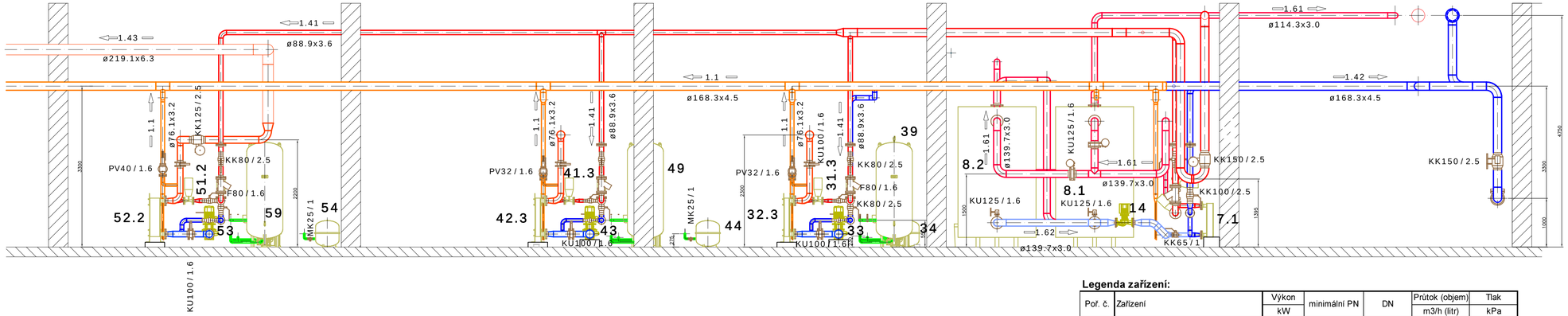
Řez A–A



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:

Poř. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m3/h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura - V4		PN16	DN25	Kvs 4	
2	Výměník ÚT	340	PN16 / PN10	DN50		
3	Oběhové čerpadlo - V4	0,8	PN6	DN40	Q=16	90
4	Expanzní nádoba řídící		PN6	DN25	V=50	470
5	Měřič tepla celkový - primární strana		PN16	DN100x360	Qp=60	
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	DN65x300	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	Úpravna vody - V4					
17	Dávkovací komplet pro TV - stávající					
18	neobsazeno					
19	Základní expanzní nádoba EA		PN6	DN25	V=300	
20	Expanzní automat čerpadlový	1,1	PN6	DN25		
21	neobsazeno					
25	Měřič 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.

Číslo revize	Datum	Popis změny	Vypracoval
5	–	–	–
4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	06/2024	Připomínky TLib	Škrabal

Zhotovitel:
SITEZ s.r.o.
Novoveská 3370
415 01 Teplice
www.sitez.cz

Investor:
Teplárna Liberec, a.s.
Tř. Dr. Milady Horákové 641/34a
460 01 Liberec

Vypracoval	Škrabal Jindřich		Zakázkové číslo	22 – 034
			Datum	12 / 2023
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš		Stupeň	DPS
			Měřítko	1:50

Akce :
Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II
D3 – Teplárna – VS2 Bída – Králův háj
D3.2 – Objektové předávací stanice
D3.2.2 – PS236 – 5502 – EC Broumovská
D3.2.2.1 – Technologie

Obsah :
Řez A–A

Poř. číslo : 4
Paré : 1