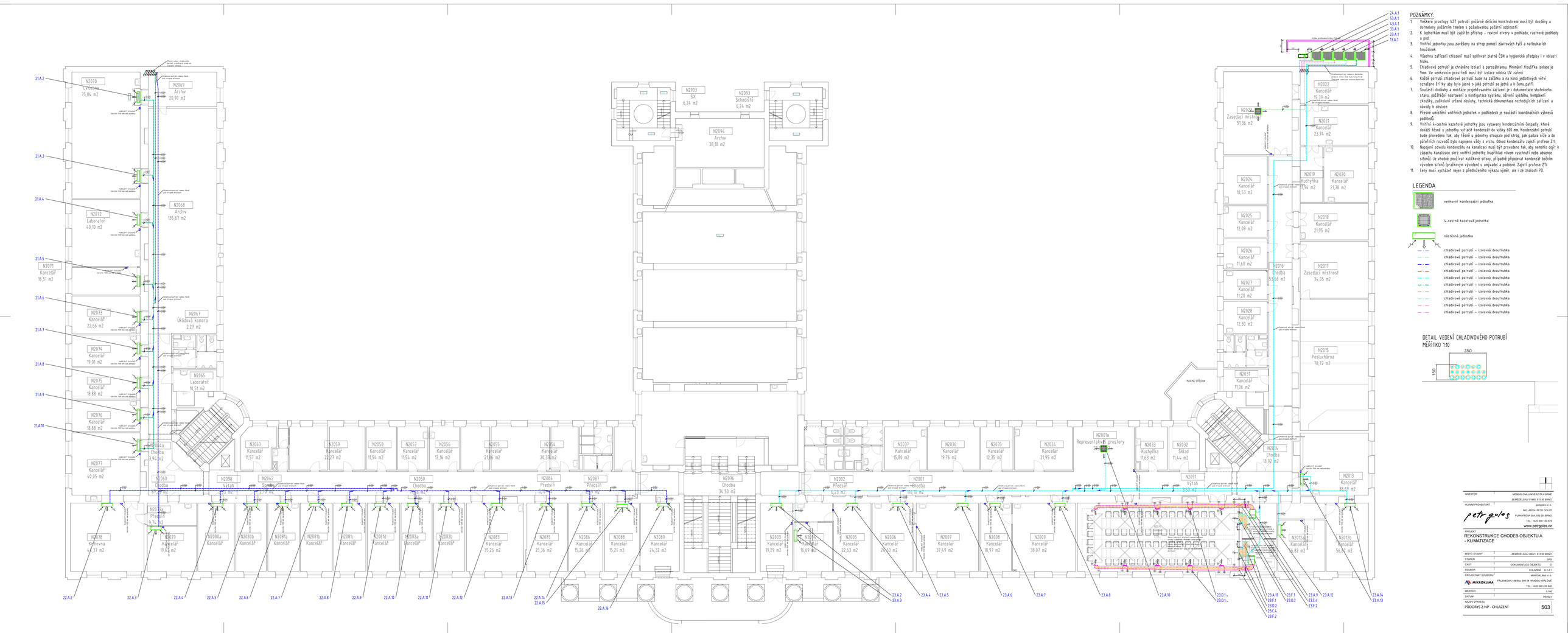

POZNÁMKY:

1. Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělicími 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 natlumujících hmožének.
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 jednotlivých 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, která dokáží těsně u jednotky vytlačit kondenzát do výšky 600 mm. Kondenzační 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 vysychnutí 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 kondenzační jednotka
- 4-cestná kazetová jednotka
- nástěnná jednotka
- chladivové potrubí - izolovaná dvoutrubka
- chladivové potrubí - izolovaná dvoutrubka
- chladivové potrubí - izolovaná dvoutrubka
- chladivové potrubí - izolovaná dvoutrubka
- chladivové potrubí - izolovaná dvoutrubka
- chladivové potrubí - izolovaná dvoutrubka
- chladivové potrubí - izolovaná dvoutrubka
- chladivové potrubí - izolovaná dvoutrubka
- chladivové potrubí - izolovaná dvoutrubka
- chladivové potrubí - izolovaná dvoutrubka

DETAIL VEDENÍ CHLADIVOVÉHO POTRUBÍ
MĚŘÍTKO 1:10

INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ ZEMĚDĚLSKÁ 1/1668, 613 00 BRNO
HLAVNÍ PROJEKTANT	petrgolos s.r.o. ING. ARCH. PETR GOLÉŠ PURKYŇOVA 95A, 612 00, BRNO TEL.: +420 608 130 679 www.petrgolos.cz
PROJEKT	REKONSTRUKCE CHODEB OBJEKTU A - KLIMATIZACE
MÍSTO STAVBY	ZEMĚDĚLSKÁ 1668/1, 613 00 BRNO
STUPEŇ	DPS
ČÁST	DOKUMENTACE OBJEKTU D
SOUBOR	CHLAZENÍ D.1.4.1
PROJEKTANT SOUBORU	MIKROKLIMA a.s.
	MIKROKLIMA PALENECKÁ 1866/66, 500 04 HRADEC KRÁLOVÉ TEL.: +420 605 239 840
MĚŘÍTKO	1:100
DATUM	09/2021
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS 2.NP - CHLAZENÍ 503