

INFORMAČNÝ LIST

ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Rekonštrukcia vykurovania objektov vo vlastníctve mesta Sobrance
ITMS Kód projektu		24130120017
Číslo zmluvy o poskytnutí NFP		009/3.2MP/2009
Prijímateľ	Názov	Mesto Sobrance
	Sídlo	Sobrance
Fond		Európsky fond regionálneho rozvoja
Operačný program		Životné prostredie
Prioritná téma		Zmierňovanie klimatickej zmeny a prispôsobovanie sa klimatickej zmene
Operačný cieľ		3.2 Minimalizácia nepriaznivých vplyvov zmeny klímy vrátane podpory obnoviteľných zdrojov energie
Schéma štátnej pomoci		NA

1. Miesto realizácie projektu		
Región	Kraj	Obec
Východné Slovensko	Košický kraj	Sobrance

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu				
Časový rámec realizácie projektu	Začatie realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu	
	1.6.2009		31.12.2011	
Finančný rámec realizácie projektu	Celkové náklady projektu		1 991 349.01 €	
	z toho	NFP	1 891 781,56€	
		EÚ zdroje	1 692 646,66 €	85 %
		ŠR	199 134,9 €	10 %
		Vlastné zdroje	99 567,45 €	5 %



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



3. Východiská, ciele a dosiahnuté výsledky/dopady projektu	
Východiská projektu a jeho ciele	Všetky mestské objekty boli vykurované samostatne vlastnými plynovými kotolňami. Zastarané technológie kotolní spaľovali ušľachtilé palivo – zemný plyn s malou účinnosťou. Kotolne prevádzkujú poverení pracovníci jednotlivých mestských objektov. Mesto z tohto dôvodu vynakladalo zvýšené náklady na prevádzku týchto zdrojov. Mesto Sobrance je situované v oblasti s rozsiahlymi lesnými porastmi do vzdialenosti 50 km. Je možné efektívne prevádzkovať tepelný zdroj na biomasu s výrobou tepla. Realizáciou centrálnej kotolne na biomasu sa znížili prevádzkové náklady mesta na vykurovanie týchto objektov. Mesto Sobrance nepatrí do oblasti riadenia kvality ovzdušia. Z centrálnej kotolne ktorá je vo vlastníctve mesta a ostala aj po jej realizovaní prevádzkovateľom sú zásobované nasledovné objekty: MŠ Komenského (stará aj nová budova), ZŠ Komenského 12 aj 16 MŠ kpt. Nálepku, Poliklinika, mestský úrad, LŠU, dom služieb, Kultúrne stredisko, MŠ Gagarinová. Mesto je výlučným vlastníkom všetkých objektov bez ťarchy voči týmto objektom. Realizácia projektu vytvorila nevyhnutné predpoklady na zabezpečenie vykurovania verejných objektov v meste Sobrance pomocou obnoviteľných zdrojov energie. Realizáciu projektu sa vytvoril centrálny zdroj tepla o výkone 1,5MW spaľujúci biomasu. Týmto spôsobom výroby tepla sa zabezpečí zníženie emisií o 390 t/rok.
Popis projektu	Kotolňa je situovaná na okraji mestskej zástavby v nevyužitých priestoroch starej kotolne K4. Celé hospodárstvo štiepky je v pôvodnej uhoľni. V kotolni bol umiestnený kotol na drevnú štiepku s možnosťou spaľovania posekanej slamy v rozsahu do 20 % s celkovým výkonom až 1,5 MW. Biomasu bude mesto zabezpečovať od dodávateľov, ktorí budú spĺňať požadované parametre biomasy. V kotolni je ďalej umiestnená automatická zabezpečovacia tlaková sústava a dvojica obehových čerpadiel s frekvenčným meničom, z toho jedna 100% rezerva. Dymovody sú vyvedené na jestvujúcich komínových telesách. Vonkajšie rozvody tepla sú použité bezkanálové potrubné telesá, ktoré sú charakteristické tým, že teplotnosné oceľové potrubie, izolácia a plastové plášťové potrubie tvorí jeden predizolovaný celok. Potrubie sa pohybuje ako jeden celok, ktorý je obmedzovaný trením v zemi. Dilatácie potrubí sú zachytávané oblúkmi a kompenzátormi.
Dosiahnuté výsledky / dopady projektu vrátane merateľných ukazovateľov	Na území mesta Sobrance je vybudovaný nový tepelný zdroj na biomasu, ktorý bol situovaný v objekte kotolne K4, ktorá je vlastníctvom mesta. Stará technológia na fosílna palivá bola zlikvidovaná overeným a na to určeným spôsobom. V novej mestskej kotolni bol umiestnený kotol na biomasu o výkone 1,5 MW. Vo voľných priestoroch kotolne K4 bola situovaná skládka biomasy. Od novej kotolne bol zrealizovaný nový teplovodný rozvod, ktorý napája jestvujúcich trinásť mestských objektov. Nová tepelná sieť bola vyhotovená z predizolovaných potrubných rozvodov od DN 200 – DN 32, ktoré sú uložené pod povrchom a nie sú po terénnych úpravách viditeľné. V jestvujúcich kotolniach boli umiestnené automatické odovzdávacie stanice, ktoré sú monitorované do centrálneho zdroja tepla na dispečing. Do sústavy boli pripojené nové OST pre jednotlivé objekty, ktoré v plnej miere nahrádzajú pôvodné kotolne. OST sú plne automatizované a nevyžadujú obsluhu. Nová kotolňa má mať účinnosť do 85% a produkcia skleníkových plynov prepočítaných na CO2 sa zníži o 390 ton ročne.
Web stránka projektu/prijímateľa:	www.sobrance.sk
Vyjadrenie prijímateľa: (Zdôraznenie pridanej hodnoty a vplyvu projektu na občanov, prijímateľa a pod.)	Projekt má pozitívny vplyv na občanov, nakoľko vo vykurovaných budovách je zabezpečená bezporuchová dodávka tepla pri znížených hodnotách /emisiách/ látok znečisťujúcich ovzdušie.



FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU



Sobrance – počas realizácie projektu



Sobrance – po realizácii projektu



Sobrance – po realizácii projektu



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie

