



Legenda:

- 1.1 Pojistné potrubí
- 1.11 Expanzní potrubí
- 1.4 Voda doplňovací
- 1.41 Voda topná 130°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:

Poz. č.	Zařízení	Výkon	minimální PN	DN	Průtok (objem)	Tlak
		kW			m3/h (litr)	kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN25	Kvs=6,3	
2	Výměník ÚT	120	PN16 / PN6			ΔPmax=15
3	Čerpadlo ÚT	0,333	PN6		Q=5,5	80
4	Expanzní tlaková nádoba		PN6	DN25	250	220
5	Měřič tepla ÚT - sekundární strana		PN6	DN32x260	Qp=6	
6	Regulační armatura TV		PN16	DN25	Kvs=4	
7	Výměník TV	100	PN16 / PN10			ΔPmax=15
8	Akumulační nádrž		PN10		500	
9	Čerpadlo cirkulace	0,165	PN10		Q=1,7	60
10	Čerpadlo nabíjení	0,165	PN10		Q=1,9	25
11	Vodoměr SV, 30°C		PN10	DN20	Qp=4	
12	Měřič tepla TV - primární strana		PN16	DN20x190	Qp=2,5	
13	Vodoměr doplňování, 90°C		PN16	DN15	Qp=2,5	
14	El. mag. ventil doplňování ÚT z HV		PN16	DN15		
15	Dávkovací komplet úpravy SV pro ohřev TV		PN10			600

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:		Investor:	
<b>SITEZ s.r.o.</b> Novoveská 3370 415 01 Teplice www.sitez.cz		<b>PS projekty spol. s r.o.</b> 14. Října 291/4 41501 Teplice	
Vypracoval	Škrabal Jindřich	Zakázkové číslo	23 – 001
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Datum	12.10.2023
Akce:		Stupeň	DPS
Aquacentrum Teplice p.o. – Venkovní úpravy		Měřítko	1 : 25
D1. Dokumentace inženýrského objektu			
D1: IO 203 Přeložka horkovodu			
D1: IO 203.3 OPS Palackého			
D1: IO 203.3.1 Technologie			
Obsah:		Poř. číslo:	Paré:
Dispozice		3	1