



Výtoková sada pro kotelnu:
KK 15
F 15
ZK 15
KKz 15
pryžová hadice DN15

Zaústění do stávající
podlahové vpusti

Tlakové zabezpečení ÚT	
otevírací přetlak PV	300 kPa
horní pracovní přetlak	260 kPa
dolní pracovní přetlak	120 kPa
přetlak expanzní nádoby	140 kPa

Legenda pozic:

- 1.1 kotel Vaillant VU 306/5-5 ecoTEC plus 32 kW, vč. odkouření ø 80/125
- 1.2 nepřímotopný zásobníkový ohřívač TUV Vaillant VIH R 150/6
- 1.3 expanzní nádoba o objemu 25 l

Legenda armatur:

- KK – kulový kohout
- VK – vypouštěcí/plnicí kohout
- F – filtr
- ZK – zpětná klapka
- P – tlakoměr 0-400 kPa, včetně tlakoměrového kohoutu
- T – teploměr 0-120 °C, včetně teploměrové jímky

Legenda potrubí:

- přívodní potrubí
- - - vratné potrubí
- x - expanzní potrubí
- - - kanalizační potrubí HT
- . - . studená voda nová
- . . . studená voda stávající

Legenda těles:

- 202-3 číslo tělesa
- 22-060140-60 typ tělesa – výška tělesa, délka tělesa – připojení VK
- TRV 3,5/ RŠ regulace tělesa

Tloušťka izolace potrubí		
DN	tloušťka izolace	vnitřní ø izolace
15	20	22
20	25	28
25	25	35
32	25	42

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

Legenda:

Potrubní rozvod bude proveden z měděného potrubí, např. Supersan. Potrubí vedené v 1.PP bude izolováno. Prostupy stavebními konstrukcemi bude provedeno skrz chráničky. Jednotlivá otopná tělesa budou připojena potrubím 15x1. Připojení k otopnému tělesu např. přes Vekotec 3/4" přímý. Všechna otopná tělesa budou opatřena termostatickou hlavici, např. HEIMEIER termostatická hlavice K s nulovou polohou. Potrubí bude vedeno ve spádu 0,1% směrem ke kotli. Potrubí PPr bude izolováno tepelnými trubnicemi o tl. stěny min. 6 mm. Ochrana kotlového výměníku tepla před přehřátím bude instalována ve zdroji a zajištěna přes systém UT. Zajištění oběhu vody bude realizováno přes OT v prostoru WC, zajištěním TRV v otevřené poloze.

VEDOUCÍ PROJEKTANT		VYPRACOVAL		MIRAPE, v.o.s. voda – topení – plyn Na Vyšehradě 1259, Přelouč mirape.prelouc@tiscali.cz www.mirope.cz	
Ing. M. HOLÝ		Ing. P. MINAŘÍK			
D1-ÚT ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ					
INVESTOR: MĚSTO PŘELOUČ ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665 PŘELOUČ 53501				FORMÁT	6A4
NÁZEV AKCE: Rekonstrukce ústředního topení v objektu DDM Přelouč, č.p. 752				DATUM	3/2017
				STUPEŇ	DSJ
				Č.ZAKÁZKY	
				SPECIALIZACE: ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ	
NÁZEV VÝKRESU: Rozvinuté schéma				MĚŘÍTKO	1:50
				Č.ARCHIVNÍ	Č.VÝKRESU ÚT07