

■ **Průzkum kvality a energetické náročnosti veřejného osvětlení v ČR.** SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o. p. s., společně s partnery ČEZ, a. s., a Philips Česká republika zahajuje projekt výzkumu veřejného osvětlení, který má za cíl zmapovat stav veřejného osvětlení ve městech a obcích České republiky a identifikovat potenciál úspor energie a nákladů na provoz veřejného osvětlování. Provoz veřejného osvětlení pro města a obce znamená nejenom nutnost zajišťování kvalitního osvětle-



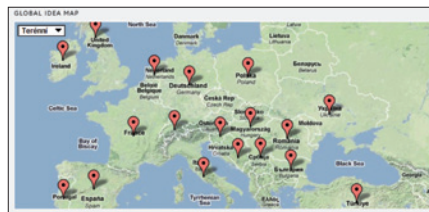
ní ulic, silnic a chodníků, ale i snahu o úsporu nákladů spojených s jeho provozem. Společnosti SEVEN, ČEZ a Philips proto organizují dotazníkový průzkum, v rámci kterého v průběhu podzimu 2010 zmapují stav veřejného osvětlení v jednotlivých městech a obcích. Cílem je poznat technický stav z hlediska použitých světelných zdrojů, průměrné stáří soustav veřejného osvětlení, organizační formu zajišťování požadovaných služeb apod.

[Tiskové materiály SEVEN.]

■ **Rekultivace a solární energie.** V uplynulých týdnech zahájila společnost Conergy výstavbu svého druhého českého solárního parku, který se svým výkonem řadí do kategorie megawatt. Solární elektrárna o výkonu téměř 1,5 MW vzniká z komponent Conergy nedaleko Olomouce u města Velký Týnec. Nový park vzniká na místě bývalého velkochovu prasat. Původní určení pozemku podstatně omezilo možnosti jeho dalšího využití a prostor farmy se stal tzv. *brownfieldem* (pozemky a budovy v urbanizovaném území, které ztratily svoje původní využití nebo nejsou využité a často s ekologickou zátěží). V průběhu montážních prací souvisejících s výstavbou nového solárního parku bude prostor rekultivován, což v kombinaci s následnou výrobou čisté solární energie přinese dvojitý užitek – pro lidi i přírodu. Na ploše 33 250 m<sup>2</sup> bude instalováno 1 640 modulů Conergy 225 a 3 894 modulů Conergy 230. Panely jsou uchyceny na konstrukci z Conergy montážního systému SolarLinea, který byl vyvinut speciálně pro otevřené plochy. Pět měničů Conergy IPG 300 bude elektrinu dodávat do veřejné distribuční sítě.

[Tiskové materiály Conergy.]

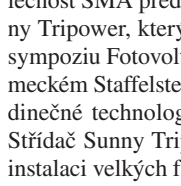
■ **Ecomagination Challenge – soutěž v inovaci.** Společnost GE (NYSE: GE) vyzvala evropské výzkumné pracovníky, aby své technologické vynálezy přihlásili do soutěže inovací, která je podpořena částkou 160 mil. eur. Soutěž byla slavnostně zahájena 15. července ve výzkumném středisku společnosti GE v Mnichově. Smyslem soutěže je objevit nejlepší nápady a technická řešení, která umožní dospět k inteligentnější, čistší a efektivnější elektrické rozvodné síti a také k rychlejšímu



přijetí technologií inteligentní sítě. Cílem je uvést tyto inovace co nejdříve do praxe. Soutěž vyhlášená v rámci projektu *ecomagination* je největší soutěží svého druhu, jaká kdy byla vyhlášená. Autor nápadu, který získá na webových stránkách nejvíce hlasů, vyhraje odměnu 50 000 USD. Odborná porota vybere pět vítězů, kteří získají částku 100 000 USD. Vybraní účastníci mohou dostat nabídku na obchodní partnerství s GE. Z mapky je vidět, že se do této soutěže zapojili už účastníci z celé Evropy.

[Tiskové materiály GE.]

■ **Společnost SMA na veletrhu ELO SYS 2010.** Společnost SMA Česká republika, dceřiná společnost předního výrobce střídačů pro fotovoltaické systémy SMA Solar Technology AG, se v letošním roce poprvé představí na 16. ročníku mezinárodního veletrhu elektrotechniky, elektroniky, energetiky a telekomunikací ELO SYS 2010 v Trenčíně. Společnost SMA představí mj. nový střídač Sunny Tripower, který v letošním roce získal na sympoziu Fotovoltaická solární energie v německém Staffelsteinu cenu za inovaci – za jedinečné technologie Optiflex a Optiprotect. Střídač Sunny Tripower velmi zjednodušuje instalaci velkých fotovoltaických systémů. Je vybaven zcela novou funkcí Optiprotect pro zajištění bezpečnosti a bude k dostání ve výkonových řadách 10, 12, 15 a 17 kV·A.



[Tiskové materiály SMA.]

■ **Philips a nové osvětlovací technologie.** Společnost Philips, jednička na světovém trhu osvětlovací techniky, upozorňuje na další vlnu stahování neefektivních světelných zdrojů. Tentokrát jde o standardní čiré žárovky se světelným tokem vyšším než 725 lm (v průměru 65 W a více) a všesměrové halogenové žárovky třídy D a E ≥ 60 W. Tyto výrobky přestal Philips od 1. září 2010 dále uvádět

Který úsporný světelný zdroj je vhodnou náhradou za standardní žárovku tvaru A55?

- MASTER LED**
  - Úspora energie 75%
  - Životnost 40 000 hodin
  - Standardní tvar
  - LED technologie
  - Chladnější světlo
  - Energetická třída A+
- MASTER Ambiance**
  - Úspora energie 75%
  - Životnost 17 000 hodin
  - Standardní tvar
  - Chladnější světlo
  - Energetická třída A+
- Trendo**
  - Úspora energie 65%
  - Životnost 15 000 hodin
  - Standardní tvar
  - Chladnější světlo
  - Energetická třída A+
- Genie**
  - Úspora energie 65%
  - Životnost 15 000 hodin
  - Standardní tvar
  - Chladnější světlo
  - Energetická třída A+
- Master Classic**
  - Úspora energie 65%
  - Životnost 15 000 hodin
  - Standardní tvar
  - Chladnější světlo
  - Energetická třída A+

• Průměrná životnost standardní žárovky tvaru A55 je 1000 hodin

na trh v rámci Evropské unie. Členské státy regulačního výboru Evropského parlamentu schválily v prosinci 2008 implementaci směrnice 2005/32/ES, která se týká ekologických požadavků pro všesměrové světelné zdroje pro domácnosti. V Evropské unii proto probíhá od 1. září 2009 postupné stahování čirých žárovek, které začalo stahováním žárovek s výkonem 80 W a vyšším, resp. stahování všech nečirých baněk, které mají energetickou třídu horší než A. Tyto zdroje jsou postupně nahrazovány modernějšími a efektivnějšími alternativami.

[Tiskové materiály Philips.]

■ **Modulární jednotky FSU pro sběrnici Profinet.** Nové moduly pro připojení podřízených jednotek sběrniceových systémů k programovatelným automatům řady FP-Sigma a FP2/FP2SH společnosti Panasonic Electric



Works (PEW) umožňují připojení sběrniceových systémů bez nutnosti výměny procesorové jednotky CPU. Nový modul FSU pro Profinet má dva konektory RJ-45 s integrovaným prepínačem. To dovoluje komunikaci v reálném čase při jakékoliv topologii sítě. Modul FSU splňuje požadavky konformity třídy B a poskytuje funkce pro správu sítě na bázi protokolu SNMP. Maximální objem přenášených dat V/V v každém směru je 128 slov v reálném čase. Pro všechny čtyři sběrniceové systémy nabízí PEW zdarma technologické komponenty pro programovací software FPWIN Pro. konformní s požadavky IEC, se kterým je uživatel dobře vybaven pro svou práci a může ušetřit mnoho drahocenného času při projektování komplexních automatizačních řešení.

[Tiskové materiály PEW.]