





- 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
 - 1.62 Cirkulace TV
- Legenda zařízení:**
- F – Filtr
 - KK – Kulový kohout
 - za provozu AN uzavřený
 - KU – Klapka uzavírací
 - za provozu AN uzavřená
 - ZK – Zpětná klapka
 - VV – Využovací ventil
- Teploměry místní – jímka 1/2"
- Tlakovoměry místní – smýčka "u" M20x1.5

Por. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m³/h (litr)	Tlak kPa
13.1	Vodoměr doplňování větev V1, 30°C		PN10	DN25	Qp=4	
13.2	Vodoměr doplňování větev V2, 30°C		PN10	DN25	Qp=4	
13.3	Vodoměr doplňování větev V3, 30°C		PN10	DN25	Qp=4	
26	Úprava vody - V1, V2, V3					
31	Regulační armatura ÚT - V1		PN16	DN32	Kve 6,3	
32	Výměník ÚT - V1	400	PN16 / PN10	DN80	Q=52	110
33	Oběhové čerpadlo ÚT - V1	3,0	PN10	DN80	Q=52	540
34	Expanzní nádobka ÚT - V1		PN10	DN25	80	
35	Měnič tepla ÚT - V1 - sekundární strana		PN16	DN80x300	Qp=40	
39	Základní nádobka exp. automatu - V1		PN10	DN25	800	
40	Expanzní automat - V1	1,1	PN10	DN25		
41	Regulační armatura ÚT - V2		PN16	DN40	Kve 6,3	
42	Výměník ÚT - V2	400	PN16 / PN10	DN80	Q=52	150
43	Oběhové čerpadlo ÚT - V2	4,0	PN10	DN80	Q=52	540
44	Expanzní nádobka ÚT - V2		PN10	DN25	80	
45	Měnič tepla ÚT - V2 - sekundární strana		PN16	DN80x300	Qp=40	
49	Základní nádobka exp. automatu - V2		PN10	DN25	800	
50	Expanzní automat - V2	1,1	PN10	DN25		
51	Regulační armatura ÚT - V3		PN16	DN40	Kve 10	
52	Výměník ÚT - V3	750	PN16 / PN10	DN80	Q=43,1	120
53	Oběhové čerpadlo ÚT - V3	3,0	PN10	DN80	Q=43,1	540
54	Expanzní nádobka ÚT - V3		PN10	DN25	80	
55	Měnič tepla ÚT - V3 - sekundární strana		PN16	DN80x300	Qp=40	
59	Základní nádobka exp. automatu - V3		PN10	DN25	800	
60	Expanzní automat - V3	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	06/2024	Připomínky TLB	Popis změny	Skrabal
Číslo revize	Datum	Připomínky TLB	Popis změny	Vypracoval

SITEZ s.r.o.
Návoreská 3370
415 01 Teplice
www.sitez.cz

Investor:
Teplárna Liberec, a.s.
Tr. Dr. Milady Horákové 641/34a
460 01 Liberec

Vypracoval	Skrabal Jindřich	Zadávkové číslo	22 - 034
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	11 / 2023
		Stupeň	DPS
		Měřítka	- -

Akce : **Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II**
D3 - Teplárna – VS2 Bída – Králův háj
D3.2 – Objektové předávací stanice
D3.2.2 – PS236 – 5502 – EC Broumovská
D3.2.2.1 – Technologie

Obsah :	Technologické schéma Větev 1, Větev 2, Větev 3	Pař. číslo :	2.2	Paré :	1
---------	---	--------------	-----	--------	---