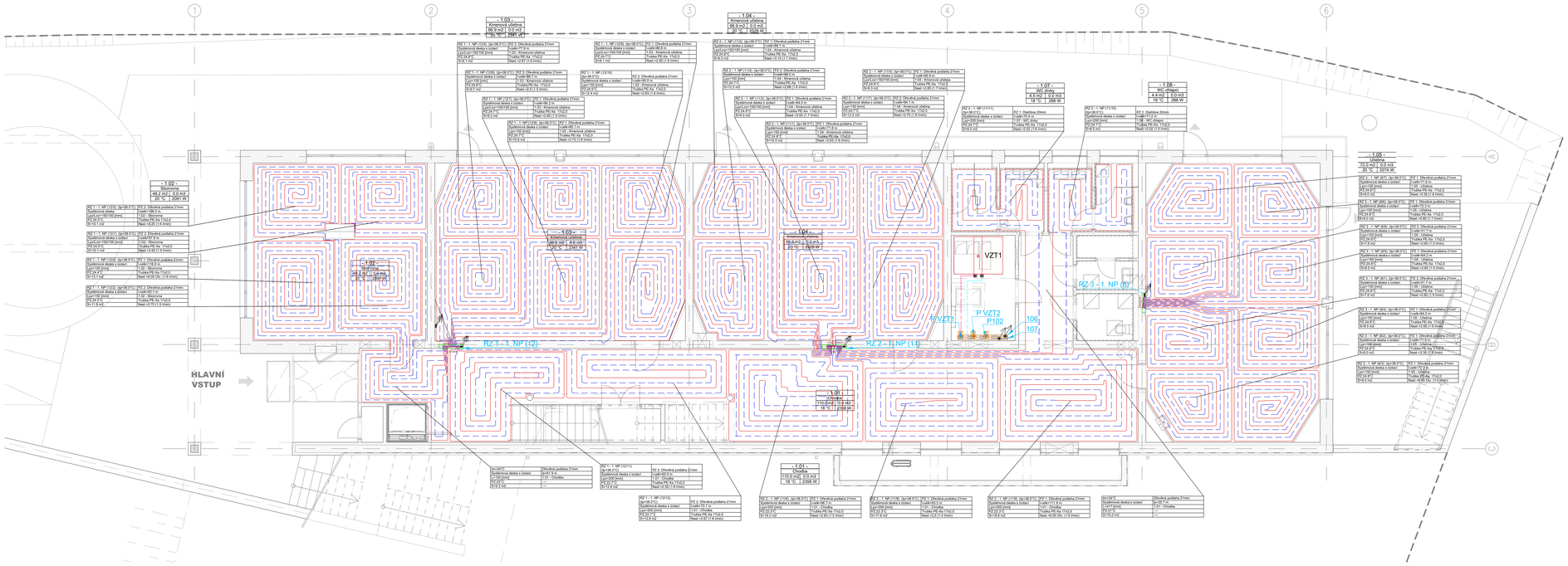
PŮDORYS 1.NP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 1:50



RZ 1 - 1. NP (12); tp=38,0 °C; ta=32,0 °C; dt=6,0 K
H=6521 Pa Qc=7905 W Mh=18,9 l/min dPmax=6519 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (OT)	Rozteč	Celková délka potrubí	Tepelný spád	Tlaková ztráta	Rychlost w	Průtok	Nast. ventilu
			[m2]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	1.02 - Stravovna	PZ 1	11,5	557	150	67,0	6,5	5,49 (0,055)	0,19	1,5	2,50
2	1.02 - Stravovna	PZ 2	11,8	557	150	69,1	6,5	5,55 (0,055)	0,19	1,5	2,50
3	1.02 - Stravovna	PZ 3	10,1	491	150	108,0	6,5	8,72 (0,055)	0,20	1,5	4,35
4	1.03 - Stravovna	PZ 1	13,1	591	150	119,0	7,8	16,52 (0,52)	0,20	1,5	8,65 Otv.
5	1.03 - Kinosvová učebna	PZ 2	13,1	591	150	71,0	7,8	6,59 (0,055)	0,20	1,5	2,92
6	1.03 - Kinosvová učebna	PZ 3	9,7	466	150	68,7	5,5	5,49 (0,055)	0,19	1,5	2,50
7	1.03 - Kinosvová učebna	PZ 1	9,3	463	150	64,2	5,5	4,53 (0,055)	0,19	1,5	2,50
8	1.03 - Kinosvová učebna	PZ 2	9,3	463	150	64,2	5,5	4,53 (0,055)	0,19	1,5	2,50
9	1.03 - Kinosvová učebna	PZ 3	9,1	458	150	89,8	5,5	6,78 (0,055)	0,20	1,5	3,48
10	1.03 - Kinosvová učebna	PZ 1	12,4	587	150	95,5	8,5	12,40 (0,40)	0,20	1,5	6,33
11	1.01 - Chodba	PZ 1	12,2	578	200	71,2	7,8	3,67 (0,67)	0,19	1,5	2,52
12	1.01 - Chodba	PZ 2	17,0	629	200	71,1	7,8	3,67 (0,67)	0,21	1,5	2,67

RZ 2 - 1. NP (11); tp=38,0 °C; ta=31,4 °C; dt=6,6 K
H=6733 Pa Qc=8088 W Mh=17,7 l/min dPmax=6731 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (OT)	Rozteč	Celková délka potrubí	Tepelný spád	Tlaková ztráta	Rychlost w	Průtok	Nast. ventilu
			[m2]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	1.04 - Kinosvová učebna	PZ 1	10,5	529	150	72,8	6,0	4,67 (0,40)	0,21	1,5	2,83
2	1.04 - Kinosvová učebna	PZ 2	10,5	529	150	72,8	6,0	4,67 (0,40)	0,21	1,5	2,83
3	1.04 - Kinosvová učebna	PZ 3	8,3	417	150	86,1	5,5	5,58 (0,55)	0,21	1,5	3,10
4	1.04 - Kinosvová učebna	PZ 2	12,2	591	150	88,0	6,8	5,70 (0,70)	0,21	1,5	2,98
5	1.04 - Kinosvová učebna	PZ 3	12,2	591	150	88,0	6,8	5,70 (0,70)	0,21	1,5	2,98
6	1.01 - Chodba	PZ 1	10,2	560	200	90,7	8,7	5,46 (0,80)	0,19	1,5	2,83
7	1.04 - Kinosvová učebna	PZ 3	12,2	590	150	84,1	6,8	5,15 (0,15)	0,20	1,5	2,75
8	1.01 - Chodba	PZ 2	10,2	560	200	90,7	8,7	5,46 (0,80)	0,19	1,5	2,83
9	1.01 - Chodba	PZ 3	19,6	979	200	111,8	8,7	8,19 (0,19)	0,20	1,5	4,50 Otv.
10	1.06 - WC chlapci	PZ 1	8,5	517	200	71,3	7,8	3,67 (0,67)	0,19	1,5	2,52
11	1.07 - WC dívky	PZ 1	8,5	517	200	71,3	7,8	3,67 (0,67)	0,19	1,5	2,52

RZ 3 - 1. NP (8); tp=38,0 °C; ta=33,5 °C; dt=4,5 K
H=4923 Pa Qc=3958 W Mh=12,6 l/min dPmax=4921 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (OT)	Rozteč	Celková délka potrubí	Tepelný spád	Tlaková ztráta	Rychlost w	Průtok	Nast. ventilu
			[m2]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	1.05 - Učebna	PZ 1	8,0	455	150	71,6	4,7	4,48 (4,48)	0,20	1,5	2,50
2	1.05 - Učebna	PZ 2	8,0	455	150	71,6	4,7	4,48 (4,48)	0,20	1,5	2,50
3	1.05 - Učebna	PZ 3	8,0	429	150	84,2	4,7	5,26 (5,26)	0,19	1,5	2,65
4	1.05 - Učebna	PZ 1	8,0	429	150	84,2	4,7	5,26 (5,26)	0,19	1,5	2,65
5	1.05 - Učebna	PZ 2	8,0	429	150	84,2	4,7	5,26 (5,26)	0,19	1,5	2,65
6	1.05 - Učebna	PZ 3	7,6	398	150	81,7	4,0	4,87 (4,87)	0,19	1,5	2,60

RZ 1 - 1. NP (12); tp=38,0 °C; ta=32,0 °C; dt=6,0 K
Společná chodba
Kinosvová učebna
Kinosvová učebna
Společná
Kinosvová učebna
Kinosvová učebna
Společná
Kinosvová učebna
Kinosvová učebna
Společná