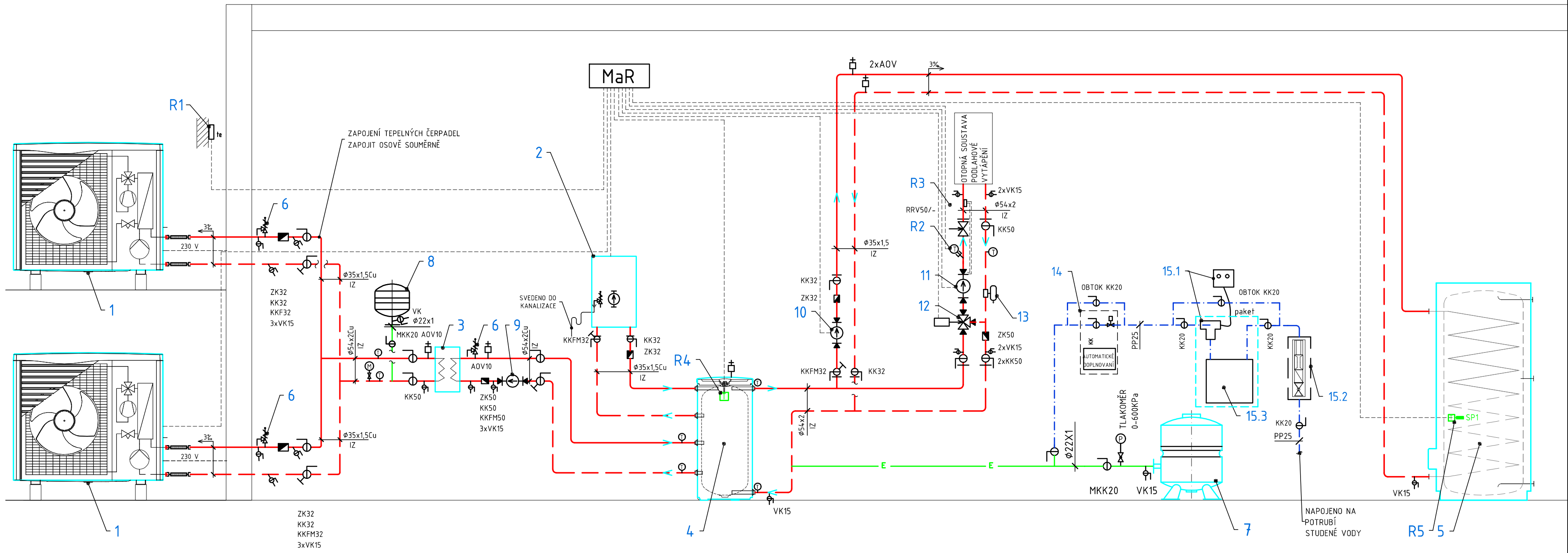

LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

1. TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA VWL125/6 A 400 V Q=14kW
2. PŘÍMOTOPNÝ ELEKTROKOTEL Q=24 kW - BIVALENTNÍ ZDROJ TEPLA
3. ODDĚLOVACÍ VÝMĚNÍK S TEPELNOU IZOLACÍ VÝROBCE
4. AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TEPELNÉHO ČERPADLA O OBJEMU V=200 l
5. ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY V=500 l VIH 500 RW PRO TEPELNÁ ČERPADLA S TOPNOU SPIRÁLOU O PLOŠE 5,9 m^2 EL. TOPNOU PATRONOU
6. POJISTNÝ VENTIL DUCO 1/2"X3/4 KD P= 3 bar
7. TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA TOPNÉHO SYSTÉMU V=80 lp= 600 kPa
8. TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRIMÁRU TČ V=25 lp= 400 kPa
9. OBĚH. ČERPADLO ELEKTRONICKÉ S PROMĚNÝMI OTÁČKAMI 30/0,5-7 NASTAVENÍ P-C m=2,0 m^3/h H=5,0 m (U=230V, I=1,0A, P=120W)
10. OBĚH. ČERPADLO ELEKTRONICKÉ S PROMĚNÝMI OTÁČKAMI 30/1-8 NASTAVENÍ P-C m=2,0 m^3/h H=5,0 m (U=230V, I=0,7A, P=75W)
11. OBĚH. ČERPADLO ELEKTRONICKÉ S PROMĚNÝMI OTÁČKAMI 30/0,5-10 NASTAVENÍ P-C m=2,0 m^3/h H=7,0 m (U=230V, I=01,5, P=190W)
12. TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL VRG RP 11/2" DN40-25, (kv=25,0 m^3/h + pohon 3-BODÝ -230V/120s)
13. MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ NEČISTOT S FILTREM DN50 (UMÍSTĚNÍ SVISLÉ I VODOROVNÉ) max. průtok 7560 kg/h, tlaková ztráta při max. průtoku 5,8 kPa
14. AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ
15.1 VES -přístroj pro měření vodivosti součást paketu
15.2. FILLSET S VODOMĚREM-ODDĚLOVACÍ ČLEN S VODOMĚREM
15.3 ODSOLOVACÍ - DEMINERALIZAČNÍ PATRONA

LEGENDA ARMATUR :

VK - VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
KK - KULOVÝ KOHOUT
MKK - SERVISNÍ KULOVÝ KOHOUT ZAJIŠTĚN V POLOZE OTEVŘENO
ZK - ZPĚTNÁ KLAPKA
ZKBP - ZPĚTNÁ KLAPKA BEZ PRUŽINY S GUMOU
KKFM - KULOVÝ KOHOUT S FILTREM A MAGNETEM
MK - MANOMETRICKÝ KOHOUT
AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
(P) - TLAKOMĚR 0 - 400 kPa
(T) - TEPLOMĚR 0 - 120 °C

LEGENDA POTRUBÍ :

- TOPNÁ VODA-PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA-VRATNÁ
- STUDENÁ VODA
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- ODPADNÍ A PŘEPADOVÉ POTRUBÍ
- KABELY MaR (POUZE SCHÉMATICKY)

REGULACE-TEPLOTNÍ ČIDLA

MAR NADŘAZENÁ REGULACE ŘÍZENÍ OKRUHŮ VČETNĚ REGULACE ZDROJE
R1 VENKOVNÍ ČIDLO NADŘAZENÉ REGULACE
R2 ČIDLO VÝSTUPNÍ TEPLOTY
R3 HAVARIJNÍ ČIDLO TEPLOTY(50°C)
R4 ČIDLO AKUMULACE TČ
R5 ČIDLO ZÁSOBNÍKU TV

POZN.:POTRUBÍ SPÁDOVAT DLE SITUACE NA MONTÁŽI. JEDNÁ SE O SPÁD 3‰ NEBO VĚTŠÍ. V PŘÍPADĚ JAKÉKOLIV ZMĚNY, VYNUCENÉ SITUACÍ NA MONTÁŽI, JE NUTNO ZAMEZIT VZNIKU NEOVZDUŠNĚNÝCH MÍST INSTALACÍ ODVZDUŠŇOVACÍCH VENTILŮ A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE NEJSOU NA VÝKRESE VYZNAČENY.

ZODP.PROJEKTANT	Jiří BRODSKÝ		
VYPRACOVAL	Jiří BRODSKÝ		
KRAJ	KRAJ VYSOČINA	STAVEBNÍ ÚŘAD HAVLÍČKŮV BROD	
MÍSTO STAVBY	Věž 1, 582 56 Věž		
INVESTOR	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava		

PROJEKT
Jiří Brodský
projektant vytápění
vzduchotechniky a chlazení
energetický specialista
Březí nad Oslavou č.94, 592 14 Nové Veselí
tel.: 605 437 452, vytapeni@email.cz
IČO: 74903438, DIČ: CZ7712174525

AKCE

DOMOV VE VĚŽI - NOVÁ BUDOVA
SO.01 LŮŽKOVÝ OBJEKT
D.1.4.4 VYTÁPĚNÍ

FORMÁT	2xA4
DATUM	10/2023
STUPEŇ	DPS
ČÍSLO ZAKÁZKY	130/2023
ZMĚNA	
Č. VÝKRESU	5

OBSAH VÝKRESU

MONTÁŽNÍ SCHÉMA

ČÁST DOK.	MĚŘÍTKO	Č. PARÉ
	N	