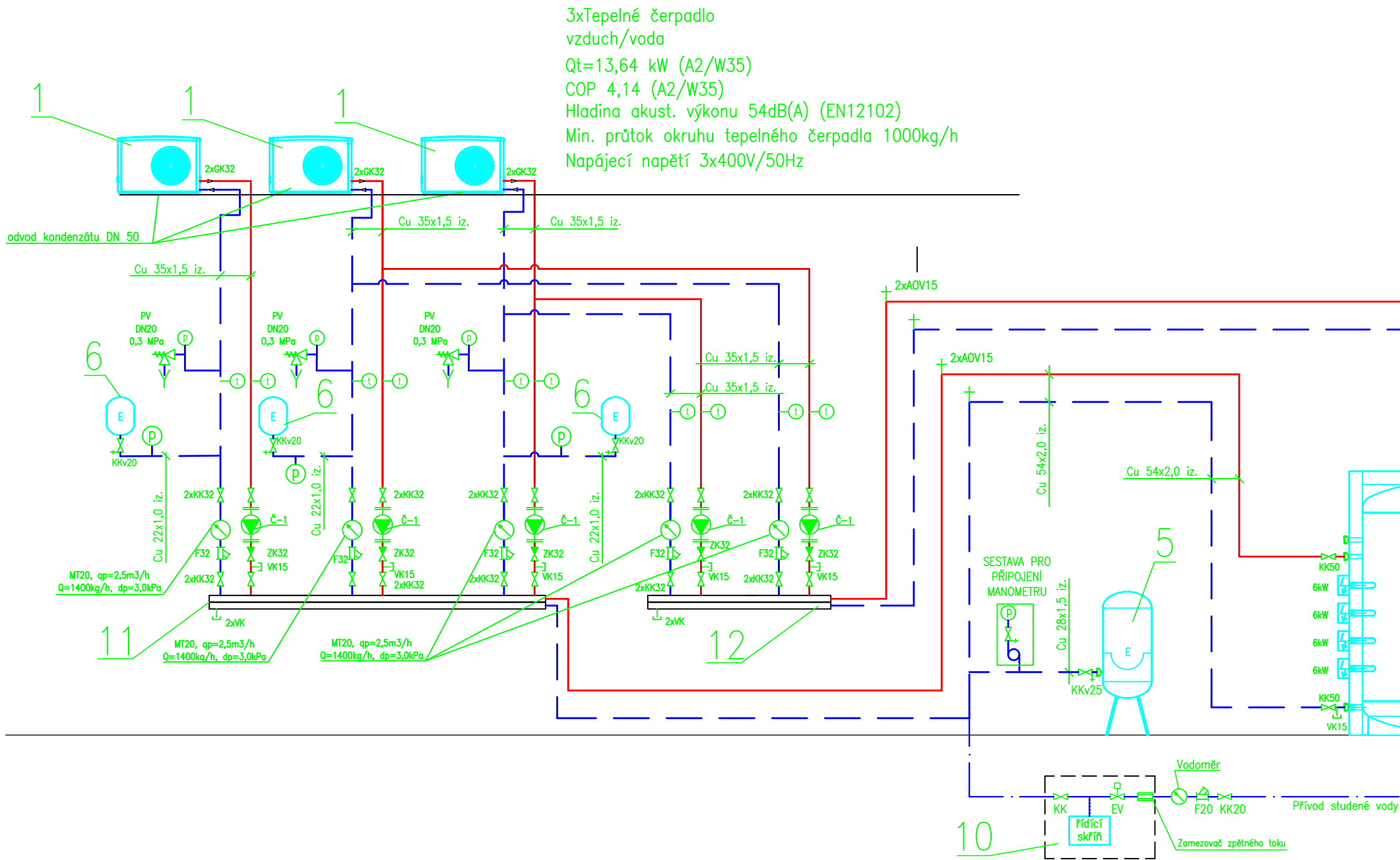


LŮŽKOVÝ PAVILON



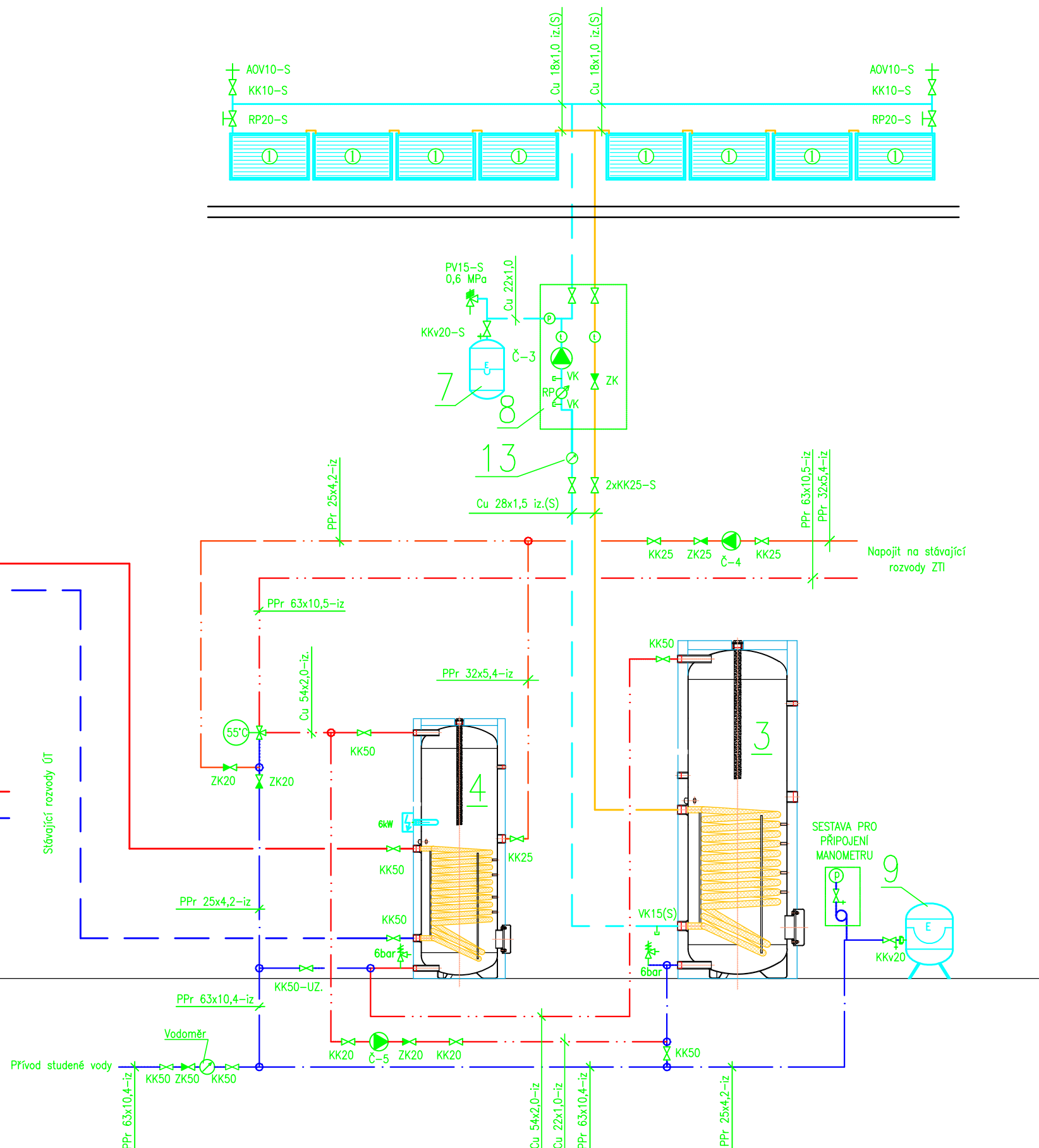
3x Tepelné čerpadlo
vzduch/voda
Qt=13,64 kW (A2/W35)
COP 4,14 (A2/W35)
Hladina akust. výkonu 54dB(A) (EN12102)
Min. průtok okruhu tepelného čerpadla 1000kg/h
Napájecí napětí 3x400V/50Hz

LEGENDA:

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ SOLÁRNÍHO SYSTÉMU
 - VRATNÉ POTRUBÍ SOLÁRNÍHO SYSTÉMU
 - POTRUBÍ STUDENÉ VODY
 - POTRUBÍ TEPLÉ VODY
 - CIRKULAČNÍ POTRUBÍ
 - PRÍVODNÍ 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 NADŘZ ÚT, V=703 l, ø749 mm, 80mm-iz
3- NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNIK TV, V=856 l, ø940 mm, 75mm-iz, S=10 m2
4- NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNIK TV, V=501 l, ø650 mm, 80mm-iz, S=6,4 m2
5- EXPAZNÍ NÁDOBA ÚT, V=140 l / 0,6MPa
6- EXPAZNÍ NÁDOBA OKRUHU ČERPADEL, V=8 l / 1MPa
7- EXPAZNÍ NÁDOBA SOLÁRNÍHO SYSTÉMU, V=80 l / 1MPa
8- ČERPADLOVÁ SKUPINA SOLÁRNÍHO SYSTÉMU, m=2-40 l/s.
9- EXPAZNÍ NÁDOBA V=200 l, VNITŘNÍ POKRCHOVÁ ÚPRAVA PRO PITNOU VODU
10- AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZARÍZENÍ
11- KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVÁČ, SBĚRAČ, MODUL 100, PN 0,6MPa, l=1,3m, Qmax=6,0 m3/h, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VČETNĚ KONZOL K PODLAŽE
12 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVÁČ, SBĚRAČ, MODUL 100, PN 0,6MPa, l=0,95m, Qmax=6,0 m3/h, TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VČETNĚ KONZOL K PODLAŽE
13- PRŮTOKOMĚR S INTEGROVANÝM TEPLOTNÍM ČIDLEM, 2-40 l/min.

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 - 5x
Č-2- OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU, S ELEKTRONICKOU REGULACÍ VÝKONU, Q=3,4 m3/h, hmax=5,7 m, P=110W/230V
Č-3- OBĚHOVÉ ČERPADLO SOLÁRNÍHO OKRUHU S ELEKTRONICKOU REGULACÍ VÝKONU, Q=720 l/h, hmax=4,8 m, P=63W/230V
Č-4- CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV S ELEKTRONICKOU REGULACÍ VÝKONU, VNITŘNÍ POKRCHOVÁ ÚPRAVA BRONZ, Q=1,0 m3/h, hmax=3,5m, P=25W/230V
Č-5- CIRKULAČNÍ ČERPADLO TERMICKÉ DEZINFEKCE, VNITŘNÍ POKRCHOVÁ ÚPRAVA BRONZ, Pmax=45W/230V



LEGENDA PRVKŮ:

- KK- KULOVÝ KOHOUT
- ZK- ZPĚTNÁ KLAPKA
- F- FILTR TOPENÁŘSKÝ
- VK- VYPUSŤECÍ KOHOUT
- AOV- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- TSV- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- TPV- TROJCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL
- PV- POJISTNÝ VENTIL
- KKV- OBSLUŽNÁ ARMATURA TLAKOVÉ EXPAZNÍ NÁDOBY
- GK- GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
- KL- KLAPEK UZÁVÍRAČÍ
- MO- MAGNETICKÝ ODLIČOVÁČ
- MT- KOMPAKTNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA
- TZV- TROJCESTNÝ ZONOVÝ VENTIL- PITNÁ VODA
- ⊙ - MANOMETR
- ⊙ - TEPLOMĚR TECHNICKÝ

Generální projektant: REALSTAV MB , spol. s r.o. Klaudiánova 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 Ovčáček (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	
Profese: VYTÁPĚNÍ	
Výkres: SCHÉMA VYTÁPĚNÍ - LŮŽKOVÝ PAVILON	
Razítko a podpis:	
Datum: 07/2019 Paré:	
Stupeň: DVZ	
Měřítka:	
Část: D.1.4	
Č. výkresu 10	