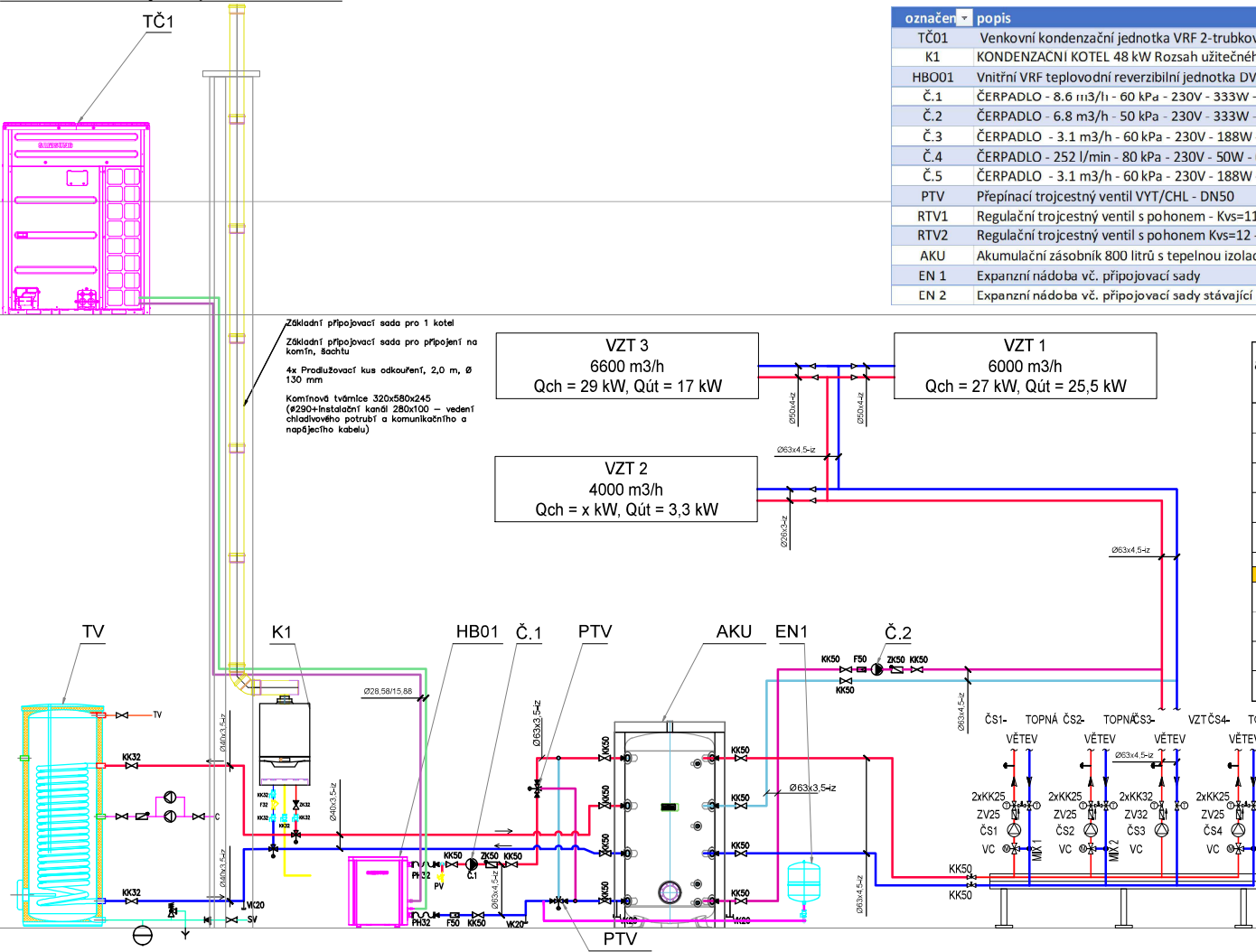


Schéma zdroje tepla a chladu:

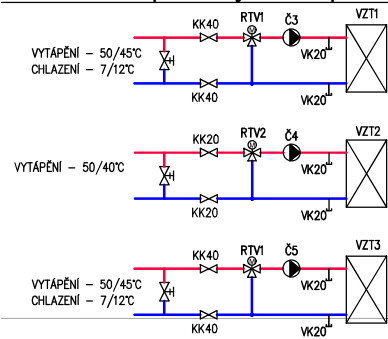


Pracovní body oběhových čerpadel:

označen	popis	ks / kpl
TČ01	Venkovní kondenzační jednotka VRF 2-trubková 2-ventilátorová Qchl=50,4kW / Qtop=50,4kW	1 ks
K1	KONDENZAČNÍ KOTEL 48 kW Rozsah užitečného výkonu při 80/60 °C 7,8-44,1 kW, spotřeba ZP - 4,2 m3/h	1 kpl
HBO01	Vnitřní VRF teplovodní reverzibilní jednotka DVM Hydro nízkoteplotní Qchl=44,8kW / Qtop=50,4kW	1 ks
Č.1	ČERPADLO - 8.6 m3/h - 60 kPa - 230V - 333W - 1,55A	1 ks
Č.2	ČERPADLO - 6.8 m3/h - 50 kPa - 230V - 333W - 1,55A	1 ks
Č.3	ČERPADLO - 3.1 m3/h - 60 kPa - 230V - 188W - 1,51A	1 ks
Č.4	ČERPADLO - 252 l/min - 80 kPa - 230V - 50W - 0.44A	1 ks
Č.5	ČERPADLO - 3.1 m3/h - 60 kPa - 230V - 188W - 1,51A	1 ks
PTV	Přepínací trojcestný ventil VYT/CHL - DN50	2 ks
RTV1	Regulační trojcestný ventil s pohonem - Kvs=11 - DN20 - TR24-SR	2 kpl
RTV2	Regulační trojcestný ventil s pohonem Kvs=12 - DN25 - LM24A-SR	1 kpl
AKU	Akumulační zásobník 800 litrů s tepelnou izolací pro chladicí systém	1 kpl
EN 1	Expanzní nádoba vč. přípojevací sady	1 kpl
EN 2	Expanzní nádoba vč. přípojevací sady stávající	2 kpl

čerpací skupina	Číslo objektu	Typ čerpací skupiny	pracovní bod oběhového čerpadla		DN čerpadla	Potrubí
			M (m3/h)	Dp (kPa)		
Č1	HBO1	Nesmíšená čerpací skupina s čerpadlem	8.598	60	32	63x4,5
Č2	CHL	Nesmíšená čerpací skupina s čerpadlem	7.876	30	32	50x4
Č3	VZT1	Smíšená čerpací skupina s čerpadlem	2.923	60	25	50x4
Č4	VZT2	Smíšená čerpací skupina s čerpadlem	0.567	30	15	26x3
Č5	VZT3	Smíšená čerpací skupina s čerpadlem	4.385	60	25	50x4
R+S - KOMPAKTNÍ						
ČS1	ČÁST 01	Smíšená čerpací skupina s čerpadlem	1.290	40	25	40x3,5
ČS2	ČÁST 02	Smíšená čerpací skupina s čerpadlem	1.548	40	25	40x3,5
ČS3	VZT	Nesmíšená čerpací skupina s čerpadlem	7.876	30	32	63x4,5
ČS4	ČÁST 03	Smíšená čerpací skupina s čerpadlem	1.806	40	25	40x3,5

Schéma čerpadlových skupin VZT jednotek:



INVESTOR  
město Pacov  
Náměstí Svobody 320  
395 01 Pacov

HLAVNÍ PROJEKTANT  
**20-20-ARCHITEKTI**  
MODRÁNSKÁ 307/88, 147 00 PRAHA 4  
info@2020architekti.cz  
+420 603 170 638  
2020architekti.cz

AUTOR VÝKRESU  
Ing. Šimon Maňovský  
Ing. arch. Petr Hora  
00000

STUPEŇ  
DPS

DATUM VÝKRESU  
06/2025

FORMÁT  
A1

ČÍSLO VÝKRESU  
1.2.4

VÝKRES  
Vytápění, chlazení a vzduchotechnika

OPRAVOVATEL ČÁSTI  
SUMAD s.r.o.  
SÚMAD s.r.o.  
SÚMAD s.r.o.  
SÚMAD s.r.o.

NÁZEV VÝKRESU  
**SCHEMA ZAPOJENÍ TEPLA A CHLADU**

ČÍSLO VÝKRESU  
**1.2.4.VC-04**