

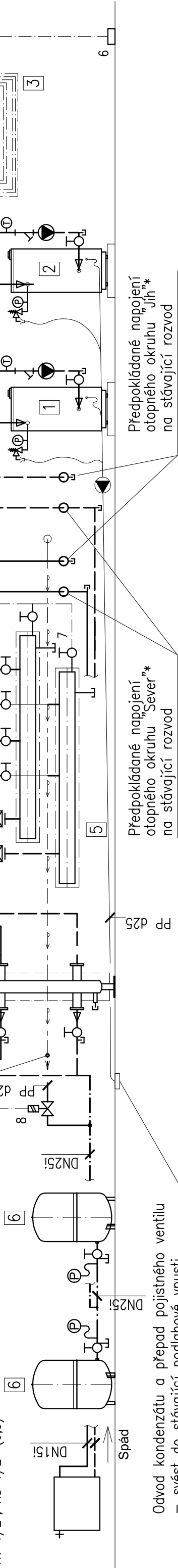
Legenda zařízení:

- 1 – plynový kondenzační kotel 48 kW
- 2 – plynový kondenzační kotel 48 kW
- 3 – regulátor
- 4 – hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků
(nom. vel. 8,0 m³/hod)
- 5 – rozdělovač a sběrač otopných okruhů
- 6 – expanzní nádoba 300 l

Napojit na rozvod studené vody

RADIK KLASIK
21x600/700

RV 1/2", RŠ 1 1/2" (0,5)



– svést do stávající podlahové vpusti

Okruh "Sever":

- 1x oběhové čerpadlo DN 40
(230V, 50Hz, 463W) – 5,5 m³/h, 12m
- 1x 3.cestný směšovací ventil DN 25 kv10
+servopohon dodávka (15kPa)
- 3x kulový uzávěr DN 50
- 1x filtr DN 50
- 1x zpětná klapka DN 50
- 1x příložné čidlo
- 1x vyvažovací ventil DN40 (nast. dle provozu)
- 2x vypouštěcí kohout 1/2"
- 2x teploměr 0–120°C
- 2x nádobka DN50+2x odvzduš. ventil 3/8"
- 1x tlakoměr 0–600kPa
- 4x motýlkový uzávěr 1/4"
- 2x příruba 6/4"

Okruh "Jih":

- 1x oběhové čerpadlo DN 40 Magna1 40–120 F (230V, 50Hz, 463W)
- užití původní oběhové čerpadlo demontované z okruhu "Jih", stáří cca 0,5 roku
- 1x 3.cestný směšovací ventil DN 25 kv6,3 +servopohon dodávka (21kPa)
- 3x kulový uzávěr DN 50
- 1x filtr DN 50
- 1x zpětná klapka DN 50
- 1x příložné čidlo
- 1x vyvažovací ventil DN40 (nast. dle provozu)
- 2x vypouštěcí kohout 1/2"
- 2x teploměr 0–120°C
- 2x nádobka DN50+2x odvzduš. ventil 3/8"
- 1x tlakoměr 0–600kPa
- 4x motýlkový uzávěr 1/4"
- 2x příruba 6/4"


Okruh – kotle x R+S:

- 2x stacionární plynový kondenzační kotel
 (topný výkon 13,9–47,2 kW při 80/60 °C)
 2x pojistný ventil DN 15 – 3/4" (300 kPa)
 2x tlakoměr 0–600 kPa
 2x tlaková expanzní nádoba 300 litrů
 2x připojovací armatura expanzomatu 1"
 1x hydraulický vyrovnávací dyn. tlaků (nom. průtok 8 m³/h)
 2x čerpadlo kondenzátu (H=3,5 m)
 1x kaskádová regulace pro dva kotle a dva směšované okruhy
 2x oběhové čerpadlo DN25
 (230V, 50Hz, 54W) – 3,5m³/h, 3m
 2x filtr 5/4"
 2x zpětná klapka 5/4"
 2x kulový uzavěr 1/2"
 6x kulový uzavěr 5/4"
 2x kulový uzavěr 2"
 2x kulový uzavěr DN65 + 4x příruba DN65
 5x vypouštěcí kohout 1/2"
 6x teploměr 0–120°C
 5x nádoba DN50+5x odvzduš. ventil 3/8"
 1x solenoidový ventil 3/4"

Zabezpečení zdroje tepla:

- 1 – detekce úniku CO
 - 2 – detekce přetopení prostoru (40°C)
 - 3 – "STOP" tlačítko
 - 4 – akustická signalizace (do místa s trvalou přítomností obsluhy) příp. na mobil
 - 5 – světelná signalizace
 - 6 – detekce zaplavení kotelný
 - 7 – detekce min/max. tlaku v soustavě
 - 8 – dopouštění soustavy
- REG. – regulátor

* Pozice potrubí v instalační šachtě dle předchozí dokumentace, prověřit při stavbě. Okruhy otopných okruhů "Sever" a "Jih" před demontáží označit, zbylá potrubí zaslepit.

<div>THERMOLUFT KT s.r.o. VZT, klimatizace a vytápění Fr. Šumavského 867/III, Klatovy, IČO: 29109990 mob.: +420736612550, www: www.thermoluft.cz</div> <div></div>		INVESTOR Střední průmyslová škola, Klatovy, nábreží Kpt. Nálepky 362, Klatovy III, 33942 Klatovy	STUPEŇ PD : DSP + Zadávací dokumentace
<div><input type="checkbox"/> A PRŮVODNÍ ZPRÁVA <input type="checkbox"/> B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA <input type="checkbox"/> C STUŽNÁ VÝKRESY <input type="checkbox"/> D PRŮVODNÍČEK OBJEKTU A TECHNICKÝCH VÝKRESŮ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ <input type="checkbox"/> D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU <input type="checkbox"/> D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVBNÍ ŘEŠENÍ <input type="checkbox"/> D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ <input type="checkbox"/> D.1.3 POŽARNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ <input checked="" type="checkbox"/> D.1.4 TECHNICKÁ PROJEKCE STAVEB <input type="checkbox"/> D.1.4.1 TRADIČNÍ TECHNICKÉ INSTALACE <input checked="" type="checkbox"/> D.1.4.2 VZT, VYVĚŠNÍ, GRUKENÍ, PLYNÁ, ZÁPLAVY <input type="checkbox"/> D.1.4.3 MĚŘENÍ A REGULACE <input type="checkbox"/> D.1.4.4 SPOJROUČNÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ A ELEKTRICKÉ INSTALACE <input type="checkbox"/> D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ <input type="checkbox"/> E DOKLADOVÁ ČÁST</div>		OBSAH Výměna stávajícího zdroje tepla v objektu SPŠ Klatovy, Voříškova ul. č.p. 526	číslo výkresu B-04
<div>VYPRACOVAL Jan Štětka VEDOUcí PROJEKTANT, KONTROLOVAL Ing. Jaroslav Štětka ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jaroslav Štětka AUTOR THERMOLUFT KT s.r.o.</div>		D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB	FORMAT: 2 A4
		DATUM 08/2017	MĚŘÍTKO N
VÝKRES VYTÁPĚNÍ: Schéma		D.1.4.b)	