

**„Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou“**

**Názov projektu: Zníženie nákladov na energie prostredníctvom inštalácie tepelného čerpadla v Základnej škole Šarišské Jastrabie**

### **HLAVNÝ CIEĽ PROJEKTU**

Projekt bol realizovaný v objekte základnej školy v obci Šarišské Jastrabie. Cieľom projektu bolo zníženie primárnej energetickej náročnosti budovy základnej školy a zníženie spotreby energie v budove na vykurovanie, a to prostredníctvom vybudovania nového zdroja tepla na využitie aerotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla. V rámci modernizácie zdroja tepla bola integrovaná kaskáda plynového tepelného čerpadla do existujúceho zdroja tepla, čím sa zníži primárna energetická náročnosť.

Navrhovanou výstavbou nového zdroja tepla na báze OZE sa dosiahne zvýšenie účinnosti a hospodárnosti prevádzky zdroja tepla, zníženie emisií znečisťujúcich látok a zlepšenie kvality ovzdušia a životného prostredia. Očakávaná úspora zemného plynu po realizácii investície predstavuje cca 1 519,43 m<sup>3</sup>/rok.

<b>Dátum začatia realizácie projektu:</b>	<b>09/2021</b>
<b>Dátum ukončenia realizácie projektu:</b>	<b>06/2022</b>
<b>Celkové náklady:</b>	<b>164 612,56 EUR</b>
<b>NFP (EÚ + ŠR):</b>	<b>156 381,93 EUR</b>