

než starší typy přístrojů. Nové regulátory umožňují přesněji řídit teplotu v místnosti, což uživatelům přináší větší tepelnou pohodu. Efektivnější využití energie současně snižuje náklady na vytápění. Programovatelné prostorové termostaty pracují na principu nastavitelných časových programů, které zajišťují, že místnosti jsou standardně vytápěny



pouze v době, kdy je to třeba. Nové digitální prostorové regulátory řady REV jsou zkonstruovány tak, aby byly snadno ovladatelné a současně uživatelům nabízel

vyšší vysokou úroveň spolehlivosti, vynikající regulační vlastnosti a efektivní využití energie. Díky patentovanému regulačnímu algoritmu zajišťují konstantní teplotu v místnosti na úrovni, kterou uživatel právě požaduje.

[Tiskové materiály Siemens.]

■ **Nordica Ostrava s certifikací.** Společnost Skanska Property Czech Republic oznámila, že její nově dokončovaná kancelářská budova Nordica Ostrava získala od Evropské komise jako první budova v ČR certifikaci programu GreenBuilding (dobrovolný program Evropské komise, který vznikl začátkem roku 2005 s cílem zlepšit využití potenciálních úspor energie v nerezidenčních budovách). Certifikovaná budova musí splňovat podmínku minimálně 25% úspory spotřeby energie oproti energetickým normám v dané zemi.



Administrativní budova Nordica Ostrava, která je dílem švédských architektů, má na základě výpočtu o 30 % nižší spotřebu energie, než stanovují české normy. Důraz byl kladen na vysokou vzduchovou těsnost celého pláště budovy, včetně

oken. Sedmipodlažní budova Nordica Ostrava je postavena přímo v centru Ostravy na nároží ulic Českobratrská a Soukenická. Vedle kanceláří a maloobchodních ploch disponuje také 132 parkovacími stánkami ve dvou podzemních patrech.

[Tiskové materiály Skanska.]

■ **Retrospektiva Expo Brusel 1958.** Společnost TESLA Holding se zúčastnila retrospektivní výstavy, kterou pod názvem Expo 1958 – příběh československé účasti na Světové výstavě v Bruselu pořádal Národní archiv ČR. Společnost TESLA patřila na Světové výstavě v roce 1958 mezi nejúspěšnější vystavovatele. Expozice byla součástí projektu *Osmičky v dějinách českých zemí*. Výstava Expo '58 byla zajímavá díky první poválečné

konfrontaci Východu a Západu. Žádná další oficiální prezentace nepřinesla Československu tolik ocenění a uznání jako tato. Československé exponáty přihlášené do soutěže získaly 56 velkých cen, 47 čestných diplomů, 35 zlatých, 18 stříbrných a 14 bronzových medailí. Společnost TESLA byla na výstavě jedním s nejúspěšnějších vystavovatelů a za svůj exponát anténního přepínače (viz obr.) obdržela jedno z nejvýznamnějších ocenění.



[Tiskové materiály TESLA.]

■ **Nové laserové senzory pro měření vzdálenosti.** Firma Panasonic Electric Works uvedla na trh nové laserové analogové senzory řady HL-C2, které stanovují přísnější měřítka v oblasti průmyslového optického měření vzdálenosti a patří k nejlepším na světě. Díky speciálně vyvinutému přijímacímu čipu CMOS s označením HDLC disponují zejména velkou přesností měření s rozlišovací schopností až 0,01 μm, vysou



kou frekvencí měření až 100 kHz a nepatrnou chybou linearity ($\leq \pm 0,02\%$). Nová optická soustava kvalitních čoček s vysokým rozlišením, která byla navržena a optimalizována speciálním počítačovým programem, zaručuje minimální chybu zobrazení a zároveň nejmenší možný světelný bod na snímacím čipu HDLC. Mimoto senzory používají vysoce kvalitní zdroj laserového světla, jehož světelný výkon se dá pohodlně regulovat a využitím nové patentované řídicí funkce. Mimořádně rychlý signálový procesor s účelně navrženými algoritmy zajišťuje zpracování a digitalizaci snímaného signálu v reálném čase.

[Tiskové materiály Panasonic.]

■ **Úsporné zářivky do ráje.** Na překrásných ostrovech Galapágy nahrazuje společnost OSRAM v domácnostech zdarma všechny žárovky (více než 25 000) za úsporné kompaktní zářivky OSRAM Duluxstar, aby snížila spotřebu energie a zároveň také emise oxidu uhličitého. Tyto emise se za posledních několik let značně zvýšily díky nárůstu turistického ruchu. Ostrovy Galapágy v Tichém oceánu nedaleko pobřeží Ekvádoru jsou svě-

tovou památkou UNESCO už od roku 1978. V roce 2007 se ocitly na seznamu nejvíce ohrožených míst na světě. Zejména vlivem používání nepřilíživých výkonných naftových generátorů jsou na těchto ostrovech emise CO₂ přibližně o 80 % vyšší, než je celosvětový průměr. OSRAM se teď tento dopad na životní prostředí snaží trvale omezit. V dalších fázích projektu má OSRAM v plánu inovovat i pouliční osvětlení a osvětlení veřejných budov.



[Tiskové materiály OSRAM.]

■ **SKF přebírá GLO.** Společnost SKF podepsala dohodu o převzetí firmy GLO, s. r. o., a jejich výrobních kapacit v Itálii. Firma GLO měla v roce 2007 objem prodeje 17 milionů eur a 50 zaměstnanců. Vyrábí zejména homokineticke klouby a poloosy. SKF přebírá firmu GLO od skupiny Metaldyne. SKF tímto převzetím rozšiřuje sortiment a posiluje svou přítomnost zejména na evropském trhu s náhradními díly. GLO vyrábí široký sortiment produktů a je jedním z největších dodavatelů autodílů na evropském trhu. Sídlo firmy GLO je umístěno v Poggio Rusco v regionu Mantova na severu Itálie.

[Tiskové materiály SKF.]

■ **Souznění s přírodou.** Tak by se dala nazvat architektura vítězného objektu Park Holiday, zasazeného do překrásné a poklidné krajiny v Benicích v Praze 10. Stavba, v níž dominují přírodní materiály dřevo a sklo, však není zajímavá jen po architektonické stránce. Je vybavena nejnovějšími technologiemi z oblastí automatizace a řízení budov, které



dodala společnost Schneider Electric. Systém měření a regulace od společnosti Schneider Electric zahrnuje dodávku polní instrumentace (snímače, akční členy) pro technologická zařízení, dodávku regulace DDC (podstanice TAC Xenta) v rozváděcích umístěných ve strojovněch technologie, dodávku řídicí centrály TAC Vista v místnosti dispečinku pro možnost obsluhy monitorovat a dálkově ovládat řízenou technologii, software pro DDC podstanice a řídicí centrálu, kompletní montáž a oživení systému.

[Tiskové materiály Schneider Electric.]