



POZNÁMKA:

ETAPA I : Instalace 2 ks kondenzačních kotlů o výkonu 2 x 75 kW včetně přípojovací sady s HVDT, systémovým odkouřením. Ze strojního zařízení kombinovaný rozdělovač/sběrač MODUL 120 se šesti topnými větvemi, expanzní a doplňovací zařízení, odkalovač a odvzdušňování 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 střechem.

!NAPOJENÍ 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!

- KK KULOVÝ KOHOUT
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- F FILTR
- R REDUKCE POTRUBÍ
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

LEGENDA:

- 1 Plynový kondenzační kotel 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
dopravní výška do 5 m, průtok do 5 m3/h, DN 40
- 6 OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKY ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI
dopravní výška do 5 m, průtok do 5 m3/h, DN 32
- 7 TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 20 KVS 2,5
- 8 TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 25 KVS 10
- 9 TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN3 2 KVS 16
- 10 ODKALOVAČ NEČISTOT
- 11 ODVZDUŠNĚNÍ, ODSTRANOVÁČ MIKROBUBLIN
- 12 NEREZOVÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV TV, max. průtok 4,5 m3/h

VED.PROJEKTU:	KONTROLOVAL:	KRESLIL:	MIX MAX-ENERGETIKA, s.r.o. Štefánikova 38a 612 00 Brno	
Ing. Štěpán Brus	Ing. Štěpán Brus	Ing. Michal Vlček		
INVESTOR:	Dětské centrum Znojmo, p.o.			
STAVBA:			FORMÁT:	4 x A4
Projekt rekonstrukce soustavy ÚT,TV včetně zdroje tepla			DATUM:	05/2013
OBJEKT:			STUPEŇ:	DVZ
SO 101.4 STROJNÍ ČÁST			ČÍSLO ZAKÁZKY:	
NÁZEV VÝKRESU:			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
PŮDORYS KOTELNY			1:50	1