



#### 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
- 1.61 Voda teplá 55°C
- 1.62 Cirkulace TV

- F – Filtr
- KK – Kulový kohout
- KK – Kulový kohout za provozu AN uzavřený
- KU – Klapka uzavírací
- ZK – Zpětná klapka

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

#### Legenda zařízení:

Poř. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m <sup>3</sup> /h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN32	Kvs 6,3	
2	Výměník ÚT	490	PN16 / PN10	DN80		
3	Oběhové čerpadlo ÚT	4,0	PN16	DN65	Q=28	185
4	Expanzní nádoba ÚT		PN16	DN25	50	470
5	Měnič tepla ÚT - sekundární strana		PN16	DN65x300	Qp=25	
6	Regulační armatura TV		PN16	DN32	Kvs 6,3	
7	Výměník TV	300	PN16 / PN10	DN50		
8	Akumulační nádrž		PN10		2000	
9	Čerpadlo cirkulace	0,615	PN10	DN40	5,9	105
10	Vodoměr		PN10	DN32	Qp=10	
11	Měnič tepla celkový - primární strana		PN16	DN50x270	Qp=15	
13	Vodoměr			DN20	Qp=4	
14	Čerpadlo nabíjení	0,30	PN10	DN40	Q=8	55
15	Průtokoměr pro MT		PN16	DN25	Qp=6,0	
16	Úprava vody ÚT					
17	Dávkovací komplet pro TV					
18	Potrubní oddělovač		PN10	DN15		
19	Základní nádoba expanzního automatu		PN6		400	
20	Expanzní automat	1,1	PN10	DN25		

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

5	-	-	-
4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	13.6.2024	Zpracování připomínek	Švarcbach
Číslo revize	Datum	Papís 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
Akce :		Revitalizace CZT Liberec – GreenNet III	
		D8 – Teplárna – VS Cihlářská – Neuman Development	
		D8.2 – Objektové předávací stanice	
		D8.2.5 – PS355 – 1577 – VS1 Rochlice	
		D8.2.5.1 – Technologie	
Obsah :		Poř. číslo :	Paré :
Technologické schéma		2	1