



- 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
- Legenda zařízení:**
- | Poř. č. | Zařízení | Výkon kW | minimální PN | DN | Průtok (objem) m ³ /h (litry) | Tlak kPa |
|---------|---|----------|--------------|----------|--|----------|
| 1 | Regulační armatura UT | | PN16 | DN32 | Kv 6,3 | |
| 2 | Výměník UT 1 | 400 | PN16 / PN10 | | | |
| 5 | Měnič tepla UT - primární strana | | PN16 | DN65x300 | Qp 25 | |
| 6 | Regulační armatura TV | | PN16 | DN32 | Kv 10 | |
| 7 | Výměník TV | 400 | PN16 / PN10 | | | |
| 11 | Měnič tepla celkový - primární strana | | PN16 | DN65x300 | Qp 25 | |
| 3 | Oběhové čerpadlo UT | 4,000 | PN10 | | 51,7 | 130 |
| 4 | Expanzní nádrž UT | | 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 | | PN10 | DN20 | Qp 4 | |
| 15 | Převodní ventil (dodatek TL) | | PN40 | DN100 | | |
| 16 | Úprava vody UT - stávající | | | | | |
| 17 | Dávkovací komplet pro TV - stávající | | | | | |
| 18 | Potrubní oddělovač | | PN10 | DN15 | | |
| 19 | Základní nádrž expanzního automatu | | | | 1000 | |
| 20 | Expanzní automat | 1,1 | PN10 | DN25 | | |

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. Tr. Dr. Milady Horákové 641/34a 460 01 Liberec	
Vypracoval	Škrabal Jindřich	Zakázkové číslo	22 - 034
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	13. 12. 2022
		Stupeň	DPS
		Měřítko	- -
Akce : Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II D1 – Králův Háj – Kunratická D1.2 – Objektové předávací stanice D1.2.4 – PS204 – 5533 – VS2 Kunratická D1.2.4.1 – Technologie			
Obsah : Technologické schéma		Poř. číslo :	Paré :
		2	1