



Inovační vouchery 2017

Případová studie projektu

Příjemce: TEREA Cheb s.r.o.

web: www.terea-cheb.cz

Obor podnikání: výroba tepla, výroba elektřiny

Profil: TEREA Cheb s.r.o. vznikla v roce 1994 jako společný podnik města Cheb a GELSENWASSER AG. Cílem založení této společnosti bylo získání prostředků na finančně velmi náročnou obnovu městského systému zásobování teplem v Chebu ze systému spalujícího uhlí a těžký topný olej na zemní plyn.

Poskytovatel znalostí: Vysoké učení technické v Brně

web: www.vut.cz

Profil: Fakulta strojního inženýrství (FSI) je druhou nejstarší a také druhou největší fakultou Vysokého učení technického v Brně (VUT), k otevření prvních strojírenských oborů došlo na vysoké škole v roce 1900. V minulosti byl na fakultě strojní vyučován také obor energetický, ze kterého později vznikla samostatná fakulta elektrotechniky (současná Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií).

Odpovědná osoba: doc. Ing. Zdeněk Jegla, PhD.

Název projektu: Energetická optimalizace provozu výroby tepla a elektřiny pomocí rozšíření využití pro sušení čistírenských kalů

Hodnota vouchery: 167.770 Kč

Výchozí situace: Hlavní činností společnosti je výroba a dodávka tepla a elektřiny. Součástí procesu výroby a dodávky těchto médií jsou i provozní stavy, kdy se nízkopotencionální teplo i vysokopotencionální teplo musí chladit, aby se zajistila výroba elektřiny. Zefektivnění takového procesu je žádoucí a ekonomicky potřebné.

Cíle projektu: Cílem projektu je zpracování technicko-ekonomického posouzení energeticky výhodné technologie pro sušení čistírenských kalů z ČOV v návaznosti na procesy při výrobě tepla a elektřiny.

Výstupy a přínosy projektu: Očekávaným výstupem projektu bude technicko-ekonomické posouzení, které bude zahrnovat charakterizaci čistírenského kalu a návrh technologických možností pro sušení kalů a jejich popis včetně ekonomického vyhodnocení.

Implementační agentura:
Karlovarská agentura rozvoje podnikání, p.o.
www.karp-kv.cz

 **Karlovarská agentura
rozvoje podnikání**

Finanční garant:
Karlovarský kraj, Odbor regionálního rozvoje
www.kr-karlovarsky.cz

 **KARLOVARSKÝ
KRAJ**