

TISKOVÁ ZPRÁVA

Projekt VUT Energetické zdroje byl úspěšně ukončen

Brno, 25. srpna 2015 – Letošního 30. června byla ukončena realizace projektu VUT Energetické zdroje, v jehož průběhu bylo úspěšně dosaženo všech naplánovaných výstupů. Projekt byl financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj a ze státního rozpočtu ČR prostřednictvím Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI).

Do závěrečné fáze Příprava komercializace postoupily na základě doporučení Rady pro komercializaci a výsledků hodnocení fáze Proof of concept, vytvořených jak realizačním týmem projektu, tak externím poradcem MŠMT, celkem tři individuální aktivity s nejvyšším technickým a komerčním potenciálem:

- Experimentální multifunkční jednotka pro snižování polutantů z odpadního plynu
- Kombinovaný olejoplynový hořák
- Sestava tepelně akumulčních modulů se systémem kapilárních rohoží pro stabilizaci tepelného mikroklimatu ve stavbách s lehkými obalovými konstrukcemi

Multifunkční jednotka pro snižování polutantů z odpadního plynu slouží k ověřování technologií čištění plynů s obsahem například organických těkavých látek. Hlavní výhodou je možnost přizpůsobení zařízení různým podmínkám provozu, což je užitečné zejména pro těžký chemický průmysl.

Kombinovaný olejoplynový hořák je navržen pro spalování plyných a kapalných nestandardizovaných paliv, zejména plyných paliv s nízkou výhřevností paliva a kapalných biopaliv a kapalných odpadů, které jsou vedlejšími produkty z výroby biopaliv. Po těchto palivech je v poslední době zvýšená poptávka v důsledku rostoucích cen konvenčních paliv.

Sestava tepelně akumulčních modulů dokáže účinně stabilizovat tepelné mikroklima v budovách při nízkých provozních nákladech. Systém umožňuje nejen pasivní chlazení místností v letním období, ale lze jej využít i pro nízkoteplotní vytápění místností v období zimním.

V průběhu fáze Příprava komercializace byly podniknuty kroky k navazování kontaktů s průmyslovými partnery, jimž byly představeny možnosti uplatnění jednotlivých zařízení v průmyslu. Přitom se velmi osvědčilo provedení podrobné analýzy trhu i marketingové strategie, která pomohla při propagaci všech tří zařízení.

Kontakt:

Ing. Dagmar Vávrová, MBA, manažerka projektu
Vysoké učení technické v Brně
Centrum transferu technologií
Kounicova 966/67a, 601 09 Brno
tel.: + 420 541 144 223
e-mail: vavrova@ro.vutbr.cz