

INEF – Inovace pro efektivitu a životní prostředí



EVROPSKÁ UNIE

EVROPSKÝ FOND
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Registrační číslo projektu: CZ.1.05/2.1.00/01.0036

Poskytovatel: MŠMT

Zdroj financování projektu: OP VaVpI, PO 2 – Regionální VaV centra

Zaměření projektu

Účelem projektu je rozšíření výzkumných, vývojových a inovačních kapacit Výzkumného energetického centra (VEC) na úroveň obvyklou pro špičkové regionální výzkumné a vývojové centrum. Cílem je podpora výzkumu a inovací v oblasti zařízení pro výrobu tepla a kogeneraci (kombinovaná výroba tepla a elektřiny) při použití tuhých paliv, zejména biomasy, v menších decentralizovaných jednotkách a dále vývoj nových prvků technologií pro zplyňování biomasy včetně jejich uplatnění pro výrobu kapalných paliv druhé generace. Součástí těchto aktivit je bezpečnost zařízení i používaných paliv s rozšířením na bezpečnost výroby energie i u dalších energetických zařízení.

Z investičního hlediska bude vybudována přístavba VEC nazvaná Technologický pavilon, která doplní prostory žadatele pro provádění laboratorního a experimentálního výzkumu. Ve vlastním objektu bude instalována z projektu pořízená zkušební, výzkumná a měřicí technika pro oblast energetických technologií. Zároveň zde bude vytvořeno odpovídající zázemí pro potřebné výzkumné a technické pracovníky.

Cílovými skupinami jsou především výrobci zařízení i paliv určených k decentralizované výrobě tepla, kteří získají přístup ke společnému vývoji a inovacím svých výrobků s uplatněním nejlepších dostupných technologií, a výrobci zplyňovacích a zkapalňujících technologií. Dalšími skupinami jsou distributoři pohonných hmot, původci biomasy a ostatní aplikační subjekty z oblasti zaměření projektu.

Zapojením studentů magisterského a doktorského studia do řešení výzkumu a vývoje bude podpořena výuka nových kvalifikovaných výzkumných pracovníků v oblasti uplatnění moderních energetických technologií.

Období realizace: 2010 – 2014

Odkaz: <http://vec.vsb.cz/cs/inef.htm>