



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 15. 4. 2019

EFEKTIVNĚJŠÍ VYUŽÍVÁNÍ ODPADNÍHO TEPLA VE STŘEDNÍ EVROPE

1. dubna 2019 proběhla na mezinárodní konferenci SZE 2019 ve Slovinské Portoroži speciální sekce s názvem „Efektivnější využívání odpadního tepla ve střední Evropě“. Byly zde představeny výstupy projektu CE-HEAT, který se zaměřuje na vyšší využívání odpadního tepla v evropských regionech.

Speciální sekce se zúčastnili odborníci z 8 evropských zemí. České partnery na konferenci reprezentovali **Ing. Jiří Louda, Ph.D., z Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem** a **Ing. Jan Brabec z Národního centra energetických úspor.**

„Součástí vývoje komplexního modelu pro vyšší využívání odpadního tepla je i řada praktických nástrojů, které partnerství CE-HEAT vytvořilo s cílem zlepšit využívání odpadního tepla,“ uvedl Jiří Louda.

Tyto nástroje byly testovány v rámci pilotních projektů zaměřených na tvorbu politiky a aplikaci v průmyslu a výsledky byly podrobně prezentovány právě na zmíněné mezinárodní konferenci.

Anna Sappa z regionální italské energetické agentury **Friuli Venezia Giulia** prezentovala katastr odpadního tepla založený na GIS přístupech. Ten byl vyvinut pro několik evropských regionů. Katastr nastiňuje potenciál odpadního tepla a umožňuje lépe plánovat implementaci politik, propojování poptávky s nabídkou a identifikaci investičních projektů. Data z katastru mohou být využita například v Systému podpory rozhodování, který ještě před zhotovením studie proveditelnosti dokáže porovnat relevantní technologie na využívání odpadního tepla z finančního a environmentálního hlediska.

Na závěr byly zmíněné nástroje ilustrovány na příkladu pilotního projektu, který je zaměřen na využívání odpadního tepla při produkci sladu. Kromě mezinárodního katastru odpadního tepla zaměřeného na v projektu zapojené regiony (<http://www.waste-heat.eu/waste-heat-potential>), vznikl rovněž portál k podpoře využívání odpadního tepla upravený pro české podmínky <http://www.portalodpadnihotepla.cz/>.

Samo Fekonja ze slovinské energetické společnosti **DEM** (Dravske elektrarne Maribor) prezentoval slovinský katastr odpadního tepla. Zmínil náročnost získávání dat pro podobné iniciativy a nutnost zlepšení sběru dat na národní či regionální úrovni, agregace a přístupu k datům. Prezentace dále přiblížila kalkulátor odpadního tepla – nástroj umožňující předběžnou ekonomickou analýzu a proveditelnost projektu na využívání odpadního tepla na základě klíčových ekonomických parametrů.

„Kalkulátor má sloužit především investorům se zájmem o implementaci systémů na využívání odpadního tepla,“ vysvětluje dr. Louda.

Kalkulátor odpadního tepla je volně dostupný na stránkách <http://www.waste-heat.eu/waste-heat-calculator>. Dále byl diskutován pilotní projekt ve vodní elektrárně Fala, který by měl vést k vytápění historického muzea pomocí odpadního tepla.

Anton Wetzel z durynské agentury **Energy and Cleantech** představil integraci katastru odpadního tepla a akčního plánu na využívání odpadního tepla do regionální energetické strategie a upozornil na pozitivní efekty implementace na finanční podpůrný mechanismus pro studie proveditelnosti v klíčových



průmyslových sektorech. Ve druhé části jeho prezentace bylo zmíněno několik pilotních projektů v Durynsku. Popsány byly studie proveditelnosti, nástrahy a komplexnost využívání odpadního tepla v textilním, dřevozpracujícím a ocelářském průmyslu.

Sekce byla doplněna dvěma prezentacemi o modelech a technologiích na využívání odpadního tepla od expertů z Fakulty strojního inženýrství a Fakulty chemie a chemického inženýrství z univerzity v Mariboru.

Více informací o konferenci je možné najít na adrese: <https://www.sze.si/en>

Fotografie k volnému využití: Konference SZE 2019 – sekce „Efektivnější využívání odpadního tepla ve střední Evropě“, archiv UJEP

Kontakt: Ing. Jiří Louda, Ph.D., jiri.louda@ujep.cz
MSc. Nina Taylor, E-závod, nina@ezavod.si

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
tel: +420 475 286 117
email: jana.kasanicova@ujep.cz
web: www.ujep.cz

UJEP – TADY SE NAJDEŠ

