



EURÓPSKA ÚNIA

„Tento projekt bol realizovaný s podporou EURÓPSKEJ ÚNIE“

Miesto realizácie projektu:

Mokrance 530

Názov projektu:

Rekonštrukcia a modernizácia energetického zariadenia za účelom zvýšenia energetickej účinnosti a využitia odpadového tepla

Stručný opis projektu:

Cieľom projektu bola rekonštrukcia a modernizácia haly na výrobu dýh za účelom zvýšenia energetickej efektívnosti

Špecifické ciele:

- Rekonštrukcia a modernizácia existujúceho energetického zariadenia za účelom zvýšenia energetickej účinnosti

Východiskový stav: Vykurovanie a príprava teplej vody pre výrobný areál je zabezpečovaná spaľovaním drevného odpadu. Drewný odpad vzniká pri spracovaní bukoveho dreva na dyhu. Drewný odpad je vo forme kusoveho odpadu (lupacie zvyšky, odrezky a dyha) aj dezintegrovaneho odpadu (kôra). Energetické parametre (výhrevnosť) paliva sú závislé na vlhkosti paliva. Priemerná vlhkosť drevného odpadu, ktorý vzniká pri technologickom spracovaní dreva v závode DYHA TIROLA s.r.o. v Moldave nad Bodvou je cca 40 % a priemerná výhrevnosť 11,25 MJ/kg. Výroba tepla vo forme pary je zabezpečovaná vo vlastnom zdroji tepla, kde sú osadené dva kotly spaľujúce drewný odpad. Kotel K1 typu S 2500 U o výkone 4,3 t/h sýtej pary a kotel K2 typu S 60 o výkone 1,7 t/h sýtej pary. Kotel K2 slúži len ako rezerva pri prípadných opravách kotla K1. V roku 2012 nebol vôbec spustený do prevádzky. Teplá voda sa pripravuje pomocou stojateho zásobníkového ohrievača 4 m³. Množstvo vyrobeného tepla nie je merané, teda nie je možné ani exaktne určiť množstvo tepla na vykurovanie, prípravu teplej vody a technologickú spotrebu tepla. Vykurovanie je zabezpečované pomocou proti prúdových ohrievačov umiestnených vo výrobných priestoroch.

Stav po realizácii projektu:

Vďaka podpore z EÚ žiadateľ realizoval projekt rekonštrukcie a modernizácie existujúcich zariadení za účelom zvýšenia ich energetickej účinnosti, ktorá bola dosiahnutá výmenou kotla za nový s vyššou účinnosťou premeny paliva na teplo, ako aj zvýšenie hospodárnosti výroby tepla osadením výmenníka spaliny/voda za kotol a následným využitím odpadového tepla. Predpokladaná doba návratnosti je 7,87 roka a realizácia opatrení prinesie 24,7%-tné úspory na palive potrebnom pri výrobe tepla. Zrealizovaním opatrení dôjde aj ku značnému zníženiu emisných hodnôt znečisťujúcich látok a skleníkových plynov. Celkovo je možné očakávať zníženie emisie CO₂ o 22 330 kg za rok.

Názov a sídlo prijímateľa:

DYHA TIROLA s. r. o., Belanská 8, Košice 040 01

Dátum začatia realizácie projektu:

10.07.2014

Dátum skončenie realizácie projektu:

31.12.2014

Logo operačného programu:	 <p data-bbox="778 315 1283 439"> OPERAČNÝ PROGRAM KONKURENCIESCHOPNOSŤ A HOSPODÁRSKY RAST </p>
Názov riadiaceho orgánu:	Ministerstvo hospodárstva SR v zastúpení: Slovenská inovačná a energetická agentúra
Odkaz na internetové stránky riadiaceho orgánu a daného operačného programu:	www.economy.gov.sk www.opkahr.sk www.siea.gov.sk
Výška poskytnutého príspevku:	98 999,82 €



OPERAČNÝ PROGRAM

KONKURENCIESCHOPNOSŤ
A HOSPODÁRSKY RAST M

KONKURENCIESCHOPNOSŤ
A HOSPODÁRSKY RAST