

VZT -hPohled levý

č.v.-

VZT -hPohled zadní

č.v.-

VZT -hPohled pravý

č.v.-

- POZNÁMKY:**
- Veškeré prostory VZT potrubí požárně dělícími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
 - Požární izolace musí být provedeny v požadované odolnosti. Musí být použit ucelený požární systém.
 - Požární klapky jsou osazeny na rozvodech větších než 0,04 m². V případě že potrubí požárním úsekem pouze prochází, je požárně izolováno v celém požárním úseku, kterým prochází.
 - Požární klapky mají ruční a tepelní spouštění a jsou vybaveny servopohonem. Požární klapky jsou napojeny na EPS budovy. Napájení požárních klapek zajistí profese ELE - silnoproud
 - V některých případech sání vzduchu z jiného požárního úseku (malé mřížky) budou ve stěně osazeny protipožární mřížky (např. Vypěňovací). Velikost vypěňovací mřížky musí být volena taková, aby byl dodržen požadavek výrobce vypěňovací mřížky na maximální rychlost proudění vzduchu v mřížce.
 - Napojení ventilátorů a talířových ventlů je provedeno hluk tlumícími a izolujícími hadicemi. Minimální délka každé hadice u ventilátorů je 1,5 bm, u distribučních elementů 0,5m.
 - Veškeré potrubí rozvody vedené mimo vytištěný prostor, rozvody sání čerstvého vzduchu a odpadního vzduchu po rekuperaci, je nutné tepelně izolovat. Dále je nutné izolovat rozvody přívodu vzduchu v případě, že vzduch je chlazen a vede jiným prostorem než pro který slouží. Nad střechou bude použita minerální vata tloušťky 40 mm, která bude oplechována. V objektu bude použita izolace z minerální vaty tloušťky 40mm s AL polem. V pokojích je použita samolepící kaučuková izolace tloušťky 20 mm.
 - Odvod vzduchu z místnosti ticha je schován za předstěnou. Ve stěně mezi místností ticha a strojovnou je osazena krycí mřížka. Předstěna je cca 200 mm před touto mřížkou. Vzduch je do prostoru za předstěnou odváděn pomocí neuzavíratelných otvorů a mřížek v interiéru. Vzhledem k členitosti podhledu není na mřížku přímo napojeno odvodní potrubí. Minimální volná plocha interiérových mřížek je 0,6 m².
 - K ventilátorům, požárním upěvňkám, regulátorům průtoku vzduchu a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup - reovizní otvory v podhledu, nástroje podhledy a pod.
 - Na jednotlivých větvích VZT rozvody budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průtoků vzduchu.
 - Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a naltukacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
 - Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
 - Minimální podříznutí dveří je 10 mm.
 - Před montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
 - Každé potrubí VZT i chladivové potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky aby bylo jasné o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
 - Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šipkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Barvy šipek budou voleny dle typu potrubí. Ipřívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání a pod.)
 - VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro), případně 4-hranné z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě tlumící a izolující hluk. Předepsaná minimální tloušťka potrubních rozvodů je třídí "C".
 - Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurace systému, oživení systému, komplexní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
 - Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD

LEGENDA:

- Přívod vzduchu (m³/hod)
- ← Odvod vzduchu (m³/hod)
- Rozvody přívodního vzduchu - NOVÉ
- Rozvody odváděného vzduchu - NOVÉ
- Rozvody čerstvého vzduchu - NOVÉ
- Rozvody odpadního vzduchu - NOVÉ
- Chladivové potrubí - izolovaná dvostrubka
- Přívod vzduchu do místnosti (m³/hod)
- ← Odvod vzduchu z místnosti (m³/hod)
- Číslo zařízení
- Teplotní izolace - minerální vata
- Teplotní izolace - kaučuková
- Teplotní izolace - minerální vata s oplechováním
- Požární izolace

VZT -hPohled přední

č.v.-

GENERALNÍ PROJEKTANT: architekti chmelík & partneři, s.r.o.		
HL. ING. PROJEKTU: Ing. Pavel Ježek		
ZOD. PROJEKTANT: Ing. Jiří Kaplan		MIKROKLIMA s.r.o. Předměstí 148/258 500 04 Hradec Králové IČ: 620301760 DIČ: CZ620301760 E-mail: info@mikroklima.cz
VYPRACOVAL: Jan Lemšild		
INVESTOR: Oblastní charita Hradec Králové Komenského 226, 500 03 Hradec Králové		STUPĚN PD: DPS DATUM: duben 2024
AKCE: Lůžkový hospic pro Hradecko SO 01 - HOSPIC		
MÍSTO STAVBY: Stěžery		FORMÁT: 16xA4 ZAK. ČÍSLO: Jak je MÉRÍTKO: ukázáno
ODDIL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: VDUCHOTECHNIKA		
NÁZEV: Púdorys STŘECHA		Č. VÝKRESU: 503