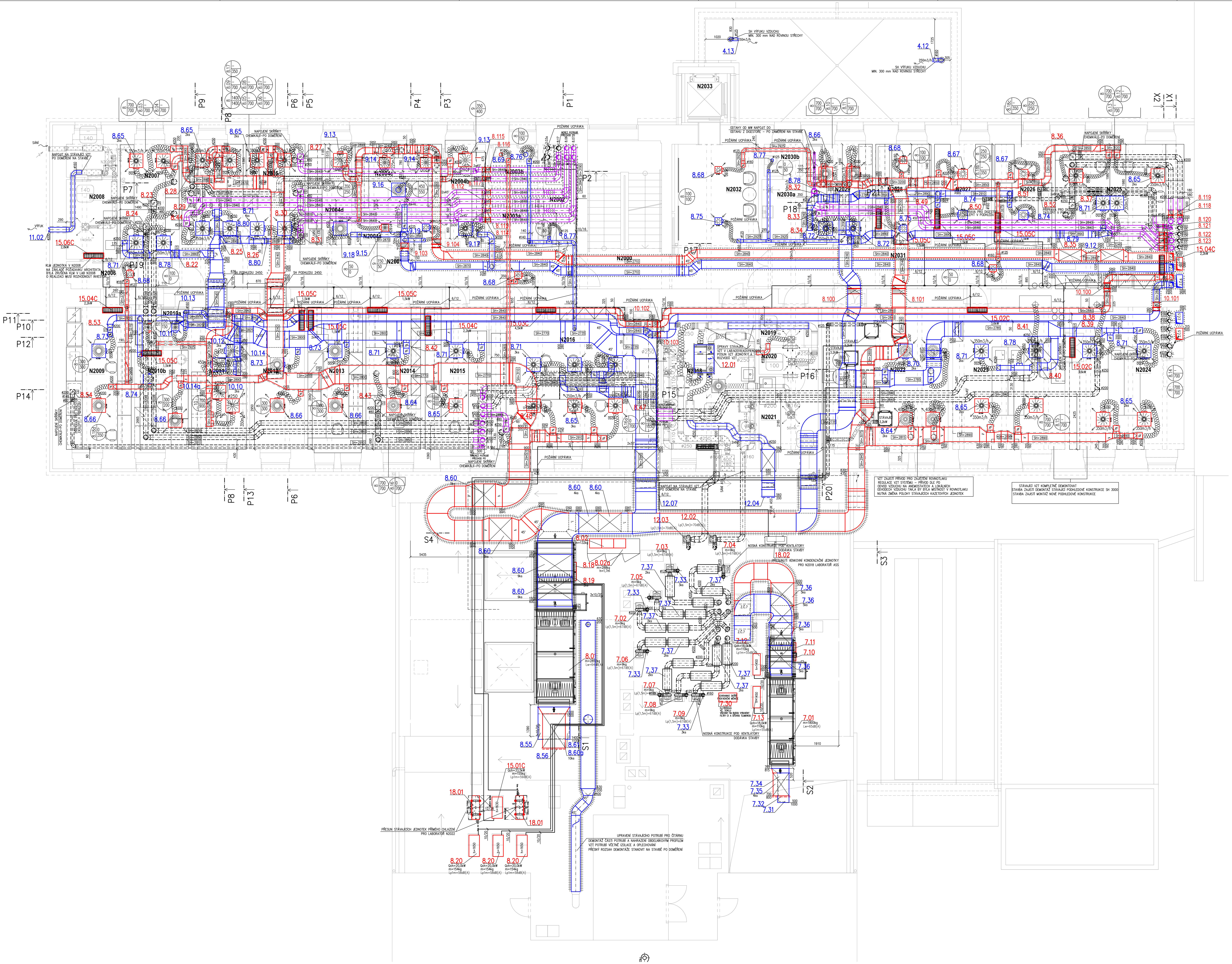

LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ELEMENTŮ:

- TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ
- CHEMICKY ODOLNÝ VENTILÁTOR – PP
- CHEMICKY ODOLNÝ VENTILÁTOR – NEREZ
- PRUŽNÁ MANŽETA
- SÁNÍ VZDUCHU X m3/h — VÝFUK VZDUCHU
- REGULAČNÍ KLAPKA RUČNÍ
- REGULAČNÍ/UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM
- ČTYŘHRANNÁ ODVODNÍ VYÚSTKA
- ČTYŘHRANNÁ PŘÍVODNÍ VYÚSTKA
- LO ZAŘÍZENÍ — MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU X m3/h, MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU Y m3/h
- PŘEFUK VZDUCHU X m3/h
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA – STĚNOVÁ INSTALACE
- VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ CHLADICÍ JEDNOTKA
- VNITŘNÍ PODSTROPNÍ CHLADICÍ JEDNOTKA
- VNITŘNÍ KAZETOVÁ CHLADICÍ JEDNOTKA
- PŘÍVODNÍ VÍŘIVÝ ANEMOSTAT
- ODVODNÍ VÍŘIVÝ ANEMOSTAT
- PŘÍVODNÍ ČISTÝ NÁSTAVEC – HEPA FILTR
- ODVODNÍ ČISTÝ NÁSTAVEC – HEPA FILTR
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA
- KRUHOVÝ POTRUBNÍ VENTILÁTOR
- POTRUBNÍ VENTILÁTOR V CHEMICKY ODOLNÉM PROVEDENÍ
- PARNÍ VYVÍJEČ, SKŘÍŇ PRO INSTALACI VYVÍJEČE DO EXTERIÉRU

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.M. | ÚČEL MÍSTNOSTI | m² |
|---|---|---|
| N2000 | SCHODIŠTĚ | 22,4 |
| N2001 | CHODBA | 36,7 |
| N2002 | ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST | 6,1 |
| N2003a | PŘEDSÍŇ WC ŽENY + IMOBILNÍ | 4,8 |
| N2003b | WC ŽENY + IMOBILNÍ | 4,2 |
| N2004a | CHODBA | 6,1 |
| N2004b | MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE | 8,0 |
| N2004c | MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE | 10,9 |
| N2004d | MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE | 8,6 |
| N2005 | LABORATOŘ SYNTÉZY | 24,3 |
| N2006 | CHODBA | 8,0 |
| N2007 | LABORATOŘ SYNTÉZY | 13,6 |
| N2008 | MYŠÁRNA | 11,7 |
| N2009 | LABORATOŘ NANOMEDICÍNY | 18,1 |
| N2010a | PŘEDSÍŇ | 4,2 |
| N2010b | MIKROBIOLOGIE | 10,6 |
| N2011 | MIKROBIOLOGIE 1 | 15,3 |
| N2012 | MIKROBIOLOGIE 2 | 15,3 |
| N2013 | MIKROBIOLOGIE 3 | 15,4 |
| N2014 | MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE 1 | 15,3 |
| N2015 | LABORATOŘ ELEKTROCHEMIE | 17,4 |
| N2016 | LABORATOŘ ELEKTROCHEMIE | 46,0 |
| N2017 | NEOBSAZENO | - |
| N2018 | LABORATOŘ ASS | 26,0 |
| N2019 | LABORATOŘ | 4,5 |
| N2020 | LABORATOŘ | 3,3 |
| N2021 | LABORATOŘ ASS | 8,7 |
| N2022 | METABOLOMIKA SEKUNDÁRNÍCH METABOLITŮ, LABORATOŘ MS-SM | 35,6 |
| N2023 | LABORATOŘ BIOANALÝZY A ZOBRAZOVÁNÍ 1 | 32,1 |
| N2024 | LABORATOŘ BIOANALÝZY A ZOBRAZOVÁNÍ 2 | 32,1 |
| N2025 | LABORATOŘ METABOLOMIKY A EPIGENETIKY ROSTLIN | 34,3 |
| N2026 | LMaER inVITRO GMO | 11,2 |
| N2027 | LMaER ROSTLINY GMO | 11,2 |
| N2028 | PRACOVNA | 10,9 |
| N2029 | LABORATOŘ – ROZKLADY | 13,0 |
| N2030a | PŘEDSÍŇ WC MUŽI | 5,3 |
| N2030b | WC MUŽI | 2,6 |
| N2031 | CHODBA | 25,9 |
| N2032 | HALA | 25,8 |
| N2033 | VÝTAH | 5,1 |

LEGENDA IZOLACÍ:

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

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 JEDNOTLIVÉ 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. VZDUCHOVODŮ 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 VYŽADOVÁNO.
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 | Autorizační razítko: |
| Generální projektant: MEDICOPROJECT s.r.o., Kroftova 45, 616 00 BRNO, tel.: 541 211 409, medicoproject@medicoproject.cz, http://www.medicoproject.cz | Schema: |
| Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA, Ing. VLADIMÍR KUNDERA | |
| 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; Paré: |
| Soubor (PS): PS 01 - Vzduchotechnika, chlazení | Datum: LISTOPAD 2020 |
| | Zakázkové číslo: DPS-05-2020 |
| Část PD: Vzduchotechnika, chlazení | Formát: 21A4 |
| | Stupeň: DPS |
| Příloha: PŮDORYS 2.NP | Měřítko: 1:50 — Číslo přílohy: D.2-05 |