

## 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 hlavíci, 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.

## 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

## Tloušťka izolace potrubí

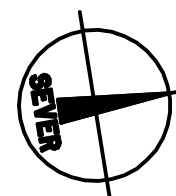
DN	tloušťka izolace	vnitřní ø izolace
15	20	22
20	25	28
25	25	35
32	25	42

## Legenda potrubí:

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

## Legenda pozic:

- 1.1 sstávající expanzní nádoba
- 1.2 závěsný kondenzační kotel
- 1.3 modulový rozdělovač (např. Pumpfix DN25)
- 1.8 beztlaková plastová nádoba o objemu 50l
- 1.10 nepřímotopný zásobníkový ohřívač TUV



<b>VEDOUcí PROJEKTANT</b>	<b>VYPRACOVAL</b>	MIRAPE, v.o.s. voda – topení – plyn Na Vyšehradě 1259, Píseck mirape.prelouc@tiscali.cz www.mirape.cz	
Ing. M. HOLÝ	Ing. P. MINAŘÍK		
D1-ÚT ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ		<b>FORMÁT</b>	<b>2A4</b>
INVESTOR: MĚSTO PŘELOUČ ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665 PŘELOUČ 53501		<b>DATUM</b>	<b>2/2017</b>
NÁZEV AKCE:		<b>STUPEŇ</b>	<b>DSJ</b>
REKONSTRUKCE ÚSTŘEDNÍHO TOPENÍ V HASIČSKÉ ZBRONICI SDH PŘELOUČ		<b>Č.ZAKÁZKY</b>	
NÁZEV VÝKRESU:		<b>SPECIALIZACE: ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ</b>	
PŮDORYS 1.PP		<b>MĚŘÍTKO</b>	<b>1:50</b>
		<b>Č.ARCHIVNÍ</b>	<b>Č.VÝKRESU</b>
			ÚT03