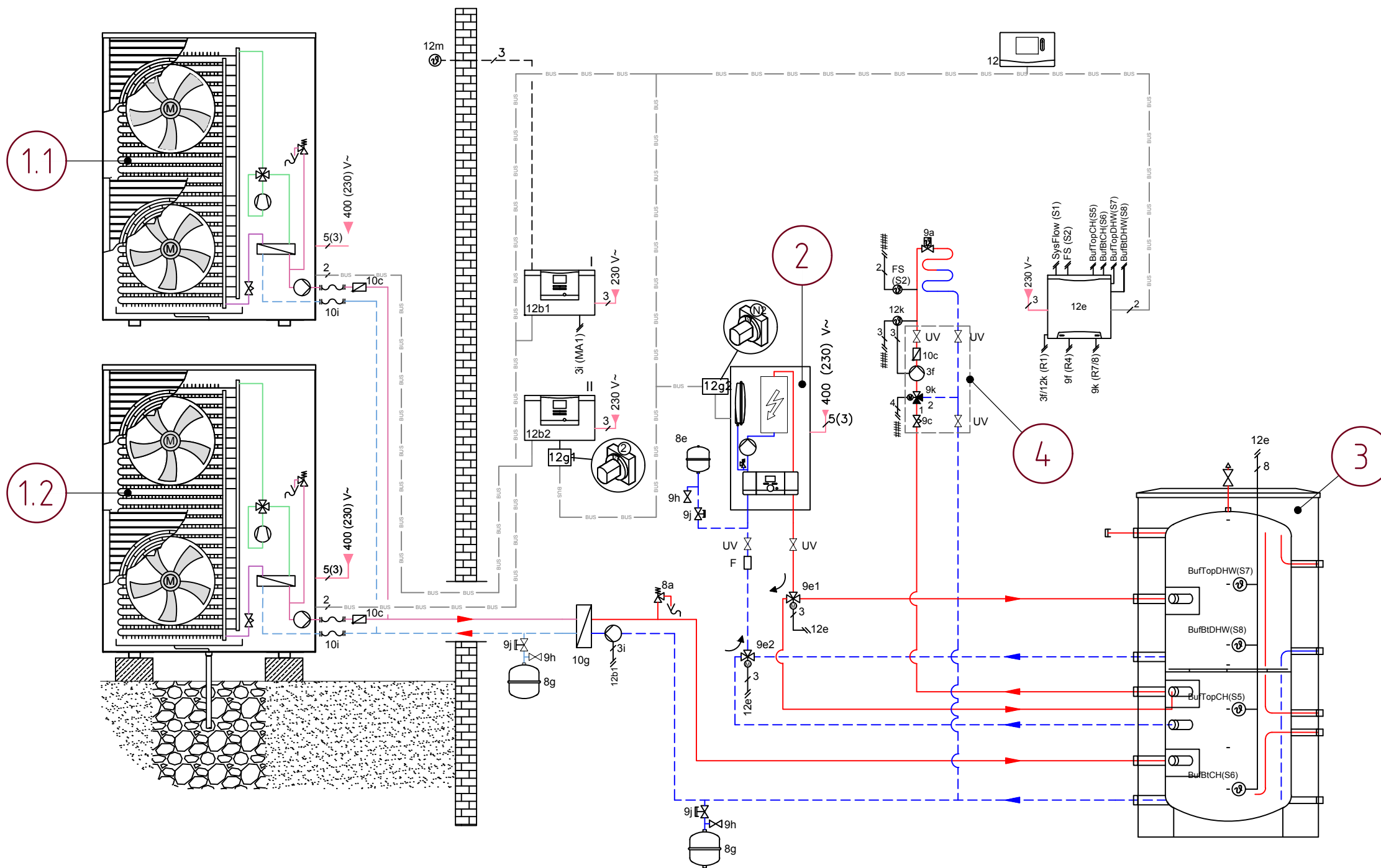




LEGENDA:

- 3 Obehové čerpadlo zdroja tepla
- 3i Čerpadlo výmenníka tepla
- 3e Čirkulačné čerpadlo okruhu TV
- 3f Čerpadlo vykurovacieho okruhu
- 8a Poistný ventil
- 8e Expanzná nádoba - vykurovanie
- 8g Expanzná nádoba solár / nemrznúca zmes
- 9a Ventil regulácie zóny (termostatický / motorický)
- 9c Škrtiaci ventil okruhu
- 9e Prepínací ventil - teplá voda
- 9h Napúšťací a vypúšťací ventil
- 9j Uzatvárací ventil s krytkou
- 9k 3-cestný zmiešavací ventil
- 10c Spätná klapka
- 10g Výmenník tepla
- 10i Flexibilné prípojky
- 12 Systémový regulátor
- 12b Rozširujúci modul tepelného čerpadla
- 12e Hlavný rozširujúci modul (RED-5)
- 12m Snímač vonkajšej teploty
- 12k Havarijný termostat proti prehriatiu
- 12g eBUS kaskádový modul
- FS Snímač teploty na výstupe
- F Filter príslušnej dimenzie
- UV Uzatvárací ventil príslušnej dimenzie
- BufTopDHW Snímač teploty TV, akumul. zásobník - horný
- BufBtDHW Snímač teploty TV, akumul. zásobník - dolný
- BufTopCH Snímač teploty VV, akumul. zásobník - horný
- BufBtCH Snímač teploty VV, akumul. zásobník - dolný

LEGENDA:

- 1.1 Vonkajšia monobloková jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda, VAILLANT aroTHERM plus VWL 125/6 A 400V, hmotnosť 210kg, vykurovací výkon A7/W365: 11,40kW, COP A7/W65: 2,30, chladiivo R290, akustický výkon A-7/W35 40%: 50dB(A).
- 1.2 Vonkajšia monobloková jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda, VAILLANT aroTHERM plus VWL 125/6 A 400V, hmotnosť 210kg, vykurovací výkon A7/W365: 11,40kW, COP A7/W65: 2,30, chladiivo R290, akustický výkon A-7/W35 40%: 50dB(A).
- 2 Elektrokotol Vaillant VE18, hmotnosť 34,6kg, výkon 18kW, expanzná nádoba o objeme 7l, pripojenie 3/N/PE, 400V, 50Hz
- 3 Multifunkčný akumulčný zásobník Vaillant VPS exclusive 300/3-7, objem 303l, hmotnosť plný 373kg
- 4 Čerpadlová skupina Vaillant VDM20 M zmiešavacia

- Prívodné potrubie UK / MEDENÉ POTRUBIE
- - - Vratné potrubie UK / MEDENÉ POTRUBIE
- Prívodné potrubie okruh tepelného čerpadla / MEDENÉ POTRUBIE
- - - Vratné potrubie okruh tepelného čerpadla / MEDENÉ POTRUBIE

PROFESIA	VYKUROVANIE		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Rastislav Kohút Štúrova 14, 972 26 Nitrianske Rudno		
PROJEKTOVAL	Ing. Dušan Košík		
INVESTOR	OBEC MALÉ KRŠTEŇANY	STUPEŇ	PSP
NÁZOV A MIESTO	REKONŠTRUKCIA KULTURNÉHO DOMU	DÁTUM	06/2022
STAVBY	k.ú. Malé Kršteňany, parc.č. 387/2	FORMÁT	2xA4
OBSAH	SCHÉMA ZAPOJENIA	Č.VÝKRESU: 02	MIERKA: 1: --