



Legenda:

- 1.1 Pojistné potrubí
1.11 Expanzní potrubí
1.2 Voda upravená
1.4 Voda doplňovací
1.41 Voda topná 120°C – primár
1.42 Voda zpětná 60°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 uzav.
KKV – Kulový kohout vypouštěcí
KU – Klapka uzavírací
ZK – Zpětná klapka
PO – Potrubní odděl.
– přírubový spoj

Tato dokumentace slouží pouze pro výběr dodavatele stavby.

Před realizací stavby je nutné zpracovat realizační dokumentaci stavby.

5	–	–	–
4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	15.3.2023	Expanzní automat	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. Tř. Dr. Milady Horákové 641/34a 460 01 Liberec	
Vypracoval	Škrabal Jindřich	Zakázkové číslo	22 – 034
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	14.12.2022
Akce:		Stupeň	DPS
Obsah:		Měřítko	1: 25
Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II D1 – Králův Háj – Kunratice D1.2 – Objektové předávací stanice D1.2.4 – PS204 – 5533 – VS2 Kunratická D1.2.4.1 – Technologie			
Řez		Poř. číslo :	Paré :
		4	1

Legenda zařízení:

Pof. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m3/h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN32	Kvs 6,3	
2	Výměník ÚT 1	400	PN16 / PN10			
5	Měřič tepla ÚT - primární strana		PN16	DN65x300	Qp 25	
6	Regulační armatura TV		PN16	DN32	Kvs 10	
7	Výměník TV	400	PN16 / PN10			
11	Měřič tepla celkový - primární strana		PN16	DN65x300	Qp 25	
3	Oběhové čerpadlo ÚT	4,000	PN10		51,7	130
4	Expanzní nádoba ÚT		PN10		80	
8	Akumulační nádrž		PN10		1500	
14	Čerpadlo nabíjení	0,205	PN10		7,7	24
9	Čerpadlo cirkulace	1,363	PN10		6,3	195
10	Vodoměr		PN10	DN40	Qp 16	
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					
17	Dávkovací komplet pro TV - stávající					
18	Potrubní oddělovač		PN10	DN15		
19	Základní nádoba expanzního automatu				1000	
20	Expanzní automat	1,1	PN10	DN25		