

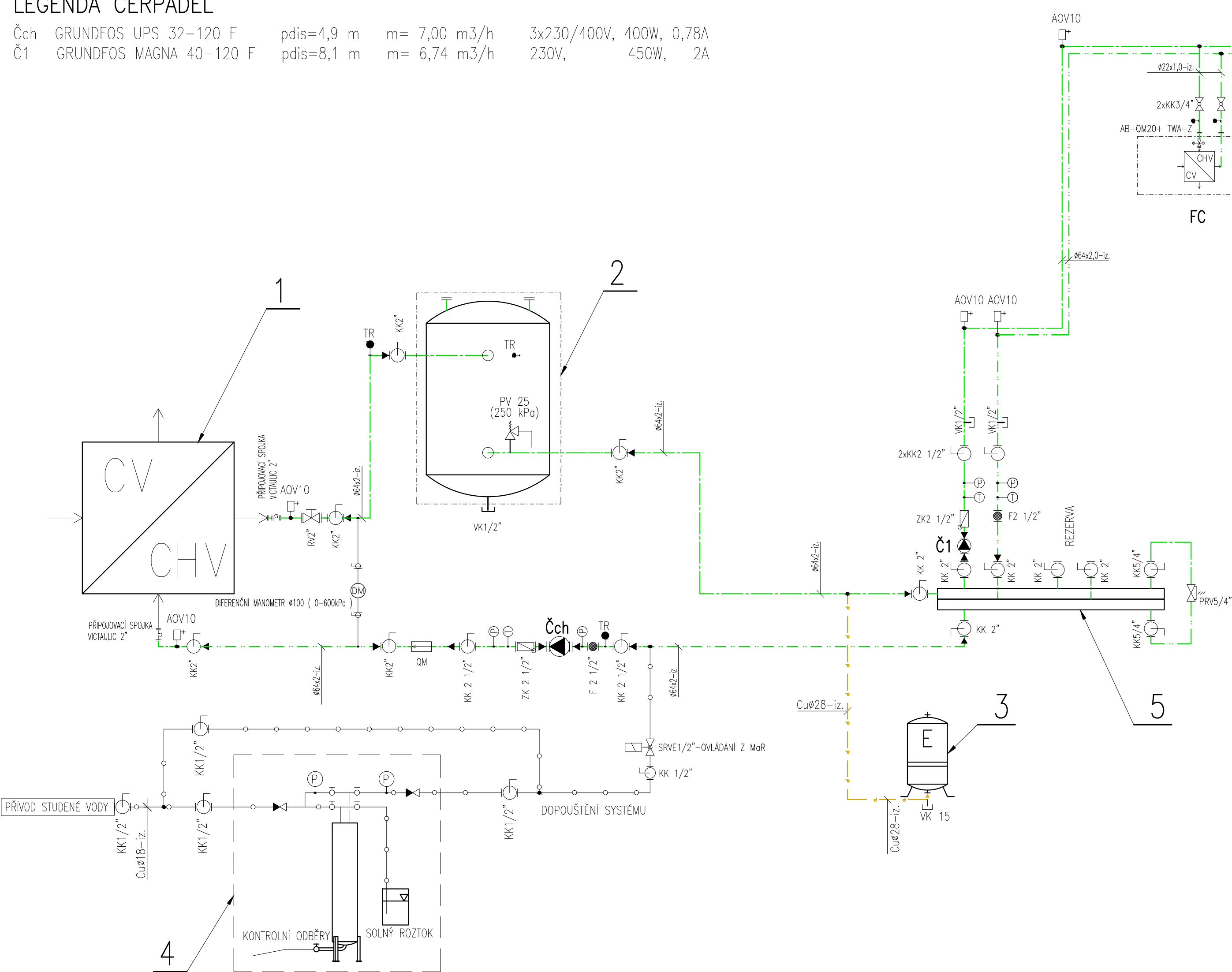
$t_e = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 $12/6\text{ }^{\circ}\text{C}$

### POZNÁMKY A LEGENDA:

- OVLÁDÁNÍ CHLADICÍ JEDNOTKY A REGULAČNÍCH OKRUHŮ JE ZAJIŠTĚNO NADSTAVBOVOU CENTRÁLNÍ REGULACÍ
- CHLADICÍ JEDNOTKA BUDE DODÁNA POUZE SE ZÁKLADNÍ REGULACÍ - OSTATNÍ SOUČASTÍ DODÁVKY MaR
- VYVAŽOVACÍ VENTILY VE FAN-COILECH JE NUTNO NASTAVIT NA POŽADOVANÝ HMOTNOSTNÍ PRŮTOK - viz. SCHÉMA VĚTVE CHLAZENÍ
- TLAKOMĚRY BUDOU PŘIPOJENY PŘES KONDENZAČNÍ SMYČKU A TROJCESTNÝ (ZKUŠEBNÍ) MANOMETRICKÝ KOHOUT
- REGULACE TEPLoty CHLADICÍ VODY BUDE ŘEŠENA V ČÁSTI MaR

### LEGENDA ČERPADEL

Čch GRUNDFOS UPS 32-120 F      pdis=4,9 m      m= 7,00 m<sup>3</sup>/h      3x230/400V, 400W, 0,78A  
Č1 GRUNDFOS MAGNA 40-120 F      pdis=8,1 m      m= 6,74 m<sup>3</sup>/h      230V,      450W,      2A



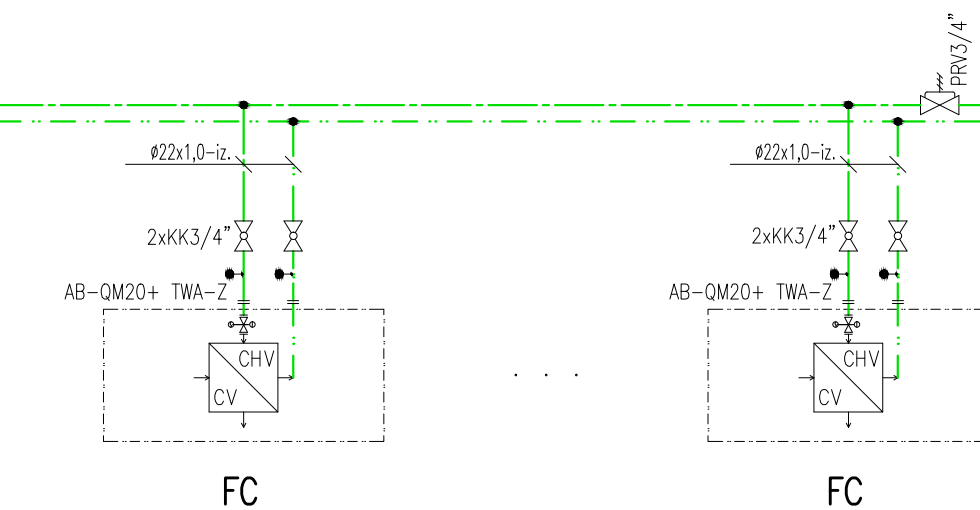
### LEGENDA ARMATUR

KK2" - KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ DN2"  
VK1/2" - VYPOUŠTĚCÍ A PLNICÍ KOHOUT ZÁVITOVÝ DN1/2"  
ZK2" - ZPĚTNÁ KLAPEK ZÁVITOVÁ DN2"  
PV32 (po=250kPa) - POJISTNÝ VENTIL DN5/4", OTVÍR.TLAK 250kPa  
PRV3/4" - PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL DN3/4"  
RV2" - RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL ZÁVITOVÝ DN2"  
F2" - FILTR S VÝMĚNNÝM SÍTKEM ZÁVITOVÝ DN2"  
T - TEPLOMĚR DTRø100 ( 0-120°C )  
P - TLAKOMĚR ROHOVÝ ø100 ( 0-600kPa )  
AOV10 - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL - DN3/8"  
TR - TEPLOTNÍ ČIDLO PRO REGULACI TEPLoty ( 0-120°C )  
QM - SNÍMAČ PRŮTOKU ZÁVITOVÝ Qn=35m<sup>3</sup>/hod, Qmin.=3,5m<sup>3</sup>/hod  
SRVE 1/2" - PLNICÍ VENTIL SOLENOIDOVÝ 230V, DN15

### LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	POPIS ZAŘÍZENÍ	KS
1	CHLADICÍ JEDNOTKA VZDUCEM CHLAZENÁ CAIR LJA250Z ( 58 kW )	1
2	AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK NEREZOVÝ 350 LITRŮ	1
3	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA EXPANZOMAT E 35 LITRŮ (3,0 Bar)	1
4	ÚPRAVNA VODY PRO NAPOUŠTĚNÍ SYSTÉMU	1

### TYPY ARMATUR – VIZ. SPECIFIKACE MATERIÁLU



AUTOR <b>MACH s.r.o.</b>	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU <b>Ing. Jiří Mach</b>	VYPRACOVAL <b>Bc. Veronika Plhánková Bc. Marta Karmasínová</b>	<b>MACH s.r.o.</b> PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE STAVEB Údolní 87, 602 00 Brno Tel./Fax: 541 211 062 IČO: 25 34 92 10 DIČ: 288-25 34 92 10
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT <b>Ing. Vladimír Aubrecht</b>	VYPRACOVAL <b>Ing. Josef KAREL</b>	VYPRACOVAL <b>Ing. Josef KAREL</b>	<b>SVĚTLA N.S.AZ.</b> <b>UNIVERS</b>
INVESTOR <b>Masarykova univerzita</b> Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	PARE		
STAVBA <b>Univerzitní centrum Masarykovy univerzity</b> Obnova a úprava objektu č.p. 2, k.ú. Telč Nám. Zachariáše z Hradce 2, 588 56 Telč <b>Půdní vestavba - 2. část</b>	ČÁST PROJEKTU <b>4. Technika prostředí 4.2 Vzduchotechnika, chlazení</b>		
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE <b>Dokumentace pro výběr dodavatele</b>	DATUM <b>09 / 2009</b>		
OBSAH VÝKRESU <b>Schéma chlazení</b>	ODDÍL <b>F.4.2</b>	ČÍSLO VÝKRESU <b>F.4.2.6</b>	MĚRÍTKO VÝKRESU <b>---</b>