



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Společnost EKOGALVA s r.o. realizuje v rámci aktivit vývoje a výzkumu také projekt v programu INOVAČNÍ VOUCHERY s názvem:

VÝVOJ A TESTOVÁNÍ ZPLYNOVACÍHO KOTLE

Registrační číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_115/0012564

Dlouhodobý trend a snaha o ekologizaci lokálních topidel a snižování produkce emisí nutí výrobce vyvíjet špičkové a kvalitní provedení topeniště vzhledem k tvorbě emisí.

Cílem projektu je vývoj a optimalizace zplyňovací a dopalovací komory zplyňovacího kotle o výkonu do 20 kW na kusové dřevo a jeho následné testování. Cílem projektu je vytvoření takového kotle, která by dosahoval co nejnižší produkce emisí do ovzduší. V první fázi je realizován výpočet množství spalovacích vzduchů, jeho rozdělení a návrh distribuce vzduchu ve spalovací komoře, včetně základního ideového návrhu distributoru vzduchu. To znamená, že bude navržen optimální vzduchový režim při spalování.

Druhou částí realizace je měření provozních parametrů – hodnoty emisních parametrů (CO, NO_x, TZL, OGC) ve zkušební laboratoři VUT v Brně, kde budou prováděny jednotlivé zkoušky při různých technologických nastaveních kotle a modifikací spalovací komory.

Projekt je realizován za finanční podpory Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci OPERAČNÍHO PROGRAMU PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO KONKURENCESCHOPNOST 2014 – 2020 podporovaného z prostředků Evropské Unie.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU