



Poznámky:

- Rozvodné potrubí v objektu bude provedeno z měděných trubek.
- Potrubí vedeno pod stropem 1.N.P. nebo při podlaze v obou podlažích. Ve výklencích oken nutno vést potrubí těsně u zdi.
- Otopná tělesa s vestavěným ventilem VK a se spodním připojením. Na všech otopných tělesech budou osazeny termoregulační hlavice.
- Parapety oken budou případně stavebně upraveny pro osazení navržených otopných těles.
- Izolace potrubí polyuretan síla 15-25 mm.
- Izolace potrubí bude provedena podle vyhlášky č.193/2007. Izolované potrubí označeno podle ČSN.
- Teplotní spád pro otopnou soustavu max. 55/45°C řízený regulací ve zdroji tepla.
- Umístění programátoru vytápění a venkovního čidla bude upřesněno při montáži jednáním dodavatele s investorem. Programátor vnitřní i venkovní čidla budou propojeny kabelem se svorkovnicí TČ.
- Stávající okna budou vyměněna za nová s hodnotou $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zateplen bude strop nad průjezdem na hodnoty tepelných odporů podle ČSN 73 0540-2.
- Investor s ohledem na úsporu energie prověří možnosti zateplení objektu podle ČSN 73 0540-2.

Legenda:

Pozice	Zařízení	Kusů	Poznámka
1	Tepelné čerpadlo vzduch-voda, venkovní jednotka typ S200-DC Q= 19,78 kW, příkon 4,98 kW a topný faktor COP 3,97	2 kpl	
2	Tepelné čerpadlo vzduch-voda, vnitřní jednotka typ S200-DC, elektrická patrona 3x3 kW= 9 kW výstupní teplota topné vody max.60°C, osazeno oběhové čerpadlo.	2 kpl	
3	Pojistný ventil pro topení DN15, 1/2"x3/4", otvácací tlak 2,5 bar	2 kpl	
4	Expanzní nádoba s membránou NG 100/6 objem 100 litrů, plnicí tlak 100 kPa	1 kpl	
5	Akumulační nádrž 1000 litrů s tepelnou izolací	1 kpl	
6	Trojcestný směšovací elektroventil VRG 131, RP 3/4"-DN20, Kvs=6,3, vnitřní závit, Průtok 1200 l/hodinu. s regulátorem řada 90C1	1 kpl	Upřesní dodavatel regulace
7	Oběhové čerpadlo elektronicky řízené Alpha 2 25-60 230 V-34 W	1+1 kpl	
8	Trojcestný směšovací elektroventil VRG 131, RP 5/4"-DN32, Kvs=16, vnitřní závit, Průtok 2800 l/hodinu. s regulátorem řada 90C1	1 kpl	Upřesní dodavatel regulace
9	Oběhové čerpadlo elektronicky řízené Magna 3 25-60 230 V-91 W	1+1 kpl	

HLAV. PROJEKTANT	ODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ladislav Gaiger projekty vytápění Brojová 16, 326 00 Plzeň	
	Ladislav Gaiger	Ladislav Gaiger			
OBEC: Starý Plzenec		KRAJ: Plzeňský			
INVESTOR: Město Starý Plzenec, Smetanova ul. č.p.932				FORMÁT	2xA4
AKCE :				DATUM	08/2016
Radnice Starý Plzenec Náměstí T.G. Masaryka č.p.121				STUPEŇ	DPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	2016109
OBSAH :				MĚŘÍTKO	
Ústřední vytápění - Schéma TČ				ČÍSLO VÝKRESU	5