Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m²
N1000	ZÁZEMÍ	10,3
N1001	HALA	70,3
N1002	ŠATNA	12,1
N1003	SCHODIŠTĚ	21,8
N1004	CHODBA	20,8
N1004a	ŠATNA	5,4
N1005a	PŘÍZEMÍ WC ZAMĚSTNANCI – MUŽI	3,4
N1005b	WC ZAMĚSTNANCI – MUŽI	2,0
N1005c	PŘÍZEMÍ WC ZAMĚSTNANCI – ŽENY	3,6
N1005d	WC ZAMĚSTNANCI – ŽENY	1,7
N1006	DILOVOU MÍSTNOST	8,2
N1007	TECHNICKÁ MÍSTNOST A ŠATNA	12,4
N1008a	CHODBA	13,0
N1008b	LABORATOŘ	10,3
N1008c	LABORATOŘ	15,1
N1008d	LABORATOŘ	11,9
N1008e	LABORATOŘ	28,9
N1009	ZÁZEMÍ	2,9
N1009a	CHODBA – MEZZ1A	8,6
N1009b	ŠATNA ŽENY – MEZZ1A	11,2
N1009c	UMÝVÁRNA ŽENY	13,6
N1009d	ŠATNA ŽENY – ÚKLID	4,4
N1009e	ŠATNA ŽENY – KONTAMINOVANÁ	4,4
N1009f	ŠATNA MUŽI – MEZZ1A	10,4
N1009g	UMÝVÁRNA MUŽI	14,0
N1009h	ŠATNA MUŽI – KONTAMINOVANÁ	4,4
N1009i	ŠATNA MUŽI – ÚKLID	4,4
N1009j	CHODBA – ÚKLID	11,7
N1010	LABORATOŘ	22,6
N1011	LABORATOŘ	19,7
N1011a	LABORATOŘ	15,3
N1012	ŠATNA	22,2
N1013	LABORATOŘ	119,7
N1014	SKLAD CHEMIKÁLIÍ	16,03
N1015	CHODBA	17,2
N1016	LABORATOŘ	80,2
N1017	LABORATOŘ	82,9
N1018	PŘÍPRAVNA	15,8
N1019	WC STUDENTI – ŽENY + IMOBILNÍ	3,9
N1020	PŘÍZEMÍ WC STUDENTI – MUŽI	3,2
N1020a	WC STUDENTI – MUŽI	1,4
N1020b	WC STUDENTI – MUŽI	1,4
N1021	DILOVOU MÍSTNOST	2,0
N1022	VÝTAH	5,1

LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ELEMENTŮ:

- TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ
- TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ
- CHEMICKY ODOLNÝ VENTILÁTOR – PP
- CHEMICKY ODOLNÝ VENTILÁTOR – NEREZ
- PRUŽNÁ MANŽETA
- SÁNÍ VZDUCHU X m3/h / VÝFUK VZDUCHU Y m3/h
- REGULAČNÍ KLAPKA RUČNÍ
- REGULAČNÍ/UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM
- ČTYŘHRANNÁ ODVODNÍ VÝSTŘIKA
- ČTYŘHRANNÁ PŘÍVODNÍ VÝSTŘIKA
- ČÍSLO ZAŘÍZENÍ – MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU X m3/h / MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU Y m3/h
- PŘEPUK VZDUCHU X m3/h
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA – STĚNOVÁ INSTALACE
- VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ CHLADÍCÍ JEDNOTKA
- VNITŘNÍ PODSTROPNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA
- VNITŘNÍ KAZETOVÁ CHLADÍCÍ JEDNOTKA
- PŘÍVODNÍ VÍŘIVÝ ANEMOSTAT
- ODVODNÍ VÍŘIVÝ ANEMOSTAT
- PŘÍVODNÍ ČISTÝ NÁSTAVEC – HEPA FILTR
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- h=1450 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA
- KRUHOVÝ POTRUBNÍ VENTILÁTOR

LEGENDA IZOLACÍ:

- TEPELNÁ (40mm)
- HLUKOVÁ (60mm)
- PROTIPOŽÁRNÍ (30min)
- TEPELNÁ IZOLACE S OPLECHOVÁNÍM (100mm)
- PROTIPOŽÁRNÍ (60min)

LEGENDA VZT ROZVODŮ:

- PŘÍVODNÍ VZDUCH – POZINKOVANÉ POTRUBÍ
- ODVODNÍ VZDUCH – POZINKOVANÉ POTRUBÍ
- PŘÍVODNÍ VZDUCH – POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ
- ODVODNÍ VZDUCH – CHEMICKY ODOLNÉ POTRUBÍ NEREZOVÁ OCEL
- ODVODNÍ VZDUCH – CHEMICKY ODOLNÉ POTRUBÍ PLAST PP

POZNÁMKA

PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH ELEMENTŮ BUDE PROVEDENO DLE POPISU V TZ PD.
VŠECHNY OBJEDNÁVKY, ROZPISKY A NÁKRESY VYSHÁLÍ NÁRODNÍM PLECHY.
KONSTRUKCE A ŘEZÁNÍ STAVBY – NUTNÁ OPĚTOVNÁ KOORDINACE.
REALIZAČNÍ FIRMA V RÁMCI SVÉ DODÁVKY PROVEDE PRO VÝROBNÍ A MONTÁŽNÍ ÚČELY.
ROZPIS VZT POTRUBÍ (ROZDĚLENÍ VZDUCHOVODŮ NA JEDNOTLIVÉ ÚSEKY) A KOUPI, VČETNĚ POTŘEBNÝCH "DOMÁCÍCH").
VZHLEDEM K PROSTOROVÝM NÁROKŮM VZT A CHARAKTERU OBJEKTU BUDOU VEŠKERÉ VZDUCHOVODY A KONCOVÉ
ELEMENTY VZT MONTOVÁNY JAKO PRVNÍ PŘED OSTATNÍMI PROFESEMI – KOORDINACE NA STAVBĚ.
H. H. VZDUCHOVODU 50MM POD STROPEM POKUD NA VÝKRESE NENÍ UVEDENO JINAK.
NOHU=U NA VÝKRESE UVEDENÉ JINAK, BUDOU VŽDY MĚŘENÉ HUM JEDNOTKY ZAVĚŠENY HORNÍ HRANOU
100mm POD STROPEM V DRUHÉ MOŽNOSTI, NEBO POD PODHLEDEM.
VZDUCHOVODY BUDOU PROTHLUKOVÉ IZOLOVÁNY TL.50mm CO ZAMEZÍ HLUKU ZA JEDNOTLIVÉ
TLUMIČE JAK NA SÁNÍ, TAK NA VÝFUKU A CELOPLOŠNĚ V PROSTORU VZT STROJOVEN VZT.
TLUMIČE JAK NA SÁNÍ, TAK NA VÝFUKU A CELOPLOŠNĚ V PROSTORU VZT STROJOVEN VZT.
PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ V ATESTEM V POŽADOVANÉ TLOUŠŤCE ODOLNOSTI BUDE IZOLOVÁNÉ POTRUBÍ,
KDE JE TO Z HLEDISKA POŽÁRNĚ-BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ VYŽADOVANÉ.
V VŠECH KONCOVÝCH VZT ELEMENTECH BUDE UMÍSTĚNA REGULAČNÍ KLAPKA SMĚROVÁ PROMĚNU NA NÁSTAVCI POTRUBÍ
PŘED ZVUKOVĚ IZOLOVANOU OHEBNOU HADICÍ.
OHEBNÉ HADICE BUDOU PO CELÉ DÉLCE VYVĚŠENY KE STROPNÍ KONSTRUKCI
TAK, ABY NEBRÁNILY OSAZENÍ SVÍTIDEL A NEDOTÝKALY SE K=CE PODHLEDŮ.
ROZVODY CHLADIVA PROCHÁZEJÍCÍ HRANICÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU BUDOU DOTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍ LEPKAVOU.
TECHNICKÝ POPIS VZT JE UVEDEN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
DOPOJENÍ VZT ROZVODŮ K CENTRÁLNÍM VZT JEDNOTKÁM A JEDNOTLIVÝM VENTILÁTORŮM PŘÍS PRUŽNÉ MANŽETY BUDE PROVEDENO
PO DOMĚŘENÍ NA STAVBĚ.

Mendelova univerzita v Brně — DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

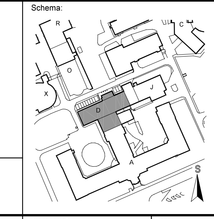
Objednatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

Autorizační razítko:

Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o., Kroftova 43, 616 00 BRNO, tel.: 541 211 409, medicoprojekt@medicoprojekt.cz, http://www.medicoprojekt.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA, Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Schema:



Akce: **MENDELU - Stavební úpravy objektu D**

Zpracovatel části:	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Pare:
Technika budov, s.r.o. Křenová 307/42 602 00 Brno	ING. PETR ANCHYS	ING. ONDŘEJ JELÍNEK	

Soubor (PS):	PS 01 - Vzduchotechnika, chlazení	Datum: LISTOPAD 2020
Část PD:	Vzduchotechnika, chlazení	Zakázkové číslo: DPS-05-2020
		Formát: Z14,4
		Stupeň: DPS
Příloha:	PŮDORYS 1.NP	Měřítko: 1:50 — Číslo výkresu: **D.2-04**