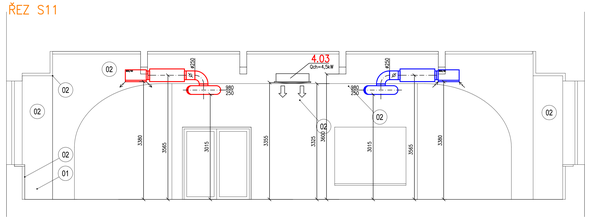

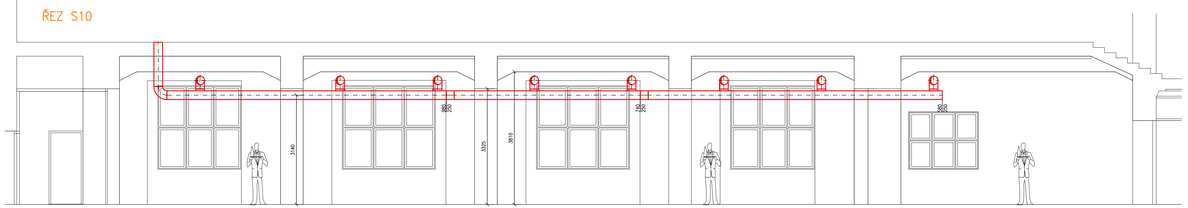

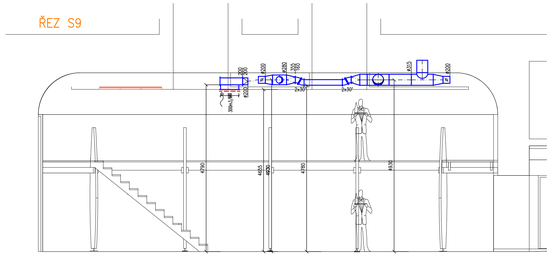

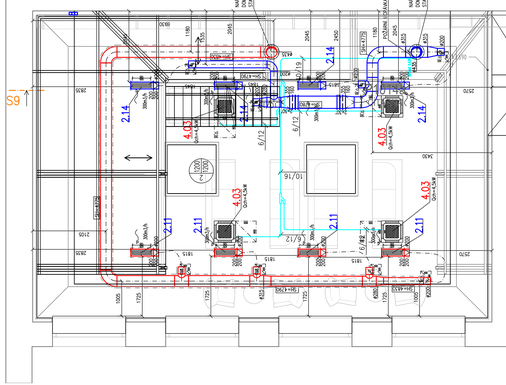

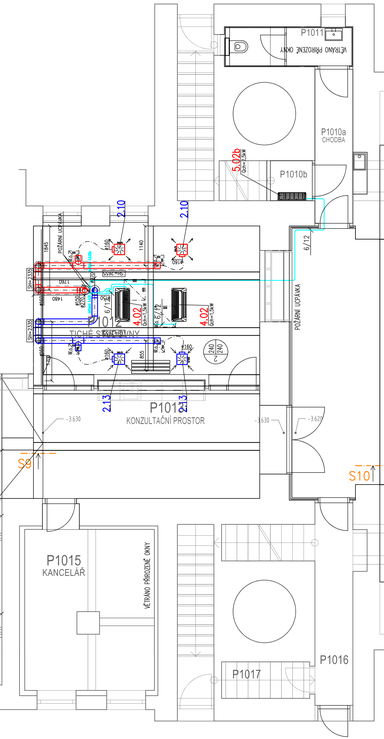

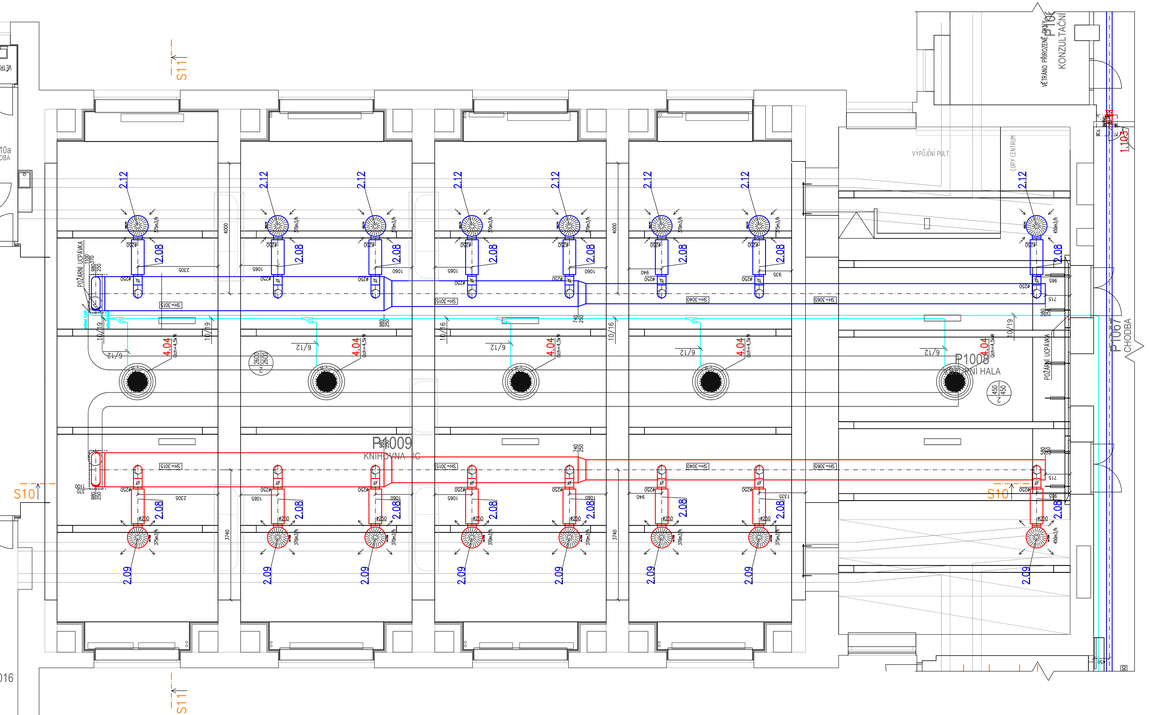

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.m	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCH. A m2	Č.m	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCH. A m2	Č.m	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCH. A m2
P1001	RECEPCE	-	P1021	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,9	P1040	POTRAVINY	-
P1002	RECEPCE	-	P1022	ZÁZEMÍ	3,9	P1042a	KANCELÁŘ	-
P1003	SKLAD	-	P1023	SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	2,2	P1042b	SKLAD KNIHOVNÍ LABORKY	-
P1004	SKLAD	-	P1024	VSTUPNÍ STUDOVNA	22,2	P1042c	KANCELÁŘ	-
P1005	SKLAD	-	P1025	DATOVÉ CENTRUM	2,1	P1044a	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	19,4
P1006	WC - ŽENY	11,3				P1044c	SKLAD	-
P1007	WC - MOBILNÍ	3,5	P1028	STUDOVNA	211,2	P1047	CHODBA	69,2
P1018	CHODBA	9,4				P1048	CHODBA	33,2
P1019	STRUDOVNA VZDUCHOTECHNIKY	9,9	P1029	CHODBA	-	P1049	SCHODIŠTĚ	-
P1020	WC - MUŽI	10,9	P1058	SKLAD	-	P1051	REGULAČNÍ STANOVIŠTĚ	-
			P1059	KANCELÁŘ	-	P1052	SKLAD	-

LEGENDA PRVKŮ VZT

- TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ
- 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
- VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ CHLADÍCÍ JEDNOTKA
- VNITŘNÍ KAZETOVÁ CHLADÍCÍ JEDNOTKA
- PŘEFUK VZDUCHU X m3/h
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- PŘÍVODNÍ VÍŘIVÝ ANEMOSTAT
- ODVODNÍ VÍŘIVÝ ANEMOSTAT
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- PRUŽNÁ MANŽETA
- SÁNÍ VZDUCHU
- X m3/h
- VÝFUK VZDUCHU

LEGENDA IZOLACÍ

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

LEGENDA POTRUBÍ

LEGENDA VZT ROZVODŮ:

- PŘÍVODNÍ VZDUCH – POZINKOVANÉ POTRUBÍ
- ODVODNÍ VZDUCH – POZINKOVANÉ POTRUBÍ
- POTRUBÍ CHLADIVA – Cu POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ VZT

POZNÁMKA

TECHNICKÝ POPIS VZT A KLM JE UVEDEN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
PŘÍPOJEK KONCOVÝCH ELEMENTŮ BUDE PROVEDENO DLE POPISU V TZ PD.
U VŠECH KONCOVÝCH VZT ELEMENTŮ BUDE UMÍSTĚNA REGULAČNÍ KLAPKA ĎAĎOVÉ PRŮMĚRU NA NÁSTAVCI POTRUBÍ
PŘED ZKUŠEBNÍ IZOLOVANOU CHEMINOU HADICI.
OHEBNÉ HADICE BUDOU PO CELÉ DÉLCE VNITŘNÍ KRYTY KE STROPNÍ KONSTRUKCI
TAK, ABY NEBRÁNILY ČISTÍCÍ ŘEZU. A NEDOTÝKALY SE K-CE PODHLEDŮ.
VŠECHNY OTVORY, PROSTUPY A NÁSTAVCE VYBAVIT NÁŘEZOVÝM PLOCHY.
KONTROLUJ A REVIZNÍ OTVORY JSOU DODÁVKOU STAVBY – NUTNÁ OPTICKÁ KOORDINACE.
OVĚŘNÍ MŘÍŽKY PRO PŘÍSTUPY VZDUCHU JSOU DODÁVKOU STAVBY – NUTNÁ OPTICKÁ KOORDINACE.
REALIZAČNÍ FIRMA V RÁMCI DVÉ DODÁVKY PROVEDE PRO VYKRESNÍ A MONTÁŽNÍ ÚČELY
ROZPIS VZT POTRUBÍ (PŘESNÉ/ÚM VZDUCHOVODŮ NA JEDOTLIVÉ TVAROVKY A ROURY, VČETNĚ POTŘEBNÝCH "DOMĚRŮ").
PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY VZT POTRUBÍ PROVEDE DODAVATEL ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU A KONTROLU ROZMĚRŮ A KONCOVÉ
ELEMENTY VZT MONTOVANÝ JAKO PRVNÍ PŘED OSTATNÍMI PROFESEMI – KOORDINACE NA STAVBĚ.
H. H. VZDUCHOVODU SÍMÁ POD STROPEM POKUD NA VÝKRESE NENÍ UVEDENO JINAK.
NENÍ-LI NA VÝKRESE UVEDENO JINAK, BUDOU VŠECHNY MISTRNÉ KLM JEDNOTKY ZAVĚŠENY HORNÍ HRANOU
100mm POD STROPEM V SÍNÉ MÍSTNOSTI, NEBO POD PODHLEDEM.
VZDUCHOVODY BUDOU PROTIHLUKOVĚ IZOLOVANY TL.50mm OD ZDROJE HLUKU ZA JEDNOTLIVÉ.
TLUMIČ JAK NA SÁNÍ, TAK NA VÝFUKU.
TEPELNÁ IZOLACE VZT POTRUBÍ BUDE TL. 40 mm. BUDE IZOLOVÁNÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
TEPELNOU, TAKTÉŽ VODĚ ODOLNOU IZOLACÍ TL. 150 mm S. SPLEČOVÁNÍM BUDE IZOLOVÁNÍ POTRUBÍ VEDENÉ EXTERIÉREM.
PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ S ATESTEM S POŽADOVANOU DOBOU ODOLNOSTI BUDE IZOLOVÁNÍ POTRUBÍ,
KDE JE, TO Z HLEDISKA POŽÁRNĚ-BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ VYŽADOVÁNO.
ROZVODY CHLADIVA PROVÁDĚZEJÍ HRANICI POŽÁRNÍHO ÚSEKU BUDOU DOTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU.

±0,00 = 223,00 m. n. m.

INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
AKCE:	Modernizace studoven Knihovny MENDELU – budova A
MÍSTO:	Budova A - Zemědělská 1665/1 613 00 Brno
STUPEŇ:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE DÍLA
DATUM:	09 / 2024
PROJEKT:	ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT Sídlo: Dyjskotýnova 6, 602 00 Brno Tel: 604 630 295, e-mail: atelier@kvetarch.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	RAZÍTKO:	PARE:
Technika budov, s.r.o. adresa a kontakt: Křenová 42, 602 00 Brno Tel.: 543 255 094 info@technikabudov.cz www.technikabudov.cz	Ing. Petr Andys VYPRACOVAL: Ing. Jiří Eš Ing. Ondřej Jelínek Ing. Karolína Vyhlídalová		

OBJEKT:	D.1	SO 01 - Stavební úpravy	
ČÁST:	D.1.4.2	Vzduchotechnika a chlazení	
VÝKRES:	PŮDORYS 1.PP - IC	MĚŘÍTKO: 1:50	Č. VÝKRESU: 02