

B S O U H R N N Á T E C H N I C K Á Z P R Á V A

DODATEK Č. 1

- 1) Sání a výtlak VZT jednotky jsou opatřeny tlumiči hluku o délce 2 m. Sání i výtlak jsou směřovány do prostoru dvora objektu. Vyústění je provedeno v otvoru po oknech v úrovni 1. PP tělocvičny.
Akustický výkon L_{wA} na sání je 36 dB (A).
Akustický výkon L_{wA} na výtlaku je 45 dB (A).
Provozní doba zařízení je v denní době mezi 6 a 22 hod.
Z přiloženého zákresu je patrné umístění VZT mřížek vzhledem k okolní zástavbě.
Vzdálenost výtlaku od chráněného prostoru objektu kanceláří je cca 6 m.
Vzdálenost výtlaku od chráněného prostoru objektu obytného domu je cca 20 m.
Vzdálenost výtlaku od chráněného prostoru internátu (ubytovny) je cca 15 m přes roh objektu.
Ani v jednom případě nebude překročena hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku 50 dB (A) v denní době $L_{Aeq,2m} < 50$ dB (A) .
- 2) Dodavatel vzduchotechniky vypracuje před jejím uvedením do provozu provozní řád na provoz VZT zařízení, ve kterém uvede přesný popis údržby a čištění vzduchotechniky, s jakou frekvencí je nastavena a jak je ošetřena, čištěna, výměny filtrů atd. dle požadavku § 22 písm. h) vyhl. č. 410/2005 Sb.
- 3) Posilovna v 1. PP slouží pro domov mládeže jako volnočasová aktivita. Vzhledem k velikosti místnosti a rozmístění posilovacích zařízení se uvažuje se současným cvičením max. 4 studentů ve sportovním režimu.
Na cvičení uvažujeme 70 m³ čerstvého vzduchu na osobu/hod., tj. $4 \times 70 = 280$ m³ vzduchu.
VZT je navržena na 300 m³ čerstvého vzduchu/hod. - což vyhovuje.