

RZ 1 - 1. NP (12) tp=35.0 °C ts=24.2 °C dt=10.8 K (Vykurovanie)											
H=3778 Pa Qc=3950 W Mh=5.3 l/min dPmax=3769 Pa											
Číslo okruhu	Miestnosť	Zóna (VT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (VT)	Rozostup	Celková dĺžka potrubia	Teplotný spád	Tlaková strata	Rýchlosť w	Prietok	Nast. ventilu
			[m2]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	1.22d - Izba	PZ 1	19.2	582	225	108.9	9.5	3.77	0.16	1.1	2.50 Otv.
2	1.22b - Kúpeľňa	PZ 1	5.2	214	75	97.7	8.5	1.44	0.08	0.5	0.25
3	1.22c - Izba	PZ 1	19.2	251	225	128.9	12.8	2.01	0.07	0.5	0.25
4	1.24c - Izba	PZ 1	9.6	178	150	83.0	12.6	0.74	0.04	0.3	0.25
5	1.24c - Izba	PZ 1	9.6	178	150	89.6	12.6	0.82	0.04	0.3	0.25
6	1.24a - Kúpeľňa	PZ 1	5.2	219	75	99.5	8.3	1.54	0.08	0.5	0.25
7	1.24d - Izba	PZ 1	9.3	189	150	92.8	12.4	0.99	0.05	0.3	0.25
8	1.24d - Izba	PZ 1	8.9	181	150	87.0	12.4	0.89	0.05	0.3	0.25
9	1.23d - Izba	PZ 1	9.2	171	150	74.8	12.6	0.60	0.04	0.3	0.25
10	1.23d - Izba	PZ 1	9.6	177	150	79.3	12.6	0.67	0.04	0.3	0.25
11	1.23b - Kúpeľňa	PZ 1	5.2	214	75	81.3	8.5	1.00	0.06	0.4	0.25
12	1.23c - Izba	PZ 1	19.2	240	225	92.0	12.8	1.04	0.05	0.4	0.25

RZ 2 - 1. NP (10) tp=35.0 °C ts=23.6 °C dt=11.4 K (Vykurovanie)											
H=2739 Pa Qc=3632 W Mh=4.6 l/min dPmax=2618 Pa											
Číslo okruhu	Miestnosť	Zóna (VT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (VT)	Rozostup	Celková dĺžka potrubia	Teplotný spád	Tlaková strata	Rýchlosť w	Prietok	Nast. ventilu
			[m2]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	1.20d - Izba	PZ 1	19.2	245	225	108.0	12.8	1.42	0.06	0.4	0.25
2	1.20b - Kúpeľňa	PZ 1	5.2	213	75	95.4	8.5	1.39	0.08	0.5	0.25
3	1.20c - Izba	PZ 1	19.2	240	225	109.8	12.8	1.48	0.06	0.4	0.25
4	1.31 - d m	PZ 1	6.6	239	225	50.3	10.6	0.64	0.06	0.4	0.25
5	1.30 - sklad	PZ 1	10.9	495	225	66.4	15.0	1.17	0.08	0.6	0.25
6	1.17 - Chodba	PZ 1	10.9	58	300	47.9	15.0	0.20	0.02	0.1	0.25
7	1.25 - Vyšetrovňa	PZ 1	16.0	467	225	93.8	9.8	2.62	0.13	0.9	1.35
8	1.21d - Izba	PZ 1	19.2	243	225	99.9	12.8	1.21	0.06	0.4	0.25
9	1.21b - Kúpeľňa	PZ 1	5.2	217	75	82.9	8.4	1.08	0.07	0.5	0.25
10	1.21c - Izba	PZ 1	19.2	238	225	93.0	12.8	1.06	0.05	0.4	0.25

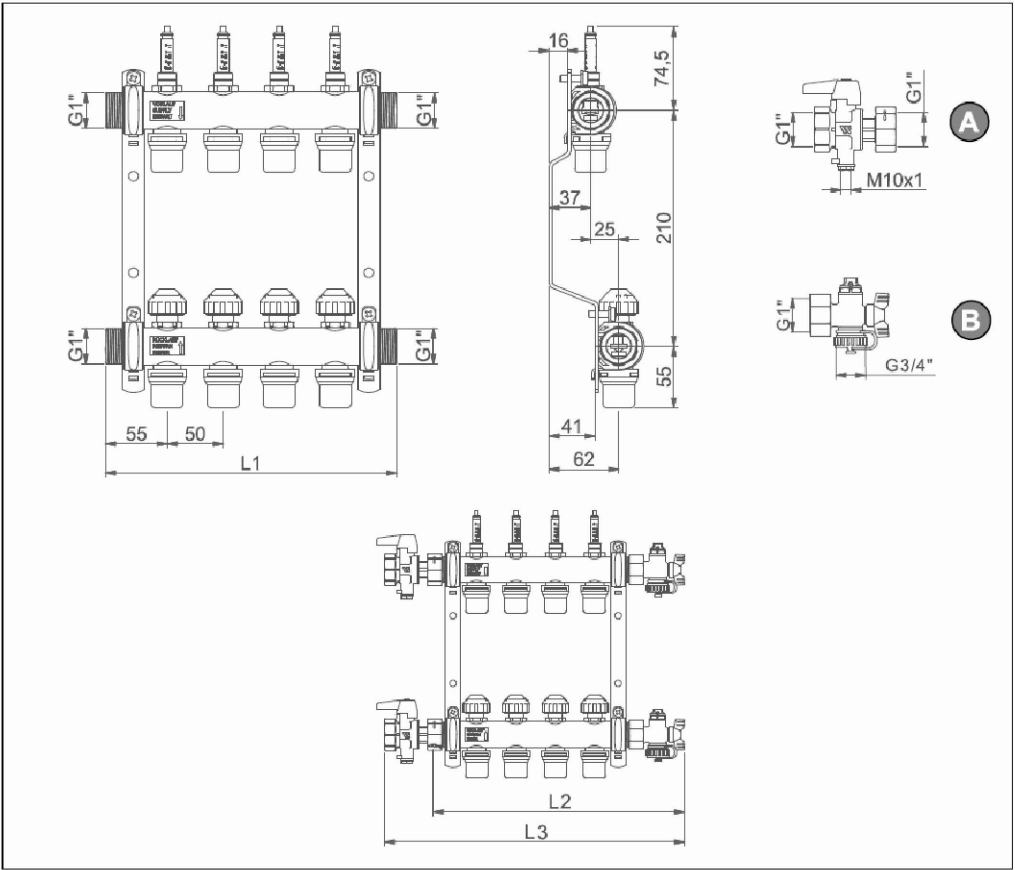
RZ 3 - 1. NP (10) tp=35.0 °C ts=24.8 °C dt=10.2 K (Vykurovanie)											
H=1803 Pa Qc=2916 W Mh=4.1 l/min dPmax=1380 Pa											
Číslo okruhu	Miestnosť	Zóna (VT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (VT)	Rozostup	Celková dĺžka potrubia	Teplotný spád	Tlaková strata	Rýchlosť w	Prietok	Nast. ventilu
			[m2]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	1.19d - Izba	PZ 1	19.2	244	225	96.7	12.8	1.15	0.06	0.4	0.25
2	1.19b - Kúpeľňa	PZ 1	5.2	223	75	84.4	8.2	1.17	0.07	0.5	0.28
3	1.19c - Izba	PZ 1	19.2	232	225	98.8	12.8	1.17	0.06	0.4	0.25
4	1.18c - Izba	PZ 1	19.2	260	225	99.7	12.7	1.38	0.07	0.5	0.32
5	1.18b - Kúpeľňa	PZ 1	5.2	214	75	84.8	8.5	1.09	0.07	0.5	0.25
6	1.18d - Izba	PZ 1	19.2	249	225	96.7	12.8	1.18	0.06	0.4	0.25
7	1.35a - Izba	PZ 1	11.7	76	225	65.6	15.0	0.33	0.02	0.1	0.25
8	1.35b - Kúpeľňa	PZ 1	3.3	178	75	71.6	6.3	1.35	0.10	0.7	0.47
9	1.34 - Kúpeľňa	PZ 2	5.5	143	150	55.8	9.7	0.57	0.05	0.3	0.25
10	1.34 - Kúpeľňa	PZ 1	6.5	170	150	71.0	9.7	0.88	0.06	0.4	0.25

RZ 4 - 1. NP (9) tp=35.0 °C ts=24.3 °C dt=10.7 K (Vykurovanie)											
H=1757 Pa Qc=2390 W Mh=3.2 l/min dPmax=1747 Pa											
Číslo okruhu	Miestnosť	Zóna (VT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (VT)	Rozostup	Celková dĺžka potrubia	Teplotný spád	Tlaková strata	Rýchlosť w	Prietok	Nast. ventilu
			[m2]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	1.04 - Izba	PZ 1	16.1	207	225	79.7	12.8	0.79	0.05	0.3	0,25
2	1.05 - Vyšetrovňa	PZ 1	16.0	271	225	84.3	10.1	1.31	0.08	0.5	0,38
3	1.06b - Kúpeľňa	PZ 1	6.8	252	75	117.9	9.1	1.75	0.08	0.5	2.50 Otv.
4	1.06 - Iz. miestnosť	PZ 1	9.7	194	225	60.9	11.9	0.58	0.05	0.3	0,25
5	1.03 - Chodba	PZ 1	8.1	47	300	27.5	15.0	0.06	0.01	0.1	0,25
6	1.07b - Kúpeľňa	PZ 1	4.0	224	75	70.3	5.7	1.40	0.10	0.7	0,60
7	1.07 - Siatňa	PZ 1	17.1	230	225	87.9	14.9	0.84	0.04	0.3	0,25
8	1.08 - Kuchyňa	PZ 1	10.8	143	225	54.2	14.9	0.32	0.03	0.2	0,25
9	1.08 - Kuchyňa	PZ 1	18.2	241	225	89.2	14.9	0.88	0.05	0.3	0,25

RZ 5 - 1. NP (12) tp=35.0 °C ts=20.8 °C dt=14.2 K (Vykurovanie)											
H=1546 Pa Qc=3402 W Mh=3.4 l/min dPmax=1537 Pa											
Číslo okruhu	Miestnosť	Zóna (VT)	Plocha okruhu	Výkon okruhu (VT)	Rozostup	Celková dĺžka potrubia	Teplotný spád	Tlaková strata	Rýchlosť w	Prietok	Nast. ventilu
			[m ²]	[W]	[mm]	[m]	[K]	[kPa]	[m/s]	[l/min]	
1	1.10 - Herňa	PZ 1	16.4	239	225	82.6	12.8	1.03	0.06	0.4	0.25
2	1.10 - Herňa	PZ 1	13.8	201	225	70.6	12.8	0.73	0.05	0.3	0.25
3	1.09 - Jedáleň	PZ 1	11.6	97	225	67.6	15.0	0.47	0.03	0.2	0.25
4	1.09 - Jedáleň	PZ 1	12.7	107	225	76.5	15.0	0.63	0.04	0.3	0.25
5	1.09 - Jedáleň	PZ 1	13.8	116	225	85.5	15.0	0.82	0.04	0.3	0.25
6	1.02 - Hala	PZ 1	12.0	86	225	76.6	15.0	0.46	0.03	0.2	0.25
7	1.02 - Hala	PZ 1	10.2	72	225	58.8	15.0	0.31	0.02	0.2	0.25
8	1.02 - Hala	PZ 1	16.1	115	225	90.1	15.0	0.77	0.04	0.3	0.25
9	1.01 - Zádverie	PZ 1	10.2	505	225	70.0	15.0	1.54	0.10	0.7	2.50 Otv.
10	1.02 - Hala	PZ 1	11.6	82	225	60.7	15.0	0.29	0.02	0.1	0.25
11	1.02 - Hala	PZ 1	12.7	91	225	57.1	15.0	0.24	0.02	0.1	0.25
12	1.13 - Izba	PZ 1	17.1	277	225	81.8	12.5	1.05	0.06	0.4	0.28

Rozdeľovač GTF-VSS 2-12 1“ Push Fit

Rozmery



	Výstupy											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
L1 = Rozdeľovač VSS	160,0	210,0	260,0	310,0	360,0	410,0	460,0	510,0	560,0	610,0	660,0	
L2 = VSS + B	219,4	269,4	319,4	369,4	419,4	469,4	519,4	569,4	619,4	669,4	719,4	
L3 = A + VSS + B	281,4	331,4	381,4	431,4	481,4	531,4	581,4	631,4	681,4	731,4	781,4	



REV.: DÁTUM:

GENERÁLNY PROJEKTANT:	ING. ATTILA FARKAŠ	<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>HVAC PROJEKT s.r.o. KÚRENIE – VETRANIE – KLIMATIZÁCIA A.S.Puškinská 2467/25A, 984 01 Lučenec</div></div>	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ROMAN ČUPKA		
VYPRACOVAL:	ING. ROMAN ČUPKA		
INVESTOR:	Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb Terany 1, Terany 1, 962 68 Hontianske Tesáre	Č. ZÁKAZKY:	06/2022
STAVBA:	DD a DSS Terany - novostavba ubytovacieho bloku Terany , p.č.:44/1,44/3,44/8,44/9,44/10,794/12,794/10	DÁTUM:	08/2023
OBJEKT:	SO-01: Vlastný objekt - D. ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE	FORMÁT:	2 x A4
OBSAH:	Prehľad okruhov podlahového vykurovania	MIERKA:	
		STUPEŇ:	Č.VÝKR.:
		SP/RP	UK-05