


POZNÁMKY VZDUCHOTECHNIKY:

- Před započítím montáže a veškerých prací je třeba, aby stavba ověřila veškeré trasy VZT, z důvodu správnosti realizace prací vůči stavebním možnostem objektu.
- Před započítím montáže je třeba trasy vedení VZT projít, aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi, zejména s instalovanými rozvody UT a ZTI.
- Před započítím montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
- Přesné umístění jednotlivých zařízení, distribučních prvků a koncových prvků bude součástí koordinačního výkresu.
- Veškeré prostory VZT potrubí požárně dělicími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárními tmelem s požadovanou požární odolností.
- Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělicími konstrukcemi dle platných legislativ. Správný způsob utěsnění určí profese PBR.
- Veškeré prostory střešní konstrukci budou oplechovány a zajištěny proti vnikání srážek.
- Veškeré rozvody vyvedené na sféře budou vedeny min. 500mm nad úrovní střešní konstrukce.
- VZT rozvod vedený na pudě bude tepelně a hlukově izolován minerální vatou s AL polepem. Minimální tloušťka minerální vaty je 40 mm. Popřípadě se dá použít kaučuková izolace s samolepící vrstvou a AL polepem. Minimální tloušťky izolace je 20mm.
- VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro), případně 4-hranné z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě tlumící a izolující hluk. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy "C".
- Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šípkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Požární větrání a pod.)
- (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, potrubní větrání a pod.)
- Každé potrubí VZT potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky, aby bylo jasné, o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
- Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
- Rozvody VZT jsou v objektu vedeny v podhledech, v šachtách popřípadě jsou v předstěně.
- Vyústění v místnostech za pomoci distribučních prvků bude v rastrových podhledech. Konkrétní umístění distribučních prvků bude přizpůsobeno rozmístění rastrových podhladů.
- Napojení ventilátorů je provedeno přes ohebné hadice.
- Ke všem ventilátorům a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup (revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy...).
- Před i za ventilátory bude min. 1,5m hlukové izolace (ohebné hadice izolující hluk).
- Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělicími konstrukcemi dle platných legislativ (způsob utěsnění určí profese PBR) - zajišť stavba.
- Potřeba zhotovit podhledy na určitých místech včetně revizních otvorů (cca 400x400mm) a předstěny - zajišť stavba.
- Potřeba odvést kondenzát od stoupacího VZT potrubí, na dně každého stoupacího potrubí bude zhotoven T-kus - zajišť profese ZTI.
- Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
- 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.
- Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

PROJEKTANT: Ing. Petr Silbernágl		VEDOUČÍ PROJEKTU: Ing. Jiří Kaplan	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Kaplan
INVESTOR: GYMNÁZIUM ČESKÝ BROD		RAŽITKO AO:	
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY SOC. ZAŘÍZENÍ GYMNÁZIUM ČESKÝ BROD, Vítězná 616/4 par.č. 597, kat. území Český Brod			
ÚČEL: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
OBSAH: PŮDORYS 1NP			

		ClientConsult s.r.o., Táborská 880/14, 130 00 Praha 3, IČO 01932816, e-mail: info@clientconsult.cz	
DATUM VYHOTOVENÍ		29.04. 2025	
MĚŘÍTKO:	1:50	ČÍSLO VÝKRESU:	
ČÍSLO PARÉ:		D3.03	