

PŮDORYS PŘÍZEMÍ :

TABULKA MÍSTNOSTÍ			
Č.MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2	OZN.PODLAHY
	DOPLNĚJÍCÍ ÚDAJ		POVRCH PODLAHY
1.01	VSTUPNÍ HALA	8,71	KAMENNÁ DLAŽBA
	-		P.3
1.02	CHODBA	6,04	KAMENNÁ DLAŽBA
	-		P.1
1.03	KOUPELNA	3,06	KER. DLAŽBA
	-		P.5
1.04	KOUPELNA	3,87	KER. DLAŽBA
	-		P.5
1.05	POKOJ	19,44	DŘEVĚNÁ PRKNA
	-		P.2
1.06	POKOJ	17,54	DŘEVĚNÁ PRKNA
	-		P.2
1.07	POKOJ	12,81	DŘEVĚNÁ PRKNA
	-		P.2
1.08	OBYVACÍ POKOJ	42,75	DŘEVĚNÁ PRKNA
	-		P.2
1.09	SPÍŽ	2,99	DŘEVĚNÁ PRKNA
	-		P.2
1.10	WC	1,56	KER. DLAŽBA
	-		P.5
1.11	ŠATNA	6,26	KAMENNÁ DLAŽBA
	-		P.1
1.12	SCHODIŠTĚ	2,79	DŘEVĚNÁ PRKNA
	-		-
1.13	KOLÁRNA	8,30	KAMENNÁ DLAŽBA
	-		P.3
1.14	TECH. MÍSTNOST	9,87	KAMENNÁ DLAŽBA
	-		P.3

LEGENDA

- rozvody provedeny z měděných trubek
- rozvody s TI TUBOLIT DG (tl.=20mm)
- otopné trubkové těleso KORADO Koralux KLCM připojena ze stěny přes "H" ventil IMI Multilux s TRH
- podlahové vytápění Giacomini na systémové desce R982Q - T50 H37
- rozvody podlahového vytápění provedeny z PE-X trubek Giacomini R996 - 17x2 mm

- otopná voda přívodní
- otopná voda vratná
- rozvody podlahové vytápění - přívod
- rozvody podlahové vytápění - vratné

větev "A": levá část

tp = 38 °C

m = 672 kg/h

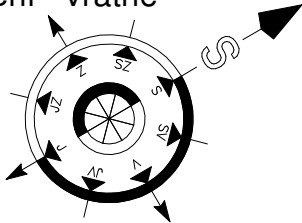
p = 12 kPa

větev "B": pravá část

tp = 38 °C

m = 606 kg/h

p = 9 kPa



Te = -20 °C

Ing. Radek SPURNÝ projektant - autorizovaný technik		Ing. Radek SPURNÝ, MOCHTÍN 38 , 339 01 KLATOVY TEL.: 376 321 895 IČO : 663 84 150		
zodp. projektant:	projektant:	kreslil:	číslo zakázky: 016 / 2018 paré číslo:	
Ing. Radek SPURNÝ	Ing. Jakub SPURNÝ	Ing. Jakub SPURNÝ		
Investor: OBEC MODRAVA Modrava č.p. 63 , 341 92 MODRAVA			formát: 3 A4 datum: únor 2018 účel: projekt pro SP	
Stavba: FILIPOVA HUŤ - p.č. 1547 NOVOSTAVBA CHATY MODRAVA				
Název výkresu: VYTÁPĚNÍ PŮDORYS PŘÍZEMÍ				
			měřítko: 1 : 50	číslo výkresu: D.1.4.3.3

1. R-S Giacomini R553FK (5) tp=38.0 °C ts=30.9 °C dt=7.1 K
m=6.7 l/min / p=6 kPa

Číslo okruhu	Místnost	Plocha okruhu [m2]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu	Povrch podlahy
1	1.8 - O.P.+K.K	9.5	100	121.0	7.6	6.0	1.4	2.13	Parkety
2	1.8 - O.P.+K.K	8.1	100	108.6	6.7	6.0	1.5	2.15	Parkety
3	1.8 - O.P.+K.K	9.4	100	103.8	6.0	6.0	1.5	2.13	Parkety
4	1.8 - O.P.+K.K	8.3	100	104.7	6.0	6.0	1.5	2.25 Otv.	Parkety
5	1.7 - Pokoj 3	12.7	150	93.6	10.8	1.7	0.8	0.45	Parkety

2. R-S Giacomini R553FK (7) tp=38.0 °C ts=31.6 °C dt=6.4 K
m=5.2 l/min / p=1.8 kPa

Číslo okruhu	Místnost	Plocha okruhu [m2]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu	Povrch podlahy
1	1.4 - Koupelna 2	2.4	100	48.0	5.0	1.1	0.9	1.10	Ker. dlažba
2	1.4 - Koupelna 2	KLCM-1500.600		25.0	3.0	1.6	0.6	1.35	Ker. dlažba
3	1.5 - Pokoj	7.8	150	83.2	9.6	1.5	0.8	1.38	Parkety
4	1.5 - Pokoj	8.1	150	74.1	9.6	1.2	0.7	0.97	Parkety
5	1.3 - Koupelna	1.4	100	21.7	3.0	0.4	0.6	0.60	Ker. dlažba
6	1.3 - Koupelna	KLCM-1500.600		8.9	3.0	1.2	0.6	0.85	Ker. dlažba
7	1.6 - Pokoj 2	12.6	150	87.0	10.0	1.7	0.9	1.93	Parkety

akumulační zásobník otopné vody SBP 100

TČ země/voda STIEBEL ELTRON WPF 07
s vestavěným elektrokotlem 8,8kW

Potrubí izolovat tep. izolací ze syntetického kaučuku (např. Armaflex)
(min. 2000mm od RD)

vystrojená jímka GEROTop PAK90mini pro dva vrty

smaltovaný zásobník TV - SBB 401 WP SOL

1. R-S podlahového vytápění
Giacomini R553FK - 5 okruhů
VV - IMI Stad 1/2", n=4
2. R-S podlahového vytápění
Giacomini R553FK - 7 okruhů
VV - IMI Stad 1/2", n=3,3

Lpz=100 [mm]
l-celk=121.0 m
Nast.=2.13 (1.4 l/min)

Lpz=100 [mm]
l-celk=108.6 m
Nast.=2.15 (1.5 l/min)

108
1970 W
20°C

Lpz=100 [mm]
l-celk=103.8 m
Nast.=2.13 (1.5 l/min)

Lpz=100 [mm]
l-celk=104.7 m
Nast.=2.25 Otv. (1.5 l/min)

107
420 W
20°C

Lpz=150 [mm]
l-celk=93.6 m
Nast.=0.45 (0.8 l/min)

106
460 W
20°C

Lpz=150 [mm]
l-celk=87.0 m
Nast.=1.93 (0.9 l/min)

109
190 W
20°C

102
300 W
18°C

Lpz=100 [mm]
l-celk=21.7 m
Nast.=0.60 (0.6 l/min)

103
130 W
24°C

104
220 W
24°C

Lpz=100 [mm]
l-celk=48.0 m
Nast.=1.10 (0.9 l/min)

105
610 W
20°C

Lpz=150 [mm]
l-celk=74.1 m
Nast.=0.97 (0.7 l/min)

Lpz=150 [mm]
l-celk=83.2 m
Nast.=1.38 (0.8 l/min)