

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

tepelná ztráta objektu "D"	387 kW
výkon kotelný	496 kW
teplota topné vody kotl. okruhu	70 °C
teplota vratné vody kotl. okruhu	45 °C
teplota topné vody	60 °C
teplota vratné vody	50 °C
teplota teplé vody	55 °C
provozní tlak	300 kPa

POUŽITÉ ZNAČKY


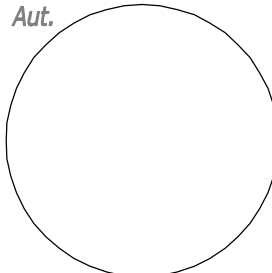
AO - automatický odvzdušňovací ventil	
KK - kulový kohout	
VK - vypouštěcí a napouštěcí kohout	
ZK - zpětná klapka	
PV - pojistný ventil	
R - redukce	
F - filtr	
(TI) - indikační teploměr	
(TC) - řídicí teploměr	
(PI) - manometr	
MIX - trojcestný směšovací ventil	
R - redukce	
P - přechod ocel/PPR	
VV 32 - vyvažovací ventil	
VZK 15 - vzorkovací armatura, dávkování dezinfekce	
BA - potrubní oddělovač	

LEGENDA

—	topná voda - nová
- - -	vratná voda - nová
- - -	expanzní a pojistné potrubí
—	topná voda - stávající
- - -	vratná voda - stávající
—	odpadní potrubí PP
- - -	studená voda - nová
- - -	cirkulace - nová
- - -	teplá voda - nová
- - -	studená voda - stávající
- - -	cirkulace - stávající
- - -	teplá voda - stávající

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KS	DODAVATEL
1	plynový kondenzační kotel 124 kW	4	dle výběrového řízení
2	přípojevací sada kotle s čerpadlem a pojistným ventilem	4	dle výběrového řízení
3	neutralizační box	1	dle výběrového řízení
4	hydraulická kaskáda	1	dle výběrového řízení
5	kabinetní změkčovací filtr	1	dle výběrového řízení
6	doplňovací sestava armatur s potrubním oddělovačem tř. 4	1	dle výběrového řízení
7	akumulační nádrž TUV 1000 l, snížená výška nožek	1	dle výběrového řízení
8	expanzní automat kompresorový, nádoba 400 l	1	dle výběrového řízení
9	odlučovač kalů 47 m3/h	1	dle výběrového řízení
10	čerpadlo bronzové 1fázové 1otáčkové (30kPa/14 m3/h)	1	dle výběrového řízení
11	aquamat 100 l	1	dle výběrového řízení
12	anuloid HVDT	1	stávající
13	rozdělovač a sběrač	1	stávající
14	výměník tepla	1	stávající

Generální projektant	FaBa engineering, s.r.o., Lidická 75, Břeclav		FaBa engineering, s.r.o. 690 03 Břeclav, Lidická 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	<div>Kopie</div> <div>Aut.</div> <div></div>		
Správa kolejí a menz, Mendelova univerzita v Brně, Kohoutova 11, 613 00, Brno			
Akce			
REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY K1 V AREÁLU VŠ KOLEJÍ J. A. KOMENSKÉHO, KOHOUTOVA 11, BRNO			
SO/PS			
Svazek			
D.1.4.1 Vytápění			
Název výkresu	<div>Archivní č.</div> <div>DSP14-068</div> <div>Výkres č.</div> <div>2-DSP14-068-1517</div> <div>Datum</div> <div>Únor 2015</div> <div>Revize</div> <div>00</div> <div>Stupeň</div> <div>DSP</div> <div>Formát</div> <div>6A4</div> <div>Měřítko</div> <div>1:50</div>		
SCHÉMA	<div>Číslo výkresu</div> <div>D.1.4.1-1</div>		