



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

| Legenda zařízení: | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------|--------------|----------|----------------|------|
| Poř. č. | Zařízení | Výkon | minimální PN | DN | Průtok (objem) | Tlak |
| | | kW | | | m3/h (litr) | |
| 1 | Regulační armatura ÚT | | PN16 | DN32 | Kvs 16 | |
| 2 | Výměník ÚT | 375 | PN16 / PN16 | | | |
| 5 | Měřič tepla ÚT - primární strana | | PN16 | DN40x300 | Qp 10 | |
| 3.1 | Oběhové čerpadlo ÚT | 0,200 | PN10 | DN25 | 4,4 | 60 |
| 3.2 | Oběhové čerpadlo ÚT | 0,400 | PN10 | DN65 | 11,0 | 60 |
| 3.3 | Oběhové čerpadlo ÚT | 0,200 | PN10 | DN65 | 2,0 | 60 |
| 3.4 | Oběhové čerpadlo ÚT | 0,400 | PN10 | DN65 | 11,0 | 60 |
| 4 | Expanzní nádoba ÚT | | PN16 | | 50 | |
| 13 | Vodoměr | | | DN20 | Qp4 | |
| 15 | Havarijní ventil (dodávka TLI) | | PN40 | DN65 | | |
| 16 | Úpravna vody ÚT | 0,05 | | | | |
| 18 | Potrubní oddělovač | | PN10 | DN15 | | |
| 19 | Základní nádoba expanzniho automatu | | | | 300 | |
| 20 | Expanzní automat | 1,1 | PN10 | DN25 | | |
| 25.1 | Měřič tepla ÚT - sekundární strana | | PN16 | DN32x260 | Qp 6 | |
| 25.2 | Měřič tepla ÚT - sekundární strana | | PN16 | DN40x300 | Qp 10 | |
| 25.3 | Měřič tepla ÚT - sekundární strana | | PN16 | DN25x260 | Qp 3,5 | |
| 25.4 | Měřič tepla ÚT - sekundární strana | | PN16 | DN40x300 | Qp 10 | |

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 | 22–067 |
| Kontroloval | Ing. Urban Tomáš | Datum | 31.3. 2023 |
| Akce: | | Stupeň | DPS |
| | | Měřítko | 1: 25 |
| Revitalizace CZT Liberec – GreenNet III D7 – Neuman Development – Vratislavice D7.2 – Objektové předávací stanice D7.2.2 – PS302 – 9535 – VS3 Vratislavice D7.2.2.1 – Technologie | | | |
| Obsah: | | Poř. číslo : | Paré : |
| Řez A–A | | 4 | 1 |