



**Legenda:**

- 1.1 - Pojistné potrubí
- 1.2 - Voda upravená
- 1.11 - Expanzní potrubí
- 1.4 - Voda doplňková
- 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
- 1.61 - Voda teplá 55°C
- 1.62 - Cirkulace TV

**Legenda zařízení:**

Poř. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m <sup>3</sup> /h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura UT		PN16	DN40	Kw 6,3	
2	Výměník UT	670	PN16 / PN10	DN80		
3	Oběhové čerpadlo UT	15,0	PN16	DN80	86,1	275
4	Expanzní nádobka UT		PN6	DN25	80	440
5	Měnič tepla UT - sekundární strana		PN16	DN100x300	Qp 100	
6	Regulační armatura TV		PN16	DN40	Kw 6,3	
7	Výměník TV	400	PN16 / PN10	DN50		
8	Akumulační nádrž		PN10		5000	
9.1	Čerpadlo cirkulace	1,5	PN10	DN40	8,0	250
9.2	Čerpadlo cirkulace	1,5	PN10	DN40	8,0	250
10	Vodotěr		PN10	DN50	Qp 40	
11	Měnič tepla celkový - primární strana		PN16	DN80x300	Qp 40	
12	Měnič tepla TV		PN16	DN65x300	Qp 16	
13	Vodotěr doplňovací voda		DN20	Qp4		
13.1	Vodotěr doplňování UT		DN20	Qp4		
13.2	Vodotěr doplňování teplovodu		DN20	Qp4		
14	Čerpadlo nabíjení	0,615	PN10	DN40	18,0	40
15	Měnič tepla UT - sekundární strana		PN16	DN80x300	Qp 40	
16	Úprava vody UT					
17	Dávkovací komplet pro TV - stávající					
19	Základní nádobka expanzního automatu		PN6		1000	
20	Expanzní automat UT	1,1	PN6	DN25		
31	Regulační armatura UT		PN16	DN32	Kw 6,3	
32	Výměník UT	440	PN16 / PN10	DN80		
33	Oběhové čerpadlo teplovodu	3,0	PN10	DN65	37,5	155
34	Expanzní nádobka teplovodu		PN6	DN25	80	320
39	Základní nádobka expanzního automatu		PN6		800	
40	Expanzní automat teplovodu	1,1	PN6	DN25		

Teploměry místní - jímka 1/2"  
Tlakoměry místní - smyčka "U" M20x1.5

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

5	-	-	-	-
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	14.6.2024	Zpracování pípominek	Svarcbach	
Číslo revize	Datum	Popis změny	Vypracoval	

Zhotovitel: <b>SITEZ s.r.o.</b> Novoveská 3370 415 01 Teplice www.sitez.cz		Investor: <b>Teplárna Liberec, a.s.</b> Tr. Dr. Milady Horákové 641/34a 460 01 Liberec	
Vypracoval	Škrabal Jindřich	Zakázkové číslo	22 - 067
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	10 / 2023
		Stupeň	DPS
		Měřítko	-
Akce : Revitalizace CZT Liberec - GreenNet III D8 - Teplárna - VS Chlárská - Neuman Development D8.2 - Objektové předávací stanice D8.2.4 - PS354 - 1571 - VS2 Rochlice D8.2.4.1 - Technologie			
Obsah : Technologické schéma		Poř. číslo :	Paré :
		2	1