

Legenda potrubí:

- navržený rozvod studené vody - PPR
- navržený rozvod teplé vody - PPR
- navržený rozvod cirkulace - PPR
- stávající rozvod studené vody - PPR
- stávající rozvod teplé vody - PPR
- stávající rozvod cirkulace - PPR
- automatické dopouštění ÚV

Legenda zařízení:

- PK1, 2** Závěsný kondenzační plynový kotel např. **GEMINOX THR_s 35**
tepelný výkon 80/60 °C = 9,5 - 33 kW
tepelný příkon: 10 - 35 kW
- TUV** Nepřímotopný zásobníkový ohřivač vody např. **AUSTRIA EMAIL HR 300**, objem 300 litrů
- EN2** Tlaková expanzní nádoba s membránou (zásobník TV) např. **Refix DD 18/10**, objem 18 litrů, 10 bar

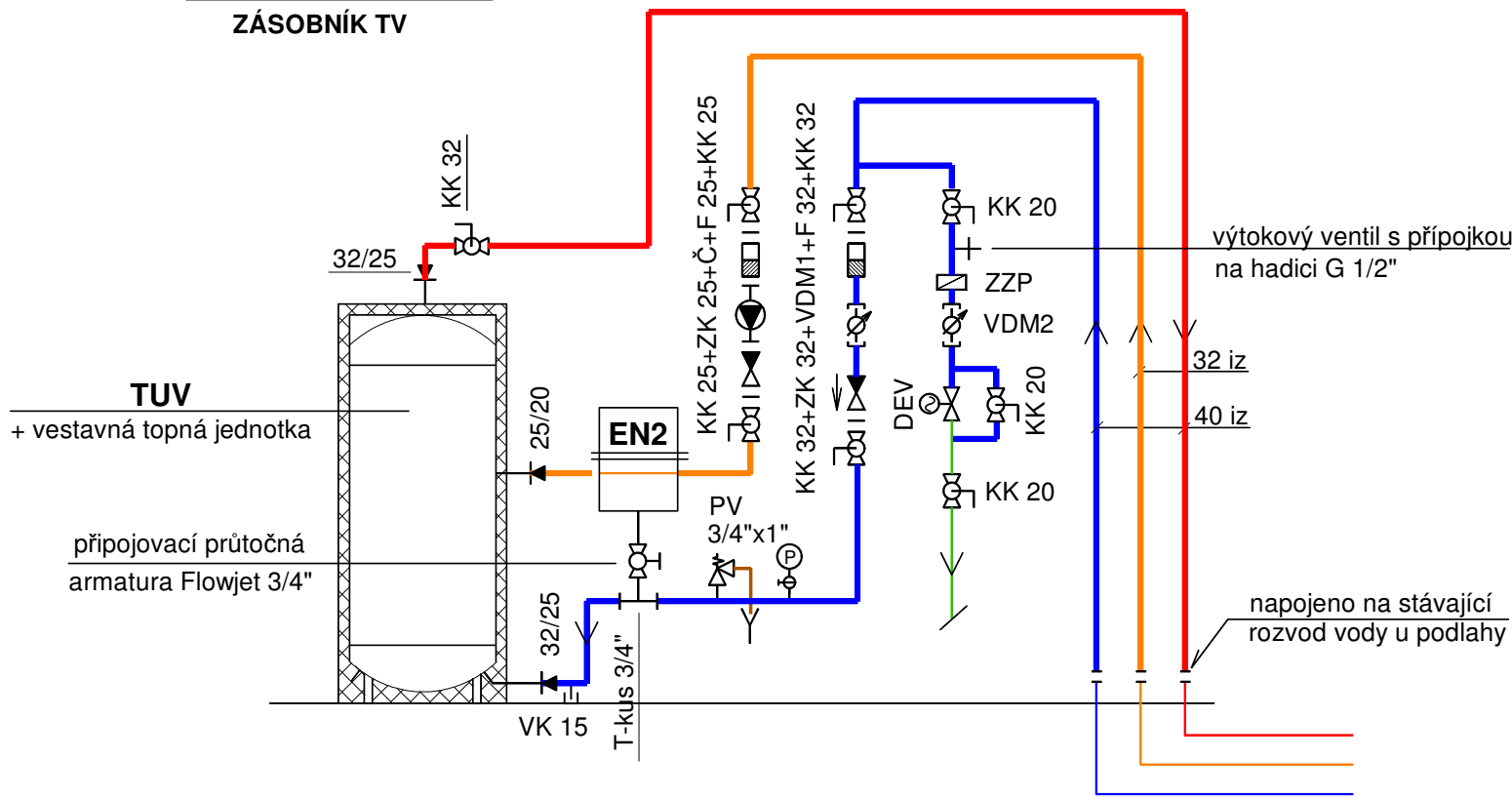
Legenda armatur:

- Č cirkulační čerpadlo např. Wilo Star Z 25/6
- KK kulový uzavírací kohout
- VK kulový vypouštěcí kohout
- PV pojistný ventil DUCO 3/4" x 1", 8 bar
- F filtr
- ZK zpětná klapka
- P manometr 0-1 MPa + tlakový uzavírací kohout + smyčka stočená
- VDM1 podružný vodoměr Q_n = 2,5 m³/hod - zásobník TUV
- VDM2 podružný vodoměr Q_n = 1,5 m³/hod - dopouštění
- DEV dvoucestný elektromagnetický ventil např. PEVEKO MVPE 115.0
- ZZP předmontovaná sestava zamezovače zpětného průtoku s armaturami např. IVAR BRA.ECO 3T KIT (3/4", L=448 mm)

Poznámka:

Stávající stoupací potrubí, které se nachází ve zdi, na které mají být umístěny kotle, musí být před osazením kotlů upraveno (aby nedošlo k jejímu navrtání). Navržené potrubí propojeno pod stropem.

SCHÉMA ZAPOJENÍ
ZÁSOBNÍK TV



SOUČTOVÝ VÝKON : 70 kW

Název akce:		Výměna zdrojů tepla pro vytápění a ohřev TV		Marie Vaněčková	
		Vyšný č.p. 39, k.ú. Vyšný a obec Český Krumlov		Lipová 157, 381 04 Český Krumlov	
Investor:		Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov		mob:603 596 121, tel./fax: 380 726 791 e-mail: marie.vaneckova@seznam.cz IČ: 41904885	
Archivní číslo:	11 - 2019	Měřítka:	1:25	Výkres: 9	
Výkres:		Datum:	březen 2019		
		Zodp.projektant:	Vaněčková		
		Vypracovala:	Vaněčková		
Stupeň:		Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele		Ing. Burdová	