

**Příloha P1**

Název projektu: VS 3B Heyrovského 32 - rekonstrukce ohřevu ÚT				
			Primár	Sekundár ÚT1
		Výkon P:	1200 kW	1200 kW
		Teplotní program TC:	130/64 °C	80/63 °C
		Výpočtová teplota TS:	130 °C	80 °C
		Výpočtový tlak PS:	2400 kPa	600 kPa
		Jmenovitý tlak PN:	PN25	PN6
		Dynamický tlak:	100 kPa	
Pozice	ks	Název komponentu	Typ komponentu	DN
Primární okruh				
1.1	1	Kulový kohout přivařovací		DN65
1.2-1	4	Manometr 100 mm, M20x1,5, nerezový		DN15
1.2-2	4	Manometrový ventil		DN15
1.2-3	4	Kondenzační smyčka zahnutá		DN10
1.3	1	Teploměr lihový rohový	0-200°C; G 1/2" R100	DN15
1.4-1	1	Filtr přivařovací		DN65
1.4-2	1	Kulový kohout přivařovací, vypouštěcí		DN15
11.1	1	Zpětná klapka mezipřirubová		DN65
11.2	1	Regulátor tlakové difference		DN50
11.3	1	Teploměr lihový rohový	0-200°C; G 1/2" R100	DN15
11.5	1	Kulový kohout přivařovací		DN65
Společný sekundární okruh ÚT1				
2.1	1	Mezikus pro Regulační ventil 2V		DN40
2.2	4	Kulový kohout přivařovací		DN50
2.8	2	Kulový kohout přivařovací, vypouštěcí		DN15
3	2	Výměník tepla deskový s izolací	Mědí pájený, vč. výpočtového listu s certifikací AHRI LLBF, která garantuje výkon výměníku. Izolace minimální tl. 30mm, součinitel tepelné vodivosti max. 0.031 W/m*K, materiál-kryt z plastu ABS s polyuretanovou pěnou bez CFC	DN80/80
3.2	4	Uzavírací klapka mezipřirubová		DN100
3.3	2	Pojistný ventil závitový	DN20, A <sub>0</sub> = 176 mm <sup>2</sup> α <sub>W</sub> 0,565; 6bar	DN20/25
3.6-1	2	Manometr 100 mm, M20x1,5	0-10bar	DN15
3.6-2	2	Manometrový ventil		DN15
3.6-3	2	Kondenzační smyčka zahnutá		DN10
3.7	2	Teploměr bimetalový	0-120°C - 100/160	DN15
3.8	2	Kulový kohout vyp/nap		DN15
3.9b	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN32
Sekundární okruh: Sekundární okruh 1			1200 kW	
4.5-1	1	Filtr přírubový PN16		DN125
4.5-2	1	Kulový kohout vyp/nap		DN15
4.6-1	1	Manometr 100 mm, M20x1,5	0-10bar	DN15
4.6-2	1	Manometrový ventil		DN15
4.6-3	1	Kondenzační smyčka zahnutá		DN10
4.7	1	Teploměr bimetalový	0-120°C - 100/160	DN15
4.10a	2	Uzavírací klapka mezipřirubová		DN125