



INVESTOR

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ

HLAVNÍ PROJEKTANT

pergoles s.r.o.

ING. ARCH. PETR GOLEŠ

PURKYŇOVA 35A, 612 00, BRNO

TEL.: +420 608 130 679

www.pergoles.cz

PROJEKT

REKONSTRUKCE CHODEB OBJEKTU A - KLIMATIZACE

MÍSTO STAVBY	ZEMĚDELSKÁ 1865/1, 613 00, BRNO
STUPĚŇ	DPS
ČÁST	DOKUMENTACE OBJEKTU D
SOUBOR	CHLazení D.1.4.1

PROJEKTANT SOUBORU  
**MIKROKLIMA** s.r.o.  
PALENECKÁ 186/82c, 500 04 HRADEC KRÁLOVÉ  
TEL.: +420 608 239 840

MĚŘÍTKO	-
DATUM	06/2020

NÁZEV VÝKRESU  
KABELOVÉ SCHÉMA SYSTÉMŮ V 3.NP

303

LEGENDA

- jednotka VRV systému
- drátový ovladač VRV systému
- komunikační kabel mezi jednotkami
- komunikační kabel mezi vnitřní jednotkou a ovladačem
- napájecí kabel jednotek
- typové označení vnitřní jednotky

FXZQ25A

POZNÁMKY:

- Všechny prosupy VZT potrubí požárně dělicími konstrukcemi musí být dozděny a domleteny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
- K jednotkám musí být zajištěn přístup – revizní otvory v podhledu, nástroje podhledy a pod.
- Vnitřní jednotky jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích hmoždinek.
- Všechna zařízení chlazení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
- Chladivové potrubí je chráněno izolací s parozábranou. Minimální tloušťka izolace je 9mm. Ve venkovním prostředí musí být izolace odolná UV záření.
- Každé potrubí chladivové potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky aby bylo jasné o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
- 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.
- Přesné umístění vnitřních jednotek v podhledech je součástí koordináčních výkresů podhledů.
- Vnitřní jednotky jsou vybaveny kondenzačními čerpadly, které dokáží řešit u jednotky vytlačit kondenzát do výšky 600 mm. Kondenzátní potrubí bude provedeno tak, aby řešení u jednotky stoupalo pod strop, pak padalo níže a do páterních rozvodů bylo naplněno vždy z vrchu. Odvod kondenzátu zajišťí profese ZTI.
- Napojení odvodu kondenzátu na kanalizaci musí být provedeno tak, aby nemohlo dojít k zápchu kanalizace skrz vnitřní jednotky například vlivem vyschnutí nebo absence sifonů. Je vhodné používat kulíkové sifony, případně připojovat kondenzát bočním vývodem sifonů (praškovým vývodem) u umývadel a podobně. Zajišťí profese ZTI.
- Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.