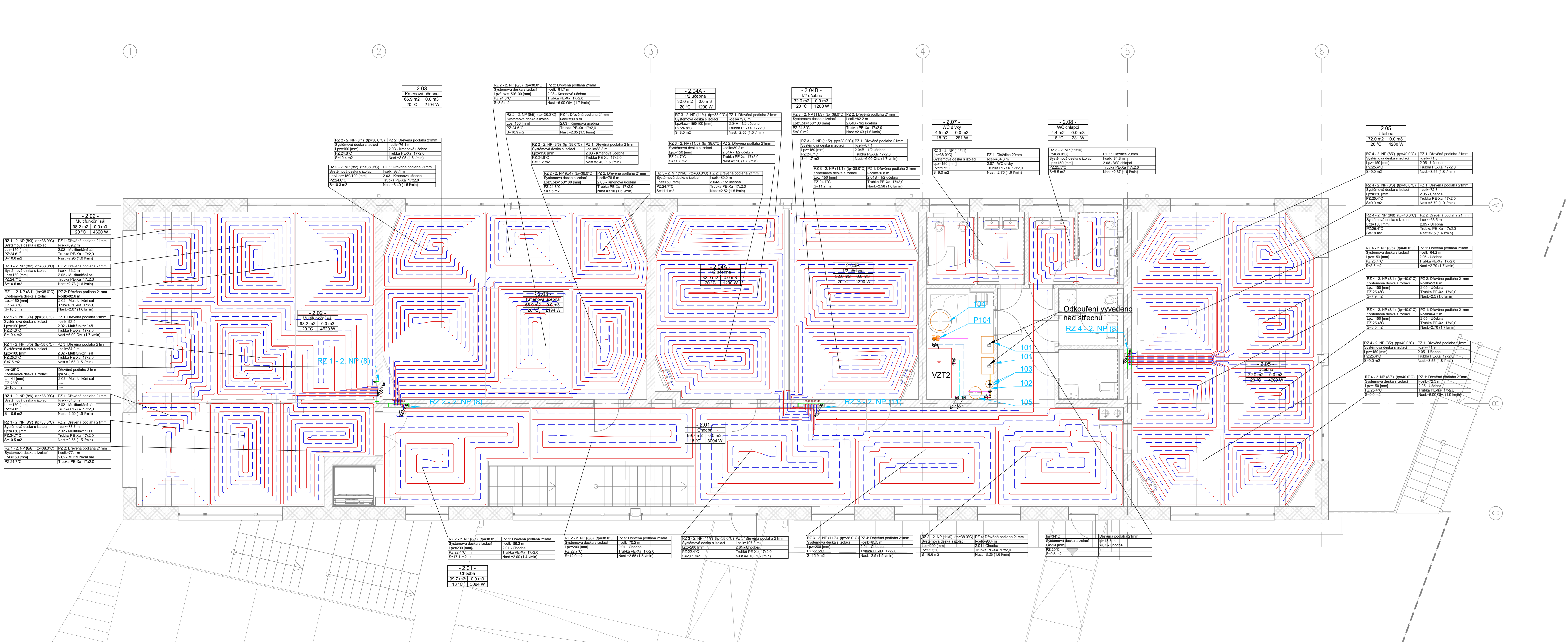


PŮDORYS 2.NP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 1:50



| RZ 1-2.NP (8) tp=38.0 °C ts=32.2 °C dt=5.8 K | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------|---------------------------------|------------------|-------------|---------------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------|---------------|
| H=6296 Pa Qc=4953 W Mh=12.4 l/min dPmax=6294 Pa | | | | | | | | | | | |
| Číslo okruhu | Místnost | Zóna (OT) | Plocha okruhu [m ²] | Výkon okruhu (W) | Rozčet [mm] | Celková délka potrubí [m] | Topkový spád [‰] | Tlaková ztráta [kPa] | Rychlost v [m/s] | Průtok [l/min] | Nast. ventilu |
| 1 | 2.02 - Multifunkční sál | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 83.9 | 5.8 | 4.84 (4.84) | 0.20 | 1.8 | 2.67 |
| 2 | 2.02 - Multifunkční sál | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 83.9 | 5.8 | 4.84 (4.84) | 0.20 | 1.8 | 2.73 |
| 3 | 2.02 - Multifunkční sál | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 83.9 | 5.8 | 4.84 (4.84) | 0.20 | 1.8 | 2.68 |
| 4 | 2.02 - Multifunkční sál | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 83.9 | 5.8 | 4.84 (4.84) | 0.21 | 1.7 | 8.00 (8.00) |
| 5 | 2.02 - Multifunkční sál | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 83.9 | 5.8 | 4.84 (4.84) | 0.21 | 1.5 | 2.68 |
| 6 | 2.02 - Multifunkční sál | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 83.9 | 5.8 | 4.84 (4.84) | 0.19 | 1.5 | 2.60 |
| 7 | 2.02 - Multifunkční sál | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 83.9 | 5.8 | 4.84 (4.84) | 0.19 | 1.5 | 2.56 |
| 8 | 2.02 - Multifunkční sál | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 77.1 | 5.8 | 3.91 (3.91) | 0.19 | 1.5 | 2.52 |

| RZ 2-2.NP (8) tp=38.0 °C ts=32.1 °C dt=5.9 K | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------|---------------------------------|------------------|-------------|---------------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------|---------------|
| H=5466 Pa Qc=5082 W Mh=12.4 l/min dPmax=5464 Pa | | | | | | | | | | | |
| Číslo okruhu | Místnost | Zóna (OT) | Plocha okruhu [m ²] | Výkon okruhu (W) | Rozčet [mm] | Celková délka potrubí [m] | Topkový spád [‰] | Tlaková ztráta [kPa] | Rychlost v [m/s] | Průtok [l/min] | Nast. ventilu |
| 1 | 2.03 - Kriminová učebna | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 83.9 | 5.8 | 4.84 (4.84) | 0.20 | 1.8 | 2.68 |
| 2 | 2.03 - Kriminová učebna | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 83.9 | 5.8 | 4.84 (4.84) | 0.19 | 1.5 | 3.40 |
| 3 | 2.03 - Kriminová učebna | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 83.9 | 5.8 | 4.84 (4.84) | 0.21 | 1.5 | 6.05 (6.05) |
| 4 | 2.03 - Kriminová učebna | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 78.5 | 5.8 | 4.82 (4.82) | 0.20 | 1.8 | 3.10 |
| 5 | 2.03 - Kriminová učebna | PZ 2 | 10.3 | 512 | 100 | 88.6 | 5.8 | 5.04 (5.04) | 0.19 | 1.5 | 2.56 |
| 6 | 2.03 - Kriminová učebna | PZ 2 | 11.2 | 537 | 100 | 88.3 | 5.8 | 5.04 (5.04) | 0.20 | 1.8 | 3.40 |
| 7 | 2.03 - Chodba | PZ 2 | 17.1 | 716 | 200 | 88.2 | 6.4 | 5.68 (5.68) | 0.18 | 1.4 | 2.80 |
| 8 | 2.03 - Chodba | PZ 2 | 12.0 | 583 | 200 | 70.2 | 6.5 | 3.33 (3.33) | 0.18 | 1.5 | 2.58 |

| RZ 3-2.NP (11) tp=38.0 °C ts=31.3 °C dt=6.7 K | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------|---------------------------------|------------------|-------------|---------------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------|---------------|
| H=6642 Pa Qc=8156 W Mh=17.5 l/min dPmax=6640 Pa | | | | | | | | | | | |
| Číslo okruhu | Místnost | Zóna (OT) | Plocha okruhu [m ²] | Výkon okruhu (W) | Rozčet [mm] | Celková délka potrubí [m] | Topkový spád [‰] | Tlaková ztráta [kPa] | Rychlost v [m/s] | Průtok [l/min] | Nast. ventilu |
| 1 | 2.04B - 1/2 učebna | PZ 1 | 11.2 | 459 | 100 | 61.9 | 5.5 | 4.33 (4.33) | 0.20 | 1.8 | 2.58 |
| 2 | 2.04B - 1/2 učebna | PZ 1 | 11.7 | 476 | 100 | 67.1 | 5.5 | 4.64 (4.64) | 0.20 | 1.7 | 6.00 (6.00) |
| 3 | 2.04B - 1/2 učebna | PZ 2 | 8.9 | 417 | 100 | 62.9 | 5.0 | 4.66 (4.66) | 0.20 | 1.8 | 2.83 |
| 4 | 2.04A - 1/2 učebna | PZ 1 | 8.9 | 417 | 100 | 79.8 | 5.0 | 4.22 (4.22) | 0.19 | 1.5 | 2.55 |
| 5 | 2.04A - 1/2 učebna | PZ 2 | 11.7 | 511 | 100 | 69.2 | 5.7 | 4.02 (4.02) | 0.21 | 1.7 | 3.30 |
| 6 | 2.04A - 1/2 učebna | PZ 2 | 11.1 | 542 | 100 | 80.0 | 5.7 | 4.10 (4.10) | 0.19 | 1.5 | 2.50 |
| 7 | 2.01 - Chodba | PZ 1 | 20.1 | 840 | 200 | 84.5 | 6.4 | 6.43 (6.43) | 0.20 | 1.8 | 3.40 |
| 8 | 2.01 - Chodba | PZ 4 | 15.9 | 738 | 200 | 85.5 | 6.0 | 4.00 (4.00) | 0.18 | 1.5 | 2.5 |
| 9 | 2.01 - Chodba | PZ 4 | 16.8 | 766 | 200 | 88.4 | 6.0 | 4.08 (4.08) | 0.21 | 1.8 | 3.35 |
| 10 | 2.08 - WC chlapci | PZ 1 | 8.5 | 493 | 100 | 84.8 | 8.5 | 4.87 (4.87) | 0.20 | 1.8 | 2.87 |
| 11 | 2.07 - WC dívky | PZ 1 | 9.0 | 728 | 100 | 84.8 | 8.5 | 5.17 (5.17) | 0.20 | 1.8 | 2.15 |

| RZ 4-2.NP (8) tp=40.0 °C ts=35.3 °C dt=4.7 K | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-----------|---------------------------------|------------------|-------------|---------------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------|---------------|
| H=5320 Pa Qc=456 W Mh=13.8 l/min dPmax=6317 Pa | | | | | | | | | | | |
| Číslo okruhu | Místnost | Zóna (OT) | Plocha okruhu [m ²] | Výkon okruhu (W) | Rozčet [mm] | Celková délka potrubí [m] | Topkový spád [‰] | Tlaková ztráta [kPa] | Rychlost v [m/s] | Průtok [l/min] | Nast. ventilu |
| 1 | 2.05 - Učebna | PZ 2 | 10.3 | 493 | 100 | 83.9 | 4.5 | 3.97 (3.97) | 0.20 | 1.8 | 2.5 |
| 2 | 2.05 - Učebna | PZ 1 | 9.0 | 512 | 100 | 71.9 | 4.7 | 3.88 (3.88) | 0.23 | 1.8 | 3.55 |
| 3 | 2.05 - Učebna | PZ 2 | 10.3 | 493 | 100 | 83.9 | 4.5 | 3.97 (3.97) | 0.20 | 1.8 | 10.0 (10.0) |
| 4 | 2.05 - Učebna | PZ 1 | 8.9 | 486 | 100 | 64.2 | 4.7 | 4.53 (4.54) | 0.21 | 1.7 | 2.70 |
| 5 | 2.05 - Učebna | PZ 2 | 10.3 | 493 | 100 | 83.9 | 4.5 | 3.97 (3.97) | 0.21 | 1.7 | 2.70 |
| 6 | 2.05 - Učebna | PZ 1 | 9.0 | 511 | 100 | 72.3 | 4.7 | 4.30 (4.30) | 0.24 | 1.9 | 5.70 |
| 7 | 2.05 - Učebna | PZ 2 | 10.3 | 493 | 100 | 83.9 | 4.5 | 3.97 (3.97) | 0.20 | 1.8 | 3.55 |
| 8 | 2.05 - Učebna | PZ 2 | 7.9 | 404 | 100 | 53.5 | 4.5 | 3.25 (3.25) | 0.20 | 1.8 | 2.5 |

LEGENDA ČAR

- DILATAČNÍ SPÁRA
- VRATNÉ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ VZT JEDNOTKY
- VRATNÉ POTRUBÍ VZT JEDNOTKY
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ OHŘEV TEPLÉ VODY
- VRATNÉ POTRUBÍ OHŘEV TEPLÉ VODY

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 101 NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL JMEN. TEP VÝKON 28 kW, PALIVO ZEMNÍ PLYN, ODKOURENÍ 125/80 PN 3/85 °C
- 102 HYDRAULICKÝ VYVROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKU, DN100, PN 4/90 °C
- 103 MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA OBJEM 18l, MAX. PRAC. PŘETLAK 1.5 bar
- 104 STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘEVÁČ TEPLÉ VODY, OBJEM 630l, PN 10/110 °C
- P104 OBYHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO S PLYNOUOU REGULACÍ OTÁČEK - OHŘEV TV, Q = 3 m³/h, H = 50 kPa, PN 10/110 °C
- 105 MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA, OBJEM 10 MAX. PRACOVNÍ PŘETLAK 1,5 bar
- VZT2 VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA Q = 1.9 kW

- RZ 1-1.NP (8/1) OKRUH PODLAHOVÉHO TOP.
- POČET OKRUHŮ
- POSCHODÍ NA KT. JE UMÍSTĚN
- ROZDĚLOVAC S POŘADOVÝM ČÍSLEM
- tp - TEPLOTA PRÍVODU POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ
- Lpz - ROZESTUP POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ
- S - PLOCHA OKRUHU PODLAHOVÉHO TOP.
- lo/lp - DÉLKA PŘÍPOJOVACÍHO POTRUBÍ
- DÉLKA POTRUBÍ VE VYKUROVACÍM OKRUHU
- Nast.=0.25 (0.5 l/min) - NASTAVENÍ VENTILU ROZDĚLOVÁČE
- POŽADOVANÝ PRŮTOK
- NASTAVENÍ PRŮTOKOMĚRU

| Tabuľka miestností | | | |
|--------------------|--------------------|--------|---------|
| ČÍSLO MÍSTNOSTI | NÁZEV | PLOCHA | TEPLOTA |
| 02.01 | Chodba | 99.67 | 15 |
| 02.02 | Multifunkční sál | 95.25 | 20 |
| 02.03 | Kriminová učebna | 99.03 | 20 |
| 02.04A | Kriminová učebna | 102.00 | 20 |
| 02.05 | Učebna | 71.90 | 20 |
| 02.06 | Technická místnost | 10.40 | 15 |
| 02.07 | WC dívky | 4.50 | 15 |
| 02.07a | Umývárna dívky | 4.40 | 15 |
| 02.08 | WC chlapci | 4.10 | 15 |
| 02.08a | Umývárna chlapci | 4.40 | 15 |
| 02.09 | WC vyučující | 2.00 | 15 |
| 02.09a | Umývárna vyučující | 2.00 | 15 |
| 02.10 | WC-matka | 4.10 | 15 |
| 02.11 | Podlaha inobití | 2.38 | -- |

ZŠ Walfordská
provození nového pavilonu

Mapa č. 138
100:00, Praha 5 - Zbraslav

Městská část Praha 5
Okres Praha 5
Příloha 5
100:00

KRRLINBLDK
ARCHITECTURA A PROJEKTOVÁNÍ

KRRLINBLDK
ARCHITECTURA A PROJEKTOVÁNÍ

KRRLINBLDK
ARCHITECTURA A PROJEKTOVÁNÍ

OBČERMEYER
PROJEKTOVÁNÍ

OBČERMEYER
PROJEKTOVÁNÍ

OBČERMEYER
PROJEKTOVÁNÍ

OBČERMEYER
PROJEKTOVÁNÍ

OBČERMEYER
PROJEKTOVÁNÍ

OBČERMEYER
PROJEKTOVÁNÍ

OBČERMEYER
PROJEKTOVÁNÍ