



KU Klapka uzavírací
UV uzavírací ventil
KK kulový kohout
VP pojistný ventil
ZV zpětný ventil
ZK zpětná klapka
OK odvědeč kondenzátu
ON odvědušovací nádobka
F filtr
R redukce
P tlakoměr
T teploměr

1.01 KONDENZÁT
1.1 POJISTNÉ POTRUBÍ
1.11 EXPANZNÍ POTRUBÍ
1.41 VODA TOPNÁ 130°C
1.42 VODA ZPĚTNÁ 70°C
2.0 PÁRA 1.1MPa – 250°C

LEGENDA :

1.1÷1.2 VENTIL REGULAČNÍ S HAV. FUNKCÍ, PN16, DN150, NUTNÁ ÚPRAVA KUŽELKY
1.3÷1.6 NOVÝ VENTIL REGULAČNÍ S HAV. FUNKCÍ, PN16, DN150
2.1÷2.3 VÝMĚNÍK TEPLA PÁRA/VODA, 10MW, PN25
2.4÷2.6 NOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA PÁRA/VODA, 10MW, PN25
3.1 ODKALOVAČ, PN25, DN300
3.2÷3.3 NOVÝ ODKALOVAČ, PN25, DN300
4.1 MĚŘIČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, Qp400, PN25, DN200
4.2÷4.4 NOVÝ MĚŘIČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, Qp400, PN25, DN200
5.1÷5.3 NOVÉ ČERPADLO, 2x spolu 800m3/hod, 60kPa, PN25, DN200 (1x záloha)
6 ČERPADLO Grundfos TPE 125–150/4, 100m3/hod, 60kPa, PN25, DN125
7.1÷7.4 NOVÉ ČERPADLO, 3x spolu max 1040m3/hod, max 670kPa, PN25, DN100 (1x záloha)
8.1÷8.2 NOVÉ ČERPADLO, max 350m3/hod, max 290Pa, PN25, DN125 (1x záloha)
9.1÷9.3 AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 250m3
10.1÷10.4 PŘÍDAVNÁ NÁDOBA 10000 l
11 NOVÉ ČERPADLO, 140m3/hod, 60kPa, PN16, DN125
12 NOVÝ MĚŘIČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, Qp150, PN25, DN150
19.2 NOVÝ HYDRAULICKÝ A ŘÍDÍCÍ MODUL EXPANZNÍHO SYSTÉMU
21.2 NOVÁ ZÁKLADNÍ NÁDOBA 10000 l

5	–	–	–
4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	27.5.2024	Expanze, uzavírací klapky, MT	Běhounek
Číslo revize	Datum	Popis změny	Vypracoval

SITEZ s.r.o. Hornovládská 3370 415 01 Teplice www.sitez.cz		Investor: Teplárna Liberec, a.s. Tr. Dr. Mladý Horákové 641/54a 460 01 Liberec	
Vypracoval	Ing. Běhounek	Zaškrtněte číslo	22 – 067
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	8.3.2024
		Stupeň	DPS
		Měřítka	1 : 50
Akce : Revitalizace CZT Liberec – GreenNet III			
D10 – Úprava zdroje			
D10.2 – Úprava vnitřní technologie			
D10.2.1 – Technologie			
Obsah :		Por. číslo :	Paré :
Půdorys		3	1