

Typ zapojení:		KPS - kompaktní horkovodní předávací stanice			
Název projektu: Rekonstrukce přípojky horké vody a předávací stanice v Hale házené, Cihelní 1652/21, Karviná					
			Primár	Sekundár ÚT1	Sekundár TV1
		Výkon P:	240 (120) kW	120 kW	120 (120) kW
		Teplotní program TC:	140/45,7 (75/38,7) °C	80/60 °C	55/10 °C
		Výpočtová teplota TS:	160 °C	80 °C	55 °C
		Výpočtový tlak PS:	1700 kPa	500 kPa	1000 kPa
		Jmenovitý tlak PN:	PN25	PN6	PN10
		Dynamický tlak:	150 kPa		
Pozice	ks	Název komponentu	Typ komponentu	DN	Osazeno
Primární okruh					
1.1	1	Kulový kohout přivařovací	do 160°C	DN32	Osazeno
1.2-1	3	Manometr 100 mm, M20x1,5, nerezový	MAN 25bar	DN15	Osazeno
1.2-2	3	Manometrový ventil		DN15	Osazeno
1.2-3	3	Kondenzační smyčka zahnutá		DN10	Osazeno
1.3	1	Teploměr lihový rohový	0-200°C; G 1/2" R63	DN15	Osazeno
1.4-1	1	Filtr přivařovací	PN40 DN32	DN32	Osazeno
1.4-2	1	Kulový kohout přivařovací		DN15	Osazeno
1.5-1	1	Regulační ventil 2V		DN15	Osazeno
1.5-2	1	Pohon 24V s hav. fcí	0-10V, 24V	-----	Osazeno
1.8-1	2	Snímač tlaku		DN8	Osazeno
1.8-2	2	Manometrový ventil		DN15	Osazeno
1.8-3	2	Kondenzační smyčka zahnutá		DN10	Osazeno
11.1	1	Zpětný ventil mezipřírubový	PN40 DN32	DN32	Osazeno
11.3	1	Teploměr lihový rohový	0-200°C; G 1/2" R63	DN15	Osazeno
11.4	1	Mezikus pro měřič tepla	DN25 PN40 L=260mm	DN25	Osazeno
11.5	1	Kulový kohout přivařovací	do 160°C	DN32	Osazeno
Společný sekundární okruh ÚT1					
2.1-1	1	Regulační ventil 2V		DN15	Osazeno
2.1-2	1	Pohon 24V	0-10V, 24V	-----	Osazeno
2.2	4	Kulový kohout přivařovací		DN25	Osazeno
2.8	2	Kulový kohout přivařovací		DN15	Osazeno
3-1	2	Výměník tepla deskový		DN20/25	Osazeno
3-2	2	Izolace deskového výměníku		-----	Osazeno
3.1a-1	1	Čidlo teploty ponorné		-----	Osazeno
3.1a-2	1	Jímka pro teplotní čidlo		DN15	Osazeno
3.1b	1	Termostat příložný		-----	Osazeno
3.1d-1	1	Snímač tlaku		DN8	Osazeno
3.1d-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15	Osazeno
3.1d-3	1	Návarek vnější závit	1/2" L=100mm	DN15	Osazeno
3.2	4	Kulový kohout závitový	6/4"	DN40	Osazeno

3.3	2	Pojistný ventil závitový	1/2"x3/4";5bar	DN15/20	Osazeno
3.6-1	2	Manometr	MAN63 6bar	DN8	Osazeno
3.6-2	2	Kulový kohout závitový s vypouštěním	1/2"	DN15	Osazeno
3.6-3	2	Návarek vnější závit	1/2" L=100mm	DN15	Osazeno
3.7	2	Teploměr bimetalový	0-120°C - 80/65	DN15	Osazeno
3.8	2	Kulový kohout vyp/nap	1/2"	DN15	Osazeno
3.9b	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním	3/4"	DN20	Osazeno
Doplňovací a expanzní systém ÚT1					
5.2a	2	Kulový kohout přivařovací		DN15	Osazeno
5.2b	1	Filtr závitový PN25	1/2"	DN15	Osazeno
5.2c	1	Kulový kohout přivařovací		DN15	Osazeno
5.2d	1	Solenoidový ventil s cívkou		DN12	Osazeno
5.2g	1	Vodoměr lopatkový, impuls	Qn1,5 L80-90 impuls	DN15	Osazeno
5.2h	1	Zpětný ventil závitový EUROPA	1/2"	DN15	Osazeno
5.2i	1	Pojistný ventil závitový	1/2"x3/4";5bar	DN15/20	Osazeno
5.3a	1	Kulový kohout závitový	1/2"	DN15	Osazeno
5.3b	1	Filtr závitový	1/2"	DN15	Osazeno
5.3d	1	Solenoidový ventil s cívkou		DN12	Osazeno
5.4	1	Expanzní nádoba	100/6	DN25	Dod.samostatně
Sekundární okruh: ÚT 1			120 kW		
4.4	2	Čerpadlo 1x230V		DN32	Osazeno
4.5	1	Filtr závitový	2"	DN50	Osazeno
4.6-1	1	Manometr	MAN63 6bar	DN8	Osazeno
4.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním	1/2"	DN15	Osazeno
4.6-3	1	Návarek vnější závit	1/2" L=100mm	DN15	Osazeno
4.7	1	Teploměr bimetalový	0-120°C - 80/65	DN15	Osazeno
4.10a	2	Kulový kohout závitový	2"	DN50	Osazeno
4.12	2	Zpětný ventil závitový EUROPA	2"	DN50	Osazeno
4.13	4	Kulový kohout závitový	2"	DN50	Osazeno
Společný sekundární okruh TV1					
6.1-1	1	Regulační ventil 2V		DN15	Osazeno
6.1-2	1	Pohon 24V	0-10V, 24V	-----	Osazeno
6.2	4	Kulový kohout přivařovací		DN32	Osazeno
6.8	2	Kulový kohout přivařovací		DN15	Osazeno
7-1	2	Celonerezový tavně spojovaný deskový výměník tepla bez měděné nebo niklové pájky		DN20/25	Osazeno
7-2	2	Izolace deskového výměníku		-----	Osazeno
7.1a	1	Čidlo teploty ponorné		DN8	Osazeno
7.1b	1	Termostat příložný		-----	Osazeno
7.2	4	Kulový kohout závitový, nerezový	5/4"	DN32	Osazeno
7.3	2	Pojistný ventil závitový	1/2"x3/4";10bar	DN15/20	Osazeno
7.6-1	2	Manometr	MAN63 10bar	DN8	Osazeno
7.6-2	2	Kulový kohout závitový s vypouštěním	1/2"	DN15	Osazeno

7.6-3	2	Návarek nerezový 1.4571	1/2" L=35mm	DN15	Osazeno
7.7	2	Teploměr bimetalový	0-120°C - 80/65	DN15	Osazeno
7.8	2	Kulový kohout závitový, nerezový	1/2"	DN15	Osazeno
Sekundární okruh TV1					
8.1	1	Kulový kohout závitový, nerezový	5/4"	DN32	Osazeno
8.2	2	Kulový kohout závitový, nerezový	2"	DN50	Dod.samostatně
8.3-1	2	Čidlo teploty ponorné		-----	Dod.samostatně
8.3-2	2	Jímka pro teplotní čidlo SS	L=220mm, G1/2"	DN15	Dod.samostatně
8.4	1	Kulový kohout závitový, nerezový	5/4"	DN32	Osazeno
8.5	1	Čerpadlo 1x230V		DN20	Osazeno
8.6	1	Zpětný ventil závitový nerez	5/4"	DN32	Osazeno
9.1	1	Kulový kohout závitový, nerezový	2"	DN50	Osazeno
9.1a	1	Kulový kohout závitový, nerezový	1/2"	DN15	Osazeno
9.2	1	Filtr závitový nerez	2"	DN50	Osazeno
9.3	1	Vodoměr lopátkový	QN10	DN40	Osazeno
9.4	1	Zpětný ventil závitový nerez	2"	DN50	Osazeno
9.6-1	1	Manometr	MAN63 10bar	DN8	Osazeno
9.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním	1/2"	DN15	Osazeno
9.6-3	1	Návarek nerezový 1.4571	1/2" L=35mm	DN15	Osazeno
9.8	1	Pojistný ventil závitový	1/2"x3/4";9bar	DN15/20	Osazeno
9.10-1	1	Snímač tlaku		DN8	Osazeno
9.10-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním	1/2"	DN15	Osazeno
9.10-3	1	Návarek nerezový 1.4571	1/2" L=35mm	DN15	Osazeno
10.1	1	Kulový kohout závitový, nerezový	5/4"	DN32	Osazeno
10.2	1	Filtr závitový nerez	5/4"	DN32	Osazeno
10.3	2	Čerpadlo 1x230V		DN20	Osazeno
10.8	2	Zpětný ventil závitový nerez	5/4"	DN32	Osazeno
10.9a	2	Kulový kohout závitový, nerezový	5/4"	DN32	Osazeno
10.9b	2	Kulový kohout závitový, nerezový	5/4"	DN32	Osazeno
10.11	1	Čidlo teploty příložené		-----	Osazeno
12	0	Akumulační zásobník - stávající	AKU 2500 l	-----	Stávající
Řídicí systém					
13.1	1	Regulátor Climatix Basic		-----	Osazeno
13.2	1	Ovládací panel		-----	Osazeno
13.3	1	Rozšiřující modul EXT-IO 15		-----	Osazeno
13.4	1	Čidlo teploty venkovní		-----	Osazeno
13.7	1	Termostat prostorový		-----	Osazeno
13.8	1	Hlídač hladiny 230AC IP20		-----	Osazeno
13.9	1	Hlídač hladiny SONDA		-----	Osazeno
13.10	1	Control box		-----	Osazeno