



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 – smyčka "U" M20x1.5

Legenda zařízení:

Poř. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m ³ /h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN32	Kvs 6,3	
2	Výměník ÚT 1	370	PN16 / PN10			
3	Měřič tepla ÚT - primární strana		PN16	DN50x270	Qp 15	
5	Regulační armatura TV		PN16	DN40	Kvs 10	
7	Výměník TV	400	PN16 / PN10			
11	Měřič tepla celkový - primární strana		PN16	DN65x300	Qp 25	
10	Oběhové čerpadlo ÚT	5,50	PN10		47,4	167
4	Expanzní nádrž ÚT		PN10		800	
8	Akumulační nádrž		PN10		2500	
14	Čerpadlo nabíjení	0,20	PN10		7,7	24
9	Čerpadlo cirkulace	1,59	PN10		7,6	187
10	Vodoměr		PN10	DN40	Qp 16	
12	El. mag. ventil doplň. nádrže - stávající		PN10	DN20		
13	Vodoměr			DN20	Qp 4	
15	Havarijní ventil (dodávka TLI)		PN40	DN100		
16	Úprava vody ÚT - stávající					
17	Dávkovací komplet pro TV - stávající					
18	El. mag. ventil odpouštění - stávající		PN10	DN15		
19	Nádrž doplňovací vody - stávající				2500	
20	Doplňovací čerpadlo CRI 5-14 - stávající	2,20			5,8	510
21	Podtlakový odplyňovač - stávající	1,10				
25.1	Měřič tepla ÚT - Sídliště 1 - stávající					
25.2	Měřič tepla ÚT - MŠ - stávající					
25.3	Měřič tepla ÚT - Sídliště 2 - stávající					

Tato dokumentace slouží pouze pro výběr dodavatele stavby.

Před realizací stavby je nutné zpracovat realizační dokumentaci stavby.

5	-	-	-
4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	23.1.2023	MT, odplyňovač	Škrabal
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. Milady Horákové 641/34a 460 01 Liberec	
Vypracoval	Škrabal Jindřich	Zakázkové číslo	22 – 055
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	21. 12. 2022
		Stupeň	DPS
		Měřítko	- -
Akce : Revitalizace CZT Liberec – GreenNet III D6 – VS Cihlářská – Vesec D6.2 – Objektové předávací stanice D6.2.1 – PS331 – 1547 – VS2 Vesec D6.2.1.1 – Technologie			
Obsah : Technologické schéma		Poř. číslo : 2	Paré : 1