

# **A. TECHNICKÁ ZPRÁVA – Dodatek č.1**

## **Identifikační údaje**

Název akce: 5.1b Energetické úspory Střední školy, Horažďovice, Blatenská 313 - vzduchotechnika  
Investor: Střední škola Horažďovice, Blatenská 313, 341 01 Horažďovice  
Projektant: Thermoluft KT s.r.o., Fr. Šumavského 867, Klatovy  
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby

-----

## **Specifikace větracích jednotek pro zařízení č. 1 a zařízení č. 2**

Obecný popis jednotek v technické zprávě se doplňuje o následující technické parametry jednotek a povolené odchylky od těchto technických parametrů:

Přívod a odvod vzduchu – navržená hodnota: 550 m<sup>3</sup>/h s tolerancí 0 % až + 20 % (rovnotlak)  
Příkon elektromotorů: 420 W s tolerancí +/- 15 %  
Hladina akustického výkonu L<sub>WA</sub>:  
- do okolí: max 71 dB  
Uvedené akustické parametry jsou limitní, navržená zařízení musí splnit tyto limity nebo být lepší  
Účinnost rekuperace tepla: minimálně 70 %

## **Specifikace větracích jednotek pro zařízení č. 3**

Obecný popis jednotek v technické zprávě se doplňuje o následující technické parametry jednotek a povolené odchylky od těchto technických parametrů:

Jmenovitý průtok vzduchu: 500 m<sup>3</sup>/h s tolerancí -10 % až + 20 %  
Přívod a odvod vzduchu – navržená hodnota: 350 m<sup>3</sup>/h s tolerancí 0 % až + 20 % (dodržet rovnotlak)  
Příkon elektromotorů: 340 W s tolerancí +/- 15 %  
Elektrický dohřev: 230 W, 50 Hz, příkon 1700 W s tolerancí -5 % až + 20 %  
Hladina akustického výkonu dB(A), vztaženo na ekvivalentní absorpční plochu 20 m<sup>2</sup>:  
- přívod: 73  
- sání venkovního vzduchu: 58  
- výtlak odvodního vzduchu: 74  
- odvod: 63  
- okolí: 50  
Uvedené akustické parametry jsou limitní, navržená zařízení musí splnit tyto limity nebo být lepší  
Účinnost rekuperace tepla (EN 13141-7): minimálně 84 %  
Vlhkostní účinnost: 87 +/- 2 %

## **Specifikace větracích jednotek pro zařízení č. 4 až zařízení č. 6**

Obecný popis jednotek v technické zprávě se doplňuje o následující technické parametry jednotek a povolené odchylky od těchto technických parametrů:

Jmenovitý průtok vzduchu: 500 m<sup>3</sup>/h s tolerancí -10 % až + 20 %  
Přívod a odvod vzduchu – navržená hodnota: 390 m<sup>3</sup>/h s tolerancí 0 % až + 20 % (dodržet rovnotlak)  
Příkon elektromotorů: 340 W s tolerancí +/- 15 %  
Elektrický dohřev: 230 W, 50 Hz, příkon 1700 W s tolerancí -5 % až + 20 %  
Hladina akustického výkonu dB(A), vztaženo na ekvivalentní absorpční plochu 20 m<sup>2</sup>:  
- přívod: 73  
- sání venkovního vzduchu: 58  
- výtlak odvodního vzduchu: 74

- odvod: 63
- okolí: 50

Uvedené akustické parametry jsou limitní, navržená zařízení musí splnit tyto limity nebo být lepší

Účinnost rekuperace tepla (EN 13141-7): minimálně 84 %

Vlhkostní účinnost: 87 +/- 2 %

V Klatovech, 2020-12-11

Ing. Jaroslav Štětka