

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

- F – Filtr
- KK – Kulový kohout
- KU – Klapka uzavírací
- ZK – Zpětná klapka
- W – Vyořazovací ventil

Teploměry místní – jímka 1/2"
Tlakoměry místní – smyčka "U" M20x1.5

Legenda zařízení:

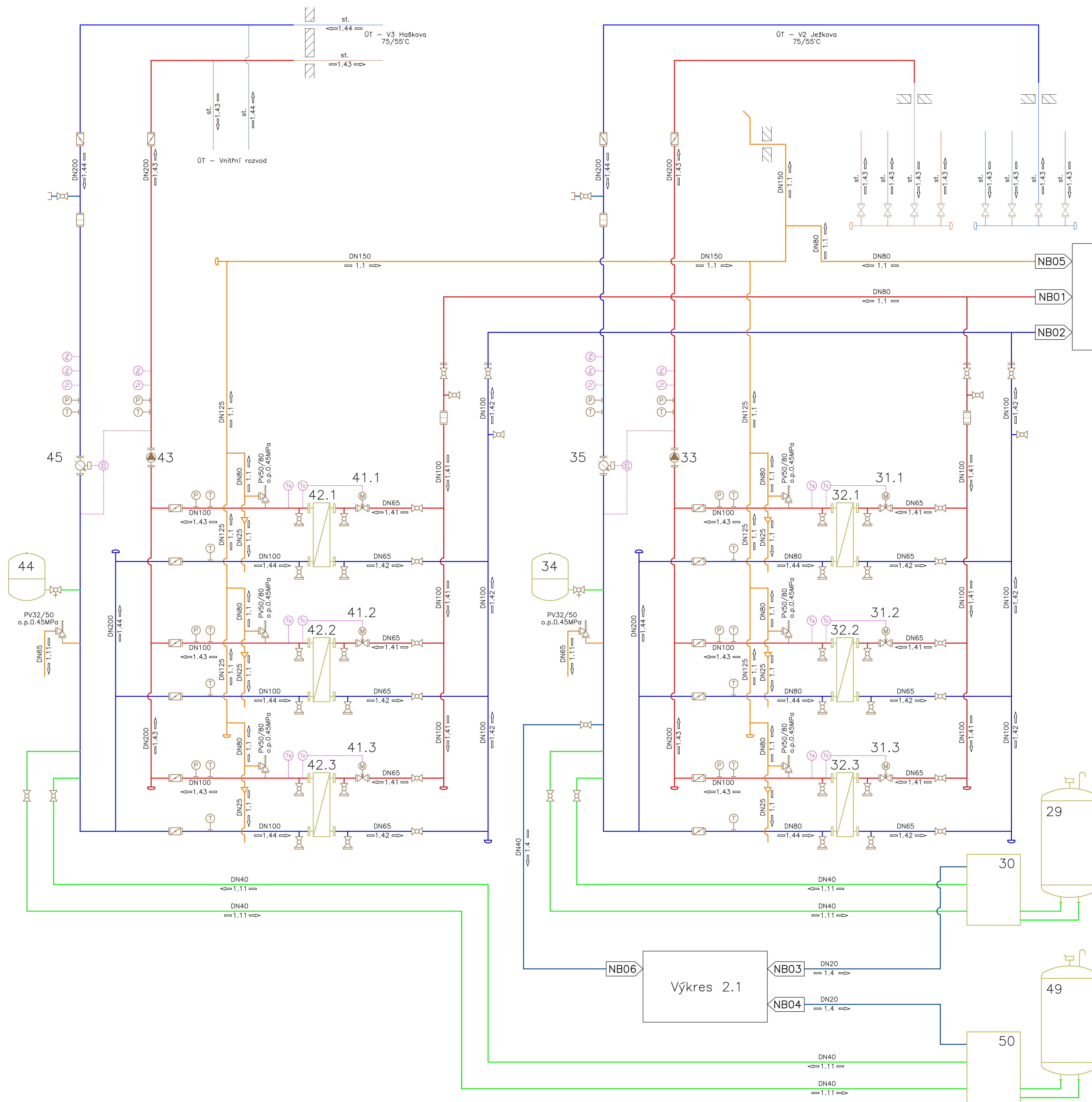
Prof. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m ³ /h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN25	Kvs 4	
2	Výměník ÚT	300	PN16 / PN10	DN50		
3	Oběhové čerpadlo ÚT	1,5	PN16	DN50	Q=17,2	130
4	Expanzní nádoba ÚT		PN16	DN25	1 000	230
5	Měnič tepla ÚT - V1 - sekundární strana		PN16	DN85x270	Qp=25	
6	Regulační armatura TV		PN16	DN40	Kvs 10	
7	Výměník TV	585	PN16 / PN10	DN50		
8.1	Akumulační nádrž		PN10		5000	
8.2	Akumulační nádrž		PN10		5000	
9	Čerpadlo cirkulace	5,5	PN10	DN80	Q=32,2	250
10	Vodoměr SV, 30°C		PN10	DN65	Qp=63	
11	Průtokoměr měniče tepla CTV		PN16	DN80x300	Qp=40	
13.1	Vodoměr doplňování větev V1, 90°C		PN10	DN25	Qp=4	
13.2	Vodoměr doplňování větev V2, 30°C		PN10	DN25	Qp=4	
13.3	Vodoměr doplňování větev V3, 30°C		PN10	DN25	Qp=4	
13.4	Vodoměr doplňování, 30°C		PN10	DN25	Qp=4	
14	Čerpadlo nabíjení	0,75	PN10	DN65	Q=34	40
15	Měnič tepla celkový - primární strana		PN16	DN100x360	Qp=60	
16	Úprava vody ÚT - stávající					
17	Dávkovací komplet pro TV - stávající					
18	Kulový kohout k doplňování větve V1 z větve V2 s hav. fci. - stávající		PN40	DN20		

Tato dokumentace slouží pouze pro výběr dodavatele stavby.

Před realizací stavby je nutné zpracovat realizační dokumentaci stavby.

5	-	-	-	-
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	06/2024	Připomínky TLiB		Škrabal
Číslo revize	Datum	Připomínky TLiB	Papís 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	22 - 067
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	10 / 2023
Akce : Revitalizace CZT Liberec - GreenNet III D8 - Teplárna - VS Cihlářská - Neuman Development D8.2 - Objektové předávací stanice D8.2.3 - PS353 - 1562 - VS3 Rochlice D8.2.3.1 - Technologie		Stupeň	DPS
Obsah : Technologické schéma ÚT V1 - Malometrážky, Ohřev TV		Měřitko	- -
Poř. číslo : 2.1		Paré :	1



Výkres 2.1

Legenda zařízení:

Poř. č.	Zařízení	Výkon	minimální PN	DN	Průtok (objem) m3/h (litr)	Tlak kPa
		kW				
29	Základní expanzní nádoba EA		PN6	DN25	V=1500	
30	Expanzní automat čerpadlový	1,1	PN6	DN25		
31	Regulační armatura ÚT		PN16	DN40	Kvs 6,3	
32	Výměník ÚT	740	PN16 / PN10	DN80		
33	Oběhové čerpadlo ÚT	5,5	PN10	DN100	Q=94,7	135
34	Expanzní nádoba ÚT řídicí		PN6	DN25	80	320
35	Měřič tepla ÚT - V2 - sekundární strana		PN16	DN100x360	Qp=100	
41	Regulační armatura ÚT		PN16	DN40	Kvs 6,3	
42	Výměník ÚT	740	PN16 / PN10	DN80		
43	Oběhové čerpadlo ÚT	5,5	PN10	DN100	Q=94,7	135
44	Expanzní nádoba ÚT řídicí		PN6	DN25	80	320
45	Měřič tepla ÚT - V3 - sekundární strana		PN16	DN100x360	Qp=100	
49	Základní expanzní nádoba EA		PN6	DN25	V=1500	
50	Expanzní automat čerpadlový	1,1	PN6	DN25		

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

- F – Filtr
- KK – Kulový kohout
- KK – Kulový kohout
- za provozu AN uzavřený
- KU – Klapka uzavírací
- KU – Klapka uzavírací
- za provozu AN uzavřená
- ZK – Zpětná klapka
- VV – Vyvažovací ventil

Teploměry místní – jímka 1/2"
Tlakoměry místní – smýčka "U" M20x1,5

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

5	–	–	–	–
4	–	–	–	–
3	–	–	–	–
2	–	–	–	–
1	06/2024	Připomínky TLib	–	Škrabal
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	22 – 067
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	10 / 2023
Akce :		Revitalizace CZT Liberec – GreenNet III	
Obsah :		D8 – Teplárna – VS Cihlářská – Neuman Development	
		D8.2 – Objektové předávací stanice	
		D8.2.3 – PS353 – 1562 – VS3 Rochlice	
		D8.2.3.1 – Technologie	
Technologické schéma		Poř. číslo :	Paré :
ÚT – V2 – Jeřkova, V3 – Haškova		2.2	1