

Medzinárodná konferencia enef 2012

Asociácia energetických manažérov (ASENEM) a agentúra MEEN spolu so spoluorganizátormi a partnermi zorganizovali v dňoch 16. – 18. októbra 2012 v hoteli LUX v Banskej Bystrici pod záštitou Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky a Úradu pre reguláciu sieťových odvetví jubilejný desiaty ročník medzinárodnej konferencie „enef 2012“ s nosnou témou **Udržateľné využívanie prírodných zdrojov energie na národnej a regionálnej úrovni.**

Účastníci konferencie dostali možnosť zoznámiť sa s problematikou naplňania očakávaní národných energetických politík vrátane legislatívnych aspektov. V rámci odborných sekcií umožnil bohatý program cieľovej skupine zoznámiť sa so súčasným stavom a perspektívami v naplňaní cieľov zlepšovania energetickej efektívnosti a v dosahovaní úspor energie. Prezentované príspevky predstavili súčasné možnosti a trendy vo využívaní obnoviteľných foriem energie, konkrétne slnečnej energie a biopalív (bioplynu, biomasu), a to aj vo väzbe na environmentálne dosahy. Každá z odborných sekcií predstavila aj konkrétne zrealizované projekty, ktoré umožnili reálny pohľad na túto problematiku. V neformálnych diskusiách bola možnosť vydiskutovať si rôzne aspekty spojené s realizáciou a prevádzkovaním týchto projektov a nadviazať kontakty pre možnosti potenciálnej spolupráce.

V prvý konferenčný deň sa konalo plenárne zasadnutie, kde v prvej časti dominovali témy zamerané na predstavenie prístupov pri naplňaní vytýčených energetických politík Slovenska, Maďarska a Poľska, plánu OECD na znižovanie uhlíkových emisií pre stabilizáciu ovzdušia, ako i téma zachovania energetickej bezpečnosti. Zaujímavý bol príspevok o rozvoji solárneho termického trhu v Nemecku jeden rok po rozhodnutí o odstúpení od jadrovej energetiky. Ďalšia časť plenárneho zasadnutia sa venovala predstaveniu aktivít projektov zameraných na znižovanie energetickej náročnosti, zlepšovanie energetickej hospodárnosti, ako i podporných programov na využívanie obnoviteľných zdrojov energie. V legislatívnej časti plenárneho zasadnutia sa predstavila implementácia novej legislatívy v oblasti energetickej hospodárnosti budov a tiež dosah nového legislatívneho rámca v oblasti ochrany ovzdušia na prevádzkovateľov energetických zariadení. V popoludňajších hodinách súbežne s plenárnym zasadnutím konferencie „enef 2012“ prebiehal národný seminár Projekt NET-CoM. Organizátorom tohto národného seminára boli Energy Cities & CITENERGO s podporou Európskej komisie v rámci iniciatívy ManagEnergy spolu s Úniou miest Slovenska.



Obr. 1 Miroslav Kučera (druhý zľava), prezident Asociácie energetických manažérov Slovenska, privítal účastníkov konferencie a viedol aj plenárnu časť zasadnutia prvého dňa.

Špecializované odborné sekcie, ktoré prebiehali v druhý a tretí deň konferencie, sa zamerali jednak na energetickú efektívnosť a energetické služby, na budúcnosť vo využívaní solárnej energie, na biomasu a jej efektívne pestovanie a využívanie, na energetické zdroje a zariadenia z hľadiska životného prostredia, na biopalivá ako alternatívu komunálnej energetiky a na znižovanie energetickej náročnosti.

V odbornej sekcii Energetická efektívnosť a energetické služby sa predstavil potenciál úspor, ktoré možno dosahovať zlepšovaním energetickej efektívnosti, ako i efektívnejším využívaním

energetických služieb. Predstavili sa viaceré úspešné projekty, ktorých realizácia priniesla významné úspory energie a skúsenosti z ich prevádzkovaní.



Obr. 2 Larry Good, zástupca Európskej komisie z Bruselu, prezentoval plnenie plánu OECD v oblasti znižovania uhlíkových emisií.

Sekcia venovaná budúcnosti využívania slnečnej energie predstavila potenciál, ktorý možno efektívne využiť v rôznych oblastiach spotreby energie. Uviedli sa rôzne príklady zrealizovaných projektov využitia slnečnej energie formou samostatných termických kolektorov, ich kombináciou s tepelnými čerpadlami, hybridných fotovolticko-tepelných kolektorov, ako i využitie solárneho tepla na kombinovanú výrobu tepla a chladu.

V sekcii Biomasa a jej efektívne pestovanie a využitie sa účastníci konferencie dozvedeli zaujímavé informácie o potenciáli a možnostiach pestovania rýchlorastúcich drevín a o ich súčasných aplikáciách. Predstavili sa aj možnosti lepšieho využitia biomasy v energetike formou rôznych moderných technológií.

Odborná sekcia venovaná Energetickým zdrojom z pohľadu životného prostredia poukázala na aspekty a problematiku, ktorú treba riešiť pri spaľovaní biomasy tak, aby sa znížili environmentálne záťaž, ktoré tieto technológie produkujú.

Znižovanie energetickej náročnosti bola téma 6. sekcie, kde sa predstavili rôzne projekty a riešenia umožňujúce zabezpečiť úspory energie a tým dosiahnuť požadované ciele v rôznych oblastiach národného hospodárstva.

Súbežne s odbornými sekciami v druhý deň konferencie dopoludnia prebiehalo pracovné stretnutie Národnej platformy za účasti zástupcov CITENERGO, Únie miest Slovenska, miest zapojených prostredníctvom národnej siete do projektu NET-CoM a ďalších kľúčových hráčov – podporovateľov Dohovoru primátorov, zástupcov ústredných orgánov národných, profesijných a odborných agentúr a inštitúcií, ako i regionálnych podporných štruktúr.

Spesťrením programu boli v druhý deň konferencie dve exkurzie, v rámci ktorých mali účastníci konferencie možnosť navštíviť nový tepelný zdroj na spaľovanie dreveného biopaliva KA Contracting SK, s.r.o. Banská Bystrica, ktorý sa stal súčasťou CZT v Banskej Bystrici, alebo výrobný závod solárnych systémov THERMO|SOLAR Žiar nad Hronom, s. r. o. Po skončení rokovacej časti sa na záver konferencie uskutočnila exkurzia pre zahraničných účastníkov projektu INOGATE do spoločnosti Bytes, s. r. o., Detva, ktorá prevádzkuje tepelný zdroj na báze spaľovania drevenej štiepky a slamy a bioplynovú stanicu, kde vstupnú surovinu tvorí poľnohospodárska biomasa (fytomasa) a exkrementy hospodárskych zvierat.

V neformálnych diskusiách, ktoré prebiehali na organizovaných večerných diskusných fórach, si mali účastníci konferencie možnosť vymieňať skúsenosti v oblastiach prezentovaných na konferencii, ako i nadväzovať nové pracovné kontakty. Všetky prezentované vystúpenia sú vo forme zborníka prednášok k dispozícii pre účastníkov konferencie na webovej stránke konferencie www.enef.eu.



Obr. 3 Jana Caletková zo spoločnosti AF-CITY PALN, s. r. o., hovorila o možnostiach a rizikách energetickej bezpečnosti.

Silnou stránkou konferencie „enef“, ktorá je zameraná na energetickú efektívnosť, je ich pravidelné organizovanie v dvojročných intervaloch už od roku 1994, čo umožňuje sledovať a prezentovať aktuálne domáce aj zahraničné trendy z rôznych oblastí energetického sektora a hospodárneho využívania energie, najmä s akcentom na koncového spotrebiteľa energie. Jubilejný 10. ročník nadviazal na túto tradíciu a mal z doteraz organizovaných podujatí najbohatší program.

Tohtoročnej konferencie sa zúčastnilo spolu 128 účastníkov a 91 prednášateľov (spolu 219 odborníkov) zo Slovenska, z Česka, Poľska, Maďarska, Nemecka, Chorvátska, USA, Bieloruska, Azerbajdžanu, Moldavska, Ukrajiny, Arménska a Gruzínska. Oživením konferencie bola účasť zástupcov programu INOGATE, ktorý je podporovaný Európskou komisiou. V rámci tohto programu sa na konferencii zúčastnilo 21 zástupcov z vybraných krajín Spoločenstva nezávislých štátov.



Obr. 4 Miroslav Mariaš z MH SR predstavil hlavné body smernice o energetickej efektívnosti.

Úspechom konferencie „enef 2012“ je, že sa aj v súčasnej zložitej hospodárskej situácii na trhu kongresovo orientovaných energetických podujatí v jesennom období na Slovensku podarilo pripraviť bohatý, zaujímavý a atraktívny program, ktorý pritiahol a aj uspokojil záujem jej účastníkov. Dôkazom toho sú pozitívne ohlasy na organizáciu a programovú náplň podujatia. Negatívnym faktorom, ktorý ovplyvňuje organizáciu tohto podujatia, už dlhodobo je, že sa popri tradičných organizátoroch v jesenných termínoch aktivizujú noví organizátori a organizujú niekoľko ďalších podujatí s podobnou tematikou, ktoré potom rozptyľujú záujemcov, čo má negatívny

vplyv na účasť na týchto podujatiach. Na druhej strane práve vďaka tomu sú organizátori nútení pripraviť čo najatraktívnejší program a v tom možno vidieť isté pozitívum.

Konferenciu o energetickej efektívnosti „enef“ plánujú organizovať aj v budúcnosti, v dohodnutom dvojročnom intervale. Najbližším postupovým cieľom organizátorov je primäť k spolupráci a spoluorganizovaniu najmä dodávateľov energetických tovarov a služieb v sektore elektroenergetiky, či už tradičných, alebo alternatívnych, lebo ich podiel na programe a ponuke tém konferencie „enef“ výrazne absentuje napriek tomu, že na žiadnej inej konferencii sa nezúčastňuje také penzum koncových zákazníkov energetického trhu ako na konferencii „enef“.

Na príprave, zabezpečení a úspešnosti priebehu 10. ročníka konferencie spolupracovali INOGATE – program podporovaný Európskou úniou, Biomasa – Združenie právnických osôb, ECB – Energetické centrum Bratislava, SIEA – Slovenská inovačná a energetická agentúra, WEC – Slovenský výbor Svetovej energetickej rady, ZPOE – Združenie priemyselných odberateľov energie, UMS – Únia miest Slovenska, AEE – Asociácia energetických inžinierov, SZVT – Slovenský zväz výrobcov tepla, SK-BIOM a ASPEK – Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku. K úspešnej organizácii konferencie prispeli partneri STEFE E, E NOVÁ ENERGIA, EKOFOND SPP, VIESSMANN, Vaillant, ab Facility, energo controls, Dalkia, INTECH, D.A.L.I.-M.N., SCRACK TECHNIK a GGE. Nezanedbateľnou bola mediálna podpora časopisov a portálov: ATP Journal, PRO-ENERGY magazín, Energie 21, Komunálna energetika, stavebnik.sk, tzbportal.sk a E.OBCE.SK SLOVENSKO.

Miroslav Kučera

**Výkonný riaditeľ Združenia priemyselných odberateľov energie
Sekretár Slovenského výboru Svetovej energetickej rady**