



Legenda:

| | | | | | |
|--|------|-----------------------------|--|-----|--------------------------------|
| | 1.1 | Pojistné potrubí | | F | Filtr |
| | 1.11 | Expanzní potrubí | | KK | Kulový kohout |
| | 1.4 | Voda doplňovací | | KK | Kulový kohout za provozu uzav. |
| | 1.41 | Voda topná 120°C – primár | | KKV | Kulový kohout vypouštěcí |
| | 1.42 | Voda zpětná 60°C – primár | | KU | Klapka uzavírací |
| | 1.43 | Voda topná 75°C – sekundár | | ZK | Zpětná klapka |
| | 1.44 | Voda zpětná 55°C – sekundár | | PO | Potrubní odděl. |
| | 1.6 | Voda pitná | | | přírubový spoj |
| | 1.61 | Voda teplá 55°C | | | |
| | 1.62 | Cirkulace TV | | | |

Legenda zařízení:

| Poř. č. | Zařízení | Výkon kW | min. PN | DN | Průt./Obj. m3/h / litr | Tlak kPa |
|---------|---------------------------------------------------|----------|-------------|------|------------------------|----------|
| 1 | Regulační armatura ÚT s hav. funkcí, 0÷10V, 24 AC | - | PN16 | DN25 | Kvs=2,5 | - |
| 2 | Výměník tepla ÚT, deskový | 188 | PN16 / PN10 | DN32 | - | ΔPmax=25 |
| 3 | Oběhové čerpadlo | 0,28 | PN10 | - | Q=10,8 | 52 |
| 4 | Tlaková expanzní nádoba | - | PN10 | - | V=500 | - |
| 5 | Měřič tepla ÚT | - | PN16 | DN32 | Qp 6 | - |
| 6 | Regulační armatura TV s hav. funkcí, 0÷10V, 24 AC | - | PN16 | DN25 | Kvs=2,5 | - |
| 7 | Výměník tepla TV, deskový | 150 | PN16 / PN10 | DN32 | - | ΔPmax=25 |
| 8 | Akumulační nádrž | - | PN10 | - | V=500 | - |
| 9 | Čerpadlo cirkulace | 0,072 | PN10 | - | Q=1,6 | 40 |
| 10 | Vodoměr | - | PN10 | DN20 | Qp 4 | - |
| 11 | Měřič tepla | - | PN16 | DN32 | Qp 6 | - |
| 12 | Kulový kohout s el. pohonem | - | PN10 | DN15 | - | - |
| 13 | Vodoměr | - | PN10 | DN20 | Qp 4 | - |
| 14 | Čerpadlo nabíjení | 0,049 | PN10 | - | Q=2,9 | 15 |
| 15 | Havarijní ventil (dodávka TLI) | - | PN16 | DN50 | - | - |
| 16 | Úprava vody ÚT | - | PN10 | - | - | - |
| 17 | Dávkovací komplet pro TV | - | PN10 | - | - | - |

POZN.: Poz. 1–3, 5 a 11–13 součástí KPS ÚT
Poz. 6–10 a 14 součástí KPS TV

| | | | |
|--------------|-----------|-----------------------------------|------------|
| 5 | - | - | - |
| 4 | - | - | - |
| 3 | - | - | - |
| 2 | - | - | - |
| 1 | 20.3.2023 | Přidán měřič tepla ÚT (poz. č. 5) | Fujan |
| 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 | 34 – 22 |
| Kontroloval | Ing. Urban Tomáš | Datum | 9.12.2022 |
| Akce: | | Stupeň | DPS |
| Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II D1 – Králův Háj – Kunratice D1.2 – Objektové předávací stanice D1.2.8 – PS208 – Franklinova 729 D1.2.8.1 – Technologie | | Měřítka | 1: 25 |
| Obsah: | | Poř. číslo : | Paré : |
| Dispozice | | 3 | 1 |