

Legenda těles:

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

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

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

Legenda pozic:

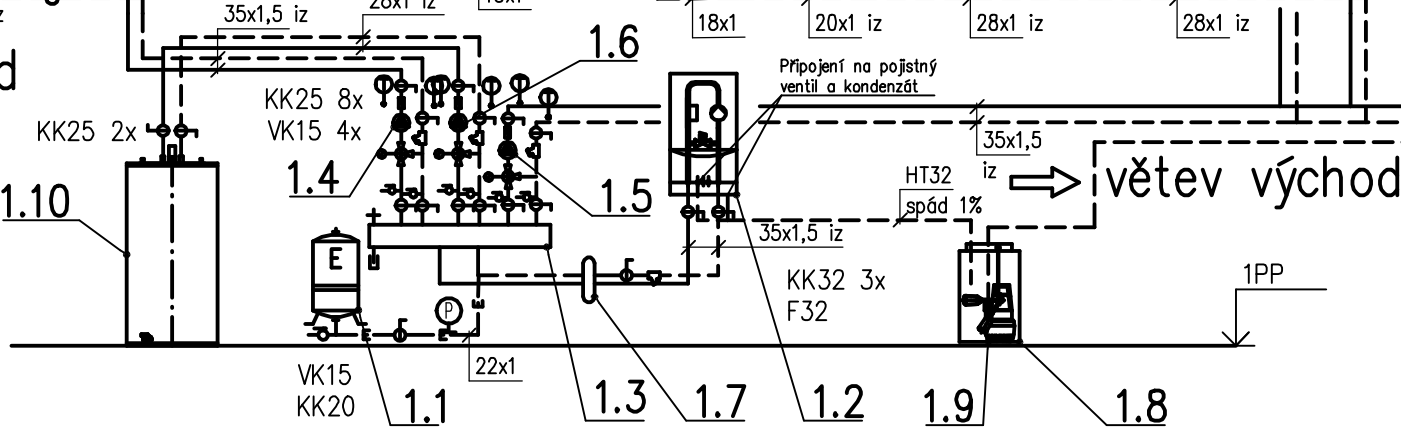
- 1.1 stávající expanzní nádoba
- 1.2 Nástěnný kondenzační kotel při 60/40 °C o výkonu 12,5 – 45,0 kW, účinnost 101%, vč. modulačního čerpadla, pojistného ventilu Potv = 300kPa, koaxiálního odkouření a ekvitermní regulace pro 3 topné okruhy (Např. Vaillant ecoTEC plus VU 466/4–5, kalorMATIC 630/3)
- 1.3 modulový rozdělovač sběrač – 3 okruhy (např. Pumpfix DN 25)
- 1.4 čerpadlová skupina DN25, Q=1,32 m3/h, p = 9,7 kPa (např. ČS Pumpfix Mix)
- 1.5 čerpadlová skupina DN25, Q=1,02 m3/h, p = 6,4 kPa (např. ČS Pumpfix Mix)
- 1.6 čerpadlová skupina DN25, Q=1,4 m3/h, p = 6 kPa (např. ČS Pumpfix Mix)
- 1.7 hydraulická výhybka WH 40
- 1.8 beztlaká plastová nádoba o objemu 50l
- 1.9 kalové čerpadlo s plovákem Q= 2m3/h, H= 3m (např. UNILIFT CC 5 A1)
- 1.10 nepřímotopný zásobníkový ohřivač TUV o obj. 200 l (např. uniSTOR VIH R 200)

Legenda potrubí:

- přívodní potrubí
- - - vratné potrubí
- - - expanzní potrubí
- - - kanalizační potrubí HT
- - - kanalizační potrubí PPr

Legenda:

Potrubní rozvod bude proveden z měděného potrubí, např. Supersan. Potrubí vedené v 1.PP a 1.NP v kanálech 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 hlavicí, např. HEIMEIER termostatická hlavice K s nulovou polohou. Potrubí bude vedeno ve spádu 0,1% směrem ke kotli. Potrubí PPr bude izolováno tepelnými trubicemi o tl. stěny min. 6 mm. Pro připojení na rozdělovač lze použít čerpadlovou skupinu směšovací DN25 (např. ČS Pumpfix Mix – řízená servopohonem).



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

VEDOUČÍ PROJEKTANT		VYPRACOVAL		MIRAPE, v.o.s. voda – topení – plyn Na Vyšehradě 1259, Přełouč mirape.prelouc@tiscali.cz www.mirape.cz	
Ing. M. HOLÝ		Ing. P. MINAŘIK			
D1–ÚT ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ					
INVESTOR: MĚSTO PŘELOUČ ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665 PŘELOUČ 53501				FORMÁT	3A4
NÁZEV AKCE: REKOSNTRUKCE ÚSTŘEDNÍHO TOPENÍ V HASIČSKÉ ZBRONICI SDH PŘELOUČ				DATUM	2/2017
				STUPEŇ	DSJ
				Č.ZAKÁZKY	
				SPECIALIZACE: ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ	
				MĚŘITKO	1:50
NÁZEV VÝKRESU: ROZVINUTÉ SCHÉMA				Č.ARCHIVNÍ	Č.VÝKRESU ÚT06