



#### POPIS VĚTVÍ

- 1 větev ÚT - D - malá budova
- 2 větev ÚT - C - malá budova, tělocvična
- 3 větev ÚT - B - 14a - 31, kuchyň, kanceláře, šatna
- 4 větev ÚT - A4 - 14-20, ředitelna, sborovna, třída chodby, šatny
- 5 větev ÚT - A3 - budova D Družina
- 6 větev ÚT - A2 - budova A, 1-6, východní strana budovy, třídy přízemí, 1.patro
- 7 větev ÚT - A1 - budova A, 7-13, jižní strana budovy, třídy 1.patro, 2.patro,
- 8 větev VZT - C - tělocvična
- 9 větev VZT - A - kuchyně
- 10 větev TV - A - ohříváč TV kuchyně

#### LEGENDA ARMATUR

- KK kulový kohout závítový, 120°C
- RV závítový regulační vynažovací ventil, s ventilkou pro měření tlaku
- VK vypouštěč kulový kohout, 120°C
- F závítový filtr, 110°C
- RK trojcestná regulační klapka s elektropohonem, se šroubením
- ZK závítová zpětná klapka, kov, 120°C
- UK uzavírací mezipřírubová klapka, PN6
- tepločítadlo kruhové s jímkou, 0-120°C
- manometr na topnou vodu do 6 barů, pr.100mm, vč.smyčky a manometrického kohoutu
- OČ oběhové čerpadlo topného okruhu, 230V
- MF závítový magnetický odlučovač nečistot, do 120°C
- závítový pojistný ventil závítový, svod nad podlahu
- automatický odvzdušňovací ventil s kulovým kohoutem DN15
- manometrický kohout M20x1,5 pro snímání tlaku (snímáče dodávka MAR)

#### LEGENDA POTRUBÍ

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ
- - - VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ
- - - - - PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ EXPANZE
- - - - - PŘÍVOD PITNÁ VODA

#### LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1. Kondenzační plynový kotel VARMAX 140 - 2 ks, výkon 27-141 kW při 80/60°C, modulovaný hořák, nerez spalovací komora, objem 116 litrů, max.6 barů
2. RS1 - Sdružený rozdělovač/sběrač - modul 150 přívod/vratná DN100 PN6, 16x DN40 vnější závit 6/4", 2x DN32 vnější závit 5/4", 2x vypouštění 1/2", 2x teploměr, tepelná izolace 50mm s Al fólií
3. RS2 - Sdružený rozdělovač/sběrač - modul 100 přívod/vratná DN65 PN6, 2x DN40 vnější závit 5/4", 4x DN25 vnější závit 1", 2x vypouštění 1/2", 2x teploměr, tepelná izolace 50mm s Al fólií
4. STÁVAJÍCÍ - Expanzní automat Flamcomat M02 G4 s nádobou Flamcomat FG B-400 (400 litrů) a s nádobou Contraflex .....
5. Tlaková expanzní nádoba s membránou REFLEX NG 25 max.6 barů/120°C, tlak vzduchu 180 kPa
6. Dávková chemikálie DN100
- OČ1 Oběhové čerpadlo WLO Yonos MAXO 25/0,5-8, l=180mm, R1" G6/4" PN10, P=160W, 230W, 1,05A
- OČ2 Oběhové čerpadlo WLO Yonos PICO 25/0,5-4, l=180mm, R1" G6/4" PN10, P=20W, 230W, 0,26A
- OČ3 Oběhové čerpadlo WLO Yonos PICO 25/0,5-8, l=180mm, R1" G6/4" PN10, P=75W, 230W, 0,7A
- OČ4 Oběhové čerpadlo WLO Yonos PICO 30/0,5-6 PN10, l=180mm, R5/4" G2" PN10, P=40W, 230W, 0,44A
- RK1 Trojcestná klapka s elektropohonem ESBE VRG 131 25 1", kv10 pohon ESBE ARA 661 230V
- RK2 Trojcestná klapka s elektropohonem ESBE VRG 131 20 3/4", kv6,3 pohon ESBE ARA 661 230V

#### UPOZORNĚNÍ!!

Všechny uvedené výrobky a výrobci ve všech částech této dokumentace jsou pouze informativní (pro určení kvalitativních, technických a funkčních požadavků) a slouží jako podklad pro korektní výběr zhotovitele za stejných kvalitativních podmínek a korektního popisu daného zařízení či materiálu. Před zahájením stavby dojde k upřesnění a dohodě mezi vybraným uchazečem a investorem stavby ohledně konkrétní specifikace dodávek.

WARMNIS s.r.o. Ovocná 157/2, Liberec 6 IČO: 43224679	vypracoval: Josef Chalupa	Ing.Jiří Lenkvík	schválil: Ing.Jiří Lenkvík	datum 10/22	změna	poř. č.
	akce Rekonstrukce plynové kotelny			stupeň		Č. kopie
číslo zakázky ZAK220200	objekt VYTÁPĚNÍ			DPS	A2	
měřítko	výkres SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTELNA			archivní č.		
investor SML	místo Základní škola, Liberec, Lesní 575/12			D.1.4.1.1		