

- 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 topná 55°C
  - 1.62 Cirkulace TV



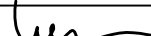
- F – Filtr
- KK – Kulový kohout
- KK – Kulový kohout za provozu uzavřený
- KU – Klapka uzavírací
- ZK – Zpětná klapka
- PO – Potrubní oddělovač

**Legenda zařízení:**

Por. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m <sup>3</sup> /h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura UT		PN16	DN32	6,3	
2	Výměník UT 1	470	PN16 / PN10			
5	Měřič tepla UT - primární strana		PN16	DN65x300	Qp 25	
6	Regulační armatura TV		PN16	DN40	Kvs 10	
7	Výměník TV	500	PN16 / PN10			
11	Měřič tepla celkový - primární strana		PN16	DN65x300	Qp 25	
3	Oběhové čerpadlo UT	4,000	PN10		60,3	119
4	Expanzní nádrž UT		PN10		400	
8	Akumulační nádrž		PN10		2000	
14	Čerpadlo nabíjení	0,231	PN10		9,6	22
9	Čerpadlo cirkulace	3,05	PN10		8,0	340
10	Vodotok		PN10	DN40	Qp 16	
12	El. mag. ventil doplň. nádrže - stávající		PN10	DN20		
13	Vodotok		PN10	DN20	Qp4	
15	Havarijní ventil (dodávka TL)		PN40	DN100		
16	Úprava vody UT - stávající					
17	Dávkovací komplet pro TV - stávající					
18	Potrubní oddělovač		PN10	DN15		
19	Nádrž doplňovací vody - stávající				1500	
20	Čerpadlo doplňování UT - stávající	1,5	PN10	DN32	n/a	n/a
21	El. mag. ventil odp. tlaku UT - stávající		PN10	DN20		

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 – 034
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš		Datum	5. 12. 2022
Akce :			Stupeň	DPS
			Měřítko	– –
Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II D1 – Králův Háj – Kunratická D1.2 – Objektové předávací stanice D1.2.3 – PS203 – 5532 – VS1 Kunratická D1.2.3.1 – Technologie				
Obsah :	Por. číslo :			Paré :
Technologické schéma				2 1