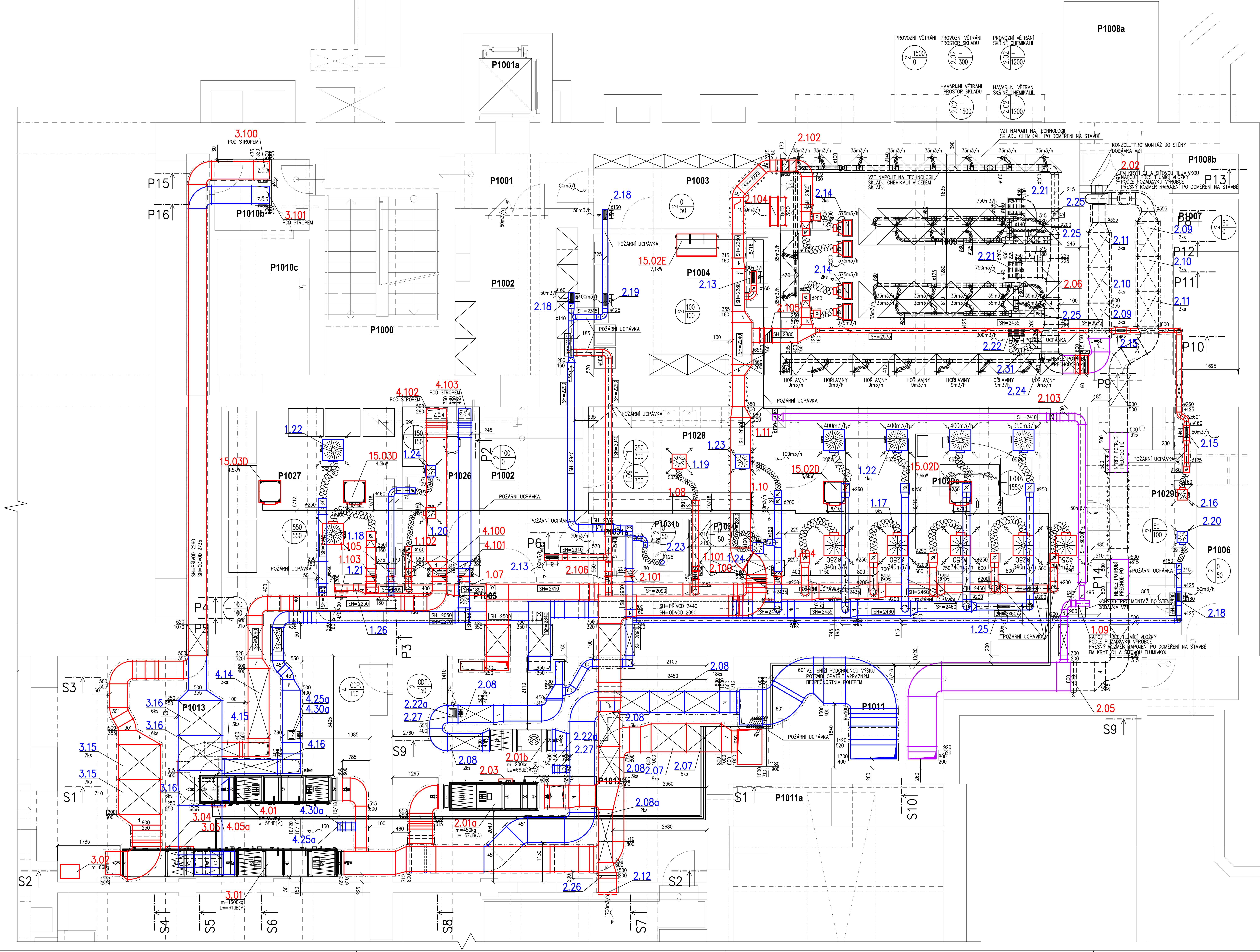
LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ELEMENTŮ:

- TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ
- CHEMICKY ODOLNÝ VENTILÁTOR – PP
- CHEMICKY ODOLNÝ VENTILÁTOR – NEREZ
- X m3/h SÁNÍ VZDUCHU
- X m3/h VÝFUK VZDUCHU
- REGULAČNÍ KLAPKA RUČNÍ
- REGULAČNÍ/UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM
- ČTYŘHRANNÁ ODVODNÍ VÝÚSTKA
- ČTYŘHRANNÁ PŘÍVODNÍ VÝÚSTKA
- ČÍSLO ZAŘÍZENÍ – MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU X m3/h, MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU Y m3/h
- X PŘEFUK VZDUCHU X m3/h
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- 800/200 POŽÁRNÍ KLAPKA – STĚNOVÁ INSTALACE
- VNITŘNÍ PODSTROPNÍ CHLADICÍ JEDNOTKA
- VNITŘNÍ KAZETOVÁ CHLADICÍ JEDNOTKA
- ø200 PŘÍVODNÍ VÍŘIVÝ ANEMOSTAT
- ø200 ODVODNÍ VÍŘIVÝ ANEMOSTAT
- ø125 TALÍŘOVÝ VENTIL
- PRUŽNÁ MANŽETA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m²
P1000	SCHODIŠTĚ	21,4
P1001	CHODBA	7,6
P1001a	VÝTAH	5,1
P1002	CHODBA	31,1
P1003	CHODBA	11,3
P1004	ZÁLOŽNÍ ZDROJE UPS, ROZVADĚČE	20,0
P1005	CHODBA/INSTALAČNÍ PROSTOR	34,5
P1006	CHODBA	13,7
P1007	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE	25,7
P1008a	MONTÁŽNÍ ŠACHTA	4,6
P1008b	INSTALAČNÍ PROSTOR	2,3
P1009	CENTRÁLNÍ SKLAD CHEMIKÁLIÍ	50,8
P1010b	CHODBA	5,5
P1010c	CHLAZENÝ SKLAD	10,9
P1011	CHODBA	26,4
P1012	STROJOVNA VZT	60,6
P1013	STROJOVNA VZT	60,6
P1014–25	NEOBSAZENO	-
P1026	PŘÍPRAVNA KULTIVAČNÍ LABORATOŘE	10,3
P1027	KULTIVAČNÍ LABORATOŘ	24,0
P1028	PŘÍPRAVNA SEM	17,0
P1029a	LABORATOŘ TEM + SEM	41,1
P1029b	SERVISNÍ MÍSTNOST	9,7
P1030	SKLAD	4,6
P1031a	PŘEDSÍŇ WC ZAMĚSTNANCI	2,3
P1031b	WC ZAMĚSTNANCI	1,9



LEGENDA IZOLACÍ:

- TEPELNÁ (40mm)
- HLUKOVÁ (60mm)
- PROTIPOŽÁRNÍ (30min)

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

PŘIPOJENÍ KONCOVÝCH ELEMENTŮ BUDE PROVEDENO DLE POPISU V TZ PD.
VŠECHNY ODBOČKY, ROZBOČKY A NÁSTAVCE VYBAVIT NÁBĚHOVÝMI PLECHY.
KONTROLNÍ A REVIZNÍ OTVORY JSOU DODÁVKOU STAVBY – NUTNÁ OPĚTOVNÁ KOORDINACE.
REALIZAČNÍ FIRMA V RÁMCI SVÉ DODÁVKY PROVEDE PRO VÝROBNÍ A MONTÁŽNÍ ÚČELY,
ROZPIS VZT POTRUBÍ (ROZDĚLENÍ VZDUCHOVODŮ NA JEDOTLIVÉ TVAROVKY A ROURY, VČETNĚ POTŘEBNÝCH "DOMĚRŮ").
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.
NENÍ-LI NA VÝKRESE UVEDENO JINAK, BUDOU VŠECHNY NÁSTĚNNÉ KLM JEDNOTKY ZAVĚŠENY HORNÍ HRANOU
100mm POD STROPEM V DANÉ MÍSTNOSTI, NEBO POD PODHLEDEM.
VZDUCHOVODY BUDOU PROTIHLUKOVĚ IZOLOVÁNY TL.60mm OD ZDROJE HLUKU ZA JEDNOTLIVÉ
TLUMIČE JAK NA SÁNÍ, TAK NA VÝTLAKU A CELOPLOŠNĚ V PROSTORU STROJOVEN VZT.
TEPELNOU, TVRZENOU VODĚ ODOLNOU IZOLACÍ tl. 40 mm BUDE IZOLOVANÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ.
PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ S ATESTEM S POŽADOVANOU DOBOU ODOLNOSTI BUDE IZOLOVANÉ POTRUBÍ,
KDE JE TO Z HLEDISKA POŽÁRNĚ-BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ VYŽADOVANÉ.
U VŠECH KONCOVÝCH VZT ELEMENTŮ BUDE UMÍSTĚNA REGULAČNÍ KLAPKA DANÉHO PRŮMĚRU 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 UCPÁVKOU.
TECHNICKÝ POPIS VZT JE UVEDEN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
DOPOJENÍ VZT ROZVODŮ K CENTRÁLNÍM VZT JEDNOTKÁM A JEDNOTLIVÝM VENTILÁTORŮM PŘES 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 Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o., Kroftova 45, 616 00 BRNO, tel.: 541 211 409, medicoproject@medicoproject.cz, http://www.medicoproject.cz Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA, Ing. VLADIMÍR KUNDERA	Autorizační razítko:		Schema:
Akce: **MENDELU - Stavební úpravy objektu D**			
Zpracovatel části: Technika budov, s.r.o., Křenová 307/42, 602 00 Brno	Zodpovědný projektant: ING. PETR ANDRYS	Vypracoval: ING. ONDŘEJ JELÍNEK	Pare:
Soubor (PS): PS 01 – Vzduchotechnika, chlazení		Datum:	LISTOPAD 2020
		Zakázkové číslo:	DPS-05-2020
Část PD: Vzduchotechnika, chlazení		Formát:	10A4
		Stupeň:	DPS
Příloha: PŮDORYS 1.PP		Měřítko: 1:50	Číslo přílohy: **D.2-03**