

TECHNIK

ČÍSLO 25 / 7. 10. 2004

<http://technik.ihned.cz>

Lovosice budou zásobovat světové automobilky

PODNIKY: Firma TRCZ, japonský výrobce automobilových dílů, která patří do koncernu Toyota-Rika minulý týden v lovosické průmyslové zóně otevřela závod se 600 zaměstnanci. Do dvou let plánuje zaměstnat v továrně na výrobu automobilového vybavení na tisíc lidí. Bezpečnostní pásy, elektronika nebo airbagy jsou určeny pro značky Toyota, Ford nebo Volvo, část výroby je určena pro novou kolínskou automobilku TPCA. Do vzniku dvou výrobních závodů v Lovosicích TRCZ investovala 1,5 mld. korun. „Do roku 2006 dosáhne celková investice výše 2 mld. korun,“ řekl novinářům prezident společnosti Hitoshi Iwata. Výrobu chce TRCZ postupně rozšiřovat.

TRCZ je jedním ze tří japonských výrobců automobilových součástek, kteří se usídlili v lovosické průmyslové zóně. Město si firma podle Iwaty vybrala kvůli dostatku pracovních sil a dobrému dopravnímu spojení. Lovosice jsou dopravním uzlem regionu, kde je přístav, železnice a končí zde dálnice D8 z Prahy.

Většina manažerů firmy denně dojíždí z české metropole, protože město zatím nemůže nabídnout investorům komfort, jako jsou např. japonské školy. S nedostatkem zaměstnanců však zatím podle Iwaty firma problémy nemá. Hlavní část výroby je manuální, proto zde jsou

volná místa především pro lidi pouze se základním vzděláním nebo vyučené. Do Lovosic také řada zaměstnanců dojíždí ze sousedních Teplic, Ústí nad Labem nebo Loun. Lovosice mají zhruba 9500 obyvatel, z toho bez práce jich je asi 1200, ale pracovat v japonských továrnách se podle ministra pro místní rozvoj Jiřího Paroubka raději z nich nechce. Firma

TRCZ dostala od vlády v roce 2001 dotaci na vytvoření 270 pracovních míst, nicméně ještě před vypršením lhůty pro splnění podmínky zaměstnává více než dvojnásobek pracovníků.

Na konci září zahájil ve stejném místě provoz podnik japonské společnosti Ayoama, firma Ayoama Automotive Fasteners Czech. V jejích

provozech bude do konce roku pracovat stovka lidí, do dvou let by se měl počet pracovníků zdvojnásobit. Spojovací materiál pro vozy Toyota bude firma z lovosické výroby vyvážet do celého světa, prakticky 70 % produkce je určeno na export, zhruba 30 % pak pro kolínský závod TPCA.

V České republice nyní působí celkem 144 japonských firem, z nichž 61 je zaměřeno na výrobu. „Česko se tak stalo v rámci střední a východní Evropy nejatraktivnější lokalitou pro japonské investory,“ řekl ředitel vládní agentury CzechInvest Radomil Novák.



Toyota, ale i další vozy budou vybaveny v příštích letech součástkami z průmyslové zóny v Lovosicích.

INVEX představí hlavně novinky pro podnikovou sféru

ITC: V Brně začíná příští týden největší akce z oboru ITC v ČR – mezinárodní veletrh informačních a komunikačních technologií INVEX. Přibližně pětina z celkového počtu vystavovatelů na letošním ročníku veletrhu bude ze zahraničí, přihlásilo se již 94 firem z 18 zemí. Ze zahraničních společností budou mít opět nejsilnější zastoupení firmy z Tchaj-wanu. I letos se představí tradiční země jako Rakousko, Polsko, Německo a USA. Největším zahraničním vystavovatelem bude společnost Solid Works Deutschland.

Z významných novinek se kromě nového systému SAP Business One (podrobněji viz nový časopis Technik č. 10/2004) na veletrhu představí např. divize Microsoft Business Solutions (MBS) s podnikovým ERP řešením, Microsoft Navision a Microsoft Axapta uvedou nový cenový model pro Microsoft Navision s názvem User Based Pricing (nabídka pro malé firmy s možností získání ERP systému za velmi příznivou cenu), MBS představí i nový CRM produkt pro řízení zákaznických vztahů. Podstatnou součástí Invexu se stal také veletrh pracovních příležitostí, a to nejen v oblasti ITC – JobFair.



TÝDEN VE ZKRATCE

Vláda schválila nové poplatky za užívání dálnic

Vláda schválila návrh ministerstva dopravy, kterým se stanoví výše poplatků za užívání dálnic a rychlostních silnic. Podle informací tiskového odboru Úřadu vlády by letošní desetidenní známka měla stát 900 Kč.

Barum Continental dokončuje halu na Moravě

V Otrokovicích na Zlínsku finišuje investice koncernu Barum Continental za 2,3 mld. Kč. Společnost tu staví výrobní halu na zpracování gumárenské směsi a výrobu speciálních vysokorychlostních pneumatik. V hale by se měly ročně vyrábět až tři miliony pneumatik a práci by tu v příštích pěti letech mohlo najít až 300 lidí. Veškerá produkce má směřovat na export. Hlavními zákazníky jsou automobilky Volkswagen, DaimlerChrysler, BMW či Ford. Část výrobní haly již funguje.

Na Ústecku bude stavět závod Parker Hannifin

Vysoké nezaměstnanosti v Ústeckém kraji by mohla trochu odlehčit firma Parker Hannifin. Výrobce hydraulických a klimatizačních zařízení pro auta i letadla totiž rozšiřuje chomutovský závod. Investice, která přesáhne 400 milionů Kč, vytvoří na 200 nových pracovních míst. Firma v ČR začínala před devíti lety na Nymbursku, o dva roky později zahájila výrobu v Chomutově. V tamním závodě už pracuje na 700 lidí. Společnost Parker Hannifin, která ve světě zaměstnává zhruba 40 tisíc lidí, patří do nadnárodní korporace se sídlem v USA. V Severní Americe také zůstávají zhruba tři čtvrtiny její produkce, jen asi pětina směřuje na evropské trhy.

Švýcarští strojaři hodlají investovat v Brně

Do brněnské průmyslové zóny Černovická terasa míří další investor, švýcarská strojírenská společnost Aguna. V prvních dvou letech chce v Brně investovat téměř 250 milionů korun. Po otevření závodu zaměstná minimálně 80 lidí. Aguna se zaměřuje na výrobu a vývoj přesných nástrojů, velkou část zaměstnanců tak budou tvořit vysokoškolsky vzdělaní specialisté. Právě úroveň zdejší pracovní síly byla pro Agunu rozhodujícím faktorem. Její zástupci jsou přesvědčeni, že v Brně najdou minimálně stejně schopné a kvalifikované inženýry, jako by našli ve Švýcarsku.

PSP Engineering získala významný kontrakt

Akciová společnost PSP Engineering, která převzala výrobu po zkrachovalých Přerovských strojírnách, uzavřela kontrakt na rekonstrukci pecní linky ve slovenské firmě Považská cementárna Ladce (PCLA). Práce na zařízení cementárny, jejichž cílem je rozšířit palivovou základnu o alternativní zdroje energie, dokončí společnost do března 2005. Hodnota zakázky nebyla oznámena, podle mluvčího firmy však jde o jeden z větších kontraktů.

PSP Engineering letos již podepsala v zahraničí kontrakty za stovky milionů Kč. Dodá např. technologie výpalu dolomitického vápence na Slovensku, technologie pro iránskou cementárnu Sepahan a primární drtírny pro španělskou Cementos Balboa. Loni firma získala kontrakt na drtírnu zlatonosné rudy Voroncovka.

NOVINKY

Motory a energocentra budou sledované a řízené na dálku

STROJIRENSTVÍ: Phoenix Zeppelin, největší systémový integrátor v oboru záložního napájení elektrickou energií, představil na MSV v Brně monitorovací a komunikační systém nové generace určený k řízení a diagnostice energocenter, ale i zastavbových motorů v terénu (např. v lokomotivách nebo ve stavebních strojích). Systém pracuje tak, že se provozní veličiny periodicky zpracovávají a zasílají do servisního dispečinku v centrále společnosti Phoenix Zeppelin, kde jsou vyhodnoceny a v případě mimotolerantních výsledků je rozhodnuto o dalším postupu. Celý systém má především snižovat provozní náklady a zvyšovat spolehlivost v provozu energocenter.

Japonští výrobci zahájí společnou produkci plochých obrazovek

VÝZKUM: Japonské koncerny Toshiba a Matsushita zahájí společnou výrobu velkých plochých televizních obrazovek LCD na začátku příštího roku. Společný podnik Toshiba Matsushita Display Technology zatím vyrábí malé a střední obrazovky z tekutých krystalů (LCD). Velkých obrazovek s úhlopříčkou 32 palců, tedy 81 cm, hodlá měsíčně vyrábět několik tisíc. Jde o největší velikost těchto obrazovek. Pro výrobu nových displejů bude využita technologie Optically Compensated Bend, která vyrovnává lom světla a rozšiřuje zorný úhel pro sledování obrazovky. Technologie také zrychluje přenos obrazu. Toshiba a Matsushita již společně vyrábějí ploché televizory, ale ve společném podniku ještě s Hitachi. Jeho celková investice dosáhne 110 mld. jenů, tj. téměř miliard dolarů. Mluvčí společného podniku s Hitachi dodal, že se firma soustředí spíše na malé obrazovky pro mobilní telefony, navigační systémy do automobilů a pro mobilní přehrávače DVD. Očekává se, že tržby světového trhu s plochými televizemi dosáhnou 97 mld. dolarů v roce 2008.

Intelligentní síť už mohou být dostupné i pro menší firmy

ITC: Firma 3Com uvádí novou řadu všestranných, inteligentních vysokorychlostních prepínačů Baseline Plus, které do neřízených sítí malých a středních firem přinášejí inteligentní síťové funkce podnikové třídy. Umožňují rozšířit levná řešení pro malé a střední firmy o „intelligentní“ funkce jako sdružování linek, segmentaci na virtuální síť (VLAN), prioritizaci provozu a monitorování provozu. Prvním prepínačem nové řady je Baseline Switch 2816-SFP Plus, který přidává výkon gigabitového ethernetu do podnikových sítí, v nichž nejsou potřeba sofistikované řídicí funkce. „Vysoce výkonné inteligentní funkce umožňují postupem času reagovat na rozmanité potřeby uživatelů. Uvedení neřízeného gigabitového prepínače s inteligentními funkcemi pro konfiguraci sítí do 500 uživatelů by mohlo způsobit průlom na trhu, protože firemní zákazníci mohou nyní získat více funkcí podnikové třídy za prakticky stejnou cenu jako za tradiční neřízené prepínače,“ řekl Kneko Burney, senior analytik firmy Instat/MDR. 3Com přináší novou úroveň síťové inteligence zejména na okraj sítí, do propojení mezi servery a počítači koncových uživatelů. Cílem je vyřešit některé problémy uživatelů z řad menších firem, jako je špatné využití přenosového pásma sítí, neprůchodná místa, možnost nezjištěného průniku nebezpečných dat a související nepříznivý dopad na důležité firemní aplikace. Možnost používat metalické i optické kabely, funkce sdružování linek a možnost libovolně kombinovat využití portů umožňuje zákazníkům pružně a snadno zvládnout všechny požadavky pomocí on-line nástrojů.



Nové prepínače umožňují vytvářet levné inteligentní síť.

GRID zlepší předpovědi počasí a proniká do průmyslových aplikací

ITC: Společnost IBM oznámila významné projekty výpočetních sítí, včetně zakázky americké Agentury pro ochranu životního prostředí (Environmental Protection Agency, EPA), která dokončila pilotní projekt výpočetní sítě založené na Linuxu. Síť má pomoci agentuře EPA a dalším státním agenturám zlepšit modelování kvality ovzduší a lépe předpovídat ekologická rizika spojená se znečištěním ovzduší. Kromě EPA oznámilo IBM pět nových komerčních projektů gridu, mezi něž patří projekty společností Siemens Mobile, NTT Com a Sinopec, a deset nových dodavatelů aplikačního softwaru, jejichž produkty grid podporují. Agentura rovněž posuzuje plány na rozšíření projektu do produkčního prostředí a zkoumá možnost nabízet funkce gridu jako službu. Pro grid se už připravují i nové aplikace – letos už celkem 17 dodavatelů aplikačního softwaru ve spolupráci s IBM vyvíjí své aplikace pro výpočetní síť. Např. v Evropě bude využívat gridovou technologii společnost Siemens mobile, které výpočetní síť umožní lépe zvládat budoucí požadavky na vývoj softwaru a převádět pracovní úlohy na nedostatečně využívané servery. NS Solutions (dceřiná společnost koncernu Nippon Steel Corporation zaměřená na IT) je zase prvním uplatněním gridu v hutní výrobě. NS Solutions testuje možnosti uplatnění gridu při zdokonalování systémů plánování výroby v železných hutích, kde má technologie výpočetních sítí umožnit provádět téměř v reálném čase výpočty na základě specifikací zákazníka a dodacích termínů. Tímto způsobem chce zvýšit výtěžnost železných bram, což je klíčový prvek jejího výrobního procesu.

České tramvaje možná zamíří do Španělska

Společnost Škodaexport má šanci dodat v roce 2006 tři tramvaje v hodnotě 5 milionů eur do andaluského města Vélez-Málaga. Rozhodnutí o uzavření kontraktu má padnout do konce letošního roku. „Jde o první tři kusy tříčlánkových tramvají,“ uvedl generální ředitel Škodaexportu Jaroslav Hubáček. Za největší konkurenty ve výběrovém řízení považují generální ředitel Škoda Holding Jiří Zapletal baskickou společnost CAF a firmu Allstom.

Mnoho španělských měst dosud tramvajovou dopravu neprovozuje, tramvaje jezdí zatím jen v Barceloně, Seville a Bilbao. České tramvaje jezdí mj. v americkém Portlandu a Tacomě, další zakázku uzavřeli čeští výrobci na dodávku do italského Cagliari na Sardinii.

Zástupci Svazu průmyslu a dopravy ČR podepsali dohodu o spolupráci se Španělskou konfederací podnikatelských organizací (CEOE). Česko-španělské obchodní kontakty nabraly svižné tempo teprve v posledních letech. Od roku 1999 se obchodní výměna se Španělskem téměř zdvojnásobila. Obchodní bilance obou zemí byla od roku 1994 s výjimkou roku 1999 stále pasivní. Teprve loni český vývoz do Španělska (28,857 mld. Kč) překročil dovoz o zhruba 2,5 mld. Kč.

Ostroj Opava a Atas chtějí letos zvýšit tržby

Tržby mezi 750 a 800 miliony Kč a kladný výsledek hospodaření letos očekává opavská strojírenská společnost Ostroj. Polovina tržeb by podle generálního ředitele a rozhodujícího akcionáře firmy Vladimíra Trochty měla pocházet z exportu. Loňský rok Ostroj ukončil čistým ziskem 51 milionů Kč při tržbách 699 milionů Kč. Podíl exportu na tržbách přitom činil 37 %. Za problém Trochta označil trvající růst cen hutního materiálu, který tvoří podstatnou část nákladů společnosti. Ostroji se nepodařilo zvýšit prodejní cenu u všech zákazníků, takže v pololetí vykázal dvoumilionovou ztrátu.

Zvýšení tržeb alespoň o 6 % na nejméně 325 milionů korun letos očekává i elektrotechnická společnost Atas elektromotory Náchod. Významně se na růstu prodeje podílí získání nového odběratele v Nizozemsku a posílení odbytu v Německu. Generální ředitel Atasu Otto Daněk řekl, že do června tržby vzrostly o 14 % na 180 milionů Kč. Celkem export v letošním pololetí zajistil zhruba tři čtvrtiny obrátu firmy, zatímco za celý loňský rok to bylo 72 %.

Samsung potvrdil výstavbu v Galantě

Jihokorejská společnost Samsung Electronics pokračuje v expanzi na Slovensku. Po červnovém výrazném rozšíření výroby v závodu v Galantě se rozhodla v příštím roce v jihoslovenském městě vybudovat logistické a distribuční centrum pro střední a východní Evropu. Jihokorejská firma neupřesnila objem investic na vybudování centra, které zaměstná téměř 200 pracovníků, náklady na jeho výstavbu by měly dosáhnout částky kolem 350 mil. slovenských korun. Šéf slovenského Samsungu doplnil, že společnost bude uvažovat o dalších investicích, protože je spokojena s přístupem úřadů i efektivitou zaměstnanců.

ZAJÍMAVOSTI

Cray začal vyrábět malé superpočítače založené na AMD a Linuxu

ITC: Legendární výrobce superpočítačů Cray představil novou řadu „mini-superpočítačů“ XD1, které jsou postaveny na procesorech AMD Opteron a vycházejí z technologií, které Cray získal letošní akvizicí společnosti OctigaBay. Základní model XD1 vybavený dvanácti procesory v jedné skříni s výkonem 58 GFLOPs (miliard operací za sekundu) bude stát 50 tisíc dolarů, středně výkonný model ve třech skříních bude stát dvojnásobek, za nejvýkonnější verzi bude zájemce muset zaplatit 2 miliony dolarů. Nové superpočítače firmy Cray mají soupeřit o přízeň uživatelů s oblíbenými clusterovými systémy, které nabízejí lepší poměr výkon/cena ve srovnání s klasickými superpočítači. Podle výrobce má Cray XD1 nabídnout ve srovnání se stejně nákladným linuxovým clusterem výrazně vyšší výkon, který by měl počítač dosahovat díky rychlejší komunikaci mezi jednotlivými prvky superpočítače pomocí technologie HyperTransport společnosti AMD. I v počítačích Cray XD1 slouží jako operační systém Linux.



Legenda se vrací – tentokrát v miniaturizované podobě.

Soukromé společnosti se zapojují do historie dobývání kosmu

KOSMICKÝ VÝZKUM: Cena Ansari X-Prize ve výši 10 milionů dolarů, která má povzbudit soukromé společnosti, aby dobývaly kosmos, má svého prvního majitele: Tým konstruktéra Burta Rutana, který předstihl dalších 25 účastníků soutěže. Jeho soukromá pilotovaná vesmírná loď SpaceShipOne (SSO) v pondělí 4. října podruhé během pěti dnů překročila pomyslný práh vesmíru ve výši 100 km a splnila tak základní kritérium soutěže určené soukromým dobytélům vesmíru: Dvakrát během dvou týdnů vynesla pilota a hmotnostní ekvivalent dvou pasažérů za pomyslný práh kosmu. SpaceShipOne se v červnu stala prvním soukromým dopravním prostředkem, jenž překonal výšku 100 km, v níž se nachází pomyslná hranice vesmíru. SSO vynesl do vzduchu tryskový letoun White Knight, který startoval z Mohavské pouště v Kalifornii. Ve výšce 15 km se kosmická loď oddělila od nosného letadla, zažehla raketový motor a zamířila do kosmu. Po zhruba hodině a půl se stroj bezpečně klouzavým letem vrátil na zem na letiště v Mohavské poušti severně od Los Angeles.



SpaceShipOne je vynášena ke svým výletům do kosmu speciálním letounem, který ji dopraví do „startovní výšky“ 15 km.

Pozoruhodný průlom do historie dobývání vesmíru se Bradleyho týmu podařil v době, kdy je tradičně mezi 4. a 10. říjnem každoročně vyhlašován Světový kosmický týden. Jeho inspirací se stalo přistání prvních dvou mužů na měsíčním povrchu před 35 lety, v červenci roku 1969. Světový kosmický týden (World Space Week) je symbolicky rámován dvěma významnými daty kosmické historie: 4. října 1957 byla do kosmu vypuštěna první umělá družice Země–Sputnik a 10. října 1967 vstoupila v platnost mezinárodní smlouva o Mírovém výzkumu a využití kosmického prostoru, včetně Měsíce a dalších nebeských těles. Hlavním mottem letošního ročníku je „Vesmír a udržitelný rozvoj“ (Space and Sustainable Development).

Česká republika se k akcím Světového kosmického týdne přihlásila poprvé v roce 2002. Organizátoři české účasti očekávají, že i letos bude naše republika na některém ze symbolických předních míst v počtu uspořádaných akcí a programů a že propagace a popularizace kosmického výzkumu a kosmických technologií bude co nejširší. Hlavním celosvětovým koordinátorem akcí je americká nezisková organizace Spaceweek International Association (SIA), která sídlí v texaském Houstonu. Informace o Světovém kosmickém týdnu je možné nalézt na: <http://web.quick.cz/SKT> – české stránky projektu, www.spaceweek.org/index.html – oficiální stránky World Space Week, www.kosmo.cz – český kosmonautický web.



9. ročník mezinárodní konference a odborné výstavy
EEBW: Energy Efficiency Business Week 2004
9.–10. listopadu 2004, Kongresové centrum Praha

Konferenci organizuje: SEVEN, b.i.d. serices

www.svn.cz

Siemens slučuje své telekomunikační divize

Divize Mobilní informace a komunikace (ICM) a Informace a komunikace – síť (ICN) se slučují do jediné divize s názvem Komunikace (Com). Nová divize, která má nyní zastoupení ve více než 160 zemích, je rozdělena na tři oblasti: Carrier Networks (Sítě pro operátory), Enterprise Networks (Podnikové sítě) a Devices (Koncová zařízení). V souladu s novou organizační strukturou v koncernové centrále Siemens AG došlo i u regionální české společnosti Siemens, s.r.o., od 1. října 2004 k fúzi dosavadních komunikačních divizí. Nově vzniklou divizi Komunikace (Com) v ČR povedou Ing. Jan Svoboda (dosavadní ředitel ICM), který je ředitelem divize Komunikace, finančně-ekonomický ředitel Jörg Böse (dosavadní finančně-ekonomický ředitel divizí ICM a ICN) a člen vedení Ing. Petr Klauđa (dosavadní ředitel ICN).

Digitální síť budou mít po čtyřech TV stanicích

V každé ze tří digitálních sítí počítá Rada pro rozhlasové a televizní vysílání (RRTV) se čtyřmi televizními a šesti rozhlasovými stanicemi. Vyplývá to ze Záměru rady k naplnění digitálních sítí rozhlasovými a televizními programy, který RRTV zveřejnila. V říjnu vyhlásí licenční řízení na jednotlivé kanály, první licence by mohla udělit do konce roku. Část kanálů v multiplexech je vyhrazena pro tzv. vysílatele ze zákona – pro Českou televizi a Český rozhlas. Pro ČT vyhradila rada dva programy v multiplexu označovaném písmenem A, ten budou provozovat České radiokomunikace. Pro Český rozhlas jsou rezervovány dva programy v multiplexu A a po jednom v ostatních dvou sítích s písmeny B a C.

Česko prý nemá vysoké náklady práce

Analýza ministerstva práce neprokázala, že by ČR měla ve srovnání s jinými evropskými státy příliš vysoké vedlejší náklady práce. Po jednání tripartity to řekl předseda Českomoravské konfederace odborových svazů Milan Štěch. Někteří podnikatelé v minulosti tvrdili, že příliš vysoké nemzdové náklady omezují konkurenceschopnost českých firem. Odbory na základě své analýzy naopak prohlašovaly, že sociální a personální výdaje jsou v ČR nízké. Prezident Svazu průmyslu a dopravy Jaroslav Míl po jednání tripartity řekl, že vedlejší náklady práce ale skutečně konkurenceschopnost podniků v ČR ovlivňují. Tripartita se shodla na dalších analýzách. Z porovnání s ostatními zeměmi by mělo podle Míla vyplýnout, co musí Česko učinit, aby si český průmysl nadále udržel pozitivní trend.

Předplat'te si měsíčník Technik

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

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

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

DVD rekordér, který umožňuje nepřetržitě nahrávat celý měsíc

DIGITÁLNÍ TECHNIKA: Nový top model letošní řady DVD rekordérů DIGA, Panasonic DMR-E500H, je osazen integrovaným pevným diskem o kapacitě 400 GB, který umožňuje uložit neuvěřitelných 709 hodin videozáznamu! Hlavní přelomovou novinkou je však síťové rozhraní – po připojení do sítě může DVD rekordér spolupracovat s počítačem nebo s jinými kompatibilními AV zařízeními. Kromě základních síťových funkcí lze přístroj připojit i do bezdrátové domácí sítě a na internet pro stahování video titulů ve formátu MPEG4.

Pro nahrávání nabízí DMR-E500H čtyři režimy. Při volbě nejvyšší kvality záznamu (XP) se na DVD-RAM disk s kapacitou 4,7 GB vejde jedna hodina záznamu, ve standardním režimu SP jsou to dvě hodiny, dlouhohrající režim LP nabízí čtyři hodiny a poslední režim EP umožňuje nahrát až osm hodin. Při ukládání záznamu na pevný disk se jeho maximální délka pohybuje v závislosti na zvoleném režimu od 89 do 709 hodin.

Kombinace DVD rekordéru s harddiskem nabízí řadu praktických možností využití: Na harddisk lze např. nahrát film, poté z něj snadno vystříhnout reklamy a následně přepsat na DVD-RAM nebo DVD-R. V režimu EP probíhá záznam rychlostí až 40x (na DVD-RAM disk), resp. 64x (na DVD-R disk). Přepis hodinového programu na DVD-RAM tím pádem trvá pouhých 1,5 minuty, na disk DVD-R dokonce jen 56 sekund. Kopírovat lze také z DVD-RAM disku na harddisk.

Jednou z pozoruhodných vlastností DVD videorekordéru DMR-E500H, kterou se odlišuje od všech ostatních přístrojů pro záznam DVD, je schopnost nahrávat ve formátu MPEG4 simultánně se záznamem ve formátu MPEG2 na harddisk. DMR-E500H také – umí převést záznam z MPEG2 do formátu MPEG4 a konvertovaná data uložit na SD kartu. Sloty pro PC kartu a SD paměťové karty umožňují kopírovat na DVD-RAM nebo HDD snímky nebo video v MPEG4 z digitálního fotoaparátu. Fotografie nebo záznam si pak lze prohlížet na obrazovce televizoru.



PERSONÁLIE

■ Předsedou představenstva kopřivnické společnosti **Terex-Tatra** se stal **Igor Vlček**, Novým členem dozorčí rady společnosti je **Martin Adamec**.

■ **Michal Šebo** se stal novým ředitelem lidských zdrojů v telekomunikační společnosti **GTS**.

■ **Jan Pavel** je novým výkonným ředitelem pro controlling a plánování u **ČSA**.

■ Americký výrobce softwaru **PeopleSoft** odvolal svého prezidenta a generálního ředitele **Craiga Conwaye**, který byl hlavním odpůrcem nepřátelské nabídky na převzetí firmy za 7,7 mld. dolarů, již předložila konkurenční společnost **Oracle**. **PeopleSoft** zdůvodnil Conwayovo odvolání ztrátou důvěry v jeho schopnost vést společnost. Novým generálním ředitelem firmy se stane její zakladatel **Dave Duffield**.

■ Počet členů správní rady **Microsoftu** klesne z deseti na devět. **William Reed** se rozhodl odejít do důchodu a na jeho místo v radě nebude jmenován žádný náhradník. Reed, který byl dříve předsedou **Simpson Investment Company**, nastoupil do rady **Microsoftu** v říjnu 1987, nyní se rozhodl, že omezí své obchodní závazky, aby mohl věnovat více času svým osobním záležitostem. Změny ve správní radě by měly být dokončeny na listopadové valné hromadě akcionářů.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

GENICZECH-M, spol. s r.o.

Technolog-programátor CNC obráběcích center. Požad.: úplné střední odborné vzdělání, praxi v oboru, znalost systému **Heidenhein**. Pracoviště **Zlín**, **HPP**, nástup možný ihned. **Robert Havlík**, tel.: 608555651, fax: 577525140, e-mail: r.havlik@geniczech.cz

MEATEST, spol. s r.o.

Vývojový pracovník – elektro, pro pracoviště **Brno** hledáme elektrotechnika-vývojáře, obor slaboproud. Požad.: znalost obvodové techniky a uživatelská znalost **PC** nutná. Informace: Ing. Volný, tel.: 543250886, fax: 543250890, e-mail: meatest@meatest.cz

ELMET, spol. s r.o.

Technik a programátor SMT osazovací linky. Pro výrobu elektroniky přijmeme dva pracovníky z oboru elektroniky na místo technika a programátora **SMT osazovací linky**. Požad.: vzdělání **SPŠE** nebo **SOU** – 4leté, zkušenosti se **SMT**, znalost práce na **PC**, organizační schopnosti, samostatnost, pečlivost, znalost **AJ**, **HPP**, nástup možný ihned. Kontakt: **Lumír Kysela** (ředitel), tel.: 466959237, fax: 466953355, e-mail: elmet@elmet.cz

HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?

NAJDEME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...

VELETRHY A VÝSTAVY V ČESKÉ REPUBLICE

11.-15. 10. Brno: INVEX 2004 – Mezinárodní veletrh informačních technologií. Pořádá: **BVV**, tel.: 541 15 25 87, fax: 541 15 30 79

AKCE V ZAHRANIČÍ

11.-15. 10. Amsterdam, Nizozemsko: European Microwave Conference 2004 – evropská konference o mikrovlnách. Pořádá: **EuMA** (European MicroWave Association), telefon: 32.10.47 8095, fax +32.10.47 8705

16.-17. 10. Jonquieres, Francie: Salon de l'Invention et de l'Innovation 2004 – tradiční přehlídka vynálezů a inovací. Pořádá: **Salon de l'Invention et de l'Innovation**, tel: +33 (0)4 90 70 36 21, e-mail: salon.invention@free.fr, <http://salon.invention.free.fr>

17.-21. 10. Vídeň, Rakousko: PM – světový kongres o práškové metalurgii, Pořádá: **EPMA** (European Powder Metallurgy Association), tel.: +44 (0)1743 248899, fax: +44 (0)1743 362968

KONFERENCE A SEMINÁŘE

26. 10. Novotného lávka, Praha: 1. odborný seminář Taiwan Rail 2004 zaměřený na železniční inženýrství a stavitelství na **Tchaj-wanu** a náměty možné spolupráce. Informace: **Marta Šlemendová**, tel.: 723 953 442, fax: 284 824 991, e-mail: Slemendova.Marta@seznam.cz

25.-26. 10. Kongresové centrum Technopol, Bratislava: Enviro-Management 2004 – konference na téma ekologické havárie a jejich prevence, environmentální bezpečnost a zdroje rizika. Info: **NMC**, **Gabriela Stuchlá**, tel.: 041-5166661, fax: 041-5006977, e-mail: nmc@internet.sk

Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu Technik?

Přihlaste se na e-mailové adrese pdf.technik@economia.cz.

Časopis si můžete předplatit na tel.: 800 11 00 22,

na adrese predplatne@economia.cz nebo <http://www.economia.cz/info/te/>

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Kontakt: **Economia, a.s.**, **Dobrovského 25, 170 55 Praha 7**; **Josef Vališka**, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@economia.cz; **Petr Příbyl**, 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 **Economia, 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 **Economia, a.s.**, využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.