



## OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### PRIORITNÍ OSA 5: Energetické úspory

**Specifický cíl 5.1:** Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie

**Název projektu:** 5.1b.Realizace energeticky úsporných opatření - Střední škola technická Přerov, Kouřilkova 8 – Tělocvična – b) vzduchotechnika

**Registrační číslo projektu:** CZ.05.5.18/0.0/0.0/19\_121/0010627

**Fyzická realizace projektu:** 07/2020 – 08/2020

**Celkové náklady v Kč:** 2 795 422,23 Kč

**Celkové způsobilé výdaje:** 2 447 652,00 Kč

**Poskytnutá dotace v Kč:** 1 713 356,40 Kč

Žádost o spolufinancování projektu byla předložena v rámci 121. výzvy Operačního programu životní prostředí.

#### Obsah projektu:

Předmětem projektu je osazení nuceného větrání s rekuperací pro prostory tělocvičny. Systém bude vybaven ohřevem přírodního vzduchu a zpětným získáváním tepla. Součástí instalace budou rovněž infračervená čidla (IR senzory) pro možnost regulace chodu zařízení dle koncentrace CO<sub>2</sub>.

#### Cíl projektu:

Cílem projektu je osazení nuceného větrání s rekuperací pro prostory tělocvičny. Jedná se o budovu na adrese Přerov, Kouřilkova 8, 750 02. Projekt bude realizován na parcele č. st. 5307/196 v katastrálním území Přerov 734713. Je navržena instalace systému nuceného větrání pro prostory tělocvičny s odpovídající kapacitou dodávek větracího vzduchu. Systém bude vybaven ohřevem přírodního vzduchu a zpětným získáváním tepla. Součástí instalace budou rovněž infračervená čidla (IR senzory) pro možnost regulace chodu zařízení dle koncentrace CO<sub>2</sub>. Vlivem osazení VZT jednotky s rekuperací tepla lze očekávat úsporu tepla na ohřev větracího vzduchu (úspora tepla CZT), zároveň lze očekávat mírné navýšení spotřeby el. energie pro pohony ventilátorů a MaR VZT systému. Tepelné ztráty prostupem a větráním, které vyplývají z účinnosti rekuperace navrhovaných jednotek, jsou kryty stávajícím systémem vytápění.

Realizací projektu dojde ke snížení spotřeby energie o 26,524 GJ/rok a snížení emisí CO<sub>2</sub> o cca 2,959 t/rok. V rámci 121. Výzvy OPŽP je podáván i projekt zaměřený na energetické úspory (zateplení, výměna oken) na dotčené budově.

**Zhotovitelem stavby** je na základě výsledku výběrového řízení firma **PTÁČEK – pozemní stavby s.r.o.**

Zpracovala: Mgr. Lenka Přibyllová

[l.pribyllova@olkraj.cz](mailto:l.pribyllova@olkraj.cz)

tel. č.: 585 508 640

Aktualizováno k 18. 4. 2020

*Tento projekt je spolufinancován z prostředků Evropské unie - Fondu soudržnosti*