



#### POZNÁMKY:

1. Strojovna vzduchotechniky č.m. N1007a je součástí požárního úseku auly - PBR budovy se nemění.
2. Veškeré práce na VZT se odehrávají ve strojovně VZT a přímo ve vlastní aule.
3. Nová VZT jednotka musí být do strojovny VZT instalována dveřmi o šířce 900 mm a výšce 1970 mm. Jednotku je nutné dodat v takových dílech, aby to bylo možné a částečně ji pro stěhování rozebrat přímo na stavbě. Chladivový okruh VZT jednotky bude zkompletován, tlakově odzkoušen a zachlazen až ve strojovně VZT, po kompletním sestavení VZT jednotky.
4. Rozvody sání čerstvého vzduchu a výfuku vzduchu mimo aulu zůstávají zachovány včetně teplených a požárních izolací.
5. Rozvody přiváděného a odváděného vzduchu mezi strojovnou a aulou jsou zachovány. Mění se pouze ve vlastní strojovně VZT a nad podhledem auly.
6. Na jednotlivých větvích VZT rozvodů budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průtoků vzduchu.
7. K regulačním klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
8. Veškeré VZT potrubí vedené ve strojovně VZT je izolováno tepelnou a hlukovou izolací z minerální vaty s AL polepem. Minimální tloušťka izolace je 40 mm.
9. Veškeré přívodní potrubí vedené pod stropem auly je izolováno kaučukovou izolací tloušťky 20mm se samolepicí vrstvou.
10. Distribuční elementy jsou napojeny tepelně a hlukově izolačními hadicemi v minimální délce 0,5 m. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
11. Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
12. Před montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
13. Každé potrubí VZT i chladivové potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky aby bylo jasné o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
14. Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šipkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Barvy šipek budou voleny dle typu potrubí. (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch a pod.)
15. 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".
16. 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.
17. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalostí PD.

#### LEGENDA:

- Přívod vzduchu (m³/hod)
- ←/→ Odvod vzduchu (m³/hod)
- Rozvody přiváděného vzduchu - NOVÉ
- Rozvody odváděného vzduchu - NOVÉ
- Rozvody čerstvého vzduchu - NOVÉ
- Rozvody odpadního vzduchu - NOVÉ
- Rozvody přiváděného vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- Rozvody odváděného vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- Rozvody čerstvého vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- Rozvody odpadního vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- Tepelná izolace - minerální vata
- Tepelná izolace - kaučuková
- Teplená izolace - minerální vata s oplechováním
- Požární izolace
- Demontované VZT potrubí

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 NEFUNKČNÍ TECHNOLOGIE VZT AULY V BUDOVĚ Z	
MÍSTO STAVBY	TRIDA GENERÁLA PÍKY 2005/7, 613 00 BRNO
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
ČÁST	VZDUCHOTECHNIKA D.1.4.3
PROJEKTANT SOUBORU	Ing. Jiří KAPLAN MIKROKLIMA s.r.o., Pálenická 158/58z, 500 04 Hradec Králové TEL.: +420 491 512 800, e-mail: info@mikroklima.cz
MĚŘITKO	1 : 50
DATUM	02/2024
NÁZEV VÝKRESU	ŘEZ A - AULA