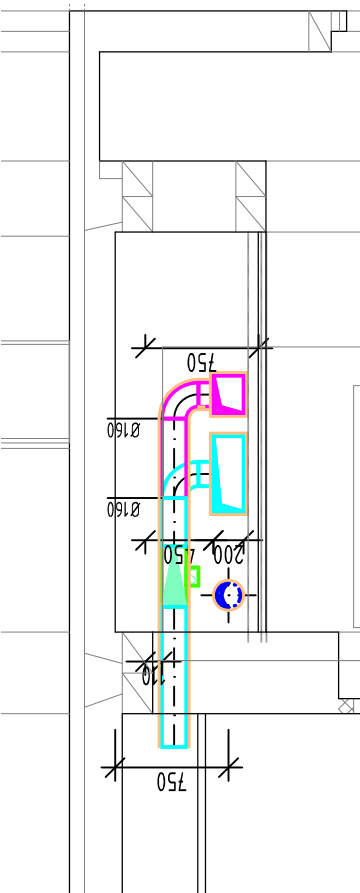


POZNÁMKY:

1. Veškeré prostory VZT potrubí požárními konstrukcemi musí být dozděny a domeleeny požárním melem s požadovanou požární odolností.
2. Požární izolace musí být provedeny v požadované odolnosti. Musí být použit ucelený požární systém.
3. Veškeré potrubí rozvodů sání čerstvého vzduchu, výfuku odpadního vzduchu (po rekuperaci) a přívodního vzduchu musí být tepelně izolováno po celé své délce. Nad střechou bude použita minerální vata v tloušťce 100mm a bude oplechována. Ve strojárnách VZT a v chráněných únikových cestách bude použita izolace z minerální vaty tloušťky 60mm s AL polem. Ošatní rozvody přiváděného vzduchu vedené v podhledech jednotlivých patér budou izolovány samolepicí kačukovou izolací tloušťky 18mm.
4. Před i za VZT jednotkou jsou umístěny hmitče hluku. Minimální délka hmitčů hluku je 2 metry, většínou jsou použity 3 metry hmitčů hluku.
5. Napojení ventilátorů a talířových ventilů je provedeno hluč hmitčím a izolujícími hadicemi. Minimální délka každé hadic u ventilátorů je 15 bm, u distribučních elementů 0,5m.
6. K VZT jednotce, ventilátorům, regulátorům hluku, regulátorům průtoku, požárním klapkám a zpětným klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
7. Přívodní výstupy jsou 2-fázé s veštevěnou regulací. Dovodní výstupy jsou 1-fázé s vestavěnou regulací.
8. Přívodní anemostaty budou vybaveny regulačními klapkami.
9. Na jednotlivých větvích VZT rozvodů budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průtoků vzduchu.
10. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závěrových tyčí a natloukárcích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
11. Standardně je VZT potrubí v chodbách řešeno řešením pod průvlak. Obočky do jednotlivých místností jsou vysazovány vrchem (je využíváno výšky průvlaků). V místnostech je potrubí vedeno 100mm pod stropem.
12. Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
13. Před započetím montáže je třeba trasy pro vedení VZT projít aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi.
14. Před montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
15. Minimální podříznutí dveří je 10 mm.
16. 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.
17. Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šipkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Parvy šipek budou vedeny ale typu potrubí, přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání a pod).
18. VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I, případně L-hraně z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě hmitčím a izolující hluč. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy "C".
19. Požární klapky jsou vybaveny servopohonem a jejich stav je zavedený do centrální regulace a je vizualizován na displejku. Požární klapky musí být instalovány přesně dle certifikace výrobce klapky. To znamená, že jak osazení klapky do stěny, tak její případné osazení mimo stěnu a dozvolování k požárnímu předělu, musí vždy odpovídat technickým požadavkům výrobce klapky.
20. Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurace systému, oživení systému, kompletní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
21. Přesné umístění distribučních elementů v podhledech je součástí koordináčních výkresů podhledů.
22. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

TYPIKÝ ŘEZ VEDENÍ VZT V CHODBĚ


MĚRÍTKO 1:50



LEGENDA

- | | |
|---|---|
| potrubí kruhové | odvod vzduchu m3/hod |
| tepelná a hlučková izolace | přívod vzduchu m3/hod |
| potrubí L-hraně pozinkované | regulátor průtoku vzduchu |
| potrubí tepelně izolované - minerální vata s AL polem | regulátor průtoku vzduchu se servopohonem |
| potrubí tepelně izolované - kačuková izolace | podříznutá dveř bez prahu, nebo dveřní mřížky |
| potrubí tepelně izolované a oplechované | VPS |
| potrubí požární izolované | potrubí vedeno řešením nad stropem |
| potrubí požární izolované a oplechované | VPP |
| rozvody přívodu vzduchu | SH-XXX horní hrana potrubí - od podlahy |
| rozvody výfuku odpadního vzduchu | HH-XXX horní hrana potrubí - od podlahy |
| rozvody sání čerstvého vzduchu | O-XXX osa potrubí - od podlahy |
| rozvody výfuku odpadního vzduchu | TI tepelná izolace |
| volné potrubí - nulová trubka | HI hlučková izolace |
| chladivové potrubí - izolované 2-trubka | PI požární izolace |
| rozvody odvodu vzduchu - stávající | HIL |
| rozvody přívodu vzduchu - stávající | přívodní anemostat s HEPA filtrem HIL |
| sání čerstvého vzduchu - stávající | přívodní anemostat |
| výfuk odpadního vzduchu - stávající | |



 projektování inženýring s.r.o.			ZPRACOVATEL:
MIKROKLIMA s.r.o. Pělenečká 158/582 Hradec Králové www.mikroklima.cz tel: +420 489 500 970 email: info@mikroklima.cz			
EV. Č. AKCE			1566 44 17
ČÍSLO PŘÍLOHY			D.1.1.8. 12

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚRÍTKO : 1 : 50
LIBOR KLUBAL, DIS	ING. JIŘÍ KAPLAN	JAN LEWELT	FORMAT : A4x4
INVESTOR : KRALOVHRADSKÝ KRÁL, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			DATUM : 27.11.2017
AKCE : NEMOCNICE BROUMOV – STAVEBNÍ ÚPRAVY 2NP JIP – ETAPA 2A2			
Na parcele st.p.č. 308/1, p.p.č. 300/1, 300/6 katastrální území: BROUMOV			
D – DOKUMENTACE OBJEKTU			
D.1 STAVEBNÍ OBJEKTY			
D.1.1 SO. 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY JIP – ETAPA 2A2			
D.1.1.8 VZDUCHOTECHNIKA			
PROJEKT PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ A PROVEDENÍ STAVBY			Č. PÁŘE
NAZEVY PŘÍLOHY :			
PŮDORYS 2NP – NOVÝ STAV			