****

**Názov projektu:**

**Rekonštrukcia kotolne MŠ Čerín**

**Výška NFP pre projekt:**  106 470,56 €

**Hlavný cieľ projektu:**

Cieľom projektu je zmena palivovej základne pri výrobe tepla v objekte MŠ Čerín z fosílnych palív na OZE - biomasu prostredníctvom realizácie hlavnej aktivity projektu "Výstavba zariadení využívajúcich biomasu prostredníctvom rekonštrukcie a modernizácie existujúcich energetických zariadení s maximálnym tepelným príkonom 20 MW na báze fosílnych palív". Obsahom hlavnej aktivity je rekonštrukcia a modernizácia kotolne s výmenou kotla za nový vysoko účinný nízkoemisný kotol s dokonalejším spaľovaním, čím sa zníži množstvo produkovaných emisií a zvýši sa efektivita výroby energie. Miestom realizácie projektu je obec Čerín. Príspevok projektu k zvýšeniu podielu obnoviteľných zdrojov energie na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR je vyjadrený prostredníctvom merateľných ukazovateľov:

Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE MWh/rok 58,871

Zníženie produkcie emisií NOx Kg/rok 43,0

Zníženie produkcie emisií PM10 Kg/rok 23,8528

Zníženie produkcie emisií SO2 Kg/rok 553

Zníženie produkcie emisií CO Kg/rok 723

Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov MW 0,06