

PŮDORYS –1.PP

M 1:50

LEGENDA

- TOPNÁ VODA

VRATNÁ VODA

EXPANZNÍ POTRUBÍ

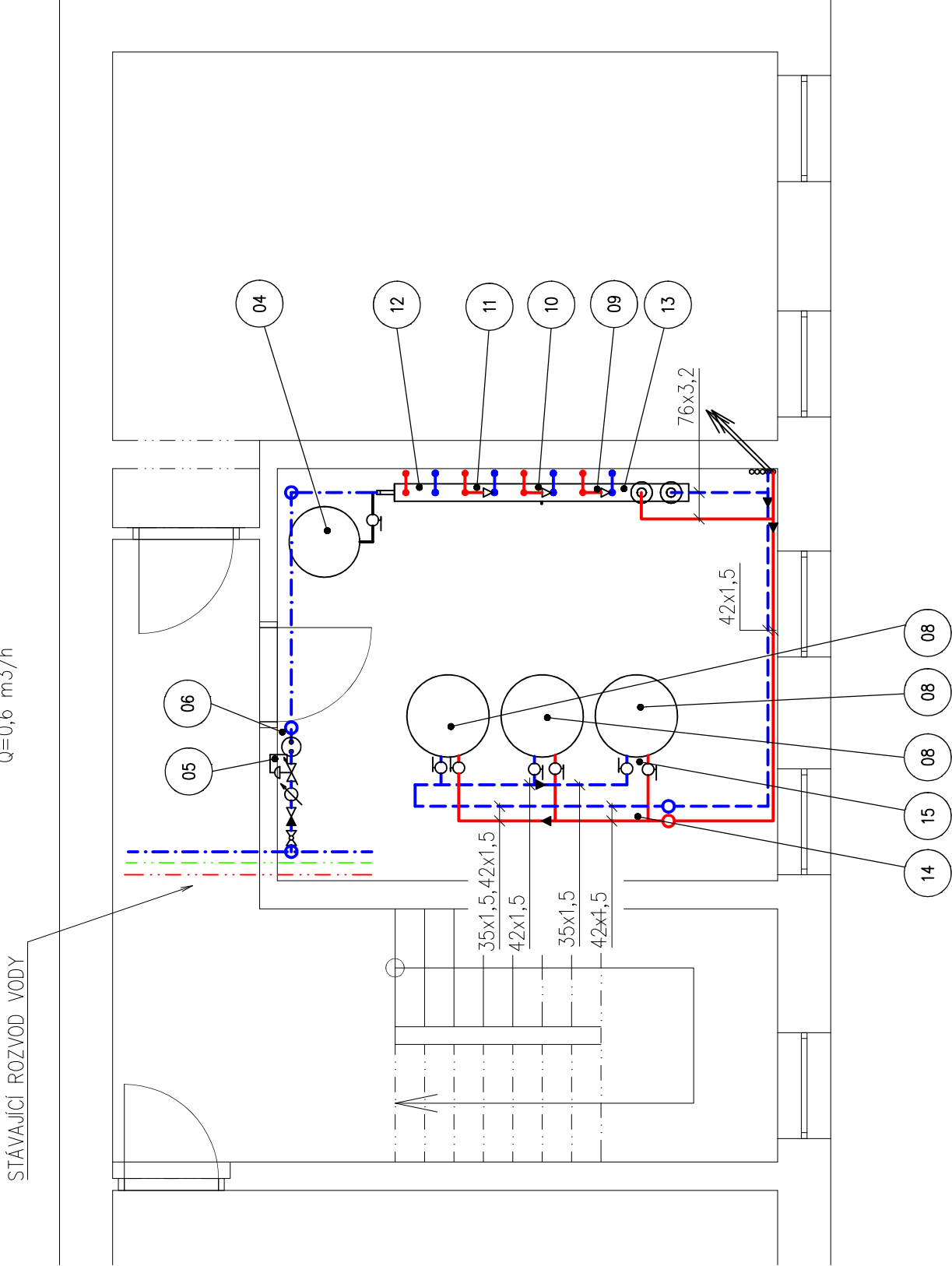
MaR ROZVODY

ZMĚNA DIMENZE

UZAVĚR

CYKLONOVÝ FILTR S MAGNETEM

KK20
ZK20
VODOMĚŘ 1/2"
Q=0,6 m3/h



LEGENDA

- 01 – PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL GB 192i–50 O VÝKONU PŘI TEPLOTNÍM 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 NÁDOBA PRO KOTEL 12l + KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM DN20
04 – EXPANZNÍ NÁDOBA SYSTÉMU 300l + KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM DN20
05 – KOMPATNÍ ZAŘÍZENÍ K AUTOMATICKÉMU DOPLŇOVÁNÍ VODY PŘES ODDĚLOVACÍ ČLEN BA– 2*KK15 + ZK15
06 – DEMINARIZAČNÍ PATRONA VES P22 + DIGITÁLNÍ MĚŘIČ VODIVOSTI 3*KK20
07 – MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka DN 65/6; 2*VK15;2*T DN100 (0–120°C)
MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÉ Klapka DN 65/6
08 – OHŘÍVAČE TV STOJATÉ SU 400
09 – SEKCE 1 – PAVILON DÍVKY – POKOJE 1.NP a 2.NP
TOP.VODA: KK32; SMĚŠ. VENTIL VRG 13l DN25 Kvs 6,3+SERVOPOHON; MAG. FILTR DN32;
ČERPADLO MAGNA1 32–60 V ENERGETICKÉ TŘÍDĚ "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 13l DN25 Kvs 6,3+SERVOPOHON; MAG. FILTR DN32;
ČERPADLO MAGNA1 32–80 V ENERGETICKÉ TŘÍDĚ "A"; ZK32; KK32; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
VRATNÁ VODA: KK32; ZK32; KK32; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
11 – SEKCE 1 – PAVILON DÍVKY – POKOJE 1.NP a 2.NP
TOP.VODA: KK32; SMĚŠ. VENTIL VRG 13l DN25 Kvs 4+SERVOPOHON; MAG. FILTR DN32; ČERPADLO MAGNA1 32–60 V ENERGETICKÉ TŘÍDĚ "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 ALPHA2 25–60 V ENERGETICKÉ TŘÍDĚ "A"; ZK32; KK32; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
VRATNÁ VODA: KK25; ZK25; KK25; VK15; TEPL. DN100 (0–120°C)
13 – SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ – VIZ. DETAIL
14 – CÍRKULACE TV: KK25; MAG. FILTR DN25, ČERPADLO MAGNA1 25–40N V ENERGETICKÉ TŘÍDĚ "A"; ZK25; KK25
15 – EXPANZNÍ NÁDOBA PRO OHŘÍVAČ 400l–18l + FLOWJET–KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM DN20
16 – POJISTNÁ SKUPINA ZÁSObNÍKŮ TV
KK25; ZK25; POJISTNÝ VENTIL (OTEVÍRACÍ TLAK 6 Bar; MANOMETR DN100 (0–10 Bar); VK15
17 – SEKCE IV – OHŘEV TEPLÉ VODY
TOP.VODA: KK40; MAG. FILTR DN32; ČERPADLO MAGNA1 32–80 V ENERGETICKÉ TŘÍDĚ "A"; ZK40; KK40; TEPL. DN100 (0–120°C)
VRATNÁ VODA: TEPL. DN100 (0–120°C)

Zodpovědný projektant :		Jaroslav Příkryl			
Vypracoval :		Jaroslav Příkryl			
Kreslil :		Ing. Petr Choutka			
Investor :		Střední zdravotnická škola Svitavy, Purkyňova 256/9, 568 02 Svitavy			
Akce :		REKONSTRUKCE KOTELNY DM SZŠ KIJEVSKÁ SVITAVY		Č. ZAKÁZKY	
				FORMÁT	A3
				DATUM	06/2021
				STUPEŇ	DPS
		VYTÁPĚNÍ –1.PP		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				1:50	D.1.4.2–02