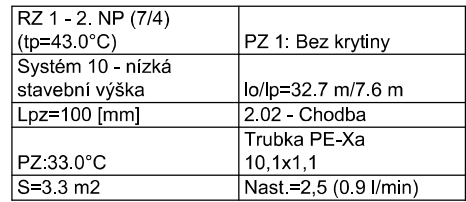
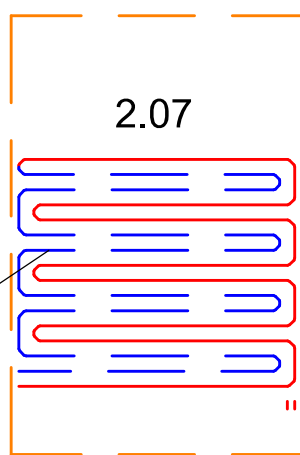


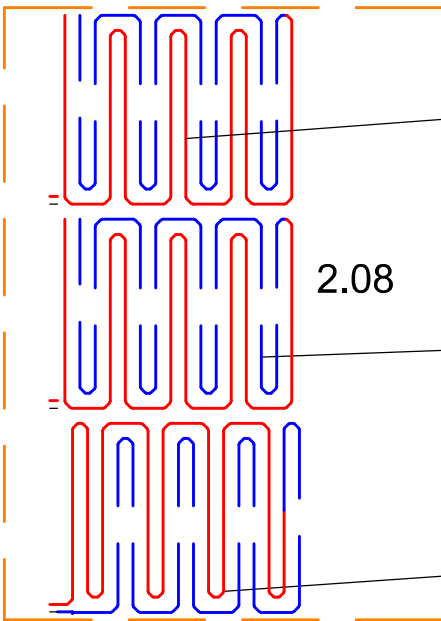
VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA:  $-15^{\circ}\text{C}$   
NÍZKOTEPLTNÍ SYSTÉM: 43/38,5 $^{\circ}\text{C}$



RZ 1 - 2. NP (7/3) ( $t_p=43.0^{\circ}\text{C}$ )	PZ 1: Bez krytiny
Systém 10 - nízká stavební výška	$l_0/l_p=32.7\text{ m}/11.5\text{ m}$
$L_{pz}=100\text{ [mm]}$	2.07 - Koupelna
PZ: $34.6^{\circ}\text{C}$	Trubka PE-Xa 10.1x1.1
$S=3.3\text{ m}^2$	Nast.=2.60 (0.9 l/min)

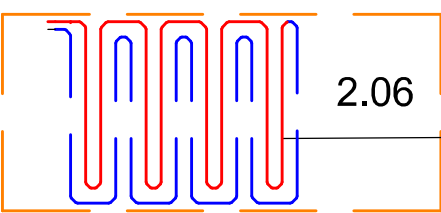


RZ 1 - 2. NP (7/2) (tp=43.0°C)	PZ 1: Bez krytiny
Systém 10 - nízká stavební výška	Io/lp=22.9 m/0.0 m
Lpz=100 [mm]	2.08 - Pokoj
PZ:34.1°C	Trubka PE-Xa 10,1x1,1
S=2.3 m2	Nast.=6.00 Otv. (1.1 l/min)



RZ 1 - 2, NP (7/2) (tp=43.0°C)	PZ 1: Bez krytiny
Systém 10 - nízká stavební výška	lo/lp=22.9 m/0.0 m
Lpz=100 [mm]	2.08 - Pokoj
PZ:34.1°C	Trubka PE-Xa 10,1x1,1
S=2.3 m2	Nast.=6.00 Otv. (1.1 l/min)

RZ 1 - 2. NP (7/1) (tp=43.0°C)	PZ 1: Bez krytiny
Systém 10 - nízká stavební výška	Io/lp=22.9 m/0.0 m
Lpz=100 [mm]	2.08 - Pokoj
PZ:34.1°C	Trubka PE-Xa 10, 1x1,1
S=2.3 m2	Nast.=3.35 (1.1 l/min)



RZ 1 - 2. NP (7/1) ( $t_p=43,0^{\circ}\text{C}$ )	PZ 1: Bez krytiny
Systém 10 - nízká stavební výška	$k_o/l_p=22,1 \text{ m}/0,0 \text{ m}$
$L_p=100 \text{ [mm]}$	2.06 - Předsíň
PZ: $34,1^{\circ}\text{C}$	Trubka PE-Xa 10,1x1,1
$S=2,2 \text{ m}^2$	Nast.: $3,35 \text{ (1,0 l/min)}$

— . — . — PŘÍVODNÉ POTRUBÍ STĚNOVÉHO VYTÁPĚNÍ POTRUBÍ PE-Xa 17x2,0 a 10,1x1,1

- 2.02 -	
Chodba	
20 °C	221 W

- 2.03 -	
Předsíň	
20 °C	101 W

- 2.04 -	
Koupelna	
24 °C	303 W

- 2.05 -	
Pokoj	
20 °C	799 W

- 2.06 -	
Předsíň	
20 °C	100 W

- 2.07 -	
Koupelna	
24 °C	325 W

- 2.08 -	
Pokoj	
20 °C	810 W

RZ 1 - 2. NP (7/1)

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.

$\frac{l_o}{l_p}$  DĚLKA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ

DÉLKA POTRUBÍ VE VYTÁPĚNÉM OKRUHU

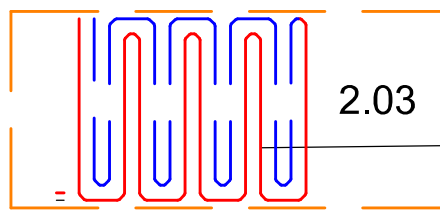
Nast.=0,25 (0.5 l/min) - NASTAVENÍ VENTILU ROZDĚLOVAČE

NASTAVENÍ PRŮTOKOMĚRU

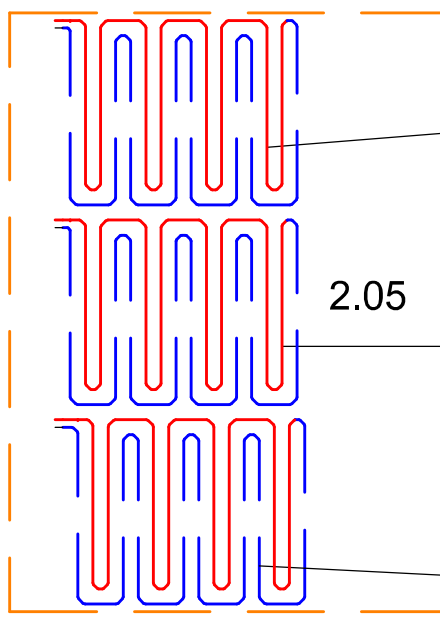
[illegible]

RZ 1 - 2. NP (7)   tp=43,0 °C   ts=38,5 °C   dt=4,5 K H=10172 Pa   Qc=3402 W   Mh=10,9 l/min   dPmax=10172 Pa												
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m <sup>2</sup> ]	Výkon okruhu (OT) [kW]	Calovka dle přílohy [m]	Rozteč [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost [m/s]	Přítok [l/min]	Nást. ventilu	
1	2.06 - Předstř.	P2.1	2,21	249	22,9	4,0	8,53 (9,43)	0,35	1,0 (2,1)	3,35		
2	2.06 - Pokoj	P2.1	2,29	259	22,9	4,0	8,94 (9,43)	0,36	1,1 (2,1)	3,35		
2	2.06 - Pokoj	P2.1	2,29	259	22,9	4,0	8,91 (10,17)	0,36	1,1 (2,1)	6,00 (0,9)		
2	2.06 - Pokoj	P2.1	2,29	259	22,9	4,0	10,17	0,36	1,1 (2,1)	6,00 (0,9)		
3	2.07 - Koupelna	P2.1	3,27	279	22,9	4,2	6,46 (9,46)	0,30	0,9	2,60		
2	2.02 - Chodba	P2.1	3,40	300	22,9	4,3	7,0	0,25 (2,25)	0,30	0,9	2,5	
5	2.04 - Koupelna	P2.1	2,89	250	22,9	4,2	8,53 (9,43)	0,35	1,0 (2,1)	3,35		
6	2.05 - Pokoj	P2.1	2,24	253	22,9	4,0	10,03	0,35	1,0 (2,1)	4,80		
6	2.05 - Pokoj	P2.1	2,24	253	22,9	4,0	9,87 (10,03)	0,35	1,0 (2,1)	4,80		
7	2.05 - Předstř.	P2.2	2,24	249	22,9	4,0	8,51 (8,99)	0,35	1,0 (2,0)	3,05		
7	2.05 - Pokoj	P2.2	2,24	253	22,9	4,0	8,99	0,35	1,0 (2,0)	3,05		

RZ 1 - 2. NP (7/7) (tp=43.0°C)	PZ 1: Bez krytiny
Systém 10 - nízká stavební výška	lo/p=22.1 m/0.0 m
Lpz=100 [mm]	2.03 - Předsíň
PZ:34.1°C	Trubka PE-Xa 10.1x1.1
S=2.2 m2	Nast.=3.05 (1.0 l/min)



RZ 1 - 2. NP (7/7) (tp=43.0°C)	PZ 2: Bez krytiny
Systém 10 - nízká stavební výška	lo/lp=22.4 m/0.0 m
Lpz=100 [mm]	2.05 - Pokoj
PZ:34.1°C	Trubka PE-Xa
S=2.2 m2	10,1x1,1
	Nast.=3.05 (1.0 l/min)



RZ 1 - 2. NP (7/6) (t <sub>p</sub> =43,0°C)	PZ 1: Bez krytiny
Systém 10 - nízká stavební výška	l <sub>o</sub> /l <sub>p</sub> =22.4 m/0.3 m
L <sub>pz</sub> =100 [mm]	2.05 - Pokoj
PZ:34.1°C	Trubka PE-Xa
S=2.2 m <sup>2</sup>	10,1x1,1
	Nast.=4,80 (1.0 l/min)

VYPRACOVAL	Ing. Lukáš Krška	ZODP.PROJEKTANT	Jiří Kamenický	<b>JIŘÍ KAMENICKÝ</b>	
HIL.PROJEKTANT	ING. TOMAŠ FRIS			Projektová činnost	
INVESTOR	PARDUBICZSKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE			spec.výrobění a zdrav.technika	
MÍSTO STAVBY	ŽAMPACH			Dlouhá Třeba 211,PSC 56117 IČO 60145277, tel: 605 439 000	
AKCE	Úprava objektu Na Vyslání pro potřebu: Specializované služby DOŽP pro děti a mladé dospělé s náročným chováním			ŮČEL	DPS
ČASŤ	D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ			DATUM	březen 2016
NÁZEV VÝKRESU	PODKROVÍ – STĚNOVÝ SYSTÉM			ARCH.Č.	Č. Výkresu
				Měřítko	D.1.4.3-04
				1: 50	