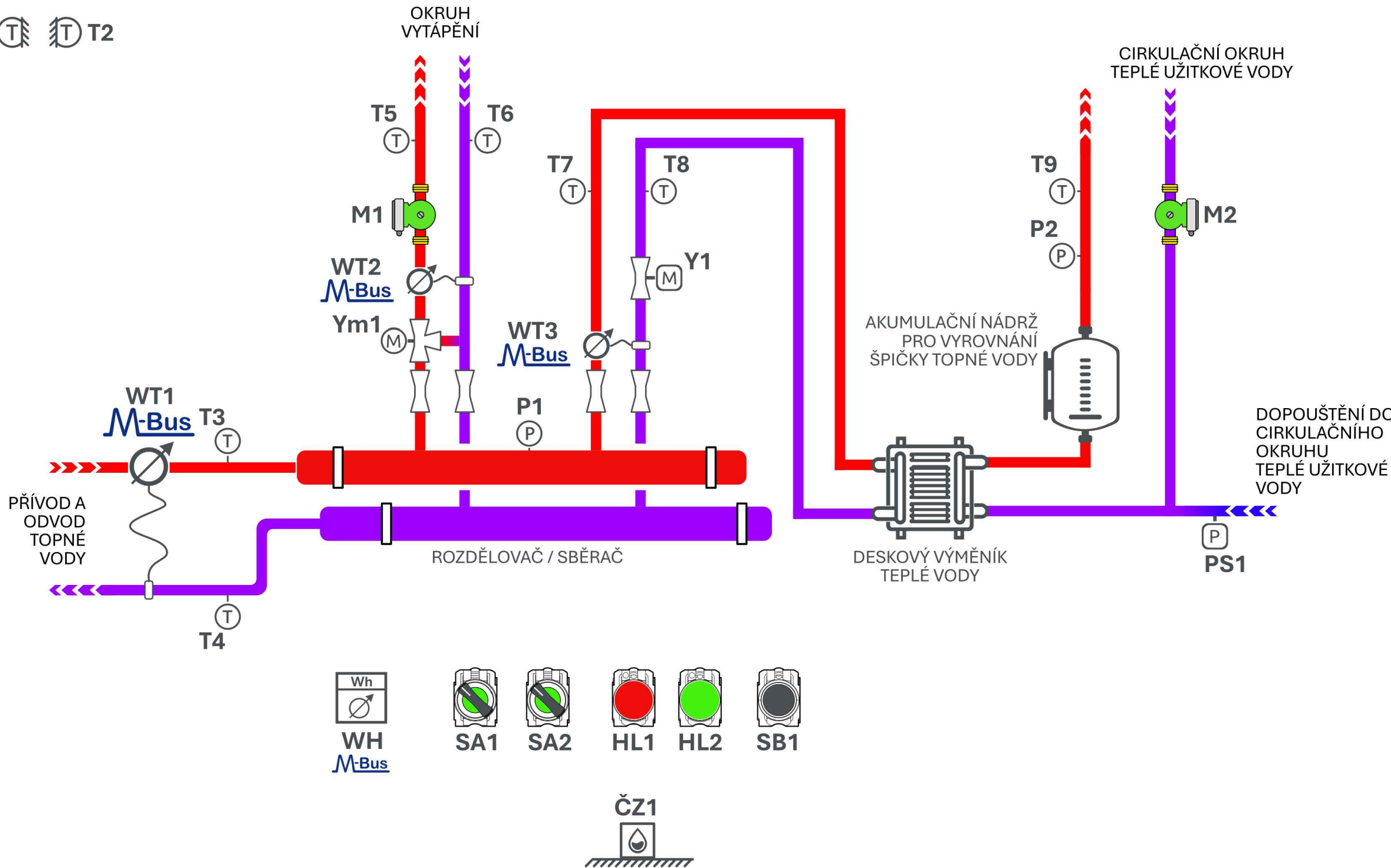


# VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

## funkční schéma MaR

T1 T2



- T1** - Venkovní teplota, pasivní čidlo, teplotní článek: LG-Ni1000  
**T2** - Teplota v prostoru výměníkové stanice, pasivní čidlo, teplotní článek: LG-Ni1000  
**T3** - Teplota dodávané topné vody, jímkové čidlo, délka jímky 150mm, pasivní čidlo, teplotní článek: LG-Ni1000  
**T4** - Teplota vratu topné vody, jímkové čidlo, délka jímky 150mm, pasivní čidlo, teplotní článek: LG-Ni1000  
- volitelné, pouze příprava ze strany MaR a TUV  
**T5** - Teplota vody na vstupu do systému vytápění, jímkové čidlo, délka jímky 150mm, pasivní čidlo, teplotní článek: LG-Ni1000  
**T6** - Teplota vody na vratu ze systému vytápění, jímkové čidlo, délka jímky 150mm, pasivní čidlo, teplotní článek: LG-Ni1000  
- volitelné, pouze příprava ze strany MaR a TUV  
**T7** - Teplota vody na vstupu do systému teplé užitkové vody, jímkové čidlo, délka jímky 150mm, pasivní čidlo, teplotní článek: LG-Ni1000  
**T8** - Teplota vody na vratu ze systému teplé užitkové vody, jímkové čidlo, délka jímky 150mm, pasivní čidlo, teplotní článek: LG-Ni1000  
**T9** - Teplota cirkulační vody v systému teplé užitkové vody, jímkové čidlo, délka jímky 150mm, pasivní čidlo, teplotní článek: LG-Ni1000  
**YM1** - Trojcestný směšovací ventil, ovládání vytápění dle ekvitermní křivky, napájení 24VAC, ovládání 0-10V. Dodávka TUV  
**Y1** - Přímý ventil k ovládání vytápění teplé užitkové vody, napájení 24VAC, NC, dodávka TUV  
**P1** - Měření tlaku vody v systému topení, signál 0-10V, zapojeno přes kulový ventil, rozsah 0-10bar  
**P2** - Měření tlaku vody v systému teplé užitkové vody, signál 0-10V, zapojeno přes kulový ventil, rozsah 0-10bar  
- volitelné, pouze příprava ze strany MaR a TUV  
**PS1** - Tlakový spínač - Snímání přítomnosti vody v dopouštění do systému rozvodu teplé užitkové vody, přepínací kontakt, dodávka TUV  
**WT1** - měřič spotřeby topné vody, fakturační měřič, dodávka investor, komunikační protokol M-BUS - pouze volitelné  
**WT2** - měřič spotřeby topné vody pro systém vytápění, dodávka investor, komunikační protokol M-BUS  
**WT3** - měřič spotřeby topné vody pro systém teplé užitkové vody, dodávka investor, komunikační protokol M-BUS  
**M1** - Cirkulační čerpadlo topné větve, spínání pomocí vnitřně instalovaného digitálního vstupu, signalizace poruchy čerpadla, P/U/I: 171W/230V/1,47A  
**M2** - Cirkulační čerpadlo teplé užitkové vody, spínání pomocí vnitřně instalovaného digitálního vstupu, signalizace poruchy čerpadla, P/U/I: 171W/230V/1,47A  
**ČZ1** - Čidlo zapalování - Snímání zaplavení prostoru výměníkové stanice, přepínací kontakt, napájení 24VAC, instalace pod Rozdělovačem/Sběračem  
**WE1** - Elektroměr na přívodu do rozvaděče MaR, 1f/I<sub>MAX</sub> 45A, komunikace M-BUS  
**SA1** - přepínač na dveřích rozvaděče, přepínání režimu cirkulačního čerpadla M1 režimy R - 0 - A, prosvětlené - signalizace chodu čerpadla  
**SA2** - přepínač na dveřích rozvaděče, přepínání režimu cirkulačního čerpadla M2 režimy R - 0 - A, prosvětlené - signalizace chodu čerpadla  
**HL1** - signalizace detekované souhrnné poruchy MaR  
**HL2** - signalizace chodu technologie MaR  
**SB1** - tlačítko pro RESET/POTVRZENÍ poruchy

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:		Město Nový Jičín	
Město Nový Jičín		Odbor rozvoje a investic Městského úřadu Nový Jičín	
		Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín	
		tel: 556 768 222	
		e-mail: e-podatelna@novyjicin-town.cz	

PROJEKTANT:		PPG Team s.r.o.	
PPG Team s.r.o.		PPG Team s.r.o.	
		Jablůnka 85, 756 23 Jablůnka	
		tel: +420 725 984 789	
		e-mail: ppgteam@ppgteam.cz	

PROJEKTANT ČÁSTI:		PPG Team s.r.o.	
PPG Team s.r.o.		PPG Team s.r.o.	
		Jablůnka 85, 756 23 Jablůnka	
		tel: +420 725 984 789	
		e-mail: ppgteam@ppgteam.cz	

PROJEKTANT ČÁSTI:		ČÍSLO PARE:	
ZODP. PROJEKTANT:	Vít Šterka		
VYPRACOVAL:	Vít Šterka		
KONTROLOVAL:	Vít Šterka		

ČÁST DOKUMENTACE:	
D.1.4.6 MĚŘENÍ A REGULACE	

Objektové předávací stanice (ÚT, TUV, EL a MaR) Část Elektro + Měření a Regulace Schéma Výměníkové stanice	FORMÁT	680 × 297
	DATUM	10/2024
	STUPEŇ	DPZ
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	V2024-0475/ORI
MĚŘITKO:		ČÍSLO VÝKRESU:
---		D.1.4.6.b.01