízdy na kole, takže jeho vynález měl zajištěný odbyt. Kvůli Thomsonovu prvenství nakonec v roce 1891 Dunlop o patent přišel a výroba pneumatik tak byla otevřena dalším zájemcům.



John Dunlop a bicykl se vzduchem plněnými pneumatikami.

Vozy Iveco se vydaly v Amundsenových stopách pokořit Arktidu

EXPEDICE: Firma Iveco vybavila šesti vozidly unikátní expedici „Oltre – Beyond The Edge 2008“ na cestu do Arktidy u příležitosti 90. výročí prvního přechodu Arktidy ze severu na východ, kterou podnikl norský badatel Roald Amundsen. Expedice se vydala na cestu v neděli 7. prosince 2008 z Milána. Odtud se vozy vydají do Norska na mys Nordkapp, kde již začne skutečná polární výprava. Výprava doufá, že Beringův průliv dosáhne v březnu 2009. Čtyřicetičlenný tým zahrnuje vědce, lékaře, novináře, fotografy, kameramany, řidiče a mechaniky. Expedice se uskuteční v nejnáročnějších podmínkách pro motorová vozidla na světě. Vozy byly proto speciálně připraveny, aby obstály i v těch nejtěžších podmínkách. Zvláštní pozornost byla věnována ochraně mechanických dílů proti nárazům a palivový systém byl upraven tak, aby zabezpečil obsluhu hlavních systémů bez ohledu na podmínky. Interiér kabiny byl vybaven dodatečným topením a systémem na odstranění zamlžení skel. Elektrický a elektronický systém byl ošetřen proti negativním vlivům mrazu a byl zvýšen i jeho výkon, aby spolehlivě napájel dodatečná světla. Nakonec byly vozy osazeny navijáky a speciálními záběrovými pneumatikami, které zaručují trakci na ledu a mají schopnost dostat vozidlo z potenciálně nebezpečných situací. Pro lepší záběr vozu na sněhu je někdy lepší snížit tlak v pneumatikách, a proto byla vozidla vybavena speciálním bezpečnostním uchycením pneumatiky k ráfku, které umožňuje jízdu i při nízkém tlaku v pneumatikách (tzv. beadlock).

Na podporu výzkumu a vývoje v ČR je připraveno přes 53 mld. Kč

VĚDA A VÝZKUM: Národní výzkum a vývoj (VaV) se může těšit na významnou podporu v podobě Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI).

České republice se nabízí z Evropského fondu pro regionální rozvoj v období 2007 až 2013 celkem 2,07 mld. eur na budování a rozvoj kvalitní VaV infrastruktury a zařízení – tj. přibližně 8 % veškerých prostředků poskytovaných ČR v rámci tzv. cíle Konvergence, jednoho ze tří cílů regionální politiky EU.

V přepočtu podle současného kurzu je to suma přes 53 mld. Kč. OP VaVpI je určen zejména pro vysoké školy, veřejné výzkumné instituce a další neziskové organizace, které se zabývají výzkumem a vývojem. Historicky první výzva v rámci OP VaVpI bude vyhlášena 15. prosince 2008 pro druhou prioritní osu – Regionální VaV centra. Cílem je pomocí dotací podpořit vznik a rozvoj kvalitně vybavených pracovišť zaměřených na aplikovaný výzkum, posílení jejich spolupráce s aplikační sférou podle potřeb regionu. Na první projekty v rámci této výzvy je vyčleněno 6 mld. Kč. Z pohledu finančních prostředků, určených k dosažení cílů regionální politiky EU, je OP VaVpI čtvrtým největším operačním programem, které mají být realizované na území ČR v období 2007 až 2013.



Výzkumníci mohou dostat prostředky z EU.

Do konce roku lze podat přihlášky do prestižní ekosoutěže BLF

STUDIE: Business Leaders Forum vyhlašuje již 18. ročník prestižní soutěže Cena zdraví a bezpečného životního prostředí pro soutěžní projekty dokončené v roce 2008. Vítězem soutěže se stane subjekt, který dosáhl nejlepší měřitelný výsledek ve zlepšení životního prostředí, bezpečnosti práce, zdraví zaměstnanců nebo obyvatel. Získá uznání a publicitu jako organizace, pro niž je ochrana životního prostředí a trvale udržitelný rozvoj důležitou prioritou. Za osmnáct let existence soutěže počet přihlášených projektů každoročně stoupá, dohromady už jich bylo více než pět set.

V minulosti se kladl důraz především na konkrétní ekologické přínosy: snižování odpadů, recyklaci, náhrady škodlivých materiálů šetrnějšími atd. V posledních letech, kdy se intenzivně rozvíjí myšlenka společenské odpovědnosti firem, se v soutěži kladně hodnotí i zvýšení bezpečnosti práce, péče o zdraví zaměstnanců a obyvatele a hlavně změny myšlení a přístupů lidí.

Přihlašovat projekty do soutěže je možné do 31. prosince 2008 a je zcela jednoduché: zájemce o soutěž charakterizuje na 1 až 2 stranách textu projekt, který znamenal přínos ke zdraví nebo ke zlepšení životního prostředí: jednu konkrétní akci, investici či jinou aktivitu, ukončenou v roce 2008. Zároveň uvede její náklady a měřitelné přínosy. Jedním z významných hodnotících kritérií je dobrovolnost – proto se soutěže nemohou účastnit projekty realizované pod hrozbou restrikce, penále nebo nařízené legislativou.

Soutěžní projekty posoudí komise složená z významných odborníků na životní prostředí, v čele s ředitelem Centra pro otázky životního prostředí UK prof. RNDr. Bedřichem Moldanem, CSc. Cena bude vítězi slavnostně předána na jaře 2009. Více informací o soutěži: www.blf.cz/cena.

BLF využilo možnost českou Cenu zdraví a bezpečného životního prostředí propojit s Evropskou cenou: The European Business Awards for the Environment. Výše do ní nejlepší firemní projekty, které budou v mezinárodním měřítku soutěžit ve čtyřech samostatných kategoriích: environmentální management, produkt, proces a mezinárodní spolupráce. Více informací o Evropské ceně: http://ec.europa.eu/environment/awards/index_en.htm. Kontakt/info: Business Leaders Forum, Ing. Tomáš Nejedly, tel.: +420 224 216 275, e-mail: blf@blf.cz.



VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **19.-21. 1. 2009** Ostrava, Výstaviště Černá louka: **INFOTHERMA 2009** – mezinárodní výstava o ekologickém a ekonomickém vytápění, úsporách energie a využívání obnovitelných zdrojů v malých a středních objektech. Pořádá/info: Agentura Infopres, tel.: 602 727 219, tel./fax: 558 662 524, e-mail: bujakova@infopres.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **5. 1. 2009**, Mnichov, Německo: **OPTI-MUNCHEN** – mezinárodní optický veletrh. Pořadatel/info: Messe Munchen, tel.: +49 (89) 9 49-2 07 20, fax: +49 (89) 9 49-2 07 29, e-mail: newsletter@messe-muenchen.de, www.messe-muenchen.de

PERSONÁLIE

■ Provozovatel systému elektronických zdravotních knížek, společnost **IZIP**, ohlásil změny v top managementu. Dosavadní ředitel **Tomáš Mládek** se posouvá na pozici globálního ředitele pro strategii, rozvoj a koordinaci, kde bude mít na starosti mezinárodní rozvoj a integraci aktivit společnosti včetně koordinace projektů s Evropskou komisí. Zároveň i nadále bude zastávat pozici místopředsedy představenstva IZIP. Jeho úkolem je zajistit interoperabilitu systému IZIP a jeho šíření v rámci EU. Novým ředitelem pro ČR byl jmenován **Jiří Pašek**. Mezi priority řadí další plošné rozšíření projektu elektronických zdravotních knížek a přípravu prostředí pro další zákaznické služby na platformě IZIP, a to hlavně ve spolupráci se Všeobecnou zdravotní pojišťovnou ČR. Post ředitelky strategického marketingu a komunikace obsadí **Andrea Polanská**, funkce program manažera se ujímá **Martin Ezr**. Andrea Polanská bude zodpovídat za veškeré marketingové a komunikační aktivity společnosti IZIP v ČR, Martin Ezr pak za strategický program VZP.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Škoda Power, a.s.

Inženýr najištění parních turbín. Požad.: VŠ strojní (točivé stroje výhodou, vhodné i pro ambiciózního absolventa!), znalost AJ, další světový jazyk výhodou, znalost práce na PC (MS Office, MS Project), řidič. průkaz B, organizační schopnosti, zodpovědnost, flexibilita, ochota cestovat a pobývat delší dobu na stavbách v ČR i v zahraničí (3 až 6 měsíců).

Specialista pro technologii montáží. Požad.: VŠ strojní, vhodné i pro šikovného absolventa (znalosti a zkušenosti v oboru energetika výhodou), znalost AJ na komunikační úrovni, uživatelská znalost práce na PC (MS Office, Outlook), řidičský průkaz B, zodpovědnost, pečlivost, zájem o obor. Pracoviště: Plzeň.

Kontakt/info: Mgr. Petra Minářová, Tylova 1/57, 301 00 Plzeň, tel.: 378 185 035, fax: 378 185 111

Dukane IAS, s.r.o.

Tooling Designer pro navrhování speciálních nástrojů a přípravků pro svařování plastů. Požad.: zkušenost s 3D modelováním (ProE, Catia, SolidWorks apod.), min. 3 roky zkušeností s modelováním v praxi, VŠ vzdělání nejlépe technického zaměření, AJ – komunikativně, dynamicky, flexibilní a samostatný přístup, ideální věk 25-40 let, zkušenosti ve vývoji a navrhování zakázkových dílů, popř. vstřikovacích forem znalost MKP (FEA) výhodou. Místo pracoviště: Státnice. Kontakt/info: Petr Vaško, Ve Velazu 277, 252 62 Státnice, tel.: 220 970 509, fax: 220 970 509

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
NAJDEME MÍSTO
TAKÉ 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 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 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.