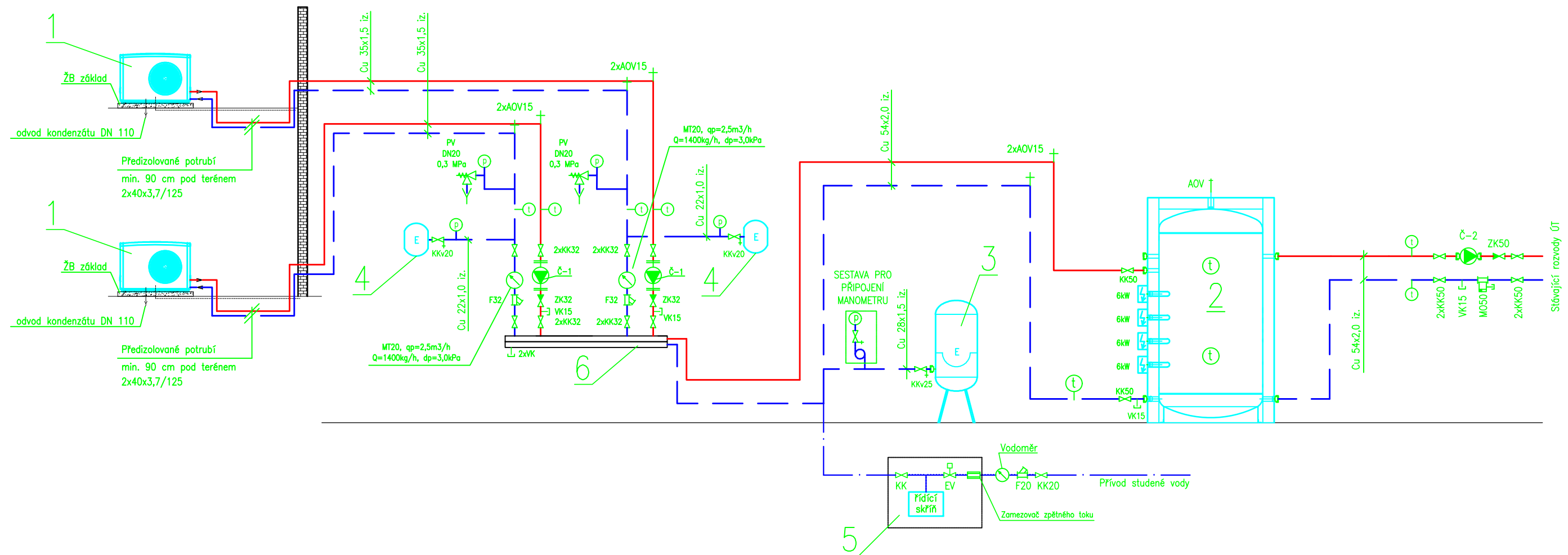


UČEBNOVÝ PAVILON

2xTepelné 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:

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT, $t_1=50^{\circ}\text{C}$
 — VRATNÉ POTRUBÍ ÚT, $t=40^{\circ}\text{C}$
- 1- TEPELNÉ ČERPADLO – KOMPAKTNÍ INVERTOROVÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA O VÝKONU $Q=13,64\text{ kW}$ PŘI A2/W35, COP 4,14 PŘI A2/W35
 - 2- AKUMULAČNÍ NÁDRŽ ÚT, $V=703\text{ l}$, $\varnothing 749\text{ mm}$, 80mm-iz
 - 3- EXPAZNÍ NÁDOBA ÚT, $V=100\text{ l}$ / 0,6MPa
 - 4- EXPAZNÍ NÁDOBA OKRUHU TČ, $V=8\text{ l}$ / 1MPa
 - 5- AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ
 - 6- KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVÁČ, SBĚRAČ, MODUL 100, PN 0,6MPa, $l=0,95\text{m}$, $Q_{\text{max}}=6,0\text{ m}^3/\text{h}$, TEPELNÉ IZOLOVÁNÍ, VČETNĚ KONZOL K PODLAŽE

LEGENDA PRVKŮ:

- KK- KULOVÝ KOHOUT
ZK- ZPĚTNÁ KLAPOKA
F- FILTR TOPENÁŘSKÝ
VK- VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT
AOV- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
TSV- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
PV- POJISTNÝ VENTIL
KKv- OBSLUŽNÁ ARMATURA TLAKOVÉ EXPANZNÍ NÁDOBY
GK- GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
KL- KLAPOKA UZAVÍRACÍ
MO- MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ
MT- KOMPAKTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA
(P) - MANOMETR
(t) - TEPLOMĚŘ TECHNICKÝ

SEZNAM ČERPADEL:

Č-1- OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU TČ, S ELEKTRONICKOU REGULACÍ VÝKONU,
Q=1,4 m³/h, h_{max}=6,1 m, P=70 W/230 V / 50Hz - 2x
Č-2- OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU, S ELEKTRONICKOU REGULACÍ VÝKONU,
Q=2,4 m³/h, h_{max}=6,2 m, P=110W/230V

Generální projektant:		<div><div>REALSTAV ME</div><div>Klaudiánova 124, Mladá Boleslav IČ: 256 852 10 Tel.: 326 323 419, 725 582 587</div></div>			
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			
Místo:		Zavidov 117, 270 35 Petrovice		Razítko a podpis:	
Profese: VYTÁPĚNÍ		Datum:		07/2019	
		Stupeň:		DVZ	
		Měřítko:			
Výkres:		Část:		D.1.4	
		Č. výkresu		09	
SCHÉMA VYTÁPĚNÍ - UČEBNOVÝ PAVILON					