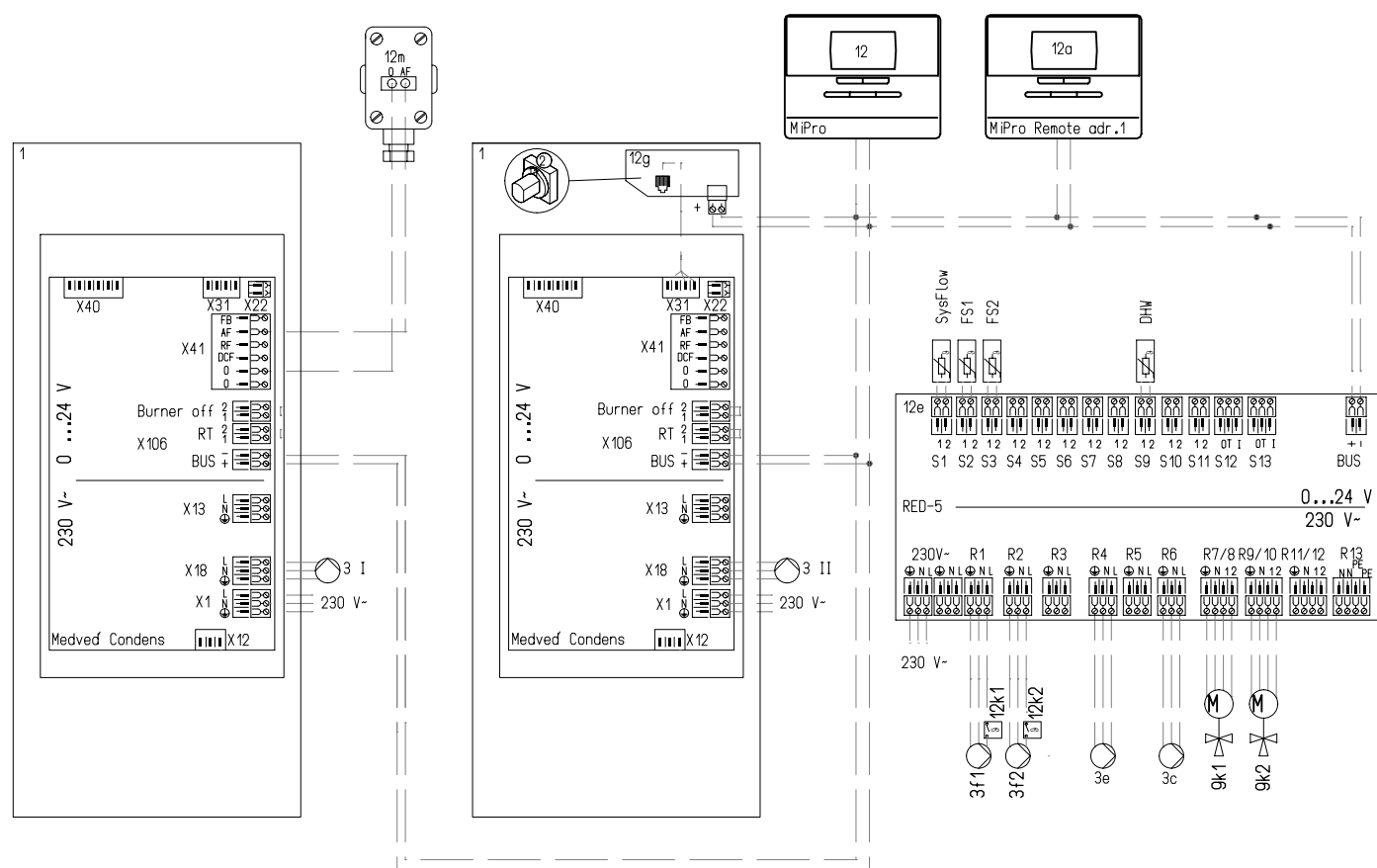
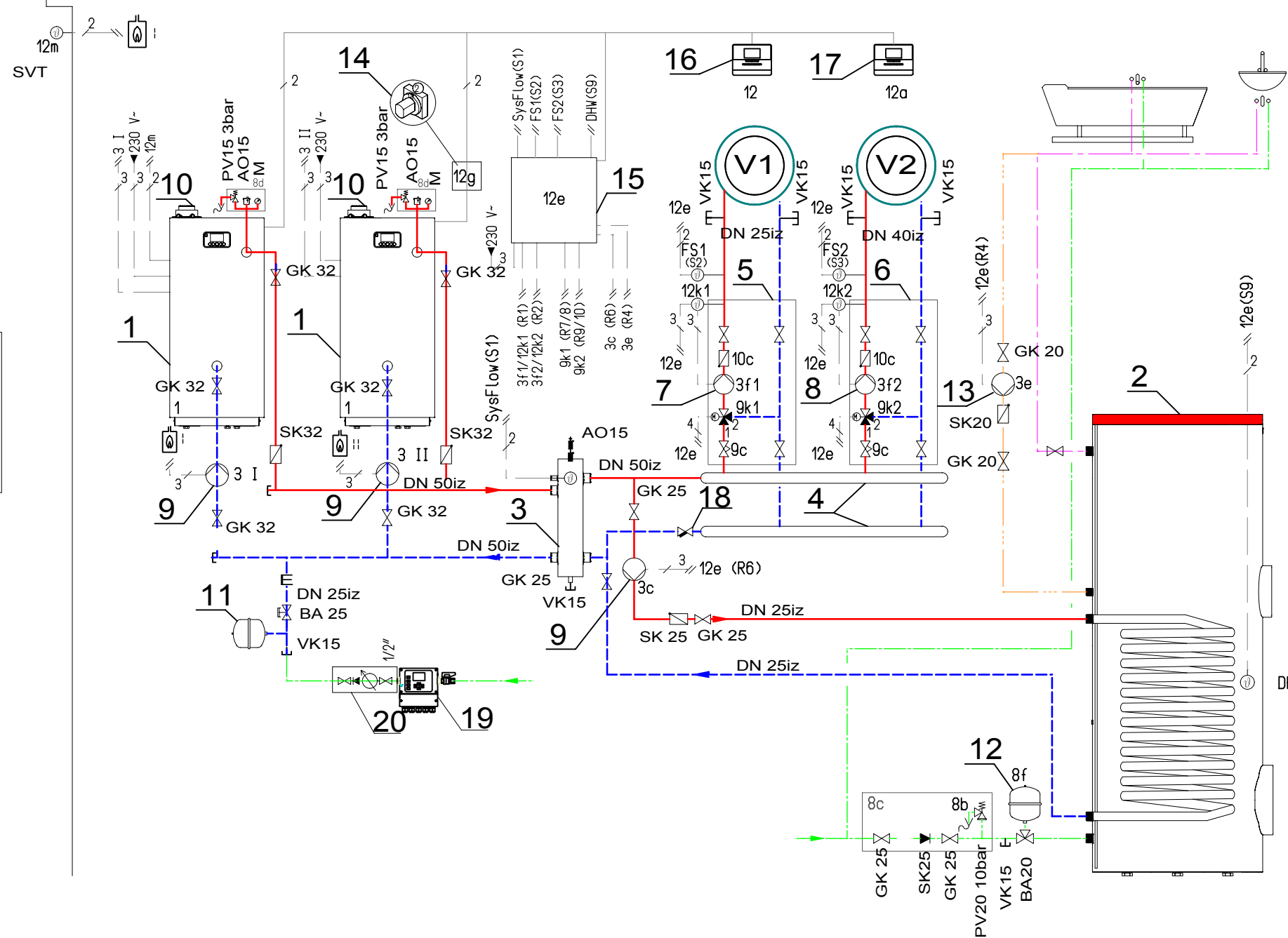


### SCHÉMA ZAPOJENIA MAR



### SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE



### LEGENDA

- 1 PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL PROTHERM MEDVEĎ CONDENS 48KKS
- 2 NEPRIAMY ZASOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TÚV PROTHERM FE300MR
- 3 HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR TLAKU HERZ HVDT DO 90kW 4m3/h
- 4 ROZDELOVAČ 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 - POISTNY VENTIL
  - SK - SPATNÁ KLAPKA
  - VK - KOHUT PLNIACI NA VYPUŠŤACÍ
  - F - FILTER
  - GK - GULOVÝ 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. AGNES KRETTOVÁ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:  
ING. AGNES KRETTOVÁ

VYPRACOVAL: ING. AGNES KRETTOVÁ - KAI Mierová 1100/70 064 01 STARÁ ĽUBOVŇA tel.: +421 904 639 092 e-mail: agnes.krett@gmail.com		ČÍSLO KÓPIE
AUTOR NÁVRHU	ING.	STUPEŇ : PROJEKT PRE REALIZÁCIU
PROJEKTANT STAVBY	ING.	FORMÁT
MIESTO STAVBY	PODSADOK 1245/140	PARCELA ČÍSLO
INVESTOR	Mesto Stará Ľubovňa, Obchodná 1/1108, Stará Ľubovňa, PSČ 064 01, SR	Č KN 1733
NÁZOV STAVBY	ZŠ PODSADOK- STARÁ ĽUBOVŇA	DÁTUM
OBJEKT	SO 01 ZAKLADNÁ ŠKOLA	
OBSAH	SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE	
ČASŤ	USTREDNÉ VYKUROVANIE	
		KLASIFIKÁCIA STAVBY
		ČÍSLO VYKRESU
		1