

Evropská unie chce snížit závislost na dovozu energií

ENERGETIKA: Vrcholová instituce starého kontinentu přijala akční plán, na jehož základě chce více využívat alternativní zdroje a úplně liberalizovat trh. Dovoz energií dnes pokrývá asi polovinu spotřeby „sedmadvacítky“. Brusel hodlá také zásadně snížit emise skleníkových plynů. Evropa chce být připravena, až světu dojdou zásoby ropy. Je třeba hledat nové zdroje. Nová politika by měla zajistit konkurenceschopnost Evropy, chránit životní prostředí a zajistit energetické zdroje.

EU sází na úplnou liberalizaci trhu. Plán se opírá o několik bodů. Unie se bude s Moskvou domlouvat jednotným hlasem. O energii se bude dělit a najde nové dodavatele ze střední Asie. Počítá se s větším využitím biopalin, slunce, větru a vody. O jaderné energii mluví Evropská komise vyhybatel, i když některé státy se k ní vracejí. Např. Finsko staví nový reaktor.

Debatě o jaderné energii se však nelze vyhnout. Je to jedno z řešení, bez kterého se určitě tato instituce neobejde. Zásadní změnou bude úplné uvolnění trhu s energiemi, které přinese větší konkurenci a možnost nakupovat plyn a elektřinu od jakéhokoliv dodavatele v Evropě. Úplná liberalizace se EU s největší pravděpodobností nepovede, protože všechny státy bojovaly za své národní šampiony. Vytvo-

řily si tak giganty, kteří dodávají na tamních trzích elektrickou energii a zemní plyn. Vytvořily si tak bezpečný krunýř.

Český trh se hodlá soustředit na alternativní zdroje. Pro Českou republiku velké změny z návrhu Evropské komise nevyplývají, mnohé z jeho bodů předvídala. Např. oblast obnovitelných zdrojů, oblast podpory konkurenceschopnosti v energetice i značný stupeň liberalizace tuzemského trhu.

Domácnosti a firmy si svého dodavatele elektřiny mohou vybrat už rok. Dominantní pozici na trhu stále drží společnost ČEZ. Alternativní operátoři už ale nabírají na síle. Horší situace panuje na trhu s plynem. Ten se plně uvolní až v dubnu tohoto roku. RWE je přece jenom nejsilnější skupina, těžko se dostává do firemních struktur, navíc v loňském roce měla poměrně velké

problémy i s regulačními orgány, protože trh utlačovala.

Možností, jak se zbavit závislosti na dodávkách energií z jednoho zdroje, je využít alternativní zdroje. Jejich podíl by měl v České republice do roku 2030 vzrůst ze současných 4,5 % na 16 %. Nejperspektivněji se jeví biomasa nebo vítr a voda. Kritici ale namítají, že ani větší podíl obnovitelných zdrojů nenahradí výpadky z těch fosilních.



Vize ekologické Evropy – s alternativními zdroji energie, bez smrdutých aut ...

HP hlásí pokrok ve výrobě počítačových mikročipů

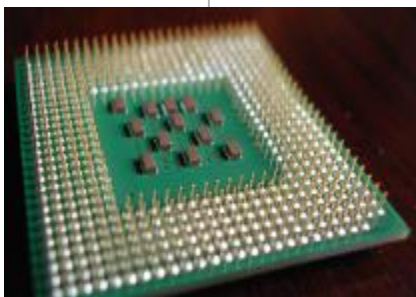
ICT: Laboratoře společnosti Hewlett-Packard oznámily pokrok ve výrobě počítačových čipů. Díky nanotechnologii dokážou vytvořit specializovaná jádra, která jsou až osmkrát hustší, než bylo dosud možné. Podle představitelů firmy může nová technologie výroby mikročipů znamenat zásadní průlom pro celé počítačové odvětví a doba, kdy bude nasazena v praxi u nové generace produktů, údajně není příliš vzdálena.

„Mnoho jejich výhod může být použito v neda-
léké budoucnosti a je dokonce možné, že se s prvním skutečným hardwarem, který bude vyroben pomocí nových nanotechnologických postupů, setkáme do roka,“ prohlásil šéf laboratoře HP, která se věnuje kvantové teorii, Stan

Williams. Novinka z laboratoří HP znamená zřejmě podstatnou korekci tzv. Moorova zákona, který předpokládá, že se hustota integrovaných obvodů zvedne každých 18 měsíců o dvojnásobek. Dosavadní pravidlo má podle jeho tvůrce Gordona Moora do několika desítek let přestat platit.

„Velikost tranzistorů se rychle přibližuje velikosti atomů, což je bariéra, za kterou se nedostaneme – avšak máme ještě zhruba deset až dvacet let, než k ní dojdeme,“

domnívá se Gordon Moore. Výzkumníci z HP věří, že jejich objev, jehož podrobnosti hodlají zveřejnit koncem ledna v periodiku British Journal Nanotechnology, platnost Moorova tvrzení prodlouží.



Čtete nové číslo časopisu

Technik



TÉMA:

Robotizace
a automatizace

Projekt SAX – letadlo
budoucnosti

SPECIÁL:

Obrábění a tváření

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php?idkamp=iHNed&tit=TE>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Vodafone začal nabízet mobilní sledování aut

Společnost Vodafone začala jako další mobilní operátor firmám nabízet sledování a zabezpečení vozidel prostřednictvím své sítě a GPS. Konkurenční O₂ a T-Mobile sledování vozidel a jejich vyhledávání v případě krádeže nabízí. Služba Vodafone umožňuje přesně určit polohu firemních vozů, počet ujetých kilometrů, spotřebu pohonných hmot a slouží i jako kniha jízd. Cena začíná zhruba na 10 tisících Kč, což je srovnatelné např. s konkurenčním T-Mobilem. Pro využívání služby „Auto manažer“ stačí do vozu nainstalovat zařízení se SIM kartou Vodafone a aktivovaným hlasovým a datovým tarifem Vodafone podle volby zákazníka. Samotná aplikace, která umožňuje správu a zabezpečení vozů, je přístupná přes internet. Služba je prostřednictvím roamingu dostupná i v zahraničí.

Škoda Auto zažila rekordní rok, daří se i největšímu českému výrobci autobusů

Největší tuzemská automobilka Škoda Auto v roce 2006 vytvořila hned několik rekordů. Prodala celkem 549 667 vozů – poprvé tak překonala půlmilionovou hranici, a vyrobila 556 443 vozidel, tj. o 12,5 % více než v roce 2005. Nejprodávánější modelovou řadou je Octavia, která předstihla dosud nejprodávanější řadu Fabia.

Úspěšný rok má za sebou i hlavní český výrobce autobusů Iveco Vysoké Mýto: firma loni zvýšila prodej autobusů téměř o 30 % na více než 2400 kusů. Znamenalo to nejlepší výsledek od roku 1991. Export se na prodeji podílel zhruba 80 %. Vysokomýtský závod je pod názvem Irisbus hlavní výrobní základnou autobusové divize Iveca pro evropské i světové trhy. Firma hodlá letos představit nový městský a příměstský autobus s názvem Low Entry, který má nahradit bývalé městské autobusy řady 900. Firmu od roku 1993 vlastnil francouzský Renault, který později své autobusové aktivity sloučil s italskou firmou Iveco do holdingu Irisbus. V roce 2002 Renault Irisbus akcionářsky opustil a Karosu získalo Iveco. K 1. lednu letošního roku Karosa změnila název na Iveco Czech Republic.

NOVINKY

Hybridní systém výběru mýta v ČR bude světovým unikátem

DOPRAVNÍ SYSTÉMY: Plánovaný duální systém výběru elektronického mýta v ČR, využívající prostřednictvím jedné palubní jednotky (OBU) dvě technologie – mikrovlnnou a satelitní – bude podle profesora ČVUT Petra Moose, jehož tým nyní o architektuře systému jedná s firmou Kapsch, světovým unikátem. Zamýšlený hybridní systém bude využívat již vybudované mýtné brány na dálnicích a rychlostních silnicích, několik nových bran bude nutné postavit v pohraničních oblastech, zbytek sítě bude sledován prostřednictvím virtuálních mýtných bran přes satelit a placené úseky budou vyznačeny na digitálních mapách. „Okolní země velmi sledují vývoj u nás,“ řekl Moos. Po skončení jednání s týmem expertů předloží Kapsch návrh architektury ministerstvu, které ji buď odsouhlasí, nebo zamítne. V případě souhlasu, předá MD celou věc antimonopolnímu úřadu, který bude rozhodovat, zda změna technologie není v rozporu se zadávacími podmínkami tendru. Kapsch nyní nový systém testuje ve Stockholmu a ve Vídni. Pokud by navrhovaný projekt uspěl, čeká dopravce pravděpodobně koncem roku hromadná výměna palubních jednotek. „Návrh předpokládá, že řidiči, kteří využívají pouze dálnice a rychlostní silnice, by si jednotku měnit nemuseli, ostatní ano,“ řekl mediální zástupce firmy Kapsch David Šimonik. Mýtu se řidiči nevyhnou: ministerstvo dopravy připravuje zrušení všech zhruba deseti výjimek na dálničních úsecích, které umožňují jízdu bez dálniční známky. Bez poplatků by tak v budoucnu měly zůstat jen ty části dálnic a rychlostních komunikací, které vedou městem. Termín chystaného opatření je zatím otevřený.

ETA: nejen domácí spotřebiče, ale i speciality pro autovýrobce

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Společnost ETA Hlinsko má za sebou pět let úspěšné práce jako dodavatel speciálních prototypů a jednoúčelových zařízení pro firmy působící v průmyslu výroby automobilových komponentů. Patří mezi ně zejména skupina IMP Czech, s.r.o., Žďár nad Sázavou, Valeo Klimasysteme GmbH Bad Rodach, JHV-Engineering, 3D-Tech, Valeo a v neposlední řadě je zákazníkem vlastní firma společnosti ETA, divize Plastkov, která vyrábí díly pro dodavatelský průmysl výroby automobilů, a to nejen v ČR. Výroba prototypů a jednoúčelových zařízení začala spoluprací ETA právě se skupinou IMP, která vyvíjí nové výrobky pro automobilový průmysl, lékařské a optické přístroje, přístroje pro domácnost, elektropřístroje a komponenty pro průmysl letecký a kosmonautiku od prvního návrhu designu až po připravenost k sériové výrobě. V letošním již pátém roce spolupráce vyráběla prototypová dílna ETA, a.s., pro skupinu IMP celkem pět kusů montážních pracovišť pro významného dodavatele elektronických komponent pro automobilový průmysl. Spolupráce mezi firmami Valeo Klimasysteme se sídlem v německém Bad Rodachu a ETA Hlinsko se rozběhla od dubna 2002 při projektu výroby prototypů řídicích panelů pro vůz Ford C1.



Microsoft začal nabízet svůj nový Explorer v češtině

ICT: Microsoft uvedl na český trh lokalizovanou verzi nového internetového prohlížeče Internet Explorer 7 (IE). IE 7 (který je českým uživatelům operačního systému Windows XP k dispozici na webové stránce Microsoftu <http://www.microsoft.com/cze/windows/ie/downloads/default.msp>), použije firma také jako základní prohlížeč pro svůj nový operační systém Vista, který by měl být běžným spotřebitelem v ČR dostupný v březnu. Všem uživatelům bude česká verze IE7 nabízena prostřednictvím automatické aktualizace. Proti předchozí má zvýšit bezpečnost uživatelů na internetu a usnadnit jejich práci, má nové uživatelské rozhraní, které zrychluje a zjednodušuje práci s internetem a nástroji internetového prohlížeče. Pracuje se záložkami prohlížených stránek, má nové centrum oblíbených položek, zjednodušuje tisk, má integrované okno vybraného internetového vyhledávače a design je celkově jednodušší bez zbytečných textových nabídek.

O2 chce urychlit zavádění TV přes ADSL samoinstalačními sadami

TECHNOLOGIE: Telefónica O2 chce zvýšit počet uživatelů internetové televize prostřednictvím nabídky tzv. samoinstalačních sad, které by měly odstranit dosavadní obvyklé čekání na instalační techniku, což dosud trvalo v průměru kolem 15 dnů.

Balíček obsahuje detailní návod, ve kterém jsou popsány jednotlivé kroky a postup instalace, takže uživatelé si mohou službu zprovoznit bez nutnosti návštěvy servisního technika. Případné problémy mohou řešit přes bezplatnou zákaznickou linku. TV přes ADSL konkuruje zejména klasické kabelové televizi, kterou v současnosti v tuzemsku využívá přes 800 tisíc zákazníků.

Telefónica O2 má nyní podle neoficiálních odhadů přibližně 18 tisíc zákazníků internetové televize, TV přes internet letos chystá i konkurenční operátor Czech On Line vystupující pod značkou Volný a nabídku filmů připravují i Radiokomunikace.



Soudy navrhuji zrušit nefungující společnosti

Soudy navrhuji zrušení tisíců společností, které jsou uvedeny v Obchodním rejstříku, ale nefungují. Návrh se týká problémových firem, které se nedají zastihnout na adresách svých sídel a nelze ani kontaktovat osoby z jejich vedení. Velmi často jde o společnosti, které jsou zneužívány k nelegálním obchodům a činnostem. Náklady na likvidaci takových firem činí často až desítky tisíc korun a jsou placeny ze státního rozpočtu.

Vláda chce plán na zavedení eura do konce března 2007, exportérům vadí zpoždění

První verze národního plánu na zavedení eura v Česku musí být vypracována a předložena vládě do konce března 2007. Původně se počítalo s vypracováním do konce letošního roku. Plán bude obsahovat hlavní opatření a doporučení, která je potřeba v souvislosti s přípravou na zavedení eura učinit. Datum přijetí eura v ČR zatím vláda neurčila. Podle koordinátora zavedení eura Očka by se rozhodnutí o stanovení závazného termínu přijetí eura nemělo odsouvat dále než na podzim příštího roku.

Zpoždění eura v ČR vadí podle průzkumu společností DHL a GfK většině českých exportérů, kterým se nelíbí odložení termínu zavedení eura v ČR. Původní plány předpokládaly zavedení eura v roce 2010, kvůli stavu veřejných financí a plnění maastrichtských kritérií je ale termín zřejmě nereálný. Nelibost českých firem ohledně posunutí přijetí eura podle průzkumu souvisí s tím, že tuzemští exportéři si od zavedení evropské měny hodně slibují. „Téměř polovina (47 %) exportérů od tohoto kroku totiž očekává pozitivní dopady, zatímco negativní dopady předpokládá jen 14 % exportérů. Třetina exportérů nepředpokládá žádné výrazné ovlivnění exportu,“ upozornily společnosti DHL a GfK.

Energetický výhled EU se firmám příliš nelíbí

Strategie, která má Evropské unii v budoucnosti zajistit dostatek ekologicky čisté energie a snížit její závislost na dovážených surovinách, se u evropských podniků nesetkala s příznivou odezvou. Prakticky všechny skupiny podniků z různých sektorů průmyslu mají ke koncepci Bruselu výhrady, i když každý k jiné části návrhu. Na největší odpor narazil projekt u energetických společností. Brusel totiž postavil svůj plán, který hovoří například o „postindustriální revoluci“, mimo jiné na úplné liberalizaci energetického trhu a Evropská komise chce především oddělit vlastníky výroby od distribuce energie.

Evropanům se líbí spíše fixní pracovní doba

Z výzkumu pracovních podmínek v Evropě, který uskutečnila Evropská nadace pro zlepšení životních a pracovních podmínek (Eurofond), mezi přibližně 30 tisíci zaměstnanci v 31 evropských zemích, vyplývá, že zaměstnanci jsou nejspokojenější v tradičním zaměstnání s fixní pracovní dobou. Ti, co pracují dlouho nebo mají „flexibilní“ pracovní dobu, potom mají potíže najít rovnováhu mezi soukromým a pracovním životem.

Česko může vyrábět do roku 2010 osm procent zelené energie

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Česko může podle ministra průmyslu a obchodu Martina Římana do roku 2010 spotřebovávat osm a možná i více procent energie, která pochází z obnovitelných zdrojů, čímž by stát splnil svůj závazek vůči EU. Loni se přitom podíl tzv. zelené energie pohyboval kolem 4,5 %. Posílení obnovitelných zdrojů energie má podle představ odborníků především snížit emise skleníkových plynů do ovzduší a přispět k šetrnému zacházení s přírodními zdroji. Zvyšování spotřeby energie získané z obnovitelných zdrojů bude závislé na dostatku kvalitních projektů a poptávky. Zelená energie by se ale neměla stát módní vlnou, závazek nemusí být splněn za každou cenu, řekl Martin Říman. „V souvislosti se spalováním biomasy musíme reálně posoudit produkční možnosti Česka, které nejsou neomezené. Už nyní se například potýkáme s nedostatkem dřeva. Dnes jsou přitom u nás snahy řešit biomasou téměř vše,“ uvedl Říman. Na módní vlně se podle něj veze také větrná energie. „Technické parametry elektrárén a jejich dopad na životní prostředí přitom nejsou tím nejlepším doporučením,“ řekl ministr.



Energie z obnovitelných zdrojů by měla výrazně přispět ke snižování emisí.

Inflace v ČR loni rostla, nezaměstnanost klesá

Průměrná míra inflace podle ekonomických analytiků v roce 2006 vzrostla na 2,5 % proti 1,9 % v předchozím roce, nezaměstnanost se podle jejich odhadů loni snížila o jednu desetinu procenta na 8,1 %. Česká inflace je nyní podle analytika společnosti Patria Finance Davida Marka poloviční ve srovnání s průměrnou hodnotou inflace v EU. I to je podle něj důvod pro skutečnost, že úrokové sazby v Česku jsou nižší než v eurozóně i v ostatních zemích EU. „Inflaci v Česku brzdí posilování kurzu koruny a rychlý růst produktivity práce,“ řekl Marek.

Od ledna se podle odhadu některých ekonomů inflace mírně zvýší ke 3 %. Důvodem je podle nich zejména deregulace nájemného, vyšší ceny energií, vody, topení. „Je pravděpodobné, že se během roku do inflace dostane nárůst nákladů na dopravu kvůli novému systému mýtného,“ odhadl Miroslav Plojhar ze Citibank. Nezaměstnanost je tak v ČR podle Marka skoro o procentní bod nižší ve srovnání s průměrnou hodnotou v EU. „Za to vdčíme hlavně velmi rychlému hospodářskému růstu, výrazně rychlejšímu ve srovnání s většinou zemí EU,“ uvedl Marek. K poklesu nezaměstnanosti podle něj nejvíce pomohl zpracovatelský průmysl, obchod a služby v sektoru nemovitostí, v podnikové sféře a také oblast výzkumu a vývoje. Analytik Raiffeisenbank Aleš Michl odhaduje, že letos se díky hospodářskému růstu nezaměstnanost dále sníží na 7,5 %. Pokud se ale nezlepší motivace na trhu práce, půjde podle něj při větším zpomalení ekonomiky nezaměstnanost okamžitě rychle nahoru.

Česká plynárenská unie se rozšiřuje

Od 1. ledna 2007 se Česká plynárenská unie (ČPU) rozrostla o osm nových členů na celkový počet 18 členů. ČPU založená v roce 1994 dnes sdružuje nejvýznamnější hráče plynárenského průmyslu: RWE Transgas, RWE Transgas Net, osm regionálních provozovatelů přepravní soustavy a osm regionálních distribučních společností. Od 1. ledna 2007 došlo v ČR k další změně uspořádání trhu se zemním plynem. Vzhledem k zákonem dané povinnosti právního rozdělení byly k tomuto datu rozděleny na dvě právně samostatné části všechny regionální distribuční společnosti v ČR. Stalo se tak v souladu s požadavky směrnice EU a novely energetického zákona, podle kterých muselo dojít k právnímu oddělení distribuce zemního plynu od obchodu se zemním plynem, k tzv. unbundlingu. To má zajistit rovnoprávnost přístupu zákazníků k distribuci plynu a obchodu se zemním plynem a souvisí s procesem liberalizace. „Na úrovni jednotlivých krajů tedy od ledna 2007 zvlášť pracují nezávislí provozovatelé distribuční soustavy a zvlášť obchodníci se zemním plynem. Všechny nově vzniklé společnosti, Pražská plynárenská – Distribuce, Středočeská plynárenská Net, Severočeská plynárenská Net, Jihočeská plynárenská – Distribuce, Západočeská plynárenská Net, Východočeská plynárenská Net, Severomoravská plynárenská Net, Jihomoravská plynárenská Net, se staly také novými členy ČPU.

ZAJÍMAVOSTI

UNEX pro severočeské těžbaře zmodernizoval další velkostroj



Obří těžební stroj KU800.

Foto: UNEX

STROJÍRENSTVÍ: Strojírensko-metalurgický komplex UNEX, dodavatel technologických celků a dlouholetý výrobce kolesových rýpadel pro povrchovou těžbu uhlí, pro společnost Sokolovská uhelná úspěšně ukončil dílčí opravu velkostroje KU 800/16. Oprava velkostroje, který byl do provozu uveden v roce 1984 a prošel rekonstrukcí v letech 1998 a 1999, spočívala ve výměně kola a otěrového prstence včetně hřídele kola za prvky nové generace, které se osvědčily již na několika velkostrojích KU 800. Dále byla provedena demontáž a montáž převodové skříně zdvihu kolesového výložníku včetně lanových bubnů. Převodová skříně s bubny je umístěna ve výšce cca 30 m a její celková váha

činí 136 tun. K demontáži a montáži proto byly použity dva jeřáby o nosnosti 140 tun. Neméně impozantní jsou i ostatní parametry těžebního monstra: hmotnost rýpadla činí 4430 t, průměr kola 12,5 m a teoretická výkonnost stroje je 5800 m³/h.

U amerických patentů vede IBM, zakládá fórum pro vynálezce

VĚDA A VÝZKUM: Společnosti IBM se 3621 patenty překonala svůj vlastní rekord a už čtrnáctý rok po sobě získala více amerických patentů než jakákoli jiná firma. Společnost oznámila, že rozvine a bude hostovat on-line projekt Inventors' Forum pro sdílení a diskusi o nápadech, jak menší podniky vnímají patentové systémy a jak mohou přispět k reformnímu úsilí v oblasti zvyšování kvality patentů. Menší firmy jsou v oblasti vynálezů a inovací velmi aktivní silou – podle Úřadu Spojených států pro vynálezy získávají téměř 15krát více patentů na zaměstnance než velké podniky (což je ovšem částečně zkráceno ošidnou statistikou právě kvůli často přebujelému počtu zaměstnanců u velkých společností). Pro účast v tomto fóru se už rozhodla řada jednotlivců, malých i středně velkých firem. Společnost také oslovila rizikové investory a další osobnosti, jež hrají roli v rozvoji menších firem, aby se k fóru připojili a podělili se o své pohledy na otázky související s jejich participací na trhu s duševním vlastnictvím.

„Menší firmy byly mezi vynálezci dlouho vnímány jako „tichá většina“,“ říká Andy Gibbs, generální ředitel společnosti PatentCafe, vydavatele softwarových řešení pro správu intelektuálního vlastnictví. „Ovšem pouhý počet patentů, které generují, popírá představu, že nemají prostředky spolupracovat a jednotně vystupovat v systému vynálezů. Inventors' Forum umožní těmto společnostem prezentovat jejich nápady a spolupracovat s jejich kolegy z celého světa.“



Třisetleté „zrcadlo“ učení technického

TECHNICKÉ ŠKOLSTVÍ: České vysoké učení technické v Praze, nejstarší technická univerzita v Čechách, si 18. ledna 2007 připomíná třísté výročí svého založení. Vznik veřejné inženýrské výuky v českých zemích inicioval Christian Josef Willenberg. Svou žádost v češtině adresoval v lednu 1705 císaři Leopoldovi I. Willenbergova prosba však byla vyslyšena až poté, co obdržel titul císařského inženýra a naučil se umění fortifikace. Po smrti Leopolda nastoupil na trůn Josef I., jenž podpořil císařským restriktem (právě 18. ledna 1707) Willenbergovu myšlenku a podnítil tak vznik Stavovského inženýrského učiliště v Praze. Administrativní a finanční problémy ale odsunuly realizaci projektu. Nakonec začal Willenberg, po dohodě s českými stavy, vyučovat deset šlechticů a dva měšťany fortifikačnímu umění až v roce 1717. Jmenován čerstvě do funkce profesora, umístil Stavovské inženýrské učiliště do svého malostranského bytu.

Podle vzoru pařížské Ecole polytechnique bylo učiliště v letech 1803-1806 reformováno na Pražskou polytechniku Františkem Josefem Gerstnerem (1756-1823), s důrazem na moderní výuku technických oborů spojených s rozvíjející se industrializací českých zemí. Přejmenovaná instituce sice musela být v roce 1869 rozdělena na českou a německou část, tento krok však české technice prospěl. Rozhodující místa v českém průmyslu a obchodu obsazovali absolventi této školy. C.k. nařízení sice stále název instituce měnila, ale vždy se v něm objevovalo přídavné jméno „česká“.

Největší rozmach Českého technického učení nastal po vzniku samostatného Československa (1918), o dva roky později pak vzniklo ČVUT v Praze podobné tomu, jak ho známe dnes. Brzy na to ale přišla okupace a s ní uzavření všech českých vysokých škol. Po válce nastoupil komunistický režim, který svou ideologii zabudoval také do výuky. V té době se dostavěl areál v Dejvicích, jehož stavba byla započata již v roce 1925. V průběhu 20. století se z ČVUT osamostatnilo několik škol: VŠCHT, VŠE a Vysoká škola zemědělská, ze které později vznikla dnešní ČZU.

Po roce 1989 se výuka na ČVUT modernizovala a strukturované studium technickým oborům umožňuje průchodnost ke studiu i v ostatních zemích EU. Výuka probíhá v bakalářském, magisterském a doktorském programu. Absolventi školy nacházejí uplatnění nejen v ČR, ale i v zahraničí.



K třisetletému jubileu české technické univerzity byla vydána i speciální poštovní známka.

PERSONÁLIE

■ Ředitelem konstrukce a vývoje autobusů společnosti **Iveco Czech Republic Vysoké Mýto** (dříve Karosa) se stal **Jiří Vaněk**, který byl dosud vedoucím projektového týmu nových linkových autobusů. Ve funkci vystřídal **Daniela Patku**, který se k 1. lednu stal generálním ředitelem vysokomýtského podniku. Vaněk se současně stal členem představenstva firmy.

■ Ředitelkou lidských zdrojů v konzultační a technologické společnosti **Logos** se stala **Jana Schiffnerová**.

■ **Miroslav Šteffek** se od ledna roku 2007 stal novým výkonným ředitelem softwarové společnosti **Elanor**, která působí na českém a slovenském trhu v oblasti vývoje a implementace informačních systémů pro řízení lidských zdrojů. V letech 2000 až 2006 působil jako generální ředitel a předseda představenstva v telekomunikační společnosti **TA Systems**.

■ Společnost **Cleverlance** jmenovala na pozici chief operation officer **Václava Lavičku**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Bomar, spol. s r. o.

Strojní klempíř. Požadavky: zkušenost jako klempíř ve strojírenství, cílená, inovační práce, flexibilita.

Kontakt: BOMAR, spol. s r. o., Eduard Nejezchleb, Lazaretní 7, 615 00 Brno, tel.: 545 152 337, e-mail: kariera@bomar.cz

Synventive Molding Solutions, s.r.o.

Aplikační technik pro odborné poradenství pro průmysl vstřikování plastů. Požadavky: technické vzdělání, znalost angličtiny, uživatelská znalost PC.

Kontakt: Synventive Molding Solutions, Čelákovice, Alena Warriachová, tel.: 326 901 511

Benteler Maschinenbau CZ, s.r.o.

Konstruktéři strojů pro vývoj a konstrukce automatických strojů a zařízení nebo jejich částí. Požadavky: VŠ vzdělání, fakulta strojní nebo mechatroniky, schopnost práce v 3D CAD systému, alespoň komunikativní znalost NJ nebo AJ, řidičský průkaz.

Kontakt: Benteler Maschinenbau CZ, s.r.o., Hodkovičská 981/42, 460 06 Liberec, Radka Šillerová, tel.: 482 465 111, fax: 482 465 199, e-mail: Radka.Sillerova@benteler.cz

Denso Manufacturing Czech, s.r.o.

Supervise výroby pro řízení a koordinace směnových mistrů a řešení problémů na jednotlivých linkách. Požadavky: VŠ, SŠ technického směru, praxe s vedením lidí min. 1 rok, komunikativní AJ, znalost technologie výrobních procesů a práce s MS Office.

Kontakt: Denso Manufacturing Czech, s.r.o., Heyrovského 476, 463 12 Liberec, Petra Dokoupilová, tel.: 488 101 133

HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?

MÁME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **25.-27. 1.** Praha, Výstaviště Holešovice: **STŘECHY PRAHA** – specializovaná výstava pro střešní výstavbu a renovace. Info: Střechy Praha, tel.: 257 312 432, fax: 257 315 077, e-mail: střechy@střechy-praha.cz. Incheba Praha, tel.: 220 103 111, fax: 233 377 217, e-mail: info@incheba.cz

■ **21.-22. 2.** Praha, Veletržní palác: **FORUM 2007** – 10. ročník setkání prodejců a výrobců výpočetní techniky. Pořádá: Tech Data Distribution a významní výrobci, www.techdata.cz/forum

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **23.-25. 1.** Paříž, Francie: **SOLUTIONS – PGI ERP** (Enterprise Resource Planning) – veletrh zaměřený na dodavatelské řetězce, výrobu a nástroje řízení. Pořádá/info: Exposium, tel.: +33 (0)1 49 68 51 00, fax: +33 (0)1 47 37 75 09, e-mail: infos@expodium.fr

■ **23.-27. 1.** Basilej, Švýcarsko: **METALLBAU** – mezinárodní výstava pro stavebnictví s využitím kovových konstrukcí. Pořádá/info: Messe Basel, tel.: +41 61 686 20 20, fax: +41 61 686 21 89, e-mail: messe@messebasel.ch

■ **24.-25. 1.** Berlín, Německo: **CLEAN ENERGY POWER** – mezinárodní výstava a kongres na téma obnovitelné energie, energetická efektivita a mobilita. Pořádá/info: Erneuerbare Energien, tel.: +49 7121 30 16-0, fax: +49 7121 30 16-100, e-mail: redaktion@energie-server.de

■ **30.-31. 1.** Mnichov, Německo: **POLYMERY V ELEKTRONICE** – mezinárodní konference. Info: Rapra Technology, tel.: +44 (0) 1939 250383, fax: +44 (0)1939 251118, e-mail: info@rapra.net

Zveme vás na 33. konferenci s mezinárodní účastí

Projektování a provoz povrchových úprav

7. a 8. března 2007, Praha 6, hotel Pyramida

Pořádá/informace: PhDr. Zdeňka Jelínková – PPK, tel./fax: 224 256 668

e-mail: jelinkovazdenka@seznam.cz, <http://sweb.cz/jelinkovazdenka>

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 Katora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.katora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.