

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

Adresa:	<b>Praha 3 Baranova 4</b>	čp. <b>1901</b>
Výkon kotelny:	<b>300</b> kW	Teplonosná látka: <b>teplá voda</b>
Druh kotelny:	palivo: <b>zemní plyn</b>	charakter: <b>nízkotlaká</b>

## ÚDAJE O ZÁSOBOVANÝCH OBJEKTECH

Obytný dům:	Počet bytů	Počet nebytových prostor	Vytápěná plocha (m <sup>2</sup> )			
			bytů	nebytových prostor	spol. prostory	celkem
<b>Baranova 4/ 1901</b>						

## KOTELNA

### Obecné údaje

Rok uvedení do provozu:	<b>1995</b>	Teplotní parametry kotelny:	Vytápění: <b>70/50</b> °C	TV: <b>55</b> °C
Rozměry kotelny	délka v m:	<b>7,69</b>	šířka: <b>6,1</b>	světla výška (m): <b>2,4</b>
	plocha (m <sup>2</sup> ):	<b>46,9</b>	objem (m <sup>3</sup> ): <b>112,6</b>	Palivo: <b>zemní plyn</b>
Skladba kotlů	Počet: <b>6</b>	Zapojení:	<b>paralelní kaskádové</b>	
Větrání kotelny:	přirozené: <b>ano</b>			
	nucené:			

### Parametry základních funkčních dílů

#### Kotle

Kotel:	označení	značka	počet	druh	jmenovitý výkon (kW)	rok výroby	konstrukční tlak (kPa)
	<b>K</b>	<b>IDEAL CONCORD Super S4, Module 50 ideal</b>	<b>6</b>	<b>tepl vodní</b>	<b>50</b>	<b>1995</b>	<b>400</b>

Kotle:	označení	výrobní číslo	Hořák:	značka	druh
	<b>K-1</b>	<b>KM 9500324</b>			<b>integrováný v kotli</b>
<b>K-2</b>	<b>KM 9500323</b>		<b>integrováný v kotli</b>	<b>atmosférický</b>	
<b>K-3</b>	<b>KM 9500388</b>		<b>integrováný v kotli</b>	<b>atmosférický</b>	
<b>K-4</b>	<b>KM 9500385</b>		<b>integrováný v kotli</b>	<b>atmosférický</b>	
<b>K-5</b>	<b>KM 9500325</b>		<b>integrováný v kotli</b>	<b>atmosférický</b>	
<b>K-6</b>	<b>KM 9500407</b>		<b>integrováný v kotli</b>	<b>atmosférický</b>	

#### Zabezpečovací zařízení:

Zabezpečovací zařízení OTTO Heat expanzomat 350 l. (3x). Dopouštění systému Belimo LM24. Čidlo tlaku BD Sensor DMP 331(0-6bar). Pojist'ovací ventil na kotlovém okruhu 6 bar.

#### Zařízení pro přípravu TV

Způsob:	<b>nabíjením</b>	výměník:	nádoba: <b>stojatá - 2ks</b>	objem v l: <b>500</b>
Popis: bojler VIESSMANN Verticell, 500 l, 57 kW. Pojist'ovací ventily na okruhu TV: SV95-G15, 10 bar (2x).				

### Čerpadla

Vytápění:	kotlový okruh	počet:	1	značka:	GRUNDFOS UMC 80-60; 380 V, 245 W
	ÚT:		1		GRUNDFOS Magna 40 – 100 F 220; 230 V, 180 W. Levá st.
			1		GRUNDFOS UPE 25 – 60 180; 230 V, 100 W. Suterént.
			1		GRUNDFOS UPE 40 – 80 250; 230 V, 250 W. Pravá st.
Příprava TV:	okruh přípravy TV	1	GRUNDFOS UPS 40 – 60; 230 V, 225 W.		
	okruh cirkulace	1	GRUNDFOS UPS 32 – 80 180; 230 V, 240 W.		

### Úprava vody

Filvo Purolite C 100 E.

### Regulace

ÚT+TV:	Typ AMIT – AGAP 99 (APT1000G), klávesnice ATH-TTC. ekvitermní regulace směřováním, elektropohony na 230 V střídání kotlů na základě provozních hodin, časový plán minimální teplota z kotlů minimální teplota zpátečky max. difference výstup/vstup regulace tlaku v systému Na ÚT: směšovací ventil s pohonem Siemens Acvatix SQS 65 (1x), Siemens Acvatix SSC 61 (1x), Lines LRVX 24-SR (1X). Čidla teploty SENSIT NS 131(9x).
poruchové veličiny:	Tprostor, Tut max, Ttuv max, Pmax, Pmin, doba doplňování a jeho porucha, el. výpadek, zaplavení, místní signalizace vč. ručního havarijního odstavení tl. STOP , kotel má vlastní ochranné prvky (termostat, hořáková automatika, tlakové pojišťovací prvky), čidlo CH4.

### Rozvod otopné soustavy

Zdroj tepla je připojen k jedné zóně rozvodu trojcestným směšovacím ventilem.

- Zóna 1 – dům, pravá strana.
- Zóna 2 – dům, suterén.
- Zóna 3 – dům, levá strana.

### MĚŘENÍ SPOTŘEBY

celkově vyrobeného tepla:	není instalováno
tepla pro TV:	DANFOSS CALstream, v.č. 929099/1999
studené vody:	není instalováno
doplňovací voda:	v.č. 05128772
plynu:	J.B.Rombach, G 25

### POZNÁMKA

V jímce umístěno ponor né čerpadlo.

Umístění topného zdroje:

