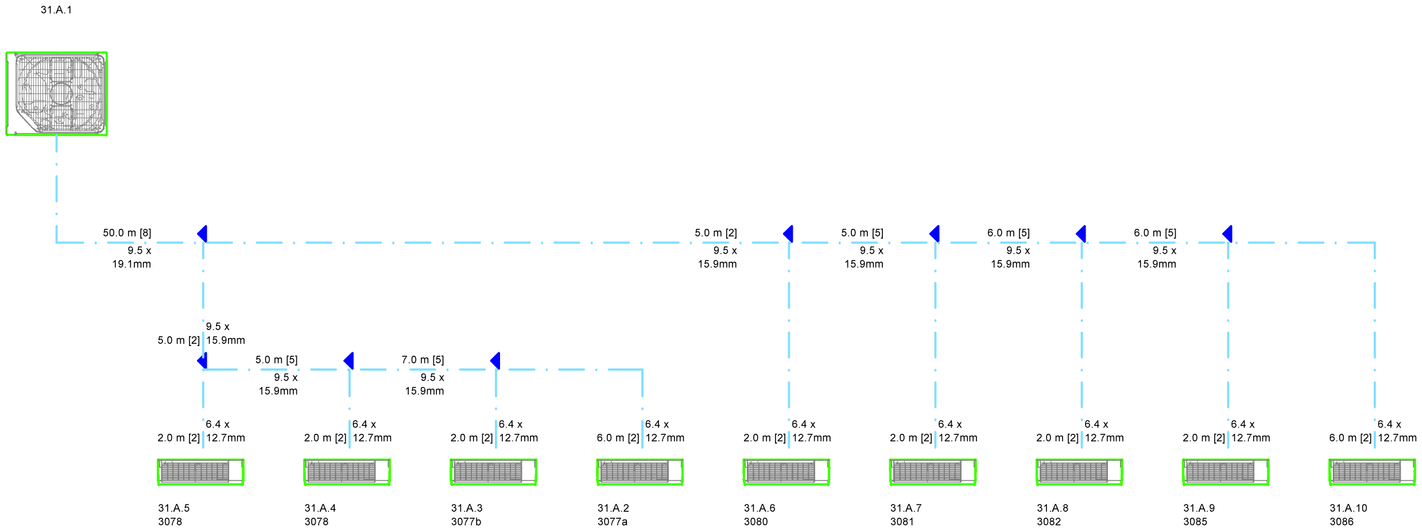
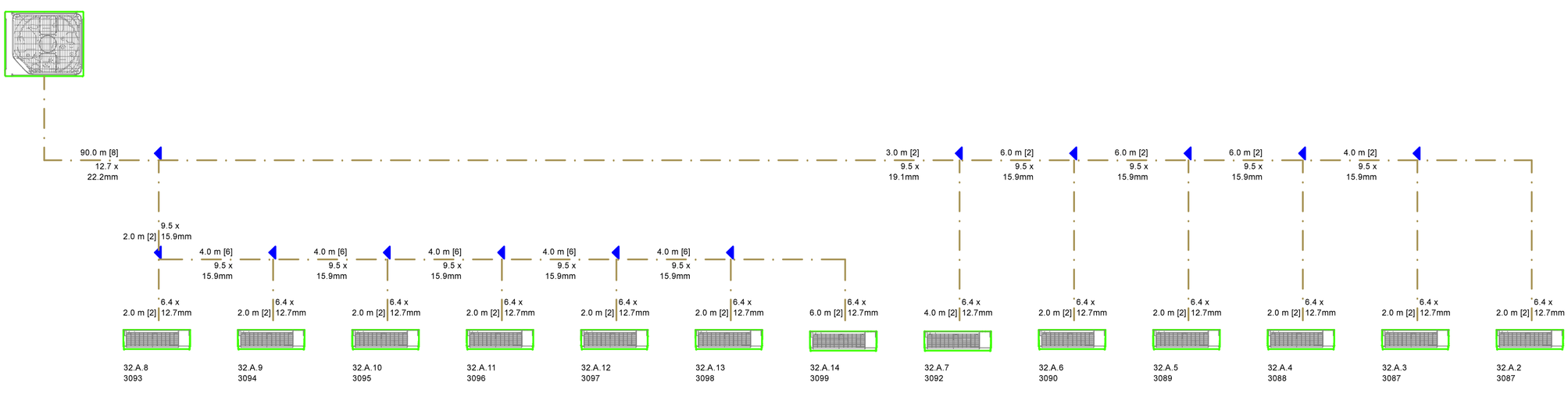
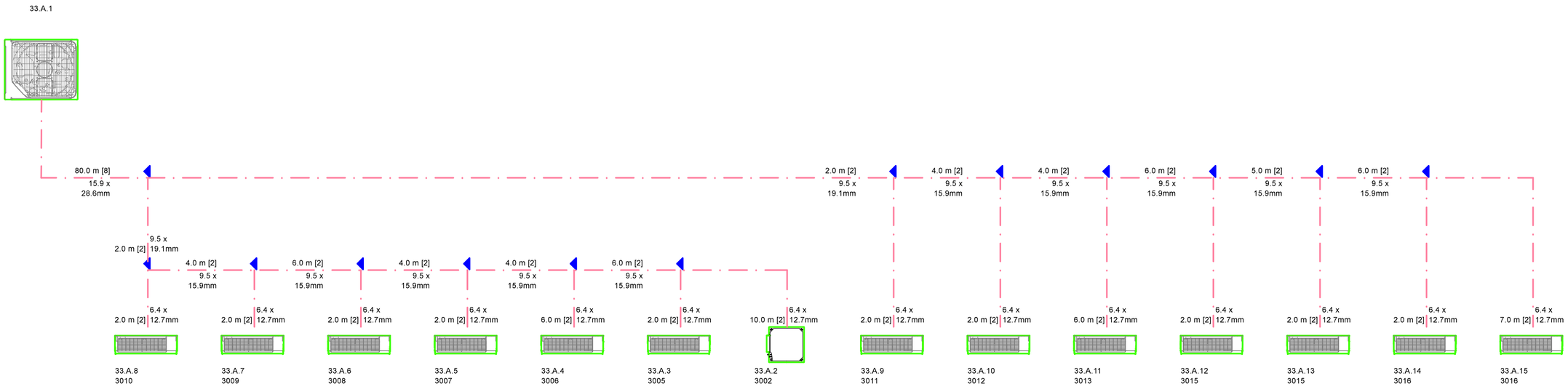


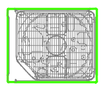




POZNÁMKY:

1. Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělícími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
2. K Jednotkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
3. Vnitřní jednotky jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích hmoždinek.
4. Všechna zařízení chlazení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
5. Chladivové potrubí je chráněno izolací s parozábranou. Minimální tloušťka izolace je 9mm. Ve venkovním prostředí musí být izolace odolná UV záření.
6. Každé potrubí chladivové potrubí bude na začátku a na konci jedlotlivých větví označeno štítky aby bylo jasné o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
7. 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.
8. Přesné umístění vnitřních jednotek v podhledech je součástí koordinačních výkresů podhledů.
9. Vnitřní 4-cestné kazetové jednotky jsou vybaveny kondenzátními čerpadly, které dokáží těsně u jednotky vytlačit kondenzát do výšky 600 mm. Kondenzátní potrubí bude provedeno tak, aby těsně u jednotky stoupalo pod strop, pak padalo níže a do páteřních rozvodů bylo napojeno vždy z vrchu. Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI.
10. Napojení odvodu kondenzátu na kanalizaci musí být provedeno tak, aby nemohlo dojít k zápachu kanalizace skrz vnitřní jednotky (například vlivem vyschnutí nebo absence sifonů). Je vhodné používat kuličkové sifony, případně připojovat kondenzát bočním vývodem sifonů (pračkovým vývodem) u umývadel a podobně. Zajistí profese ZTi.
11. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

LEGENDA

	venkovní jednotka VRV systému
	vnitřní 4-cestná kazetová jednotka VRV systému
	vnitřní nástěnná jednotka VRV systému
	chladivové potrubí - izolovaná 2-trubka
	originální rozbočka systému (refnet joint)
6,4x12,7	rozměry chladivového potrubí (2-trubka)
Ind 33	pozice vnitřní jednotky
1009	číslo místnosti

INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ ZEMĚDĚLSKÁ 1/1665, 613 00 BRNO
HLAVNÍ PROJEKTANT	petrgoles s.r.o. ING. ARCH. PETR GOLEŠ PURKYŇOVA 35A, 612 00, BRNO TEL.: +420 608 130 679 www.petrgoles.cz

PROJEKT

REKONSTRUKCE CHODEB OBJEKTU A - KLIMATIZACE

MÍSTO STAVBY	ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO
STUPEŇ	DPS
ČÁST	DOKUMENTACE OBJEKTŮ D
SOUBOR	CHLAZENÍ D.1.4.1
PROJEKTANT SOUBORU	MIKROKLIMA s.r.o. PÁLENECKÁ 158/58z, 500 04 HRADEC KRÁLOVÉ TEL.: +420 608 239 840
MĚŘÍTKO	-
DATUM	08/2020

NÁZEV VÝKRESU

CHLADIVOVÉ SCHÉMA SYSTÉMŮ V 3.NP