



Prvý ročník konferencie EnergyCamp sa uskutočnil v popradskom hoteli AquaCity a zúčastnilo sa na ňom vyše 170 účastníkov.

Úspešná premiéra konferencie EnergyCamp

Vlasta Rafajová, foto: Komunálna a priemyselná energetika, Chastia, s. r. o.

Nebýva na Slovensku zvykom, aby súkromné spoločnosti zaoberajúce sa projektovou činnosťou či grafickými informačnými systémami usporiadali veľkú konferenciu o príprave, realizácii a prevádzkovaní energetických stavieb. Vydarenou výnimkou bolo aprílové podujatie EnergyCamp v Poprade, ktoré starostlivo zostaveným programom celistvo obsiahlo problematiku výroby tepla i energetickej efektívnosti ako takej.

Ako hneď v úvode dvojdnového podujatia pripomenul jeho moderátor Pavol Kosa zo Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (SIEA), organizátori tematické zameranie konferencie poňali komplexne od legislatívy cez financovanie až po predstavenie konkrétnych realizovaných projektov.

Vyzdvihol, že veľkú pozornosť venovali príspevkom týkajúcim sa projektovej a predprojektovej prípravy, ktorá je u nás často podceňovaná a podpisuje sa pod ekonomický neúspech či dokonca zlyhanie niektorých realizácií.

Podľa Jána Staneka, konateľa popradských spoločností Termoklima a Chastia, ktoré premiérový EnergyCamp zorganizovali, cieľom konferencie bolo ukázať novinky a prezentovať aktuálne trendy v oblasti centrálnej výroby a distribúcie tepla.

LEGISLATÍVA, FINANČIE

Európsku Smernicu o energetickej efektívnosti (2012/27/EÚ), ktorá je v platnosti od vlnajška, predstavila Kvetoslava Šoltésová zo SIEA. Ako uviedla, táto smernica je logickým dôsledkom snahy zahrnúť úspory energie, upravené v minulosti viacerými európskymi smernicami, pod jednu právnu normu. Pripomenula, že niektoré povinnosti vyplývajúce z európskej smernice sú už v našej legislatíve dávnejšie zapracované, iné ešte len budeme musieť riešiť. Dôležité bude v tejto súvislosti nastavenie operačných programov štrukturálnych fondov v novom programovom období 2014 – 2020. Ako príklad uviedla energetické audity. Povinnosť mať vykonaný energetický audit sa zatiaľ u nás odvíja od výšky spotreby energie. Na európskej úrovni sa však rozhodlo, že táto povinnosť bude



závisieť od veľkosti podniku, pričom pre malé a stredné podniky by mali byť v rokoch 2014 – 2020 k dispozícii programy na podporu energetických auditov, pri veľkých podnikoch budú energetické audity povinné.

Miroslav Dian a Marián Holúbek z Energy System Group, s. r. o. vyše 170 účastníkom konferencie EnergyCamp predstavili možnosti získania úveru a grantu od Európskej banky pre obnovu a rozvoj prostredníctvom programov SLOVSEFF a MUNSEFF. V rámci dvoch častí programu SLOVSEFF sa doteraz na Slovensku preinvestovalo 160 miliónov eur v 600 až 700 projektoch zameraných na energetickú efektívnosť. Informovali tiež, že sa pripravuje tretia časť úverovo-grantovej linky programu SLOVSEFF a ešte počas tohto roka by mali byť podpísané grantové zmluvy. Pôjde o ďalších 60 miliónov eur, ktoré budú k dispozícii. Ide o veľmi efektívny nástroj, keďže investora motivuje dosiahnuť stanovené úspory energie, by získal maximálnu výšku grantu.



PRÍKLADY Z PRAXE

Veľký záujem účastníkov konferencie EnergyCamp pritiahol príspevok Mariána Bešeneja zo spoločnosti Spravbytherm, s. r. o. Kežmarok, ktorý prezentoval alternatívny prístup k modernizácii zdrojov na biomasu v centrálnej výrobe tepla. Na rozdiel od štandardne využívaného modelu jednej veľkej centrálnej blokovej kotolne, sa v Kežmarku rozhodli k jestvujúcim plynovým zdrojom vo viacerých kotolniach inštalovať vždy aj malý (500 kW) zdroj na drevnú biomasu, ktorý zabezpečí

50 až 60 percentný podiel z celkovej výroby tepla kotolne a z pohľadu jeho príkonu, bude predstavovať len jednu štvrtinu príkonu aktuálnej potreby kotolne). Efektívnosť takéhoto riešenia si mohli v praxi overiť účastníci EnergyCampu aj na exkurzii, ktorú do kotolní spoločnosti Spravbytherm pripravili organizátori.

Konkrétne viacročné skúsenosti z komplexného riešenia systému CZT v Novej Dubni-



ci s dôrazom na kombinovanú výrobu tepla a elektriny predstavil Radovan Kňazúr zo spoločnosti Datatherm, s. r. o., projekty výroby energie z biomasy pyrolytickou cestou zasa Miroslav Wöllner z Menert, s. r. o. Výrobu tepla z diverzifikovaných zdrojov (vrátane viacerých obnoviteľných) v Moldave nad Bodvou prezentoval Miroslav Pajchl z Cofely, a.s. S príspevkom na EnergyCamp vystúpil aj predseda predstavenstva Slovenského zväzu výrobcov tepla Miroslav Obšivaný. Sústredil sa na otázku, ako vôbec usilovať o energetickú efektívnosť v teplárstve pri súčasnej legislatíve a úrovni cenovej regulácie. Pripomenul, že kľúčová bude v tejto problematike štátna energetická politika, nevyhnutné sú



zmeny v regulačnej politike Úradu pre reguláciu sieťových odvetví či rozumná a aplikovateľná transpozícia smernice o energetickej efektívnosti na slovenské podmienky.

IT TECHNOLOGIE VO VÝROBE TEPLA

Druhý deň konferencie EnergyCamp bol zameraný predovšetkým na využitie IT technológií v reálnej prevádzke teplárenských spoločností – výrobcov a distribútorov tepla. Trendy vývoja informačných systémov pre túto cieľovú skupinu, s dôrazom na manažment a fakturáciu, predstrel vo svojom príspevku Igor Stanek zo spoločnosti Chastia, s. r. o. Miroslav Michlík zo spoločnosti Slovanet, a. s. poukázal na aktuálne možnosti telekomunikačnej infraštruktúry a ich využitie v spoločnostiach tepelného hospodárstva. S konkrétnym príkladom dispečerského riadenia sústavy CZT prostredníctvom progra-



mu TERMIS na výpočet hydrauliky tepelných sietí vystúpil Miroslav Bartoš z Bratislavskej teplárenskej, a. s. Rovnako konkrétny a praxou inšpirovaný bol aj príspevok Jána Staneka zo spoločnosti Termoklima, s. r. o. zameraný na tepelno-hydraulický výpočet sietí v reálnom čase s prepojením na dispečing, vďaka čomu možno optimalizovať prevádzku teplárne – výrobu tepla v reálnom čase. Ponuku tejto programovej sekcie EnergyCampu podporilo priame prezentovanie mobilných technológií (tabletov, smartfónov), ale aj operačného systému Windows 8, ktoré si počas oboch dní podujatia mohli účastníci konferencie vyskúšať. ■

