



TECHNICKÁ ZPRÁVA O PROVEDENÉ REVIZI VZT A SYSTEMU **MaR**

Datum provedení revize : 11.8.2018

Místo provedení: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, nám. E. Beneše 2353

ÚVOD:

Byla provedena revize těchto vzduchotechnických zařízení:
VZT pro kuchyň a jídelnu.
Odvětrání WC

Parametry VZT:

Výkon VZT je při maximálním výkonu 8500m³, s tlakem vzduchu 1025Pa.
Výkon VZT je regulován pomocí frekvenčních měničů v rozmezí 20-50Hz.
Přiváděný vzduch je filtrován kapsovými filtry třídy G4.
Odváděný vzduch je filtrován tukovými filtry a následně kapsovými filtry třídy G4.
Přiváděný vzduch je ohříván nebo ochlazován pomocí tepelného čerpadla.
V zimním období je počítáno s teplotou přiváděného vzduchu 20-25°C. V letním období je počítáno s teplotou přiváděného vzduchu 18-23°C.

Ovládání VZT :

Ovládání VZT je možné ze tří míst.

- 1) Z el. rozvodny , kde se nachází rozvaděč MaR pro VZT s hlavním ovládacím panelem. Zde lze VZT ovládat, měnit parametry a zvolit druh ovládání (programem, z panelu, dálkově).

- 2) Z kuchyně, kde je ovládání umístěno na stěně vedle okna u digestoří. Zde lze v případě zvoleného ovládání DÁLKOVĚ, VZT zapnout nebo vypnout. V každém režimu ovládání je pak možné na ovladači přestavovat klapky pro přívod a odvod vzduchu do kuchyně a dále obsluha na panelu vidí světelnou signalizaci chodu VZT, stopu VZT a zanesených filtrů.
- 3) Z jídelny, kde je ovládání umístěno na stěně vedle okna u digestoří. Zde lze v případě zvoleného ovládání DÁLKOVĚ, VZT zapnout nebo vypnout. V každém režimu ovládání je pak možné na ovladači přestavovat klapky pro přívod a odvod vzduchu do jídelny a dále obsluha na panelu vidí světelnou signalizaci chodu VZT, stopu VZT a zanesených filtrů.

Ovládání digestoří:

Digestoře jsou vybaveny dvěma vypínači. Pravým vypínačem se rozsvěcí integrované osvětlení dané digestoře. Levým vypínačem se otevře odtah z dané digestoře.

Požární ochrana:

Rozvody VZT jsou osazeny čtyřmi protipožárními klapkami. V případě aktivace tepelné pojistky v klapce, k jejímu uzavření a aktivaci spínače na klapce, který odstaví VZT.

Ostání zařízení:

Dámské i Pánské WC je odvětráváno pomocí ventilátorů, které odvádí vzduch přes obvodovou zeď ve které jsou nainstalovány mimo objekt. Přívod vzduchu je prováděn podříznutými dveřmi.

Větrání místnosti pro čištění brambor je prováděno pomocí vyústky napojené na VZT a podříznutých dveří.

Závěr:

Původní záměr větrání kuchyně byl rozšířen i o možnost větrání i jídelny. Průtok vzduchu stačí pro větrání obou částí gastro výcviku. Přívod vzduchu pro VZT je vyústěn v obvodové stěně budovy z ulice. Odvod odpadního vzduchu je vyveden na dvůr školy kde je umístěno tepelné čerpadlo pro VZT a příprava pro záložní tepelné čerpadlo.

Revizi těchto zařízení provedl: Martin Bernard

Technickou zprávu napsal Martin Bernard

Ve Cvrčovicích: 12.8.2018

Martin Bernard
Montáž a servis klimatizací a tepelných čerpadel
Tř. Rudé armády 99, Cvrčovice 273 41
IČ: 874 39 590 DIČ: CZ8408300703
Email: Bernard.Martin@seznam.cz
GSM: 420 606 694 116