

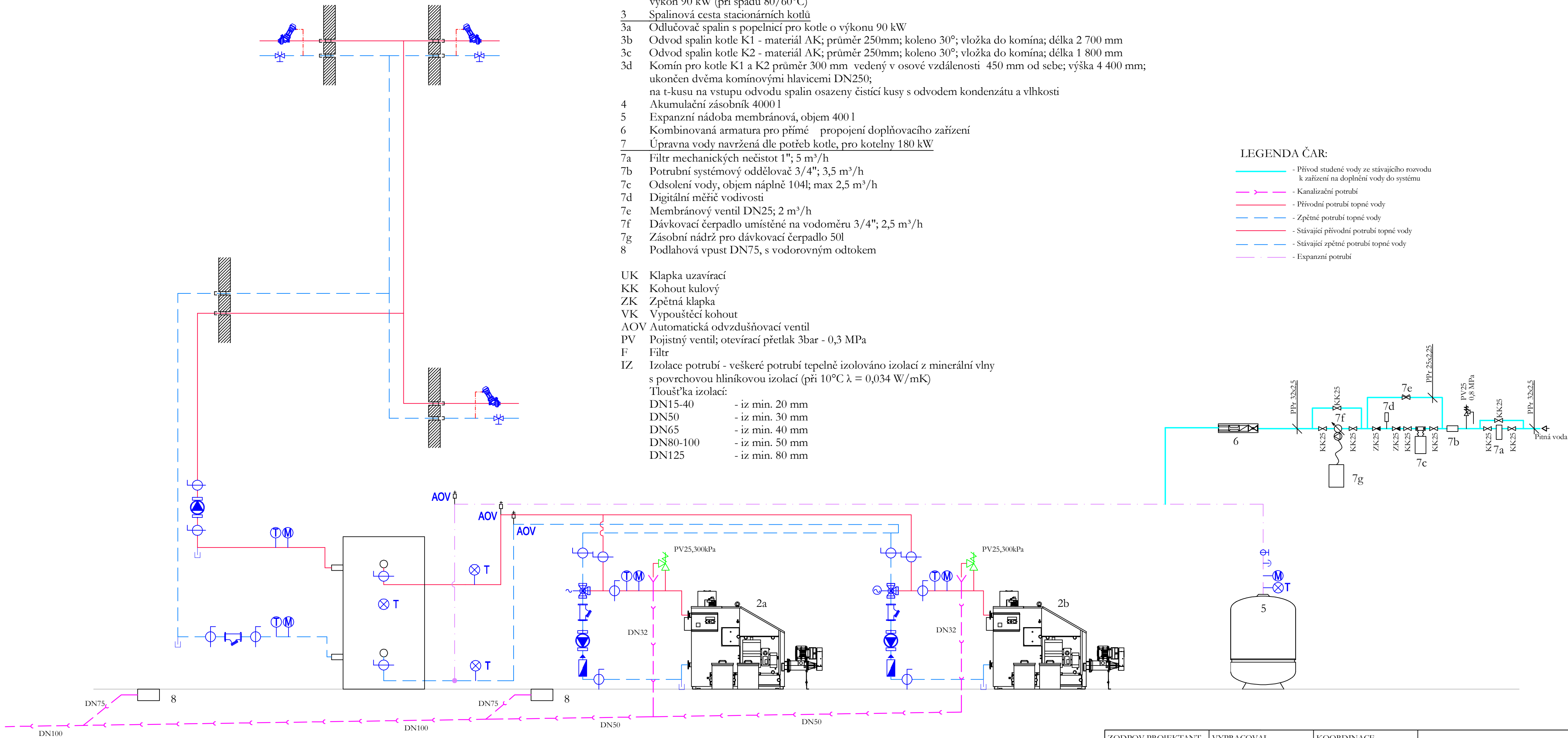
LEGENDA ZAŘÍZENÍ:


- 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 plnění kotle K1; délka 2 100 mm
1e Dopravník plnění kotle K2; délka 5 100 mm
2 Stacionární kotle na štěpky
2a Stacionární kotel na štěpky K1 (např. HDG Compact 100)
výkon 90 kW (při spádu 80/60°C)
2b Stacionární kotel na štěpky K2 (např. HDG Compact 100)
výkon 90 kW (při spádu 80/60°C)
3 Spalinová cesta stacionárních kotlů
3a Odlučovač spalin s popelnicí 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 hlavicemi DN250;
na t-kusu na vstupu odvodu spalin osazeny 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 kotelný 180 kW
7a Filtř 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 50l
8 Podlahová vpust DN75, s vodorovným odtokem

- 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 Filtř
IZ Izolace potrubí - veškeré potrubí tepelně izolováno izolací z minerální vlny
s povrchovou hliníkovou izolací (při 10°C $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$)
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 doplnění vody do systému
- Kanalizační potrubí
- 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	
Výbudování 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	ČÍSLO VÝKRESU
Schéma zapojení				D.1.4.2-b) 4