

## **DODATEK č.1**

Popis VZT -garantování požadavku KHS.

### **ARO 2NP:**

VZT jednotka produkující hluk je umístěná ve strojovně VZT. Hluk produkovaný do potrubí vedené do vnitřních prostor jsou osazeny tlumiče hluku viz popis níže.

#### **Akustické výkony VZT jednotky:**

Opláštění: 72dB(A) - hluk produkovaný do strojovny VZT

Sání ODA: 77dB(A) - hluk produkovaný do stavebního kanálu

Výfuk EHA: 67dB(A) – hluk produkovaný do stavebního kanálu

Přívod SUP: 79dB(A) – hluk produkovaný do potrubí

- následně je snižován potrubním tlumičem hluku (kulisový) – délka 3000mm na hodnotu 48dB

- před samotnými lůžkovými pokoji jsou navrženy kruhové tlumiče hluku, které zajistí útlum na hodnotu 38dB

- koncový prvek (čistý nástavec s HEPA filtrem) má útlum na hodnotu 32dB – čímž je zajištěn požadavek na denní hluk 40dB

- na požadavek nočního hluku 25dB je zapotřebí snížit výkon VZT zařízení, avšak musí být zajištěné tlakové bilance pokojů

Odtah ETA: 52dB(A) - hluk produkovaný do potrubí

- následně je snižován potrubním tlumičem hluku (kulisový) – délka 2000mm na hodnotu 42dB

- před samotnými lůžkovými pokoji jsou navrženy kruhové tlumiče hluku, které zajistí útlum na hodnotu 32dB

- koncový prvek (čtyřhranná vyústka bez regulace) nemá již další útlum, konečná hodnota 32dB – čímž je zajištěn požadavek na denní hluk 40dB

- na požadavek nočního hluku 25dB je zapotřebí snížit výkon VZT zařízení, avšak musí být zajištěné tlakové bilance pokojů