


POZNÁMKY VZDUCHOTECHNIKY:

- Před započítáním montáže a veškerých prací je třeba, aby stavba ověřila veškeré trasy VZT, z důvodu správnosti realizace prací vůči stavebním možnostem objektu.
- Před započítáním montáže je třeba trasy vedení VZT projít, aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi, zejména s instalovanými rozvody UT a ZTI.
- Před započítáním montáže 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 střeše budou vedeny min. 500mm nad úrovní střešní konstrukce.
- VZT rozvod vedený na puďě bude tepelně a hlukově izolován minerální vatou s AL polepem. Minimální tloušťka minerální vaty je 40 mm.
- Popřípadě se dá použít kaučuková izolace s samolepicí 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. Barvy šípek budou voleny dle typu potrubí (přívodní, odpadní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární 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 podhledů.
- 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) - zajištění stavba.
- Potřeba zhotovit podhledy na určitých místech včetně revizních otvorů (cca 400x400mm) a předstěny - zajištění stavba.
- Potřeba odvést kondenzát od stoupacího VZT potrubí, na dně každého stoupacího potrubí bude zhotoven T-kus - zajištění 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: | | VEDOUČÍ PROJEKTU: | | ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | |
| Ing. Petr Šilbernagl | | Ing. Jiří Kaplan | | Ing. Jiří Kaplan | |
| INVESTOR: | | GYMNÁZIUM ČESKÝ BROD | | | |
| 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 3NP | | | |

| | | |
|---|---|--|
|  | clientConsult | |
| | Client Consult s.r.o., Táborská 880/14, 130 00 Praha 3, IČO 0192816, e-mail: info@clientconsult.cz | |
| | 29.04. 2025 | |

| | |
|------------------|------|
| DATUM VYHOTOVENÍ | |
| MĚŘÍTKO: | 1:50 |
| ČÍSLO VÝKRESU: | |
| ČÍSLO PARÉ: | |

| |
|-------|
| D3.05 |
|-------|