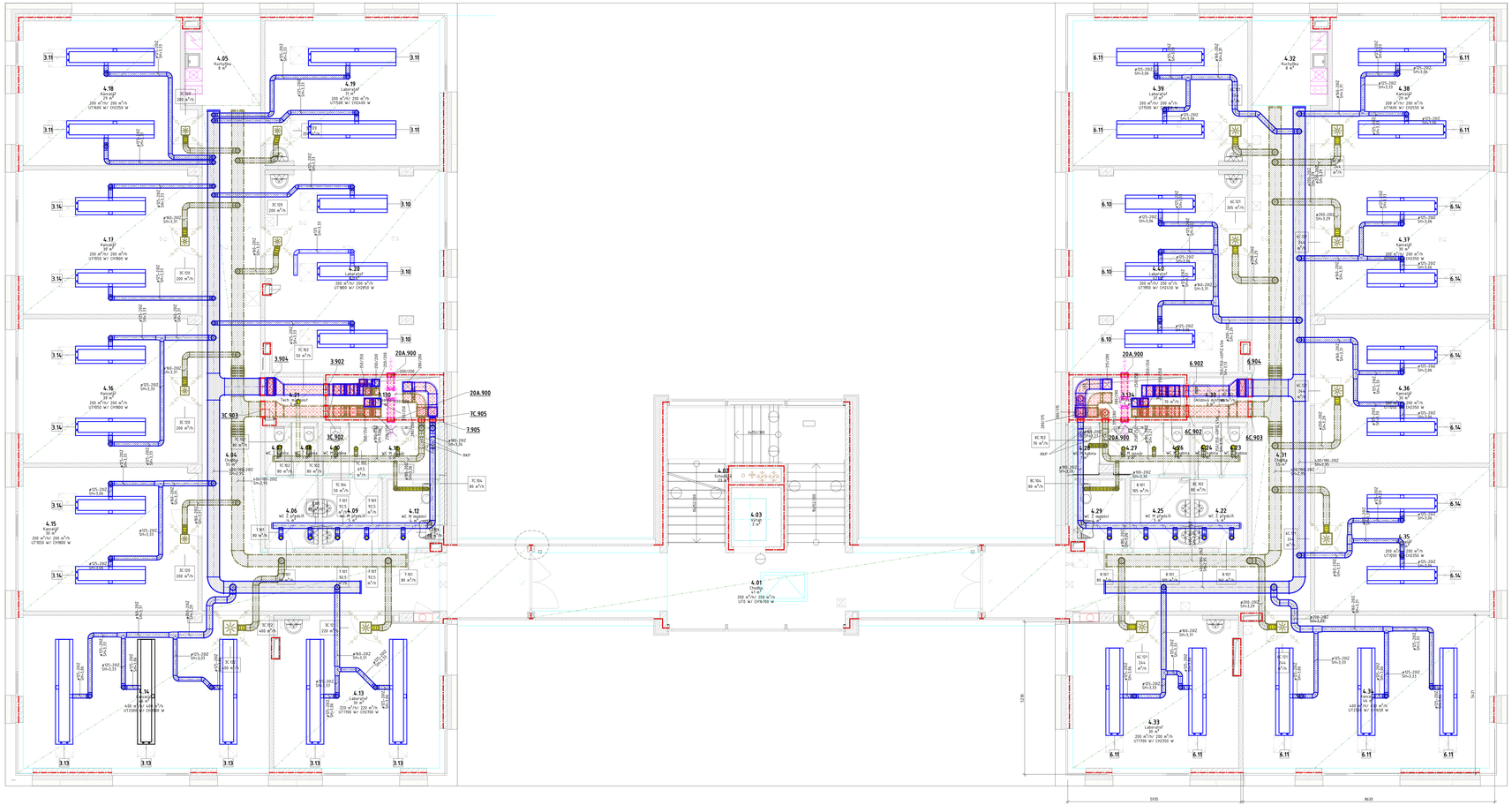
Okruh 3



LEGENDA

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- OBEŽNÉ K DEMONTÁŽI
- DESKOVÝ VÝVĚVEK
- ROTAČNÍ VÝVĚVEK
- ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ
- FILTRAČNÍ KOMORA
- PRÁZDNÁ KOMORA
- PRUŽNÁ MANŽETA
- PŘÍMÝ VÝPARNÍK
- SMĚŠOVACÍ KOMORA
- TLUMIČÍ KOMORA
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VENTILÁTOR
- VODNÍ CHLADIČ
- VODNÍ OHŘÍVAČ
- CHLADÍCÍ JEDNOTKA
- CHLADÍCÍ JEDNOTKA - VNĚJŠÍ
- CHLADÍCÍ JEDNOTKA - VNITŘNÍ
- PARAPETNÍ JEDNOTKA
- CHLADÍCÍ JEDNOTKA - VNITŘNÍ, KAZETOVÁ
- INDUKČNÍ ODSÁVACÍ PÁRY
- VÝFUKOVÁ HLAVICE
- STĚNOVÁ, DVEŘNÍ MŘÍŽKA
- VÝFUKOVÁ ČTYŘHRANNÁ HLAVICE
- VÝFUKOVÁ KRUHOVÁ HLAVICE
- DOLUOŠVAČ TUKU
- PODLAHOVÁ MŘÍŽKA
- PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE - SÁNÍ
- PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE - VÝFUK
- VÝUSTKA - ODVODNÍ
- VÝUSTKA - PŘÍVODNÍ
- STROPNÍ DIFUZOR - ODVODNÍ
- STROPNÍ DIFUZOR - PŘÍVODNÍ
- ANEMOSTAT - ODVODNÍ
- ANEMOSTAT - PŘÍVODNÍ
- ANEMOSTAT - ODVODNÍ
- ANEMOSTAT - PŘÍVODNÍ
- DÍFZA OTOČNÁ
- DÍFZA PEVNÁ
- INDUKČNÍ JEDNOTKA
- PODLAHOVÁ VÝUSŤ
- STĚRBINOVÁ VÝUSŤ
- TALÍŘOVÝ VENTIL - ODVODNÍ
- TALÍŘOVÝ VENTIL - PŘÍVODNÍ
- VĚTRACÍ MŘÍŽKA
- ŠKRMÝ NÁSTAVEC - VÝFUK
- ŠKRMÝ NÁSTAVEC - SÁNÍ

LEGENDA IZOLACÍ

- TEPELNÁ IZOLACE
- TEPELNÁ IZOLACE DO PLECHU
- AKUSTICKÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE 30 min
- POŽÁRNÍ IZOLACE 45 min
- POŽÁRNÍ IZOLACE 60 min
- POŽÁRNÍ IZOLACE 90 min
- VENTILÁTOR
- FILTR
- KLAPKA
- MŘÍŽKA V POTRUBÍ
- PRUŽNÁ VLOŽKA
- REGULAČNÍ KLAPKA
- REGULÁTOR PRŮTOKU
- TLUMIČ HLUKU
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- ŽALUZOVÁ KLAPKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- POŽÁRNÍ STĚNOVÝ UZÁVĚR
- STĚNOVÝ UZÁVĚR
- PROTIDĚŠŤOVÝ VENTIL
- PŘECHOD NA KRUHOVÉ POTRUBÍ

- OZNAČENÍ PRO PŘÍVODNÍ VZDUCH
- OZNAČENÍ PRO ODVODNÍ VZDUCH
- OZNAČENÍ PRO PŘEPOUŠTĚNÍ VZDUCHU
- OZNAČENÍ PRO SÁNÍ VZDUCHU
- OZNAČENÍ PRO VÝFUK VZDUCHU

Legenda:

1.01 - vzduchový výkon 2200 m3/h/ 500 Pa, Rotační výměník 83%, ohřívač 7,6 kW (24°C-70/50°C), ext. chladič 11,8 kW (19°C-6/12) - poł. 1.03, vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
2.01 - vzduchový výkon 2200 m3/h/ 500 Pa, Rotační výměník 83%, ohřívač 7,6 kW (24°C-70/50°C), ext. chladič 11,8 kW (19°C-6/12) - poł. 2.03, vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
3.01 - vzduchový výkon 2200 m3/h/ 500 Pa, Rotační výměník 83%, ohřívač 9,1 kW (20°C-70/50°C), ext. chladič 11,8 kW (19°C-6/12) - poł. 3.03, vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
4.01 - vzduchový výkon 2800 m3/h/ 500 Pa, Rotační výměník 81%, ohřívač 10,1 kW (24°C-70/50°C), ext. chladič 14 kW (19°C-6/12) - poł. 4.03, vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
5.01 - vzduchový výkon 2200 m3/h/ 500 Pa, Rotační výměník 83%, ohřívač 7,6 kW (24°C-70/50°C), ext. chladič 11,8 kW (19°C-6/12) - poł. 5.03, vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
6.01 - vzduchový výkon 2200 m3/h/ 500 Pa, Rotační výměník 83%, ohřívač 7,6 kW (24°C-70/50°C), ext. chladič 11,8 kW (19°C-6/12) - poł. 6.03, vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
7.01 - vzduchový výkon 1300/1400 m3/h/ 500 Pa, Rotační výměník 84%, ohřívač 4,3 kW (24°C-70/50°C), vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
8.01 - vzduchový výkon 1300 m3/h/ 500 Pa, Rotační výměník 82%, ohřívač 4,6 kW (24°C-70/50°C), ext. chladič 8 kW (17°C-6/12) - poł. 8.03, vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
9.01 - vzduchový výkon 1000 m3/h/ 500 Pa, Rotační výměník 81%, ohřívač 3,6 kW (24°C-70/50°C), ext. chladič 6,3 kW (17°C-6/12) - poł. 9.03, vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
10.01 - vzduchový výkon 1000 m3/h/ 500 Pa, Rotační výměník 81%, ohřívač 3,6 kW (24°C-70/50°C), ext. chladič 6,3 kW (17°C-6/12) - poł. 10.03, vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
11.01 - vzduchový výkon 500 m3/h/ 400 Pa, Rotační výměník 81/88%, ohřívač 3,4 kW (24°C-70/50°C), vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus
20.1 - Střešní ventilátor 350 m3/h 300 Pa, vč. solekvoho ojechování a zpětné klapky
21.1 - Střešní ventilátor 600 m3/h 300 Pa, vč. solekvoho ojechování a zpětné klapky
22.1 - Dveřní clona, délka 2587, výška 2302, hloubka 688, příčok vzduchu 2800/2400/1500 m3/h, Akustický hluk 60, 56, 43 dB(A), výkon 12 kW (40/30°C) - vodní ohřev, 1x230 V/ 510 W/ 3,2 A
1.03 - Elektrodový parní zvlhčovač vzduchu, výkon 9,9 kg/h páry, 3x 400 V/ 11 A/ 7,5 kW, vč. venkovní skříně - vyhřívané s větráním
2.03 - Elektrodový parní zvlhčovač vzduchu, výkon 9,9 kg/h páry, 3x 400 V/ 11 A/ 7,5 kW, vč. venkovní skříně - vyhřívané s větráním
3.03 - Elektrodový parní zvlhčovač vzduchu, výkon 9,9 kg/h páry, 3x 400 V/ 11 A/ 7,5 kW, vč. venkovní skříně - vyhřívané s větráním
5.03 - Elektrodový parní zvlhčovač vzduchu, výkon 9,9 kg/h páry, 3x 400 V/ 11 A/ 7,5 kW, vč. venkovní skříně - vyhřívané s větráním
6.03 - Elektrodový parní zvlhčovač vzduchu, výkon 9,9 kg/h páry, 3x 400 V/ 11 A/ 7,5 kW, vč. venkovní skříně - vyhřívané s větráním
4.03 - Elektrodový parní zvlhčovač vzduchu, výkon 16 kg/h páry, 3x 400 V/ 17,4 A/ 12 kW, vč. venkovní skříně - vyhřívané s větráním
12.1 - Ventilátor axiální nástěnný, 100 m3/h
15.1 - Ventilátor axiální nástěnný, 100 m3/h
13.1 - Ventilátor radiální potrubní, D200, 600 m3/h při 150 pa
14.1 - Ventilátor radiální potrubní, D200, 600 m3/h při 150 pa
RVP - Regulátor konstantního průtoku, DN100, rozsah 270-820 m3/h, vč. servopohonu 24V, 0-10V

Potrubí spiro, čtyřhranné potrubí, izolované tepelnou izolací, ve venkovním prostoru opatřeno plechovým opláštěním
Potrubí na střeše bude provedeno
Potrubí bude izolováno tepelnou izolací s požární odolností dle požární zprávy
Je nutná koordinace na staveb mezi profesemi, na konci prací je nutno provést vzduchovou zkoušku

DATUM	VYPRACTAL	PEPEL DRSAN REVIZE	REVIZE

Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv
±0,000=211,35 m n. m.

Název stupně projektu
OLOMOUC, Třída 17. Listopadu 1133 Ba
VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D - L ETAPA
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Číslo zpracovaného projektu: 4a-2021 PSP DPS
Stavba: 4AVS | Zakázkové číslo ZP: 8 - 001/DS/00

Generální projektant
ALPAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 956 a, 772 00 Olomouc
Tel: 585 206 560
E-mail: alpaprojekt@alpaprojekt.com
IČ: 47 67 28 68
Zakázkové číslo: 8 - 001/DS/00

Hlavní projektant: ING. ARCH. EVŽEN ENTNER
Vedoucí projektu: ING. FRANTIŠEK BABÍČK
Hlavní inženýr projektu: ING. FRANTIŠEK BABÍČK

Zodpovědný projektant: TOMÁŠ KINTR
Kontrolovaný: TOMÁŠ KINTR
Kreslil/Zpracoval: TOMÁŠ KINTR

Zhotovitel stavby: ALPAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 956 a, 772 00 Olomouc
Tel: 585 206 560
E-mail: alpaprojekt@alpaprojekt.com
IČ: 47 67 28 68
Zakázkové číslo: 8 - 001/DS/00

Formát: A4 | Revize: | Měřítko: | Datum tisku: 4a-2021

SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK

Část dokumentace: **ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY**

Číslo výkresu: **D.1.1.4.2** | Paré:

Název přílohy: PŮDORYS 4. NP

Číslo přílohy: **203**

Stupeň	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	SO01	VZT	203	4NP	00