

## ► Skupina Czech Coal podala závazné nabídky na Počeraďy a Chvalětice

V návaznosti na výzvu společnosti ČEZ (www.cez.cz) z počátku srpna 2012 k předložení nabídek na koupi elektráren Počeraďy a Chvalětice podala skupina Czech Coal (www.czechcoal.cz) 31. srpna 2012 prostřednictvím společnosti Vršanská uhelná, a. s., své nabídky na koupi obou elektráren. Skupina deklarovala svou připravenost k co nejrychlejšímu vypořádání transakce.

„Jsme přesvědčeni o tom, že jsme pro společnost ČEZ i konečného spotřebitele v České republice z několika důvodů ideálním partnerem. Máme potenciál ve střednědobém horizontu vytvořit reálné konkurenční prostředí na trhu výroby a dodávek elektřiny v České republice, a tím i tlak na snížení ceny elektřiny,“ komentoval podání nabídek předseda představenstva společnosti Vršanská uhelná Tomáš Fohler.

Místopředseda představenstva Czech Coal Luboš Pavlas k tomu dodává: „Touto akvizicí bychom vytvořili nového hráče na trhu s elektřinou, který je nezávislý na prodávajícím a ostatních výrobcích elektřiny. Navíc disponujeme dostatečným množstvím vhodného paliva pro optimální provoz obou elektráren. Na trhu s uhlím přitom transakce nic nemění, protože elektrárna Počeraďy uhlí z lomu Vršany skupiny Czech Coal již desítky let spaluje, a jestliže budeme postupně dodávat palivo i do elektrárny Chvalětice, uvolníme tím uhlí, které této elektrárně dosud dodávala společnost Severočeské doly, a. s., pro jiné zájemce.“

Společnost Vršanská uhelná nabídla konkurenceschopnou kupní cenu, jejíž výši ani další součásti své nabídky však nesmí bez souhlasu společnosti ČEZ zveřejnit.

Investice skupiny Czech Coal do koupě a následně rekonstrukce, modernizace a ekologizace elektráren Počeraďy a Chvalětice představuje jednu z největších investic v historii České republiky. Znamená vytvoření zakázek a pracovních příležitostí pro české firmy jak v regionu, tak i mimo něj v časovém výhledu desítek let. Skupina Czech Coal plánuje provoz elektráren po celou dobu životnosti dolu Vršany, tedy za rok 2055. (ed)

## ► Seminář o poplachových systémech v inteligentních budovách a o Internetu věcí

Odborný seminář s názvem Integrace poplachových systémů v rámci inteligentních budov – pravidla, rámce a možnosti pořádá bezpečnostní portál ORSEC ve spolupráci s Úřadem pro technickou normalizaci a metrologii (ÚNMZ), Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně (FAI UTB) a Českým vysokým

učení technickým (FEL ČVUT v Praze). Partnery semináře jsou společnosti TM Project, Siemens, s. r. o. (divize SBT), a METEL s. r. o. Akce se uskuteční 10. října 2012 od 9.30 h v Praze, v konferenčním sále List v budově ÚNMZ (Biskupský dvůr 5, Praha 1). Seminář je zařazen do projektu celoživotního vzdělávání ČKAIT. Vzhledem ke kapacitě sálu je účast možná pouze na základě předchozí registrace na internetové adrese www.orsec.cz. Seminář je určen především pro projektanty elektrotechnických zařízení, revizní a servisní techniky, technické ředitele montážních firem, realizátory i provozovatele poplachových (bezpečnostních) systémů. Do cílové skupiny dále patří bezpečnostní manažeři, zástupci bezpečnostních složek státu, měst a obcí, specialisté bankovních domů, business center, facility managementu, zástupci objektů s vyšším bezpečnostním rizikem, autorizované osoby (AO) v oboru technologických zařízení staveb a techniky prostředí staveb.

Na která témata je seminář zaměřen, napovídají názvy chystaných přednášek: technické způsoby integrace poplachových systémů, internet věcí – deštník nad inteligentními subsystémy, teorie & praxe inteligentních budov, integrované poplachové systémy z pohledu technických norem, bezpečnostní systémy z pohledu systémového integrátora, příklady integrovaných řešení při dodržování platné legislativy. (ev)

## ► PepsiCo si objednala skladovací zařízení od firmy Interroll

Společnost Interroll Group obdržela novou objednávku od firmy PepsiCo na dodávku skladovacích zařízení pro distribuční centrum s 8 110 paletovými pozicemi v městě Azov v jižním Rusku. Distribuční centrum, které má podpořit rostoucí ruský trh, bude dodávat zejména brambůrky Frito-Lay a další potraviny. Palety zde budou skladovány a distribuovány systémem *first in – first out* (FIFO) v energeticky úsporných gravitačních regálových drahách. Centrum má být uvedeno do provozu koncem roku 2012.

Společnost PepsiCo hledala řešení, které bude současně prostorově i energeticky úsporné a které bude dodávat firma, jež bude schopna splnit její požadavky na cenu, kvalitu a služby. Pro Interroll to není první objednávka od této společnosti. „Společně se, že Interroll nám pomůže při úspěšné realizaci projektu od konzultací v raných fázích až po zajištění spolehlivého provozu,“ říká Patricia E. Hernandezová, vedoucí projektu u PepsiCo Russia.

Předchozí projekt se týkal rozšíření skladovacích kapacit distribučního centra PepsiCo nedaleko Moskvy v roce 2009. Závod Kašira byl rozšířen na celkových 14 000 pa-

letových pozic v regálech se systémem výdeje FIFO. Cílem bylo nejen zvětšit kapacitu skladu, ale také zmenšit počet potřebných vysokozdvizných vozíků. Investice do nového skladu se tak vrátila do dvou let.

V polské Varšavě vybudovala společnost PepsiCo v roce 1999 distribuční centrum s kapacitou přibližně 6 000 paletových míst. Vzhledem k dobrým zkušenostem s vynikající kvalitou zařízení se společnost Interroll podílela i na modernizaci a rozšíření distribučního centra v roce 2009.

Unikátní dynamický systém skladování je prostorově i energeticky velmi úsporný. Palety se do regálů zakládají v zakládacích uličkách. Odtud samy sjíždějí gravitační regálovou dráhou do vykládací uličky, odkud jsou podle potřeby odebírány. Systém je kompatibilní se všemi světově používanými regálovými systémy a umožňuje práci s různými typy palet, přepravek a kontejnerů. Problémy nečiní ani různá velikost a hmotnost palet. (Bk)

## ► ABB University Award 2012

V soutěži ABB University Award 2012 dostali studenti technických vysokých škol příležitost prezentovat své diplomové a bakalářské práce odborné porotě a převést své znalosti do praxe. Cílem bylo ocenit zájem a práci studentů, a především je povzbudit v jejich dalším odborném rozvoji. Témata byla zvolena tak, aby mohli projevit svůj tvůrčí potenciál: energetika, pohony, robotika a automatizace výroby. Studenty nejvíce lákaly obory energetika a robotika a ve svých projektech se zabývali např. výrobou energie, výstavbou zdrojů energie ve velkých městech, ale i energetickou náročností bytů a domovní elektroinstalací. Do sekce robotika přihlásili např. projekty zabývající se navigací pohyblivých robotů nebo ovládáním letu quadcopteru (letadélko se čtyřmi poháněnými vrtulemi). Odborná porota posuzovala nejen kvalitu práce, tvůrčí přínos, ale také celkovou úroveň vystupování, včetně jazykových znalostí a schopnosti svoji práci prezentovat. Porota neměla jednoduché rozhodování, všichni studenti se svého úkolu zhostili velmi profesionálně a prokázali nemalé znalosti, a především velký zájem o svůj obor. V akademickém roce 2011/2012 byly v kategorii robotika oceněny dvě práce. Student Ondřej Mikšík (FEKT VUT v Brně) uspěl s projektem *Dynamic Scene Understanding for Mobile Robot Navigation* a Michal Podhradský (FEL ČVUT v Praze) s prací *Visual servoing for a quadcopter flight control*. V kategorii energetika zvítězili studenti Jan Šlezinger (FEKT VUT v Brně) s projektem *Vývoj a realizace měřičů blikání nových koncepcí v časové a frekvenční oblasti* a Pavel Matyska (FEL ČVUT v Praze) s projektem *Equipment design for combustion of pulverized biomass*. (ev)