



- F - Filtr
- KK - Kulový kohout
- KU - Klapka uzavírací
- ZK - Zpětná klapka

Tc – teploměr, jímka 1/2"
Ts – termostat, jímka M27x2
Pc – tlakoměr, ventil, smyčka "U" M20x1,5
Ps – manostat M12x1,5; ventil, smyčka "U" M20x1,5
Q1+Q2 – měření tepla, jímky 1/2"
Teploměry místní – jímka 1/2"
Tlakoměry místní – smyčka "U" M20x1,5

- 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

Legenda zařízení:						
Poř. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m3/h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN32	6,3	
2	Výměník ÚT 1	435	PN16 / PN10			
5	Měřič tepla ÚT - primární strana		PN16	DN65x300	Qp 25	
3	Oběhové čerpadlo ÚT	3,00	PN10		56,0	100
4	Expanzní nádoba ÚT		PN10		800	
8	Akumulační nádrž		PN10		2000	
12	El. mag. ventil doplň. nádrže - stávající		PN10	DN20		
13	Vodoměr			DN20	Qp4	
15	Havarijní ventil (dodávka TLI)		PN40	DN100		
16	Úprava vody ÚT - stávající					
18	El. mag. ventil odp. tlaku ÚT - stávající		PN10	DN20		
19	Nádrž doplňovací vody - stávající				1500	
20	Čerpadlo doplňování ÚT - stávající	2,2	PN10	DN32	n/a	n/a
21	Podtlakový odplyňovač - stávající	1,1				

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. Milady Horákové 641/34a
460 01 Liberec

Vypracoval	Škrabal Jindřich	Zakázkové číslo	22 - 034
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	5. 12. 2022
		Stupeň	DPS
		Měřítko	1 : 25

Akce : **Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II**

D2 – VS2 Bída – město

D2.2 – Objektové předávací stanice

D2.2.8 – PS222 – 4537 – VS Horní centrum III

D2.2.8.1 – Technologie

Obsah :	Řez A – A	Poř. číslo :	4	Paré :	1
---------	-----------	--------------	---	--------	---