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. přítom. 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"

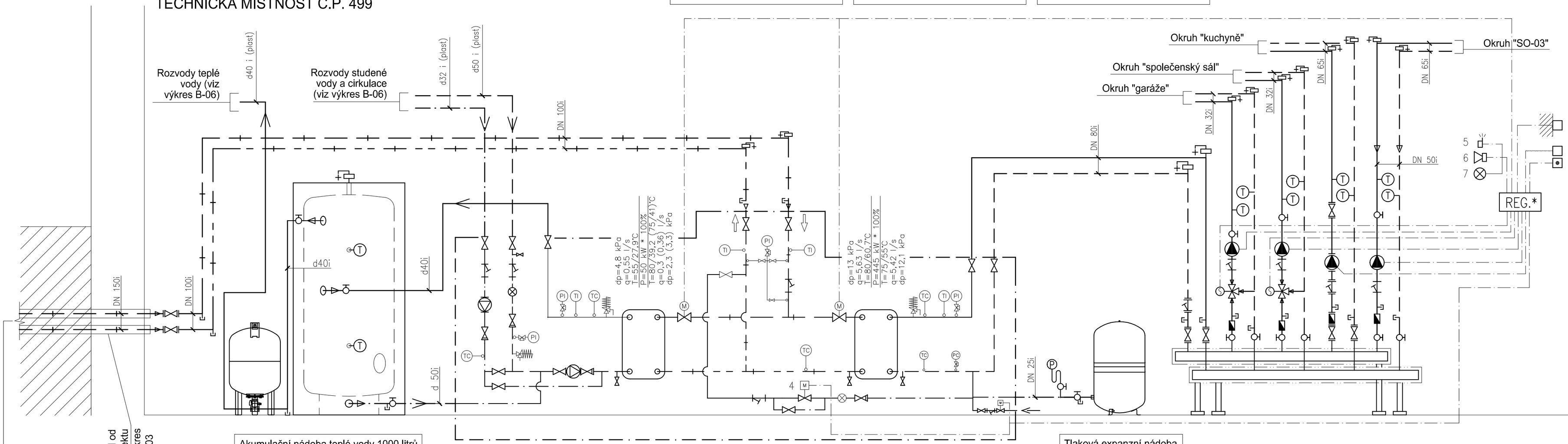
Okruh vytápění "garáže"
2x Teploměr 0-120°C
1x Oběhové čerpadlo DN 25
(1,1 m3/h, dp=49 kPa)
1x 3-cest. směš. ventil DN20 kvs 4
+ servopohon (kompatibilní s MaR)
2x ON42x1,5+2x OV3/8"
1x ZK 5/4"
1x Filtr 5/4"
3x KU 5/4"
2x VK 1/2"

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"

TECHNICKÁ MÍSTNOST Č.P. 499



Akumulační nádoba teplé vody 1000 litrů
3x El. topné těleso 12 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

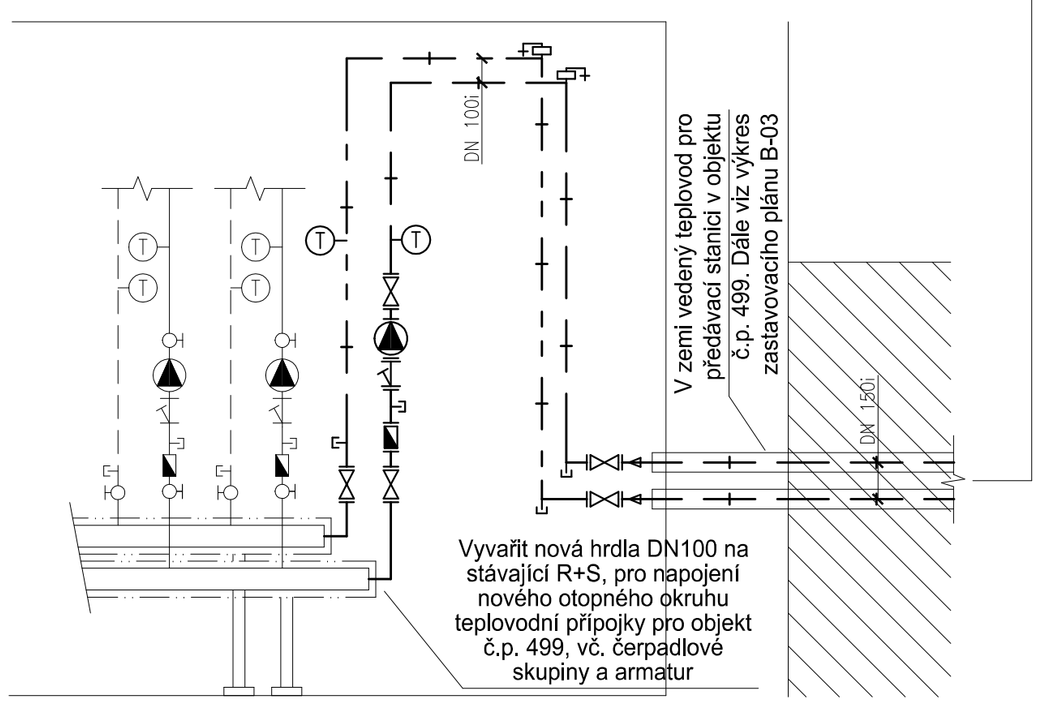
Min. parametry instalovaných oběhových čerpadel:
Čerpadlo na studené vodě: 3,4 m³/h; 22 kPa
Cirkulační čerpadlo: 1 m³/h, dp = 50 kPa

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 m³/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 bude řízen novým řídícím systémem. Systém měření a regulace musí být dále vizualizován a zaveden na dispečerské pracoviště obsluhy topného systému areálu nemocnice. Systém vizualizace musí být kompatibilní se stávajícím vizualizačním systémem.

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 : DÚR+DSP+ zadávací dokumentace

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.	DATUM 07 / 2019

NÁZEV STAVBY
Teplovodní přípojka pro objekt č.p. 499, připojení na výměníkovou stanici monobloku - *II. etapa*
D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

MĚŘÍTKO 1:50

ČÍSLO VÝKRESU
B-08

FORMÁT: 5A4

VÝKRES
VYTÁPĚNÍ: SCHÉMA ZAPOJENÍ VÝMĚNÍKOVÉ STANICE
D.1.4.b)