


Firma – příjemce vouchery	
HOXTER, a.s. (www.hoxter.eu)	
Sídlo	Mlýnská 326/13, Brno, 602 00
Obor	strojírenství
Velikost	Drobný podnik
Profil	Firma Hoxter a.s. vyrábí krbová kamna a krbové vložky světové kvality. Především se specializuje na krbové vložky s teplovodním výměníkem, které slouží jako ekologický zdroj vytápění domácností. (Více na www.hoxter.eu)
Poskytovatel znalostí	
Vysoké učení technické v Brně Fakulta stavební Ústav technických zařízení a budov (http://www.fce.vutbr.cz/TZB/TZB.htm) 	
Profil	TZB se zabývá problematikou návrhu a provozu vzduchotechnických systémů pro tvorbu vnitřního prostředí budov. Aktuální zákonné předpisy, energetické a látkové bilance, vzduchotechnické elementy a systémy, jejich návrh, provoz a dopad na životní prostředí.
Zodpovědný výzkumník	Doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Spolupráce	
Doba realizace	06/2010 až 04/2011
Hodnota	200 000 Kč bez DPH
Předmět	Sběr dat z měření a následné vyhotovení podkladů pro projektanty krbových vložek Hoxter
Výstupy	<ul style="list-style-type: none"> - Analýza problematiky a vytvoření topenářských schémat zapojení teplovodní krbové vložky - Teoretická analýza provozu zkušební okruhu - Vytvoření schématu zapojení měřicího zkušební okruhu - Nákup a zapůjčení dvou tlakových čidel, průtokoměru a ústředny se čtyřmi vstupy včetně USB kabelu - Zkouška provozu zkušební měřicího okruhu - Měření tlakových ztrát objednatelem vybraných zdrojů tepla – teplovodních krbů, přibližné stanovení výkonových tepelných parametrů teplovodních krbových vložek - Doporučení pro inovaci, možnosti dalšího vývoje teplovodních krbových vložek - Základní projekční podklady pro navrhování krbových vložek ve formě .pdf jako podklad připravený k tisku brožury s ISBN
Využití a přínos	<p>Nasbíraná data budou prezentována v technických listech, které potom využijí projektanti při navrhování systému vytápění (jedná se o tlakové ztráty výměníků tepla a o výkony jednotlivých výměníků tepla.</p> <p>Dále na základě spolupráce obou stran vznikly základní projekční podklady, ve kterých jsou uvedeny základní vztahy a pravidla pro systémy vytápění s teplovodními krbovými vložkami Hoxter. Ty budou sloužit pro širší veřejnost.</p>

Zhodnocení spolupráce – Martin Makovec (HOXTER, a.s.)

„Spolupráci s VUT Brno hodnotím pozitivně, protože nám přinesla spoustu nových poznatků.“

Spolupracovala společnost s nějakou výzkumnou institucí již v minulosti?

„Ne.“

Došlo by ke spolupráci i bez inovačního vouchery?

„Ano.“



Zkušební okruh napojený na krbovou vložku s přístroji měřícími tlakové ztráty a teplovodní výkon

implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

tento projekt je realizován v rámci
Regionální inovační strategie
Jihomoravského kraje



Krbová vložka Hoxter 67/38W napojená na zkušební okruh

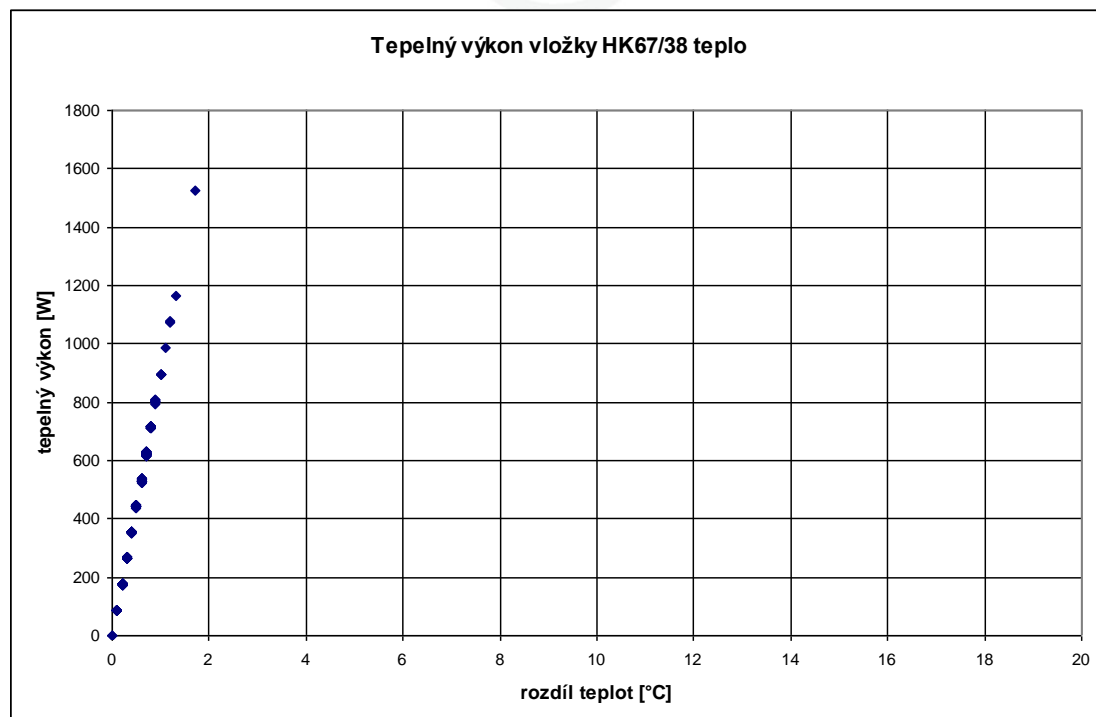
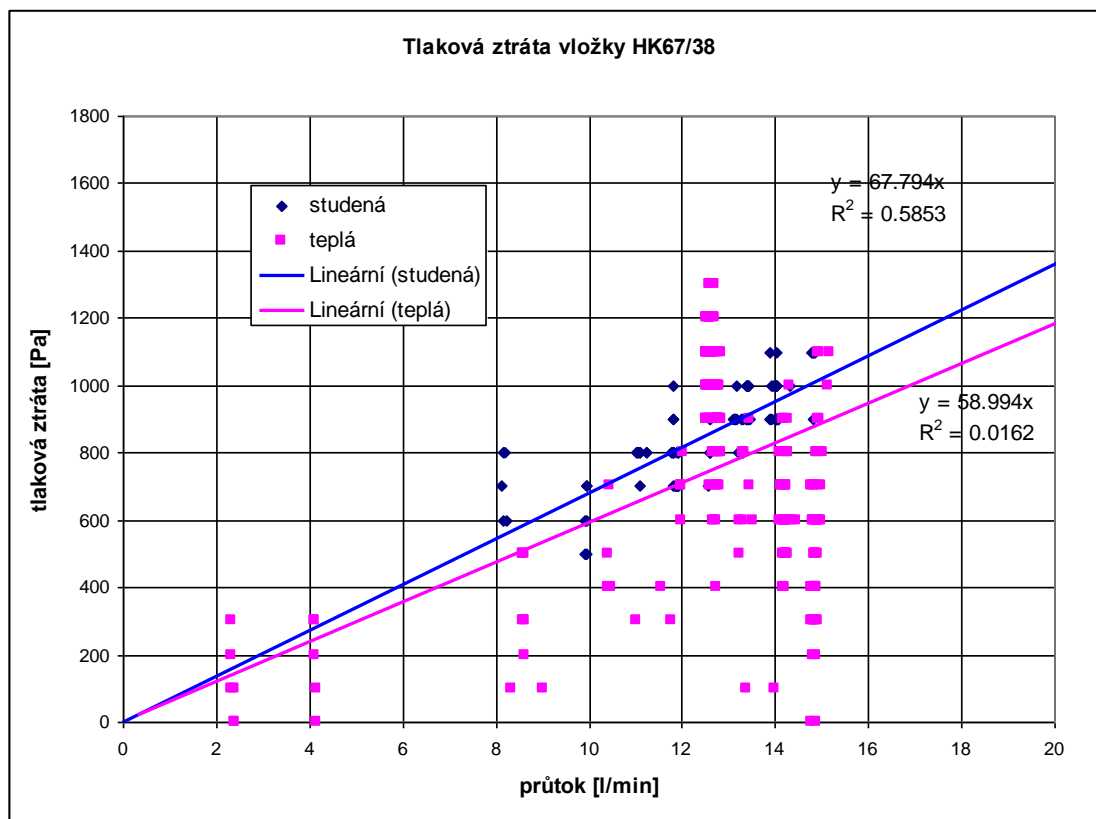
implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

tento projekt je realizován v rámci
Regionální inovační strategie
Jihomoravského kraje



implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

tento projekt je realizován v rámci
Regionální inovační strategie
Jihomoravského kraje