

INFORMAČNÝ LIST

ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Modernizácia rozvodov tepla a zmena palivovej základne v prospech biomasy v Partizánskom
ITMS Kód projektu		24130120048
Číslo zmluvy o poskytnutí NFP		018/3.2MP/2010
Prijímateľ	Názov	Technické služby mesta Partizánske, spol. s.r.o.
	Sídlo	Partizánske
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		Schéma štátnej pomoci pre zlepšenie a rozvoj infraštruktúry pre ochranu ovzdušia pre Programové obdobie / roky 2007-2013

1. Miesto realizácie projektu

Región	Kraj	Obec
Západné Slovensko	Trenčiansky samosprávny kraj	Mesto Partizánske

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu

Časový rámec realizácie projektu	Začatie realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu	
	07/2010		10/2011	
Finančný rámec realizácie projektu	Celkové náklady projektu		3 997 944,07 €	
	z toho	NFP	1 599 589,59 €	
		EÚ zdroje	1 359 651,15 €	34 %
		ŠR	239 938,44 €	6 %
	Vlastné zdroje		2 398 354,48 €	60 %



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	Sídliisko Šípok má rozlohu 59 ha a leží v juhovýchodnej časti mesta Partizánske. V roku 2004 malo sídlisko 6 049 obyvateľov žijúcich v 44 obytných blokoch. Zásobovanie sídliska teplom bolo v čase podávania žiadosti o NFP zabezpečované z centrálneho zdroja na báze biomasy a z plynového zdroja situovaného v centre sídliska Šípok. Teplo bolo primárnym rozvodom dodávané do štyroch výmenníkových staníc – POS1, POS2, SOS3, SOS4. Vo výmenníkových staniciach bola centrálna príprava TÚV. Výmenníkové stanice dodávali teplo pre vykurovanie sekundárnym potrubím s teplotným spádom 90/70/C a TUV samostatným potrubím k jednotlivým obytným domom a pre verejný sektor. Plynová kotolňa, primárny a sekundárny rozvod, výmenníkové stanice ako aj rozvody TÚV boli zrealizované v rokoch 1985 až 1986 a dávno boli za hranicou svojej životnosti so zlým technickým stavom tepelnej izolácie, ktoré spôsobovali veľké tepelné straty rozvodov. Potrubia boli prevažne vedené v nepriehľadných kanáloch, kratšie úseky v suteréne vykurovaných objektov. Dodávku tepla pre bytový a verejný sektor na Sídlišku Šípok zabezpečuje jeden subjekt, Technické služby mesta Partizánske spol. s r.o. s licenciou na výrobu a rozvod tepla.
Popis projektu	Realizácia projektu prebiehala v rámci 2 hlavných aktivít – zmenou palivovej základne a rekonštrukciou rozvodov tepla. Projektom sa úplne zrušila pôvodná plynová kotolňa umiestnená v priestore POS 1. Všetky plynové kotle boli vyradené z prevádzky a zlikvidované. Vzhľadom k zastaranosti a výške strát rozvodných potrubí bola prevedená komplexná rekonštrukcia rozvodov o celkovej dĺžke 1,864 km, boli zrušené výmenníkové stanice a bolo vybudovaných 44 blokových odovzdávacích staníc tepla priamo v objektoch spotreby a prípravy teplej úžitkovej vody. Odovzdávacie stanice boli napojené z hlavného teplovodného rozvodu. Prevádzka a údržba kotla a celého systému je zabezpečovaná vyškolenými pracovníkmi spoločnosti.
Dosiahnuté výsledky / dopady projektu vrátane merateľných ukazovateľov	Realizáciou projektu sa nahradil jestvujúci plynový zdroj tepla v POS 1 kotlom na biomasu o výkone 3 MW a ročnou výrobou tepla 35 129,97 GJ, komplexne sa zrekonštruovali primárne rozvody tepla, zrušili sa jestvujúce výmenníkové stanice tepla a boli nahradené odovzdávacími stanicami tepla priamo v objektoch spotreby. Uvedené navrhnuté technické opatrenia zabezpečili zníženie strát vo výrobe a distribúcii tepla vo výške 17 147 GJ, čo predstavuje úsporu 25,87%. Z environmentálneho hľadiska sa dosiahol stav, kedy sa na sídlisku Šípok úplne nahradila výroba tepla z plynu za biomasu, čím sa dosahuje zníženie emisií CO ₂ o 8101,3 t ročne a SO ₂ o 120 t ročne. Zo sociálneho a ekonomického hľadiska je prínosom prechodu na biomasu lacnejšia výroba tepla, ktorá sa v konečnom dôsledku odzrkadľuje aj v celkovej cene tepla pre konečných odberateľov. Výsledky a skúsenosti z projektu slúžia ako príklad efektívneho dosahovania úspor energie a znižovania emisií, ktoré spoločnosť Technické služby mesta Partizánske, spol. s r. o. ďalej využije pri výrobe tepla a TÚV v meste Partizánske.
Web stránka projektu/prijímateľa:	www.partizanske.sk
Vyjadrenie prijímateľa: (Zdôraznenie pridanej hodnoty a vplyvu projektu na občanov, prijímateľa a pod.)	Realizáciou projektu sa zefektívnila výroba a rozvod tepla a došlo k zníženiu prevádzkových nákladov a k zníženiu emisií s vplyvom na zlepšenie životného prostredia.



FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU

FOTO pred a počas realizácie projektu



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



FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU

FOTO po ukončení projektu



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

