

Příloha P1				
Název projektu: VS 2L El. Krásnohorské 12a - rekonstrukce ohřevu ÚT				
			Primár	Sekundár ÚT1
		Výkon P:	2350 kW	2350 kW
		Teplotní program TC:	130/68 °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:	50 kPa	
Pozice	ks	Název komponentu	Typ komponentu	DN
Primární okruh				
1.1	1	Kulový kohout převařovací		DN100
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 převařovací		DN100
1.4-2	1	Kulový kohout převařovací, vypouštěcí		DN15
11.1	1	Zpětná klapka mezipřírubová		DN100
11.2	1	Regulátor tlakové difference		DN100
11.3	1	Teploměr lihový rohový	0-200°C; G 1/2" R100	DN15
11.5	1	Kulový kohout převařovací		DN100
Společný sekundární okruh ÚT1				
2.1-1	1	Regulační ventil 2V		DN80
2.1-2	1	Pohon 24V		-----
2.2	4	Kulový kohout převařovací		DN65
2.8	2	Kulový kohout převařovací, 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	DN65/100
3.1a-1	1	Čidlo teploty ponorné		-----
3.1a-2	1	Jímka pro teplotní čidlo		DN15
3.1d-1	1	Snímač tlaku	0-10V 8bar	DN8
3.1d-2	1	Manometrový ventil		DN15
3.1d-3	1	Kondenzační smyčka zahnutá		DN10
3.2	4	Uzavírací klapka mezipřírubová		DN125
3.3	2	Pojistný ventil závitový	DN25, A ₀ = 380 mm ² α _w 0,684; 6bar	DN25/32
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		DN40
Doplňovací a expanzní systém ÚT1				
5.2a	3	Kulový kohout převařovací		DN20
5.2b	1	Filtr závitový PN25		DN20
5.2c	1	Kulový kohout převařovací		DN20
5.2d	1	Solenoidový ventil s cívkou		DN12
5.2g	1	Vodoměr lopátkový	DN15 QN1,5	DN15
5.2h	1	Zpětný ventil závitový		DN20
5.2i	1	Pojistný ventil závitový	DN15, A ₀ = 113 mm ² α _w 0,444; 6bar	DN15/20
5.2k	1	Kulový kohout závitový		DN20
5.3a	1	Kulový kohout závitový		DN20
5.3b	1	Filtr závitový		DN20
5.3d	1	Solenoidový ventil s cívkou		DN12
5.4	3	Expanzní nádoba	obsah 1000/6	DN25
Sekundární okruh: Sekundární okruh 1			2350 kW	
4.5-1	1	Filtr přírubový PN16		DN150
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 mezipřírubová		DN150