

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

tepelná ztráta bloku "A"	158 kW
tepelná ztráta bloku "B"	216 kW
tepelná ztráta kotelný K2	7 kW
výkon kotelný	480 kW
teplota topné vody	65 °C
teplota vratné vody	50 °C
teplota teplé vody	55 °C
provozní tlak	300 kPa


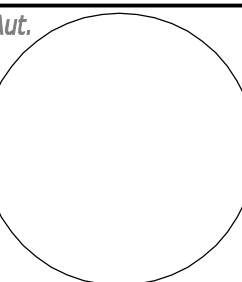
POUŽITÉ ZNAČKY

LEGENDA

<div></div>	topná voda - nová	AO - automatický odvzdušňovací ventil
<div></div>	vratná voda - nová	KK - kulový kohout
<div></div>	expanzní a pojistné potrubí	VK - vypouštěcí a napouštěcí kohout
<div></div>	vratná voda - stávající	ZK - zpětná klapka
<div></div>	odpadní potrubí PP	PV - pojistný ventil
<div></div>	studená voda - nová	R - redukce
<div></div>	tepálá voda - nová	F - filtr
<div></div>	studená voda - stávající	TI - indikační teploměr
<div></div>	cirkulace - nová	TC - řídicí teploměr
<div></div>	tepálá voda - stávající	PI - manometr
<div></div>		MIX - trojcestný směšovací ventil
<div></div>		R - redukce
<div></div>		P - přechod oceli/PPR
<div></div>		VV 32 - vyvažovací ventil
<div></div>		VZK 15 - vzorkovací armatura, dávkování dezinfekce
<div></div>		BA - potrubní oddělovač
<div></div>		RV - regulační ventil

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KS	DODAVATEL
1	plynový kondenzační kotel 120 kW (60/40°C)	4	dle výběrového řízení
2	připojovací sada kotle s čerpadlem a pojistným ventilem	4	dle výběrového řízení
3	neutralizační box (500 kW)	1	dle výběrového řízení
4	kabinětní změkčovací filtr (1 m3/h)	1	dle výběrového řízení
5	akumulační nádrž TUV nerez 1500 l, úprava hrdel	1	dle výběrového řízení
6	expanzní nádrž s membránou, 800 l, 6 bar	1	dle výběrového řízení
7	odlučovač kalů DN 100 (47 m3/h)	1	dle výběrového řízení
8	anuloid (30 m3/h)	1	dle výběrového řízení
9	sdrůžený rozdělovač a sběrač (modul 200, PN 6)	1	dle výběrového řízení
10	výměník tepla 480 kW (70/50°C na 40/55°C)	1	dle výběrového řízení
11	aquamat 200 l/10 bar	1	dle výběrového řízení
12	čerpadlo oběhové (prac. bod 30 kPa/41 m3/h)	1	dle výběrového řízení
13	čerpadlo oběhové (prac. bod 30 kPa/41 m3/h) nerez/bronz	1	dle výběrového řízení
14	čerpadlo oběhové (prac. bod 40 kPa/17,5 m3/h)	1	dle výběrového řízení
15	čerpadlo oběhové (prac. bod 40 kPa/14 m3/h)	1	dle výběrového řízení
16	čerpadlo cirkulační 3 ot.(30 kPa/2 m3/h) nerez/bronz	2	dle výběrového řízení

Generální projektant	FaBa engineering, s.r.o., Udičká 75, Břeclav		FaBa engineering, s.r.o. 690 03 Břeclav, Udičká 75 tel.: 519 325 297 e-mail: fabae@fabae.cz www.fabae.cz
Odpovědný projektant	Ing. Vlastimil Fabikovič		
Vypracoval	Radim Tuček		
Kontroloval			
Místo	Brno		
Investor	Správa kolejí a menz, Mendelova univerzita v Brně, Kohoutova 11, 613 00, Brno		Kopie
Akce	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY K2 V AREÁLU VŠ KOLEJÍ J. A. KOMENSKÉHO, KOHOUTOVA 11, BRNO		Aut. 
SO/PS			Archivní č. Z14-068-01
Swazek	D.1.4.1 Vytápění		Výkres č. 2-DSP14-068-01-1827
			Datum Duben 2017
			Revize 00
			Stupeň DSP
			Formát A4
			Měřítko 1:50/1:25
Název výkresu	SCHÉMA ZDROJE		Číslo výkresu D.1.4.1-1

