

Názov: **REKONŠTRUKCIA VYKUROVACIEHO SYSTÉMU -  
RADNICA**

Kód: 55/PG04/2008B  
Termín realizácie: jún 2009 – september 2010

Schválená dotácia: 131 082,00 EUR (85%)  
Skutočné náklady: 154 214,15 EUR  
Poskytnutá dotácia: 131 082,00 EUR (85%)

Cieľ projektu:

Cieľom podporeného projektu Mesta Trnava bola rekonštrukcia vykurovania v historickej budove radnice v Trnave s využitím novej technológie plynového tepelného čerpadla.

Východisková situácia:

Pôvodné vykurovanie objektu radnice v Trnave bolo riešené prostredníctvom lokálnych vykurovacích telies (Gamat), ktorých účinnosť a regulácia bola pre ich morálnu a technickú zastaranosť značne neefektívna, prevádzkovo nákladná a nehospodárna. Z dôvodu častej poruchovosti jestvujúcich plynových vykurovacích telies a už spomenutých negatív spolu s požiadavkou chladenia objektu radnice, bol vypracovaný a realizovaný projekt rekonštrukcie vykurovania, ktorý svojím obsahom odstránil spomínané nedostatky a vo významnej miere pokryl všetky aspekty hospodárnosti, efektivity a riadenia.

Popis projektu:

Okrem inštalovania PTČ boli nainštalované vnútorné stacionárne klimatizačné jednotky, ktoré pracujú so systémom priamej expanzie chladiva, čím je dosahovaná možnosť využitia celého systému na vykurovanie, ale aj na chladenie. Systém takto umožňuje jedným energetickým zdrojom vykurovať a chladiť administratívnu budovu. Vzhľadom na to, že takýto systém ešte na Slovensku nebol inštalovaný, jednalo sa o inovatívne riešenie, ktoré bolo navyše replikovateľné aj na iných miestach. Projekt možno realizovať kdekoľvek, kde je k dispozícii zemný plyn a objekt okrem vykurovania je nutné v lete aj chladiť. Dané tepelno-plynové čerpadlo je navyše prakticky bezúdržbové. Nový systém v historickej budove radnice v Trnave nahradil vykurovanie prostredníctvom zastaralých a poruchových GAMATiek. Reálny prínos bol vo zvýšení komfortu tepelnej pohody na radnici, úspore nákladov a v znížení emisií v meste. Predpokladaná percentuálna ročná úspora spotreby zemného plynu po rekonštrukcii vykurovania cca 24%.

Názov: **REKONŠTRUKCIA VYKUROVACIEHO SYSTÉMU -  
RADNICA**

PRED



PO

