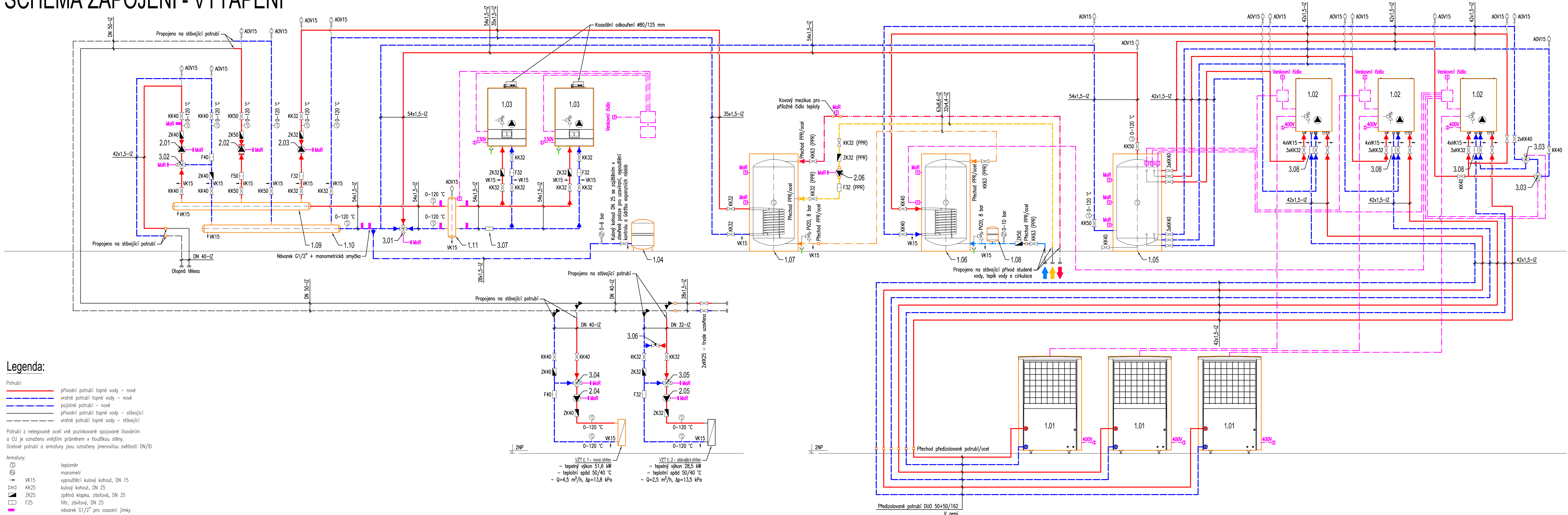



SCHÉMA ZAPOJENÍ - VYTÁPĚNÍ



Legenda zařízení	
1.01	Teplé čerpadlo vzduch/voda, topný výkon 14,00 kW (A2/W35), topný výkon 12,45 kW (A-7/W35), maximální elektrický příkon 7,2 kW, topný faktor 4,03 (A2/W35), topný faktor 2,55 (A2/W35), hmotnost 132 kg, podrobná specifikace viz. technická zpráva
1.02	Vnitřní jednotka tepelného čerpadla, součástí je oběhové čerpadlo, pojistný ventil 3 bary, napájení 400 V, jistič 16 A, elektrický dohrev 3/6/9 kW (nastaveno na 3,0 kW), expanzní nádoba o objemu 10 l, hmotnost 35 kg
1.03	Závěsný plynový kondenzační kotel, jmenovitý tepelný výkon topení 6,0–47,9 kW (80/60°C), 6,6–49,9 kW (50/30°C), spotřeba v provedení C, podrobná specifikace viz. technická zpráva
1.04	Tlaková expanzní nádoba pro topnou soustavu, objem 100 l, 6 bar, výška 669 mm, průměr 512 mm, připojení DN 25
1.05	Akumulační zásobník topné vody, objem 500 l, tl. tepelné izolace 100 mm, 3 bary a 95 °C, výška 2200 mm, průměr 800 mm vč. tepelné izolace. 2xhrdlo DN 50, 6xhrdlo DN 40, vypouštění DN 40, 2xnávarek pro teplotní čidlo DN 15, 2xjímka DN 15 pro teplotní čidlo
1.06	Zásobník ohříváče teplé vody, smaltovaný, objem 469 l, max. 10 bar a 95 °C na straně pitné vody, max. 10 bar a 110 °C na straně topné vody, výhřevná plocha výměníku 6,2 m², výška 1961 mm, průměr 750 mm včetně tepelné izolace, hmotnost 222 kg, elektrické topné těleso 400 V, 6,0 kW
1.07	Zásobník ohříváče teplé vody, smaltovaný, objem 729 l, max. 10 bar a 95 °C na straně pitné vody, max. 10 bar a 110 °C na straně topné vody, výhřevná plocha výměníku 7,0 m², výška 2053 mm, průměr 960 mm včetně tepelné izolace, hmotnost 263 kg, elektrické topné těleso 400 V, 6,0 kW
1.08	Tlaková expanzní nádoba pro pitnou vodu objem 33 l, 10 bar, výška 468 mm, průměr 354 mm, připojení DN 32, hmotnost 5,3 kg
1.09	Rozdělovač DN 100, délka 1200 mm
1.10	Sběrač DN 100, délka 1200 mm
1.11	HVDT DN 100, připojení DN 50, Q=5,7 m³/h, výška 600 mm
2.01	Oběhové čerpadlo DN 25, Q=2,8 m³/h, H=3,0 m, 230 V, 92 W, 0,74 A, PN 10, 110°C, nastaveno na proporcionální tlak 2. st.
2.02	Oběhové čerpadlo DN 40, Q=6,9 m³/h, H=3,5 m, 230 V, 194 W, 1,56 A, PN 10, 110°C, nastaveno na konstantní tlak 2. st.
2.03	Oběhové čerpadlo DN 25, Q=1,7 m³/h, H=4,0 m, 230 V, 50 W, 0,44 A, PN 10, 110°C, nastaveno na konstantní tlak 2. st.
2.04	Oběhové čerpadlo DN 25, Q=4,5 m³/h, H=3,5 m, 230 V, 111 W, 0,90 A, PN 10, 110°C, nastaveno na konstantní tlak 2. st.
2.05	Oběhové čerpadlo DN 25, Q=2,5 m³/h, H=3,5 m, 230 V, 92 W, 0,74 A, PN 10, 110°C, nastaveno na konstantní tlak 2. st.
2.06	Stávající přesunutý cirkulační čerpadlo Grundfos Alpha1 L 25–60 N 180
3.01	Trojcestný směšovací ventil DN 40, Kvs 25,0, Δp=12,0 kPa, PN 10, 110°C, servopohon dodávkou MaR (řízení 0–10 V DC)
3.02	Trojcestný směšovací ventil DN 25, Kvs 10,0, Δp=8,0 kPa, PN 10, 110°C, servopohon dodávkou MaR (řízení 0–10 V DC)
3.03	Trojcestný směšovací ventil DN 32, Kvs 16,0, Δp=4,0 kPa, PN 10, 110°C, servopohon 230 V, 2 bodové řízení
3.04	Trojcestný směšovací ventil DN 32, Kvs 16,0, Δp=8,0 kPa, PN 10, 110°C, servopohon dodávkou MaR (řízení 0–10 V DC)
3.05	Trojcestný směšovací ventil DN 25, Kvs 10,0, Δp=6,0 kPa, PN 10, 110°C, servopohon dodávkou MaR (řízení 0–10 V DC)
3.06	Tlakově nezávislý dvoucestný regulační vyvažovací ventil DN 15, Q=0,1 m³/h, Δp=10,1 kPa PN 25, 120 °C, nastavení 0,7
3.07	Mosazný magnetický odlučovač nečistot DN 50, PN 10, 120 °C
3.08	Filterball s magnetickým indikátorem DN 25, součást dodávky vnitřní jednotky

VED.PROJEKTANT ING. MICHAL PÁTEK		VYPRACOVAL ING. MICHAL PÁTEK		KONTROLOVAL MILOSLAV KOMÁREK			
OBEC: CHOCEŇ			KRAJ: PARDUBICKÝ			<div>K Mont Choceň, s.r.o. www.kmont.cz</div>	
INVESTOR: MĚSTO CHOCEŇ, JUNGMANNOVA 301, CHOCEŇ 565 01							
STAVBA: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI, ŠKOLNÍ JÍDELNA FÜGNEROVA 147, CHOCEŇ							
				FORMAT		5x A4	č.paré:
				REVIZE		0	
				DATUM		03/2024	
				ÚČEL, STUPEŇ		DSP+DPS	
				Č. ZAKÁZKY		24/5157	
ČÁST: D.1.4.1 – VYTÁPĚNÍ				MĚŘITKO Č.PŘÍLOHY			
NÁZEV PŘÍLOHY: SCHÉMA ZAPOJENÍ				– D.1.4.1.06			