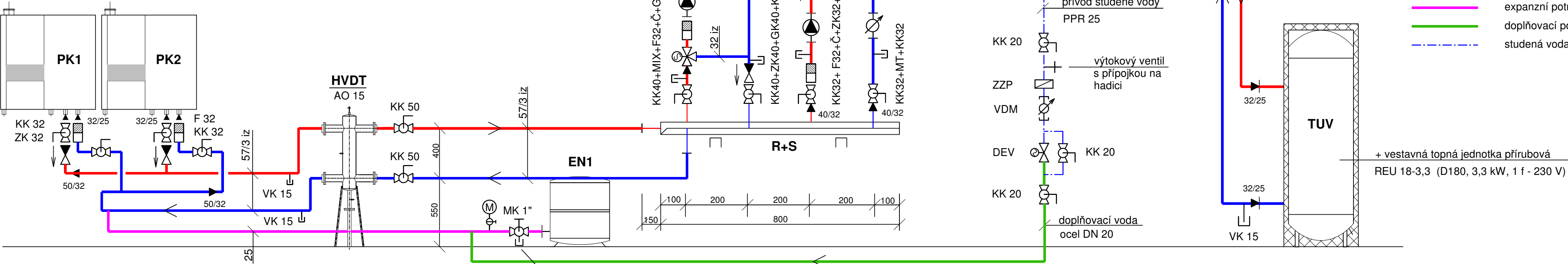


SCHEMA ZAPOJENÍ - ÚV

KOTLE ZAPOJIT systémem TICHELMANN!!!

NA NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH OSAZENY ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY.  
NA NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH OSAZENY VYPOUŠTĚČÍ KOHOUTY.



Legenda větví:

VĚTEV V1 - (vytápění)

- Č oběhové čerpadlo  
např. **WILO Yonos PICO 30/1-8**
- MIX třícestná směšovací armatura se servopohonem  
např. **SIEMENS VXP 45.32-16**  
(DN 32, kv=16, zdvih 5,5 mm)
- SRV smyčkový regulační ventil  
např. **OVENTROP HYDROCONTROL VTR DN 32**  
nastavit průtok: 2000 kg/h

VĚTEV V2 - (ohřev TV)

- Č oběhové čerpadlo  
např. **WILO Yonos PICO 30/1-6**
- SRV smyčkový regulační ventil  
např. **OVENTROP HYDROCONTROL VTR DN 32**  
nastavit průtok: 1500 kg/h

Legenda zařízení:

- PK1, 2 Závěsný kondenzační plynový kotel  
např. **GEMINOX THRs 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
- HVDT Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků  
např. **HVDT TYP I** - 4 m3/hod, průměr 108 mm
- R+S Kombinovaný rozdělovač se sběračem  
např. **RS UNI 2**, počet větví : 2
- EN1 Tlaková expanzní nádoba s membránou (vytápění)  
např. **REFLEX NG 80/6**, objem 80 litrů, 6 barů

Legenda armatur:

- KK kulový uzavírací kohout
- F filtr pro zachycení mechanických nečistot, závitový
- ZK zpětná klapka
- VK kulový vypouštěcí kohout
- AO automatický odvzdušňovací ventil
- GK gumový kompenzátor
- T termomanometr pr. 80 včetně zpětné klapky
- DEV dvoucestný elektromagnetický ventil  
např. **PEVEKO MVPE 115.0**
- VDM podružný vodoměr Qn = 1,5 m3/h - dopouštění
- ZZP předmontovaná sestava zamezovače zpětného průtoku  
s armaturami např. **IVAR BRA.ECO 3T KIT (3/4", L=448 mm)**
- M manometr 0 - 10 bar
- MT mechanický měřič tepla Qn = 2,5 m3/h - zásobník TV

K rozdělovači a sběrači je nutné objednat originální tepelnou izolaci z PUR 35 mm, kaširovaná ALU plech. fólie, izolace se dodává volně rozložená na dvě poloviny, které se osadí na tělo rozdělovače a následně spojí.  
Povrchová úprava a PUR pěna je citlivá na poškození, doporučujeme nasazení izolace až před předáním díla.

SOUČTOVÝ VÝKON : 70 kW, palivo: propan

Název akce:		Výměna zdrojů tepla pro vytápění a ohřev TV		Marie Vaněčková	
Investor:		Město Český Krumlov		Lipová 157, 381 04 Český Krumlov	
Archivní číslo:		11 - 2019		mob:603 596 121, tel./fax: 380 726 791	
Výkres:		Měřitko:		e-mail: marie.vaneckova@seznam.cz	
		Datum:		IČ: 41904885	
		Zodp.projektant:		Vaněčková	
		Vypracovala:		Vaněčková	
Stupeň:		Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele		Ing. Burdová	
				Výkres:	
				5	