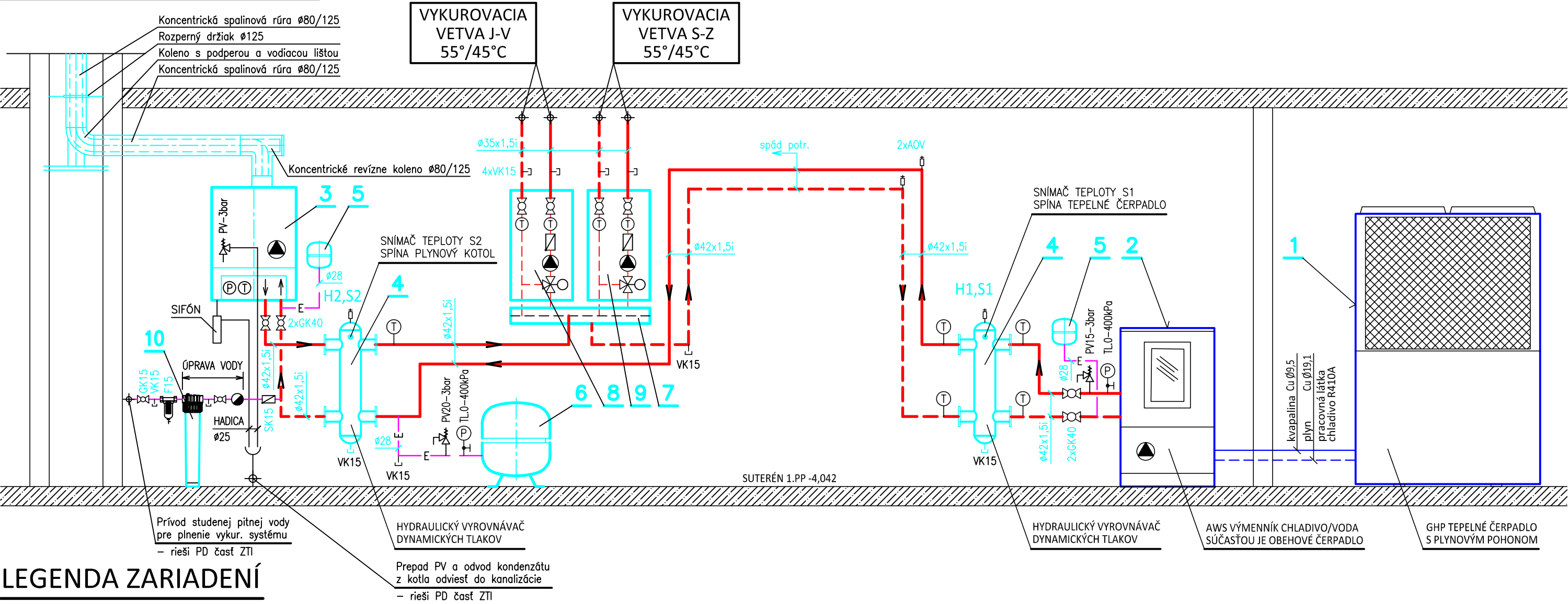


Schéma zapojenia kotolne



LEGENDA ZARIADENÍ

- 1 - Plynové tepelné čerpadlo AISIN TOYOTA GHP-8HP (alebo ekvivalent) - vonkajšia jednotka, menovitý vykurovací výkon Q=12,4-25,0 kW, menovitý chladiaci výkon Q=11,2-22,4 kW, úroveň hluku 54/52 dB(A), el.napájanie 230V/50Hz, nábehový prúd 20 A, el.spotreba vykurovanie P=0,42 kW, chladienie P=0,34 kW, palivo zemný plyn tepelný výkon vykurovanie Q=15,9 kW, chladienie Q=15,0 kW, chladivo R410A, vzduchový výkon ventilátora 10020 m3/h
- 2 - Plynové tepelné čerpadlo AISIN TOYOTA AWS-8HP (alebo ekvivalent) - vnútorná jednotka, el.napájanie 230V/50Hz, P=0,84 kW
- 3 - Závesný plynový kondenzačný turbokotol BUDERUS Logamax plus GB192i-50 (alebo ekvivalent), menovitý tepelný výkon Q=47,9 kW pri 80/60°C, Q=49,9 kW pri 50/30°C, min. Q=16,2 kW, zabudovaný poistný ventil 3bar, obehové čerpadlo, Si-Al výmenník
- 4 - Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov WHY 80/120, max. prietok 5 m3/h, pripojenie DN40
- 5 - Tlaková expanzná nádoba s membránou REFLEX NG12, 3bar/120°C (alebo ekvivalent)
- 6 - Tlaková expanzná nádoba s membránou REFLEX NG50, 3bar/120°C (alebo ekvivalent)
- 7 - Rozdelovač vykurovacích okruhů HKV 2/32/40 pre 2 vykurovacie okruhy, pripojenie hore/dole 32/40
- 8 - Rýchlomontážna skupina HSM 32/7.5 so zmiešavacím ventilom a obehovým čerpadlom, tepelná izolácia, prietok 1,5 m3/h, el.napájanie 230V/50Hz
- 9 - Rýchlomontážna skupina HSM 32/7.5 so zmiešavacím ventilom a obehovým čerpadlom, tepelná izolácia, prietok 1,6 m3/h, el.napájanie 230V/50Hz
- 10 - Úprava doplňovacej vody demineralizáciou RFELEX FILLSOFT I (alebo ekvivalent) kapacita 3000 l x dH, obsahuje Fillsoft púzdro, Fillsoft cartridge, Fillmeter digitálny vodomer na kontrolu kapacity zmäčkovania

Navrhované vykurovacie potrubie - prívod 55°C (pri vykurovaní kotlom)
Navrhované vykurovacie potrubie - späť 45°C (pri vykurovaní kotlom)
(pri prevádzke plyn. tepel. čerpadla teplotný spád 45/35°C)
E - Navrhované expanzné (poistné) potrubie

AUTOR		ZODP.PROJ.		VYPRACOVAL		KRESLIL		RACIOTHERM Ing. Luboslav GAGO Nábrežná 3, 911 01 Trenčín IČO:36125865, DIČ:1043475994			
Ing.arch.Hladký		Ing. GAGO		Ing. GAGO		Ing. GAGO					
Ing.arch.Hladká											
VÚC: NITRIANSKY			OKRES: NITRA			MESTO: NITRA					
OBJEDNÁVATEL :MV SR, Pribinova č.2, 812 72 Bratislava								ÚČEL		RP v rozsahu PSP	
NAZOV STAVBY :Nitra KR PZ, Rázusova 7, rekonštrukcia a modernizácia objektu								DÁTUM		11.2017–03.2018	
MIESTO STAVBY :KR PZ Nitra, Rázusova 7, 949 01 Nitra								FORMÁT		2 x A4	
SO.01 Administratívna budova								ČÍSLO ZÁKAZ.		CPNR-ON-2017/008428-021	
								PROFESIA		VYKUROVANIE	
ČASŤ – VYKUROVANIE											
NAZOV VYKRESU								MIERKA		Č. VÝKRESU	
Schéma zapojenia kotolne										7	