



Legenda:

- 1.1

1.11

1.4

1.41

1.42

1.43

1.44

1.6

1.61

1.62

Pojistné potrubí

Expanzní potrubí

Voda doplňovací

Voda topná 120°C – primár

Voda zpětná 60°C – primár

Voda topná 75°C – sekundár

Voda zpětná 55°C – sekundár

Voda pitná

Voda teplá 55°C

Cirkulace TV
- F

KK

KK

KKV

KU

ZK

PO

F – Filtr

KK – Kulový kohout

KK – Kulový kohout za provozu uzav.

KKV – Kulový kohout vypouštěcí

KU – Klapka uzavírací

ZK – Zpětná klapka

PO – Potrubní odděl.
- přírubový spoj

Legenda zařízení:

Poř. č.	Zařízení	Výkon	min. PN	DN	Průt./Obj. m3/h / litr	Tlak kPa
		kW				
1	Regulační armatura ÚT s hav. funkcí, 0÷10V, 24 AC	-	PN16	DN20	Kvs=4	-
2	Výměník tepla ÚT, deskový	180	PN16/ PN10	DN25	-	ΔPmax=25
3	Oběhové čerpadlo	0,24	PN10	-	Q=10,3	45
4	Tlaková expanzní nádoba	-	PN10	-	V=250	-
6	Regulační armatura TV s hav. funkcí, 0÷10V, 24 AC	-	PN16	DN20	Kvs=4	-
7	Výměník tepla TV, deskový	100	PN16/ PN10	DN25	-	ΔPmax=25
8	Akumulační nádrž	-	PN10	-	V=200	-
9	Čerpadla cirkulace - stávající	-	-	-	-	-
10	Vodoměr	-	PN10	DN15	Qp 2,5	-
11	Měřič tepla	-	PN16	DN25	Qp 3,5	-
12	Kulový kohout s el. pohonem	-	PN10	DN15	-	-
13	Vodoměr	-	PN10	DN15	Qp 2,5	-
14	Čerpadlo nabíjení	0,039	PN10	-	Q=1,9	18
15	Havarijní ventil (dodávka TLI)	-	PN16	DN40	-	-
16	Úpravna vody ÚT	-	PN10	-	-	-
17	Dávkovací komplet pro TV	-	PN10	-	-	-

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

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

5	-	-	-
4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	23.1.2023	Ponechány stávající cirkulační čerpadla TV	Fujan
Číslo revize	Datum	Popis změny	Vypracoval

Zhotovitel: <b>SITEZ s.r.o.</b> Novoveská 3370 415 01 Teplice www.sitez.cz		Investor: <b>Teplárna Liberec, a.s.</b> Tr. Dr. Milady Horákové 641/34a 460 01 Liberec	
Vypracoval	Škrabal Jindřich	Zakázkové číslo	34 – 22
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	14.12.2022
		Stupeň	DPS
		Měřítko	1: 25
Akce: Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II D1 – Králův Háj – Kunratice D1.2 – Objektové předávací stanice D1.2.2 – PS202 – ZŠ Aloisina výšina D1.2.2.1 – Technologie			
Obsah: Dispozice		Par. číslo :	3
		Paré :	1