

okruh č.1

- 2.05 -	
Pokoј	29.4 m3
11.0 m2	29.4 m3
20 °C	249 W

okruh č.2

- 2.04 -	
Pokoј	32.4 m3
12.1 m2	32.4 m3
20 °C	279 W

okruh č.3

- 2.03 -	
Ložnice	31.0 m3
12.5 m2	31.0 m3
20 °C	229 W

okruh č.4

- 2.02 -	
koupelna+WC	14.4 m3
6.0 m2	14.4 m3
24 °C	177 W

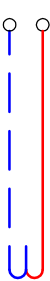
ROZDĚLOVAČ

HKV-D8 okruhů 637x300x86 mm
(zavěšeno volně na zdi v technické místnosti)

nastavení okruhů:

okruh č. 1:	Nast.=0,55 (0.4 l/min)
okruh č. 2:	Nast.=2,50 Otv. (0.5 l/min)
okruh č. 3:	Nast.=0,42 (0.4 l/min)
okruh č. 4:	Nast.=1,85 (0.6 l/min)
okruh č. 5:	Nast.=0,32 (0.3 l/min)
okruh č. 6:	Nast.=0,25 (0.2 l/min)
okruh č. 7:	Nast.=0,32 (0.3 l/min)
okruh č. 8:	Nast.=0,25 (0.2 l/min)

+2,940
2NP



okruh č.8

- 1.04 -	
pracovna	27.2 m3
10.5 m2	27.2 m3
20 °C	226 W

okruh č.5

- 1.01 -	
Obytný prostor a kuchyně	66.3 m3
25.5 m2	66.3 m3
20 °C	600 W

okruh č.7

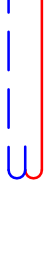
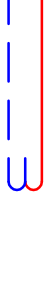
RZ 1 - 1. NP (8/5)	PZ 1: Keramická dlažba (tp=36°C)	Systém VARIIONOVA	PZ 2: Keramická dlažba (tp=36°C)
lo/Ip=30.8 m4, 7 m	1.01 - Obytný prostor a kuchyně	lo/Ip=30.8 m4, 7 m	1.01 - Obytný prostor a kuchyně
Lpz=300 [mm]	Lpz=300 [mm]	Lpz=300 [mm]	Lpz=300 [mm]
tpodl:23°C	17x2,0	tpodl:23°C	17x2,0
S=9,2 m2	Nast.=0,32 (0.3 l/min)	S=9,2 m2	Nast.=0,32 (0.3 l/min)

okruh č.6

- 1.02 -	
komunikace a šatna	20.9 m3
8.0 m2	20.9 m3
20 °C	170 W

RZ 1 - 1. NP (8/6)	PZ 1: Keramická dlažba (tp=36°C)	lo/Ip=12.7 m0,9 m
Systém VARIIONOVA	Lpz=300 [mm]	šatna
tpodl:23°C	17x2,0	Nast.=0,25 (0.2 l/min)
S=3,8 m2		

0,000
1NP



DIPLOMOVÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ	
STUDENT	BC. MAREK FIBICH	ÚSTAV TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	
VED.DIP.PRÁCE	ING. PETR HORÁK, Ph.D.		
TVORBA VNITŘNÍHO MIKROKLIMA V DOMĚ S TĚMĚŘ NULOVOU POTŘEBOU ENERGIE		FORMÁT	2x A4
C3: Schéma podlahového vytápění		DATUM	10/2012
		MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU 103