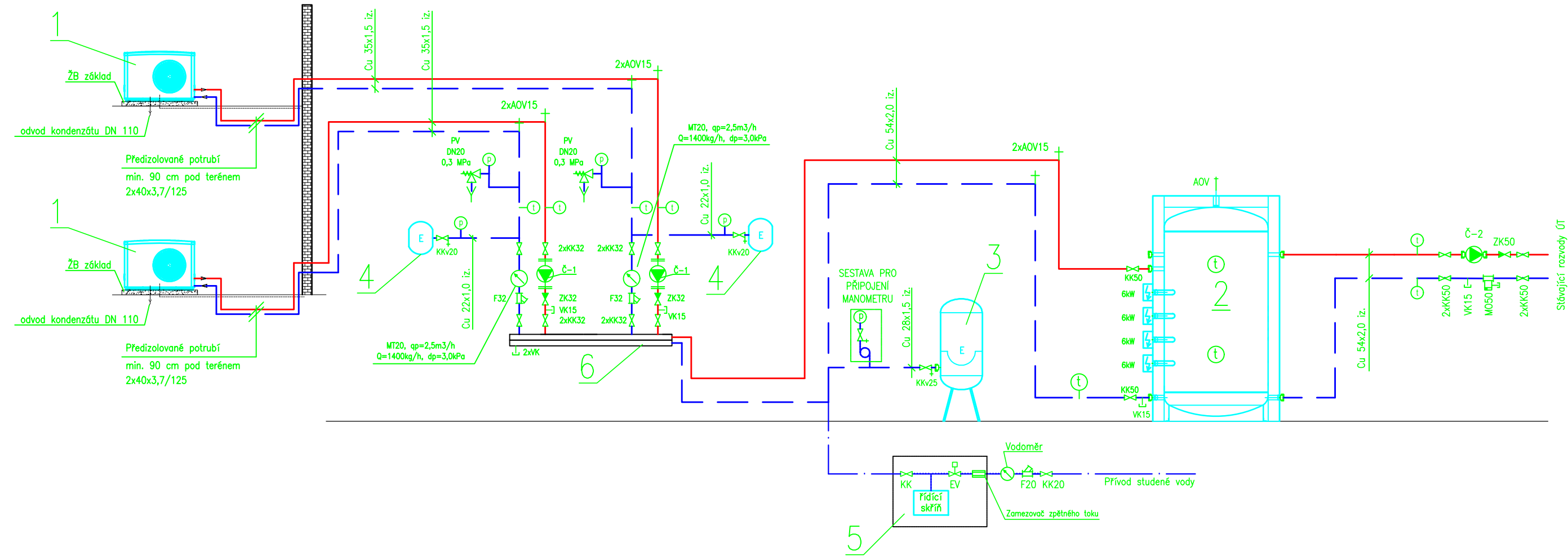


HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

2x Tepelné čerpadlo
vzduch/voda
Qt=13,64 kW (A2/W35)
COP 4,14 (A2/W35)
Hladina akust. výkonu 54dB(A) (EN12102)
Min. průtok okruhu tepelného čerpadla 1000kg/h
Napájecí napětí 3x400V/50Hz



- LEGENDA:
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT, t1=50°C
 - VRATNÉ POTRUBÍ ÚT, t=40°C
 - 1- TEPELNÉ ČERPADLO – KOMPAKTNÍ INVERTOROVÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA O VÝKONU Q=13,64 kW PŘI A2/W35, COP 4,14 PŘI A2/W35
 - 2- AKUMULAČNÍ NÁDRŽ ÚT, V=703 l, Ø749 mm, 80mm-iz
 - 3- EXPAZNÍ NÁDOBA ÚT, V=100l / 0,6 MPa
 - 4- EXPAZNÍ NÁDOBA OKRUHU TČ, V=8l / 1MPa
 - 5- AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ
 - 6- KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ, SBĚRAČ, MODUL 100, PN 0,6MPa, l=0,95m, Qmax=6,0 m3/h, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VČETNĚ KONZOL K PODLAŽE

- LEGENDA PRVKŮ:
- KK- KULOVÝ KOHOUT
 - ZK- ZPĚTNÁ KLAPKA
 - F- FILTR TOPENÁŘSKÝ
 - VK- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
 - AOV- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
 - TSV- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
 - PV- POJISTNÝ VENTIL
 - KKv- OBSLUŽNÁ ARMATURA TLAKOVÉ EXPAZNÍ NÁDOBY
 - GK- GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
 - KL- Klapka UZÁVÍRACÍ
 - MO- MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ
 - MT- KOMPAKTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA
 - Ⓟ - MANOMETR
 - Ⓢ - TEPLMĚR TECHNICKÝ

SEZNAM ČERPADEL:

Č-1- OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU TČ, S ELEKTRONICKOU REGULACÍ VÝKONU, Q=1,4 m3/h, hmax=6,1 m, P=70 W/230 V / 50Hz – 2x

Č-2- OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU, S ELEKTRONICKOU REGULACÍ VÝKONU, Q=2,6 m3/h, hmax=6,2 m, P=110W/230V

Generální projektant: REALSTAV MB , spol. s r.o. Klaudíanova 124, Mladá Boleslav IČ: 256 852 10 Tel.: 326 323 419, 725 582 587			
AKCE: Snížení energetické náročnosti budovy Domov Domino Zavidov-ZMĚNA 01			
Vedoucí projektant: Ing. arch. Petr Ovčáčík (ČKA 02361)			
Zodpovědný projektant: Lukáš Diviš			
Vpracoval: Lukáš Diviš			
Investor: Domov Domino, poskytovatel sociálních služeb Zavidov 117, 270 35 Petrovice		Razítko a podpis:	
Místo: Zavidov 117, 270 35 Petrovice		Datum: 07/2019 Paré:	
Profese: VYTÁPĚNÍ		Stupeň: DVZ	
Výkres: SCHÉMA VYTÁPĚNÍ - HOSPODÁŘSKÝ PAVILON		Měřítka:	
		Část: D.1.4	
		Č.výkresu 08	