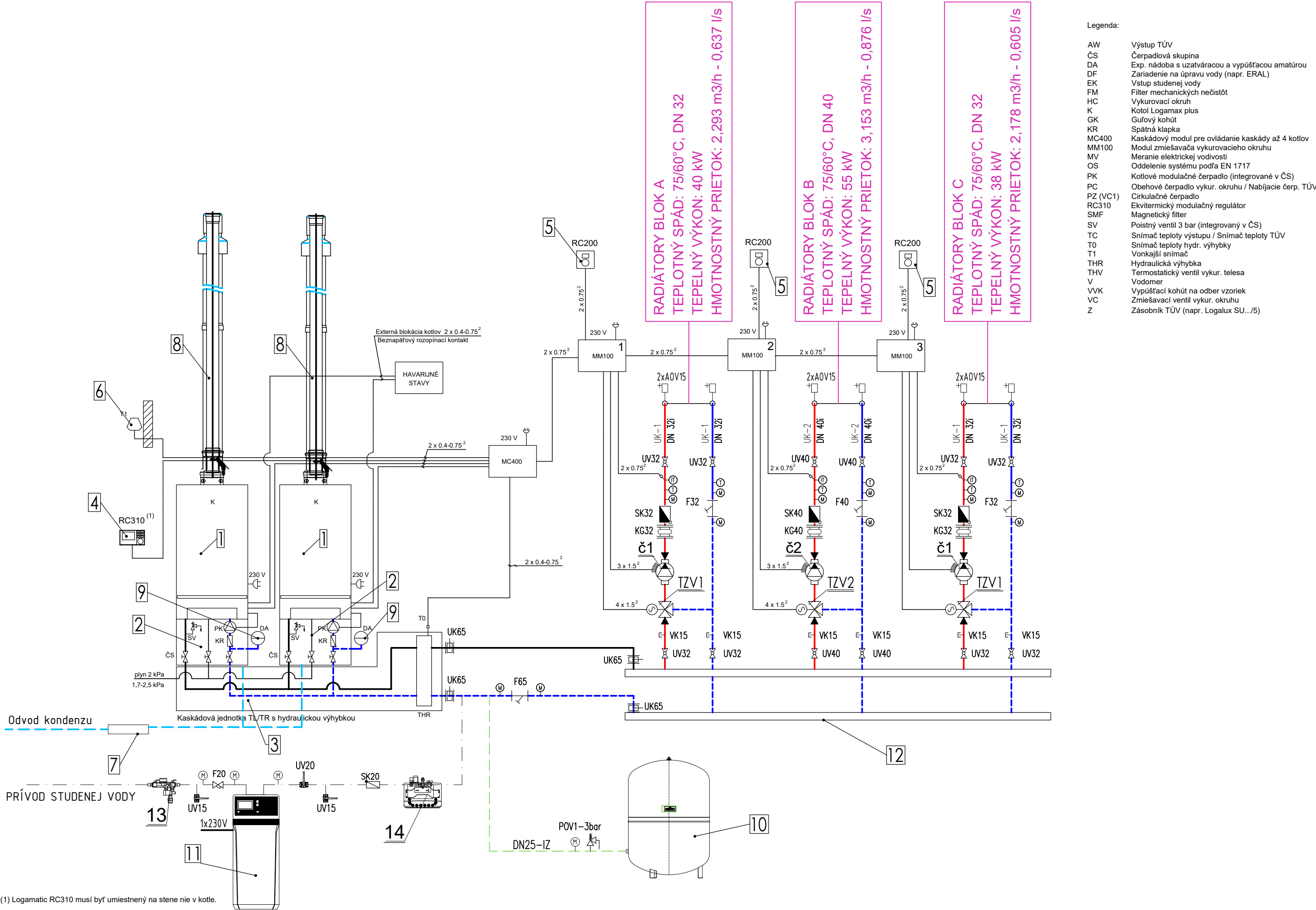


LEGENDA POTRUBÍ	
	STUPAČKY A HLAVNÉ LEŽATÉ ROZVODY PRE RADIÁTOROVÉ VYKUROVANIE POTRUBIE Z UHLÍKOVEJ OCELE SPÁJANÉ LISOVANÍM, IZOLOVANÉ
	PREDIZOLOVANÉ BEZKANÁLOVÉ POTRUBIE VEDENÉ V ZEMI UPONOR THERMO TWIN

ZNAČENIE VYKUROVACÍCH TELIES:	
KORALUX LINEAR CLASSIC - M 15/06 10 PV15 - VV15 	KÚPEĽNÉ DEKORAČNÉ VYKUROVACIE TELESO KORADO LINEAR CLASSIC SPÔSOB ZNAČENIA: -ČÍSLO MIESTNOSTI -REBROVÉ DEKORAČNÉ TELESO KORADO TYP KORALUX LINEAR CLASSIC-M (Š=600mm,V=1500mm) -TYP ARMATÚRY NA PRÍVODE, DIMENZIA/ TERMOSTATICKÁ HLAVICA, ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL, DIMENZIA
RADIK KLASIK 22 600/1000 PV15 - VV15 	OCEĽOVÉ DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO TYP KORADO RADIK KLASIK SPÔSOB ZNAČENIA: -ČÍSLO MIESTNOSTI -TYP 22, PREVEDENIE STENOVÉ, STAVEBNÁ VÝŠKA 60 cm, STAVEBNÁ DĺŽKA 100 cm -TYP VENTILU NA TELESE/ TYP ARMATÚRY NA TELESE, DIMENZIA

LEGENDA ZARIADENÍ:	
1	Závesný plynový kondenzačný kotol BUDERUS LOGAMAX PLUS GB162-70, menovitý tepelný výkon 63 kW, spotreba zemného plynu 6,77 m3/h, EL. PRIPOJENIE 150V, 230V 50Hz, IPX4D
2	Pripojovacia skupina čerpadla BUDERUS pre kotle LOGAMAX GB162-70
3	KASKÁDOVÁ JEDNOTKA PRE 2 KOTLE BUDERUS GB162-70 TL2 S HYDRAULICKOU VÝHYBKOU
4	Regulácia BUDERUS LOGAMATIC RC310
5	PRIESTOROVÝ TERMOSTAT (DIALKOVÉ OVLÁDANIE OKRUHU) BUDERUS LOGAMATIC RC200
6	SNIMAČ VONKAJŠEJ TEPLOTY BUDERUS
7	NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE BUDERUS NE10
8	KOMÍNOVÁ SADA BUDERUS DO DN110/160 PRE ODVOD SPALÍN ČEZ PLOCHÚ STRECHU
9	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA REFLEX NG25/6 S OBJEMOM 25L
10	Tlaková expanzná nádoba REFLEX NG100/6 s objemom 100 L, max.prevádzkový tlak 6 barov
11	UPRAVA VODY
12	Združený rozdeľovač a zberač RACEN RS KOMBI modul M 100, max.prietok 10 m3/h, max.výkon 250 kW, 8 hrdiel
13	ZARIADENIE PRE ODDLENIE SÚSTAVY UK OD PITNEJ VODY REFLEX FILLSET FV S VODOMEROM
14	ZARIADENIE PRE DOPLŇOVANIE SÚSTAVY A KONTROLU TLAKU REFLEX FILLCONTROL PLUS

ZNAČENIE ARMATÚR:	
PV	TERMOSTATICKÝ VENTIL OVENTROP AQ PRIAMY S TERMOSTATICKOU HLAVICOU OVENTROP UNI L
VV	RADIÁTOROVÝ VENTIL OVENTROP COMBI 4 PRIAMY S FUNKCIOU UZATVÁRANIA A VYPÚŠŤANIA
F	FILTER OVENTROP DO DN 50 - ZÁVITOVÝ, NAD DN 50 - PRÍRUBOVÝ
UK	UZATVÁRACIA MEDZIPRÍRUBOVÁ KĽAPKA NAPR. OVENTROP
UV	UZATVÁRACÍ VENTIL BRONZOVÝ ŠIKMÝ NAPR. OVENTROP DO DN50
SK	SPÄTNÁ KĽAPKA NAPR. OVENTROP DO DN 50 - ZÁVITOVÁ, NAD DN 50 - PRÍRUBOVÁ
KG	GUMOVÝ KOMPENZÁTOR CHVENIA napr. DILATOFLEX
VK	VYPÚŠŤACÍ VENTIL
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL NAPR. FLAMCO
POV1	POISTNÝ VENTIL VYKUROVACIEHO OKRUHU FLAMCO PRESCOR 1"x 1 1/4" OTV. PRETLAK 3 BAR
T	TEPLOMER S OCHRANNÝM PUZDROM 160 mm, ROZSAH 0-120°C
M	TLAKOMER SO SPODNÝM PRÍP. 100 mm, ROZSAH 0-600 kPa VRÁTANE KOND. SLUČKY A TLAKOM. KOHUTA
TI	NAVAROK 1/2" PRE TEPLOTNÝ ODBER



Legenda:	
AW	Výstup TUV
CS	Čerpadlová skupina
DA	Exp. nádoba s uzatváracou a vypúšťacou amatúrou
DF	Zariadenie na úpravu vody (napr. ERAL)
EK	Vstup studenej vody
FM	Filter mechanických nečistôt
HC	Vykurovací okruh
K	Kotol Logamax plus
GK	Gulový kohút
KR	Spätná klapka
MC400	Kaskádový modul pre ovládanie kaskády až 4 kotlov
MM100	Modul zmiešavača vykurovacieho okruhu
MV	Meranie elektrickej vodivosti
OS	Oddelenie systému podľa EN 1717
PC	Kotlové modulačné čerpadlo (integrované v ČS)
PZ (VC1)	Obehové čerpadlo vyk. okruhu / Nabíjacie čerp. TUV
RC310	Cirkulačné čerpadlo
SMF	Ekvitermický modulačný regulátor
SV	Magnetický filter
TC	Poistný ventil 3 bar (integrovaný v ČS)
T0	Snímač teploty výstupu / Snímač teploty TUV
T1	Vonkajší snímač
THR	Hydraulická výhybka
THV	Termostatický ventil vyk. telesa
V	Vodomer
VVK	Vypúšťací kohút na odber vzoriek
VC	Zmiešavací ventil vyk. okruhu
Z	Zásobník TUV (napr. Logalux SU.../5)

POZÍCIA	POPIS ZARIADENIA PARAMETRE	POČET	POZNÁMKA
č.1	ČERPADLO VETVY Č. UK-1 GRUNDFOS MAGNA 3 25-80 Q=2,18 m3/h, H=50 KPA, P=116W (1.02A) / 1~230 V	2	
č.2	ČERPADLO VETVY Č. UK-2 GRUNDFOS MAGNA3 25-1000 Q=3,15 m3/h, H=60 KPA, P=153W (1.33A) / 1~230 V	1	
TZV1	3-CESTNÝ REG. VENTIL VETVY UK-1,3 TA CV316 RGA DN 20, Kvs=6,3 m3/h, TLAK.STRATA 13 kPa	2	SERVOPOHON TA SLIDER 750/230V
TZV2	3-CESTNÝ REG. VENTIL VETVY UK-2 TA CV316 RGA DN 25, Kvs=8 m3/h, TLAK.STRATA 15,5 kPa	1	SERVOPOHON TA SLIDER 750/230V

±0,000=151,40 m.n.m.

STUPEŇ:	PROJEKT STAVBY
ČASŤ:	Vykurovanie
INVESTOR:	MESTO PEZINOK, Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok
NÁZOV STAVBY	MATERSKÁ ŠKOLA BYSTRICKÁ 1 MŠ Bystrická 1, 902 01 Pezinok KATASTRÁLNE ÚZEMIE: PEZINOK, PARCELA ČÍSLO : 3331/2,3
VÝKRES:	SCHÉMA KOTOLNE

AUTOR:		Ing. Peter Jurík	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		Ing. Peter Jurík	
VYPRACOVAL:		Ing. Peter Jurík	
DÁTUM	09.2021	REVÍZIA	00
FORMÁT	4x4	MIERKA	-

Č. VÝKRESU

Č. PARÉ