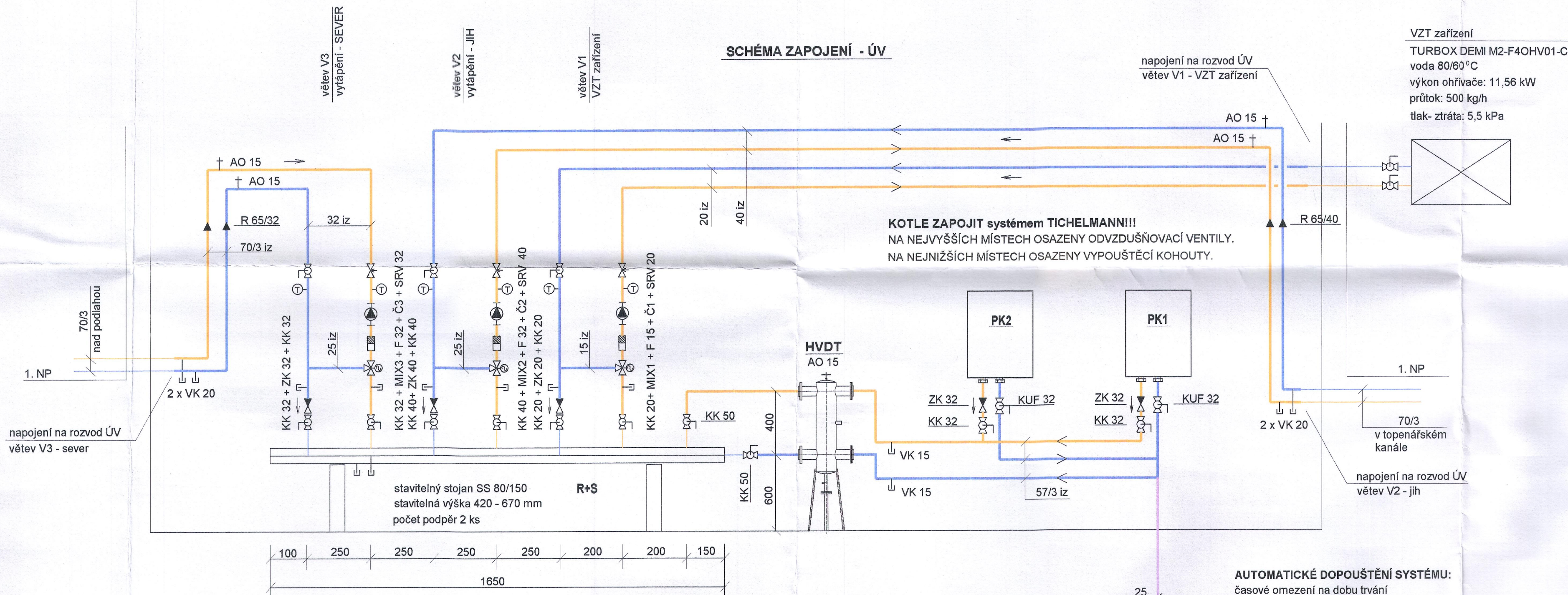


# SCHÉMA ZAPOJENÍ - ÚV



## Legenda potrubí:

- přívodní potrubí
- vratné potrubí
- expanzní potrubí
- doplňovací potrubí
- studená voda

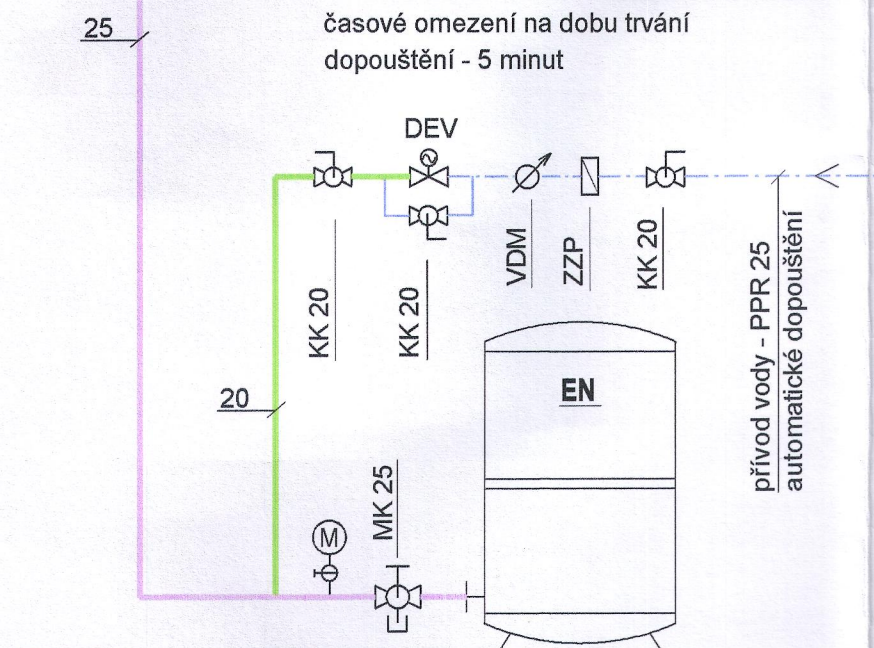
## Legenda armatur:

- |     |   |
|-----|---|
| KK  | kulový uzavírací kohout   |
| KUF | kulový kohout s magnetem a filtrem  |
| MK  | kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze   |
| F   | filtr pro zachycení mechanických nečistot   |
| ZK  | zpětná klapka   |
| VK  | kulový vypouštěcí kohout  |
| AO  | automatický odvzdušňovací ventil  |
| T,M | termomanometr pr. 80 mm včetně zpětné klapky  |
| DEV | dvoucestný elektromagnetický ventil např. PEVEKO MVPE 115.0 DN 15                                       |
| VDM | podružný vodoměr Qn = 1,6 m3/h - dopouštění   |
| ZZP | předmontovaná sestava zamezovače zpětného průtoku s armaturami např. IVAR BRA.ECO 3T (1/2", L = 335 mm) |

## Legenda zařízení:

- |       |   |
|-------|---|
| PK1,2 | Závěsný plynový kondenzační kotel např. ELCO THISION S PLUS 34 jmenovitý tepelný výkon 80/60° C = 4,9 - 33,6 kW |
| R+S   | Kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 100 mm, počet větví : 3  |
| EN    | Tlaková expanzní nádoba s membránou např. REFLEX N 140/6 , objem 140 litrů, 6 barů                              |
| HVDT  | Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků např. typ HVDT I , max. průtok 4,0 m3/h                                |

## AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ SYSTÉMU: časové omezení na dobu trvání dopouštění - 5 minut



## Legenda větví:

### VĚTEV V1 - VZT zařízení

- |      |   |
|------|---|
| Č1   | oběhové čerpadlo např. WILO Yonos PICO 15/1-6 (DN 15, 230 V)  |
| MIX1 | třícestná směšovací armatura se servopohonem např. SIEMENS VXP 45.15 - 2,5 (DN 15 , kv = 2.5) dodávka MaR |
| SRV  | smyčkový regulační ventil např. OVENTROP HYDROCONTROL VTR DN 20 nastavit průtok: 500 kg/h                 |

### VĚTEV V2 - vytápění JIH

- |      |  |
|------|--|
| Č2   | oběhové čerpadlo např. WILO Yonos MAXO 30/0,5-7 (DN 32, 230 V)   |
| MIX2 | třícestná směšovací armatura se servopohonem např. SIEMENS VXP 45.25 - 10 (DN 25 , kv = 10 ) dodávka MaR |
| SRV  | smyčkový regulační ventil např. OVENTROP HYDROCONTROL VTR DN 40 nastavit průtok: 2470 kg/h               |

### VĚTEV V3 - vytápění SEVER

- |      |  |
|------|--|
| Č3   | oběhové čerpadlo např. WILO Yonos MAXO 30/0,5-7 (DN 32, 230 V)   |
| MIX3 | třícestná směšovací armatura se servopohonem např. SIEMENS VXP 45.25 - 10 (DN 25 , kv = 10 ) dodávka MaR |
| SRV  | smyčkový regulační ventil např. OVENTROP HYDROCONTROL VTR DN 32 nastavit průtok: 1750 kg/h               |

Ověřeno stavebním úřadem  
MěÚ v Č. Krumlově rozhodnutím/opatřením  
ze dne 22.08.2022  
Sp. zn.: S-MUCK  
Marie Vaněčková  
Stavební úřad  
Český Krumlov

SOUČTOVÝ VÝKON : 68 kW

Název akce:		Rekonstrukce plynové kotelny (tech. místnost) Mateřská škola Český Krumlov, Tavírna 119		Marie Vaněčková Lipová 157, 381 04 Český Krumlov mob: 603 596 121, tel./fax: 380 726 791 e-mail: marie.vaneckova@seznam.cz IČ: 41904885	
Investor:		Město Český Krumlov naměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov			
Archivní číslo:	18 - 2022	Měřtko:	-----	Výkres:	
Výkres:		Datum:	duben 2022	5	
D.1.4.1 - Vytápění a zdravotní instalace Schéma zapojení - ÚV		Zodp. projektant:	Vaněčková		
Stupeň:		Vypracovala:	Vaněčková		
Projektová dokumentace pro provedení stavby		Ing. Burdová			