



POTRUBIA:

- 1.1 VYKUROVANIE – PRIVOD (70°C)
- 1.2 VYKUROVANIE – VRAT (50°C)
- 1.3 DOPLŇOVACIE POTRUBIE SYSTÉMU UK
- 1.4 ODVOD KONDENZÁTU
- 1.5 STUDENÁ VODA (10°C)
- 1.6 TEPLÁ VODA (45°C)
- 1.7 CÍRKULÁCIA TEPLEJ VODY (40°C)

ARMATÚRY:

- GV Gulový uzatvárací ventil
- GVV Gulový vypúšťací ventil
- SV Spätňý ventil
- STAD Regulačný ventil bez vypúšťania
- MK Rýchlospojka pre expanzné nádoby REFLEX MK 1"
- PV Poistný ventil pružinový
- AOV Automatický odvzdušňovací ventil
- M Manometer DN63–100/pripojenie M20x1,5, rozsah 600kPa
- TK Tlakomerový 3 cestný ventil s kondenzačnou slučkou M20x1,5
- T Teplomér DN100, zadná stonka v jímke, rozsah 120°C
- GK/GKP GUMOVÝ KOMPENZÁTOR / PRÍRUBOVÝ, PN16
- PS PRÍRUBOVÝ SPOJ
- SVo SPÄTNÝ VENTIL S PRERUŠENÍM TOKU
- KP/SKP KĽAPKA PRÍRUBOVÁ/SPÄTNÁ KĽAPKA PRÍRUBOVÁ

LEGENDA TECHNOLOGIE

1	2 ks KONDENZAČNÝ NEREZOVÝ KOTOL 49kW, MENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 9,6–42,5 kW ZEMNÝ PLYN TLAK 2,0 kPa, MAX. SPOTREBA 5,37 m/hod., MAX.PRETĽAK 0,3 MPa. EL.PRÍKON 150W/230V
2	HYDRAULICKÁ KASKÁDA, RADOVÁ ZOSTAVA 2x49 kW – 2xR1/2"PRÍVODNÁ A 2xR1/2"VRATNÁ VETVA
3	HYDRAULICKÁ VÝHYBKA – SÚČASŤ HYDRAULICKEJ SADY–DN159, HRDLÁ 4x65,PRIETOK 8m3/H
4	ZDRUŽENÝ ROZDELOVAČ A ZBERAČ – 2x Ø89/3,6i, L=2000mm, HRDLÁ : 4xDN32 ZÁVITY, 2xDN25 ZÁVITY
5	OCELOVÝ STOJATÝ ZÁSOBNÍK 200 LITROV
6	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 140/6, OBJEM 0,14 m3 PRE VYKUROVACÍ OKRUH
7	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA, OBJEM 33 lit PRE OKRUH ZÁSOBNÍKA TUV
8	CHEMICKÁ ÚPRAVŇA VODY 60 litrov S MERANÍM SPOTREBY – VODOMER 1,5m3/hod, ELM VENTIL DN15/230V
9	Neutralizačné zariadenie
10	Obehové čerpadlo MAGNA3 UK 32–80, Q=1,3m3/hod, pri d.v.0,1 MPa, závit DN32/6PN
11	Dobíjacie čerpadlo MAGNA1 TUV 25–80, Q=1,4m3/hod, Y=55J/kg, 230VAC
12	Cirkulačné čerpadlo nerezové TUV 25–60N, Q=1,4m3/hod, Y=55J/kg, 230VAC
13	Zmiešavač 3F40, DN32, Rp5/4", kv=16m3/h, POHON ARA 661, 230VAC
14	MERAČ TEPLA – ZÁVITOVÝ DN25/PN25, l=270mm, Q=2,5m3/hod, MOSADZ.JÍMKA 85mm
15	VODOMER DOMOVÝ, DN32, l=260mm, G6/4", IMPULZ.VÝSTUP
16	VODOMER BYTOVÝ DN15/EVI, Q=1,5m3/hod, l=110, IMP. VÝSTUP
17	ELEKTRONICKÉ AUTOMATICKÉ DOPLŇOVANIE VYKUROVACEJ VODY, 230VAC, 1,5–4m3/HOD
18	REGULÁCIA KOTLOV

	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. PAVOL REPČÍK autorizovaný stavebný inžinier	TZB projekt s.r.o. PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA DRIEŇOVÁ 37, BRATISLAVA
	KONTROLOVAL	ING. PAVOL REPČÍK autorizovaný stavebný inžinier	
	VYPRACOVAL	ING. PAVOL REPČÍK	
INVESTOR: HL.MESTO SR BRATISLAVA,PRIMACIALNE NÁM.1			STUPEŇ PD REALIZAČNÝ PROJEKT
STAVBA : REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ KOTOLNE Sklenárova 5, Bratislava			ARCH. Č. 08/2017
OBJEKT : Objekt ZUŠ Ľ.Rajtera			FORMÁT 4xA4
ČASŤ : ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE			DÁTUM 07/2020
OBSAH VÝKRESU : TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA			MIERKA bez
			ČÍS. VÝKRESU 1