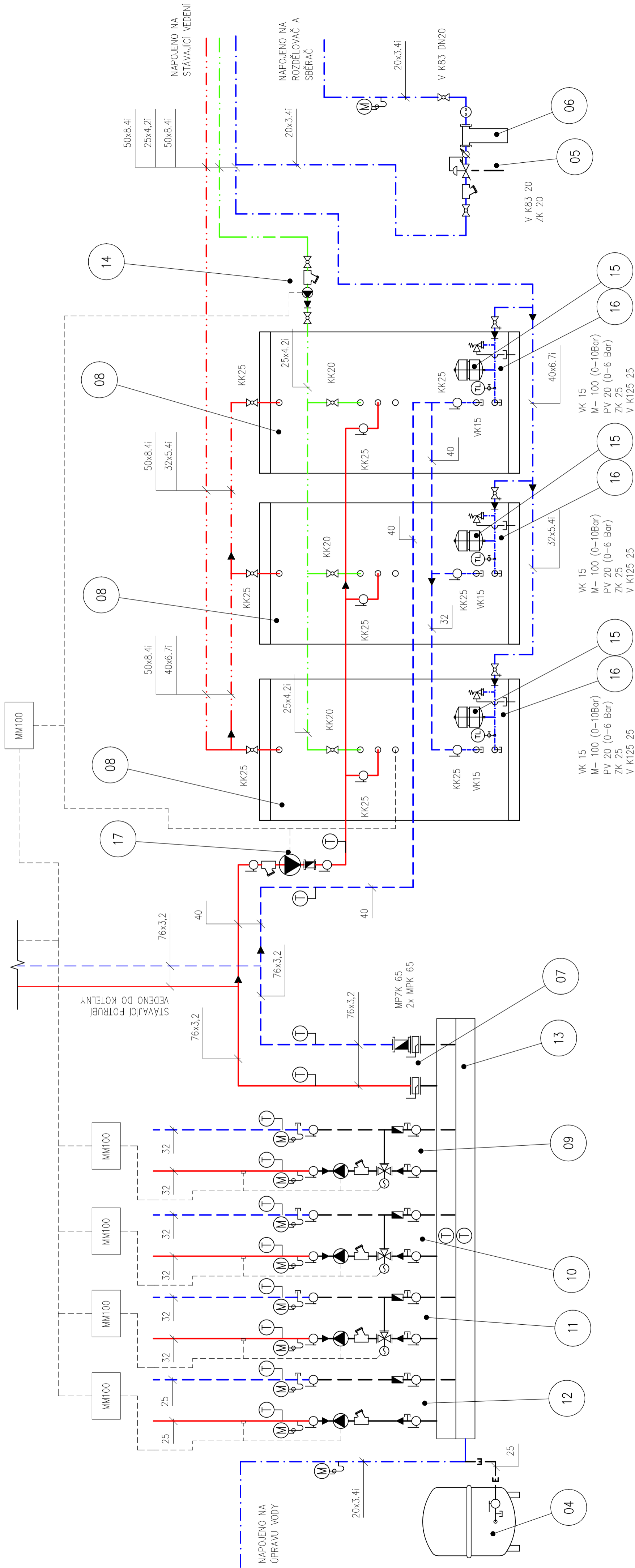


SCHEMA STROJOVNY



LEGENDA

- 01 – PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL GB 192i–50 O VÝKONU PŘI TEPLŮTNÍM SPÁDU 80/60°C 4,9–47,9 kW, NORMOVÝ EMISNÍ FAKTOR NOx–26 mg/kWh, EMISNÍ TŘÍDA 5, NORMOVÝ STUPEŇ VYUŽITÍ 50/6°C – 102%, 80/60°C – 97,4%,
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU max. 5,15m3/h
VRATNÉ POTRUBÍ: KK 25;MAG. FILTR DN25;KK25
TOPNÁ VODA : KK25; ZK25
02 – TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ – 8,5m3/h
03 – EXPANZNÍ NADOBA PRO KOTEL 12i + KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM DN20
04 – EXPANZNÍ NADOBA SYSTÉMU 300i + KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM DN20
05 – KOMPATNÍ ZAŘÍZENÍ K AUTOMATICKÉMU DOPLNĚVÁNÍ VODY PŘES ODDĚLOVACÍ ČLEN BA– 2*KK15 + ZK15
06 – DEMINERALIZAČNÍ PATRONA VES P22 + DIGITÁLNÍ MĚŘIČ VODIVOSTI 3*KK20
07 – MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka DN 65/6; 2*VK15;2*1 DN100 (0–120°C)
MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÉ Klapka DN 65/6
08 – OHŘÍVAČE TV STOJATE SU 400
09 – SEKCE 1 – PAVILON DÍVKY – POKOJE 1.NP a 2.NP
TOP.VODA: KK32; SMĚŠ. VENTIL VRG 131 DN25 Kvs 6,3+SERVOPOHON; MAG. FILTR DN32;
ČERPADLO MAGNA 32–60 V ENERGETICKÉ TŘÍDE "A"; ZK32; KK32; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
VRATNÁ VODA: KK32; ZK32; KK32; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
10 – SEKCE 2 – PAVILON DÍVKY – UMÝVÁRNY 1.NP a 2.NP, TĚLOCVIČNA
TOP.VODA: KK32; SMĚŠ. VENTIL VRG 131 DN25 Kvs 6,3+SERVOPOHON; MAG. FILTR DN32;
ČERPADLO MAGNA 32–80 V ENERGETICKÉ TŘÍDE "A"; ZK32; KK32; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
VRATNÁ VODA: KK32; ZK32; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)

- 11 – SEKCE 1 – PAVILON DÍVKY – POKOJE 1.NP a 2.NP
TOP.VODA: KK32; SMĚŠ. VENTIL VRG 131 DN25 Kvs 4+SERVOPOHON; MAG. FILTR DN32; ČERPADLO MAGNA 32–60 V ENERGETICKÉ TŘÍDE "A"; ZK32; KK32; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
VRATNÁ VODA: KK32; ZK32; KK32; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
12 – SEKCE 1 – PAVILON DÍVKY – POKOJE 1.NP a 2.NP
TOP.VODA: KK25; MAG. FILTR DN25; ČERPADLO ALPHA 25–60 V ENERGETICKÉ TŘÍDE "A"; ZK32; KK32; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
VRATNÁ VODA: KK25; ZK25; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
13 – SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ – VZ. DETAIL
14 – CÍRKULACE TV: KK25; MAG. FILTR DN25, ČERPADLO MAGNA 25–40N V ENERGETICKÉ TŘÍDE "A"; ZK25; KK25
15 – EXPANZNÍ NADOBA PRO OHŘÍVAČ 400i–18i + FLOWJET–KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM DN20
16 – POJISTNÁ SKUPINA ZÁSOBNIKŮ TV
KK25; ZK25; POJISTNÝ VENTIL (OTEVÍRAČÍ TLAK 6 Bar; MANOMETR DN100 (0–10 Bar); VK15
17 – SEKCE TV – OHŘEV TEPLÉ VODY
TOP.VODA: KK40; MAG. FILTR DN32; ČERPADLO ALPHA 32–60 V ENERGETICKÉ TŘÍDE "A"; ZK40; KK40; TEPL. DN100 (0–120°C)
VRATNÁ VODA: TEPL. DN100 (0–120°C)

- KK – KULOVÝ KOHOUT
F – FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT S MAGNETEM (R74M)
ZK – ZPĚTNÁ Klapka
VK – VYPOLSTĚCÍ KOHOUT
T – TEPELOMĚR SE STONKEM + JIMKA 1/2" 0–120°C
M – MANOMETR D100 + TŘÍCESTNÝ KOHOUT 1/2"

LEGENDA

- TOPNÁ VODA
VRATNÁ VODA
EXPANZNÍ POTRUBÍ
MOR ROZVODY
ZMĚNA DIMENZE
UZÁVĚR
CYKLONOVÝ FILTR S MAGNETEM

LEGENDA

- STUDENÁ VODA
TEPLÁ VODA
CÍRKULACE
ODPADNÍ POTRUBÍ "HT"

Zodpovědný projektant :		Jaroslav Příkrýl		
Vypracoval :		Jaroslav Příkrýl		
Kreslil :		Ing. Petr Chouřka		
Investor :		Střední zdravotnická škola Svítavy, Purkyňova 256/9, 568 02 Svítavy		
Akce :			Č. ZAKÁZKY	
REKONSTRUKCE KOTELNY DM SZŠ KIJEVSKÁ SVITAVY			FORMAT	A3
			DATUM	06/2021
			STUPEŇ	DPS
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
SCHEMA STROJOVNY				D.1.4.2–10