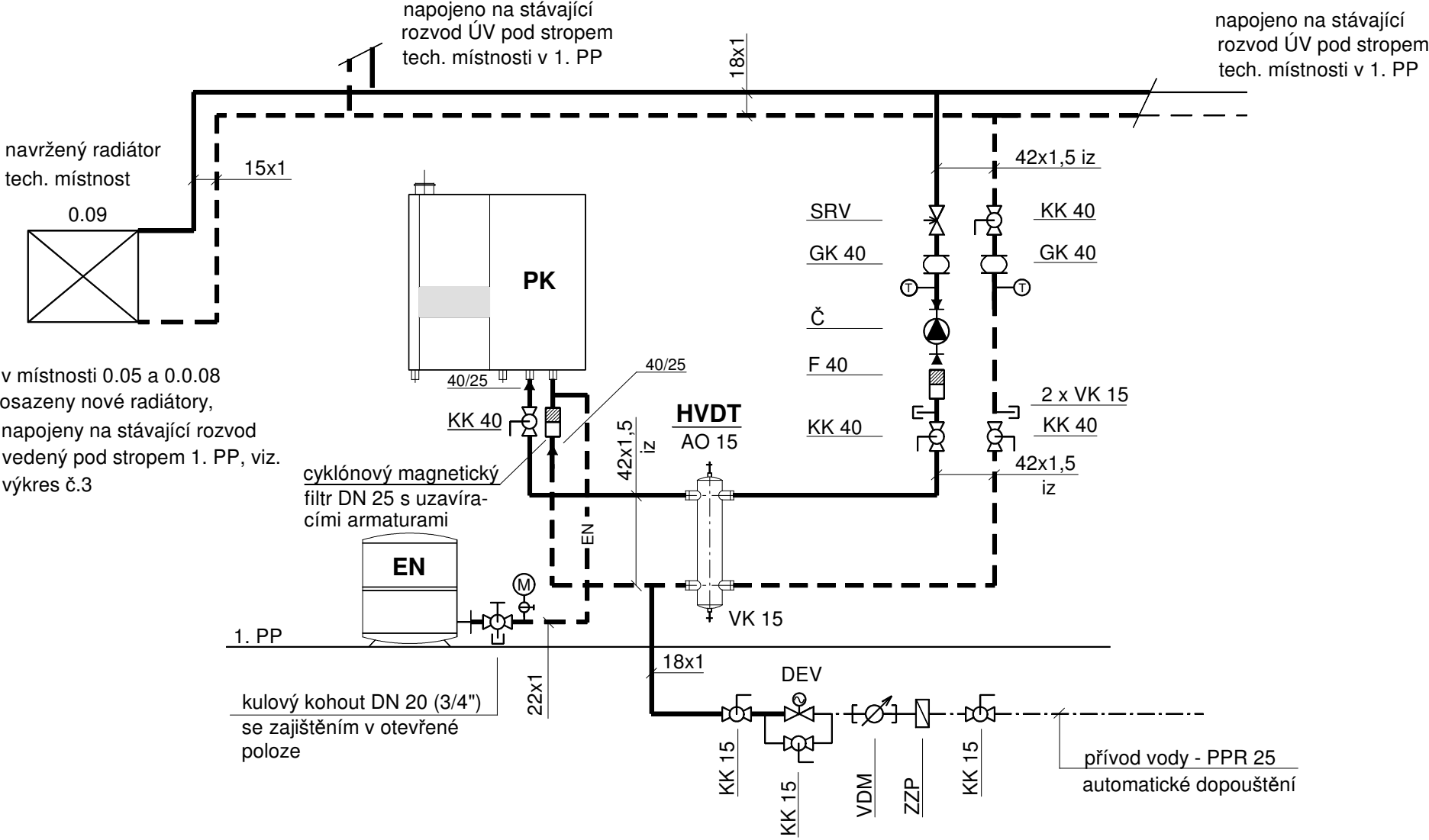


Schéma zapojení - ÚV



Legenda potrubí:

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

Legenda zařízení:

- PK** Závěsný kondenzační plynový kotel  
tepelný příkon: 10 - 49,5 kW  
tepelný výkon 75/60° C = 9,7 - 48,7 kW  
tepelný výkon 40/30° C = 10 - 49,5 kW  
kotel není vybaven expanzní nádobou!!!
- HVDT** Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků  
pro kotle o výkonu 50 kW  
max. průtok: 2,5 m3/h
- EN** Tlaková expanzní nádoba s membránou  
objem 50 litrů, max. provozní tlak: 6 barů  
připojení: R 3/4"

VĚTEV V1 - (vytápění)

- Č** elektronické oběhové čerpadlo  
připojení na závit: R 1 1/4", délka: 180 mm  
DN 32 (průtok 2,15 m3/h, H = 5,0 m)
- SRV** smyčkový regulační ventil z bronzu PN 25  
jmenovitá světlost: DN 40, provedení závitové  
nastavit průtok: 2150 kg/h

Legenda armatur:

- KK kulový uzavírací kohout
- F filtr pro zachycení mechanických nečistot
- VK kulový vypouštěcí kohout
- AO automatický odvzdušňovací ventil
- GK gumový kompenzátor
- T termomanometr pr. 80 včetně zpětné klapky
- M manometr 0 - 0,6 MPa
- DEV dvoucestný membránový elektromagnetický ventil  
k dvoupolohovému řízení průtoku vody
- VDM podružný vodoměr Qn = 1,5 m3/h
- ZZP předmontovaná sestava zamezovače zpětného průtoku  
s armaturami

AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ SYSTÉMU:

časové omezení na dobu trvání  
dopouštění - 5 minut

Název akce:		<b>PLYNOVÝ KOTEL - VILA KATUŠKA</b> <b>Konopišťská č.p. 386, Benešov</b>		<b>Marie Vaněčková</b> <b>Lipová 157, 381 04 Český Krumlov</b> mob:603 596 121, tel./fax: 380 726 791 e-mail: marie.vaneckova@seznam.cz IČ: 41904885	
Investor:		Město Benešov Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov			
Archivní číslo:	50 - 2019		Měřítko:	-----	Výkres:  <b>5</b>
Výkres:	<b>Schéma zapojení - ÚV</b>		Datum:	srpen 2019	
			Zodp.projektant:	Vaněčková	
			Vypracovala:	Vaněčková	
			Stupeň:		
				Ing. Burdová	