



- 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: | | | | | | |
|-------------------|---|----------|--------------|-----------|---|----------|
| Por. č. | Zařízení | Výkon kW | minimální PN | DN | Průtok (objem) m ³ /h (litr) | Tlak kPa |
| 1 | Regulační armatura - V4 | | PN16 | DN25 | Kvs 4 | |
| 2 | Výměník UT | 340 | PN16 / PN10 | DN50 | | |
| 3 | Oběhové čerpadlo - V4 | 0,8 | PN8 | DN40 | Q=16 | 90 |
| 4 | Expanzní nádoba řídicí | | PN8 | DN25 | V=50 | 470 |
| 5 | Měnič tepla celkový - primární strana | | PN16 | DN100x350 | Qp=80 | |
| 6 | Regulační armatura TV | | PN16 | DN40 | Kvs 10 | |
| 7 | Výměník TV | 500 | PN16 / PN10 | DN50 | | |
| 8.1 | Akumulační nádrž | | PN10 | | 5000 | |
| 8.2 | Akumulační nádrž | | PN10 | | 5000 | |
| 9 | Čerpadlo cirkulace | 5,5 | PN10 | DN65 | Q=30 | 340 |
| 10 | Vodoměr SV, 30°C | | PN10 | DN65 | Qp=63 | |
| 11 | Ultrazvukový průtokoměr pro měřič tepla pro CTV | | PN16 | DN85x300 | Qp=25 | |
| 12 | neobsazeno | | | | | |
| 13.4 | Vodoměr doplňování větev V4, 30°C | | PN10 | DN25 | Qp=4 | |
| 13.5 | Vodoměr doplňování, 30°C | | PN10 | DN25 | Qp=4 | |
| 14 | Čerpadlo nabíjení | 0,75 | PN10 | DN65 | Q=32 | 45 |
| 15 | neobsazeno | | | | | |
| 16 | Úprava vody - V4 | | | | | |
| 17 | Dávkovací komplet pro TV - stávající | | | | | |
| 18 | neobsazeno | | | | | |
| 19 | Základní expanzní nádoba EA | | PN8 | DN25 | V=300 | |
| 20 | Expanzní automat čerpadlový | 1,1 | PN8 | DN25 | | |
| 21 | neobsazeno | | | | | |
| 25 | Měnič tepla - V4 - sekundární strana | | PN16 | DN50x270 | Qp=15 | |

Tato dokumentace slouží pouze pro výběr dodavatele stavby.
Před realizací stavby je nutné zpracovat realizační dokumentaci stavby.

| | | | | |
|--------------|-----------|---------------------------------|-------------|------------|
| 5 | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - |
| 2 | 06/2024 | Připomínky TLib | | Škrabal |
| 1 | 23.5.2024 | Sekční armatury směr Králův Háj | | Břehounek |
| 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. Václav Horkavého 641/34a 460 01 Liberec | |
| Vypracoval | Škrabal Jindřich | Zakázkové číslo | 22 - 034 |
| Kontroloval | Ing. Urban Tomáš | Datum | 12 / 2023 |
| Akce : | | Stupeň | DPS |
| Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II | | Měřítko | 1:50 |
| D3 – Teplárna – VS2 Bída – Králův háj | | Obsah : | |
| D3.2 – Objektové předávací stanice | | Půdorys | |
| D3.2.2 – PS236 – 5502 – EC Broumovská | | 3 | |
| D3.2.2.1 – Technologie | | Paré : | |
| | | 1 | |