

INFORMAČNÝ LIST

ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Zmena palivovej základne v prospech biomasy a zníženie energetických strát budovy Kultúrneho domu v Margecanoch
ITMS Kód projektu		24130120050
Číslo zmluvy o poskytnutí NFP		008/3.2MP/2010
Prijímateľ	Názov	Obec Margecany
	Sídlo	Margecany
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	Margecany

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu

Časový rámec realizácie projektu	Začatie realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu	
	03/2008		12/2011	
Finančný rámec realizácie projektu	Celkové náklady projektu		906 846,81 €	
	z toho	NFP	861 504,47 €	
		EÚ zdroje	770 819,79 €	
		ŠR	90 684,68 €	
		Vlastné zdroje	45 342,34 €	



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	Stavba Kultúrneho domu (KD) v obci Margecany sa nachádza v zastavanom území obce a je napojená z južnej strany kolmo na jestvujúcu stavbu – Obecný úrad Margecany. Stavba bola vybudovaná v 70-tych rokoch a slúži pre kultúrno-spoločenské podujatia v obci aj ako kinosála. V prevádzkovej sociálnej časti predstavuje trojpodlažnú budovu. Časť budovy je štvorpodlažná (1 podz. podlažie). Stavba je zastrešená plochou jednoplášťovou strešnou konštrukciou. Pred realizáciou projektu bol objekt zásobovaný teplom z centrálnej kotolne. Tepelné kanálové rozvody vykazovali veľké tepelné straty, rozvodné potrubie bolo skorodované a tepelná izolácia narušená. Teplo bolo vyrábané zo zemného plynu a obec sa rozhodla zmeniť palivovú základňu v prospech obnoviteľného zdroja energie - biomasy. Podľa komplexného posúdenia budovy z hľadiska energetickej hospodárnosti bola budova hodnotená ako neúsporná – na základe tohto posudku boli navrhnuté opatrenia na zateplenie obvodového plášťa, ktoré prinesú úsporu tepla na vykurovanie a zároveň prispievajú k skvalitneniu vnútorného prostredia. Hlavné ciele projektu: 1. Zníženie nákladov na prevádzku obecných budov prostredníctvom využívania obnoviteľných zdrojov energie (biomasa). 2. Zníženie závislosti na dodávke zemného plynu. 3. Použitím modernej technológie minimalizovať nepriaznivé vplyvy na životné prostredie. 4. Skvalitnenie vnútorného prostredia budov.
Popis projektu	Hlavné aktivity: • Realizačná projektová dokumentácia bola spracovaná v mesiacoch 3 – 6/2008 a slúžila na vydanie stavebného povolenia a prípravu žiadosti o NFP. • Príprava súťažných podkladov a realizácia verejného obstarávania odborne spôsobilou osobou po schválení žiadosti a podpise zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. • Realizácia predmetu zmluvy o dielo dodávateľom na základe overeného procesu verejného obstarávania v zmysle schválenej projektovej dokumentácie a zmluvy o dielo. • Všetky práce boli vykonávané pod dohľadom stavebného dozoru. • Vydanie kolaudačného rozhodnutia pre zrealizované práce príslušným stavebným úradom a uvedenie kotolne do prevádzky.
Dosiahnuté výsledky / dopady projektu vrátane merateľných ukazovateľov	V suteréne Kultúrneho domu v kotolni boli osadené dva kotly na biomasu s výkonom 2x250 KW s účinnosťou 95%, ktoré zabezpečujú dostatok energie pre vykurovanie priestorov Kultúrneho domu a aj Obecného úradu v Margecanoch. Stavby sú vo vlastníctve obce a slúžia na kultúru, vzdelávanie ako aj výkon originálnych a prenesených kompetencií obce. Odvod spalín je zabezpečený cez odlučovač tuhých častíc a dymovodmi vyvedené do komína o účinnej výške 14 m. Súčasťou stavby je sklad paliva s dopravníkmi pre automatické dopĺňanie paliva do kotlov. Kotly sú riadené automatickou reguláciou s regulovaným výkonom a kaskádovým radením.



	Budova Kultúrneho domu bola zateplená kontaktným zateplovacím systémom, zateplila sa plochá strecha a vymenili sa výplňové konštrukcie (okná a dvere), čím sa dosiahlo zníženie potreby tepla na vykurovanie o 453 GJ za rok. Výmena a osadenie vykurovacích telies s termostatickou reguláciou zabezpečuje tepelnú pohodu v jednotlivých miestnostiach Kultúrneho domu.
Web stránka projektu/prijímateľa:	www.margecany.sk
Vyjadrenie prijímateľa: (Zdôraznenie pridanej hodnoty a vplyvu projektu na občanov, prijímateľa a pod.)	Realizácia projektu priniesla zníženie nákladov na prevádzku obecnej budovy prostredníctvom využívania obnoviteľných zdrojov energie (biomasa) a zníženie závislosti na dodávke zemného plynu. Dokonalým riadeným spaľovaním a používaním moderných odlučovačov TZL sú minimalizované nepriaznivé vplyvy na životné prostredie. Zateplením budovy sa dosiahlo lepšie využitie energie a zároveň došlo k podstatnému skvalitneniu vnútorného prostredia. Projekt prispieva k zníženiu regionálnych rozdielov v oblasti kvalitnej občianskej vybavenosti, plne korešponduje so stratégiou regionálneho rozvoja Slovenska a je súčasťou snahy o intenzívnejší rozvoj a vyrovnanie rozdielov v sociálnej i hospodárskej oblasti. Projekt má priamy dopad na kvalitu kultúrneho života v obci aj v priľahlom regióne. Vplyv na ekonomický rozvoj spočíva v možnosti uplatnenia obnovennej infraštruktúry aj na vzdelávacie aktivity (prednášky, konferencie a pod.).



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



FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU



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





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

