

Dny kogenerace 2014 – výstup z konference

Konference Dny kogenerace byla uspořádána spolkem COGEN Czech již šestým a již tradičně v polovině října. V prostorách Aquapalace hotelu Čestlice má konference velmi dobré podmínky pro odborný program i prezentaci partnerů.

Program zaměřený na vývoj energetické legislativy, podmínky podpory vysoce účinné kogenerace, akční plán pro Smart Grids, potenciál pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla v ČR, různé kogenerační technologie a projekty a na další aktuální témata spojená s kombinovanou výrobou elektřiny a tepla přitáhl více než 130 zájemců.

Úvodní přednáška Josefa Jelečka, předsedy rady COGEN Czech, byla průřezem možného budoucího vývoje v elektroenergetice směřujícího k vyššímu využití decentralních zdrojů a akumulace elektrické energie. Tomáš Bičák doplnil úvodní část průřezem aktuálních témat, která se dotýkají především malé kogenerace. Na úvodní přednášku navázali zástupci COGEN Europe - Fiona Ridoch s informacemi o roli kogenerace v evropském klimatickém a energetickém balíčku 2030

jsou podmínky připojování k energetické soustavě. V této souvislosti Martin Pistora z ČEPS a.s. představil strukturu kodexů připravovaných ENTSO-E (Evropská síť provozovatelů elektroenergetických přenosových soustav) a zaměřil se na připravované podmínky připojování zdrojů. Výsledky studie potenciálu KVET v České republice, kterou pro COGEN Czech zpracovala společnost EuroEnergy, spol. s r.o., představil Jakub Musil. Identifikovaný potenciál pro malou zemně-plynovou kogeneraci do roku 2030 odpovídá nově instalovanému elektrickému výkonu ca 600 MW. Jiří Feist z EP Energy se ve své přednášce zamyslel nad vývojem energetického trhu a naplňováním původních cílů dosáhnout snížení emisí oxidu uhličitého, zvýšit bezpečnost dodávek energie a díky zavedení tržních mechanismů snížit cenu energie. Prosazování cílů bezpečnosti

Júza prezentoval pohled Komerční banky na financování projektů s kogenerační technologií. Následující přednáška Adama Moravce z CZ BIOM ukázala na konkrétních příkladech možnosti efektivního využití tepla vznikajícího při výrobě elektřiny z bioplynu a zároveň byla zajímavým zamyšlením nad vývojem podmínek pro bioplynové stanice. Technologie umožňující přípravu dřevoplynu, pyrolyzního a syntézního plynu z tuhé biomasy, který může být následně energeticky využit v kombinované výrobě, byly prezentovány v přednáškách Pavla Omelky z BOSS Engineering a Marka Beneše z HEDVIGA GROUP. Situaci ohledně využívání vodíku jako paliva v dopravě a zkušenosti s provozem zařízení pro akumulaci energie, které využívá vodíkové technologie, představil Aleš Douček z ÚJV Řež. V následující přednášce představil Stanislav Chládek, zástupce



Pohled do části sálu konference Kogenerace 2014

a Arnaud Duvielguerbigny. Ten hovořil o průběhu jeho projednávání a připravované evropské legislativě, která bude mít vliv na energetické zdroje.

Druhý blok přednášek zahájil Ůzay Kas, zástupce Cogen Turkey, který ukázal velmi zajímavé ekonomické přínosy plynové kogenerace v tureckých nemocnicích. Díky poměru cen špičkové elektrické energie a zemního plynu je kogenerace i bez potřeby podpor velmi zajímavým nástrojem k dosažení úspor. Následující přednášky již byly zaměřeny na české prostředí. Stanislav Brejcha z ministerstva průmyslu a obchodu popsal situaci ohledně postupného zavádění podmínek pro Smart Grids a aktuální stav projektu vytvoření Národního akčního plánu pro Smart Grids. René Neděla, zástupce ERÚ, věnoval přednášku situaci kombinované výroby a legislativním faktorům, které budou ovlivňovat její další podporu a vývoj v České republice.

Jedním z faktorů, které budou další rozvoj decentralních výrobních zdrojů elektřiny ovlivňovat,

dodávek elektřiny a snižování emisí oxidu uhličitého dnes vede k narušování energetického trhu.

V rámci panelové diskuse vystoupili zástupci významných energetických investorů. Šlo například o Jiřího Feistu (EP Energy), Petra Štulce (ČEZ), Petra Kristka (E.ON Trend), Martina Hájka (Teplárenské sdružení ČR), Františka Švrčka (Dalkia Česká republika). Všichni diskutovali o vývoji energetického trhu, o potřebě aktualizované státní energetické koncepce, vlivu německých rozhodnutí na energetickou situaci v České republice a energetické využitelnosti biomasy.

Program druhého dne byl orientován více na konkrétní témata možnosti financování energetických projektů a zajímavé technologie. Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, který bude přinášet možnost čerpat podporu projektům v období do roku 2020, představil Milan Kyselák – zástupce Ministerstva průmyslu a obchodu. V rámci tohoto operačního programu mohou být podpořeny i projekty využívající kogeneraci. Lukáš

firmy Zeppelin CZ nově vyvinený motor vhodný pro nasazení v kogeneračních jednotkách. Závěrečná přednáška Petra Lyska z firmy Gas Komplet pak shrnula výhody využití mikrokogeneračních jednotek.

Letošní konference byla kromě tradičních témat věnována i prezentaci méně obvyklých technologií a vzbudila tak zájem řady nových účastníků. Velmi přínosná byla i účast dvou představitelů sdružení COGEN Europe. Poděkování patří partnerům: Skupina ČEZ, E.ON Česká republika, Komerční banka, MVV Energie CZ, TEDOM, RWE a TTS energo. Bez jejichž příspěvků by bylo obtížné udržet vysokou kvalitu konference a nebylo by možné pozvat představitele akademických subjektů.

Poděkování patří také mediálním partnerům za propagaci. K již tradičnímu magazínu PRO Energy se v letošním roce připojily i odborný časopis All for Power a magazín Czech Industry.

Tomáš Bičák,
Spolek Cogen Czech