



- Legenda:
- Závesný kondenzačný kotol Vaillant VU 1206/5-5 eco TEC plus, výkon 22,9 - 114,3 kW, spotreba zemného plynu 12,1m³/h, elektrický príkon kotla 160W
 - Sada na odťah spalín potrubím PP VAILLANT Ø160mm
 - Spoločné potrubie na odťah spalín PP VAILLANT Ø200mm
 - Uzatvárací ventil výstupu z kotla (príslušenstvo ku kotlom ecoTEC)
 - Uzatvárací ventil výstupu do kotla (príslušenstvo ku kotlom ecoTEC)
 - Poistný ventil (príslušenstvo ku kotlom ecoTEC)
 - HEP kotlové čerpadlo (povinné príslušenstvo ku kotlom ecoTEC)
 - Spätný ventil
 - Doplňovací automat s úpravou vody Waleon ChemControl WCC-SM25x
 - Expanzná nádoba vykurovacieho systému Reflex N 140 objem 140 litrov konštantky tlak 6bar D=512mm
 - Čerpadlo vykurovacieho okruhu "A" Grundfos ALPHA2 L 25-40 180,nast. čerp. Q=2,06 m³/h,H=12,26 kPa
 - Čerpadlo vykurovacieho okruhu "B" Grundfos ALPHA2 L 25-40 180,nast. čerp. Q=1,55 m³/h,H=17,51 kPa
 - Čerpadlo vykurovacieho okruhu "C"Grundfos ALPHA2 L 25-40 180,nast. čerp. Q=1,86 m³/h,H=18,05 kPa
 - Čerpadlo vykurovacieho okruhu "D" Grundfos ALPHA2 L 25-40 180,nast. čerp. Q=1,66 m³/h, H=12,45 kPa
 - Čerpadlo vykurovacieho okruhu "E" Grundfos ALPHA2 L 25-40 180,nast. čerp. Q=1,49 m³/h, H=17,24 kPa
 - Čerpadlo vykurovacieho okruhu "F" Grundfos ALPHA2 L 25-40 180, nast. čerp. Q=1,59m³/h, H=17,71 kPa
 - Čerpadlo vykurovacieho okruhu "G" Grundfos ALPHA2 L 25-60 180, nast. čerp. Q=3,13m³/h, H=17,98 kPa
 - Združený rozdeľovač a zberač RS-KOMBI 7.0 Modul M 150,Q_{max}=23m³/h + KONZOLA NK 100/150
 - Pripojenie expanznej nádody ku kotlu (výstup na každom kotle samostatne)
 - Anuloid Vaillant WH C110, Prietok vykurovacej sústavy Q_{max}= 9,89m³/h,Pripojovacia dimenzia DN65
 - Snímač teploty anuloidu VR 10 (dodávaný s regulátorom VRC 630)
 - Snímač teploty vykvr. okruhu VR 10 (dodávaný s regulátorom VRC 630)
 - Trojcestný zmiešavací ventil ESBE VLA 131 DN25 K_{vs}=10 so servopohonom **ESBE ALF 131** uzatváracia sila 600N, zdvih 15-60mm

Autor projektu	Zodp. projektant	Vypracoval	Ing. Lukáš Rácz, PhD.	
Ing. Peter Mochava	Ing. Lukáš Rácz,PhD.	Ing. Lukáš Rácz,PhD.	TZB-PLUS	
Stavebník:	Mesto Filakovo, Radničná 25, 986 01 Filakovo		V.V. Majakovského 2361/8	
Miesto stavby:	Námestie slobody 30, 986 01 Filakovo		984 01 Lučenec	
Stavba :			Formát	4xA4
Komplexná rekonštrukcia budovy Mestského kultúrneho strediska vo Filakove Námestie slobody 30, 986 01 Filakovo			Dátum	01/2017
			Stupeň	RP
			Číslo zčk.	06/2017
Druh projektu:	SO 01.3 VYKUROVANIE		merka	c.v.
Výkres :	Schéma zapojenia		-	8