

■ **Pobřežní megawattové solární elektrárny v Japonsku.** Město Sakai se dohodlo se společnostmi Kansai Electric Power Co., Inc. (dále KEP), a Sharp na spolupráci při výstavbě dvou solárních elektráren třídy



megawatt, které budou stát na nábřeží ve městě Sakai (prefektura Ósaka, Japonsko). Solární elektrárny by měly

být podle plánu postaveny na dvou místech, a to solární elektrárna areál č. 7-3 o výkonu asi 10 MW a solární zařízení v sakaiském průmyslovém komplexu o výkonu asi 9 MW (později až 18 MW). Pro město Sakai je tento záměr klíčovou částí projektu Cool Sakai City, iniciativy pro metropoli s nízkými emisemi uhlíku. Město intenzivně spolupracuje se společnostmi KEP a Sharp na realizaci této iniciativy.

[Tiskové materiály Sharp.]

■ **Terminál ProfiCon TPC/E se snímačem otisku prstu.** Využití biometrické techniky v přístupových aplikacích již dávno není vědeckou fantazií. Tyto jsou v současné době



již běžně používány ve velkých i malých podnicích a jejich další budoucnost je jistě nadějná. Identifikaci pomocí biometrického prvku (konkrétně otisku prstu) využívá i terminál ProfiCon TPC/E – novinka v sortimentu české společnosti EFG CZ. Tento biometrický terminál postavený na platformě x86 využívá možnosti průmyslového počítače s dotykovým displejem LCD. Nepotřebuje řídicí jednotku, protože ho lze připojit přímo do počítačové sítě. Jeho integrální součástí je senzor pro otisk prstu v kombinaci se snímačem karet RFID různých formátů. Použití biometrického senzoru a čtečky karet zároveň zvyšuje bezpečnost identifikace osob. Terminál lze snadno integrovat do jakýchkoliv systémů, kde se nabízí možnost využití identifikace na bázi biometrických prvků. Nejčastěji to bývají přístupové a docházkové systémy, stravování nebo evidence výrobních operací ve velkých i malých podnicích.

[Tiskové materiály EFG CZ.]

■ **Nový ochranný oblek zachraňuje životy.** Společnost 3M, přední výrobce osobních ochranných prostředků, uvedla na český trh nový ochranný oblek Chemprotex s filtračně-ventilační jednotkou 3M Jupiter, který poskytuje maximální ochranu v situacích, kde hrozí nebezpečí chemického a biolo-



gického zamoření. Při jeho výrobě byly použity nejmodernější výrobní postupy, materiály a technologie, díky nimž se Chemprotex stal spolehlivým osobním ochranným prostředkem spojujícím plynotěsnost a chemickou odolnost, které spolu s filtračně-ventilačním zařízením zajišťují vysoký stupeň ochrany povrchu celého těla a dýchacích orgánů před vnější kontaminací. Oblek byl navržen pro použití při evakuaci obětí katastrof, při likvidaci škod a havárií, při plošné dekontaminaci a dekontaminaci vozidel, při přepravě obětí a k plnění dalších úkolů.

[Tiskové materiály 3M.]

■ **Silné světlo pro tenké displeje.** Nové miniaturní diody LED Ceramos Reflector nabízejí všechny výhody, které jsou u světelných zdrojů třeba pro podsvícení středně velkých obrazovek LCD (5 až 20"). Vznikly za účelem osvětlování



vodicích vrstev a poskytují velký jas a účinnost. Vyradí teploty až 150 °C a mají dlouhou životnost (až 50 000 h). Keramický plášť má rozměry pouhých 2,3 × 3,2 × 0,8 mm a je teplotně odolný, což umožňuje vysokou hustotu osazení. Oválné okno umožňuje vysílání světla do vrstev vysokých pouhé dva milimetry. Mezi možnostmi využití patří satelitní navigační zařízení motorových vozidel a letadel a další obrazovky, které je třeba sledovat za jasného okolního světla.

[Tiskové materiály OSRAM.]

■ **Nové komponenty Siemens pro elektrické rozvody.** Společnost Siemens rozšířila svůj rozváděčový systém Alpha pro rozvod elektrické energie v obytných, komerčních i průmyslových budovách o nové produkty. Jde o elektroměrové skříně Alpha 400-ZS, v nichž lze současně



použít tradiční indukční i moderní elektronické elektroměry, a o nové rozvodnice Alpha Box. Současně s tím Siemens přichází s novou verzí softwaru Alpha Select 5.0, která byla doplněna o nové funkce pro projektování a konfiguraci rozváděčů a rozvodnic. Do elektroměrové skříně Alpha 400-ZS mohou uživatelé instalovat jak nový elektronický, tak i tradiční indukční elektroměr. Nástěnnou rozvodnici Alpha Box lze použít v elektrických rozvodech se jmenovitým napětím do 690 V. Rozvodnice je vhodná pro interiéry obytných i komerčních budov a lze ji použít i v místech se zvýšenou vlhkostí, protože má korozivzdornou povrchovou úpravu a stupeň krytí IP55.

[Tiskové materiály Siemens.]

■ **Nejdelší podmořské elektrické spojení.** Společnost ABB, přední dodavatel technolo-

gií pro energetiku a automatizaci, pomohla společností TenneT a Statnett, což jsou provozovatelé přenosových soustav v Nizozemí a Norsku, oficiálně otevřít elektrické spojení pod názvem NorNed v délce 580 km, které spojuje tyto dva státy. Tento projekt posouvá plán na vytvoření společné energetické soustavy a zabezpečení spolehlivých a energeticky efektivních dodávek pro Evropu blíže k realitě. TenneT a Statnett jsou společnými vlastníky tohoto spojení a ABB k němu dodala klíčové technologie. NordNed je nejdelším kabelovým spojením na světě a díky své přenosové kapacitě 700 MW také nejvýkonnějším. Je také součástí plánu EU na zlepšení přeshraniční energetické infrastruktury, snížení rizik výpadků proudu a vytvoření efektivnějšího trhu s elektrickou energií. Díky spojení od ABB, které využívá technologii přenosu stejnosměrného o velmi vysokém napětí, mohou operátoři TenneT v Nizozemí a Statnett v Norsku vzájemně obchodovat s elektřinou a zvýšit spolehlivost dodávek v obou zemích.

[Tiskové materiály ABB.]

■ **Areva zdvojnásobila výrobní kapacitu.** Divize pro přenos a distribuci společnosti Areva T & D slavnostně zahájila 26. září rozšíření výrobní kapacity v továrně v Aix-les-



-Bains ve Francii. Inauguraci bude přítomen Philippe Guillemot, předseda a výkonný ředitel divize, Hervé Gaymard, prezident Generální Rady a Dominique Dord, místopředseda parlamentu a starosta Aix-les-Bains. Investice do dvou nových budov, kanceláří a montážních hal pro zapouzdřené rozvodny činila 20 milionů eur. Zvýšení výrobní kapacity bylo podpořeno masivní náborovou kampaní v regionu. Od roku 2009 nastoupí více než 1 000 zaměstnanců, což představuje navýšení pracovní síly o 370 lidí během tří let. Tím se Areva stává druhým největším zaměstnavatelem soukromého sektoru v Savojsku. Nová montážní linka zahájí provoz od října.

[Tiskové materiály Areva T & D.]

■ **Křížovatka energeticky úsporného stavení v dubnu v Brně.** Stavební výroba i výroba stavebních hmot a materiálů jsou od-

