

**MERCON**

Mercon, s.r.o.  
9. května 2839/90  
Přerov I-Město, 750 02  
Česká republika, Tel. : (+420) 724086321

Firma / zákazník : MŠ Prievidská - Šumperk  
Popis projektu : Revitalizace systému měření a regulace vytápění  
Zakázkové číslo : P231569

Název rozváděče : RS1

Rozměr (v x š x h) : 600x400x230 mm (V x Š x H)  
Napěťová soustava : 1, N+PE, 230V AC, 50Hz, TN-S  
Ovládací napětí : 230V AC, 50Hz 24V DC  
Cizí napětí : -  
Jmenovitý proud In : 32A  
Zkratový proud Ik'' : 10 kA

Ochrana před úrazem : Provedena dle normy ČSN 33 2000-4-41, ed.3  
- dvojitou nebo zesílenou izolací, čl.412  
- čl. 415.2 (doplňující ochranné pospojování)  
- krytím

Ochrana při poruše  
- Automatickým odpojením v případě poruchy

Přívod : Dolů  
Vývody : Dolů  
Barva rozváděče : Typový (RAL 7035)  
Typ rozváděče : ocelový plech, po obvodu polyuretanové pěnové těsnění IP54  
Počet polí : 1  
St. krytí IP : IP54  
Prostředí : Normální

Poznámka : Dokumentace je v souladu s předpisy a normami ČSN platnými v době zpracování projektu.

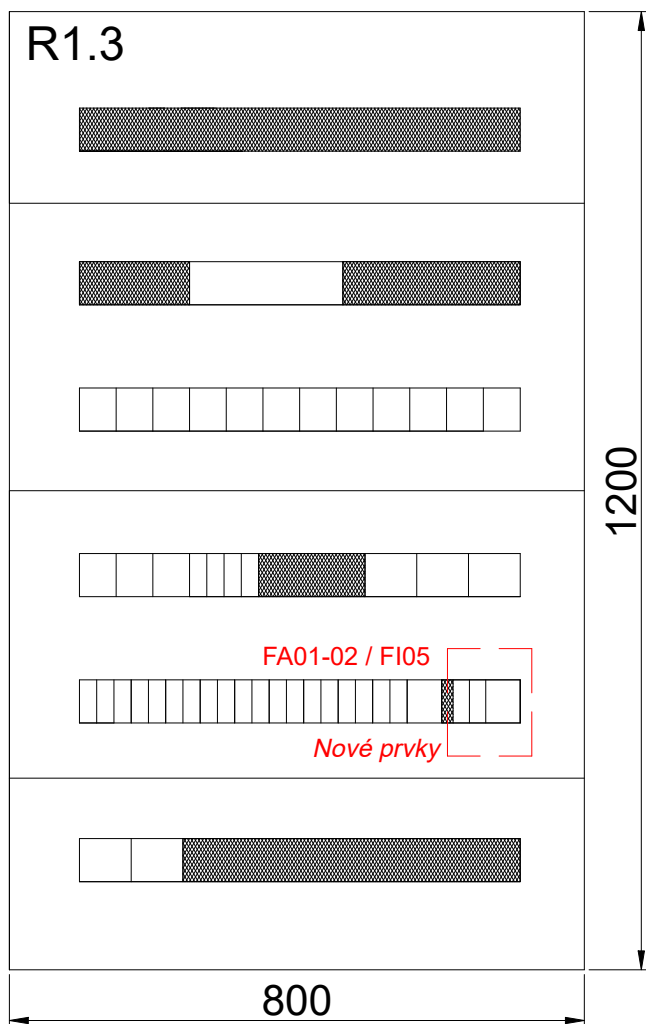
**MERCON**

Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systému MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	R1.3	Datum :	13.07.2023
H.I.P. :		Výkres :	Titulní strana	Měřítko :	List : 1
Schválil :	Ing. Z. Kovář				Listů :

Obsah							
Zařízení	Místo instalace	Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval	Poznámka
		1	Přehled parametrů rozváděče, vlastnosti, rozměry,...	.	08 / 2023	Driják	.
		2	Obsah	.	08 / 2023	Driják	.
		3	Dispozice a rozměr rozvaděčů + vysvětlivky	.	08 / 2023	Driják	.
		4	Přívod do RS1	.	08 / 2023	Driják	.
		5	Ovládání ekvitermní regulace	.	08 / 2023	Driják	.
		6-7	Oblast H1NP	.	08 / 2023	Driják	.
		8	Oblast A2 1NP	.	08 / 2023	Driják	.
		9	Oblast A3 1NP	.	08 / 2023	Driják	.
		10	Oblast A1 1NP	.	08 / 2023	Driják	.
		11	Oblast A2 2NP	.	08 / 2023	Driják	.
		12	Oblast A3 2NP	.	08 / 2023	Driják	.
		13	Oblast A1 2NP	.	08 / 2023	Driják	.
		14	Zapojení switche a routeru	.	08 / 2023	Driják	.

# Napojení ze stávajícího rozvaděče R1.3

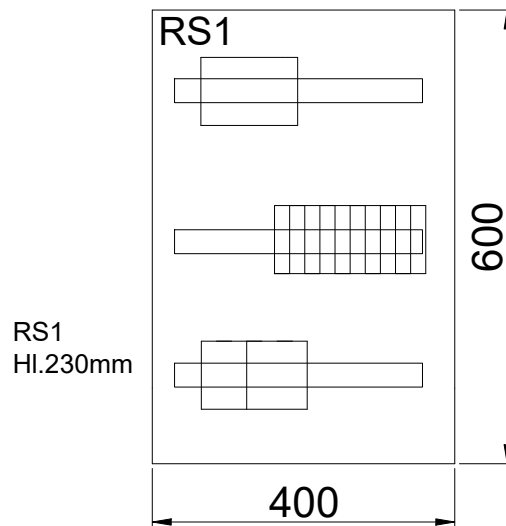
umístění v 1NP / A2 / 101



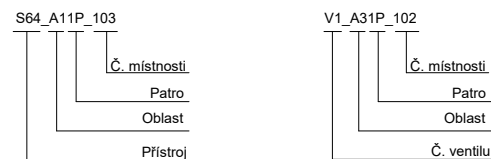
# Podružný rozvaděč regulace

Umístění v 1NP / H / 128

Technická místnost



Označení zařízení

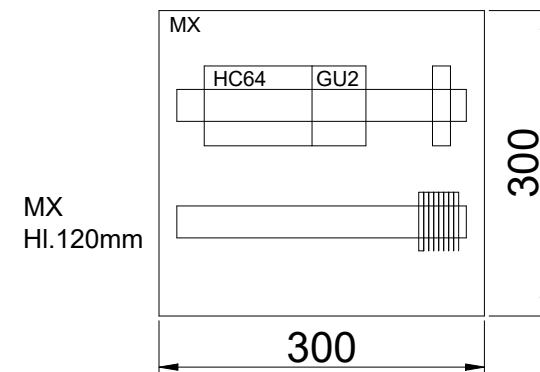


# Podružný rozvaděč regulace

Umístění MX1 1NP / H / 103

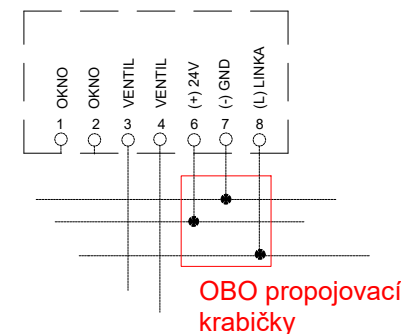
MX2 1NP / A3 / 108

MX3 1NP / A3 / 207



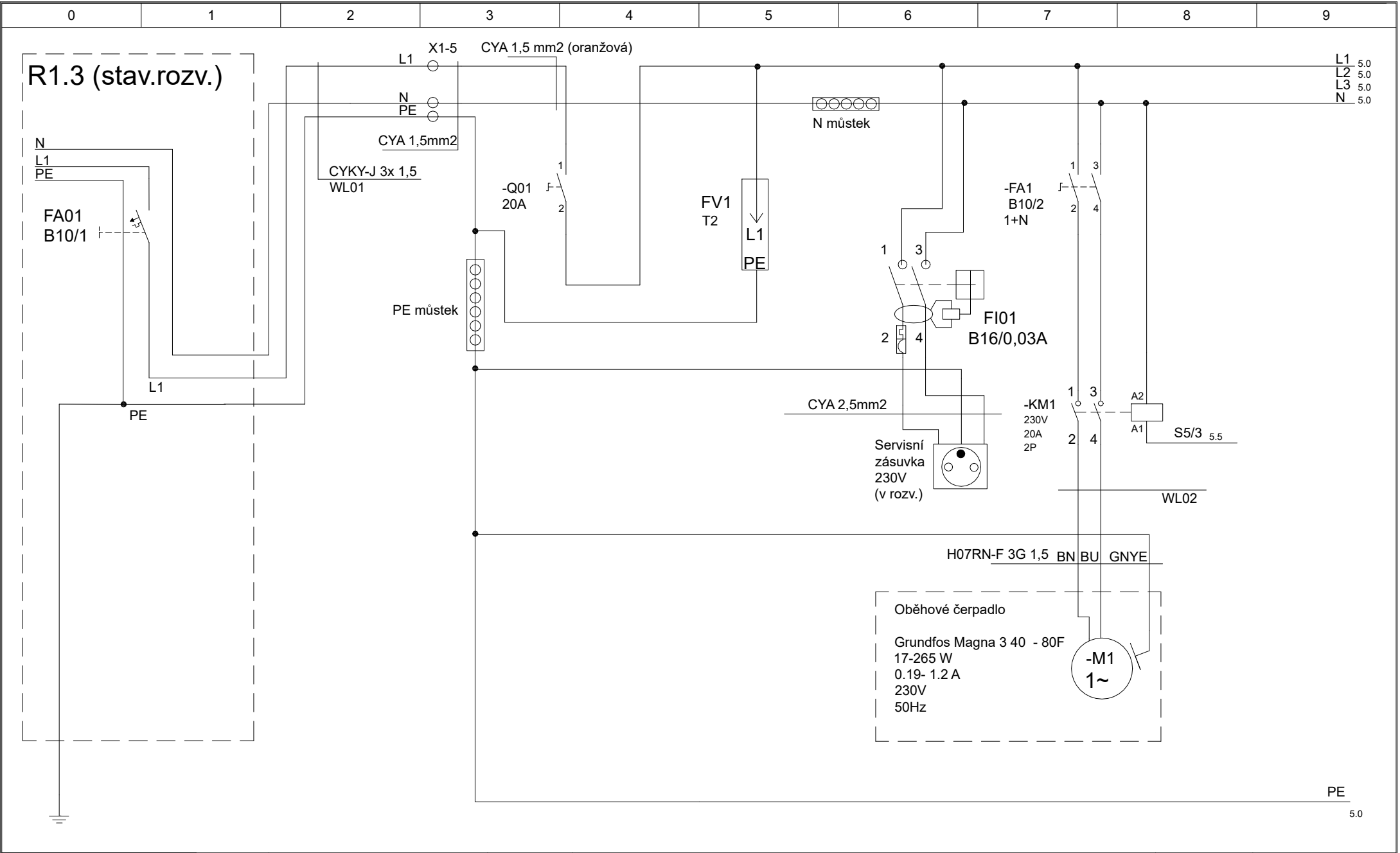
# Propojovací krabičky OBO


Umístění za obložením topných těles

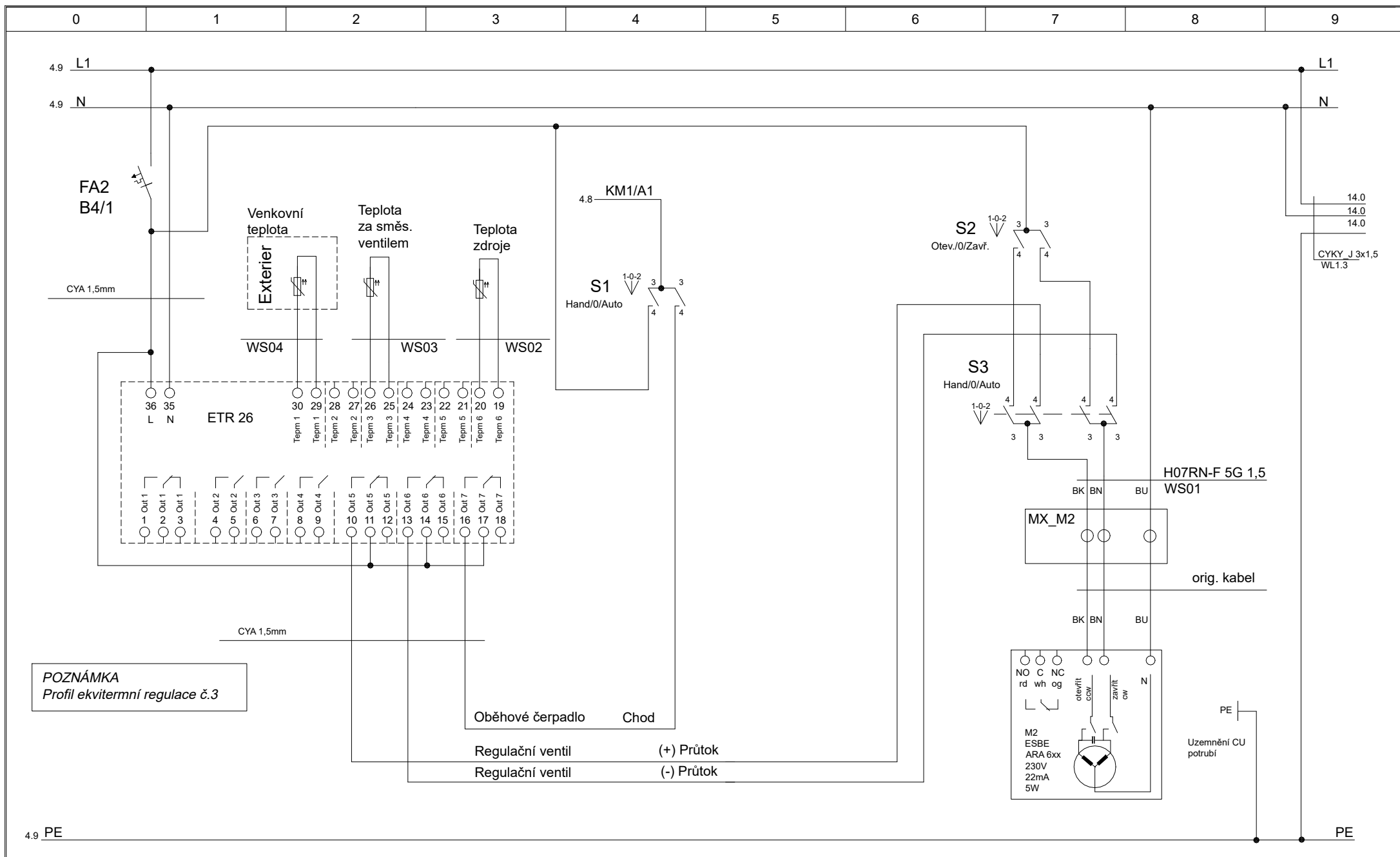


**MERCON**

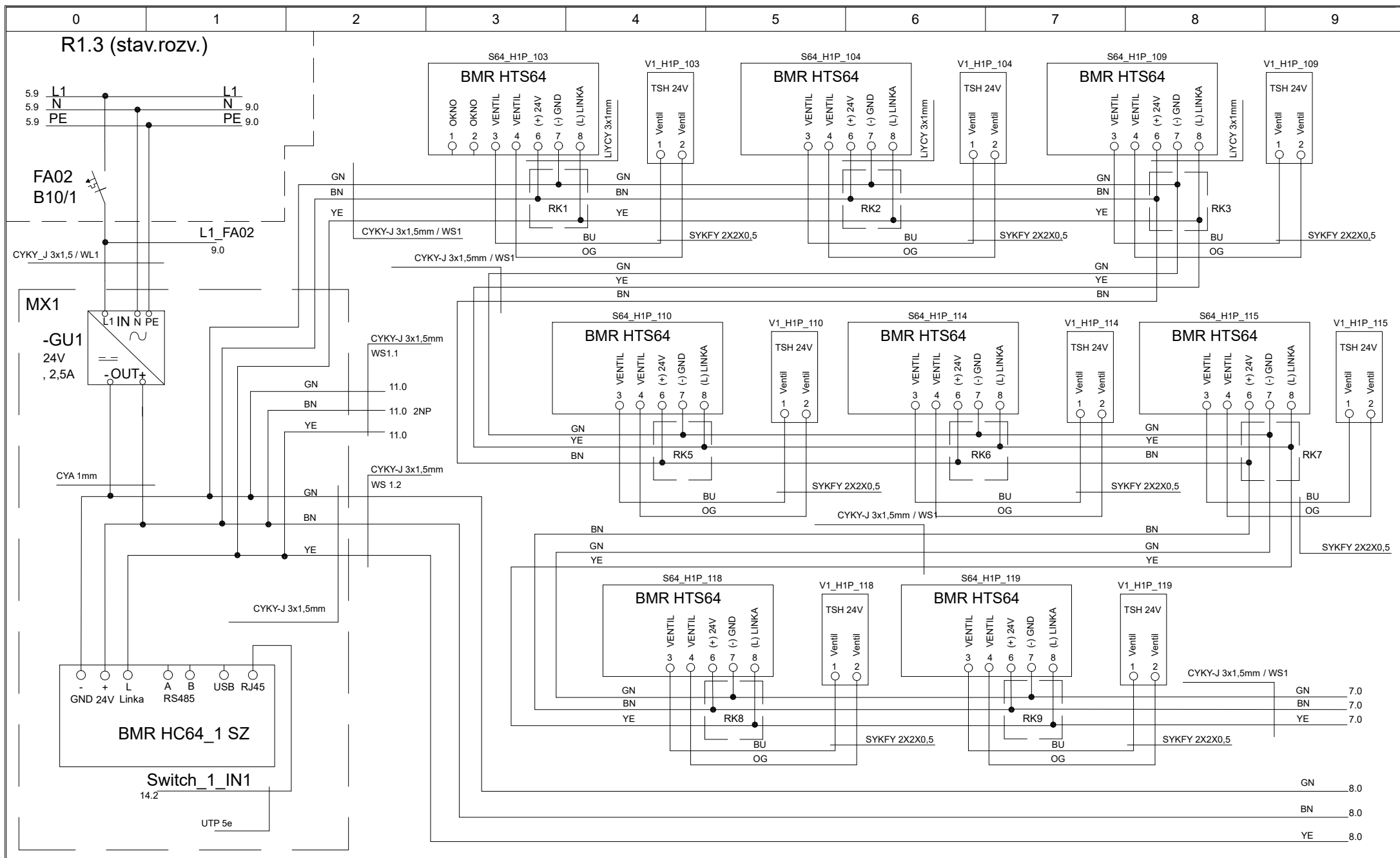
Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systému MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	R1.3 / RS1 / MX / OBO	Datum :	13.07.2023
H.I.P. :		Výkres :	Dispozice a rozměr rozvaděčů + vysvětlivky	Měřítko :	List : 3 Listů :
Schválil :	Ing. Z. Kovář				



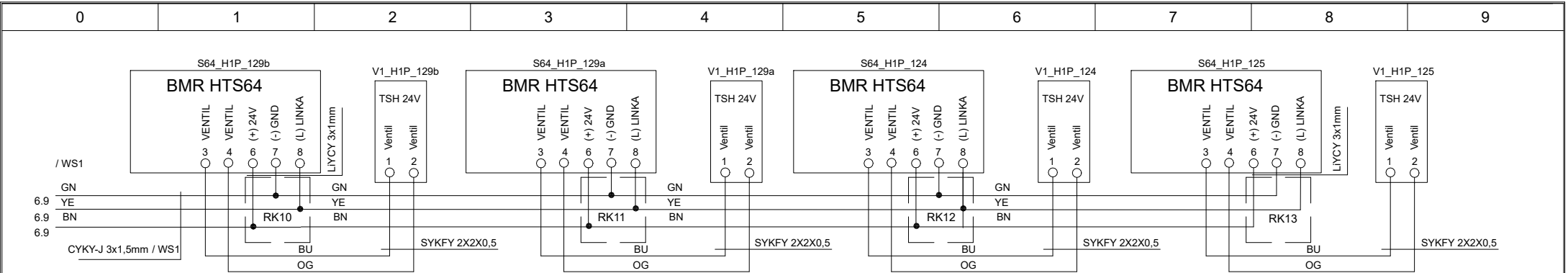
	Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systemu MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
	Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	RS1	Datum :	13.07.2023
	H.I.P. :		Výkres :	Přívod do RS1	Měřítko :	List : 4 Listů :
	Schválil :	Ing. Z. Kovář				




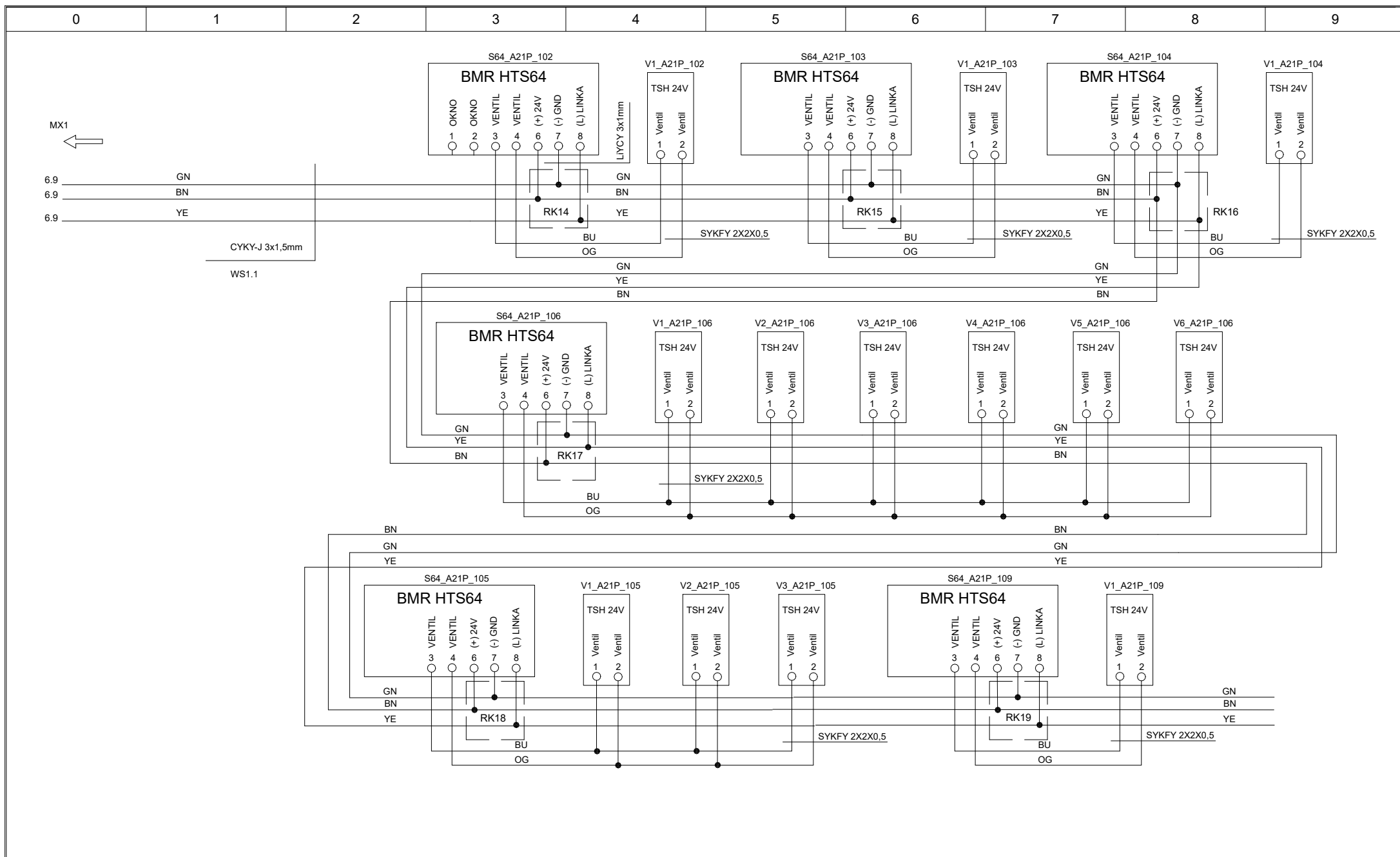
	Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systému MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
	Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	RS1	Datum :	13.07.2023
	H.I.P. :		Výkres :	Ovládání ekvitermní regulace	Měřítka :	List : 5 Listů :
	Schválil :	Ing. Z. Kovář				



	Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systému MaR vytápění			Zak. č. :	P231569	
	Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	1NP			Datum :	13.07.2023	
	H.I.P. :		Výkres :	Oblast H 1NP			Měřítko :	List :	Listů :
	Schválil :	Ing. Z. Kovář						6	



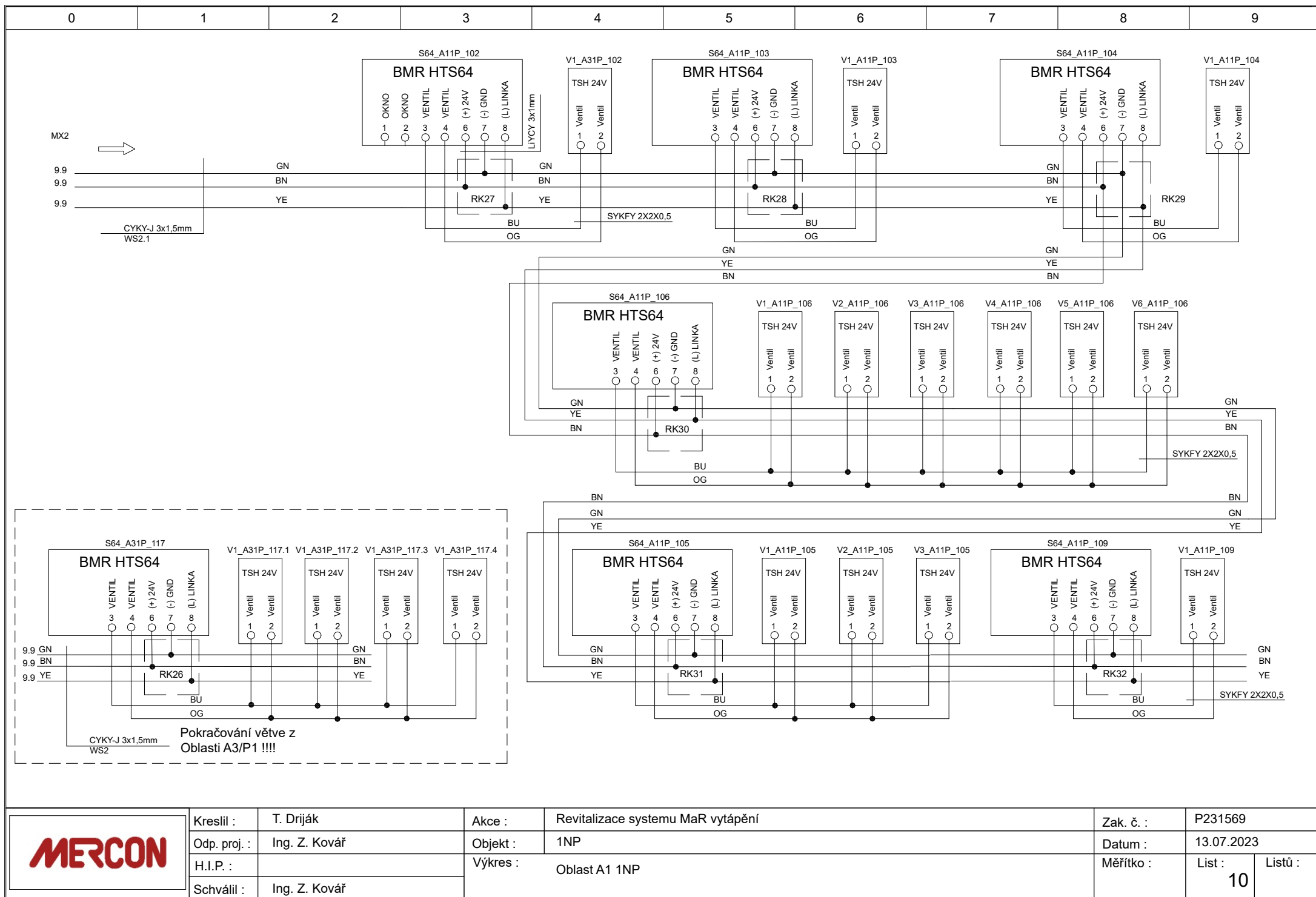
	Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systému MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
	Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	1NP	Datum :	13.07.2023
	H.I.P. :		Výkres :	Oblast H 1NP	Měřítko :	List : 7 Listů :
	Schválil :	Ing. Z. Kovář				



	Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systému MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
	Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	1NP	Datum :	13.07.2023
	H.I.P. :		Výkres :	Oblast A2 1NP	Měřítko :	List : 8 Listů :
	Schválil :	Ing. Z. Kovář				

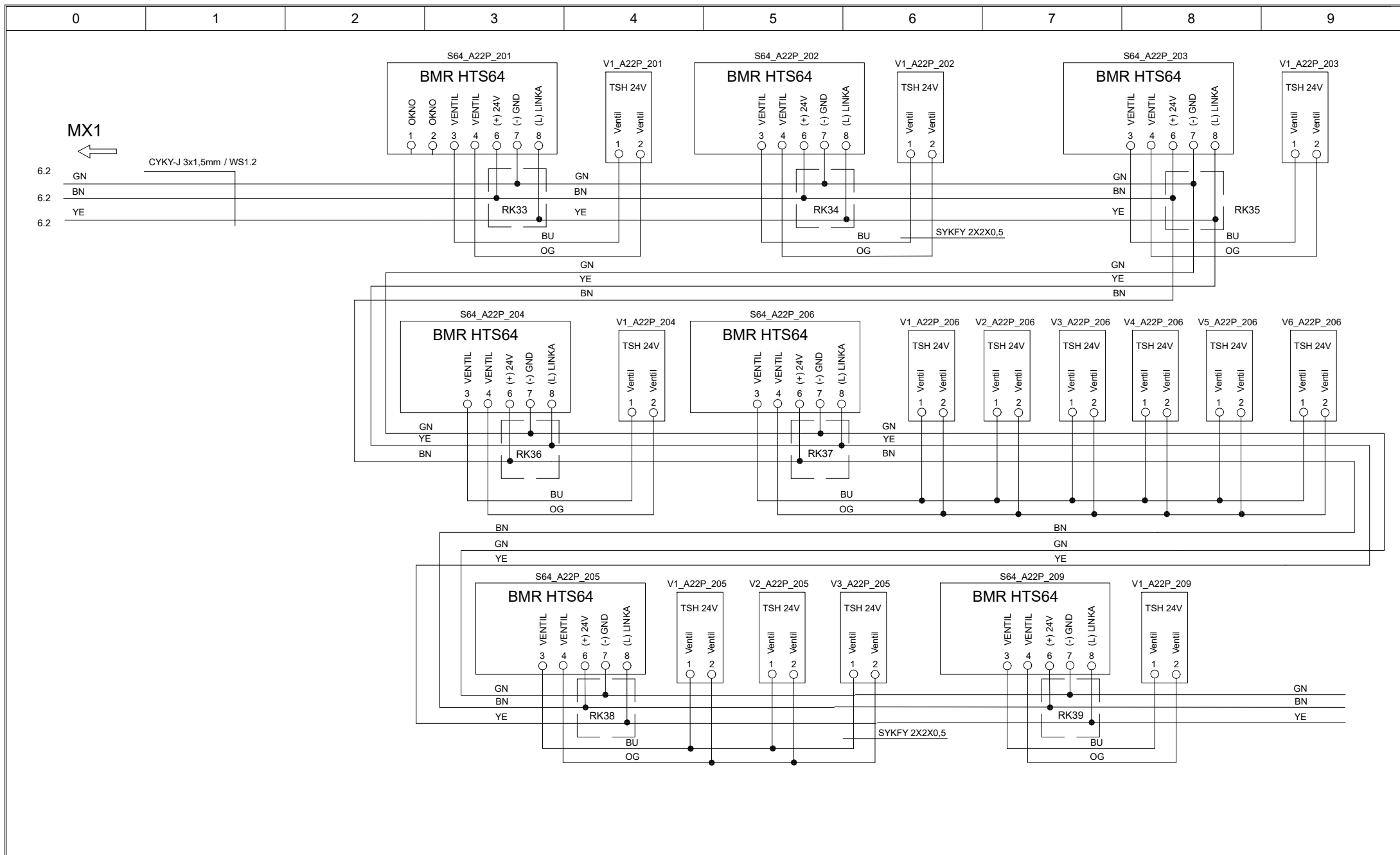





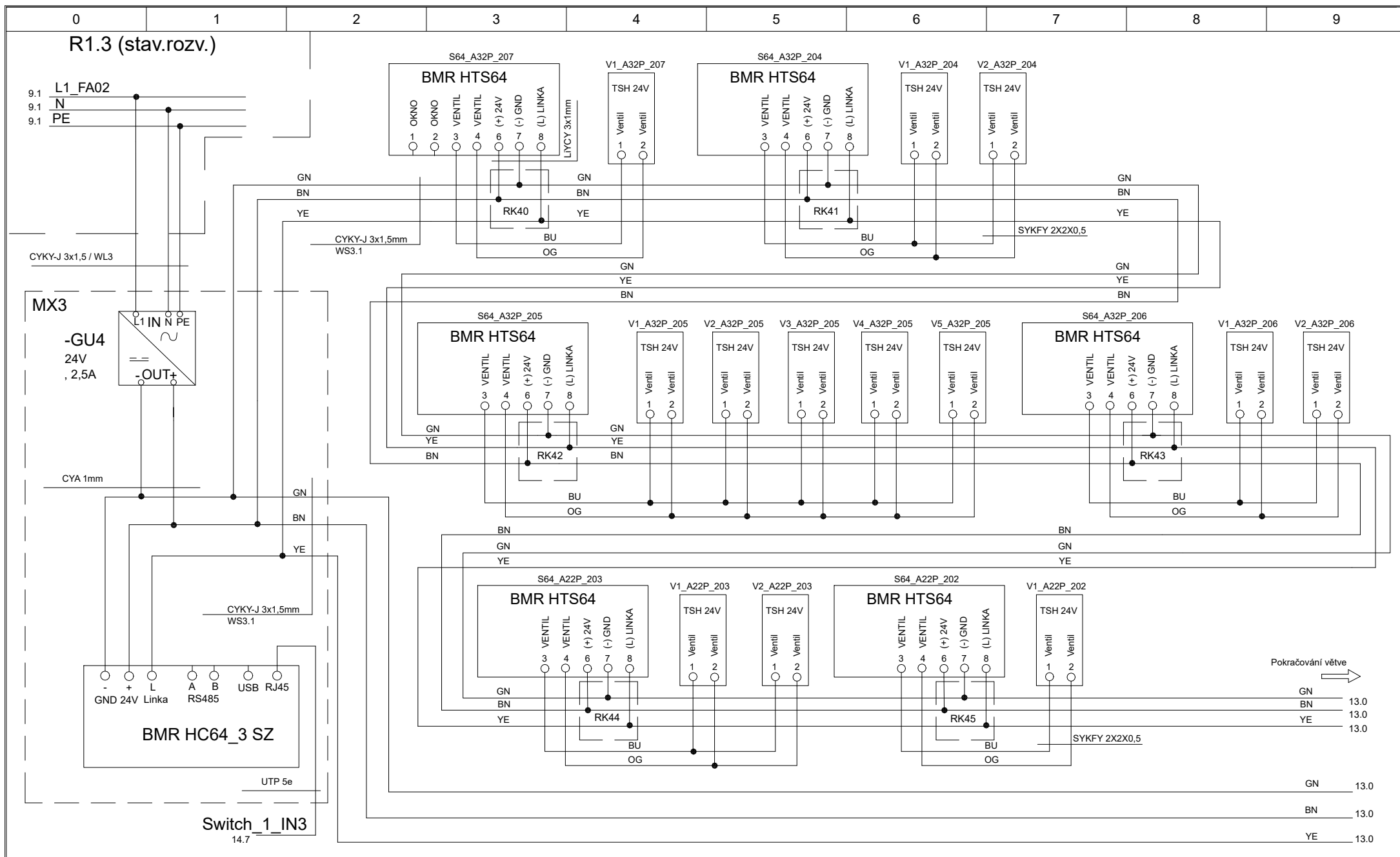


**MERCON**

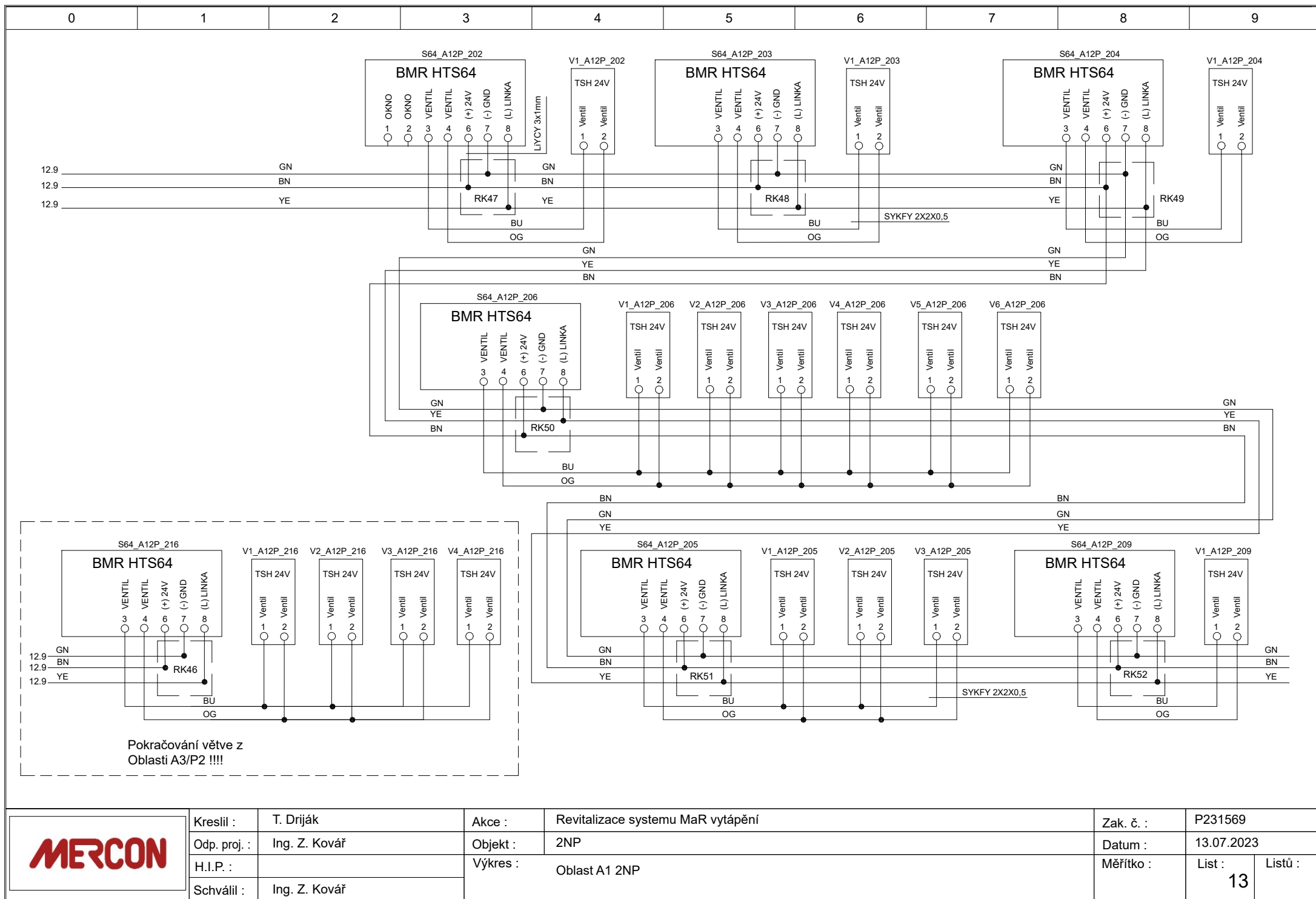
Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systemu MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	1NP	Datum :	13.07.2023
H.I.P. :		Výkres :	Oblast A1 1NP	Měřtko :	List : 10
Schválil :	Ing. Z. Kovář				Listů :



	Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systému MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
	Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	2NP	Datum :	13.07.2023
	H.I.P. :		Výkres :	Oblast A2 2NP	Měřtko :	List : 11 Listů :
	Schválil :	Ing. Z. Kovář				

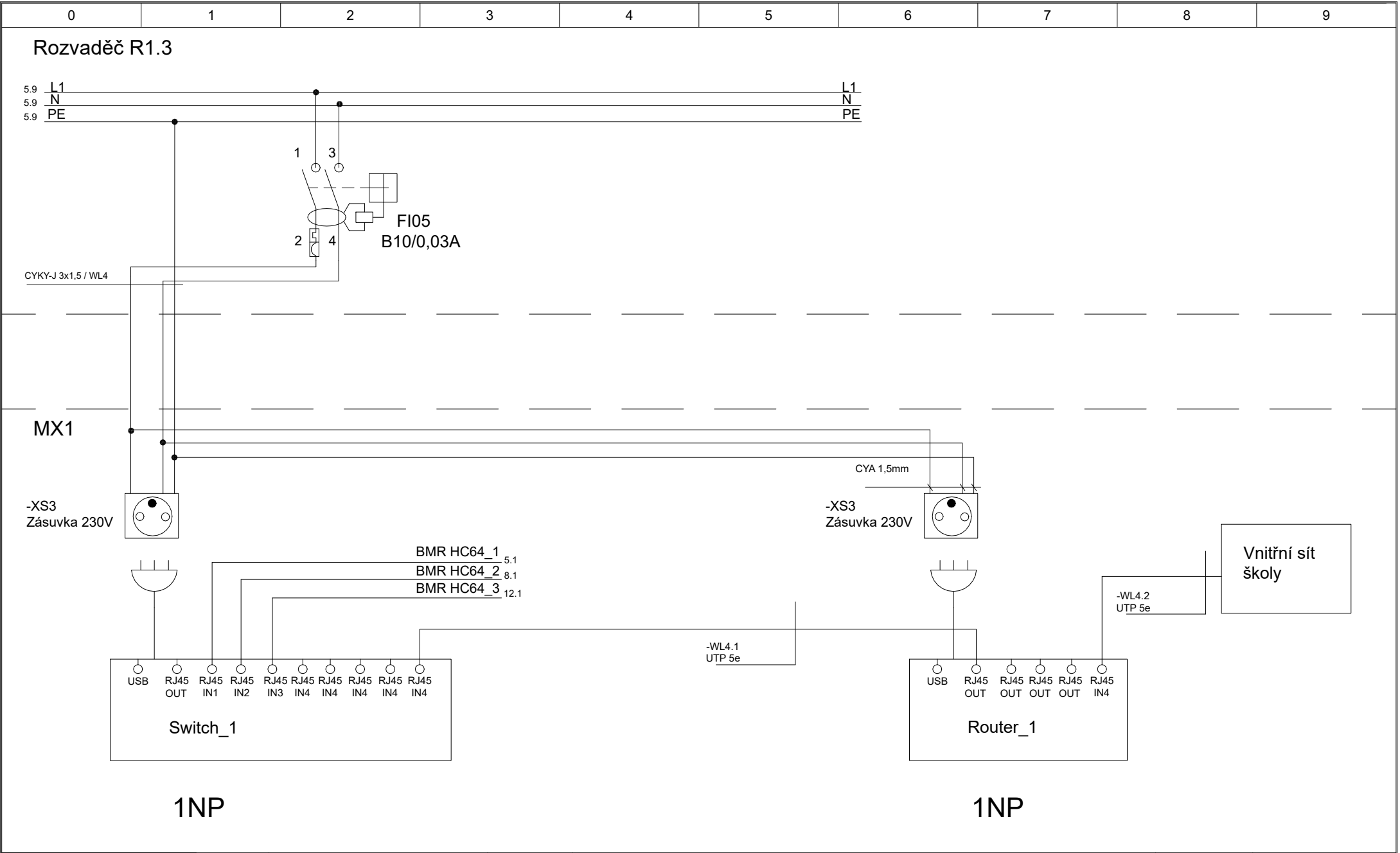


	Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systému MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
	Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	2NP	Datum :	13.07.2023
	H.I.P. :		Výkres :	Oblast A3 2NP	Měřítko :	List : 12 Listů :
	Schválil :	Ing. Z. Kovář				



**MERCON**

Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systému MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	2NP	Datum :	13.07.2023
H.I.P. :		Výkres :	Oblast A1 2NP	Měřítko :	List : 13
Schválil :	Ing. Z. Kovář				Listů :



<div>MERCON</div>	Kreslil :	T. Driják	Akce :	Revitalizace systému MaR vytápění	Zak. č. :	P231569
	Odp. proj. :	Ing. Z. Kovář	Objekt :	MX1	Datum :	13.07.2023
	H.I.P. :		Výkres :	Zapojení switchu a routeru	Měřítko :	List : 14
	Schválil :	Ing. Z. Kovář				Listů :