



- - F - Filtr
□ - KK - Kulový kohout
□ - KU - Klapka uzavírací
□ - ZK - Zpětná klapka

Tc - teploměr, jímka 1/2"
Ts - termostat, jímka M27x2
Pc - tlakoměr, ventil, smyčka "U" M20x1,5
Ps - manostat M12x1,5; ventil, smyčka "U" M20x1,5
Q1+Q2 - měření tepla, jímka 1/2"
Teploměry místní - jímka 1/2"
Tlakoměry místní - smyčka "U" M20x1,5

Legenda:

- 1.1 - Pojistné potrubí
1.11 - Expanzní potrubí
1.4 - Voda doplňovací
1.41 - Voda topná 120°C - primár
1.42 - Voda zpětná 70°C - primár
1.43 - Voda topná 75°C - sekundár
1.44 - Voda zpětná 55°C - sekundár
1.6 - Voda pitná

Legenda zařízení:

Poř. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m ³ /h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN32	6,3	
2	Výměník ÚT 1	435	PN16 / PN10			
5	Měňč tepla ÚT - primární strana		PN16	DN65x300	Qp 25	
3	Oběhové čerpadlo ÚT	3,00	PN10		56,0	100
4	Expanzní nádoba ÚT		PN10		800	
8	Akumulační nádrž		PN10		2000	
12	El. mag. ventil doplň. nádrže - stávající		PN10	DN20		
13	Vodoměr			DN20	Qp4	
15	Havarijní ventil (dodávka TLI)		PN40	DN100		
16	Úprava vody ÚT - stávající					
18	El. mag. ventil odp. tlaku ÚT - stávající		PN10	DN20		
19	Nádrž doplňovací vody - stávající				1500	
20	Čerpadlo doplňování ÚT - stávající	2,2	PN10	DN32	n/a	n/a
21	Podtlakový odplyňovač - stávající	1,1				

Tato dokumentace slouží pouze pro výběr dodavatele stavby.
Před realizací stavby je nutné zpracovat realizační dokumentaci stavby.

5	-	-	-
4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	-	-	-
Číslo revize	Datum	Popis změny	Vypracoval

Zhotovitel: SITEZ s.r.o. Novoveská 3370 415 01 Teplice www.sitez.cz		Investor: Teplárna Liberec, a.s. Tr. Dr. Milady Horákové 641/34a 460 01 Liberec	
Vypracoval	Škrabal Jindřich	Zakázkové číslo	22 - 034
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	5. 12. 2022
Akce : Revitalizace CZT Liberec - GreenNet II D2 - VS2 Bída - město D2.2 - Objektové předávací stanice D2.2.8 - PS222 - 4537 - VS Horní centrum III D2.2.8.1 - Technologie		Stupeň Měřitko	DPS 1 : 25
Obsah : Dispozice		Poř. číslo : 3	Paré : 1