



POZNÁMKA

ROZDĚLOVAČE ZŮSTANOU PŮVODNÍ. BUDOU VYMĚNĚNY VEŠKERÁ ČERPADLA, SMĚŠOVAČE A VŠECHNY DALŠÍ ARMATURY. NOVÉ POTRUBÍ Z ROZDĚLOVAČŮ BUDE NÁPOJENO NA STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ A BUDE DOIZOLOVÁNO

LEGENDA ARMATUR

KKP 100 - kulový uzavírací kohout přírubový typ 540 F-F, Dn 100, (MT Brno)
KK 6/4" - kulový uzavírací kohout závitový typ 491 F-F, G 6/4", (MT Brno)
ZK 6/4" - zpětná klapka typ 235, G 6/4", (MT Brno)
F 6/4" - závitový filtr závitový typ 570, G 6/4", (MT Brno)
VK 1/2" - kohouty kulové vypouštěcí typ 587, G 1/2", (MT Brno)
AON - automatická odvzdušňovací nádoba na potrubí typ 12163, G 3/8", (MT Brno)
M - manometr č. 53312, průměr 100 mm, rozsah 0 - 250 kPa
DM - diferenciální manometr č. 13353 průměr 160 mm, rozsah 0 - 250 kPa

LEGENDA POTRUBÍ

— Vytápění objektu
— Vytápění objektu
— Vytápění objektu-stávající
— Vytápění objektu-stávající
— Vytápění sušárny
— Vytápění sušárny
— Vytápění sušárny stávající
— Vytápění sušárny stávající
— Epanzní potrubí
— Odvod kondenzátu z kotlá

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1-2** Plynový nástěnný kondenzační kotel např. NAPŘ. WESSMANN typ 2xVITODENS 200-W, B2HA, každý o výkonu 30-99 kW, 2-kotl. kaskáda, celkem 198 kW, bez TUV, na zem. plyn, tlak z. pl.-2 kPa, max. hod. spotř. 2x10,4=20,8 m³/h, každý kotel je zaústěn společným kouřovodem o Ø 100/200 mm do stáv. komína, který bude opatřen nerez vložkou o Ø 200 mm. Vodorovná délka cca 2m s revizním kusem. Účinná výška komína je cca 11 m. Každý kotel je vybaven atm. hořákem, s vestavěným oběh. čerpadlem WILLO VI RS 26/6-3, s poj. vent. Dn 28. Kotle jsou osazeny regulací VITOTRONIK 100 HCIB, obslužná jednotka TD Vitodens 200-W B2HA 80/99 kW+HCIB CZ, 2x přípoj. sada top. okruhu s bočním krytem pro přípojovací sadu, Držák na stěnu 2-kotlové zařízení. 2x kaskádový modul, stěnové konzole pro regulátor VITOTRONIC TD, příp. sada top. okruhu, Vitotronic 300-K MW2B. 2x plynový ventil, elektro 220 V, 120 W, nabídko č. 9720061176 z 17.2. 2017 (specifikace zařízení a prvků regulace) **1+1 kpl**
- 3** Hydraulická vyhybka Dn 65 na 80 mm, do 8 m³/h - součástí dod. kotlů **1 kpl**
- 4** Tlaková expanzní nádoba s membránou např. - REXLEX typ N 500/6 - max. proc. přetlak 6 barů o obsahu 500 l, plnicí tlak 150 kPa, (odfuk pojist. ventilu instalovaném na kotli - 4 bary) **1 kpl**
- 5** Čerpadlo VYTÁPĚNÍ ZS např. - Grundfos MAGNA3 40-60 F, Q = 5,1 m³/h, H = 6 m, Dn 40 mm, Pn 10 bar, 220 V, P = 12-178 W, otáčky proměnné. **1 kpl**
- 6** Čerpadlo VYTÁPĚNÍ MŠ např. - STŘED - Grundfos MAGNA3 32-60(N), Q = 3,7 m³/h, H = 4,8 m, G=2", Pn 10 bar, 220 V, P = 9-110 W, otáčky proměnné **1 kpl**
- 7** Čerpadlo VYTÁPĚNÍ MŠ např. - JIH - Grundfos MAGNA3 25-60(N), Q = 2,5 m³/h, H = 6,0 m, G=6/4", Pn 10 bar, 220 V, P = 9-91 W, otáčky proměnné **1 kpl**
- 8** Čerpadlo VYTÁPĚNÍ SUŠARNA např. - Grundfos ALPHA2 15-60(N), Q = 1,7 m³/h, H = 3,5 m, G=1", Pn 10 bar, 220 V, P = 3-34 W, otáčky proměnné **1 kpl**
- 9** Směšovač např. ESBE typ VRG 132 Dn = 40, kvs 25,0, G 2"-VYTÁPĚNÍ ŠKOLA, POHON M+R **1 kpl**
- 10** Směšovač např. ESBE typ VRG 132 Dn = 32, kvs 16,0, G 6/4"-VYTÁPĚNÍ ŠKOLKA - STŘED, POHON M+R **1 kpl**
- 11** Směšovač např. ESBE typ VRG 132 Dn = 25, kvs 10,0, G 5/4"-VYTÁPĚNÍ ŠKOLKA - JIH, POHON M+R **1 kpl**
- 12** Kompaktní automatické doplňovací zařízení pro přímé doplňování např. Filtra Plus Compact, doplňovací zařízení pro přímé doplňování z rozvodů pitné vody. **1 kpl**
- 13** Rozdělovač vytápění - Dn 125, délka 2,6 m - STÁVAJÍCÍ - budou vyměněny čerpadla, směšovače a armatury **1 kpl**
- 14** Sběrač vytápění - Dn 125, délka 2,6 m - STÁVAJÍCÍ - budou vyměněny armatury **1 kpl**
- 15** Plynový zásobníkový ohřevč TUV QUANTUM QT 100 260 NEFU o obsahu 380 l, výkon 76,2 kW, ohřev TUV trvalý výkon cca 2000 l/h, Pn 1 MPa, - STÁVAJÍCÍ **1 kpl**

LEGENDA POTRUBÍ

Potrubí ocelové - pro kotlový okruh a ostatní potrubí
Potrubí měděné - potrubí k neutralizační baxi

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

VEDOUcí	AKCE	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VV - PROJEKT	
FIALA Jaroslav		FIALA Jar.	Fiala Jar.	VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKA, ZDRAV. TECHNIKA	
MÍSTO, OKRES:		MŠ Bratrská	Dačice	Havlíčková 44, 586 01 JIHLAVA	
INVESTOR :		Město Dačice		Tel.: 567 586 121	
AKCE:				E-mail: fiala@vvprojekt.cz	
REKONSTRUKCE KOTELNY MŠ BRATRSKÁ V DAČICÍCH				FORMÁT	3 x A4
				DATUM	02/2017
				STUPEŇ	RP
				ZAKÁZKA Č.	3/2017
				MĚŘITKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
PŘÍLOHA: LEGENDA, SCHEMA ZAPOJENÍ				1:50	702