



REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – ZUŠ BOHUSLAVA MARTINŮ POLIČKA

5.1a - Realizace úspor energie - ZUŠ Bohuslava Martinů Polička

CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0006685

5.1b - Realizace úspor energie - ZUŠ Bohuslava Martinů Polička - vzduchotechnika

CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0006686

STRUČNÝ POPIS PROJEKTU

Předmětem 1. části bylo snížení energetické náročnosti budovy spočívající v provedení kompletního zateplení fasád objektu a výměny výplní otvorů, dále zateplení podlah v 1NP a související drobné dispoziční úpravy.

Předmětem 2. části bylo provedení opatření k zajištění nucené výměny vzduchu v učebnách a hudebním sálu ZUŠ B. Martinů v Poličce. Větrání bylo realizováno prostřednictvím nových vzduchotechnických jednotek s vysoko účinnou rekuperací tepelné energie a nových rozvodů vzduchu. Součástí projektu byly i nezbytné stavební úpravy pro instalaci vzduchotechnických jednotek.

POPIS CÍLŮ A VÝSLEDKŮ PROJEKTU

- Cílem projektu je snížení energetické náročnosti budovy a dále snížení emisní zátěže, především CO₂ dle energetického posouzení (energetického posudku) objektu. Po realizaci projektu bude budova plnit parametry energetické náročnosti definované § 6 odst. 2 vyhlášky č.78/2013 Sb., o energetické náročnosti.
- Instalace vzduchotechnických jednotek s vysokoúčinnou rekuperací tepelné energie, která bude zabezpečovat větrání učeben a hudebního sálu objektu (snížování nahromaděné koncentrace CO₂) a snížení energetických spotřeb budovy jako celku. Realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla, budou splněny požadavky vyhlášky č. 410/2005 sb. O hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých ve znění pozdějších předpisů a budou v souladu s metodickým pokynem pro návrh větrání škol.
- Měření a regulace nového systému.
- Vyregulování otopné soustavy a zavedení energetického managementu.

ROZPOČET PROJEKTU A ZDROJE FINANCOVÁNÍ (za oba projekty)

Celkové výdaje: **7 916 125,- Kč vč. DPH**

(Celkové výdaje projektu zahrnují stavební úpravy objektu, vypracování projektové dokumentace a energetického posudku, výkon technického dozoru investora, autorského dozoru a koordinátora BOZP).

Způsobilé výdaje: **4 360 221,- Kč**

Dotace z EU: **2 021 421,- Kč**

Vlastní zdroje města Poličky: **5 894 704,- Kč**



ČASOVÝ HARMONOGRAM PROJEKTU

- zahájení fyzické (stavební) realizace projektu (předání staveniště): **25.6.2018**
- ukončení fyzické (stavební) realizace projektu (předání stavby): **23.11.2018**
- ukončení realizace projektu (vydání kolaudačního souhlasu): **24.1.2019**
- závěrečné vyhodnocení akce (projektu): **23.10.2020**

PŘEHLED DODAVATELŮ

Zpracovatel PD (stavební část projektu): **ŠAFÁŘ CZ s.r.o., Nová 205, 572 01 Polička, IČO: 28850106**

Zpracovatel PD (vzduchotechnika): **INTERKLIMA spol. s r.o., Semtín 92, 533 53 Pardubice, IČO: 13586556**

Zpracovatel energetického posouzení: **DD Energo, s.r.o., Tyršova 237, 570 01 Litomyšl, IČO: 25276417**

Zhotovitel: **ISOTEP s.r.o., Královéhradecká 1089, 562 01 Ústí nad Orlicí, IČO: 25263498**

Technický dozor investora a koordinátor BOZP: **Ing. Milan Štrup, Kladská 1424, 562 06 Ústí nad Orlicí, IČO: 64773825**

Autorský dozor stavby: **ŠAFÁŘ CZ s.r.o., Nová 205, 572 01 Polička, IČO: 28850106**

Tento projekt byl spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti/Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životní prostředí.