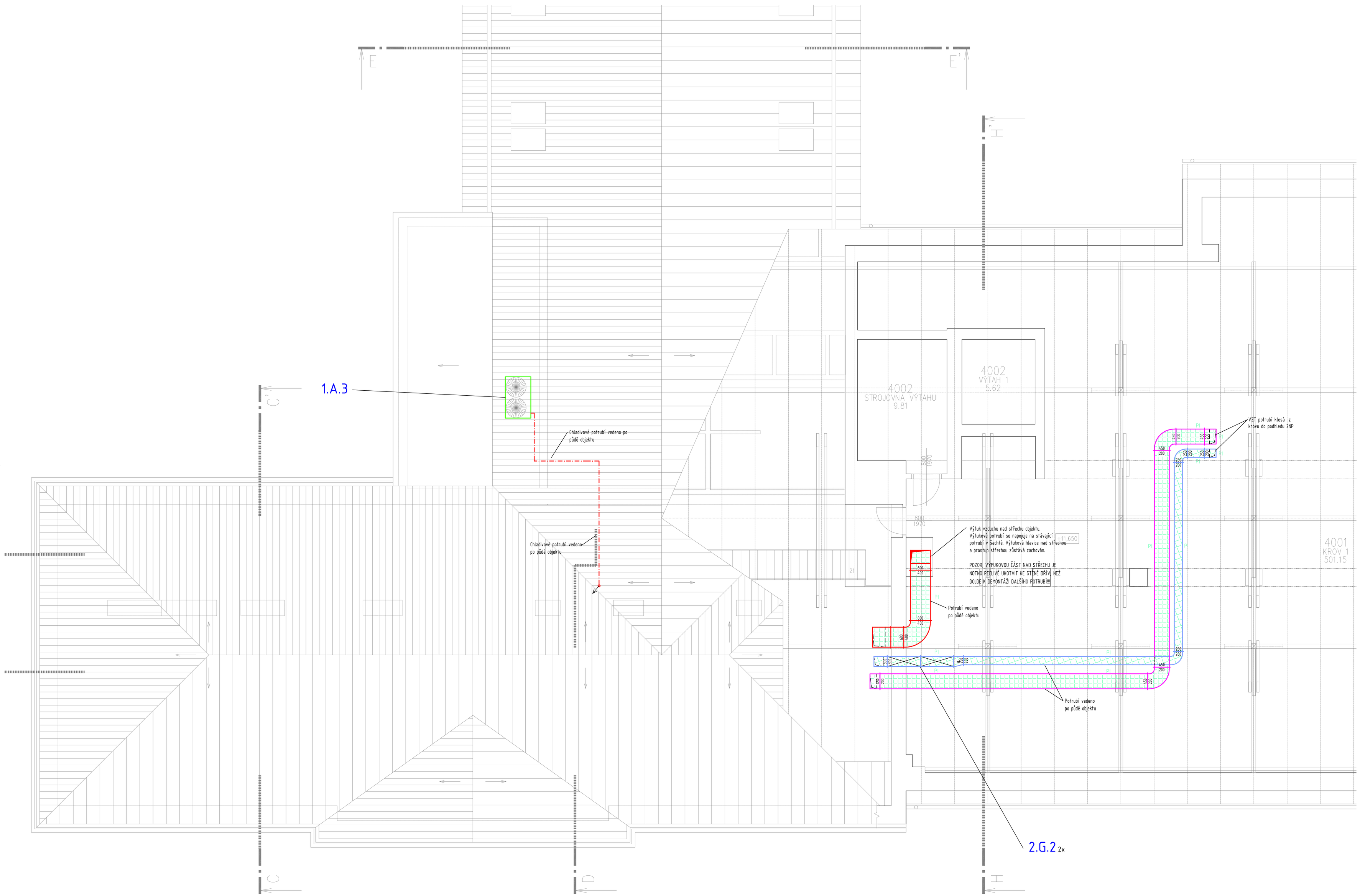

POZNÁMKY:

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 vedeně 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 tlaku, regulátorům průtoku, požárním klapkám a zpětným klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
7. Přívodní vyústky jsou 2-řadé s vestavěnou regulací. Odvodní vyústky 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 natloukacích hmoždinek. 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 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 jedlotlivých 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 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, 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		odvod vzduchu m3/hod
	tepelně a hlukově izolační hadice		přívod vzduchu m3/hod
	potrubí 4-hranně 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
	volně potrubí - nulová trubka	HI	hluková izolace
	chladivové potrubí - izolovaná 2-trubka	PI	požární zolace
	rozvody odvodu vzduchu - stávající	H14	přívodní anemostat s HEPA filtrem H14
	rozvody přívodu vzduchu - stávající		
	sání čerstvého vzduchu - stávající		přívodní anemostat
	výfuk odpadního vzduchu - stávající		

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO : 1 : 50	iNs ATELIER projektový a inženýrský a.s.
LIBOR KLUBAL, DiS	ING. JIŘÍ KAPLAN	JAN LEMFELD	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 SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY JIP – ETAPA 2A1
D.1.1.8 VZDUCHOTECHNIKA

PROJEKT PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ A PROVEDENÍ STAVBY — Č. PARÉ

ZPRACOVATEL:

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

EV. Č. AKCE
1566 44 17

NÁZEV PŘÍLOHY :
PŮDORYS KROVU – NOVÝ STAV

ČÍSLO PŘÍLOHY
D.1.1.8. 14