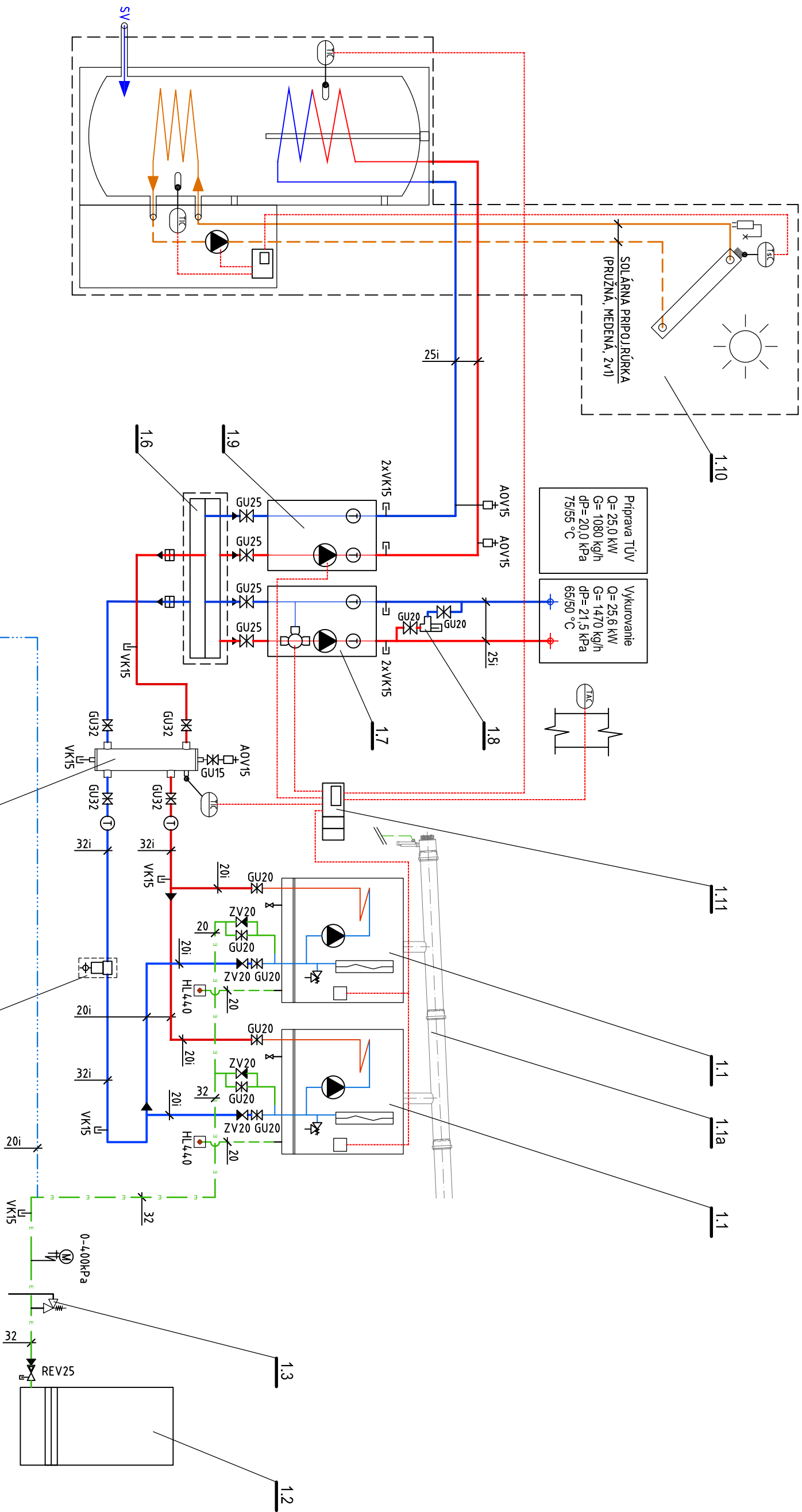


ZOZNAM ZARIADENÍ

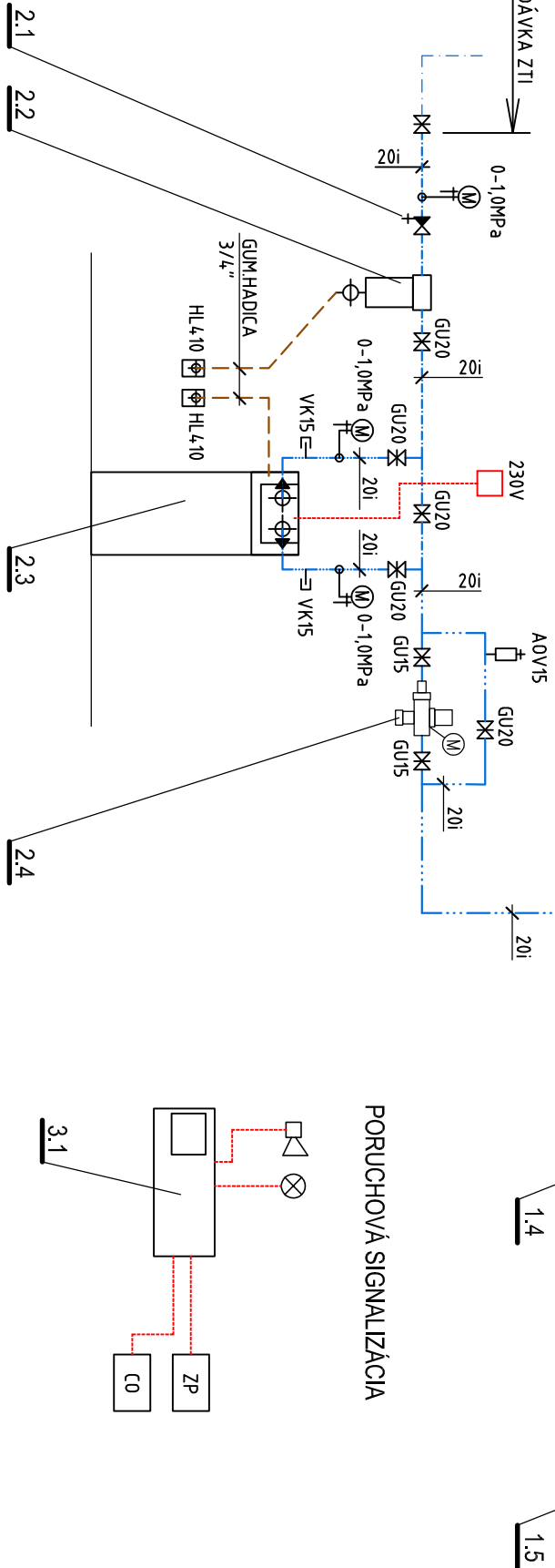
Ozn.	Popis zariadení
1.1	ZÁVESNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL : VAILLANTecoTECplus VU Z56/5-5 Q150/301 = 5,7-26,5 kW EXPANZNÁ NÁDOBÁ (10 l) ; POISTNÝ VENTIL (PoiV= 3,0 bar)
1.1a	SPALINOVÁ KASKÁDA : VAILLANT d130
1.2	DOPLNKOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBÁ S MEMBRÁNOU : REFLEX NG 100/6,0 V= 100 l; Pmax= 0,6MPa (6,0 bar); Pni= 1,5 bar
1.3	DOPLNKOVÝ POISTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ RHOVÝ, DN 25/32 PoiV: 3,0 bar
1.4	HYDRAULICKÝ VYROVŇOVAČ TLAKOV : VAILLANT WH 40 DN 32, G = 3,5 m3/h
1.5	MAGNETICKÝ SEPARÁTOR NEČISTÔT : FLAMCO Clean Smart + IZOLÁCIA ECO Plus DN 50, obj.č.: 30036
1.6	ZBRUŽENÝ ROZDELOVAČ/ZBERAČ PRE DVA OKRUHY : MEIBES obj.č.: 663012
1.7	ČERPADLOVÁ SKUPINA SO ZMIEŠAVANÍM : MEIBES VXB -8A 6672130
1.8	DIFERENČNÝ PREPŮSTÁČI VENTIL: HERZ DN20, Poi= 22,0 kPa
1.9	ČERPADLOVÁ SKUPINA BEZ ZMIEŠAVANIA : MEIBES 669116
1.10	SOLÁRNA ZOSTAVA : VAILLANT auroSTEP ISS ( systém DRAIN BACK ) - 3x PLOCHÝ SOLÁRNY KOLEKTOR VPK 135 D - PRÍPOJOVACIA SADA KOLEKTOROV - SOĽANY ZÁSOBNÍKOVÝ OHREVAČ VJH S3 350/48 - SOLÁRNE PREPOJOVACIE PRUŽNÁ MEDNÁ TRUBKA (2x1), di: 20mm - SOLÁRNA TEPLONOSNÁ KVAPALINA
1.11	REGULÁCIA VAILLANT : multiMATIC 700 + MODUL V R32, VR71
2.1	OCHRANA ROZVODU PITNEJ VODY PRED ZNEČISTENÍM ( STN EN 1717 ) KONTROLOVATEĽNÝ SPÄTNÝ VENTIL : IVAR.CM33CREA02, DN20
2.2	RÚČNÝ SAMOČISTIAČI FILTER : IVAR GEL.DEPURAMINI 3/4"
2.3	KABINETOVÁ ÚPRAVA VODY - IVARDEVAP KAB.010 <b>POZOR: NUTNOSŤ NÁPOJIT NA EL. SIEŤ 230V !!!</b>
2.4	AUTOMATICKÝ DOPŮSTÁČI VENTIL : IVAR.ADV 850, DN15 Poi= 16 bar
3.1	PORUCHOVÁ SIGNALIZÁCIA : (CSR-micro820-4"-A + PRÍSLUŠENSTVO (RIEŠI PROJEKT ELEKTROINSTALÁCIE)

PROTIPOŽIARNE OPATRENIA !

PRESTUPY POTRUBÍ V MIESTE POŽIARNÝCH STROPOV BUDÚ UTESNENÉ MANŽETAMI, POŽIARNYMI UPCHÁVKAMI S POŽIARNOU ODOLNOSŤOU ASPŮŇ 45 min.



PORUCHOVÁ SIGNALIZÁCIA



LEGENDA

- PRÍVODNÉ POTRUBIE ŮK : UHLÍKOVÁ OCEĽ : IVAR.IVCT
- VRÁTNE POTRUBIE ŮK : UHLÍKOVÁ OCEĽ : IVAR.IVCT
- POISTNÉ PRÍVODNÉ POTRUBIE : UHLÍKOVÁ OCEĽ : IVAR.IVCT
- VÝFUKOVÉ POTRUBIE POISTNÉHO VENTILU : UHLÍKOVÁ OCEĽ : IVAR.IVCT
- GRAVITAČNÝ ODVOD KONDENZÁTU : GUM. HADICA
- ODPAD Z FILTRÁCIE A ÚPRAVY VODY : GUM. HADICA
- ROZVOD STUŽENÉJ PITNEJ VODY : NEREZOVÁ OCEĽ : IVAR.IVINT
- ROZVOD ZNAČENEJ VODY : NEREZOVÁ OCEĽ : IVAR.IVINT
- ROZVODY SOLÁRNEHO MÉDIA : PRUŽNÉ MEDENÉ POTRUBIE 2x1

POZOR !!! VO VÝKRESOCH SÚ UVEDENÉ MENOVITÉ SVETLOSTI POTRUBÍ (DN)

- ZP** SNIÍVAČ PRÍTOMNOSTI ZEMNÉHO PLYNU - OSADÍŤ NA STROP KOTOLNE
- CO** SNIÍVAČ PRÍTOMNOSTI CO – OSADÍŤ 1700mm NAD PODLAHOU KOTOLNE
- TAC** SNIÍVAČ TEPLÔTY VONKAŠIEHO VZDUCHU - OSADÍŤ NA SEVERNÚ FASÁDU BUDOVY

LEGENDA POUŽITÝCH SYMBOLOV

SYMBOL	POPIS ABRATÚRY
	GAZOVÝ UZÁVER
	GAZOVÝ UZÁVER S VYPŮSTIAČIM VENTILOM
	SVV - STÍPRAKOVÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL
	SOLENOIDOVÝ VENTIL
	SPÄTNÝ VENTIL
	KONTROLOVATEĽNÝ SPÄTNÝ VENTIL
	FILTER
	REVÍZNÝ VENTIL EXP. NÁDOBY
	POISTNÝ VENTIL
	VODOMER
	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	NAPŮSTIAČI-VYPŮSTIAČI VENTIL
	MERAČ MNOŽSTVA TEPLA
	DVOJKOVÝ ROVNÝ TEPLOMER
	ROZSAH MÉRANIA: 0-120 °C
	DEFORMAČNÝ TLAKOMER SO SPŮDNYM PRÍPOJENÍM S KONTROLNÝM KONTAKTOM
	ROZSAH MÉRANIA: 0-400 kPa at: 0-1,0MPa



- SNIÍVAČ MÉRANIA A REGULÁCIE
- TI TEPLÔTA V POTRUBÍ
- PI TLAK V POTRUBÍ
- TA VONKAŠIA TEPLÔTA

POZNÁMKA : PRE SNIÍVAČE TEPLÔTY A TLAKU V POTRUBÍ JE PRÍPRAVENÝ NÁTRUBOK S VNÚTORNÝM ZÁVITOM G 1/2"

V. ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

VEDÚCI PROJEKTANT	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Ing. Robert NAGY Projektovanie TZB 985 41 Šavuľ 53
ING. A. FARKAŠ	ING. R. NAGY		0906 852 879
INVEŠTOR	Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb A.H. Škultéľno 329/102, 990 01 Veľký Krtíš		
STAVBA	Rekonštrukcia bytovky DD a DSS Veľký Krtíš		
	A.H. Škultéľno 327/98, Veľký Krtíš		
OBSAH	FUNKČNÁ SCHÉMA KOTOLNE		
		FORMÁT	6x A4
		DÁTUM	jún-august 2021
		STUPEŇ	PD
		MIERKA	Č. VÝKR.
			1 : 50
			6