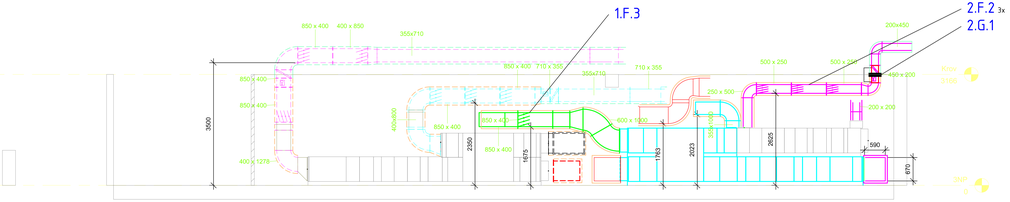
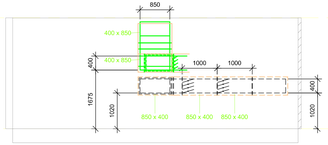
ŘEZ A2

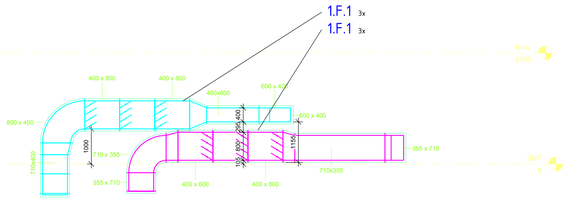
ŘEZ A1



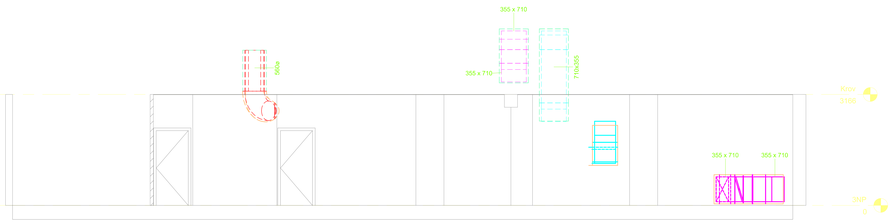
ŘEZ A



ŘEZ A4



ŘEZ A3



POZNÁMKY:

1. Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělícími 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 1,5 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 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 nattukovacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
11. Standardně je VZT potrubí v chodbách vedeno těsně pod průvlaky. Odbočky do jednotlivých místností jsou vyszovány 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 podlitinutí 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 I. 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 dozolování k požárnímu přepážku, 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, komplexní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
21. Přesné 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
- tepelně a hlukově izolační hadice
- potrubí 4-hranné pozinkované
- potrubí tepelně izolované - minerální vata s AL polepem
- potrubí tepelně izolované - kaučuková izolace
- potrubí tepelně izolované a oplechované
- potrubní požárně izolované
- potrubí požárně izolované a oplechované
- rozvody přívodu vzduchu
- rozvody odvodu vzduchu
- rozvody sání čerstvého vzduchu
- rozvody výfuku odpadního vzduchu
- volné potrubí - nulová hrubka
- chladivové potrubí - izolovaná 2-hrubka
- rozvody odvodu vzduchu - stávající
- rozvody přívodu vzduchu - stávající
- sání čerstvého vzduchu - stávající
- výfuk odpadního vzduchu - stávající
- odvod vzduchu m3/hod
- přívod vzduchu m3/hod
- regulátor průtoku vzduchu
- regulátor průtoku vzduchu se servopohonem
- podřízněné dveře bez prahu, nebo dveřní mřížky
- VPS potrubí vedeno těsně pod stropem
- VNP potrubí vedeno těsně nad podhledem
- VPP potrubí vedeno těsně pod průvlakem
- SH-XXX spodní hrana potrubí - od podlahy
- HH-XXX horní hrana potrubí - od podlahy
- O-XXX osa potrubí - od podlahy
- TI tepelná izolace
- HI hluková izolace
- PI požární izolace
- přívodní anemostat s HEPA filtrem H14
- přívodní anemostat

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO : 1 : 50
LIBOR KLUBAL, DiS	ING. JIŘÍ KAPLAN	JAN LENFELD	FORMÁT 14xA4
			DATUM : 27.11.2017

INVESTOR - KRÁLOVEHRADECKÝ 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 50 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY JIP – ETAPA 2A1
D.1.1.8 VZDUCHOTECHNIKA

PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY — Č. PARE

NÁZEV PŘÍLOHY : REZY A – A4

ZPRACOVATEL: MIKROKLIMA, s.r.o., Pilsenecká 158/582, Hradec Králové, www.mikroklima.cz, tel. +420 495 500 970, email: info@mikroklima.cz

EV. Č. AKCE 1566 44 17

ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.1.8. 21