



RZ 1 - 1. NP (9/1) (tp=35.0°C) System RAUTHERM SPEED Lpz/Loz=150/100 [mm]	PZ 1: Keramická dlažba 15mm lo/lp=41.4 m/0.8 m 1.01 - Zádveř
VYT: PZ:26.7°C [OZ:27.6°C] S=5.1 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: 1.8 l/min
Rozdělovač (tp=32.2°C) System RAUTHERM SPEED Lpz=150 [mm]	PZ 1: Keramická dlažba 15mm lo/lp=69.3 m/0.0 m 1.03 - TM
VYT: PZ:25.7°C S=3.8 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: Nast.=--- (1.7 l/min)
RZ 1 - 1. NP (9/3) (tp=35.0°C) System RAUTHERM SPEED Lpz=100 [mm]	PZ 1: Keramická dlažba 15mm lo/lp=69.3 m/13.2 m 1.04 - Koupelna
VYT: PZ:29.6°C S=4.0 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: 1.7 l/min
RZ 1 - 1. NP (9/2) (tp=35.0°C) System RAUTHERM SPEED Lpz/Loz=150/100 [mm]	PZ 1: Plovoucí podlaha 15mm lo/lp=101.4 m/0.0 m 1.10 - Pokoj
VYT: PZ:23.6°C [OZ:23.9°C] S=14.1 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: 1.9 l/min
RZ 1 - 1. NP (9/8) (tp=35.0°C) System RAUTHERM SPEED Lpz/Loz=150/100 [mm]	PZ 1: Plovoucí podlaha 15mm lo/lp=93.1 m/5.4 m 1.09 - Pokoj
VYT: PZ:23.6°C [OZ:23.9°C] S=13.0 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: 1.8 l/min

RZ 1 - 1. NP (9/9) (tp=35.0°C) System RAUTHERM SPEED Lpz/Loz=150/100 [mm]	PZ 1: Plovoucí podlaha 15mm lo/lp=66.1 m/14.2 m 1.05 - Obývací pokoj + KK
VYT: PZ:23.7°C [OZ:24.0°C] S=9.1 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: 1.6 l/min
RZ 1 - 1. NP (9/7) (tp=35.0°C) System RAUTHERM SPEED Lpz/Loz=150/100 [mm]	PZ 1: Plovoucí podlaha 15mm lo/lp=68.6 m/19.4 m 1.05 - Obývací pokoj + KK
VYT: PZ:23.7°C [OZ:24.0°C] S=9.5 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: 1.7 l/min
RZ 1 - 1. NP (9/4) (tp=35.0°C) System RAUTHERM SPEED Lpz=150 [mm]	PZ 1: Plovoucí podlaha 15mm lo/lp=69.8 m/14.5 m 1.05 - Obývací pokoj + KK
VYT: PZ:23.7°C [OZ:24.0°C] S=10.5 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: 1.8 l/min
RZ 1 - 1. NP (9/6) (tp=35.0°C) System RAUTHERM SPEED Lpz/Loz=150/100 [mm]	PZ 1: Plovoucí podlaha 15mm lo/lp=75.0 m/26.7 m 1.08 - Pokoj
VYT: PZ:23.6°C [OZ:23.9°C] S=10.2 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: 1.6 l/min
Rozdělovač (tp=31.7°C) System RAUTHERM SPEED Lpz/Loz=150/100 [mm]	PZ 1: Plovoucí podlaha 15mm lo/lp=94.4 m/0.0 m 1.07 - Šatna
VYT: PZ:23.2°C [OZ:23.4°C] S=6.3 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: Nast.=--- (1.8 l/min)
RZ 1 - 1. NP (9/5) (tp=35.0°C) System RAUTHERM SPEED Lpz=100 [mm]	PZ 1: Keramická dlažba 15mm lo/lp=94.4 m/0.0 m 1.06 - Koupelna
VYT: PZ:29.5°C S=4.7 m2	Trubka RAUTHERM SPEED K Klett 16x1.5 VYT: 1.8 l/min

- DILATAČNÍ ŠPÁRA
- VRATNÉ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ RAUTHERM Speed K 16X1,5
- PŘÍVODNÉ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ RAUTHERM Speed K 16X1,5
- RZ 1 - 1. NP (6/1) OKRUH PODLAHOVÉHO TOP.
POČET OKRUHŮ
POSCHODÍ NA KT. JE UMÍSTĚN
ROZDĚLOVAČ S POŘADOVÝM ČÍSLEM
- tp - TEPLOTA PŘÍVODU PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ
- Lpz - ROZESTUP POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ
- S - PLOCHA OKRUHU PODLAHOVÉHO TOP.
- lo/lp DĚLKA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
DĚLKA POTRUBÍ VE VYKUROVACÍM OKRUHU
- Nast.=0,25 (0.5 l/min) - NASTAVENÍ VENTILU ROZDĚLOVAČE
POŽADOVANÝ PRŮTOK
NASTAVENÍ PRŮTOKOMĚRU

RZ 1 - 1. NP (9) tp=35.0 °C ts=30.3 °C dt=4.7 K (Vytápění)
H=9685 Pa Qc=5089 W Mh=15.7 l/min dPmax=9685 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Nastavení průtoku [l/min]
1	1.01 - Zádveř	PZ 1	5.1	390	150	42.2	3.5	3.53	0.23	1.8
2	1.10 - Pokoj	PZ 1	14.1	525	150	102.1	5.0	9.04	0.24	1.9
3	1.04 - Koupelna	PZ 1	4.0	237	100	82.5	5.2	5.44	0.21	1.7
4	1.05 - Obývací pokoj + KK	PZ 1	10.5	395	150	84.3	4.4	6.54	0.22	1.8
5	1.06 - Koupelna	PZ 1	4.7	272	100	122.7	5.4	9.68	0.23	1.8
6	1.08 - Pokoj	PZ 1	10.2	381	150	101.7	5.0	6.10	0.20	1.6
7	1.05 - Obývací pokoj + KK	PZ 1	9.5	364	150	88.0	4.4	6.39	0.22	1.7
8	1.09 - Pokoj	PZ 1	13.0	483	150	98.5	5.0	7.34	0.22	1.8
9	1.05 - Obývací pokoj + KK	PZ 1	9.1	350	150	80.3	4.4	4.56	0.20	1.6

INVESTOR

STAVBA

OBEC

STUPEŇ PD DSP

VÝKRES
Půdorys vytápění 1.NP
1:50

D.1.4.3.2.