



#### Legenda:

Všechny potrubní rozvody budou izolovány návlekovou izolací (pro SV tl. 6mm – TUBOLIT, pro TV tl. 13 mm – TUBOLIT). Cirkulační potrubí bude optařeno návlekovou izolací tl. 9mm. Rozvody SV budou zhotoveny z PPR potrubí S 3,2 (PN16), rozvody TV budou provedeny z potrubí PPR S 3,2 (PN16). Potrubí bude ke stavební konstrukci připevněno pomocí objímek s gumovým těsněním proti přenosu hluku do stavební konstrukce. V prostupech stěnami a stropní konstrukcí bude potrubí opatřeno molitanovými pouzdry. Montáž potrubí musí být provedena podle ČSN 73 6660, ČSN 73 6655, H–132 98 (CTI) a montážních předpisů výrobce potrubí.

Připojovací kanalizační potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů bude vedeno k podlahové vpusti. Je nutné dodržet alespoň minimální sklon připojovacího potrubí 3%. Připojovací potrubí bude provedeno z PP, připojovací systém HT. Na kanalizačním potrubí budou provedeny zkoušky plynotěsnosti a vodotěsnosti podle ČSN EN 12 056.

#### Legenda pozic:

- 1.1 kotel Vaillant VU 306/5–5 ecoTEC plus 32 kW, vč. odkouření Ø 80/125, modulačního čerpadla Q= 2,38 m<sup>3</sup>/h, p = 9,5 kPa  
1.2 nepřímotopný zásobníkový ohřívač TUV Vaillant VIH R 150/6

#### Legenda potrubí:

- kanalizační potrubí HT  
----- studená voda nová  
----- studená voda stávající  
----- teplá voda nová  
----- teplá voda stávající  
----- cirkulace nová  
----- cirkulace stávající

#### Legenda armatur:

- KK – kulový kohout  
VK – vypouštěcí/plnící kohout  
F – filtr  
ZK – zpětná klapka  
PV – pojistný ventil  
VK – vypouštěcí kohout

#### Uložení potrubí:

DN (-)	Ø (mm)	potrubí ocelové	potrubí měděné	potrubí PN16 PPr (pro 20°C)
10	17,2 x 2,3	1,4 m	1,25 m	0,8 m
15	21,3 x 2,6	1,6 m	1,5 m	0,9 m
20	26,9 x 2,6	1,8 m	2 m	0,95 m
25	33,7 x 3,2	2,1 m	2,25 m	1,1 m
32	42,4 x 3,2	2,4 m	2,75 m	1,2 m
40	48,3 x 3,2	2,6 m	3 m	1,35 m
50	60,3 x 3,2	3,0 m	3,5 m	1,55 m

VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MIRAPE, v.o.s. voda – topení – plyn Na Vyšehradě 1259, Přelouč mirape.prelouc@tiscali.cz www.mirape.cz	
Ing. M. HOLÝ	Ing. P. MINAŘÍK		
D1–ZTI ZDRAVOTNĚ TECHNICKÁ INSTALACE		FORMÁT	2A4
INVESTOR: MĚSTO PŘELOUČ ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665 PŘELOUČ 53501		DATUM	4/2017
NÁZEV AKCE:		STUPEŇ	DSJ
Rekonstrukce ústředního topení a zdroje TUV v objektu DDM Přelouč, č.p. 752		Č.ZAKÁZKY	
		SPECIALIZACE: ZTI	
		MĚŘÍTKO	1:50
NÁZEV VÝKRESU:		Č.ARCHIVNÍ	Č.VÝKRESU
Schéma zapojení rozvodů ZTI			ZTI04