

POZNÁMKY:

- Všecké prostory VZT potrubí požární dělicími konstrukcemi musí být dodány a dotmeleny požáním inženýrů s požadavky požární odolnosti.
- Požární izolace musí být provedeny v požadované odolnosti. Musí být použity ucelené požární systémy.
- Všecké potrubí rozvody saní čerstvého vzduchu, výfuku odpadního vzduchu (po rekuperaci) a přívodního vzduchu musí být tepelně izolováno po celé své délce. Nad střešní budou použita minerální vata s tloušťkou 100mm a bude oplechována. Ve strojovnách VZT a v chráněných únikových cestách bude použita izolace z minerální vaty tloušťky 50mm s Al. oplemem. Ostatní rozvody příváděného vzduchu vedené v podhledech jednotlivých páter budou izolovány samolepicí kaučukovou izolací tloušťky 15mm.
- Před i za VZT jednotkou jsou umístěny lumitče hluku. Minimální délka lumitců hluku je 2 metry, většinou jsou použity 3 metry lumitců hluku.
- Napojení ventilátorů a talířových ventilů je provedeno hluk lumitcím a izolujícími hadicemi. Minimální délka každé hadice u ventilátorů je 1,5 bm u distribučních elementů 0,5m.
- K VZT jednotce, ventilátorům, regulátorům tlaku, regulátorům průtoku, požárním klapkám a zpětným klapkám musí být zajištěn přístup – vjezd osový v podhledu, cestové podhledy a pod.
- Přívodní výstupy jsou z-řadě s vestavěnou regulací. Úvodní výstupy jsou z-řadě s vestavěnou regulací.
- Přívodní anemostaty budou vybaveny regulací klapky.
- Na jednotlivých větvích VZT rozvodu budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průtoků vzduchu.
- Rozvody VZT jsou zavedeny na strop pomocí závitových tyčí a nafukovacích čmoudníků. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
- Standardně je VZT potrubí v chodbách vedeno těsně pod průvlaky. Odbočky do jednotlivých místností jsou vysazovány vrtchem (je využíváno výšky průvlaků). V místnostech je potrubí vedeno 100mm pod stropem.
- Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
- Před započítáním montáže je třeba trasy pro vedení VZT prokójet aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi.
- Minimální podřiznutí dveří je 10 mm.
- Každá 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.
- Na 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.
- Volný die typu potrubí (přívodní, odtokní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání a pod.)
- VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I, případně z-řadě s pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě lumitcí a izolující hluk. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy 3.
- Požární klapky jsou vybaveny servopohonem a jejich stav je zaveden do centrální regulace a je vizualizován na dispečinku. Požární klapky musí být instalovány přesně dle certifikace výrobce klapky. To znamená, že ak osazení klapky do stěny tak, jeji případné osazení mimo stěnu a doizolování k požárnímu přechodu, musí vždy odpovídat technickým požadavkům výrobce klapky.
- Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurační systém, oživení systému, kompletní žrošky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujícího zařízení a návody k obsluze.
- Přesné umístění distribučních elementů v podhledech je součástí koordináčních výkresů podhledů.
- Ceny musí vynášet nejen z předloženoého výkazu výměr, ale i ze znalosti PJ.

potrubí kruhové

tepelně a hlukově izolační hadice

potrubí L-hranné pozinkované

potrubí tepelně izolované - minerální vata s Al. oplemem

potrubí tepelně izolované - kačuková izolace

potrubí tepelně izolované a oplechované

potrubí požární izolované

potrubí požární izolované a oplechované

rozvody přívodu vzduchu

rozvody odtoku vzduchu

rozvody saní čerstvého vzduchu

rozvody výfuku odpadního vzduchu

veně potrubí - nulová tržba

chladivové potrubí - izolované 2-trubka

rozvody odtoku vzduchu - stáje

rozvody přívodu vzduchu - stáje

saní čerstvého vzduchu - stáje

výfuk odpadního vzduchu - stáje

odtok vzduchu m3/hod

přívod vzduchu m3/hod

regulátor průtoku vzduchu

podřiznutí dveře bez prahu, nebo dveří nízké

potrubí vedené těsně pod stropem

potrubí vedené těsně nad podhledem

potrubí vedené těsně pod průvlakem

spadní hrana potrubí - od podlahy

horní hrana potrubí - od podlahy

osa potrubí - od podlahy

tepelná izolace

hluková izolace

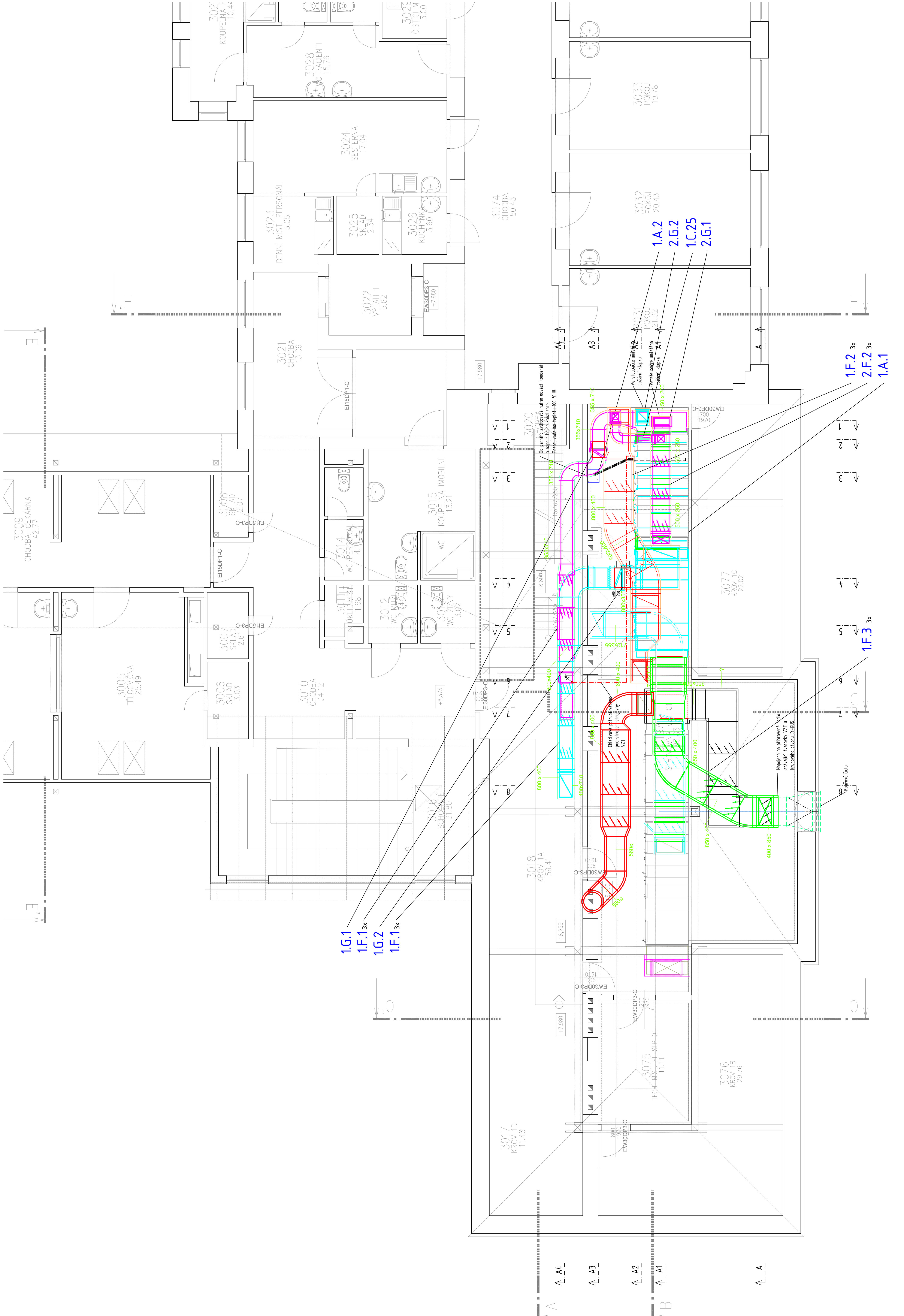
požární izolace

HL

přívodní anemostat s HEPA filtrem H14

přívodní anemostat

LEGENDA



HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘITKO : 1 : 50
LIBOR KLUBAL, DIS	ING. JIŘÍ KAPLAN	JAN LEWELD	FORMÁT : 10A4
<i>Libor Klubal</i>			DATUM : 27.11.2017
INVESTOR : KRALOVÉHOVSKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			
AKCE : NEMOCNICE BROUMOV – STAVEBNÍ ÚPRAVY 2NP JIP – ETAPA 2A1			
No porade stp.č. 308/1, p.p.č. 309/1, 309/6 kotebními čtení: BROUMOV			
D – DOKUMENTACE OBJEKTU D.1 STAVEBNÍ OBJEKTY D.1.1 SO.01 STAVEBNÍ ÚPRAVY JIP – ETAPA 2A1 D.1.8 VZDUCHOTECHNIKA			
PROJEKT PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ A PROJEKCI STAVBY			
NÁZEV PRÍLOHY : PŮDORYS 3NP – NOVÝ STAV			
ČÍSLO PRÍLOHY : D.1.1.8. 13			