



Příslušenství potrubí							
Označení	Popis	Komentáře k typům	a	b	Průměr	L	Počet
1.C.1	Regulační klapka řísňá	S ručním kovovým ovládním	400				
1.F.1	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	1250	500		800	2
1.F.2	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	1250	500		1000	1
1.F.3	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	1000	630		500	2
1.F.4	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	1000	630		1000	1
1.F.5	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	1000	630		1000	1
1.F.6	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	1250	500		1000	1
1.F.7	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	800	400		1000	1
1.F.8	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	800	400		1000	1
1.F.9	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	800	400		1000	1
1.F.10	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	800	400		1000	1
1.F.12	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	1250	500		800	1
1.F.13	Kulísový Humč hluku	kulisy 100 mm	1250	500		800	1
1.G.1	Požární klapka	Ruční a teplotní spouštění	630	500			1

POZNÁMKY:

- Strojovna vzduchotechniky č.m. N1007a je součástí požárního úseku auly – PŘB budovy se nemění.
- Veškeré práce na VZT se odehrávají ve strojovně VZT a přímo ve vlastní aule.
- Nová VZT jednotka musí být do strojovny VZT instalována dveřmi o šířce 900 mm a výšce 1970 mm. Jednotku je nutné dodat v hakových dílech, aby to bylo možné a částečně ji pro stěhování rozebrat přímo na stavbě. Chladivový okruh VZT jednotky bude zkompletován, tlakově odzkoušen a zchlazen až ve stropné VZT, po kompletním sestavení VZT jednotky.
- Rozvody sání čerstvého vzduchu a výfuku vzduchu mimo aulu zůstávají zachovány včetně teplených a požárních izolací.
- Rozvody příváděného a odváděného vzduchu mezi strojovnou a aulou jsou zachovány. Mění se pouze ve vlastní strojovně VZT a nad podhledem auly.
- Na jednotlivých větvích VZT rozvodů budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průtoků vzduchu.
- K regulátorům klapkám musí být zaplněn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
- 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.
- Veškeré přívodní potrubí vedené pod stropem auly je izolováno kaučukovou izolací tloušťky 20mm se samolepicí vrstvou.
- 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 natlukačích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
- Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
- Před montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
- 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.
- 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.)
- VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro), případně L-hraně z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě Htumičů i izolující hluk. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy "C".
- 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.

LEGENDA:

- Přívod vzduchu (m³/hod)
- Odvod vzduchu (m³/hod)
- Rozvody příváděného vzduchu - NOVÉ
- Rozvody odváděného vzduchu - NOVÉ
- Rozvody čerstvého vzduchu - NOVÉ
- Rozvody odpadního vzduchu - NOVÉ
- Rozvody příváděného vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- Rozvody odváděného vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- Rozvody čerstvého vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- Rozvody odpadního vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- Tepelná izolace - minerální vata
- Tepelná izolace - kaučuková
- Tepelná izolace - minerální vata s oplechováním
- Požární izolace
- Demonované VZT potrubí

INVESTOR

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
ZEMEDĚLSKÁ 11865, 613 00 BRNO

HLAVNÍ PROJEKTANT

petr poles
ING. ARCH. PETR GOLEŠ
PULFHOVA 35A, 612 00, BRNO
TEL.: +420 608 130 679
www.petrpoles.cz

PROJEKT

REKONSTRUKCE NEFUNKČNÍ
TECHNOLOGIE VZT AULY V BUDOVĚ Z

MÍSTO STAVBY

TŘEDA GENERÁLA PRKY 20507, 613 00 BRNO

STUPĚŇ

DOCUMENTACE PRO
PROVÁZENÍ STAVBY

ČÁST

VZDUCHOTECHNIKA D.1.4.3

PROJEKTANT SOUBORU

ing. JIŘÍ KAPLAN

MIKROKLIMA s.r.o.

Pátekova 158/58b, 500 04 Hradec Králové
TEL.: +420 491 512 800, e-mail: info@mikroklima.cz

MĚŘÍTKO

1:50

DATA

02/2024

NÁZEV VÝKRESU

PŮDORYS INP - NOVÝ STAV