



Pol. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m³/h (l/s)	Tlak kPa
1.1.1.3	Regulační armatura KNL		PN16	DN80	Kvs 40	
1.4.1.6	Regulační armatura CUM		PN16	DN50	Kvs 16	
1.7.1.8	Regulační armatura LDN		PN16	DN32	Kvs 10	
1.8.1.10	Regulační armatura Jablonecká		PN16	DN65	Kvs 25	
2.1.2.3	Výměník KNL	2 750	PN16 / PN16			
2.4.2.6	Výměník CUM	1 100	PN16 / PN16			
2.7.2.8	Výměník LDN	600	PN16 / PN16			
2.9.2.10	Výměník Jablonecká	1 500	PN16 / PN16			
3.1.3.2	Oběhové čerpadlo zimní KNL	10,57	PN16		130	200
3.3	Oběhové čerpadlo letní KNL	2,34	PN16		60	65
3.4.3.5	Oběhové čerpadlo zimní CUM	5,02	PN16		120	100
3.6	Oběhové čerpadlo letní CUM	0,29	PN16		35	15
3.7	Oběhové čerpadlo zimní LDN	1,48	PN16		35	100
3.8	Oběhové čerpadlo letní LDN	0,09	PN16		10	10
3.9	Oběhové čerpadlo zimní Jablonecká	5,02	PN16		110	100
3.10	Oběhové čerpadlo letní Jablonecká	0,29	PN16		35	15
4.1	Expanzní nádobka KNL		PN16		200	
4.2	Expanzní nádobka CUM		PN16		80	
4.3	Expanzní nádobka LDN		PN16		50	
4.4	Expanzní nádobka Jablonecká		PN16		80	
5	Měňč tepla Jablonecká		PN16	DN80x300	Qp 40	
11	Měňč tepla celkový - primární strana		PN16	DN150x500	Qp 150	
13	Vodoměr			DN20	Qp 4	
15.1	Havarijní ventili KNL (dodávka TLI)		PN40	DN200		
15.2	Havarijní ventili CUM (dodávka TLI)		PN40	DN125		
15.3	Havarijní ventili LDN (dodávka TLI)		PN40	DN65		
15.4	Havarijní ventili Jablonecká (dodávka TLI)		PN40	DN100		
16	Úprava vody		PN10			
18	Potrubní oddělovač		PN10	DN20		
19.1	Základní nádobka expanzního automatu KNL				1500	
19.2	Základní nádobka expanzního automatu CUM				400	
19.3	Základní nádobka expanzního automatu LDN				300	
19.4	Základní nádobka expanzního automatu Jablonecká				400	
20.1	Expanzní automat KNL	2,2	PN10	DN25		
20.2	Expanzní automat CUM	1,1	PN10	DN25		
20.3	Expanzní automat LDN	1,1	PN10	DN25		
20.4	Expanzní automat Jablonecká	1,1	PN10	DN25		

- Legenda:**
- 1.1 - Pojistné potrubí
 - 1.1.1 - Expanzní potrubí
 - 1.4 - Voda doplňovací
 - 1.4.1 - Voda topná 120°C - primár
 - 1.4.2 - Voda zpětná 70°C - primár
 - 1.4.3 - Voda topná 75°C - sekundár
 - 1.4.4 - Voda zpětná 55°C - sekundár
 - 1.6 - Voda pitná
 - 1.6.1 - Voda teplá 55°C
 - 1.6.2 - Cirkulace TV
 - F - Filtř
 - KK - Kulový kohout
 - KK - Kulový kohout za provozu uzavřený
 - KU - Klapka uzavírací
 - ZK - Zpětná klapka
 - PO - Potrubní oddělovač

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. Miroslava Horňákové 641/34a 460 01 Liberec	
Vypracoval	Ing. Břehouněk J.	Zakázkové číslo	22-034
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	9.3.2023
Akce:		Stupeň	DPS
Revitalizace CZT Liberec - GreenNet II		Měřítka	-
D4 - KNL			
D4.3 - PS223 - Energo centrum			
D4.3.1 - Technologie			
Obsah:		Por. číslo	2
Technologické schéma		Poré	1