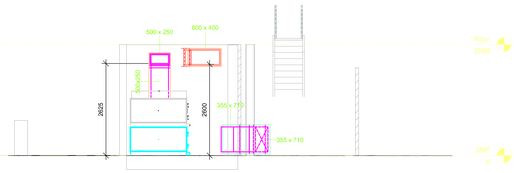
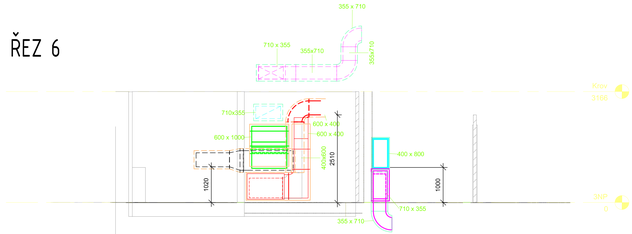
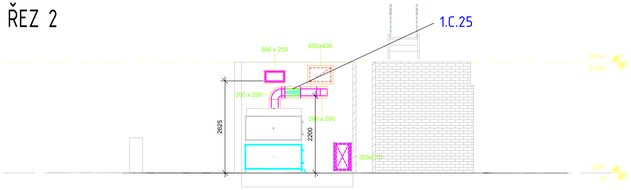
ŘEZ 3



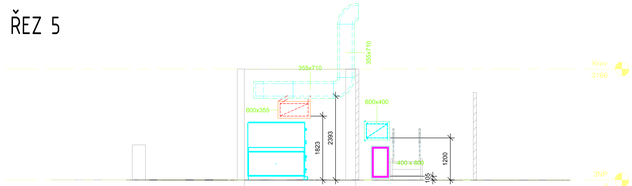
ŘEZ 6



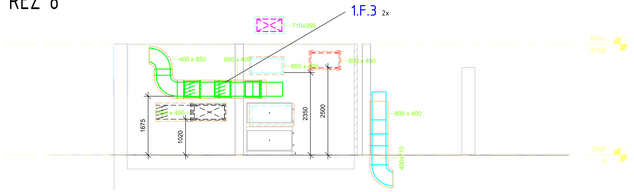
ŘEZ 2



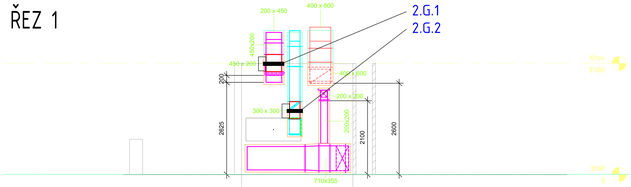
ŘEZ 5



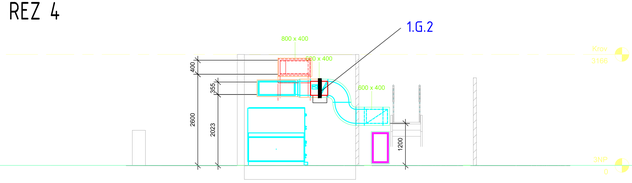
ŘEZ 8



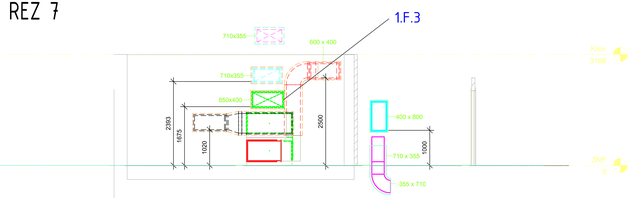
ŘEZ 1



ŘEZ 4



ŘEZ 7



POZNÁMKY:

1. Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělicími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
2. Požární izolace musí být provedeny v požadované odolnosti. Musí být použit ucelený požární systém.
3. Veškeré potrubí rozvody 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 strojovnách VZT a v chráněných únikových cestách bude použita izolace z minerální vaty tloušťky 60mm s AL polepem. Ostatní rozvody přiváděného vzduchu vedené v podhledech jednotlivých pater budou izolovány samolepící kaučukovou izolací tloušťky 19mm.
4. Před i za VZT jednotkou jsou umístěny tlumiče hluku. Minimální délka tlumičů hluku je 2 metry, většinou jsou použity 3 metry tlumičů hluku.
5. Napojení ventilátorů a talířových ventilů je provedeno hluk tlumícími a izolujícími hadicemi. Minimální délka každé hadic u ventilátorů je 15 bm, u distribučních elementů 0,5m.
6. K VZT jednotce, ventilátorům, regulačním hluku, regulátorům průtoku, požárním klapkám a zpětným klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
7. Přívodní výústky jsou 2-řadé s vestavěnou regulací. Odvodní výústky jsou 1-řadé s vestavěnou regulací.
8. Přívodní anemostaty budou vybaveny regulační klapkou.
9. Na jednotlivých větvích VZT rozvodů budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průtoků vzduchu.
10. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a nattoukacích hmožínek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
11. Standardně je VZT potrubí v chodbách vedeno těsně pod průvlaky. Odbočky do jednotlivých místností jsou vysazovány vrchem (je využívána 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. Barvy šipek budou voleny dle typu potrubí. (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání a pod)
18. VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I, případně 4-hranné z pozinkovaného plechu skupiny II. Hadice budou v úpravě tlumící a izolující hluk. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy "C".
19. Požární klapky jsou vybaveny servopohony a jejich stav je zavedený do centrální regulace a je vizualizován na dispečinku. 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 dozdívování 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, cvičení systému, komplexní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
21. Přesná umístění distribučních elementů v podhledech je součástí koordinačních výkresů podhledů.
22. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

LEGENDA

potrubí kruhové	odvod vzduchu mřížkou
tepelně a hlukově izolační hadice	přívod vzduchu mřížkou
potrubí 4-hranné pozinkované	regulátor průtoku vzduchu
potrubí tepelně izolované - minerální vata s AL polepem	regulátor průtoku vzduchu se servopohonem
potrubí tepelně izolované - kaučuková izolace	podříznuté dveře bez prahu, nebo dveřní mřížky
potrubí tepelně izolované a oplechované	VPS potrubí vedeno těsně pod stropem
potrubí požárně izolované	VNP potrubí vedeno těsně nad podhledem
potrubí požárně izolované a oplechované	VPP potrubí vedeno těsně pod průvlakem
rozvody přívodu vzduchu	SH-XXX spodní hrana potrubí - od podlahy
rozvody odvodu 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 hluková izolace
chladivové potrubí - izolovaná 2-trubka	PI požární zelace
rozvody odvodu vzduchu - stávající	HFA
rozvody přívodu vzduchu - stávající	přívodní anemostat s HEPA filtrem H14
sání čerstvého vzduchu - stávající	přívodní anemostat
výfuk odpadního vzduchu - stávající	

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO : 1 : 50
LIBOR KLUSKA, DiS.	ING. JIŘÍ KAPLAN	JAN LEMFELD	FORMÁT : 14x44
			DATUM : 27.11.2017

INVESTOR : KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

AKCE : NEMOCNICE BROUMOV – STAVEBNÍ ÚPRAVY 2NP JIP – ETAPA 2A1

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 2A1
D.1.1.8 VZDUCHOTECHNIKA

ZPRACOVATEL:
MIKROKLIMA s.r.o.
Pilsenecká 158/58a
Hradec Králové
www.mikroklima.cz
tel: +420 495 500 970
email: info@mikroklima.cz

PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY — Č. PARE

EV. Č. AKCE: 1566 44 17

NÁZEV PŘÍLOHY : ŘEZY 1 – 8

ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.1.8. 20