



LEGENDA:

- 1 Plynový kondenzační kotlík s výkonem 18,5 - 75,8 kW s příslušenstvím
- 2 Sestava s hydraulickým vyrovnávačem pro dvojici s výstupem do prava
- 3 SESTAVA DOPLŇOVACÍHO A EXPANZNÍHO ZAŘÍZENÍ
- 4 R+S kombi MODUL 120, 6 topných větví, délka 2900 mm
- 5 OBĚHOVÉ ČERPADLO SE TŘEMI STUPNI OTÁČEK
- 6 OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKÝ RÍZENÝMI OTÁČKAMI
- 7 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 20 KVS 2,5
- 8 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 25 KVS 10
- 9 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN3 2 KVS 16
- 10 ODKALOVAČ NEČISTOT
- 11 ODVZDUŠNĚNÍ, ODSTRANOVACÍ MIKROBUBLIN
- 12 NEREZOVÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV TV, max. průtok 4,5 m3/h

POZNÁMKA:

ETAPA I : Instalace 2 ks kondenzačních kotlů o výkonu 2 x 75 včetně přípojovací sady s HVDI, systémovým odkouřením. Ze strojního zařízení kombinovaný rozdělovač/sběrač MODUL 120 se šesti topnými větvemi, expanzní a doplňovací zařízení, odkalovač a odzdušňování před kotle, kompletní osazení topných větví včetně oběhových čerpadel, trojcestných ventilů, standardních armatur a vypouštěcích kohoutů. Rozvody o topných větví budou napojeny na stávající rozvody topné vody v suterénu.

ODKOUŘENÍ : Odkouření kondenzačních kotlů bude provedeno typovým odkouřením výrobce. Od každého kotle bude vedeno přípojovací spalínové potrubí DN 110 přes sběrnici do společného kouřovodu DN 160, který bude vyveden stávajícím komínovým tělesem po výšce komína nad střechu.

INAPLOJENÍ POTRUBÍ TOPNÝCH VĚTVÍ Z NOVÉHO ROZDĚLOVAČE NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY BUDE PROVEDENO DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PŘÍPADNĚ DLE POTŘEBY NA ZÁKLADĚ NOVÝCH ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD NA STÁVAJÍCÍM POTRUBÍ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY!

VED.PROJEKTU:		KONTROLOVAL:	KRESLIL:	MIX MAX-ENERGETIKA, s.r.o.	
Ing. Štěpán Brus		Ing. Štěpán Brus	Ing. Ondřej Pavlica	Štefánikova 38a	
INVESTOR:		Dětské centrum Znojmo, p.o.			612 00 Brno
STAVBA:	Projekt rekonstrukce soustavy ÚT,TV včetně zdroje tepla				FORMÁT:
OBJEKT:	SO 101.4 STROJNÍ ČÁST				DATAŤME:
NÁZEV VÝKRESU:	SCHEMA KOTELNY				STUPEŇ:
					ČÍSLO ZAKÁZKY:
	MĚŘÍTKO:				ČÍSLO VÝKRESU:
1:50					2