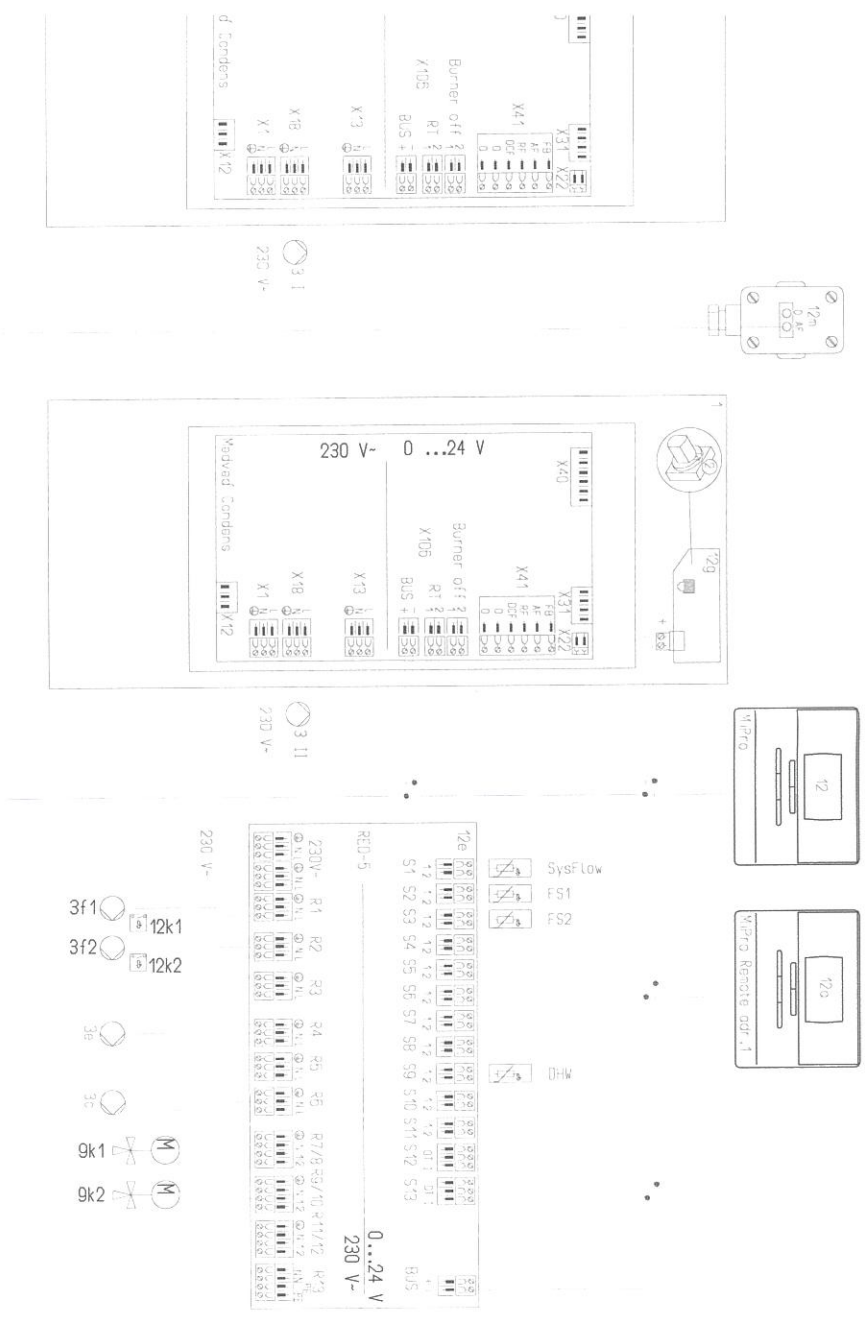
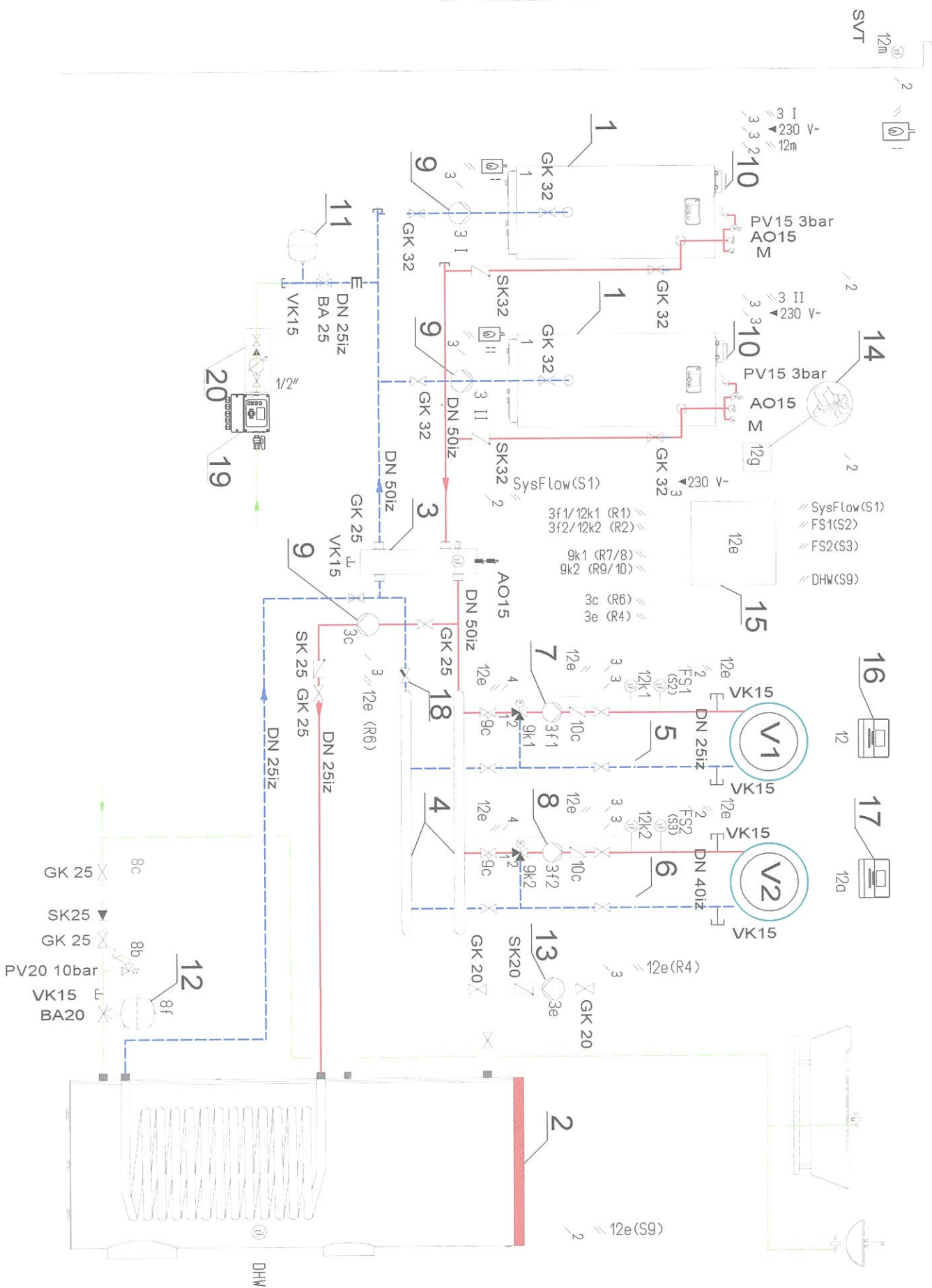


SCHEMA ZAPOJENIA MAR



SCHEMA ZAPOJENIA KOTOLNE



EGENDA

- 1 PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL PROTHERM MEDVEĎ CONDENS 48KKS
- 2 NEPRIAMY ZASOBNIKOVÝ OHRIEVAČ TÚV PROTHERM FE300MR
- 3 HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR TLAKU HERZ HVDT DO 90kW 4m3/h
- 4 ROZDEĽOVAČ ČERPADLOVÝCH SKUPÍN DN32 2-OKRUHOVÝ DO 155kW
- 5 ČERPADLOVÁ SKUPINA PUMPFIX HERZ MIX DN 25 BEZ ČERPADLA kvs=6,0m3/h
- 6 ČERPADLOVÁ SKUPINA PUMPFIX DIREKT HERZ DN 32 BEZ ČERPADLA kvs=16,0m3/h
- 7 OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-40/180
- 8 OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 32-40/180
- 9 OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-60/180
- 10 ODVOD SPALÍN, KONCENTRICKÁ SÚSTAVA 80/125mm
- 11 MEMBRANOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA FLAMCO C 140I
- 12 MEMBRANOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA FLAMCO AIR FIX A 12 I
- 13 CIRKULAČNÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2N 25-40/180
- 14 e-BUS KASKADOVÝ MODUL PROTHERM
- 15 ROZŠIRUJÚCI MODUL PROTHERM RED-5
- 16 SYSTEMOVÝ REGULÁTOR PROTHERM MIPRO
- 17 ZONOVÝ REGULÁTOR PROTHERM MIPRO REMOTE
- 18 FLAMCOVENT CLEAN SMART 2"
- 19 DOPLŇOVACIE ZARIADENIE VYKUROVACIEHO SYSTÉMU FLAMCO MVE 1
- 20 DOPLŇOVACIA JEDNOTKA FLAMCO NFE 2.2
- V1 VYKUROVACIA VETVA ADMINISTRATÍVA ZŠ
- V2 VYKUROVACIA VETVA ZŠ

PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVANIE VETVA 80°C

VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVANIE VETVA 60°C

- E EXPANZNÉ POTRUBIE
 POTRUBIE CIRKULÁCIA TÚV
 POTRUBIE TÚV
 POTRUBIE STUDENEJ VODY

- PV - POISTNÝ VENTIL
 SK - SPATNÁ KLAPKA
 VK - KOHÚT PLNIACI NA VYPUŠŤACÍ
 F - FILTER
 GK - GUL'OVÝ KOHÚT
 TV - TERMOSTATICKÝ VENTIL
 Č - OBEHOVÉ ČERPADLO
 MAG - MEMBRANOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA
 UV - UZATVARACÍ VENTIL
 TRV - TROJCESTNÝ VENTIL
 SVT - SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLoty
 BA - OCHRANNÁ ARMATÚRA REFLEX K MAG
 AOV - AUTOMATICKÝ ODVZUŠNOVACÍ VENTIL



VYPRACOVAL:
 ING. MARTIN DZIAK

DziaK

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT
 ING. ALŽBETA VOLAŘIKOVÁ

VYPRACOVAL:		ING. ALŽBETA VOLAŘIKOVÁ ZIMNÁ 109 064 01 STARÁ ĽUBOVŇA tel.: 0905 138 522 e-mail: volarikova@gascentrum.sk		ČÍSLO KÓPIE	
AUTOR NÁVRHU	ING.			STUPEŇ : PROJEKT PRE REALIZÁCIU	
PROJEKTANT STAVBY	ING.			FORMÁT	x A4
MIESTO STAVBY	PODSADOK 1245/140	PARCELA ČÍSLO	C KN 1733	DÁTUM	5/2018
INVESTOR	Mesto Stará Ľubovňa, Obchodná 1/1108, Stará Ľubovňa, PSČ 064 01, SR			MIERKA	1:50
NÁZOV STAVBY	ZŠ PODSADOK- STARÁ ĽUBOVŇA			ČÍSLO ZÁKAZKY	
OBJEKT	SO 01 ZAKLADNÁ ŠKOLA				KLASIFIKÁCIA STAVBY
OBSAH	SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE				ČÍSLO VÝKRESU
ČASŤ	USTREDNÉ VYKUROVANIE				1