PŘÍLOHA Č. 5

Schéma provedení strojovny č.p. 499

1 - venkovní čidlo ekvitermní regulace
3 - detekce přetopení kotelny (40°C)
4 - "STOP" tlačítko
5 - signalizace na mobilní telefon
6 - akustická signalizace (do místa s trv. přitom. obsluhy)
7 - světelná signalizace
8 - detekce zaplavení kotelny
9 - automatické dopouštění vody do systému
REG. - viz projekt MaR (subdodávka odborné firmy)**

Připojení předávací stanice na teplovod
2x ON42x1,5+2x OV3/8"
2x Klapka DN100
4x VK 1/2"

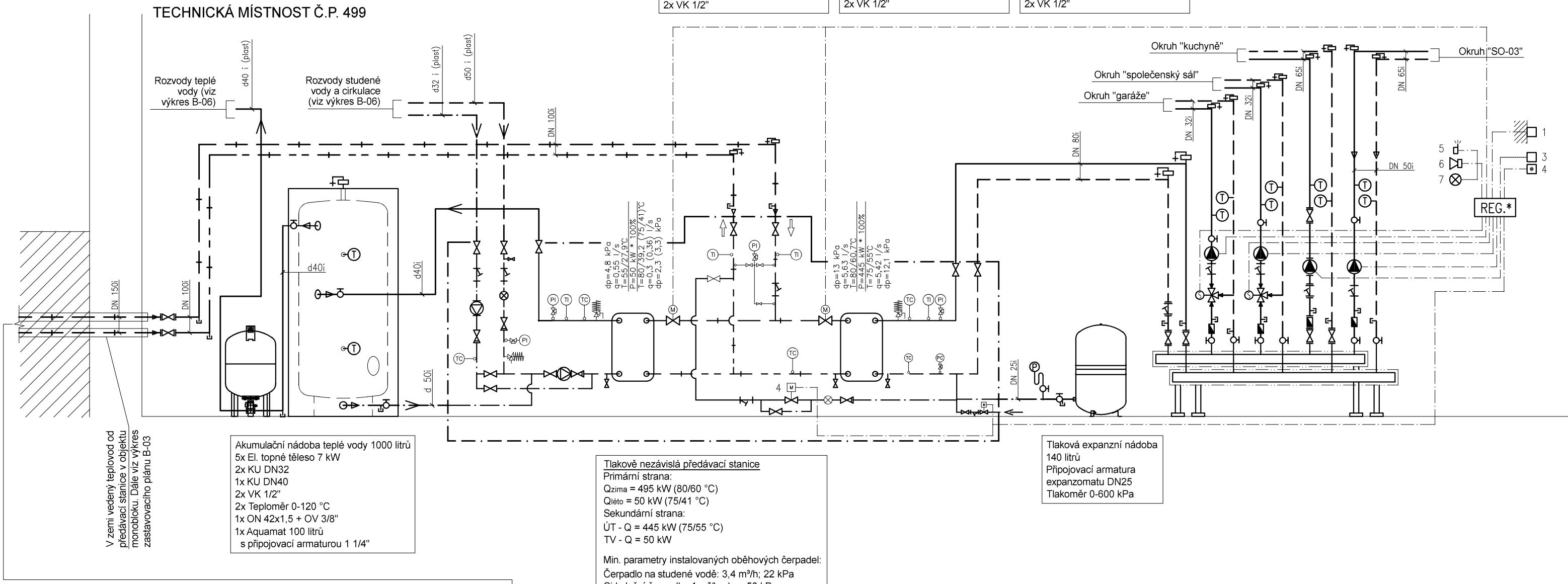
Připojení R+S na předávací stanici
2x ON42x1,5+2x OV3/8"
1x Filtr DN80
2x Klapka DN80
2x VK 1/2"

Okruh vytápění "garáže"
2x Teploměr 0-120°C
1x Oběhové čerpadlo DN 25
(1,1 m3/h, dp=49 kPa)
1x 3-cest. směš. ventil DN20 kvs 4
+ servopohon (kompatibilní s MaR)
2x ON42x1,5+2x OV3/8"
1x ZK 5/4"
1x Filtr 5/4"
3x KU 5/4"
2x VK 1/2"

Okruh "společenský sál"
2x Teploměr 0-120°C
1x Oběhové čerpadlo DN 25
(2,2 m3/h, dp=50 kPa)
1x 3-cest. směš. ventil DN25 kvs 10
+ servopohon (kompatibilní s MaR)
2x ON42x1,5+2x OV3/8"
1x ZK 5/4"
1x Filtr 5/4"
3x KU 5/4"
2x VK 1/2"

Okruh vytápění "kuchyně"
2x Teploměr 0-120°C
1x Oběhové čerpadlo DN 32
(12 m²/h, dp=50 kPa)
2x ON42x1,5+2x OV3/8"
1x ZK DN65
1x Filtr DN65
3x klapka DN65
2x VK 1/2"

Okruh vytápění "SO-03"
2x Teploměr 0-120°C
1x Oběhové čerpadlo DN 32
(4,5 m²/h, dp=50 kPa)
2x ON42x1,5+2x OV3/8"
1x ZK DN50
1x Filtr DN50
3x klapka DN50
2x VK 1/2"



Akumulační nádoba teplé vody 1000 litrů
5x El. topné těleso 7 kW
2x KU DN32
1x KU DN40
2x VK 1/2"
2x Teploměr 0-120 °C
1x ON 42x1,5 + OV 3/8"
1x Aquamat 100 litrů
s připojovací armaturou 1 1/4"

Tlakově nezávislá předávací stanice
Primární strana:
Q_{zima} = 495 kW (80/60 °C)
$Q_{léto}$ = 50 kW (75/41 °C)
Sekundární strana:
ÚT - Q = 445 kW (75/55 °C)
TV - Q = 50 kW

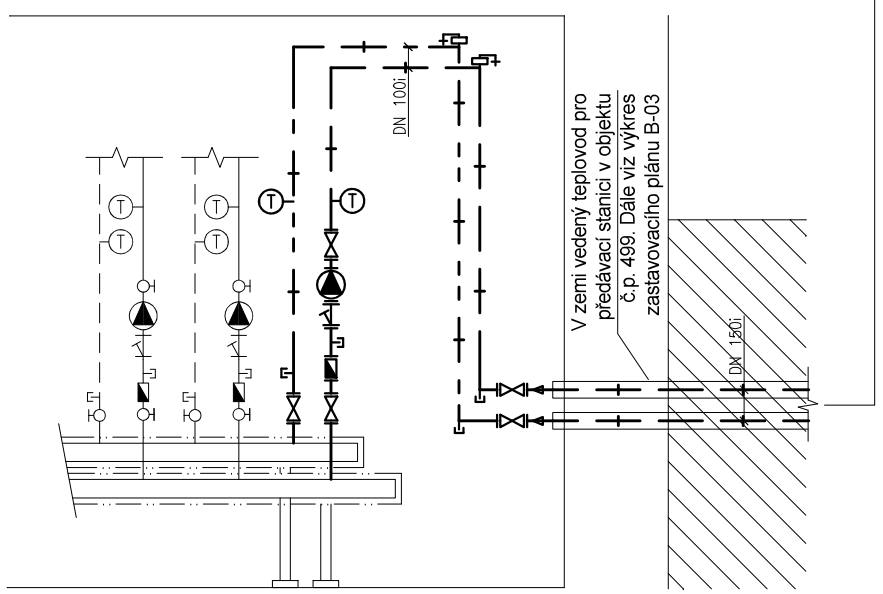
Min. parametry instalovaných oběhových čerpadel:
Čerpadlo na studené vodě: 3,4 m³/h; 22 kPa
Cirkulační čerpadlo: 1 m³/h, dp = 50 kPa

Vč. všech měřících a regulačních armatur pro správnou činnost a kontrolu činnosti výměníkové stanice a uzavíracích armatur na hrdlech výměníkové stanice.

Hranice dodávky tlakově nezávislé stanice je vyznačena na výkrese.

Tlaková expanzní nádoba
140 litrů
Připojovací armatura
expanzomatu DN25
Tlakoměr 0-600 kPa

TECHNICKÁ MÍSTNOST V OBJEKTU MONOBLOKU



Napojení nového teplovodu na stávající R+S v objektu monobloku
2x Teploměr 0-120°C
1x Oběhové čerpadlo DN 65
(36 m²/h, dp=30 kPa)
2x ON42x1,5+2x OV3/8"
1x ZK DN100
1x Filtr DN100
5x klapka DN100
4x VK 1/2"

* Celý systém výměníkové stanice a navazujících otopných okruhů řízen novým řídícím systémem. Systém měření a regulace dále vizualizován a zaveden na dispečerské pracoviště obsluhy topného systému areálu nemocnice.

THERMOLUFT KT s.r.o. VZT, klimatizace a vytápění Fr. Šumavského 867/III, Klatovy, IČO: 29109990 mob.: +420736612550, www: www.thermoluft.cz	INVESTOR Klatovská nemocnice a.s., Plzeňská 929, 339 01 Klatovy		STUPEŇ PD : Studie
A PRŮVODNÍ ZPRÁVA B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA C SITUAČNÍ VÝKRESY D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.a) ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE D.1.4.b) VZT A VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ, PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ D.1.4.c) MĚŘENÍ A REGULACE D.1.4.d) SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE D.2 DOKUMENTACE TECHNOLOGICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ E DOKLADOVÁ ČÁST	VYPRACOVAL Jan Štětka VEDOUCÍ PROJEKTANT, KONTROLOVAL Ing. Jaroslav Štětka ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jaroslav Štětka AUTOR THERMOLUFT KT s.r.o.	NÁZEV STAVBY Studie plynové kotelny pro vytápění Klatovské nemocnice a.s., Plzeňská 929, 339 01 (změna 04/2021) DATUM 04 / 2021 MĚŘÍTKO N	ČÍSLO PŘÍLOHY 5 FORMÁT: 2A4
	VÝKRES	Schéma provedení strojovny č.p. 499	D.1.4.b)