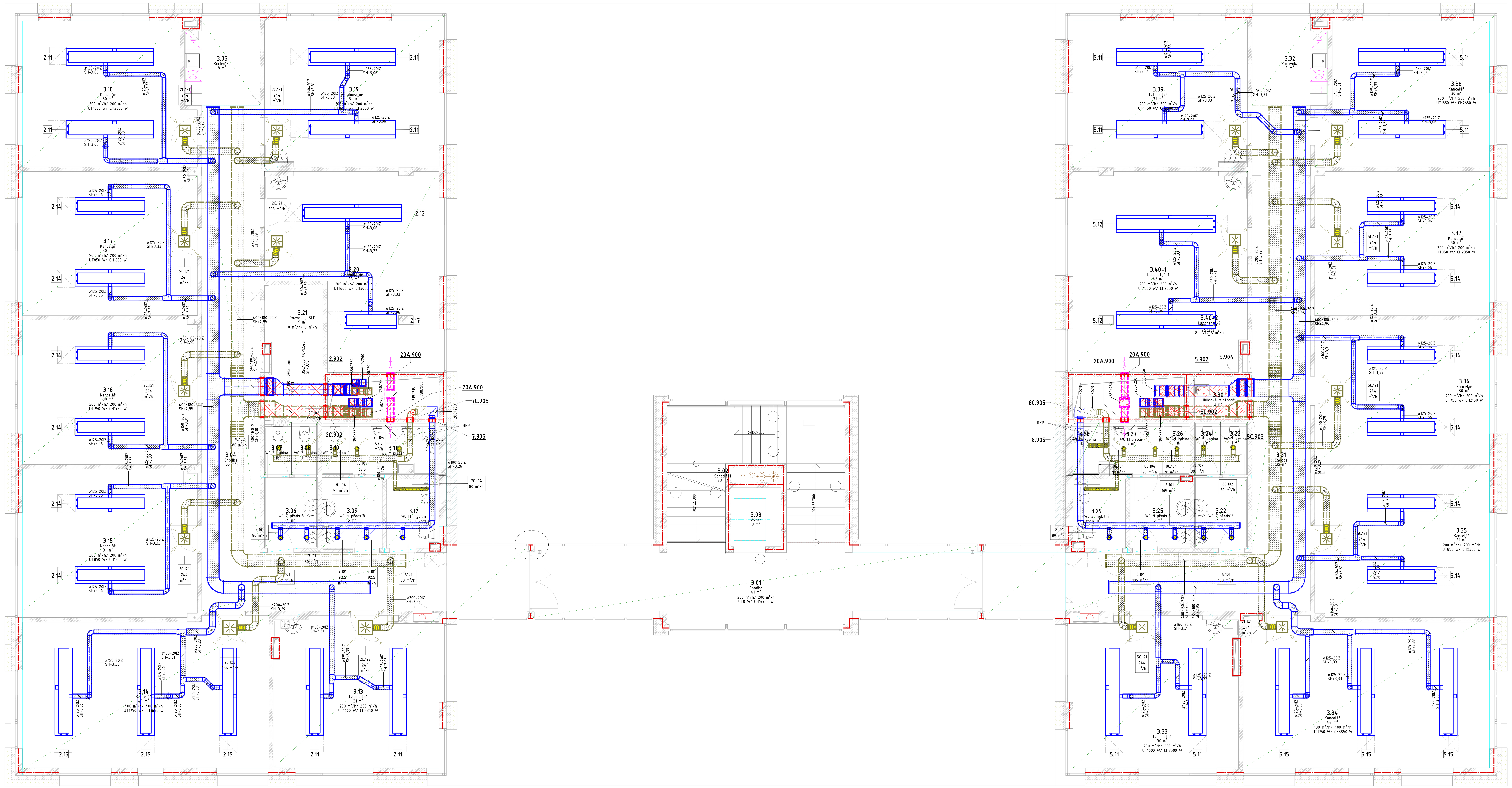

LEGENDA

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- URČENÉ K DEMONTÁŽI
- DESKOVÝ VÝMĚNÍK
- ROTAČNÍ VÝMĚNÍK
- ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ
- FILTRAČNÍ KOMORA
- PRÁZDNÁ KOMORA
- PRUŽNÁ MANŽETA
- PŘÍMÝ VÝPARNÍK
- SMĚŠOVACÍ KOMORA
- TLUMÍCÍ KOMORA
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VENTILÁTOR
- VODNÍ CHLADIČ
- VODNÍ OHŘÍVAČ
- CHLADÍCÍ JEDNOTKA
- CHLADÍCÍ JEDNOTKA - VNĚJŠÍ
- CHLADÍCÍ JEDNOTKA - VNITŘNÍ
- PARAPETNÍ JEDNOTKA
- CHLADÍCÍ JEDNOTKA - VNITŘNÍ, KAZETOVÁ
- INDUKČNÍ ODSÁVAČ PÁRY
- VÝFUKOVÁ HLAVICE
- STĚNOVÁ, DVEŘNÍ MŘÍŽKA
- VÝFUKOVÁ ČTYŘHRANNÁ HLAVICE
- VÝFUKOVÁ KRUHOVÁ HLAVICE
- ODLUČOVAČ TUKU
- PODLAHOVÁ MŘÍŽKA
- PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE - SÁNÍ
- PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE - VÝFUK
- VÝUSTKA - ODVODNÍ
- VÝUSTKA - PŘÍVODNÍ
- STROPNÍ DIFUZOR - ODVODNÍ
- STROPNÍ DIFUZOR - PŘÍVODNÍ
- ANEMOSTAT - ODVODNÍ
- ANEMOSTAT - PŘÍVODNÍ
- ANEMOSTAT - ODVODNÍ
- ANEMOSTAT - PŘÍVODNÍ
- DÝZA OTOČNÁ
- DÝZA PEVNÁ
- INDUKČNÍ JEDNOTKA
- PODLAHOVÁ VÝUSŤ
- ŠTĚRBINOVÁ VÝUSŤ
- TALÍŘOVÝ VENTIL - ODVODNÍ
- TALÍŘOVÝ VENTIL - PŘÍVODNÍ
- VĚTRACÍ MŘÍŽKA
- ŠIKMÝ NÁSTAVEC - VÝFUK
- ŠIKMÝ 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
- ŽALUZIOVÁ KLAPKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- POŽÁRNÍ STĚNOVÝ UZÁVĚR
- STĚNOVÝ UZÁVĚR
- PRŮCHOZÍ STĚNOVÝ VENTIL
- PŘECHOD NA KRUHOVÉ POTRUBÍ

- OZNAČENÍ PRO PŘIVÁDĚNÝ VZDUCH
- OZNAČENÍ PRO ODVÁDĚNÝ 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) - pol. 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) - pol. 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 (26°C-70/50°C), ext. chladič 11,8 kW (19°C-6/12) - pol. 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) - pol. 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) - pol. 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) - pol. 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) - pol. 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) - pol. 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) - pol. 10.03, vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus

11.01 - vzduchový výkon 500 m3/h/ 400 Pa, Rotační výměník 91/88%, ohřívač 3,4 kW (24°C-70/50°C), vč. regulace, možnost napojení nadřazené regulace M-Bus

20.1 - Střešní ventilátor 1050 m3/h 300 Pa, vč. soklového oplechování a zpětné klapky

21.1 - Střešní ventilátor 600 m3/h 300 Pa, vč. soklového oplechování a zpětné klapky

22.1 - Dveřní clona, délka 1567, výška 302, hloubka 638, průtok 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

RKP - Regulátor konstantního průtoku, DN180, rozsah 276÷820 m3/h, vč. servopohonu 24V, 0-10V

Potrubí spiro, čtyřhranné potrubí, izolované tepelnou izolací, ve venkovním protoru opatřeno plechovým opláštěním

Potrubí na střeše bude provedeno

Potrubí bude izolováno tepelnou izolací s požární odolností dle požární zprávy

Je nutná koordinace na stavbě mezi profesemi, na konci prací je nutno provést vzduchovou zkoušku

DATUM	VYPRACOVAL	POPIS OBSAHU REVIZE	Č.REVIZE

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

Název a stupeň projektu

OLOMOUC, Třída 17. Listopadu 1131/8a
VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D - I. ETAPA

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Datum zpracování projektu: 04/2021 | Kat.území: Olomouc - město | Zakázkové číslo GP: 8 - 001/120/00

Generální projektant

ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1136/4, 772 00 Olomouc
Tel: 585 206 060
E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com
IČ: 258 49 280

Architekt projektu: ING. ARCH. EVŽEN ENTNER
Manžer projektu: ING. FRANTIŠEK BABICA
Hlavní inženýr projektu: ING. FRANTIŠEK BABICA

Zodpovědný projektant: TOMÁŠ KINTR
Vypracoval: TOMÁŠ KINTR
Autorizace

Zpracovatel části projektu
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Tylova 1136/4, 772 00, Olomouc
Tel: 585 206 060
E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com
IČ: 258 49 280

Zakázkové číslo: 8 - 001/120/00
Formát: 24xA4
Měřítko: 1:50
Datum 1.vydání: 04/2021

Objekt/Soubor: **SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK**

Část dokumentace: **ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY**

Kód části: **D.1.1.4.2**

Paré

Název přílohy: PŮDORYS 3.NP

Číslo přílohy: **202**

Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	SO01	VZT	202	3NP	00