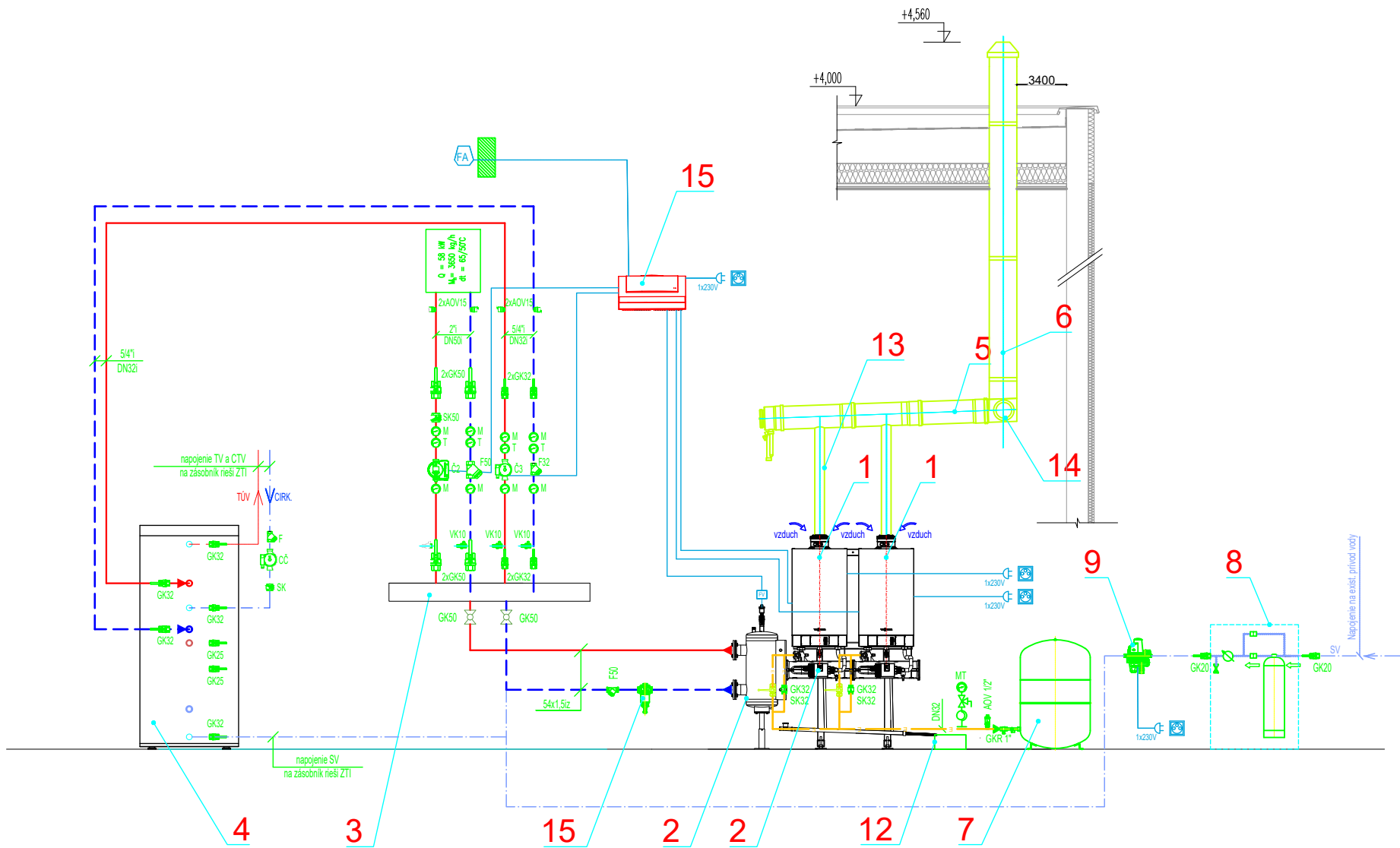


LEGENDA ZARIADENÍ KOTOLNE:

1	Závesný plynový kondenzačný kotol Viessmann Vitodens 100-W, 2x výkon 4,7 - 32,1 kW (pri teplotnom spáde 80/60°C) Spotreba zemného plynu 3,69 m³/h, pripoj. tlak plynu 25 mbar Elektrické pripojenie 230 V/ 50 Hz, El. príkon 56 W Max. výstupná teplota 76°C, max. prevádzkový tlak 4 bar
2	Modul kaskády pre kondenzačný kotol Vitodens 100-W, kaskádový radič 2x VO so zmiešavačom vypúšťacích kohútov, uzáveru plynu, poistného ventilu hydraulická výhybka Q80 do 4,5m³/h
3	mosadzný rozdeľovač DN32 2-násobný s tepelnou izoláciou
4	Zásobník na TUV , Viessmann Vitocell 100-W typ CVBB 300 I
5	spalin. kaskáda pre Vitodens do 35kW 2-násobná, DN 110
6	Dymovod DN110
7	Tlaková membránová expanzná nádoba Reflex N 100, objem 100 l, tlak plynu 140 kPa, konštrukčný tlak 600 kPa
8	Úpravovňa vody Aquaset 500-N na zmäkčenie vody pre ÚK obmedzovač prietoku 2 ks, vodomer Qn 1.5, tester 5B)
9	Fillcontrol - zariadenie pre automatické doplňovanie vody do systému
12	Neutralizačné zariadenie Viessmann
13	Rúra odvodu spalín DN 110 + príslušenstvo
14	Revízny kus priamy DN110 - rohový
15	Separátor kalu s cyklónovou technológiou a s tepelnou izoláciou s integrovaným magnetom
Č2	Obehové čerpadlo Grundfos Magna 3 32-40N, DN32 (5/4"), 1x230V/50 Hz, P= 9-74 W, M = 3,61 m³/h, p = 30,5 kPa
Č3	Obehové čerpadlo Grundfos Alpha2 L 25-40 130, DN25 (1"), 1x230V/50 Hz, P= 5-17 W, M = 1,72 m³/h, p = 8,5 kPa



LEGENDA ARMATÚR:

GK		Uzatvárací guľový ventil závitový
GKR		Uzatvárací guľový ventil so zaistením, vypúšťaním MK
AOV		Automatický odvzdušňovací ventil
VK		Plniaci a vypúšťací kohút STN 13 7061
F		Filter závitový
SK		Spätná klapka závitová
T		Teplomer
M		Manometer
MT		Tlakomer deformačný č. 03313 Ø160 mm s trojcestným kohútom a s kondenzačnou slúčkou

LEGENDA POTRUBÍ:

	Prívodné potrubie vykurovacej vody, materiál oceľ
	Vratné potrubie vykurovacej vody, materiál oceľ
	Poistné potrubie, materiál oceľ
	Potrubie studenej vody
	Potrubie teplej vody
	Potrubie cirkulácie teplej vody

NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA A ZMENA ÚČELU OBJEKTU TOMÁŠIKOVA 25 - zariadenie starostlivosti o deti do troch rokov veku	PEČIATKA:	STUPEŇ PROJEKTU:	
MIESTO VÝSTAVBY:	Tomášikova 25, Bratislava		STAVEBNÉ POVOLENIE	
INVESTOR:	Mestská časť Bratislava - Ružinov		DÁTUM:	07/2020
AUTOR PROJEKTU:	Ing. Gabriel ÁDÁM, Ing. Miroslav PREŠINSKÝ, PhD.		MIERKA:	M -
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Milan ŠULAN		FORMÁT:	2xA4
VYPRACOVAL:	Ing. Ivan NOVOTNÝ		ARCHÍV Č.:	
PREDMET VÝKRESU:	Schéma zapojenia kotolne	ČÍSLO VÝKRESU:		
ČASŤ PROJEKTU:	VYKUROVANIE			

UK03