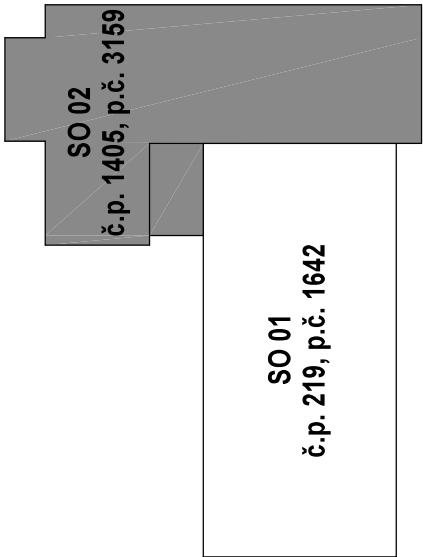


SCHÉMA OBJEKTŮ



POZNÁMKY:

1. Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělicími konstrukcemi musí být dozděny a dírmelny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
2. Tepelně jsou izolovány všechny rozvody sání čerstvého vzduchu a výfuku odpadního vzduchu po rekuperaci. Bude použita kačuková izolace se samolepicí vrstvou a AL fólií.
3. Požární izolace musí být provedeny v požadované odolnosti. Musí být použit ucelený požární systém.
4. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí zavěšných tyčí a natočkových hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily. Chladivové potrubí je chráněno izolací s parozábranou. Minimální tloušťka izolace je 9mm. Ve venkovním prostředí musí být izolace odolná UV záření.
5. Na jednotlivých větvích VZT rozvodů budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průřoků vzduchu.
6. K regulačním klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
7. Prívodní anemostaty budou vybaveny regulační klapkou.
8. Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
9. Před montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
10. Každé potrubí VZT i chladivové potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno šířky aby bylo jasné o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
11. Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šipkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Barvy šipek budou voleny dle typu potrubí (prívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání a pod.)
12. VZT potrubí bude kruhové ucelové z pozinkovaného plechu skupiny I, případně 4-hramé z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě tlumicí a izolující hluk. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy "C".
13. 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.
14. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

LEGENDA

	odvod vzduchu m3/hod	VPS	potrubí vedeno těsně pod stropem
	přívod vzduchu m3/hod	VNP	potrubí vedeno těsně nad podhledem
	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
	potrubí kruhové	HI	hluková izolace
	tepelně a hlukově izolační hadice	PI	požární izolace
	potrubí 4-hranné pozinkované		regulační klapka těsná - do kruhového potrubí
	požární klapka		regulační klapka těsná - do hranatého potrubí
	podříznuté dveře bez prahu, nebo dveřní mřížky		potrubí tepelně izolované - minerální vata
			potrubí tepelně izolované - kačuková izolace

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
JAN LEMFELD	ING. JIŘÍ KAPLAN	ING. TEPLÝ
Země :	ČR	Obrac :
Investor :	MĚSTO ÚSTÍ NAD ORLICÍ, Sychova 16, 992 24 Ústí nad Orlicí	
Akte :	STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU č.p. 219 A DOMU č.p. 1405 V BELNÍCKÉ ULICI V ÚSTÍ NAD ORLICÍ	
Objekt :	SO 01, SO 02	
Obsah :	ZARÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY (VZT)	
	PŮDORYS 1.NP - NOVÝ STAV	
Stupeň :	DSP+DPS	
Datum :	06.2021	
Zak.číslo :	5999/20	
Měřítka :	1:50	
		D.1.7.1-10