

BorsodChem se dostal mezi evropskou špičku

Ostravská chemička Borsodchem MCHZ se od tohoto týdne řadí mezi pěti největších výrobců anilinu v Evropě. Ostravská chemička totiž spustila novou technologii, která ji umožní zvýšit roční produkci anilinu zhruba o třetinu na 150 tisíc tun ročně. Většina ostravského anilinu směřuje do maďarské mateřské firmy Borsodchemu, která si v Ostravě vybudovala hlavní výrobní základnu pro tuto surovinu. Ve stejnou dobu však specialisté z Borsodchemu MCHZ oživují další výrobní linku na anilín v Japonsku, kam ostravská chemička prodala výrobní licenci.

ZAT bude modernizovat jadernou elektrárnu

Příbramská společnost ZAT se bude podílet na modernizaci jaderné elektrárny V2 v Jaslovských Bohunicích na Slovensku. Smlouva, kterou firma podepsala s bratislavskou společností PPA Energo, předpokládá v následujících třech letech dodávky pro elektrárnu za víc než 200 milionů slovenských korun (156 milionů Kč). Cílem projektu výměny technologických informačních systémů třetího a čtvrtého reaktorového bloku jaderné elektrárny Jaslovské Bohunice je zejména prodloužení její životnosti. Přispěje i ke zkvalitnění informačního prostředí, k snížení objemu údržby zařízení, k zlepšení přenosu informací pro řídicí pracovníky elektrárny, k zlepšení komunikace mezi operátory a vedoucím reaktorového bloku a k zvýšení kvality a spolehlivosti zařízení. Výměna technologických informačních systémů v elektrárně koncepčně navazuje na vlastní inženýrské řešení ZAT aplikované v projektu Obnova systému kontroly a řízení v elektrárně Dukovany. Firma se s ním dokázala prosadit v mezinárodní konkurenci renomovaných firem DS&S a Siemens.

Vojáci by měli nakoupit vozy Tatra

Česká armáda by měla nakoupit asi tisíc vojenských nákladních automobilů v kopřivnické Tatře. Na návštěvě automobilky se tak rozhodli členové branného výboru Poslanecké sněmovny. Většina poslanců se shodla, že nový vůz s označením R210 M-ATS zkonstruovaný pro potřeby AČR jako náhrada vysloužilých vozidel Praga V3S splňuje požadavky na vojenský materiál, a stát ho tedy může koupit bez výběrového řízení. Celkem by mohlo jít až o 3 miliardy korun. Tatra už české armádě dodala kolem 2500 hlavně těžkých terénních automobilů. Loni prodala automobilka přes 1700 vozů a podle předběžných výsledků se dostala do zisku.

ČEZ hodlá investovat do uhelných elektráren

Energetická společnost ČEZ chce do roku 2015 obnovit téměř 45 % současného výkonu uhelných elektráren. Celkové investice do stavby dvou nových elektráren v Ledvicích a Počeradech a do kompletní obnovy elektráren v Tušimicích a Pruněřově odhaduje firma na 90-100 miliard korun.

Obnovené elektrárny Tušimice a Pruněřov i nové zdroje Ledvice a Počeradky budou mít instalovaný výkon zhruba 2900 MW. Zbývající výrobu elektřiny zvažuje ČEZ produkovat z plynových či jaderných zdrojů.

Schneider Electric zvolil pro centrum podpory Prahu

EKONOMIKA: Koncern Schneider Electric zřídil v Praze své evropské centrum technické podpory nazvané CSC Automate (Customer Service Center Automate). Středisko slouží 11 zemím střední a východní Evropy a jeho hlavním úkolem je řešení komplikovaných technických zákaznických dotazů. Mezinárodní tým specialistů poskytuje tisícům zákazníků technickou podporu pro produkty průmyslové automatizace (PLC, SCADA a další). Vytváření podobných středisek představuje významnou investici, proto je podmínkou založení týmů expertů dobré technické zázemí v dané zemi.

Z tohoto důvodu bylo CSC Automate zřízeno právě v Praze, která předčila řadu evropských velkoměst jak vyspělostí technického zázemí, tak zkušenostmi odborníků.

Nové centrum technické podpory představilo koncept nejvýraznějšího zlepšení služeb evropským zákazníkům a zvítězilo mezi dalšími 170 projekty z celé Evropy.

„Na naše centrum technické podpory CSC Automate se obrací zákazníci v případě, že je problém natolik komplikovaný, že jej nedokážou vyřešit experti pracující v dané zemi. Jsme v přímém kontaktu s konstruktéry, kteří pracují

na vývoji výrobků ve Francii, Německu a USA. Poskytujeme pro ně testování nových produktů a zpětnou vazbu od zákazníků. Pro naše zákazníky také připravujeme on-line databázi, díky které budou řešení všech již zkoumaných dotazů snadno k dispozici,“ uvedl vedoucí centra Automate Oskar Lažanský.

Asistence expertů v pražském centru technické podpory CSC Automate je poskytována nejen interním zákazníkům, ale v rámci politiky jednotlivých zemí i ostatním zákazníkům Schneider Electric.

Kromě řešení dotazů nabízí centrum i další klientské služby, které vycházejí z aktuálních požadavků a potřeb uživatelů.

V současné době centrum poskytuje odborná školení, možnost testování hardwaru a softwaru a správu internetového portálu Automate, který je určen pro dokumentaci, software, patche atd.

Letos je plánováno rozšíření portfolia podporovaných produktů a do Prahy se přesune i SRC (softwarový registr) z Francie. Centrum Automate v Praze v loňském roce získalo prestižní ocenění NEW 2004 v oblasti Be More Global, které Schneider Electric každoročně uděluje nejlepším inovacím.

Letos je plánováno rozšíření portfolia podporovaných produktů a do Prahy se přesune i SRC (softwarový registr) z Francie. Centrum Automate v Praze v loňském roce získalo prestižní ocenění NEW 2004 v oblasti Be More Global, které Schneider Electric každoročně uděluje nejlepším inovacím.



Výrobní závod Schneider Electric v Pisku doplnilo v ČR i evropské středisko technické podpory.

Příští rok lze čekat fúze a akvizice energetických firem

ENERGETIKA: Těžební a petrochemický průmysl je sužován problémy ztenčujících se rezerv ropy, rostoucích nákladů a rozkolísaných cen na světových trzích. Společnosti působící v energetickém průmyslu v příštím roce vyvinou vysokou aktivitu při fúzích a akvizicích.

Vyplývá to z průzkumu společnosti KPMG na jaře letošního roku. Ze 384 zúčastněných finančních ředitelů společností na těžbu ropy a zemního plynu 28 % očekává, že se jejich firmy v příštím roce stanou aktivními účastníky nějaké fúze nebo akvizice.

„Když téměř tři z deseti výkonných ředitelů v odvětví očekávají, že se jejich firma zúčastní velké fúze nebo akvizice, dokazuje to, jak silným tlakům toto odvětví čelí,“ řekl William Kimble, ředitel oddělení KPMG LLP pro energetiku a chemický průmysl.

Z průzkumu KPMG LLP vyplývá, že 83 % finančních ředitelů za zásadní problém dalšího rozvoje odvětví považuje předpokládaný pokles ropných zásob, 58 % respondentů za velmi negativní vliv považuje rozkolísanost cen ropy na světových trzích.

Značné napětí vyvolává v energetických firmách problém rozmístění rezerv. Na otázku, s jakým největším finančním problémem se budou jejich firmy příští rok potýkat, 49 % dotázaných uvedlo rostoucí náklady na materiál a zařízení, pětina obecně ekonomické podmínky, 7 % respondentů se obává rostoucích úrokových sazeb a stejně velký podíl respondentů vidí problémy ve zvyšujících se nákladech na pracovní sílu. Téměř polovina (45 %) účastníků průzkumu rovněž v příštích letech očekává zdražení úvěrů.



Energetické firmy se budou stále častěji spojívat.

„Když téměř tři z deseti výkonných ředitelů v odvětví očekávají, že se jejich firma zúčastní velké fúze nebo akvizice, dokazuje to, jak silným tlakům toto odvětví čelí,“ řekl William Kimble, ředitel oddělení KPMG LLP pro energetiku a chemický průmysl.

NOVINKY

SEW-Eurodrive uvedl novinky pro automatizované řízení výroby



Kartou MOVI-PLC lze přes sběrnici synchronně řídit až 12 zařízení MOVIDRIVE B.

zařízení. Směřováním polní sběrnice na systémovou sběrnici lze u mnoha aplikací dokonce vynechat karty PROFIBUS u připojených měničů. Díky tomu je možná optimální realizace modulárních konceptů strojů. Obslužný panel DOP a další panely, které podporují CANopen, Modbus, nebo MOVILINK, lze k řízení připojit přes RS485 nebo CAN. Díky tomu je možné nasazení MOVI-PLC také jako plnohodnotného řízení stroje včetně HMI. Za tím účelem jsou přímo v řízení integrované početné i přerušitelné systémy I/O. Další systémy I/O lze implementovat přes moduly CANopen. MOVI-PLC bude dostupný od podzimu 2005.

AUTOMATIZACE: Řízení a programování komplexních procesů pohybů a řízení a decentralní automatizace přímo v pohonu nabízí četné výhody. SEW-Eurodrive představil řídicí kartu pro měnič kmitočtu MOVIDRIVE B s názvem MOVI-PLC DHP11B určenou právě k tomuto účelu, např. pro koordinování komplexních pohybů u dynamických procesů v balicích a manipulačních strojích. Přímou z MOVIDRIVE B lze přes rychlou systémovou sběrnici synchronně řídit až 12 MOVIDRIVE B. Standardní a decentralní měniče MOVITRAC 07 a MOVIMOT lze zapojit i přes systémovou sběrnici. Pro všechny typy měničů jsou dostupné snadno ovladatelné funkční bloky Motion, tak aby bylo možné pohodlné sestavení komplexních sledů pohybů. Nové MOVITOOLS MotionStudio umožňuje nepřetržitě ovládání pohybů a řízení, obsluha všech přístrojů od SEW-Eurodrive v rámci celé sítě přitom může probíhat z každého komunikačního uzlu řízení. Přes integrované rozhraní PROFIBUS lze MOVI-PLC připojit k nadřazenému sériově paralelnímu rozhraní stroje nebo

Nokia uvedla linuxový kapesní internetový prohlížeč

ITC: Nokia představila kapesní internetový nástroj k prohlížení webových stránek a k e-mailové komunikaci. Zařízení neobsahuje mobilní telefon a je určeno uživateli, kteří chtějí mít doma displej s internetem, jenž navíc mohou kamkoli vzít s sebou. V prohlížeči je jen software s otevřeným zdrojovým kódem, včetně standardního operačního systému Linux pro stolní počítače. Díky tomu je mezi plánovanými inovacemi i hlasový přenos prostřednictvím internetu, jehož uvedení Nokia chystá na začátek příštího roku.

Nokia 770 se k internetu připojuje pomocí rozhraní Bluetooth či Wi-Fi nebo s pomocí mobilu. Krabička o rozměrech 141 x 79 x 19 mm a hmotnosti 230 g disponuje dotekovým displejem o úhlopříčce asi 10 cm s rozlišením 800 x 480 bodů (s 65,536 barvami), který funguje také jako klávesnice, 64 MB paměti RAM a 128 MB flash paměti (z toho přes 64 MB pro uživatele), a s možností rozšíření pomocí paměťových karet 64MB RS-MMC (MultiMediaCard s redukovanou velikostí). Zařízení funguje s linuxovým OS Internet Tablet 2005 software edition a nabízí internetový prohlížeč, Flash Player 6, e-mailový klient, internetové rádio, RSS čtečku multimediální přehrávač, PDF prohlížeč, průzkumník a další aplikace, ve výbavě je i WLAN: 802.11b/g, Bluetooth 1.2, USB, 3,5mm stereo audio výstup. Společnost bude poskytovat nástroje pro vývojáře, takže se nabídka utilit instalovatelných do Nokie 770 bude časem rozrůstat.

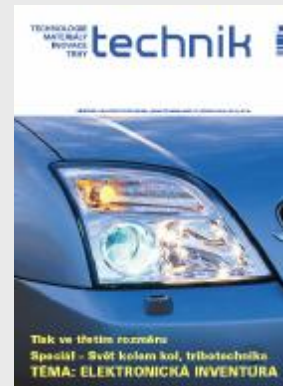


Internetový kapesní tablet Nokia 770 je průkopníkem linuxových zařízení, umožňujících přístup na web kdykoli.

Samsung zahájil výrobu výkonnějších paměťových čipů

ITC: Společnost Samsung zahájila výrobu levných flash pamětí typu NAND s využitím 70nanometrové technologie. Produkty s instalovanými novými čipy by se na trhu měly objevit ještě před koncem letošního roku. Paměti NAND flash jsou obvykle využívány v produktech spotřební elektroniky, jako jsou například MP3 přehrávače, a také v záznamových kartách. Doposud byly vyráběny především 90nm výrobní technologií. Přechodem na 70nm variantu by se podle představitelů firmy Samsung mělo dosáhnout nižší velikosti příslušných čipů, které oproti svým předchůdcům budou navíc i rychlejší a také levnější. Samsung je v současnosti největším světovým producentem zmínovaných paměťových čipů a jeho podíl na globálním trhu je podle IDC odhadován na 60 %. Vedení Samsungu odhaduje, že podíl zařízení vyrobených novou metodou by mohl činit 50–60 % celkové produkce paměťových čipů NAND. Na konci letošního roku má výrobní kapacita dosahovat až 290 tisíc polovodičových waferů měsíčně.

Vyšlo nové číslo
časopisu **TECHNIK**



Tisk ve třetím
rozměru

TÉMA:
Elektronická
inventura

SPECIÁL:
Svět kolem
kol,
tribotechnika

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

Osram rozšiřuje své aktivity na Bruntálsku a shání další pracovníky do svých provozů

Německý Osram, který před pěti lety koupil bruntálskou firmu HMZ, se rozhodl vybudovat v Bruntále pro celý koncern Osram evropskou základnu na výrobu komponentů pro světelnou techniku. Začal sem přesouvat linky ze svých firem v Německu a ve Spojených státech, investoval stovky milionů korun. Zatímco v době převzetí firmy pracovalo v tehdy nevýznamné pohraniční továrně necelých 150 lidí, dnes má bývalý závod Rudných dolů Jeseník devět stovek pracovníků. Přitom pořád roste a do dvou let má zaměstnávat až desetinásobek svého někdejšího stavu.

Do České republiky možná přijdou po vlně japonských investorů také Číňané

Česká republika by mohla podle informací, které uvedl středočeský hejtman Petr Bendl, získat další velkou investici, tentokrát z oblasti elektroniky.

Čínská společnost Changhong Electric Appliances, která je největším výrobcem televizí v Číně a druhým největším výrobcem televizorů na světě po jihokorejském Samsungu, by v ČR podle něj chtěla postavit svůj závod a nyní vybírá vhodnou lokalitu. Podle mluvčího hejtmána Martina Kupky by závod, který se čínská firma chystá postavit, měl danou značkou zásobovat celou Evropu.

Vietnam má zájem o skelná vlákna z Česka

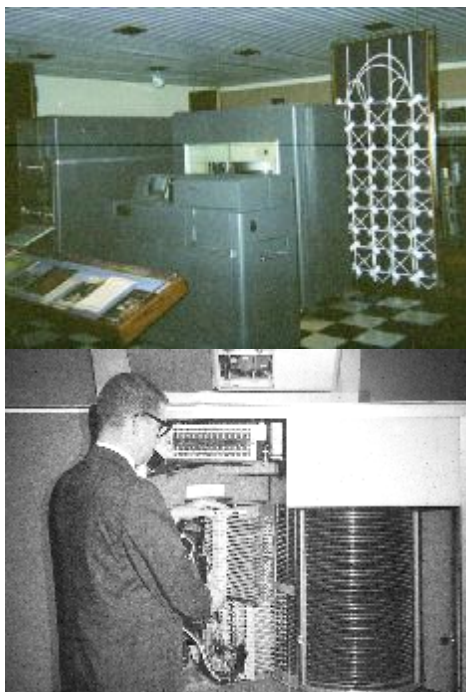
Smluvní partner společnosti WMC ve Vietnamu firma CID Hanoj hledá v České republice investora i dodavatele technologie na výrobu skelných vláken. Vietnam má velká ložiska sklářského písku.

Vietnamský trh s 82,5 miliony obyvatel a ročním růstem HDP 7,23 % je velmi perspektivní a je zahrnut do exportních priorit České republiky. ČR má s Vietnamem uzavřenou bilaterální dohodu o ochraně investic a k zamezení dvojího zdanění. KB a ČSOB jsou přímo napojené na Vietcombank a HVB Bank má destinaci přímo v Hanoji, takže investice a platby nepředstavují riziko.

ZAJÍMAVOSTI

Právě před půl stoletím vznikl předchůdce pevného disku

HISTORIE: Právě před půl stoletím vznikl v jednom z domů amerického San Jose předchůdce počítačového pevného disku. Dnešní miniaturní digitální přehrávače hudby iPod netuší, že by za svůj vznik měly být vděčné nenápadné nízké budově s číslem 99 na Notre Dame Avenue, uvedl Michael Bazeley na internetovém portálu SiliconValley.com. Skupinka lidí ze společnosti IBM tam před půl stoletím vyvinula první systém pro ukládání dat na magnetickém disku. První disk na světě se jmenoval 305 RAMAC (Random Access Method of Accounting and Control), měl kapacitu 5 MB a ve světě počítačů znamenal skutečně obrovský pokrok. Šlo totiž o první paměťové zařízení s tzv. náhodným přístupem k velkému množství dat (předtím se pro ukládání dat používaly děrné štítky a magnetické pásky), a to umožnilo provozovat zcela nové aplikace typu rezervace letenek, bankovní služby apod. Disk 305 RAMAC se skládal z padesáti 24" disků a stál 35 tisíc dolarů ročně (neprodával se, ale pronajímali). Zařízení velikosti ledničky bylo technickým průlomem a je většinou považováno za předchůdce dnešních pevných disků. Mezi počítačovými odborníky má RAMAC solidní reputaci. „Byla to radikální inovace“, říká Al Hoagland, který pro IBM pracoval 28 let. Dnes je ředitelem Institutu technologií pro uchovávání dat a jedním z profesorů Santaclarské univerzity. Před zavedením magnetického disku uchovávaly počítače data na kotoučích magnetického pásu nebo na děrovacích štítcích a vyhledávání informací pak trvalo hodiny či dny. Ale i parametry RAMAC jsou z dnešního pohledu směšné. Současné pevné disky jsou schopny uložit data v koncentraci 50milionkrát vyšší. Dnes existuje již jen několik zařízení RAMAC. IBM jich přitom během pěti let vyrobila přes tisíc. Jedno z nich má Hoagland na univerzitě a studenti ho díky úvěru od IBM rekonstruují. Hoagland doufá, že zařízení bude funkční v příštím roce, kdy IBM oslaví 50. výročí jeho uvedení na trh.



První diskové pole RAMAC na světě v muzeu IBM a předchůdce pevného disku na historickém dokumentárním snímku.

Letošní brněnský autosalon nabízí novinky i rarity

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Na brněnském Autosalonu 2005 se mezi atraktivními exponáty představila i speciální prodloužená verze vozu Škoda Superb Long. Luxusní šestimetrovou verzi vozu, která se vyrábí v zahraničí (např. v pobočce koncernu VW Indii) prezentuje ve své expozici společnost Autohandl, v ČR je toto provedení Škody Superb spíše raritou. Řadu novinek vystavují i dodavatelé automobilek a autoservisů. Společnost Bosch poprvé představí letošní novinku – NOVÝ TESTER BOSCH FSA 450 pro analýzu systémů vozidel. Jde o nový typ přenosného motortesteru/osciloskopu, který je nástupcem v minulosti oblíbeného přenosného multiskopu Bosch PMS 100. Firma Fedor Auto na Autosalonu vystavuje v české premiéře diagnostické zařízení ASNU na opravu a čištění benzinových a dieselových vstříkovačů.



Škoda Superb – jak ji zřejmě ještě neznáte: reprezentativní dlouhá limuzína.

Komunikace prostřednictvím DSL v nové verzi zrychluje

TELEKOMUNIKACE: Mezinárodní telekomunikační unie ITU (International Telecommunication Union) představila nový standard, který podporuje rychlejší přenosy prostřednictvím technologie DSL. Specifikace, které nesou označení VDSL2 (Very High Bit Rate DSL 2), dovolují uživatelům přenášet data rychlostí až 100 Mb/s, a to oběma směry, zatímco v současnosti nejvyužívanější varianty DSL, tedy ADSL, umožňují přenést pouze jednotky megabitů za sekundu. VDSL2 může být provozována vyššími rychlostmi za cenu toho, že přírodní délka měděného vedení bude nižší. Např. na vzdálenost asi 1500 metrů lze nabídnout propustnost asi 12 Mb/s, při desetinové délce vodiče však již 80 Mb/s. Technologie ADSL2 přitom slibuje u takové vzdálenosti propustnost jen 24 Mb/s. Produkty, které budou nové specifikace využívat, tak podle představitelů ITU umožní pomocí klasického měděného vodiče tradiční telefonní linky najednou přenášet nejen data, ale i hlasové hovory, videokonference, televizní signál ve vysokém rozlišení či video na vyžádání. VDSL2 mohou také hrát významnou roli při očekávaném vyšším zájmu uživatelů o další zrychlení internetových přípojek do domácností v následujících několika letech.

Zbrzdí odmítnutí ústavy Evropské unie evropské reformy?

Francouzské a nizozemské odmítnutí euroústavy může zbrzdit potřebné ekonomické reformy v EU, obává se většina ekonomů. Komplikace prý lze očekávat zejména při liberalizaci služeb a trhu práce, naopak euro ani koruna by kvůli neúspěchu ústavy neměly oslavit. Podle jiných analytiků je však odmítnutí dokumentu správné, protože byl příliš socialistický. Většina oslovených ekonomů však chápe ústavu EU jako menší zlo. Dokument měl mj. ulehčit rozhodování unie a obsahoval závazek liberalizace služeb. Proti jeho přijetí se ale postavilo 55 % Francouzů a přes 60 % Nizozemců, kteří přišli k referendu. Bez souhlasu všech 25 členských států nemůže konstituce vstoupit v platnost.

„Ne“ euroústavě je podle finančních expertů výzvou i pro Evropskou centrální banku (ECB). ECB by měla dělat více pro podporu hospodářského růstu, uvedl. „Jim ta zpráva říká, že musí jednat a přispívat k aktivní ekonomické politice,“ řekl prezident sdružení evropských obchodních a průmyslových komor Eurochambres Christoph Leitzl. Narážel na to, že někteří představitelé odpůrců ústavy útočili v kampani k referendu na ECB za to, že nedělá dost pro podporu ekonomické aktivity. ECB nechává od poloviny roku 2003 základní úrokovou sazbu na nezměněné úrovni 2 % a ekonomika eurozóny stále není schopna přesvědčivě ožít. Ke snížení sazeb frankfurtskou banku vyzvala Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD).

Mezinárodní ocenění „světový podnikatel“ získal pro letošní rok americký „král odpadků“

Vítězem letošního ročníku soutěže Světový podnikatel roku se stal Američan Wayne Huizenga. Začínal sběrem a likvidací odpadků, dnes jeho tři firmy patří mezi 500 největších amerických společností. Z chudého mladíka se stal Wayne Huizenga bohatcem a o víkend získal v 68 letech ještě titul Světový podnikatel roku. Huizenga jako jediný podnikatel v historii dokázal šest svých firem dostat na největší světovou burzu v New Yorku, tři z nich patří mezi 500 největších amerických korporací. K vítězství v soutěži a získání prestižního titulu mu pomohlo mj. i to, že dvě z jeho firem ulehčují životnímu prostředí – zabývají se likvidací odpadků a odpadů.

Předplat'te si měsíčník Technik

- každý měsíc – časopis Technik
- každý týden – newsletter Technik
- každý den – odborný website technik.ihned.cz

Objednávky předplatného na zelené lince
800 11 00 22 nebo na <http://technik.ihned.cz>

Předplatitelé časopisu Technik mají přístup do
elektronického archivu zdama.

Zaregistrujte se na <http://predplatitel.ihned.cz>

Automobily bude místo benzínu a nafty pohánět také alkohol

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL:

Rčení, že alkohol na silnici nepatří, možná brzy vezme za své – Spojené státy začaly v souvislosti s tenčícími se zásobami ropy intenzivně zkoumat možnosti využití jiných paliv. V Texasu se u města Hereford letos začne stavět továrna, která bude využívat zbytky z pěstování bavlny a hnůj z chovů hospodářských zvířat pro výrobu etanolu použitelného místo ropy. Etanol buď může ropná paliva zcela nahradit, nebo se s nimi mísí, a pak se spaluje v průmyslu i v dopravě. Např. vozidla modernější konstrukce (vyráběná od 80. let a mladší) jsou schopna jezdit na benzin, v němž je přimíseno 10 % alkoholu. Závod za 120 milionů dolarů bude první továrnou na světě, které bude energii potřebnou k destilaci etanolu získávat pouze využíváním zemědělského odpadu. Nová výroba má zahájit svůj provoz v roce 2007 a její roční kapacita je projektována na 3,8 milionu hektolitřů etanolu. Její denní spotřeba pro výrobu etanolu bude činit tisíc tun hnoje a asi 300 tun odpadu vzniklého po zpracování bavlny. Jiné nově otevírané závody vyrábějící etanol získávají potřebnou tepelnou energii hlavně spalováním zemního plynu.



Benzin a naftu začínají stále více nahrazovat alternativní zdroje energie.

O nová paliva se zajímá i Evropa – stále větší tlak EU na výrobu ekologicky šetrnějších vozů nutí všechny automobilky, aby hledaly východisko hlavně v alternativních pohonných hmotách. Zpřísněné emisní limity EU, které začnou platit už za tři roky, totiž narážejí kvůli obrovským nákladům na výzkum a vývoj ekologičtějších motorů na odpor evropských výrobců vozů. Konkurenční společnosti Volkswagen a DaimlerChrysler plánují stavbu motorů, které budou poháněny směsí ropných produktů a takzvaného biodieselu vyrobeného z rostlinného materiálu. Ty mají významně, byť ne zcela, snížit emise oxidu uhelnatého a jiných škodlivin. Obě společnosti podporují projekt ropného koncernu Royal-Dutch/Shell a firmy Choren, které chtějí dát zřejmě ještě letos do provozu v Německu závod na výrobu biodieselu z řepky olejky a dalších rostlin.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

7. 6. Praha: Setkání obchodních zástupců s rakouskými firmami. Z rakouské strany se zúčastní na 30 firem se zaměřením na strojírenství, ekologii, elektrotechniku, nábytek i stavebnictví. Pořádá: Obchodní odd. Rakouského velvyslanectví v Praze, tel.: 222 210 255, e-mail: prag@wko.at

7. 6. Brno, hotel Voroněž: Trendy automobilové logistiky 2005 – Konference směřována do oblasti prezentace aktuálních logistických procesů a trendů v automobilovém průmyslu a technologiích pro jejich podporu a setkání představitelů výrobců automobilů, dodavatelských podniků v automobilovém průmyslu a poskytovatelů technologií a služeb pro toto průmyslové odvětví. Pořádá: AIMTEC. Info: Pavel Roub, tel.: 377 225 215, fax: 377 221 732, e-mail: pavel.roub@aimtec.cz

7. 6. Praha, hotel Don Giovanni: it@innovation.day – odborná konference, na které bude představeno kompletní portfolio moderních ICT řešení pro všechny typy podniků od společnosti skupiny Siemens, tj. Siemens, Siemens Business Services a Fujitsu Siemens Computers.

AKCE V ZAHRANIČÍ

5.-9. 6. Grenoble, Francie: CIP – mezinárodní kolokvium o plazmových procesech. Pořádá: SFV (Société Française du Vide), tel.: +33 (0)1 53 01 90 30, e-mail: sfv@vide.org

6.-9. 6. Chicago, USA: SUPERCOMM 2005 – mezinárodní výstava komunikačních technologií, sítí, optoelektroniky. Pořádá: Supercomm, tel.: +1 (312) 565-4340, fax: +1 (312) 565-2557, e-mail: info@supercomm2004.com

6.-10. 6. Moskva, Rusko: ELEKTRO – mezinárodní výstava elektrotechniky, potřební elektrotechniky, výrobních technologií a materiálů. Pořádá: ZAO Expocentr, tel.: +7 (095) 255 37 23/33, fax: +7 (095) 205 80 55, e-mail: centr@expocentr.ru

7.-10. 6. St. Petersburg, Rusko: HI-TEC – mezinárodní výstava a kongres high-tech, inovací, a investičních příležitostí, **EXPOTRANS** – přehlídka nových technologií v dopravním průmyslu, **SIMULATOR TECHNOLOGIES** – specializovaná výstava vybavení, technologií a simulací a výcvikových systémů. Pořádá: Restec Exhibition Company, tel.: +7 (812) 320 6363, fax: +7 (812) 320 8090, e-mail: root@restec.spb.ru

8.-9. 6. Paříž, Francie: AUTOMOTIVE MEETINGS – obchodní setkání – výzvy automobilového průmyslu. Pořádá: Adhesion Group, tel.: +33 (0)1 41 86 41 86, e-mail: info@adhes.com

12.-19. 6. Paříž – Le Bourget, Francie: SALON DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE – pařížský aerosalon a air show. Pořádá: Le Bourget Parc d'Expositions, tel.: +33 (0)1 53 23 33 33, fax: +33 (0)1 47 20 00 86, e-mail: lsiae@salon-du-bourget.fr

PERSONÁLIE

■ Novým šéfem obchodu v konzultační a technologické společnosti **Logos** se stal **Jan Semrád**. Na nové místo přichází z pozice obchodního manažera Českého Telecomu. **David Dvořák**, který doposud působil jako obchodní ředitel společnosti Logos, byl jmenován do funkce výkonného ředitele.

■ Obchodním manažerem společnosti **Western Digital** pro země střední a jižní Evropy se stal **Jiří Olejník**. Vystřídal **David Sanforda**, který byl ve společnosti WD pověřen jinými úkoly. Olejník bude zodpovědný za obchodní rozvoj společnosti v ČR a SR, v Maďarsku, Řecku, Slovinsku, Chorvatsku, Srbsku, Rumunsku a Bulharsku.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Panasonic Europe Software Laboratory

Vývojář

Pro vývoj produktového SW pro digitální a analogové TV přijímače včetně podpory v průběhu životního cyklu produktu. Tato pozice je vhodná i pro absolventy. Požad.: VŠ, znalost programování v C, komunikativní AJ (základní komunikace a chuť se zlepšovat je minimem), schopnost týmové spolupráce, ochota a chuť učit se nové věci. Výhodou praxe v programování v C', znalost Assemblyru znalosti a zkušenosti v oblasti vývoje Embedded SW, zkušenosti s vývojem produktů, znalosti základních TV technologií, znalosti technologií digitální TV. Info: Jan Tetour, e-mail: jan.tetour@eu.panasonic.com

LG.Philips Displays CR, s.r.o.

Vývojový inženýr

Pro vývojové centrum v Hranicích na Moravě – uplatnění pro kandidáty s praxí i čerstvé absolventy v oblastech: fyzika, optoelektronika, chemie, strojní inženýrství, elektro inženýrství. Požad.: VŠ/SS vzdělání, komunikativní znalost angličtiny, vysoké pracovní nasazení, flexibilitu, komunikativnost, kreativitu, praxe v oboru výhodou. Info: Mgr. Zuzana Stachurová, tel.: 581 644 015, e-mail: zuzana.stachurova@lghphilips-displays.com

OTIS Escalators. s.r.o.

Zkušený zámečnický a svářečský, konstruktérský-vývojářský, inženýrský testovacího centra, technologové a konstruktérský inženýringu, vedoucí expedice, vedoucí plánování výroby, dispečer výroby, specialisté oddělení kvality a oddělení strategického nákupu a modernizace.

Požad.: SŠ, VOŠ nebo VŠ technického směru, alespoň středně pokročilou znalost AJ, schopnost týmové spolupráce, vysokou angažovanost a loajalitu k zaměstnavateli. Info: Ing. Marcela Strapková, tel.: 519 30211, fax: 519 321 275, marcela.strapkova@otis.com

**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; Petr Přibyl, redaktor, tel.: 233 071 402, petr.pribyl@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economie, a.s., je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economie, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.