



#### 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

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

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

#### Legenda zařízení:

Poř. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m3/h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN50	Kvs 40	
2	Výměník ÚT	840	PN16 / PN10			
5	Měřič tepla ÚT - primární strana		PN16	DN80x300	Qp 40	
3.1	Oběhové čerpadlo ÚT - zimní	5,50	PN16	DN100	86,0	120
3.2	Oběhové čerpadlo ÚT - zimní	5,50	PN16	DN100	86,0	120
3.3	Oběhové čerpadlo ÚT - letní	2,20	PN16	DN80x300	40,0	80
4	Expanzní nádoba ÚT		PN10		1 000	
12	El. mag. ventil doplň. nádrže - stávající		PN10	DN20		
13	Vodoměr			DN20	Qp 4	
15	Havarijní ventil (dodávka TLI)		PN40	DN100		
16	Úpravna vody ÚT - stávající	0,05				
18	El. mag. ventil odpouštění - stávající		PN10	DN20		
19	Nádrž doplňovací vody - stávající				2500	
20	Doplňovací čerpadlo	1,50			2,0	850

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: <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 - 055
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	28. 2. 2023
Akce :		Stupeň	DPS
Obsah :		Měřítka	- -
Revitalizace CZT Liberec – GreenNet III D7 – Neuman Development – Vratislavice D7.2 – Objektové předávací stanice D7.2.7 – PS307 – 2509 – VS Zelené údolí D7.2.7.1 – Technologie		Poř. číslo :	Paré :
Technologické schéma		2	1