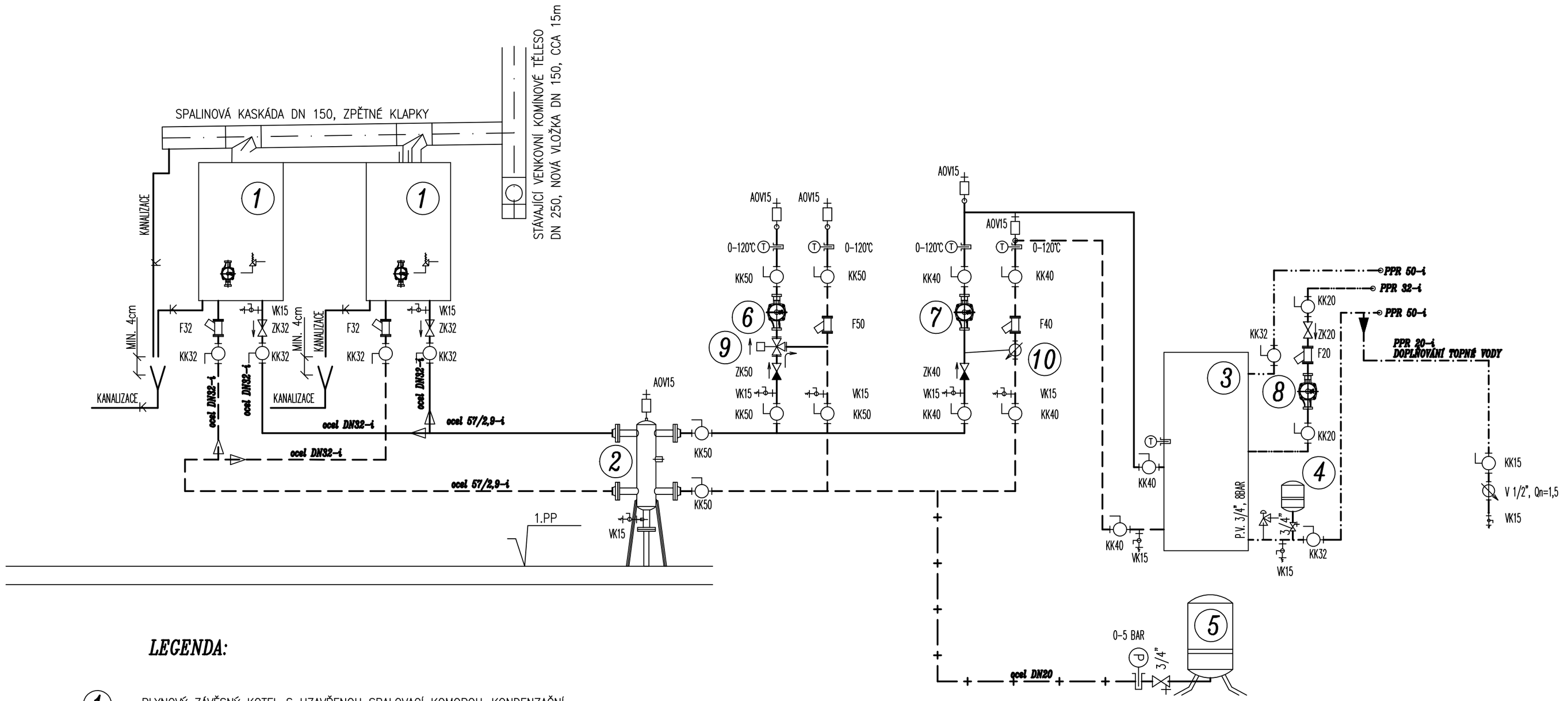

LEGENDA:

① PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL S UZAVŘENOU SPALOVACÍ KOMOROU–KONDENZAČNÍ
TOPNÝ VÝKON 25 kW, SPOTŘEBA Z.P. 2,65 m3/h
VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA, POJISTNÉHO VENTILU 3 BARY
ODKOUŘENÍ OSAZENO MĚŘÍCÍMI OTVORY

② HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ
VČETNĚ ORIGINÁL TEPELNÉ IZOLACE (NEBO MINERÁLNÍ VLNA S AL. FÓLIÍ TL 10cm), KONZOLY PRO UCHYCENÍ, 4x PŘIPOJENÍ G2", 2x NÁVAREK G 1/2"
MAX. PRŮTOK TOPNÉ VODY 2,85m3/h

③ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY NEPŘÍMOTOPNÝ
OBJEM 500 L, PN10

④ UZAVŘENÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO PITNOU VODU, OBJEM 25 L, PŘIPOJENO POMOCÍ PRŮTOČNÉ ARMATURY, STĚNOVÝ DRŽÁK
UPRAVIT PŘETLAK VZDUCHU NA 3,8 BAR

⑤ UZAVŘENÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO TOPNOU VODU, OBJEM 140 L,
UPRAVIT PŘETLAK VZDUCHU

⑥ OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK PLYNULOU V CELÉM ROZSAHU OTÁČEK
M=2,0m3/h, H=3,5m v.sl.
ZÁVITOVÉ PŘIPOJENÍ DN 32, 74W/230V

⑦ OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TEPLÉ VODY
M=2,85m3/h, H=3,0m v.sl.
ZÁVITOVÉ PŘIPOJENÍ DN 32, 73W/230V

⑧ CIRKULAČNÍ ČERPADLO TEPLÉ VODY Z KOROZIVZDORNÉ OCELI
PŘIPOJENÍ ZÁVITOVÉ DN 15, 25W/230V

⑨ 3–CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
DN 25, kvs=10

⑩ MĚŘIČ TEPLA, KALORIOMETR, ZÁVITOVÝ
Qn=2,5, DN 20

———	NOVÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY 65°C (CU/OCEL)
— — —	NOVÉ VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY 50°C (CU/OCEL)
— + — + —	NOVÉ EXPANZNÍ POTRUBÍ (OCEL)
–·–·–	NOVÉ POTRUBÍ STUDENÉ VODY (PPR)
–··–··–	NOVÉ POTRUBÍ TEPLÉ VODY (PPR)
——–——–	NOVÉ POTRUBÍ CIRKULAČNÍ VODY (PPR)
——PLYN——	NOVÉ POTRUBÍ PLYNOINSTALACE (OCEL)
——K——	NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ (HT)
———	STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY 65°C (CU/OCEL)
— — —	STÁVAJÍCÍ VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY 50°C (CU/OCEL)
–·–·–	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ STUDENÉ VODY (PPR)
–··–··–	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ TEPLÉ VODY (PPR)
——–——–	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ CIRKULAČNÍ VODY (PPR)
——PLYN——	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ PLYNOINSTALACE (OCEL)

	KK PKK	UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT–ZÁVITOVÝ UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT–ZÁVITOVÝ–PLYNOVÝ
	VK	VYPOUŠTĚCÍ A PLNÍCÍ KOHOUT
	F	FILTR–ZÁVITOVÝ
	ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA–ZÁVITOVÁ
		TEPLOMĚR 0–120°C
		TLAKOMĚR
		OBĚHOVÉ ČERPADLO
	AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	PV	POJISTNÝ VENTIL
teo		TEPLOTNÍ ČIDLO EXTERIÉRU
		UZAVÍRACÍ ARMATURA SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM
——PLYN——		PLYNOTĚSNÁ CHRÁNIČKA PLYNU
		MĚŘIČ TEPLA

Zodp. projektant Ondřej Přibil	Vypracoval Ondřej Přibil	
Kraj : Zlínský		
Investor : Město Bystřice pod Hostýnem Masarykovo náměstí 137, Bystřice pod Hostýnem, 768 61		
Stavba : Rekonstrukce plynové kotelny Bělidla PK1219 včetně MaR		
Obsah : Schéma kotelny		

Projekce TZB
Přibil Ondřej
autorizovaný technik
technika prostředí staveb
tel: 776 152 270
email: ondrej.pribil@centrum.cz
Přerovská 1597
768 61 Bystřice pod Hostýnem

Datum	03/2018
Stupeň PD	DPS
Formát	6xA4
Zakázkové číslo	
Objekt	SO 01
č.výkresu	004
měřítko	-