

■ **Čistý zisk ve 3. čtvrtletí o 26 % vyšší.** Společnost ABB ve třetím čtvrtletí roku 2008 vykázala dvojciferný růst tržeb, zisku před zdaněním a úroky (EBIT), čistého zisku a cash flow a setrvalé zlepšování provozního výkonu. Zisk před zdaněním a úroky (EBIT) vzrostl o 25 % na 1,3 mld. USD, včetně výdajů v hodnotě zhruba 100 mil. USD, rovnajícím se asi jednomu procentnímu bodu marže EBIT, způsobených tržním přeceněním zajišťovacích operací. Čistý zisk se zvýšil o 26 % na 927 mil. USD a cash flow z provozních činností vzrostl na 1,1 mld. USD. Tržby se zvýšily o 22 % (o 16 % v místních měnách) díky úspěšné realizaci přijatých objednávek. Objednávky se zvýšily o 7 % (o 1 % v místních měnách) na 8,9 mld. USD. Objednávky na zařízení pro energetiku setrvalé vykazují mohutný růst ve všech regionech a objednávky na výrobky pro průmyslovou automatizaci na většině trhů rovněž rostly dvojciferným tempem. Příjem velkých objednávek se značně snížil, což částečně odráží porovnání s velmi úspěšným obdobím loňského roku. Vzhledem k panující nejistotě na trhu také mnoho zákazníků odložilo rozhodnutí o řadě velkých investic do infrastruktury a průmyslu.

[Tiskové materiály ABB.]

■ **Prodloužená životnost UPS.** Společnost Siemens uvádí na trh nový zdroj Sitop UPS500S pro nepřetržité napájení v rozvodech napětí 24 V DC, který používá moderní systém kondenzátorů nevyžadujících údržbu. Tento napájecí zdroj obsahuje velkokapacit-



ní dvouvrstvé kondenzátory a má dlouhou životnost i při teplotě okolního prostředí do 60 °C. To představuje velkou výhodu oproti tradičním olověným akumulátorům, které je třeba i v prostředí s teplotou nepřekračující 40 °C jednou za rok vyměnit. Kondenzátory základní jednotky mohou uchovávat elektrickou energii buď 2,5 nebo 5 kW·s a dodávat výstupní proud až 15 A, čímž mění klasický napájecí zdroj v jednotku s vlastnostmi zdroje nepřerušitelného napájení (UPS). Dobu dodávky proudu lze prodloužit přidáním rozšiřovacích modulů o šířce 70 mm s jednotlivou kapacitou 5 kW·s. Základní modul napájecího zdroje má reléový kontakt a rozhraní USB pro přenos stavových zpráv. Na interneto-

vé adrese <http://www.siemens.com/sitop> je k dispozici program pro další zpracování stavových hlášení v počítači.

[Tiskové materiály Siemens.]

■ **ČEZ neustává v inovacích na korporátním webu.** Webové stránky společnosti ČEZ se v uplynulém týdnu staly vítězem sedmého ročníku soutěže WebTop100, srovnávající kvalitu firemních internetových prezentací – jejich přínos pro uživatele, použitelnost, grafický design, technické řešení a marketingovou hodnotu. Moderní a výrazně přehlednější podoba stránek je v ostrém provozu od září roku 2007. Od svého spuštění přilákala více než 1,3 mil. unikátních uživatelů, v průměru 108 000 návštěvníků měsíčně. Podle statistik společnosti Gemius návštěvníci stráví na webu v průměru 8 min a zhruba 13 % jich přistupuje na stránky ČEZ ze zahraničí. Také do budoucna se internetové stránky <http://www.cez.cz> chtějí držet zásad, které se setkaly s příznivým ohlasem odborné i širší veřejnosti – větší přehlednost, poradenský servis pro spotřebitele a rozšířený interaktivní obsah.

[Tiskové materiály ČEZ.]

■ **Fujitsu kupuje podíl společnosti Siemens ve Fujitsu Siemens Computers.** Společnostem Fujitsu Limited a Siemens AG bylo oznámeno, že Fujitsu odkoupí k 1. dubnu 2009 padesátiprocentní podíl společnosti Siemens v jejich společném podniku Fujitsu Siemens Computers (Holding) B. V. Akvizice podléhá schválení příslušných státních orgánů. Společnost Fujitsu Siemens Computers byla založena 1. října 1999 v nizozemském Maarssenu jako společný podnik s padesátiprocentním podílem obou zakládajících koncernů. Během pouhého desetiletí tato společnost získala v oblasti EMEA stále místo na čele trhu s infrastrukturami IT a proslula nabízenou kvalitou a inovacemi v oblasti serverů, osobních počítačů a datových úložišť. V reakci na potřeby svých zákazníků společnost Fujitsu Siemens Computers zároveň rychle rozšířila divizi infrastrukturních služeb, a dokáže tak nabídnout zajištění celého spektra inovačních IT řešení. Společnosti Fujitsu a Siemens během let rozvíjely oboustranně výhodnou spolupráci zahrnující sdílení technologií a další společné obchodní aktivity v oblasti informačních a komunikačních technologií. V budoucnosti hodlají oba koncerny v této spolupráci v rámci různých technologických odvětví pokračovat.

[Tiskové materiály Fujitsu-Siemens.]

■ **Kopos dokončil výstavbu nové haly.** Výrobce elektroinstalačního úložného materiálu Kopos Kolín investoval 118 mil. Kč do výstavby další výrobní haly, jež se v těchto dnech dokončuje v areálu firmy. Stavba začala na jaře 2008 na místě odstraněných zastaralých hal a skladů. Nová hala je dvouúrov-

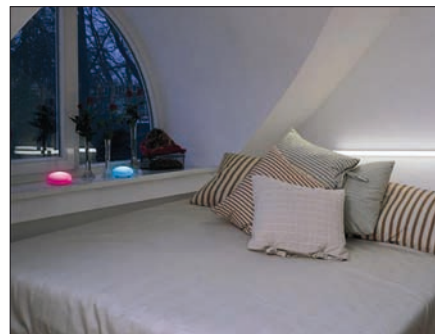
ňová – skladová část je vysoká 11 m, o 3 m nižší je administrativně výrobní část. Celá hala zaujímá plochu 6 900 m², což je zhruba plocha velkého fotbalového hřiště. Investice zahrnuje i obnovu vnitropodnikových komunikací a objektů souvisejících s halou, jako je např. rekonstrukce systému vytápění sousedních objektů. Dosud největší jednorázovou investicí v existenci firmy bylo 300 mil. Kč



na výstavbu administrativně-výrobní haly v roce 2005. V současnosti zaměstnává společnost Kopos Kolín 420 pracovníků v České republice, dalších 120 v dceřiných společnostech v zahraničí.

[Tiskové materiály Kopos.]

■ **Přizpůsobte světlo své náladě.** Jedním z prvků, které ovlivňují lidskou náladu a psychickou pohodu, je světlo. Náladu člověka se vytváří a mění v závislosti na jeho míře. Ale co kdyby tento proces fungoval naopak? Co kdyby si člověk mohl přizpů-



sobit světlo své současné náladě? S tímto neotřelým nápadem přichází na český trh společnost OSRAM, která představuje tzv. náladové kameny LED. Tyto kameny, připomínající svým vzhledem, barvou i tvarem velké lentičky – oblíbené dětské bonbonky, hrají sedmi různými barvami – červenou, modrou, zelenou, žlutou, světle modrou, růžovou a klasickou bílou. Je-li jedna barva málo, lze si zvolit duhovou variantu měnících se barev. Kameny LED je možné umístit v podstatě kamkoli – na stůl, na schody, do ložnice na noční stolek, do kuchyně, ale také např. do květináče nebo do koupelny. Nejsou totiž závislé na nepřetržitém přívo- du elektrické energie. Po jedenácti hodinách dobíjení vydrží nepřetržitě svítit celých osm

>>>

hodin, což je jednou z jejich největších předností. Naladové kameny LED dokážou vytvořit atraktivní a nezapomenutelnou atmosféru – od intimní romantiky až třeba po veselou party. Dodávají se v balení po dvou, včetně speciální nabíječky.

[Tiskové materiály OSRAM.]

■ **General Electric (GE) – světový partner olympijských her.** Zimní olympijské hry ve Vancouveru 2010 a Olympijské hry v Londýně 2012 připomíná netradiční kam-



paň společnosti GE, která nedávno začala v Londýně. Na třech stovkách londýnských taxíků se vůbec poprvé objevily obrázky využívající technologii pohyblivých čoček. Jde o dvě grafiky související s olympiádou – jedna znázorňuje olympijského běžce přes překážky, druhá cyklistu. Když taxík jede ulicí, speciální technika tisku vyvolává dojem, že se běžec i cyklista hýbou. Londýnská kampaň, která je součástí marketingových aktivit GE souvisejících s olympijskými hrami, potrvá do února 2009. V kontextu s olympijskými hrami uspořádala společnost GE v Londýně také speciální setkání s cílem seznámit hosty s infrastrukturou plánovanou pro hostitelská města. Jednání se zúčastnili lidé odpovědní za olympiádu, vrcholní manažeři z veřejného i soukromého sektoru, zástupci Organizačního výboru londýnských olympijských her a pracovníci Úřadu pro realizaci olympiády. Diskutovalo se o technologiích, které chce společnost GE využít při londýnské olympiádě v roce 2012, a na programu byly i infrastrukturní projekty ve Velké Británii.

[Tiskové materiály GE.]

■ **Dvumédiové trysky.** Nový design a širší možnosti použití získala vylepšená řada dvumédiových trysek značky Lechler, kterou na českém trhu zastupuje divize Hydro-tech společnosti Hennlich Industrietechnik. Nové, robustnější tělo trysky je nyní možné provozovat i v ná-



ročnějších podmínkách, což je umožněno použitím téměř dvojnásobného množství kvalitní oceli 1.4305 či poniklované mosazi, než tomu bylo u předcházejícího typu této řady trysek. Tato produktová řada byla také navíc rozšířena o jednotlivé typy trysky a byly u ní vylepšeny i některé parametry, jako např. šíře paprsku. Tyto trysky nacházejí uplatnění především tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na velmi jemný rozprach a přesný ostřík. Spolu s ovládacími prvky jsou tak často ideálním řešením pro potravinářský a farmaceutický průmysl. Avšak spektrum možností využití této trysky je značně široké.

[Tiskové materiály Hennlich.]

■ **Sharp zvyšuje produkci tenkovrstvých solárních článků.** S instalací druhé výrobní linky v továrně na solární články v japonském Katsuragi zvyšuje Sharp svou hromadnou výrobu tenkovrstvých solárních článků na 160 MW ročně. Společnost Sharp zároveň investovala okolo 146 mil. eur do nových výrobních technologií, čímž zdůraznila svůj kladný vztah k inovacím. V Katsuragi bude Sharp produkovat tenkovrstvé články druhé generace. Nové solární články s mikroamorfni tandemovou strukturou se vyrábě-



jí ze skleněných substrátů, které jsou 2,7krát větší než jejich předchůdci. Mateřská skla, ze kterých jsou články řezány, mají rozměry 1 000 × 1 400 mm. Práce se substrátem této velikosti umožňuje zvětšit výkonnost výroby, a zvýšit tak i zisk společnosti. Druhá generace tenkovrstvých solárních článků umožňuje zvýšit účinnost modulů z 8,5 na 9 % s kapacitou modulu do 128 W. Při výrobě tenkovrstvých článků Sharp využívá vlastní odborné zkušenosti v potahování skleněného povrchu – v komplikovaném procesu jsou tenké vrstvy křemíku napařovány na skleněný substrát, ze kterého jsou solární články vytvářeny. To znamená, že tenkovrstvá technologie spotřebuje přibližně jen jedno procento křemíku. To je v současnosti dost podstatný faktor, protože tato surovina je stále těžko dostupná, a je proto drahá. Kratší výrobní proces a vyšší stupeň automatizace výroby navíc umožní další zvýšení rentability.

[Tiskové materiály Sharp.]

■ **Kombinovaný vírový průtokoměr.** Nové vírové průtokoměry řady Sitrans FX300 společnosti Siemens jsou vybaveny snímačem teploty a snímačem tlaku. Kombinace snímačů v jediné jednotce umožňuje současné měření teploty, tlaku a průtoku u par, plynů a kapalin. Nová jednotka typu „vše v jednom“ je tak použitelná v mnoha aplikacích v chemickém a farmaceutickém průmyslu, petrochemii, energetice, potravinářství, systémech vytápění a při výrobě nápojů. Díky rozšíření sortimentu o nové průtokoměry Sitrans FX společnost Siemens nabízí techniku pro všechny oblasti měření průtoku při automatizaci spojených technologických procesů. Nové průtokoměry Sitrans FX300 s dvoudrátovým připojením a komunikací HART jsou speciálně zkonstruovány pro použití na místech, kde je třeba spolehlivě měřit průtok nezávisle na aktuálním tlaku, teplotě, viskozitě a hustotě média. Takovými úlohami jsou např. měření průtoku přehřáté či syté vodní páry, sledování provozu parních kotlů, řízení kompresorů, měření spotřeby při výrobě a dodávkách stlačeného vzduchu, měření průmyslových plynů, měření spotřeby u hořáků a procesy čištění a sterilizace (CIP, SIP) používané v potravinářství, při



výrobě nápojů a ve farmaceutickém průmyslu. Průtokoměry Sitrans FX300 nabízejí mimořádnou přesnost a spolehlivost měření. Přístroj pracuje v rozsahu teplot -40 až $+240$ °C. Přesnost při měření průtoku páry a plynů proudících rychlostmi 2 až $80 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ je 1 %, při měření kapalin s rychlostí proudění od $0,4$ do $10 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ 0,5 %. Rozsah nominálních světlostí je od DN15 do DN300 (0,5 až 12"). Vírové průtokoměry Sitrans FX využívají vírového měřicího principu, který spočívá v měření frekvence vírů střídavě se tvořících za překážkou v proudu tekutiny. Periodicky se tvořící víry jsou snímány senzorem obsahujícím dvojici piezoelektrických senzorů. Jejich frekvence je přímo úměrná objemovému průtoku tekutiny. Ze senzoru jsou naměřené hodnoty dále přenášeny do elektronické části snímače FX ke zpracování.

[Tiskové materiály Siemens.]