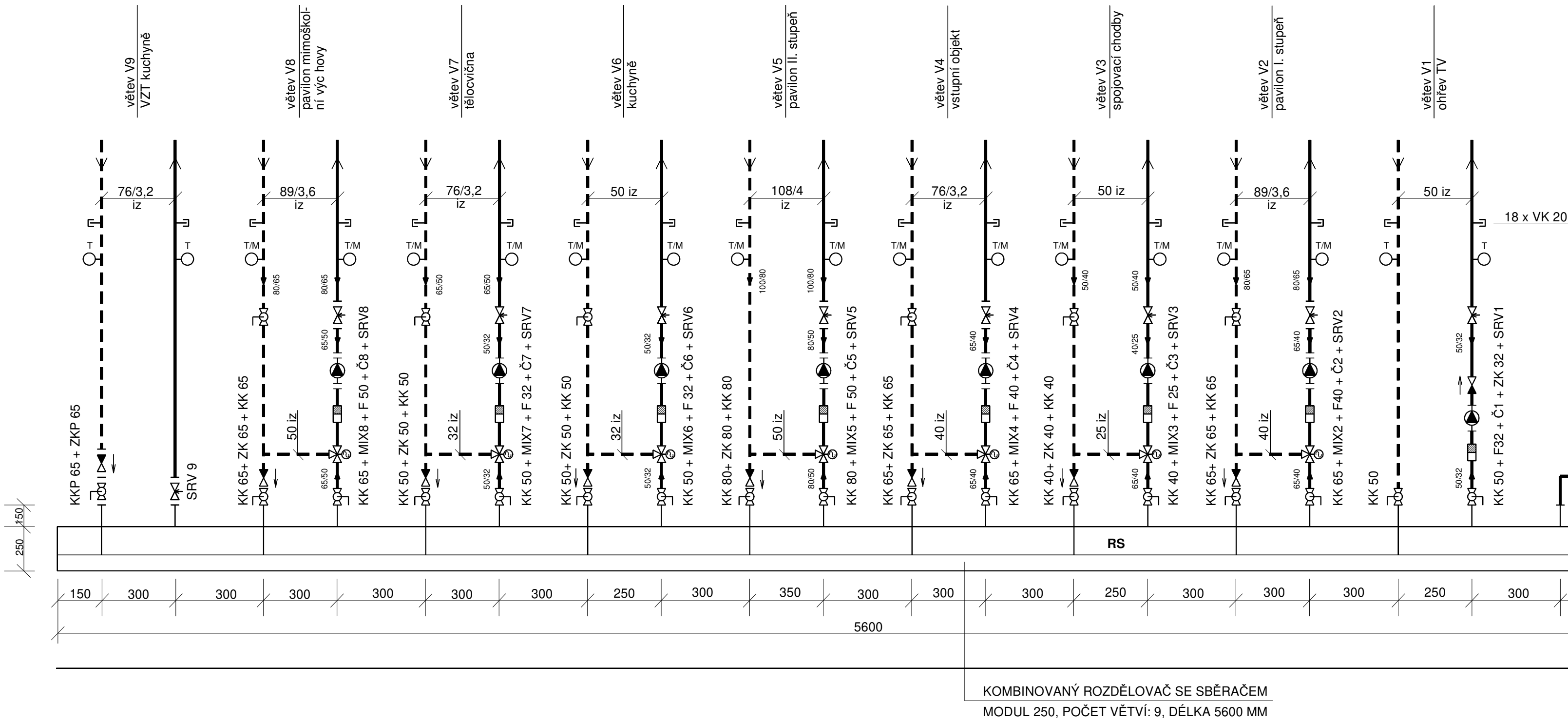


Schéma zapojení - ÚV



Legenda větví:

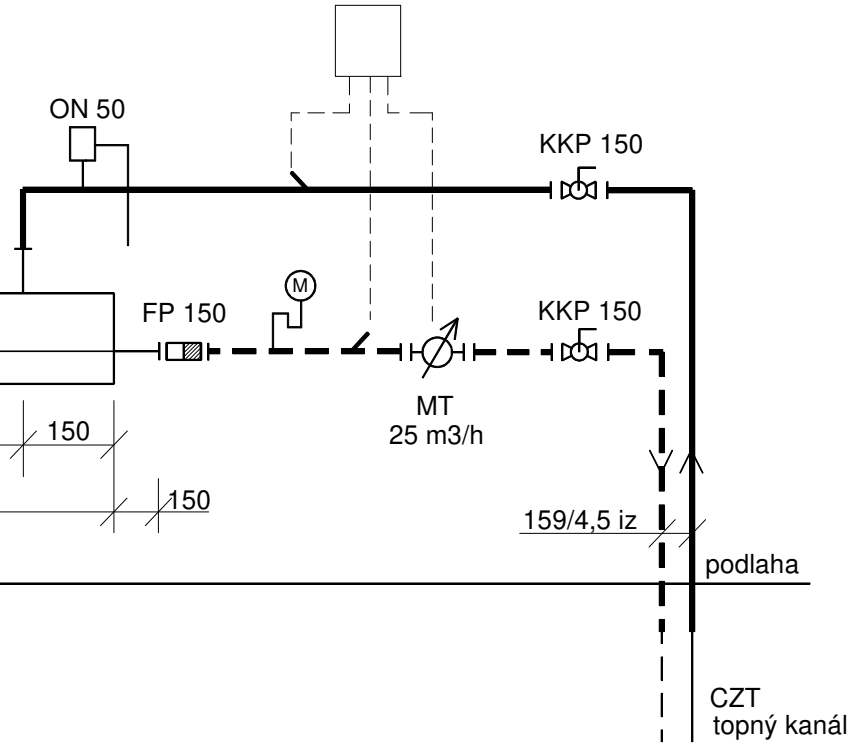
- VĚTEV V1 - ohřev TV**
- Č1** elektronické oběhové čerpadlo
např. **Grundfos MAGNA 3 32 - 80** (DN 32, rozteč 180 mm)
- SRV1** smyčkový regulační ventil
např. **TA STAD 50** (DN 50, závitový)
- VĚTEV V2 - pavilon I. stupeň**
- Č2** elektronické oběhové čerpadlo
např. **Grundfos MAGNA 3 40 - 100 F** (DN 40, rozteč 250 mm)
- MIX2** třícestný směšovací ventil se servopohonem
např. **SIEMENS VXG 41.40 - 25** (DN 40, kv = 25 m3/h)
- SRV2** smyčkový regulační ventil
např. **TA STAF 65** (DN 65, přírubový)
- VĚTEV V3 - spojovací chodby**
- Č3** elektronické oběhové čerpadlo
např. **Grundfos MAGNA 3 25 - 80** (DN 25, rozteč 180 mm)
- MIX3** třícestný směšovací ventil se servopohonem
např. **SIEMENS VXG 41.25 - 10** (DN 25, kv = 10 m3/h)
- SRV3** smyčkový regulační ventil
např. **TA STAD 40** (DN 40, závitový)

- VĚTEV V4 - vstupní objekt**
- Č4** elektronické oběhové čerpadlo
např. **Grundfos MAGNA 3 40 - 120 F** (DN 40, rozteč 250 mm)
- MIX4** třícestný směšovací ventil se servopohonem
např. **SIEMENS VXG 41.40 - 25** (DN 40, kv = 25 m3/h)
- SRV4** smyčkový regulační ventil
např. **TA STAF 65** (DN 65, přírubový)
- VĚTEV V5 - pavilon II. stupeň**
- Č5** elektronické oběhové čerpadlo
např. **Grundfos MAGNA 3 50 - 120 F** (DN 50, rozteč 280 mm)
- MIX5** třícestný směšovací ventil se servopohonem
např. **SIEMENS VXG 41.50 - 40** (DN 50, kv = 40 m3/h)
- SRV5** smyčkový regulační ventil
např. **TA STAF 80** (DN 80, přírubový)
- VĚTEV V6 - kuchyně**
- Č6** elektronické oběhové čerpadlo
např. **Grundfos MAGNA 3 32 - 100** (DN 32, rozteč 180 mm)
- MIX6** třícestný směšovací ventil se servopohonem
např. **SIEMENS VXG 41.32 - 16** (DN 32, kv = 16 m3/h)
- SRV6** smyčkový regulační ventil
např. **TA STAD 50** (DN 50, závitový)

- VĚTEV V7 - tělocvična**
- Č7** elektronické oběhové čerpadlo
např. **Grundfos MAGNA 3 32 - 80** (DN 32, rozteč 180 mm)
- MIX7** třícestný směšovací ventil se servopohonem
např. **SIEMENS VXG 41.32 - 16** (DN 32, kv = 16 m3/h)
- SRV7** smyčkový regulační ventil
např. **TA STAD 50** (DN 50, závitový)
- VĚTEV V8 - pavilon mimoškolní výchovy**
- Č8** elektronické oběhové čerpadlo
např. **Grundfos MAGNA 3 50 - 120 F** (DN 50, rozteč 280 mm)
- MIX8** třícestný směšovací ventil se servopohonem
např. **SIEMENS VXG 41.50 - 40** (DN 50, kv = 40 m3/h)
- SRV8** smyčkový regulační ventil
např. **TA STAF 65** (DN 65, přírubový)
- VĚTEV V9 - VZT kuchyně**
- SRV9** smyčkový regulační ventil
např. **TA STAF 65** (DN 65, přírubový)

- Legenda potrubí:**
- navržené přívodní potrubí
 - navržené vratné potrubí
 - stávající přívodní potrubí
 - stávající vratné potrubí

- Legenda armatur:**
- KK kulový uzavírací kohout
 - KKP kulový uzavěr přírubový
 - F filtr závitový
 - FP filtr přírubový
 - ZK zpětná klapka
 - ZKP zpětná klapka přírubová
 - VK kulový vypouštěcí kohout
 - ON Odvěšňovací nádoba DN 50
 - T/M termomanometr pr. 80 mm včetně zpětné klapky
 - T teploměr rozsah 0 - 120° C
 - M manometr diferenční D 160 mm, spodní připojení, rozsah 0 - 250 kPa
 - MT měřič tepla q = 25 m3/h (dodávka dodavatele tepla)



Popis prací:

Stávající rozdělovač a sběrač budou demontovány včetně armatur. Osazen nový kombinovaný rozdělovač se sběračem. Jednotlivé větve pro vytápění V2-V8 osazeny ekvitermní regulací s vlastním oběhovým čerpadlem a třícestným směšovacím ventilem se servopohonem. Servopohon dodávka MaR. Větev V1 (přímá) pro ohřev TV osazena vlastním oběhovým čerpadlem.

Název akce:		Úprava rozdělovače a sběrače, výměna armatur		Marie Vaněčková	
Investor:		Město Český Krumlov		Lipová 157, 381 04 Český Krumlov	
Archivní číslo:		10 - 2024		mobi: 603 596 121, tel./fax: 380 726 791	
Výkres:		D.1.4.1 - Vytápění		e-mail: marie.vaneckova@seznam.cz	
Stupeň:		Schéma zapojení - ÚV		IČ: 41904885	
Výkres:		Dokumentace pro provedení stavby (DPS)		Ing. Burdová	