



POZNÁMKY:

- Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělicími 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 teplotní spouštění a jsou vybaveny servopohony. 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 ventilů je provedeno hluk tlumícími a izolujícími hadicemi. Minimální délka každé hadic u ventilátorů je 1,5 bm, u distribučních elementů 0,5m.
- Veškeré potrubí rozvody vedené mimo vytápěný 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 polepem. 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 mřížky přímo napojeno odvodní potrubí. Minimální volná plocha interiérových mřížek je 0,6 m².
- K ventilátorům, požárním ucpávkám, regulátorům průtoku vzduchu a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup – revizní otvory v podhledu, rástrové podhledy a pod.
- Na jednotlivých větvích VZT rozvodů budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průtoků vzduchu.
- Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích 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 šípkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Barvy šípek budou voleny dle typu potrubí. (přívodní, 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 třesnost potrubních rozvodů je třídy "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 (m ³ /hod) |
| ← | Odvod vzduchu (m ³ /hod) |
| — | Rozvody přiváděného vzduchu – NOVÉ |
| — | Rozvody odváděného vzduchu – NOVÉ |
| — | Rozvody čerstvého vzduchu – NOVÉ |
| — | Rozvody odpadního vzduchu – NOVÉ |
| — | Chladivové potrubí – izolovaná dvoutrubka |
| 1 | Přívod vzduchu do místnosti (m ³ /hod) |
| 1000 | Odvod vzduchu z místnosti (m ³ /hod) |
| 1000 | Číslo zařízení |
| — | Tepelná izolace – minerální vata |
| — | Tepelná izolace – kaučuková |
| — | Teplená izolace – minerální vata s oplechováním |
| — | Požární izolace |

Projektová dokumentace pro stavební povolení

± 0,000 = 249,150 m n.m.
SOUŘADNÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

architekti chmelik & partneři

generální projektant :		autorizační razítko :	
architekti chmelik & partneři, s.r.o. Úzká 201 Hradec Králové 500 03 DIČ: CZ28768841 IČO: 28768841			
autor návrhu : Ing. arch. Jaromír Chmelik			
autorská spolupráce : Ing. arch. Petr Večeřa		spolupráce : Ing. arch. Jiří Vopršal, Jakub Audrlický	
objednatel : Oblastní charita Hradec Králové Komenského 226, 500 03 Hradec Králové		investor : Oblastní charita Hradec Králové Komenského 226, 500 03 Hradec Králové	
zpracovatel části díla : MIKROKLIMA s.r.o. Pálenická 158/158 500 04 Hradec Králové		IČ: 63220750 DIČ: CZ63220750 email: info@mikroklima.cz	
HIP : Ing. Pavel Ježek		vypracoval : Jan Lemfeld	
architekt : Ing. arch. Jaromír Chmelik		zodp. projektant : Ing. Jiří Kaplan	
		kontroloval : Ing. Jiří Kaplan	
název díla : Lůžkový hospic pro Hradecko		Objekt : SO 01 - HOSPIC	
místo stavby : Stěžery			
název : VDUCHOTECHNIKA		číslo přílohy : D.1.1.4.2 - 603	
Řez A			
		účel díla : DPS	
		datum : duben 2024	
		měřítko : 1:50	