



#### Legenda zařízení:

Poř. č.	Zařízení	Výkon	minimální PN	DN	Průtok (objem)	Tlak
		kW			m3/h (litr)	
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN15	Kvs 1,6	
2	Výměník ÚT	100	PN16 / PN10	DN32		
3	Oběhové čerpadlo ÚT	0,35	PN6	DN32	Q=4,5	80
4	Expanzní nádoba ÚT - stávající		PN6	DN25	300	320
5.1	Měnič tepla ÚT - větev 1 - sekundární strana		PN16	G5/4x260	Qp=3,5	
5.2	Měnič tepla ÚT - větev 2 - sekundární strana		PN16	G1x190	Qp=2,5	
6	Regulační armatura TV - větev 1		PN16	DN15	Kvs 1,0	
7	Výměník TV - větev 1	40	PN16 / PN10	DN20		
8	Akumulační nádrž		PN10		200	
9	Čerpadlo cirkulace - větev 1	0,13	PN10	DN25	Q=0,7	70
10	Vodoměr SV, 30°C - větev 1		PN10	DN20	Qp=4	
11	Měnič tepla TV - primární strana - větev 1		PN16	G1x190	Qp=1,5	
12	Kulový kohout s el. pohonem		PN25	DN15		
13	Vodoměr, 30°C		PN10	DN15	Qp=2,5	
14	Čerpadlo nabíjení - větev 1	0,10	PN10	DN25	Q=1,0	45
16	Úprava vody					
18	Potrubní oddělovač		PN10	DN15		
25	Měnič tepla celkový - primární strana		PN16	G1X190	Qp=2,5	
26	Regulační armatura TV - větev 2		PN16	DN15	Kvs 0,4	
27	Výměník TV - větev 2	15	PN16 / PN10	DN20		
28	Vyrovňovací nádrž TV - větev 2		PN10		60	
29	Čerpadlo cirkulace - větev 2	0,13	PN10	DN25	Q=0,2	70
30	Vodoměr SV, 30°C - větev 2		PN10	DN20	Qp=2,5	
31	Měnič tepla TV - primární strana - větev 1		PN16	G3/4x110	Qp=0,6	

#### 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

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

5	-	-	-
4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	12.6.2024	Zpracování připomínek	Švarcbach
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 - 034
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	12 / 2023
Akce :		Stupeň	DPS
		Měřítko	1:25
Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II D3 – Teplárna – VS2 Bída – Králův háj D3.2 – Objektové předávací stanice D3.2.5 – PS239 – 5203 – VS Příbramská D3.2.5.1 – Technologie			
Obsah :		Půdorys	
		Poř. číslo :	3
		Paré :	1