

„Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou“

Názov projektu: Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie v Základnej škole a Materskej škole v obci Čierne nad Topľou

HLAVNÝ CIEĽ PROJEKTU

Obci Čierne nad Topľou bola v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia schválená Žiadosť o nenávratný finančný príspevok pre projekt s názvom **Zmena spôsobu vykurovania s využitím aerotermálnej energie v Základnej škole a Materskej škole v obci Čierne nad Topľou**.

Cieľom daného projektu bola zmena spôsobu vykurovania budovy základnej školy a materskej školy. Projekt riešil výstavbu nového zdroja tepla za účelom zníženia primárnej energetickej náročnosti v objektoch základnej a materskej školy, zmenou vykurovacieho systému.

V rámci zvyšovanie energetickej účinnosti bol inštalovaný nízkopotenciálový tepelný zdroj na báze obnoviteľných zdrojov energie. Navrhovanou výstavbou nového zdroja tepla na báze OZE sa dosiahlo zvýšenie účinnosti a hospodárnosti prevádzky zdroja tepla, zníženie emisií znečisťujúcich látok a zlepšenie kvality ovzdušia a životného prostredia.

Prínos realizácie projektu z environmentálneho hľadiska predstavuje zníženie spotreby zemného plynu o 5 496 m³/r, čo predstavuje zníženie produkcie CO₂ do ovzdušia vo výške 10 441 kg/rok, zníženie produkcie emisií TZL- PM₁₀ o 0,4396 kg/rok, zníženie produkcie emisií SO₂ o 0,0527 kg/rok, zníženie produkcie emisií NO_x o 8,5737 kg/rok.

Dátum začatia realizácie projektu: 03/2020

Dátum ukončenia realizácie projektu: 11/2020

Celkové náklady: 221 157,51 EUR

NFP (EÚ + ŠR): 210 099,63 EUR

Druh projektu: Dopytovo orientovaný projekt

Riadiaci orgán: Ministerstvo životného prostredia SR