

# Spol'ahlivé zásobovanie Slovnaftu - rafinérie Skupiny MOL

Strategické partnerstvo dvoch stredo európskych lídrov - Skupiny MOL a českej spoločnosti ČEZ vyústilo v roku 2008 do vzniku spoločného podniku CM European Power International (CMEPI), zameraného na spoluprácu v oblasti energetiky. Krátko po vytvorení CMEPI vznikla spoločnosť CM European Power Slovakia (CMEPS) so sídlom v bratislavskom Vičom hrdle, aby riadila energetické projekty Skupiny MOL a ČEZ na Slovensku. Jedným z nich je rekonštrukcia a modernizácia Teplárne, situovanej v areáli Slovnaftu. Konateľom CMEPS sa stal Ladislav Szemet - odborník s bohatými profesijnými skúsenosťami z výstavby a rekonštrukcií veľkých jadrových, vodných a energetických diel.



## **Pán konateľ, na aké aktivity sa zameriava spoločnosť CMEPS a aké postavenie má medzi nimi rekonštrukcia a modernizácia Teplárne?**

Z celého veľkého medzinárodného energetického projektu, realizovaného v rámci spolupráce Skupiny MOL a Skupiny ČEZ, sú najdôležitejšie dva procesy. Prvým je rekonštrukcia a modernizácia Teplárne a druhým nová výstavba paroplynového cyklu v areáli Slovnaftu. Rekonštrukcia a modernizácia Teplárne sa začala už v auguste 2009. Projekt paroplynového cyklu je v súčasnosti v štádiu predprípravy na územné povolenie konanie.

## **Aké sú parametre teplárenského projektu?**

Modernizácia alebo lepšie povedané upgrade Teplárne má dve etapy s plánovaným ukončením do konca roku 2012. Zámerne som použil slovo „upgrade“, pretože povedané počítačovou terminológiou ide o prechod Teplárne na vyššiu verziu, ktorá bude mať okrem technologického

aj významný ekologický rozmer. V prvej etape bola vybudovaná odsírovacia jednotka spalín. Nábeh tejto jednotky sa uskutočnil na prelome rokov 2011 a 2012. Zariadenie zabezpečuje zníženie emisií SO<sub>2</sub> na hodnotu pod 200 mg/Nm<sup>3</sup> (z pôvodných 1 700 mg/Nm<sup>3</sup>) odsírením spalín zo všetkých kotlov Teplárne, vrátane novo projektovaných. Vďaka tejto jednotke klesne ročná produkcia SO<sub>2</sub> takmer o 80 percent. Druhá etapa je zameraná na výstavbu dvoch nových kotlov s celkovým parným výkonom 2 × 160 t/h, výstavbu nového cirkulačného centra chladiacej vody a vybudovanie novej kondenzačnej turbíny s inštalovaným výkonom 60 MW. Celkový inštalovaný výkon elektrickej energie Teplárne bude po dostavbe dosahovať 174 MW, čím bude okrem dodávok tepla plne pokrytá aj spotreba elektrickej energie Slovnaftu. Ani v tomto prípade nesmieme zabudnúť na ekologický rozmer rekonštrukcie Teplárne, ktorý bude v súlade so sprísňujúcou sa legislatívou SR.

### **Ladislav Szemet**

V uplynulých 25 rokoch sa podieľal na výstavbe a rekonštrukcii veľkých jadrových, vodných a energetických diel. L. Szemet je absolventom Elektrotechnickej fakulty Slovenskej vysokej školy technickej (smer silnoprúd) a v energetike pôsobí nepretržite takmer tri desaťročia. Po úvodných rokoch praxe v Západoslovenských energetických závodoch (ZSE) pôsobil vo funkcii vedúceho oddelenia investičnej výstavby ZSE a následne viedol odbor investičnej výstavby elektrizačnej a distribučnej siete. V rokoch 1993-1998 pracoval ako vedúci útvaru koordinácie stavieb elektrickej energie ZSE. V rokoch 1998-2004 bol členom a podpredsedom predstavenstva Slovenských elektrární a vrchným riaditeľom úseku stratégie, investícií, životného prostredia a techniky. V novembri 2004 sa stal predsedom predstavenstva a generálnym riaditeľom Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy (SEPS) s medzinárodnou pôsobnosťou, a zároveň bol viceprezidentom medzinárodného združenia prenosových sústav CENTREL a zástupca SEPS v medzinárodnom združení 33 krajín pre koordináciu prenosu elektrickej energie UCTE. V novembri 2007 sa L. Szemet stal poradcom generálneho riaditeľa Slovnaftu pre energetiku a od roku 2008 pôsobí ako vedúci divízie Plyn a Energia Skupiny MOL v Slovnafte. Je konateľom spoločnosti CMEPS - CM European Power Slovakia so sídlom v Bratislave - Vičom hrdle.



Letecký pohľad na Slovnaft



Nové cirkulačné centrum chladiacej vody

**CM European Power International plánuje vybudovať na Slovensku aj moderný paroplynový cyklus. Aká je jeho súvislosť s Teplárňou?**

Plánovaná paroplynová prevádzka bude síce súčasťou novej spoločnosti, ale bude umiestnená v inej časti rafinérie ako je súčasná Tepláreň a jej obsluha bude zabezpečená čiastočne nezávisle od existujúcej časti výrobnéj prevádzky. Aj charakter tejto prevádzky bude trochu odlišný od úloh, ktoré má Tepláreň. Pôjde hlavne o výrobu elektrickej energie a jej dodávku mimo areál Slovnaftu, t.j. do vonkajšej elektrizačnej siete Slovenska.

**Z akých zdrojov je financovaná modernizácia Teplárne? Neovplyvnila investičné zámery súčasná kríza?**

Rekonštrukcia Teplárne je zabezpečená z vlastných zdrojov Skupiny MOL a ČEZ. Napriek dopadom krízy na Skupinu MOL aj Skupinu ČEZ projekt pokračuje podľa pôvodných plánov, pripravených ešte pred krízou.

**Aké sú vaše hlavné ciele pri riadení CMEPS?**

Celý môj profesionálny život je spojený s energetikou. Pôsobil som v rôznych funkciách v rôznych energetických spoločnostiach a som rád, že v súčasnosti môžem byť účastníkom budovania veľkej energetiky aj v Skupine MOL a Slovnafte. Moje ciele sú v súlade s poslaním spoločnosti CM European Power Slovakia, čiže bezpečne, spoľahlivo, efektívne a konkurencieschopne vyrábať, predávať a obchodovať s elektrinou a teplom, a zároveň trvalo znižovať negatívny vplyv výrobných



Výstavba odsírovacej jednotky spalín, jún 2011

procesov na životné prostredie. Dlhodobým strategickým cieľom CMEPS je vyrobiť také množstvo elektriny, ktoré je spoločnosť schopná predať tak, aby ostala konkurencieschopná a profitabilnou spoločnosťou na liberalizovanom trhu s elektrinou. Podpornými cieľmi na dosiahnutie strategického cieľa sú zabezpečiť spoľahlivé a bezpečné zásobovanie elektrinou a teplom rafinérie SLOVNAFT, a.s., pri trvalom využívaní synergií medzi rafinériou

a výrobou elektrickej energie a tepla, získať významné postavenie na domácom trhu v obchode, výrobe a ponuke silovej dodávky elektriny, ako aj podporných služieb pre riadenie elektrických sústav a vytvoriť zdravý konkurenčný tlak na najväčšieho výrobcu elektriny na Slovensku. Chceme tiež, samozrejme, uplatňovať aktívnu obchodnú politiku.

(red)