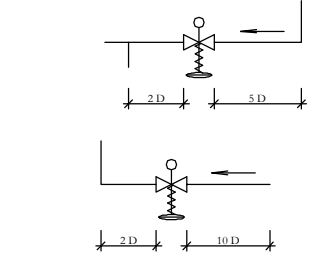
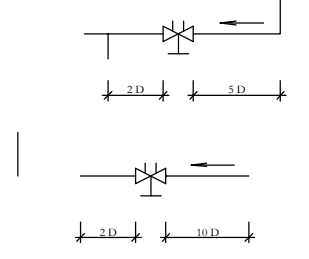


Poznámky:
Na vstupu do objektu osadit kombinovaný regulační a vyvažovací ventil; vnitřní závit
Nastavení - dle objektů, Dpmin - dle objektů
Osazen adaptérem - napájecí napětí 230 VAC; 3-bodová
Při osazování je nutné dodržet ukliďovací délky:



Na zpětné potrubí v objektu, v rozvodu topení v objektu (sekundární okruh) osadit vyvažovací ventil;
vnitřní závit, bez vypouštění
Nastavení - dle objektů, Dpmin - dle objektů
Při osazování je nutné dodržet ukliďovací délky:

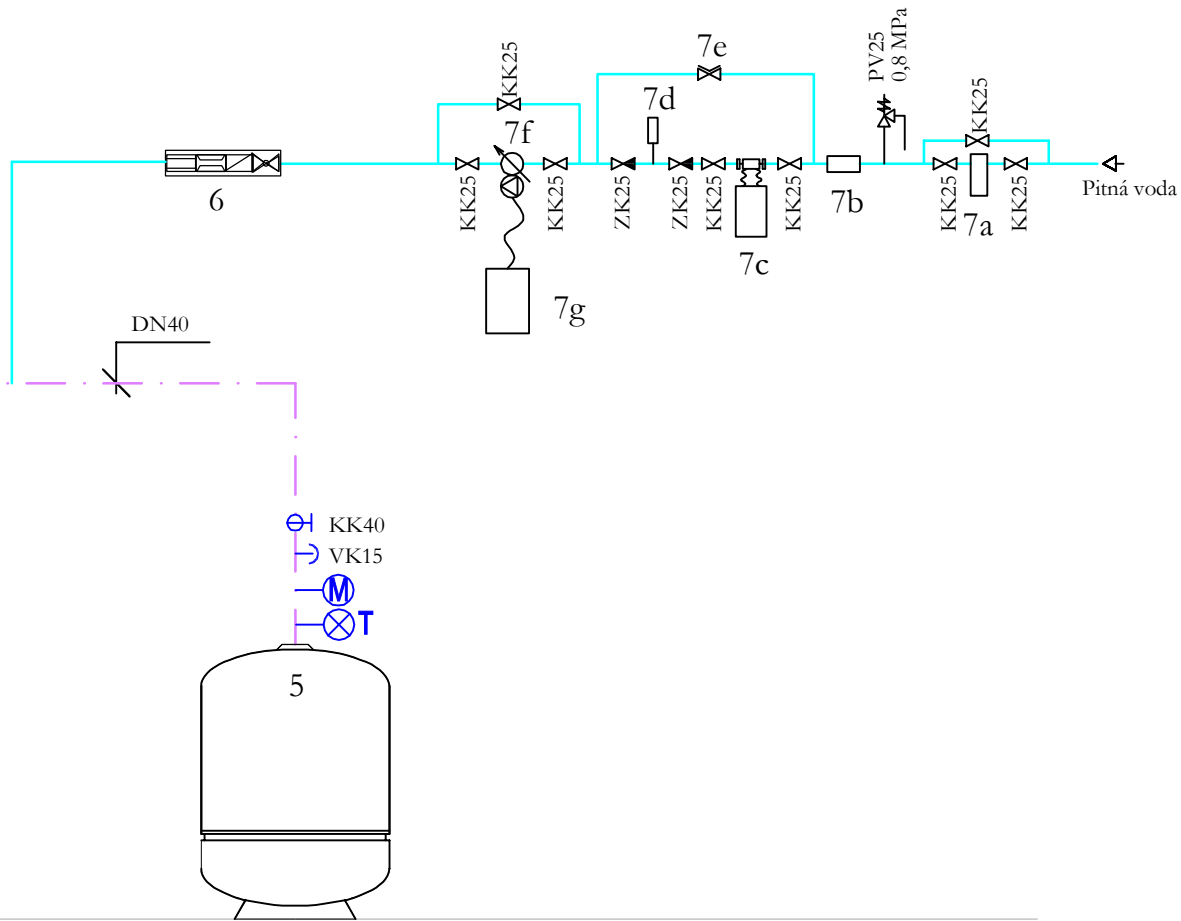


Ostatní rozvody nechat stávající, navrhuje se dále vyregulování stávající otopné soustavy pomocí
regulačních ventilů na otopných tělesech. Toto vyregulování nebude mít vliv na primární okruh,
ale zajistí tichý a rovnoměrný ohřev otopných těles v jednotlivých objektech.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 1 Technologie dodávky paliva
- 1a Zásobník paliva (pevný a pohyblivý rošt ovládaný hydraulicky) 5 800 x 8 800 mm - předpokládány 2 synchronní dopravní zásobníky
- 1b Dopravník zásobníku; hloubka 310 mm; délka 6 900 mm
- 1c Dopravník propojovací (svislý); délka 4 300 mm
- 1d Dopravník plnicí kotle K1; délka 2 100 mm
- 1e Dopravník plnicí kotle K2; délka 5 100 mm
- 2 Stacionární kotel na štěpky
- 2a Stacionární kotel na štěpky K1
výkon 90 kW (při spádu 90/60°C)
- 2b Stacionární kotel na štěpky K2
výkon 90 kW (při spádu 90/60°C)
- 3 Spalinová cesta stacionárních kotlů
- 3a Odlučovač spalin s popelníci pro kotle o výkonu 90 kW
- 3b Odvod spalin kotle K1 - materiál AK; průměr 250mm; koleno 30°; vložka do komína; délka 2 700 mm
- 3c Odvod spalin kotle K2 - materiál AK; průměr 250mm; koleno 30°; vložka do komína; délka 1 800 mm
- 3d Komín pro kotle K1 a K2 průměr 300 mm vedený v osové vzdálenosti 450 mm od sebe; výška 4 400 mm;
ukončen dvěma komínovými blavicemi DN250; na t-kusu na vstupu odvodu spalin osazený čistící kusy
s odvodem kondenzátu a vlhkosti
- 4 Akumulační zásobník 4000 l
- 5 Expanzní nádoba membránová, objem 400 l
- 6 Kombinovaná armatura pro přímé propojení doplňovacího zařízení
- 7 Úprava vody navržená dle potřeb kotle, pro kotelny 180 kW - součást projektu Zdravotekniky
- 7a Filtér mechanických nečistot 1"; 5 m³/h
- 7b Potrubní systémový oddělovač 3/4"; 3,5 m³/h
- 7c Odsolení vody, objem náplně 104l; max 2,5 m³/h
- 7d Digitální měřič vodivosti
- 7e Membránový ventil DN25; 2 m³/h
- 7f Dávkovací čerpadlo umístěné na vodoměru 3/4"; 2,5 m³/h
- 7g Zásobní nádrž pro dávkovací čerpadlo 50 l
- 8-15 Neobsazeno
- 16 Kotlové čerpadlo; DN40, průtok 10 m³/h, tlak 60 kPa
- 17 Kotlové čerpadlo; DN50, průtok 20 m³/h, tlak 70 kPa
- 18 Směšovací ventil třicestný, DN40; KVs 25 m³/h; vč. 3-bodového servopohonu)
- 19 Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil; DN50, rozmezí průtoku 2,71 - 11,1 m³/h, tlak. difference 15 - 800 kPa
- 20 Vyvažovací ventil; DN40, KVs 19,2 m³/h
- 21 Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil; DN32, rozmezí průtoku 0,88 - 4,21 m³/h, tlak. difference 15 - 800 kPa
- 22 Vyvažovací ventil; DN32, KVs 14,2 m³/h
- 23 Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil; DN65, rozmezí průtoku 9,4 - 24,2 m³/h, tlak. difference 25 - 800 kPa
- 23 Vyvažovací ventil; DN50, KVs 33 m³/h

- UK Klapka uzavírací
- KK Kohout kulový
- ZK Zpětná klapka
- VK Vypouštěcí kohout
- AOV Automatická odvzdušňovací ventil
- PV Pojistný ventil; otevírací přetlak 3bar, 0,3 MPa
- F Filtér
- IZ Izolace potrubí - veškeré potrubí tepelně izolováno izolací z minerální vlny
s povrchovou hliníkovou izolací (při 10°C λ = 0,034 W/mK)
- Tloušťka izolací:
DN15-40 - iz min. 20 mm
DN50 - iz min. 30 mm
DN65 - iz min. 40 mm
DN80-100 - iz min. 50 mm
DN125 - iz min. 80 mm



LEGENDA ČAR:

- Přívod studené vody ze stávajícího rozvodu
k zařízení na doplňčení vody do systému
- Přívodní potrubí topné vody
- Zpětné potrubí topné vody
- Stávající přívodní potrubí topné vody
- Stávající zpětné potrubí topné vody
- Expanzní potrubí

ZODPOV.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL	KOORDINACE	
Ing. Pavel Franěk	Martin Šimeček	Ing. Jakub Kubina	
INVESTOR: SOUP Jílové u Prahy, Šenflukova 220, 254 01 Jílové u Prahy			
Místo a název stavby/katastr, číslo parcely			ZAK.ČÍSLO
Vybudování kotelny na spalování dřevních štěpek			DATUM 06/2018
k.ú. Jílové u Prahy, p.č. 1149, 1186/1 a 1186/2			STUPEŇ PD DPS
NÁZEV VÝKRESU			MĚŘÍTKO
Schéma zapojení kotelny			ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.1-b) 3