

RZ 1 - 0. NP (5) tp=34.0 °C ts=24.6 °C dt=9.4 K (Vytápění)											
H=5819 Pa Qc=4167 W Mh=6.4 l/min dPmax=5729 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	0.33b - Sprchy PZ 1		11.4	394	150	119.7	7.1	2.95	0.14	1.3	0.78
2	0.33a - Satna PZ 2		26.2	593	250	107.5	10.0	2.40	0.12	1.1	0.65
3	0.33a - Satna PZ 1		27.3	616	250	119.1	10.0	2.72	0.13	1.2	0.70
4	0.33a - Satna PZ 1		27.9	630	250	129.7	10.0	3.28	0.14	1.3	0.85
5	0.33a - Satna PZ 1		31.4	709	250	152.3	10.0	5.73	0.17	1.5	2.25 Otv

RZ 2 - 0. NP (5) tp=34.0 °C ts=25.1 °C dt=8.9 K (Vytápění)											
H=4203 Pa Qc=3695 W Mh=6.0 l/min dPmax=4144 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (OT)	Rozteč	Celková délka potrubí	Teplotní spád	Tlaková ztráta	Rychlost w	Průtok	Nast. ventilu
			[m2]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	0.33c - Sprchy	PZ 1	10.5	343	200	55.9	5.0	1.78	0.14	1.3	0.85
2	0.33f - Satny	PZ 1	18.8	424	250	78.4	10.0	1.24	0.09	0.8	0.53
3	0.33f - Satny	PZ 1	25.0	564	250	108.8	10.0	2.44	0.12	1.1	0.90
4	0.33f - Satny	PZ 1	28.0	633	250	130.2	10.0	3.72	0.15	1.4	1.80
5	0.33f - Satny	PZ 1	27.0	611	250	136.3	10.0	4.14	0.15	1.4	2.25 Otv

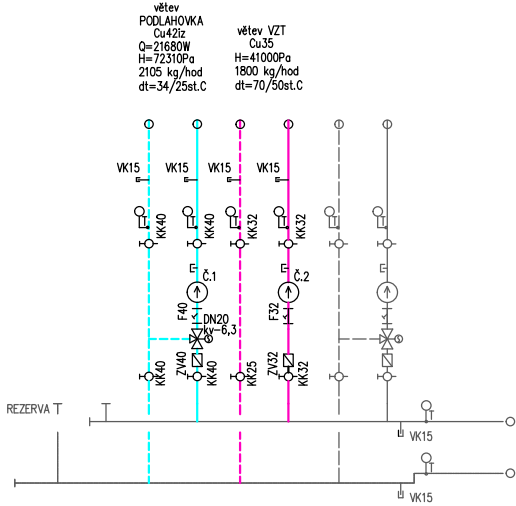
RZ 4 - 0. NP (6) tp=34.0 °C ts=26.3 °C dt=7.7 K (Vytápění)											
H=5178 Pa Qc=4238 W Mh=7.9 l/min dPmax=4756 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (OT)	Rozteč	Celková délka potrubí	Teplotní spád	Tlaková ztráta	Rychlost w	Průtok	Nast. ventilu
			[m ²]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	0.32c - Sprchy PZ 1		12.8	500	100	131.0	6.0	4.76	0.16	1.5	2.25 Otv
2	0.32a - Satna PZ 1		17.6	444	300	65.3	8.3	1.48	0.11	1.0	0.60
3	0.32a - Satna PZ 6		22.2	564	300	87.8	8.2	2.79	0.15	1.4	1.00
4	0.32a - Satna PZ 5		23.0	584	300	92.9	8.2	3.25	0.15	1.4	1.15
5	0.32a - Satna PZ 4		24.2	619	300	106.7	8.1	4.63	0.17	1.6	1.88
6	0.32a - Satna PZ 3		15.2	399	300	71.1	7.9	1.60	0.11	1.1	0.60

RZ 5 - 0. NP (6) tp=34.0 °C ts=22.1 °C dt=11.9 K (Vytápění)											
H=2916 Pa Qc=4382 W Mh=5.3 l/min dPmax=2705 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (OT)	Rozteč	Celková délka potrubí	Teplotný spád	Tlaková ztráta	Rychlost w	Průtok	Nast. ventilu
			[m2]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	0.32b - Archiv PZ 1		24.1	603	250	101.5	12.0	1.90	0.10	0.9	1.10
2	0.32b - Archiv PZ 1		20.8	519	250	101.4	12.0	1.71	0.09	0.9	0.90
3	0.32b - Archiv PZ 1		21.5	537	250	104.5	12.0	1.82	0.10	0.9	0.97
4	0.32b - Archiv PZ 1		21.9	546	250	114.3	12.0	2.08	0.10	0.9	1.23
5	0.32b - Archiv PZ 1		29.0	724	250	122.1	12.0	2.70	0.12	1.1	2.25 Otv
6	0.32b - Archiv PZ 2		10.0	288	250	56.1	11.0	0.59	0.06	0.5	0.42

RZ 3 - 0. NP (7) tp=34.0 °C ts=26.3 °C dt=7.7 K (Vytápění)											
H=4600 Pa Qc=5199 W Mh=9.7 l/min dPmax=4600 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (OT)	Rozteč	Celková délka potrubí	Teplotní spád	Tlaková ztráta	Rychlost w	Průtok	Nast. ventilu
			[m2]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	0.32e - Satna PZ 2		27.9	664	300	109.4	8.7	4.29	0.16	1.5	1.90
2	0.32e - Satna PZ 1		24.7	587	300	104.8	8.7	3.51	0.15	1.4	1.38
3	0.30c - Satna PZ 1		15.3	560	200	99.7	7.1	4.19	0.17	1.5	1.85
4	0.30c - Satna PZ 1		15.9	585	200	101.1	7.1	4.60	0.17	1.6	2.25 Otv
5	0.31a - Satna PZ 1		17.0	652	150	121.5	8.0	4.19	0.16	1.4	1.90
6	0.32 f - Satna PZ 1		22.7	437	250	93.8	10.7	1.46	0.09	0.8	0.53
7	0.32d - Sprchy PZ 1		6.4	276	100	85.1	5.0	3.02	0.15	1.4	1.15

Číslo	Místnost	Plocha [m2]	ti	Qd [W]	Qr [W]
0.30a	Sprcha	9.60	24	272	272
0.30b	WC	0.00	18	-10	10
0.31a	Satna	0.00	22	592	592
0.31b	WC	0.00	18	-10	10
0.32a	Satna	0.00	22	270	270
0.32b	Archiv	0.00	20	128	128
0.32 f	Satna	0.00	22	614	614
0.33a	Satna	0.00	22	259	259
0.33c	Sprchy	0.00	24	342	342
0.33e	WC	0.00	18	-10	10
0.33f	Satny	0.00	22	226	226
0.33b	Sprchy	0.00	24	438	438
0.33d	WC	0.00	18	-10	10
0.32c	Sprchy	0.00	24	486	486
0.32d	Sprchy	0.00	24	276	276
0.32e	Satna	0.00	22	126	126
0.30c	Satna	0.00	22	116	116

Potrubí	Izolace	Tloušťka	h
Medená rúrka 28x1.5	Rockwool 80	80 mm	114.5 m
Medená rúrka 42x1.5	Rockwool 80	80 mm	94.3 m
Medená rúrka 35x1.5	Rockwool 80	80 mm	41.6 m



Č.1 Q=2105 kg/hod, H=7.2 m.v.s.
Č.2 Q=1800 kg/hod, H=4.1 m.v.s.
Č1 - WILLO - YONOS maxo 30/0,5-10
Č2 - WILLO - YONOS PICO 30/1-8

Vypracoval: ING.MARIAN KRISCHKE	Podpis:	<div><div>Forsing</div><div>projekt s.r.o.</div><div>724 00 Ostrava - Stará Bělá, Povětronní 1263/66 IČ:27847721</div></div>	Číslo zakázky: —
Zodpovědný projektant: ING. MARIAN KRISCHKE	Podpis:		Datum: 01/2022
Odběratel: Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace			Dokumentace dle : PD PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY př.č.13 vyhl. č.499/2006Sb.
Místo: pavilon PCHO areálu nemovnice			Měřítko: —
Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY PCHO PRO UMÍSTĚNÍ ZAMĚSTNANECKÝCH ŠATEN V 1.PP			ozn. př. / číslo výkresu : D.1.4.2.
Obsah: VYTÁPĚNÍ—SCHÉMA KOTELNY			108