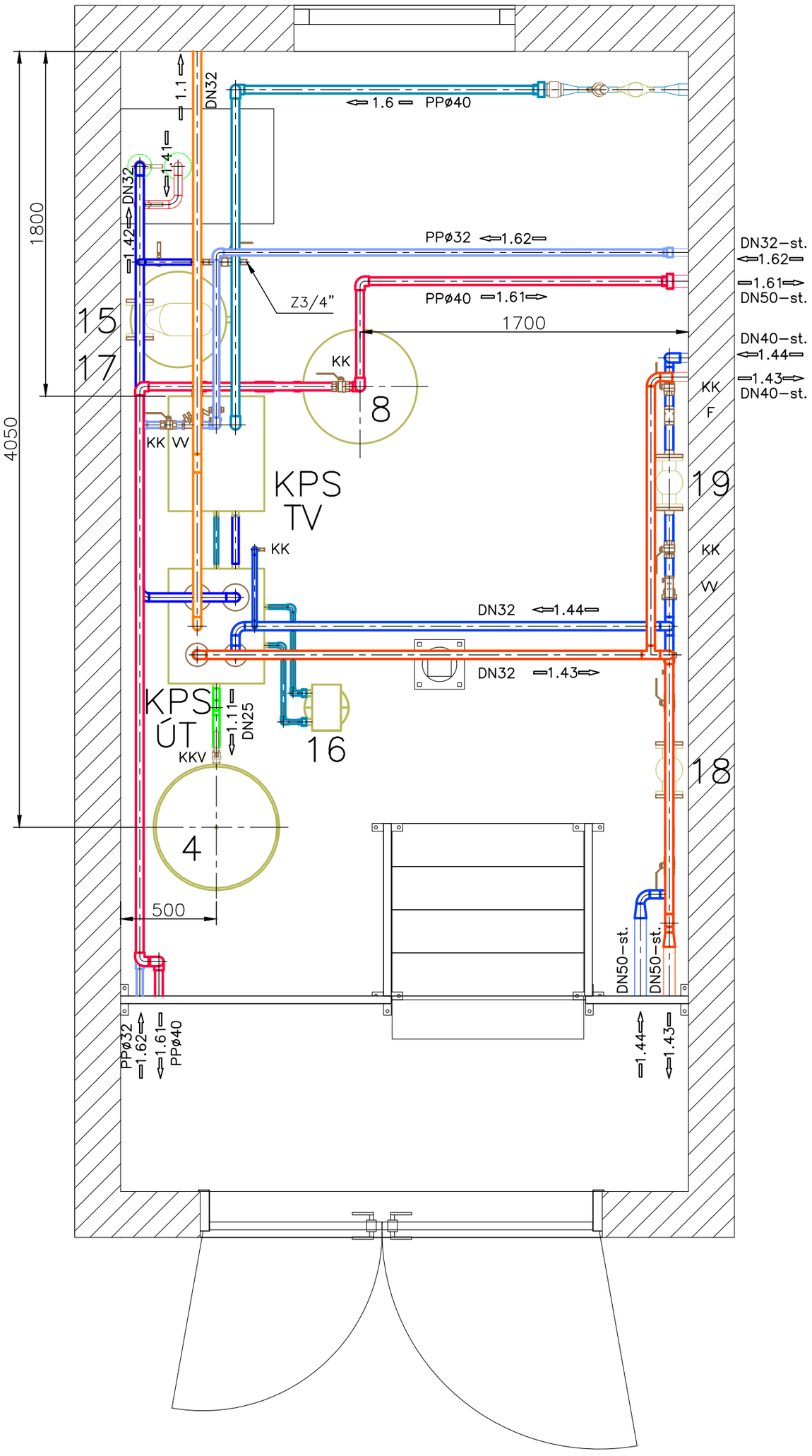

Hranice dodávky KPS
1.1 Pojistné potrubí
1.11 Expanzní potrubí
1.4 Voda doplňovací
1.41 Voda topná 125°C – primár
1.42 Voda zpětná 60°C – primár
1.43 Voda topná 75°C – sekundár
1.44 Voda zpětná 55°C – sekundár
1.6 Voda pitná
1.61 Voda teplá 55°C
1.62 Cirkulace TV

– F – Filtr
– KK – Kulový kohout
– KK – Kulový kohout za provozu uzav.
– KKV – Kulový kohout vypouštěcí
– KU – Klapka uzavírací
– ZK – Zpětná klapka
– PO – Potrubní odděl.
– VV – Vyvažovací ventil
– přírubový spoj

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	DN20	Kvs=0,63	-
2	Výměník tepla ÚT, deskový	50	PN16 / PN6	DN25	-	ΔPmax=20
3	Oběhové čerpadlo	0,084	PN6	-	Q=2,2	77
4	Tlaková expanzní nádoba	-	PN6	-	V=300	-
6	Regulační armatura TV s hav. funkcí, 0÷10V, 24 AC	-	PN16	DN20	Kvs=1	-
7	Výměník tepla TV, deskový	40	PN16 / PN16	DN25	-	ΔPmax=20
8	Homogenizační nádrž	-	PN16	-	V=200	-
9	Čerpadlo cirkulace	0,024	PN16	-	Q=0,4	50
10	Vodoměr	-	PN16	DN15	Qp 2,5	-
11	Měřič tepla	-	PN16	DN20	Qp 1,5	-
12	Kulový kohout s el. pohonem	-	PN16	DN15	-	-
13	Vodoměr	-	PN16	DN20	Qp 4	-
15	Havarijní ventil (dodávka TLI)	-	PN16	DN32	-	-
16	Úpravna vody ÚT	-	PN16	-	-	-
17	Dávkovací komplet pro TV	-	PN16	-	-	-
18	Měřič tepla (dodávka TLI)	-	PN6	-	Qp 2,5	-
19	Měřič tepla (dodávka TLI)	-	PN6	-	Qp 2,5	-

POZN.: Poz. 1–3 a 11–13 součástí KPS ÚT
Poz. 6,7,9,10 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	–	–	–
Číslo revize	Datum	Popis změny	Vypracoval

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	22–055
			Datum	10.1.2023
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš		Stupeň	DPS
			Měřítko	1: 25

Akce:
Revitalizace CZT Liberec – GreenNet III
D6 – VS Cihlářská – Vesec
D6.2 – Objektové předávací stanice
D6.2.9 – PS339 – 1550 – VS4 Doubí
D6.2.9.1 – Technologie

Obsah:	Poř. číslo :	Paré :
Dispozice	3	1