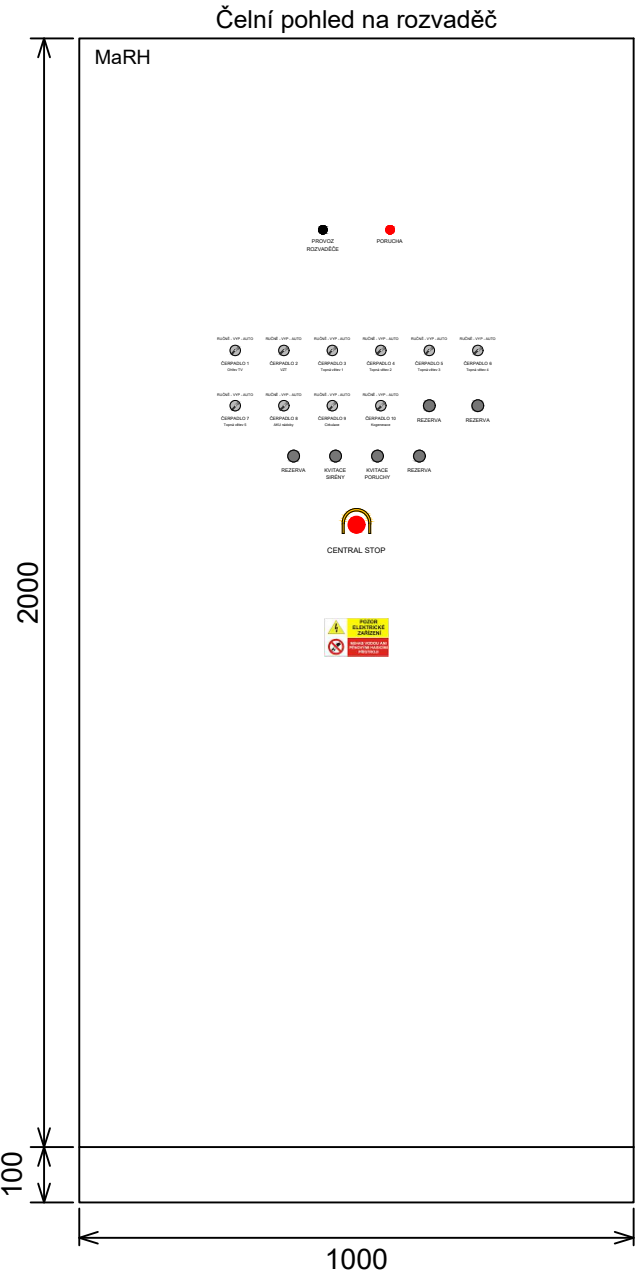


# Rozvaděč MaRH - kotelna

## ROZVADĚČ MĚŘENÍ A REGULACE - HLAVNÍ


### ROZA01; Rozvaděč zákaznický

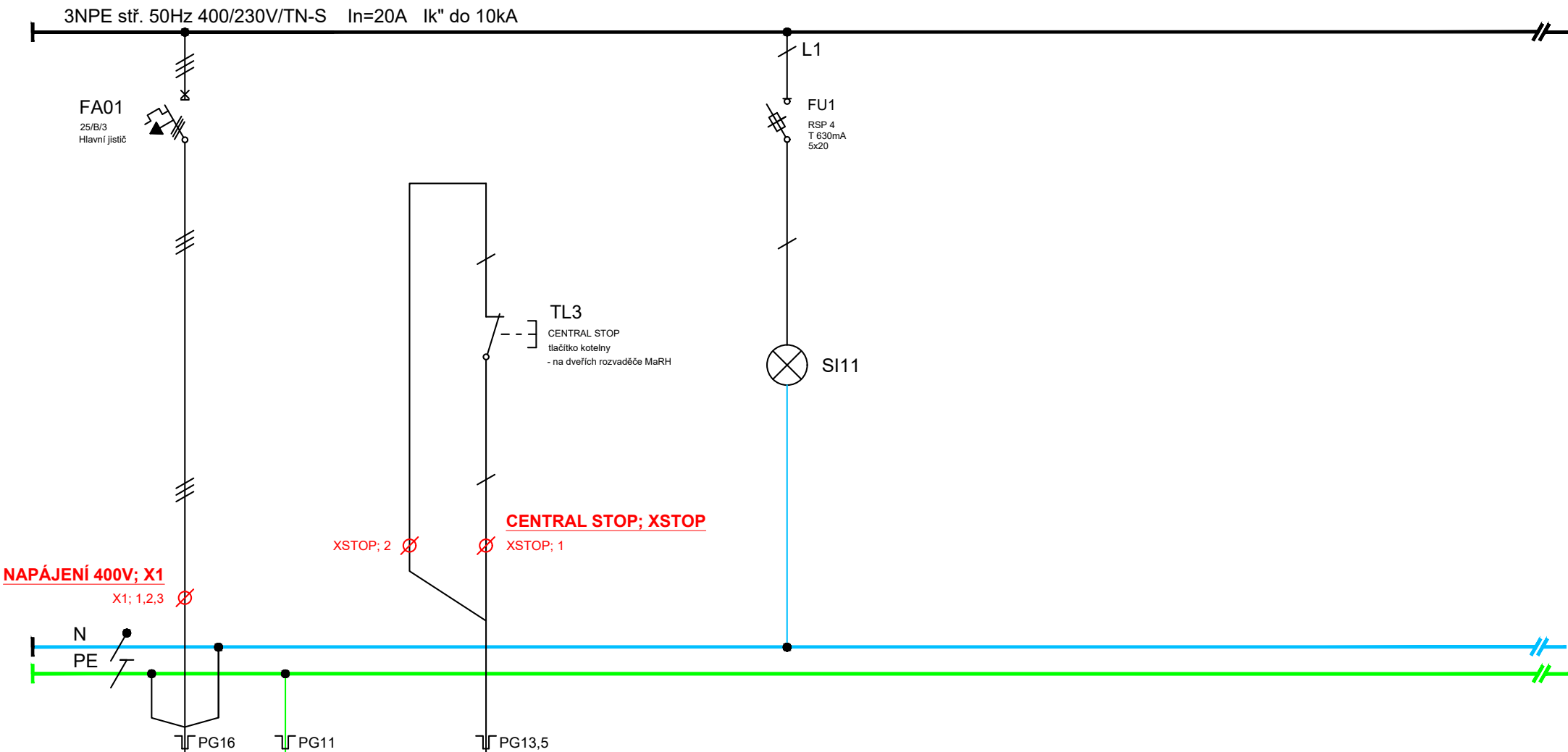


#### TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ:	OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ NA OMÍTKU
ROZMĚRY:	2000 x 1000 x 400 mm (v. x š. x hl.)
PŘÍVODY:	VRCHEM
VÝVODY:	VRCHEM
KRYTÍ:	IP 66
VNĚJŠÍ VLIVY:	NORMÁLNÍ
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	3NPE, 400/230V AC, 50Hz
TYP SOUSTAVY:	TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:	
ŽIVÝCH ČÁSTÍ:	OCHRANA IZOLACÍ, OCHRANA KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI, OCHRANA ZÁBRANOU, OCHRANA POLOHOU, OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:	AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM - OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV



 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
			FORMÁT:	1xA4
			POČET STRÁNEK:	58
			STRÁNKA ČÍSLO:	1




ČÍSL.OBV.														
KABEL	CYKY-J	CYA		Nehořlavý			CYA							
PRŮŘEZ	5x10 mm2	10 mm2		3x1,5 mm2			1,5 mm2							
Č.KABELU														
Pi (kW)							Signálka							
KAM	Přívod	Přívodní		CENTRAL			Provoz							
	jištění B32/3f	společné		STOP kotelny			Rozvaděče							
	z rozvaděče R1		uzemnění	do rozvaděče R1										

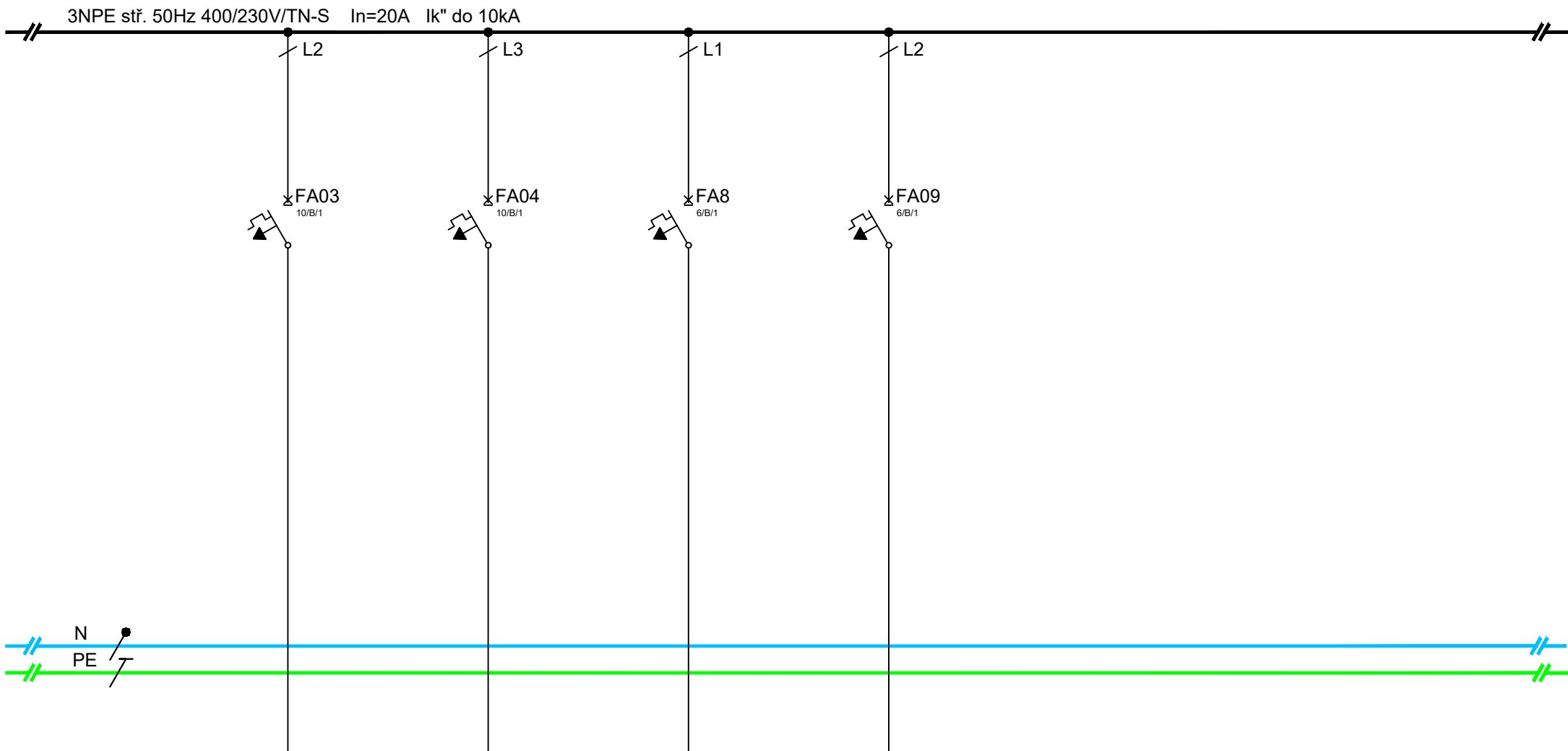


Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz


KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNK A ČÍSLO:	2

Diagram 1: Power distribution system. The diagram shows a main supply line (L1) entering a distribution unit (F1) with a switch (NF1) and a fuse (F1). The unit is connected to a three-phase supply (N, PE, and a green line). The diagram includes labels for components like 'NF1', 'F1', 'L1', 'N', 'PE', and 'PG13,5'. It also shows a connection to a terminal block (X2) with labels 'X2; 16' and 'X2; 15'.

<div><p>Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz</p></div>	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:				
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE		DATUM:	03/2025		
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>		Č. ZAKÁZKY:	HEG0001		
				VÝROBNÍ Č. ROZV.	---		
				FORMÁT:	1xA4		
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH		POČET STRÁNEK:	58	STRÁNK A ČÍSLO:	3	

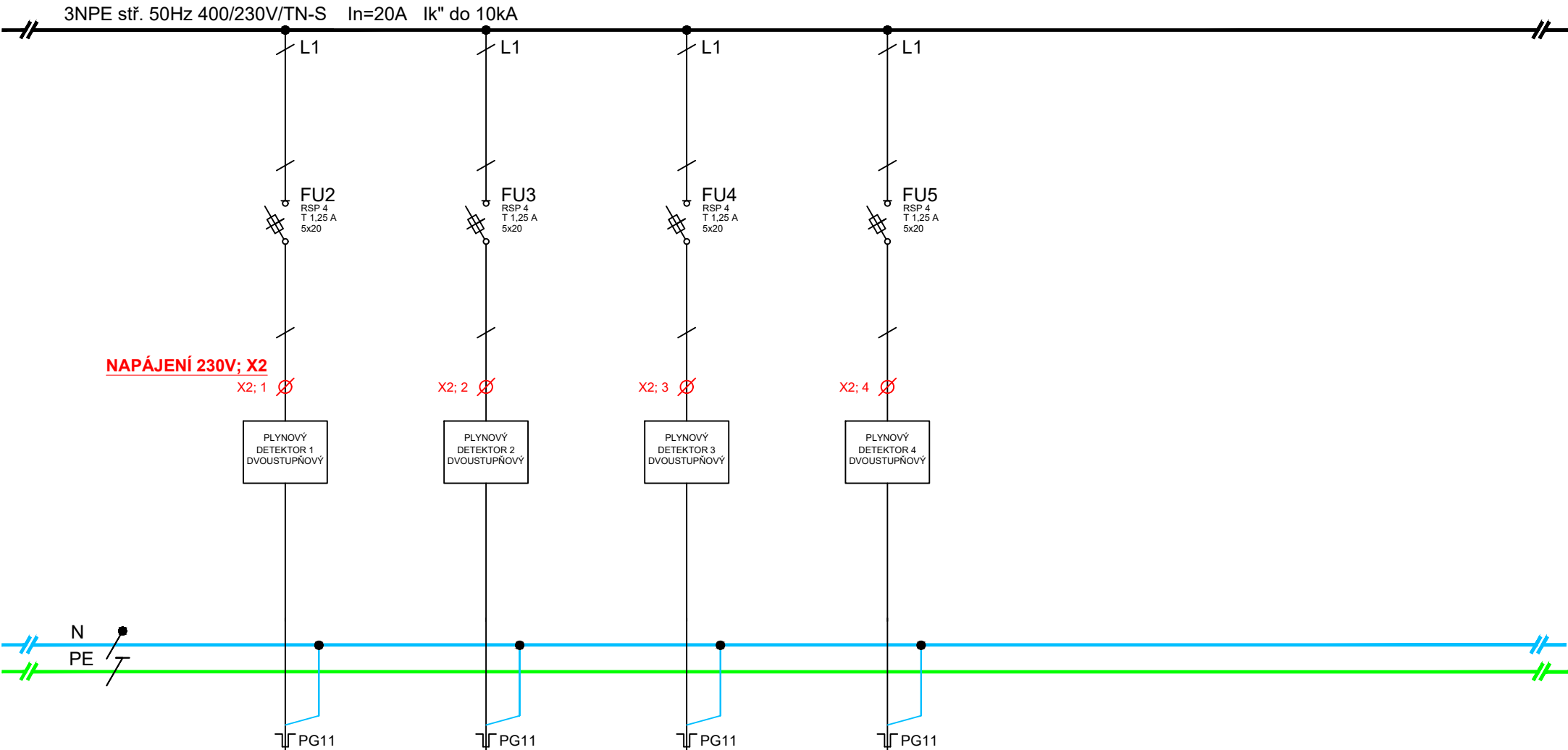


ČÍSL.OBV.														
KABEL		CYKY-J		CYKY-J		CYKY-J		CYKY-J						
PRŮŘEZ		3x2,5 mm2		3x2,5 mm2		3x1,5 mm2		3x1,5 mm2						
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM		Napájení		Napájení		Napájení		Napájení						
		čerpadelového		ponorného		úpravny vody		kompaktní						
		expanzního automatu		čerpadla v jímce		(100 W)		čerpací stanice						
		(700 W)		zásuvka (700 W)				kondenzátu (100 W)						




Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

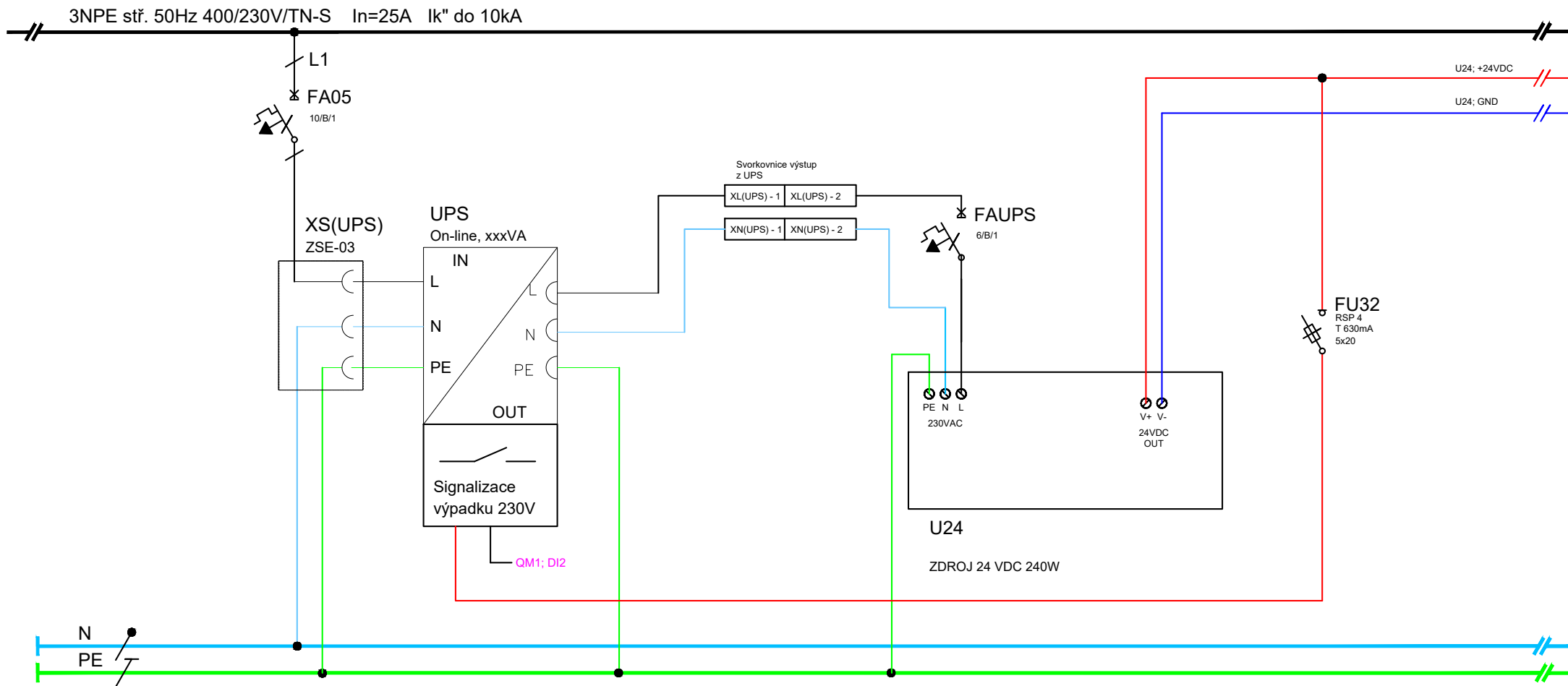
KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNK A ČÍSLO:	4




ČÍSL.OBV.														
KABEL		JYTY		JYTY		JYTY		JYTY						
PRŮŘEZ		2x1 mm2		2x1 mm2		2x1 mm2		2x1 mm2						
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM		Napájení		Napájení		Napájení		Napájení						
		plynového		plynového		plynového		plynového						
		detektoru 1		detektoru 2		detektoru 3		detektoru 4						

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
			FORMÁT:	1xA4
			POČET STRÁNEK:	58
			STRÁNKA ČÍSLO:	5

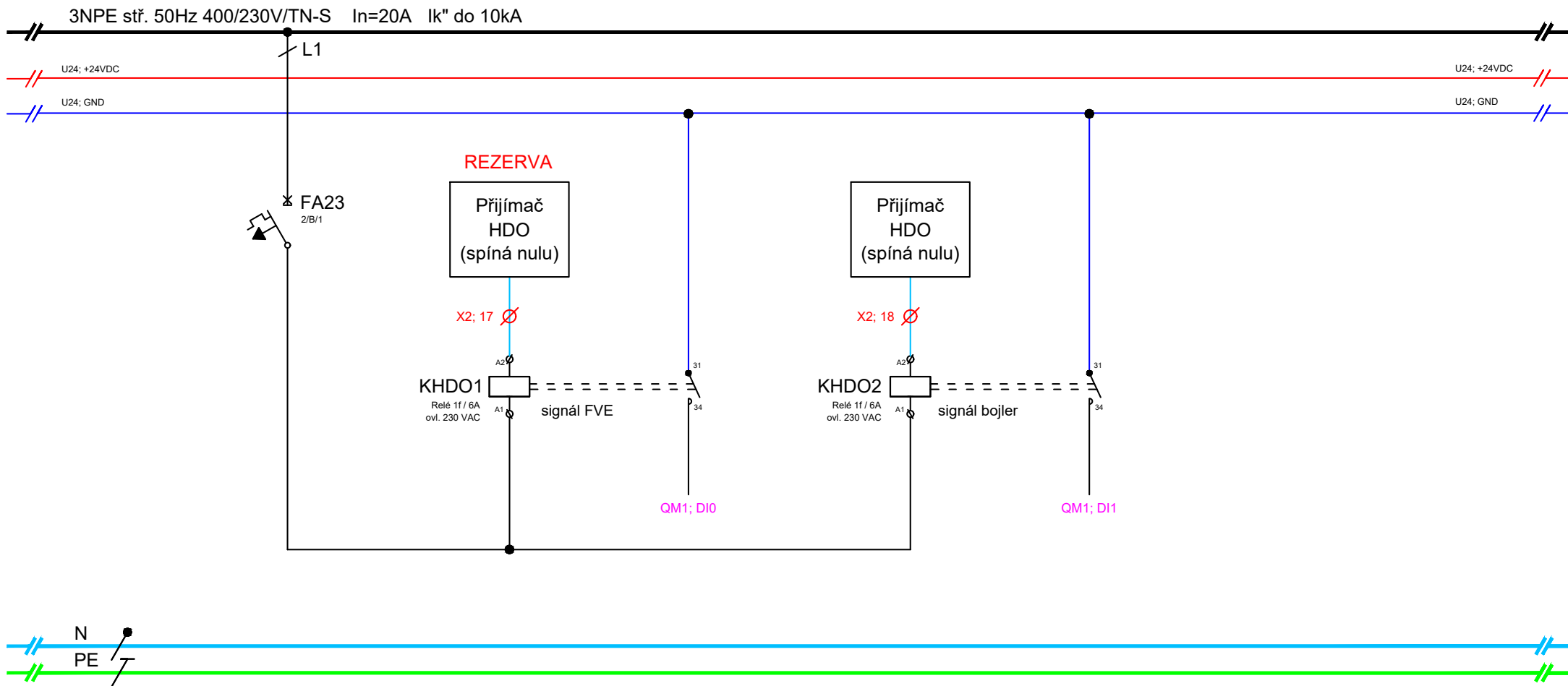




ČÍSLO OBV.													
KABEL		CYA	Dodaný nap.			CYA			CYA		CYA		
PRŮŘEZ		2,5 mm2	kabel 230V AC			2,5 mm2			1,5 mm2		1,5 mm2		
Č. KABELU													
Pi (kW)													
KAM		Zásuvka	UPS			Svorkovnice			Napájení		Napájení		
		pro UPS	pro UPS			pro výstup			230 VAC		24 VDC		
		XS(UPS)	XS(UPS)			z UPS							

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing. Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKY ČÍSLO: 7





PG13,5

ČÍSL.OBV.														
KABEL				CYKY-J		CYA		CYKY-J		CYA				
PRŮŘEZ				5x2,5 mm2		1,5 mm2		5x2,5 mm2		1,5 mm2				
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM				Přijímač HDO				Přijímač HDO						

signál FVE  
REZERVA

signál bojler



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTRLOVAL:

Martin Krupa

INVESTOR:

PROJEKT:

NÁZEV VÝKRESU:

VYPRACOVAL:

Ing.Miroslav Košarišťan

MĚSTO KONICE

**Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice**

Jednopolové schéma rozvaděče MaRH

STUPEŇ

DOKUMENTACE:

DATUM:

Č. ZAKÁZKY:

VÝROBNÍ Č. ROZV.

FORMÁT:

POČET STRÁNEK:

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

03/2025

HEG0001

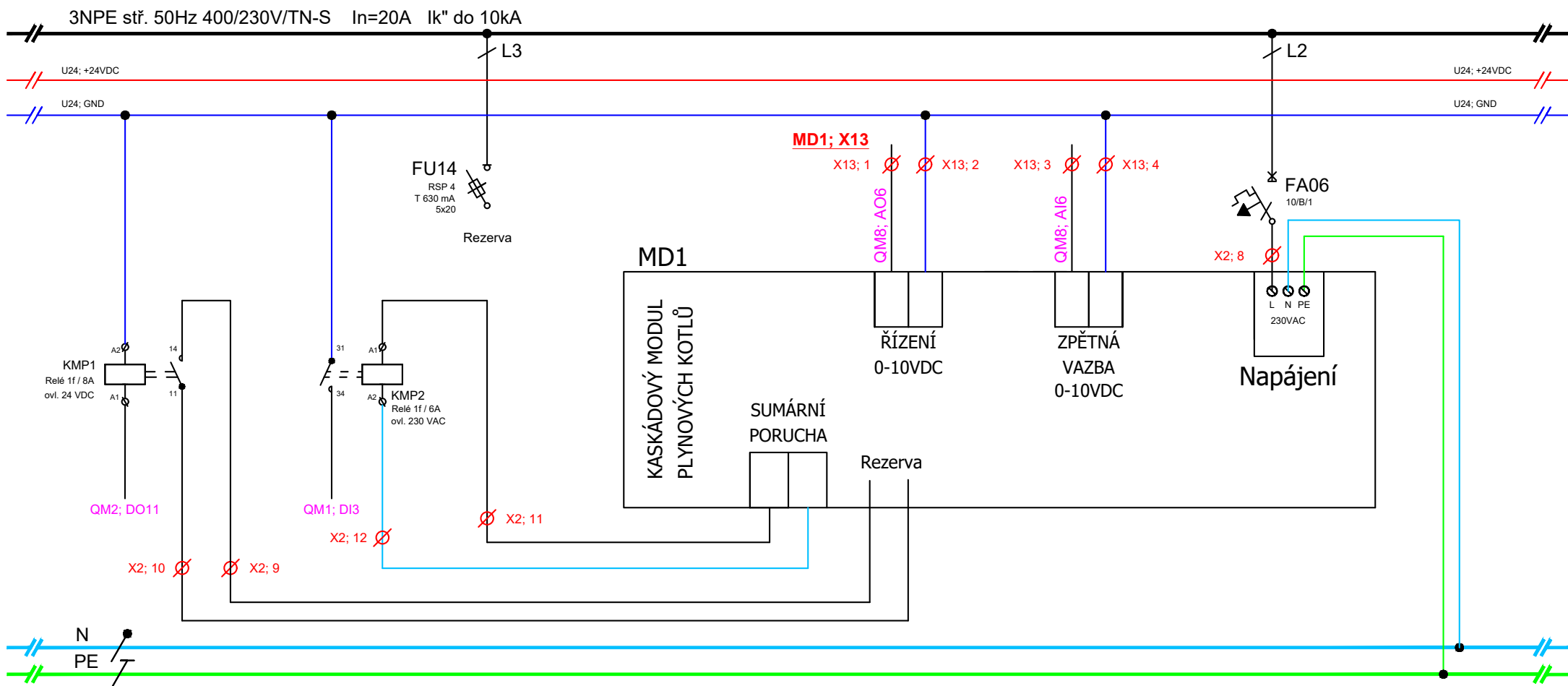
---

1xA4

58

STRÁNK A ČÍSLO:

9



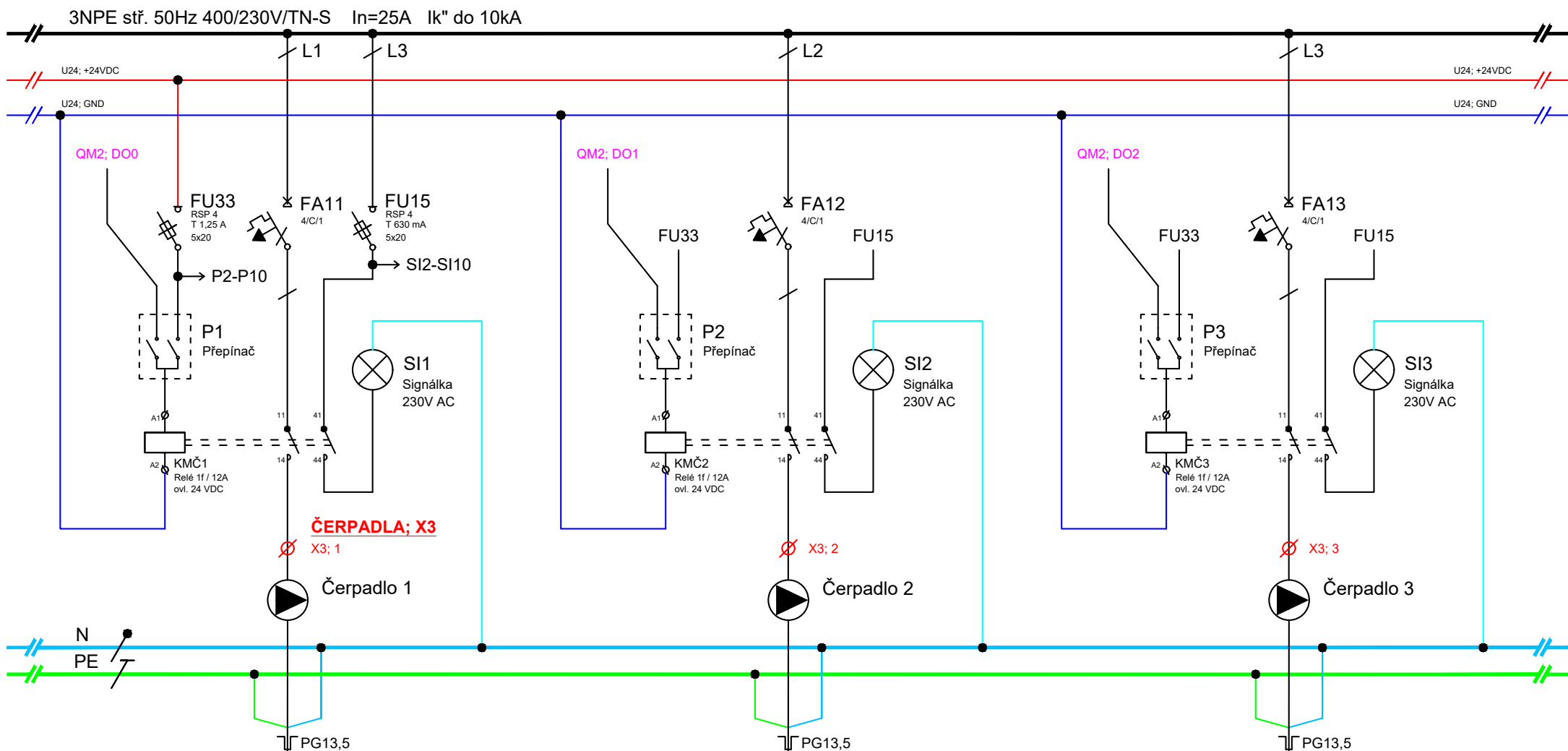
ČÍSL.OBV.													
KABEL							JYTY 1.pár	JYTY 2.pár	JYTY -1.pár	JYTY -2.pár		CYKY-J	
PRŮŘEZ							4x1 mm2	4x1 mm2	4x1 mm2	4x1 mm2		3x1,5 mm2	
Č.KABELU													
KAM							Sumární		Ovládání			Napájení	
							porucha	Rezerva	0-10 VDC	Rezerva		modulu	
									modulu				

plyn. kotlů



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ DOKUMENTACE:	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DATUM:	03/2025
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKY ČÍSLO:	10



ČÍSL.OBV.													
KABEL	CYA	CYKY-J	CYA			CYA	CYKY-J	CYA			CYA	CYKY-J	CYA
PRŮŘEZ	1 mm2	3x1,5 mm2	1 mm2			1 mm2	3x1,5 mm2	1 mm2			1 mm2	3x1,5 mm2	1 mm2
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM	Přepínač	Čerpadlo 1	Signálka			Přepínač	Čerpadlo 2	Signálka			Přepínač	Čerpadlo 3	Signálka
	24 VDC	TV	230 VAC			24 VDC	VZT	230 VAC			24 VDC	Topná větev 1	230 VAC

OBJEKT "C"



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:

Martin Krupa

INVESTOR:

MĚSTO KONICE

PROJEKT:

**Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ**

**a Gymnázia Konice**

NÁZEV VÝKRESU:

Jednopolové schéma rozvaděče MaRH

VYPRACOVAL:

Ing. Miroslav Košarišťan

STUPEŇ

DOKUMENTACE:

DATUM:

03/2025

Č. ZAKÁZKY:

HEG0001

VÝROBNÍ Č. ROZV.

---

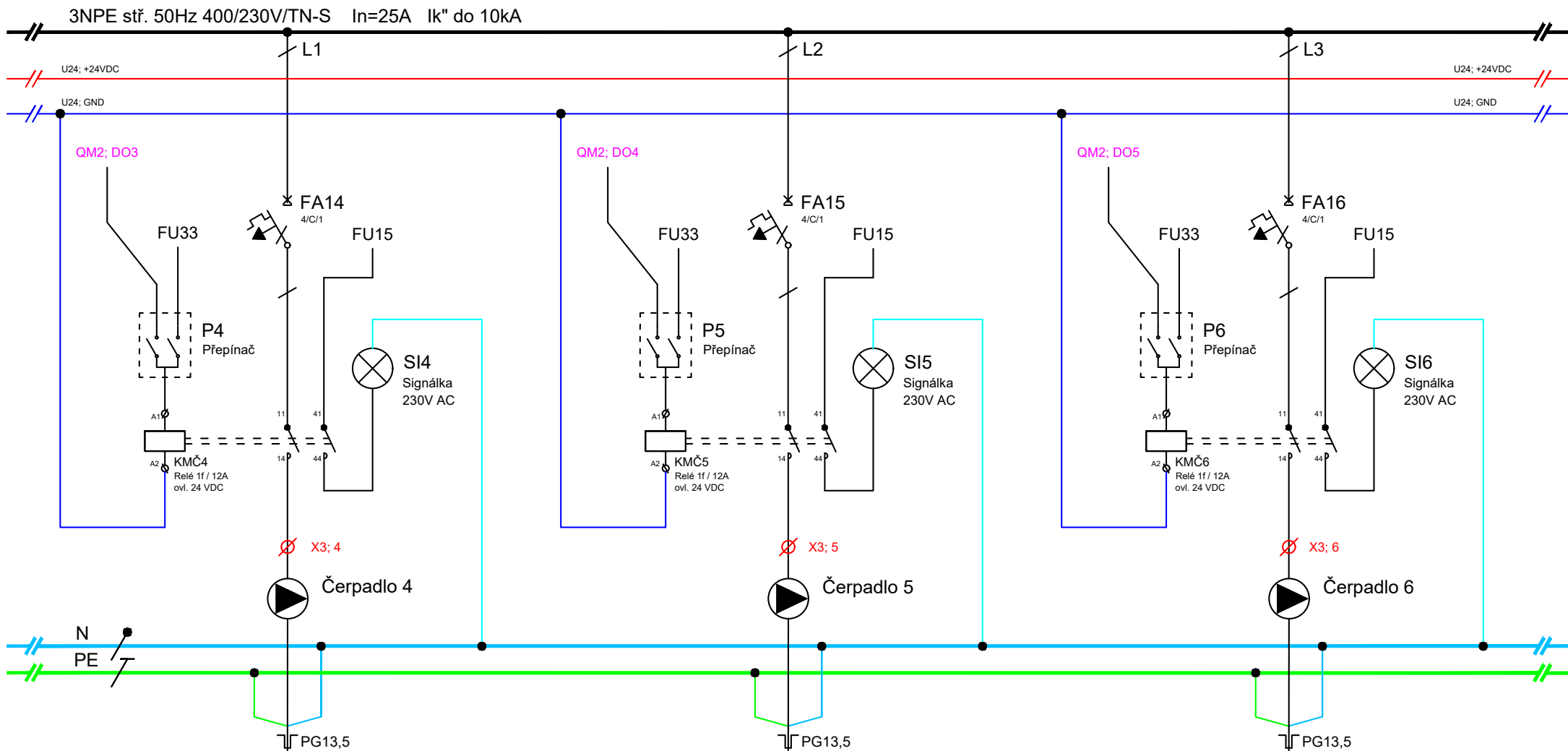
FORMÁT:

1xA4

POČET STRÁNEK:

58

STRÁNKU ČÍSLO: 11



ČÍSL.OBV.													
KABEL	CYA	CYKY-J	CYA			CYA	CYKY-J	CYA			CYA	CYKY-J	CYA
PRŮŘEZ	1 mm2	3x1,5 mm2	1 mm2			1 mm2	3x1,5 mm2	1 mm2			1 mm2	3x1,5 mm2	1 mm2
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM	Přepínač	Čerpadlo 4	Signálka			Přepínač	Čerpadlo 5	Signálka			Přepínač	Čerpadlo 6	Signálka
	24 VDC	Topná větev 2	230 VAC			24 VDC	Topná větev 3	230 VAC			24 VDC	Topná větev 4	230 VAC

OBJEKT"B" CHODBY

OBJEKT"A+B"

OBJEKT"D" TĚLOCVIČNA



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTRLOVAL:

Martin Krupa

INVESTOR:

MĚSTO KONICE

PROJEKT:

NÁZEV VÝKRESU:

VYPRACOVAL:

Ing.Miroslav Košarišťan

MĚSTO KONICE

**Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice**

Jednopolové schéma rozvaděče MaRH

STUPEŇ

DOKUMENTACE:

DATUM:

Č. ZAKÁZKY:

VÝROBNÍ Č. ROZV.

FORMÁT:

POČET STRÁNEK:

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ

STAVBY

03/2025

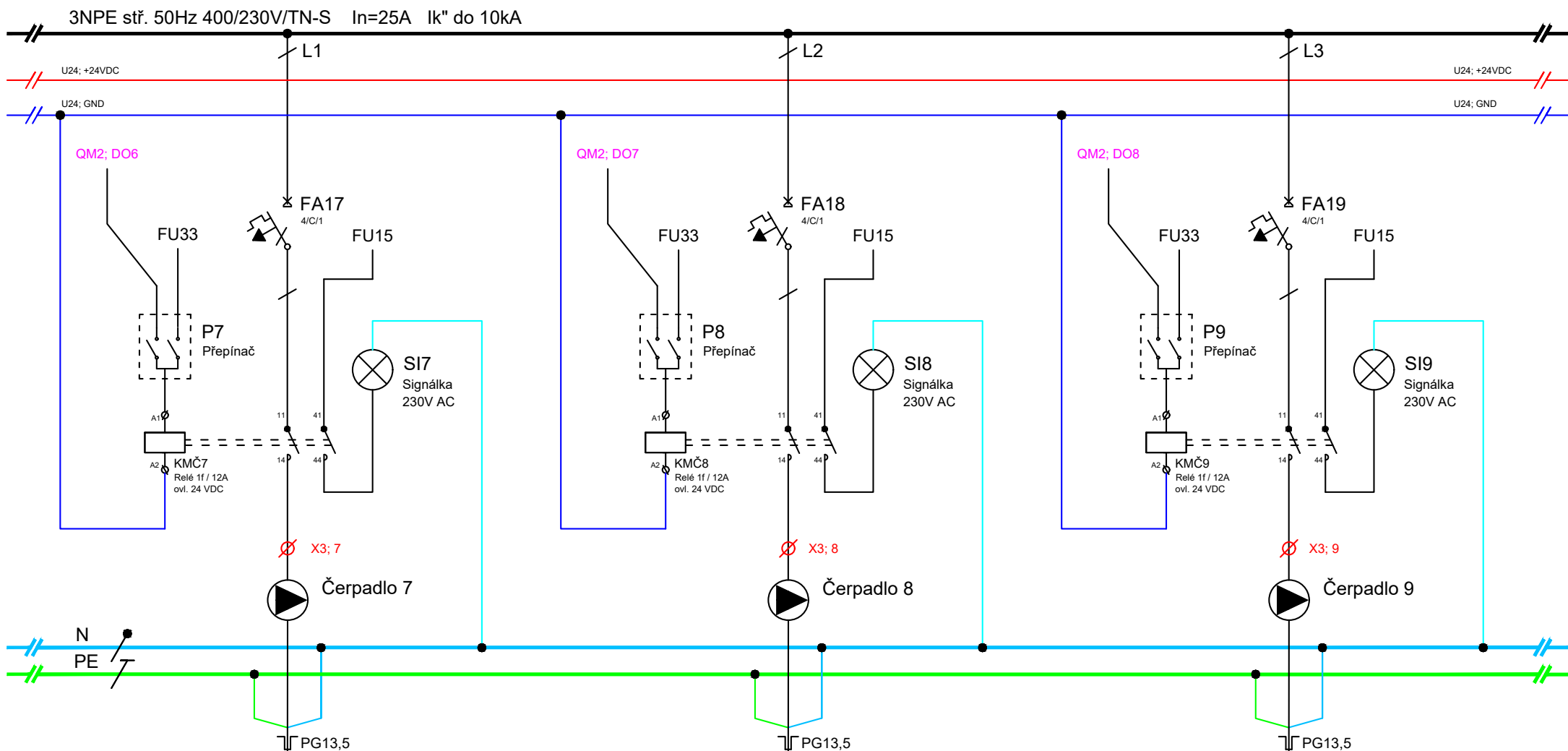
HEG0001

---

1xA4

STRÁNKU ČÍSLO:

12



ČÍSL.OBV.													
KABEL	CYA	CYKY-J	CYA			CYA	CYKY-J	CYA			CYA	CYKY-J	CYA
PRŮŘEZ	1 mm2	3x1,5 mm2	1 mm2			1 mm2	3x1,5 mm2	1 mm2			1 mm2	3x1,5 mm2	1 mm2
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM	Přepínač	Čerpadlo 7	Signálka			Přepínač	Čerpadlo 8	Signálka			Přepínač	Čerpadlo 9	Signálka
	24 VDC	Topná větev 5	230 VAC			24 VDC	AKU nádoby	230 VAC			24 VDC	Cirkulace	230 VAC

OBJEKT"D"



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:

Martin Krupa

INVESTOR:

PROJEKT:

NÁZEV VÝKRESU:

VYPRACOVAL:

Ing.Miroslav Košarišťan

MĚSTO KONICE

**Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice**

Jednopolové schéma rozvaděče MaRH

STUPEŇ

DOKUMENTACE:

DATUM:

Č. ZAKÁZKY:

VÝROBNÍ Č. ROZV.

FORMÁT:

POČET STRÁNEK:

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ

STAVBY

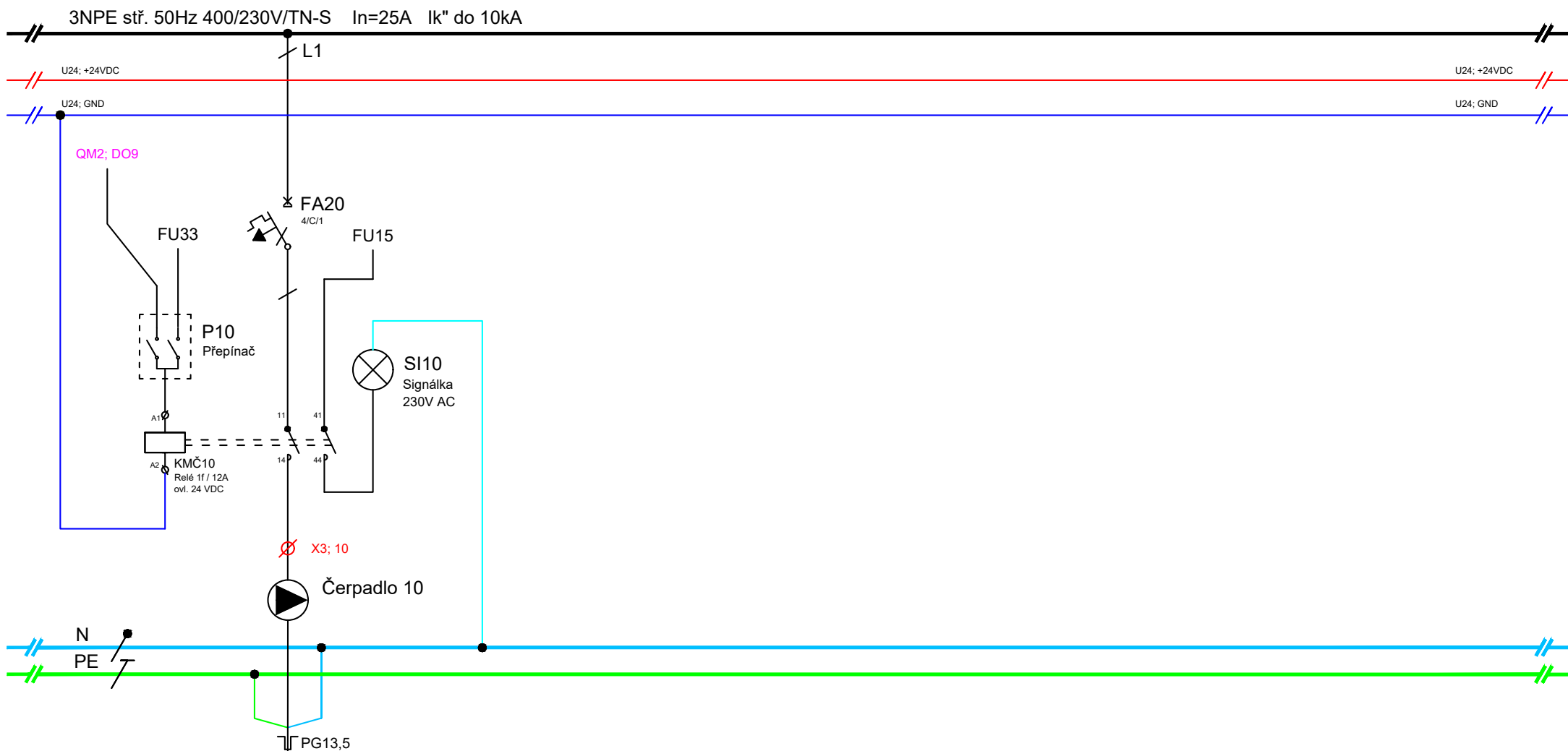
03/2025

HEG0001

---

1xA4

STRÁNKU ČÍSLO: 13



ČÍSLO.OBV.														
KABEL	CYA	CYKY-J	CYA											
PRŮŘEZ	1 mm2	3x1,5 mm2	1 mm2											
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM	Přepínač	Čerpadlo 10	Signálka											
	24 VDC	Kogenerace	230 VAC											



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:

Martin Krupa

VYPRACOVAL:

Ing.Miroslav Košarišťan

INVESTOR:

MĚSTO KONICE

PROJEKT:

**Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ  
a Gymnázia Konice**

NÁZEV VÝKRESU:

Jednopolové schéma rozvaděče MaRH

STUPEŇ

DOKUMENTACE:

DATUM:

Č. ZAKÁZKY:

FORMÁT:

POČET STRÁNEK:

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ

STAVBY

03/2025

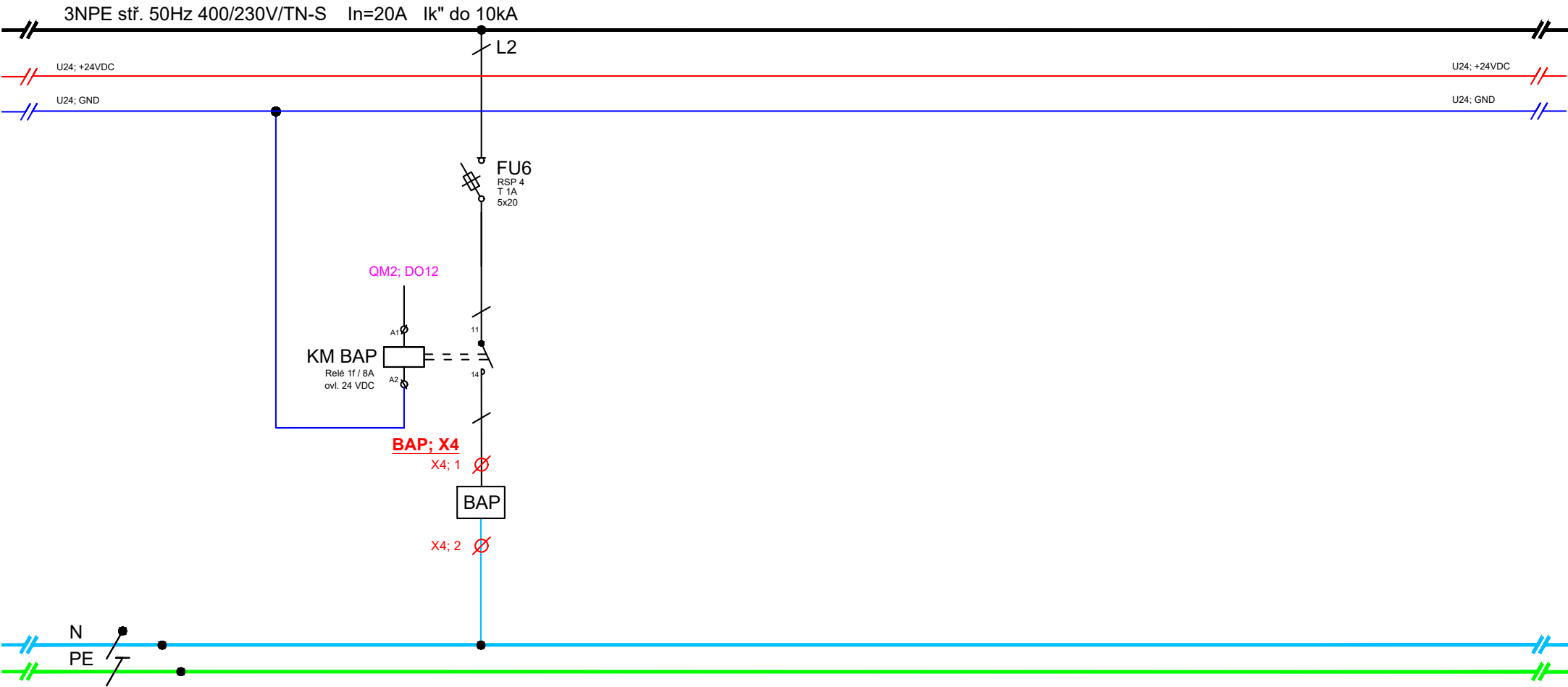
HEG0001

---

1xA4

58

STRÁNKU ČÍSLO: 14



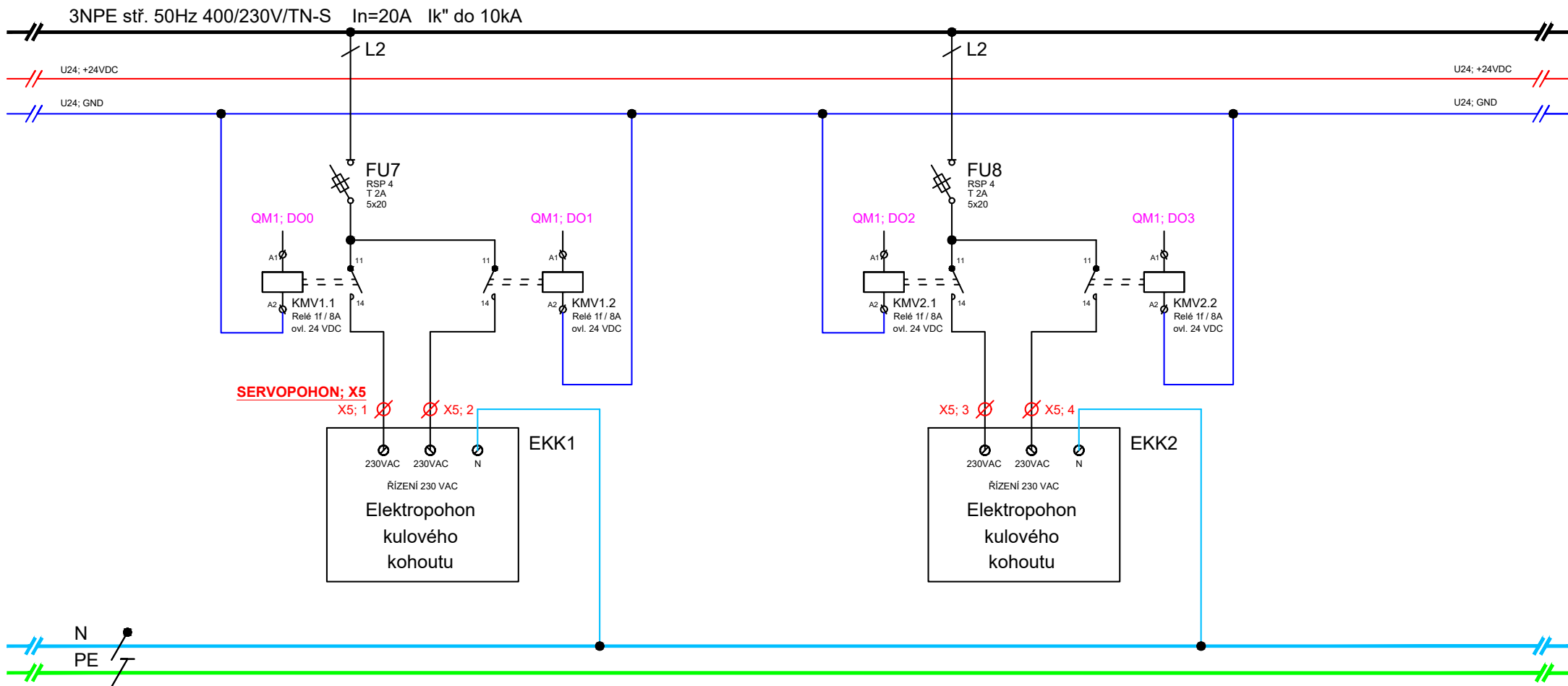
PG11

ČÍSL.OBV.														
KABEL				JYTY										
PRŮŘEZ				4x1 mm2										
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM				BAP										



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKA ČÍSLO:	15



└─ PG13,5

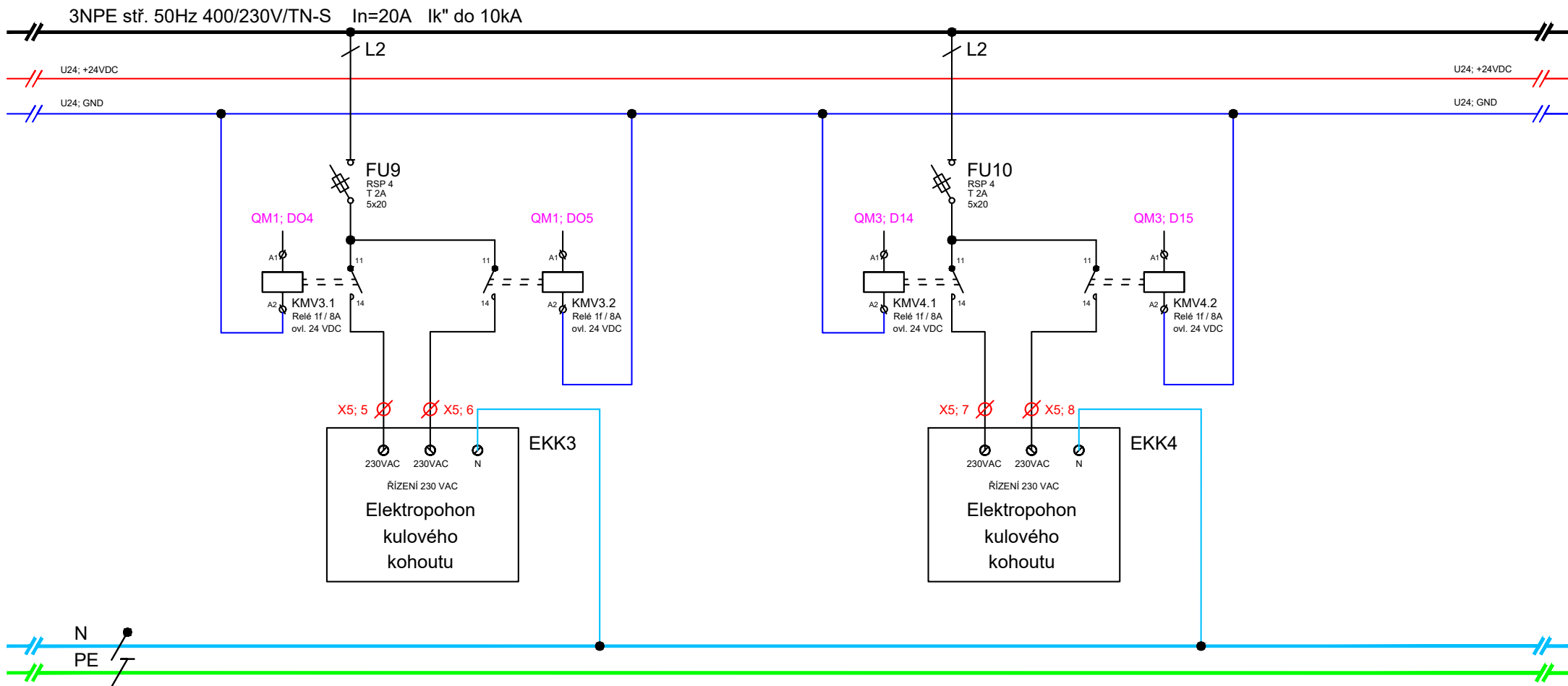
ČÍSL.OBV.													
KABEL			CYKY-O						CYKY-O				
PRŮŘEZ			3x1,5 mm2						3x1,5 mm2				
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM			Elektropohon kulového kohoutu 1						Elektropohon kulového kohoutu 2				

└─ PG13,5



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarištan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKA ČÍSLO:	16



PG13,5

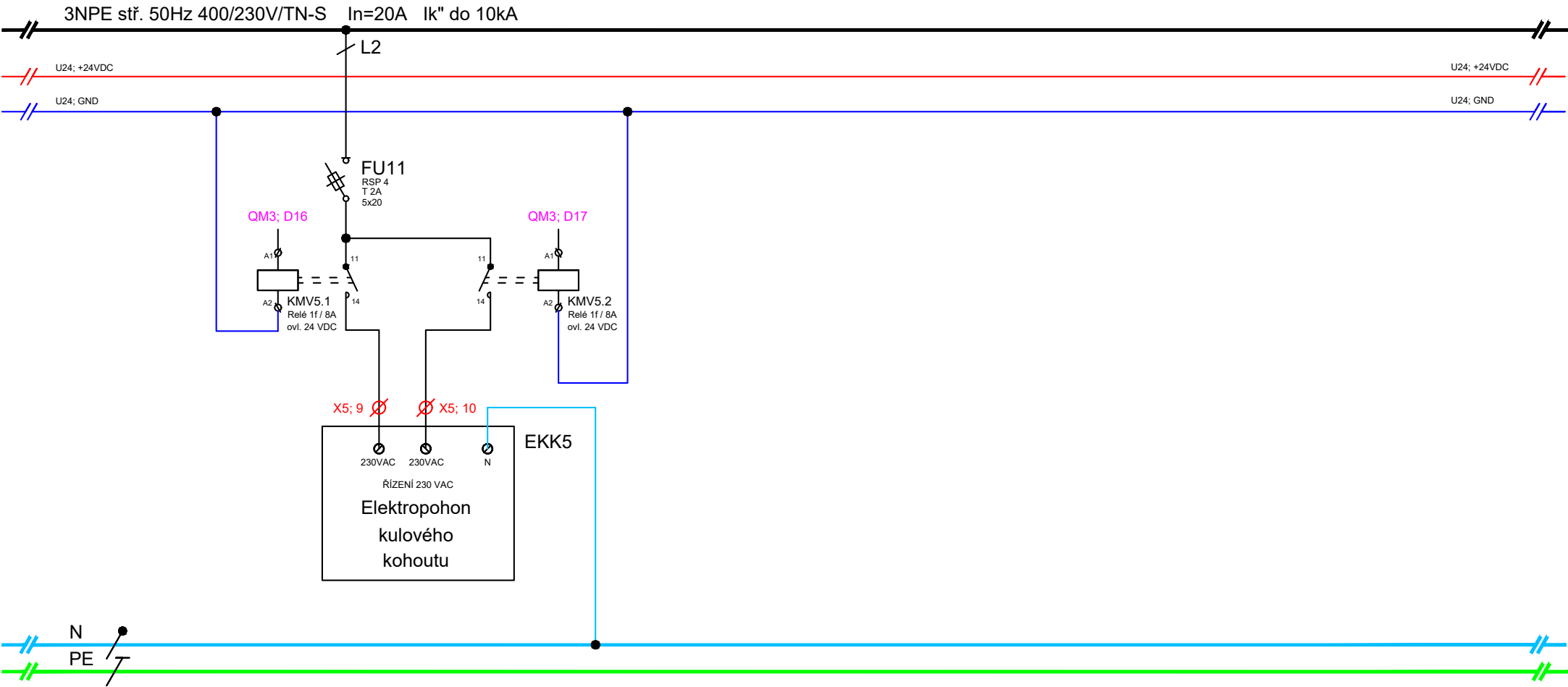
ČÍSL.OBV.													
KABEL			CYKY-O						CYKY-O				
PRŮŘEZ			3x1,5 mm2						3x1,5 mm2				
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM			Elektropohon kulového kohoutu 3						Elektropohon kulového kohoutu 4				

PG13,5



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarištan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKA ČÍSLO:	17



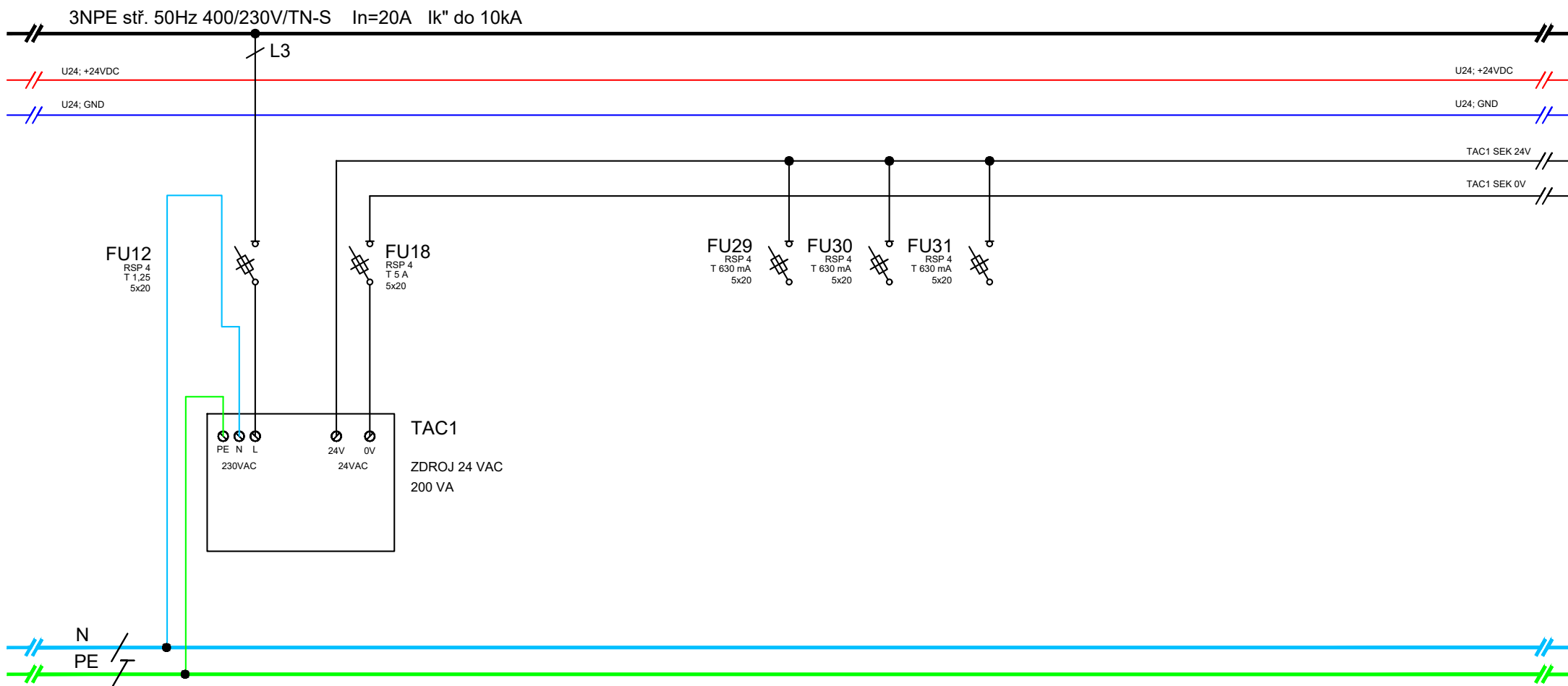
PG13,5

ČÍSL.OBV.														
KABEL			CYKY-O											
PRŮŘEZ			3x1,5 mm2											
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM			Elektropohon											
			kulového											
			kohoutu 5											




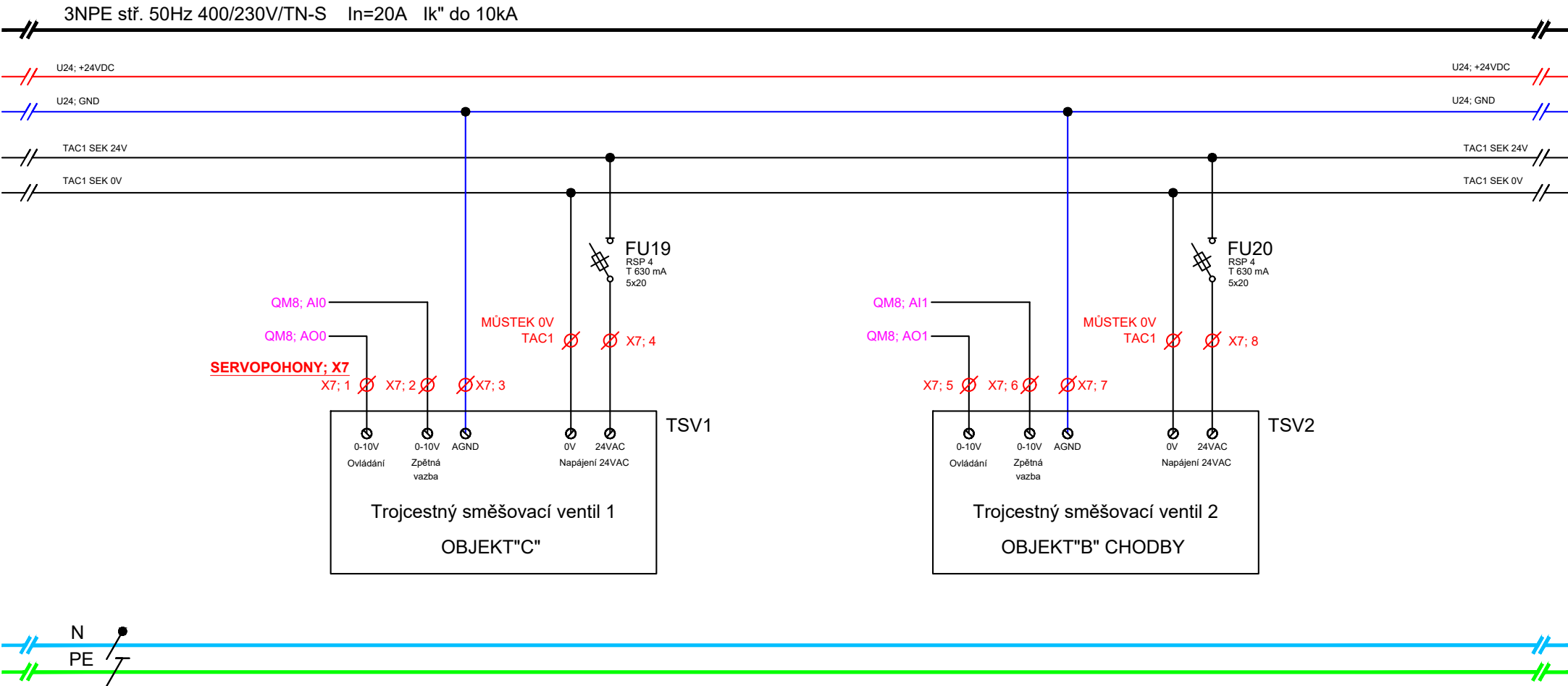
Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKA ČÍSLO:	18




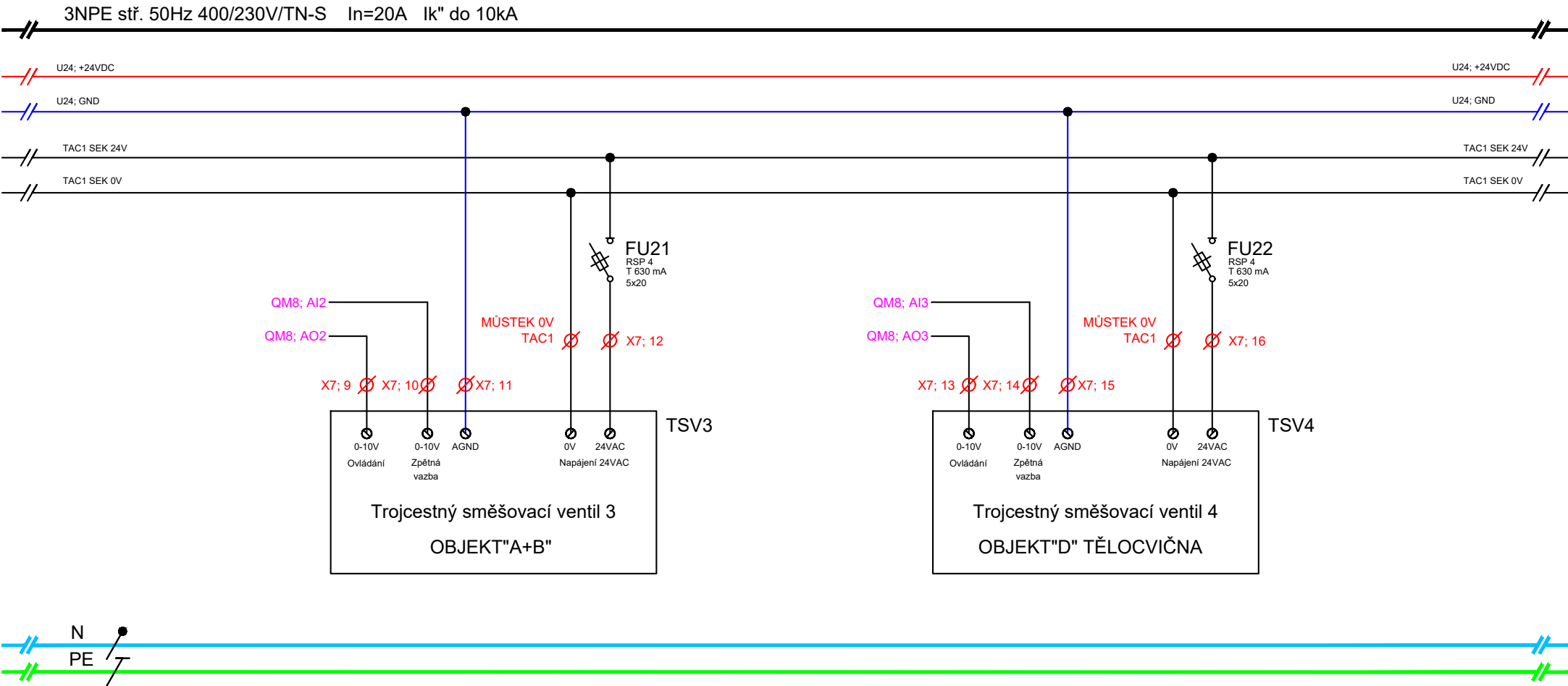
ČÍSL.OBV.														
KABEL		CYA					CYA	CYA	CYA					
PRŮŘEZ		1,5 mm2					1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2					
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM		Napájení					Napájení	Napájení	Napájení					
		24 VAC					24 VAC	24 VAC	24 VAC					
							REZERVA	REZERVA	REZERVA					

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
			FORMÁT:	1xA4
			POČET STRÁNEK:	58
			STRÁNKU ČÍSLO:	19




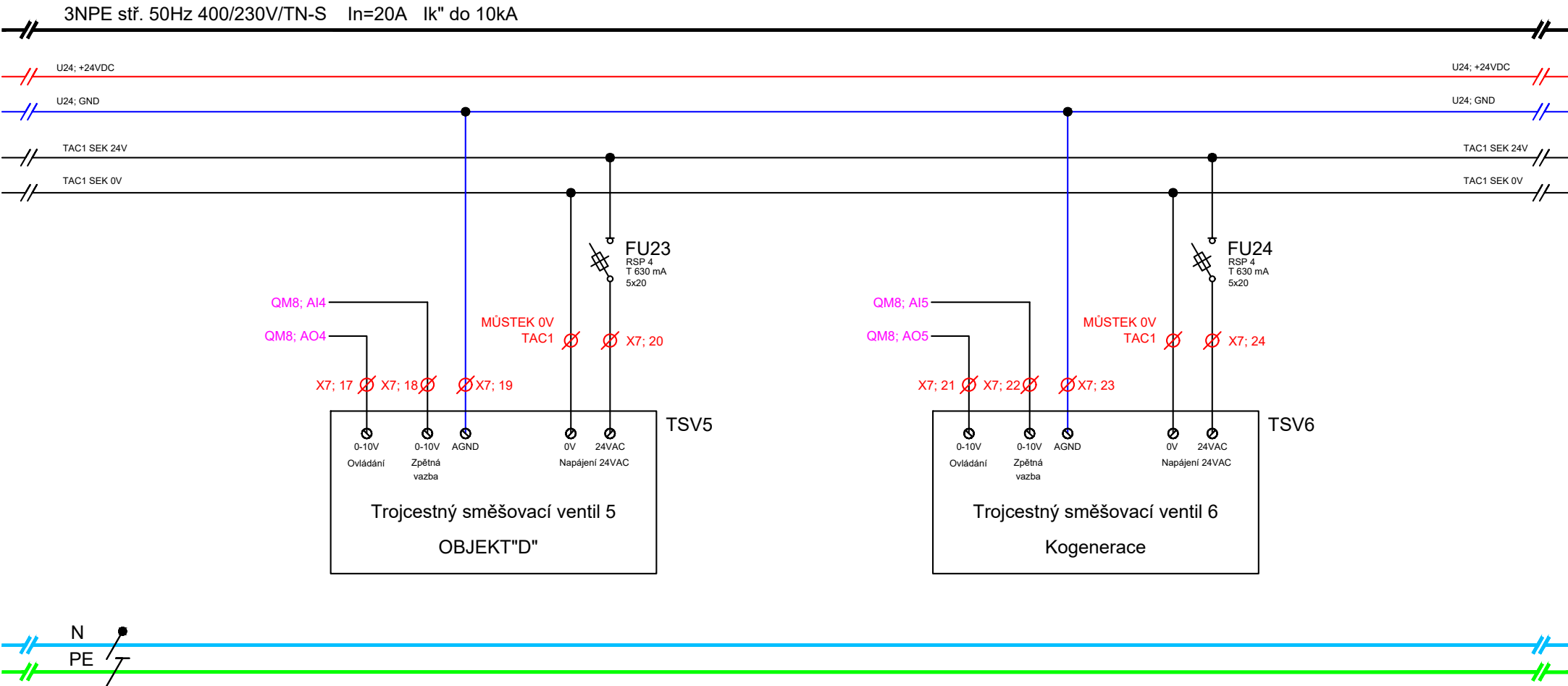
ČÍSL.OBV.													
KABEL			J-Y(St)Y		JYTY				J-Y(St)Y		JYTY		
PRŮŘEZ			2x2x0,8 mm2		4x1 mm2				2x2x0,8 mm2		4x1 mm2		
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM			Regulační		Regulační				Regulační		Regulační		
			ventil 1		ventil 1				ventil 2		ventil 2		
			ovl. + zpětná vazba		napájení				ovl. + zpětná vazba		napájení		

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
			FORMÁT:	1xA4
			POČET STRÁNEK:	58
			STRÁNKY ČÍSLO:	20




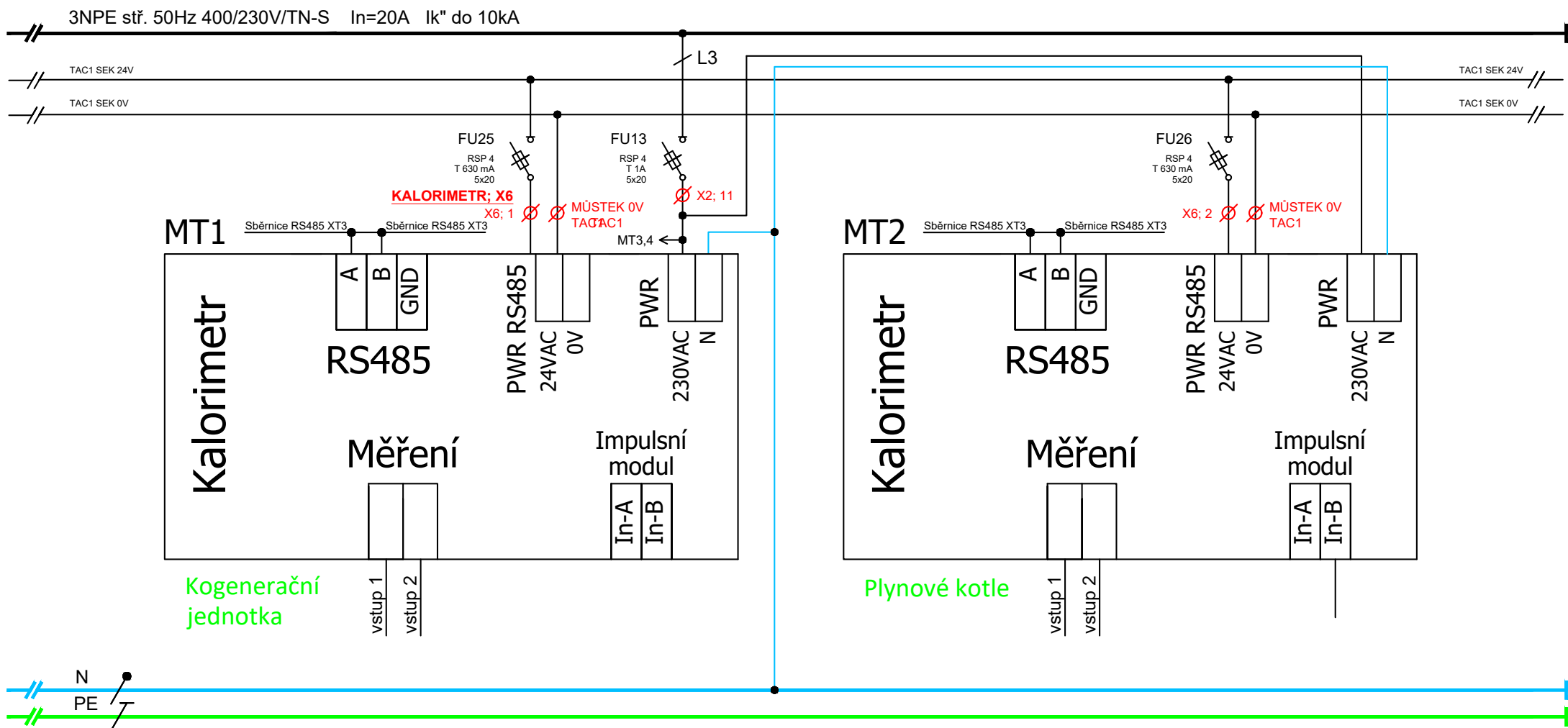
ČÍSL.OBV.														
KABEL			J-Y(St)Y		JYTY				J-Y(St)Y		JYTY			
PRŮŘEZ			2x2x0,8 mm2		4x1 mm2				2x2x0,8 mm2		4x1 mm2			
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM			Regulační ventil 3		Regulační ventil 3				Regulační ventil 4		Regulační ventil 4			
			ovl. + zpětná vazba		napájení					ovl. + zpětná vazba		napájení		

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:				
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE		DATUM:	03/2025		
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>		Č. ZAKÁZKY:	HEG0001		
				VÝROBNÍ Č. ROZV.	---		
				FORMÁT:	1xA4		
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH		POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKU ČÍSLO:	21	



ČÍSL.OBV.													
KABEL			J-Y(St)Y	JYTY				J-Y(St)Y		JYTY			
PRŮŘEZ			2x2x0,8 mm2	4x1 mm2				2x2x0,8 mm2		4x1 mm2			
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM			Regulační	Regulační				Regulační		Regulační			
			ventil 5	ventil 5				ventil 6		ventil 6			
			ovl. + zpětná vazba	napájení				ovl. + zpětná vazba		napájení			

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice		Č. ZAKÁZKY: HEG0001	
NÁZEV VÝKRESU: Jednopolové schéma rozvaděče MaRH				VÝROBNÍ Č. ROZV. ---	
				FORMÁT: 1xA4	
				POČET STRÁNEK: 58	STRÁNK A ČÍSLO: 22

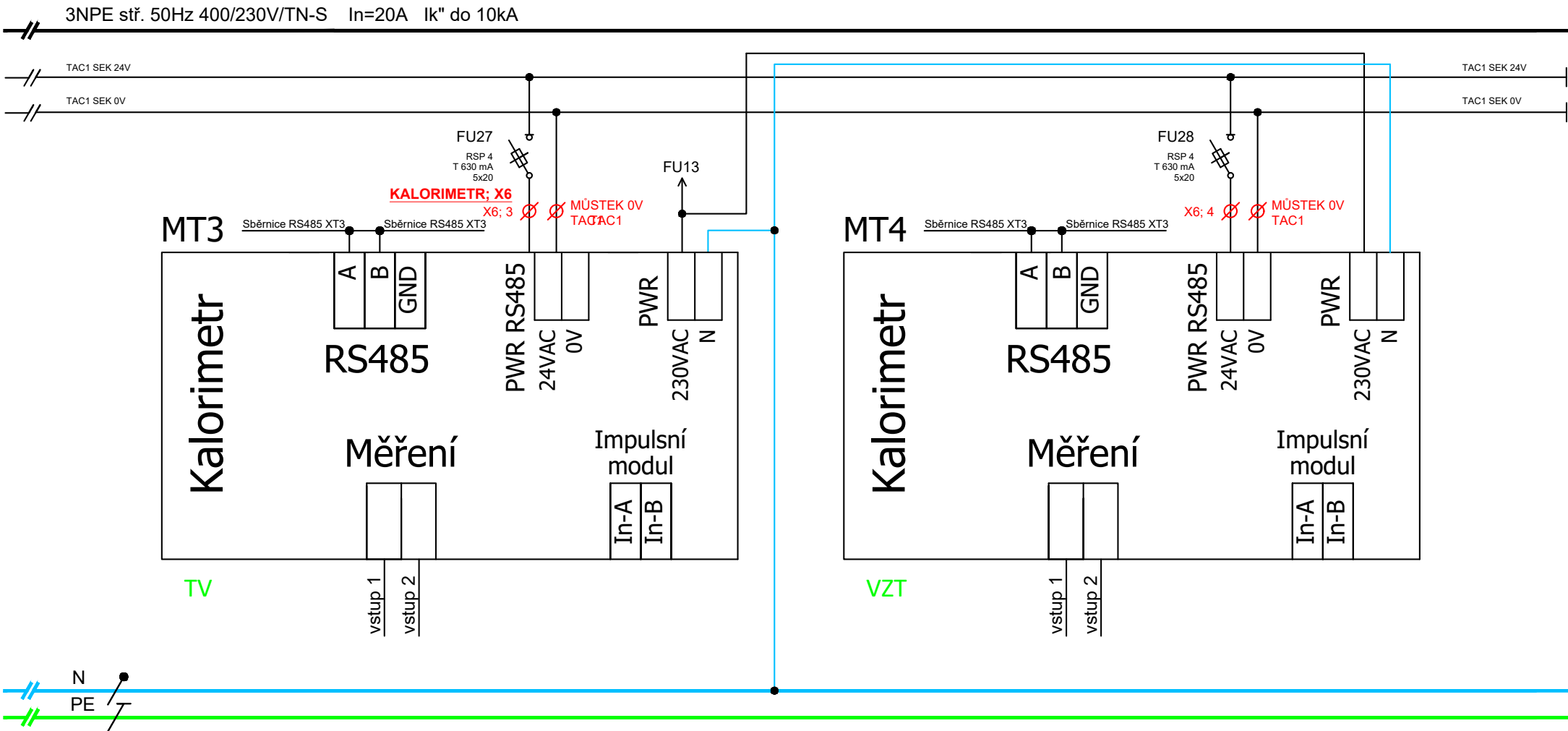


ČÍSL.OBV.													
KABEL	J-Y(St)Y -1.pár			J-Y(St)Y -2.pár	JYTY			J-Y(St)Y -1.pár			J-Y(St)Y -2.pár	JYTY	
PRŮŘEZ	2x2x0,8 mm2			2x2x0,8 mm2	2x1 mm2			2x2x0,8 mm2			2x2x0,8 mm2	2x1 mm2	
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM	Komunikace			Napájení	Napájení			Komunikace			Napájení	Napájení	
	ModBus RTU			24 VDC	230 VAC			ModBus RTU			24 VDC	230 VAC	



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKU ČÍSLO:	23



ČÍSL.OBV.														
KABEL		J-Y(St)Y -1.pár			J-Y(St)Y -2.pár	JYTY			J-Y(St)Y -1.pár			J-Y(St)Y -2.pár	JYTY	
PRŮŘEZ		2x2x0,8 mm2			2x2x0,8 mm2	2x1 mm2			2x2x0,8 mm2			2x2x0,8 mm2	2x1 mm2	
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM		Komunikace			Napájení	Napájení			Komunikace			Napájení	Napájení	
		ModBus RTU			24 VDC	230 VAC			ModBus RTU			24 VDC	230 VAC	



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:

Martin Krupa

INVESTOR:

PROJEKT:

NÁZEV VÝKRESU:

VYPRACOVAL:

Ing.Miroslav Košarišťan

MĚSTO KONICE

**Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ  
a Gymnázia Konice**

Jednopólové schéma rozvaděče MaRH

STUPEŇ

DOKUMENTACE:

DATUM:

Č. ZAKÁZKY:

FORMÁT:

POČET STRÁNEK:

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ  
STAVBY

03/2025

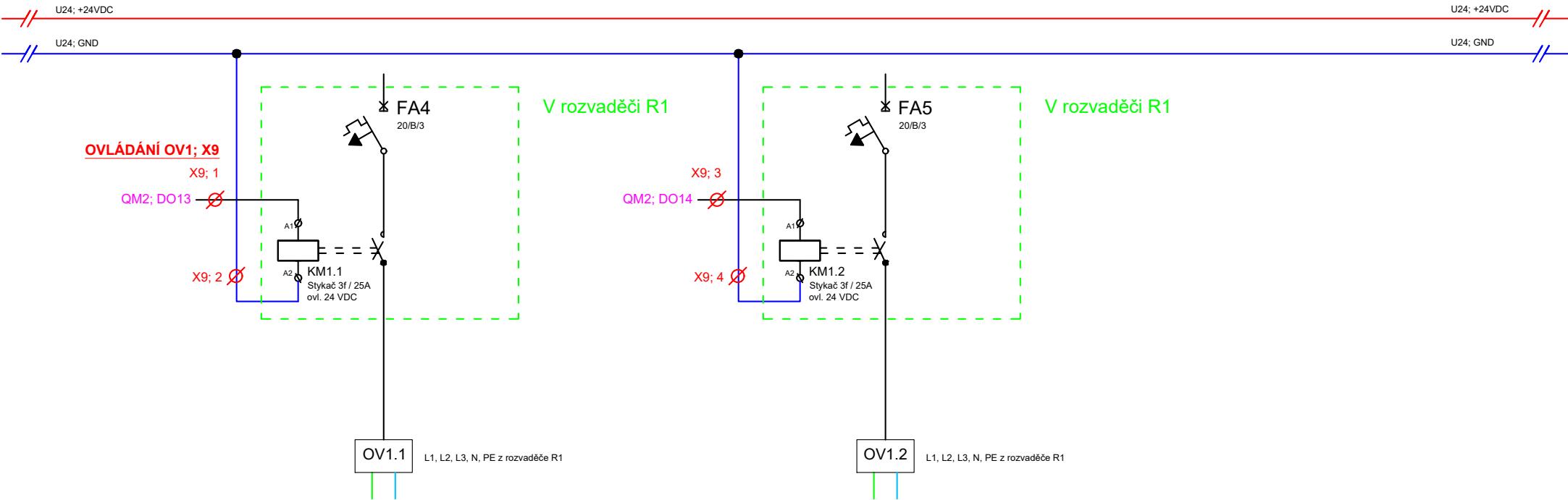
HEG0001

---

1xA4

58 STRÁNKY

STRÁNKY



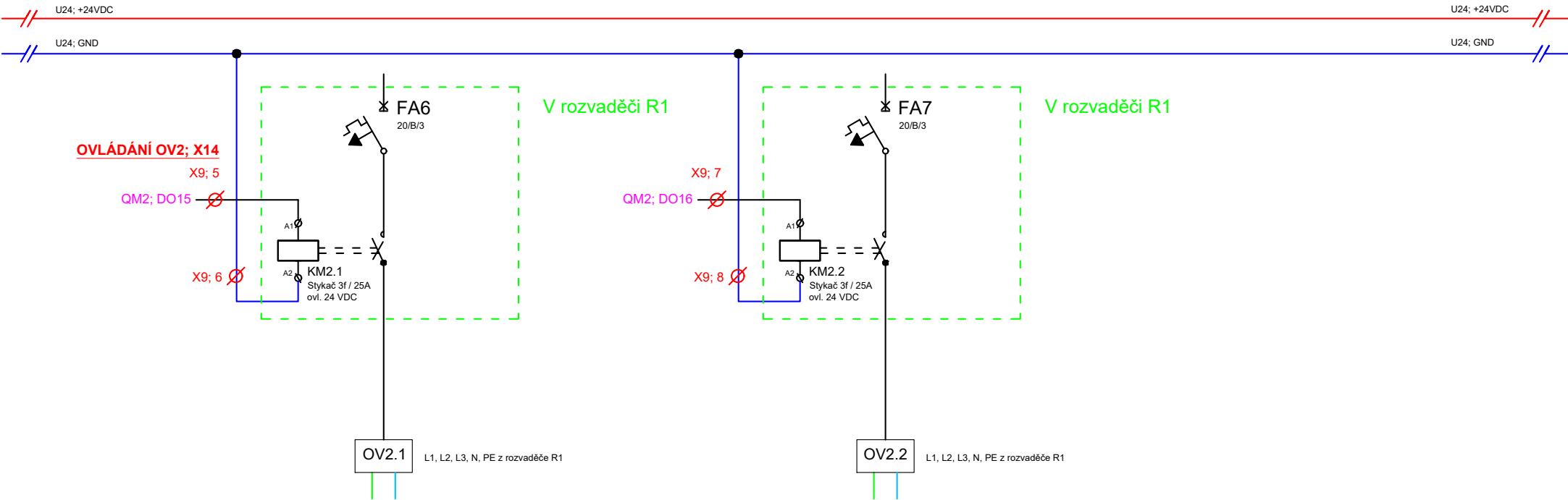
PG13,5

ČÍSL.OBV.														
KABEL					JYTY-J									
PRŮŘEZ					7x1 mm2									
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM					Ovládání									
					AKU1,2									



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKA ČÍSLO:	25



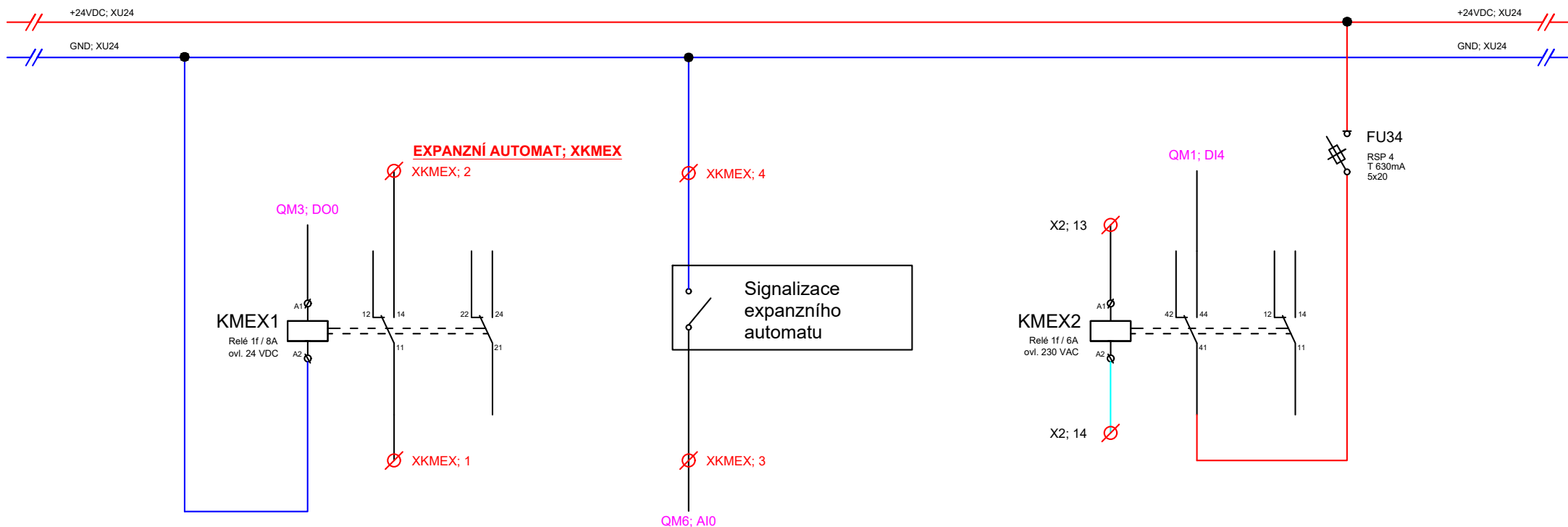
PG13,5

ČÍSL.OBV.														
KABEL					JYTY-J									
PRŮŘEZ					7x1 mm2									
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM					Ovládání									
					AKU1,2									



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz


KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKA ČÍSLO:	26

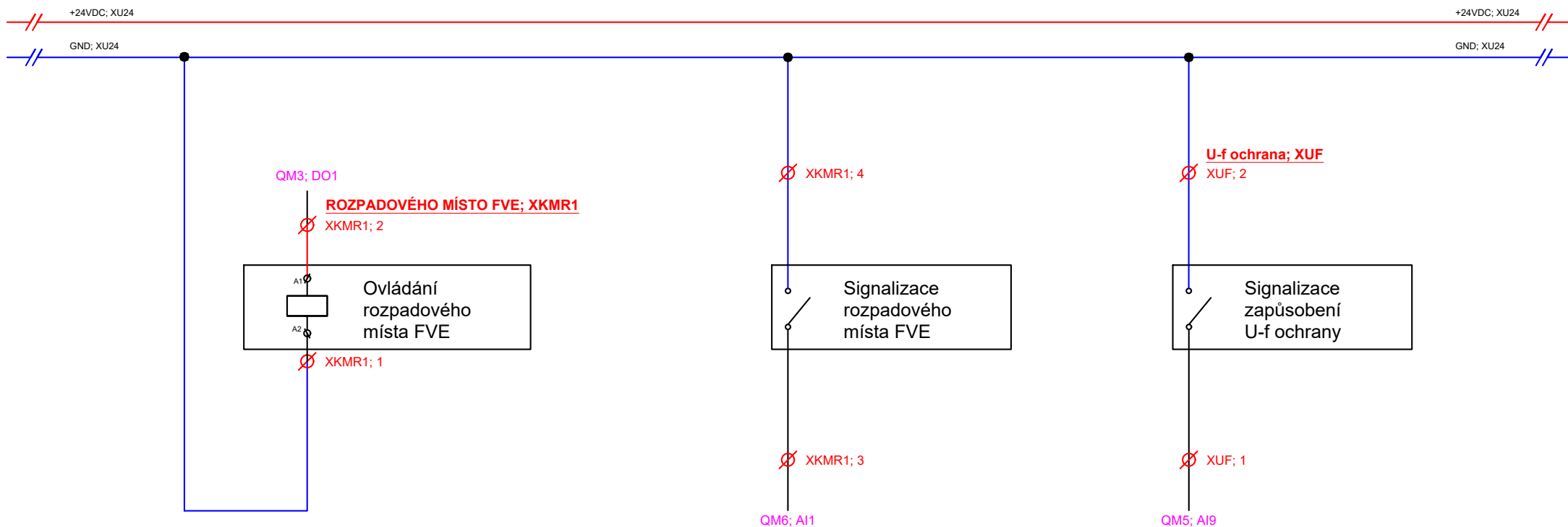


Případ bezpotenciálového kontaktu !!!


Případ 230V AC ze zařízení !!!

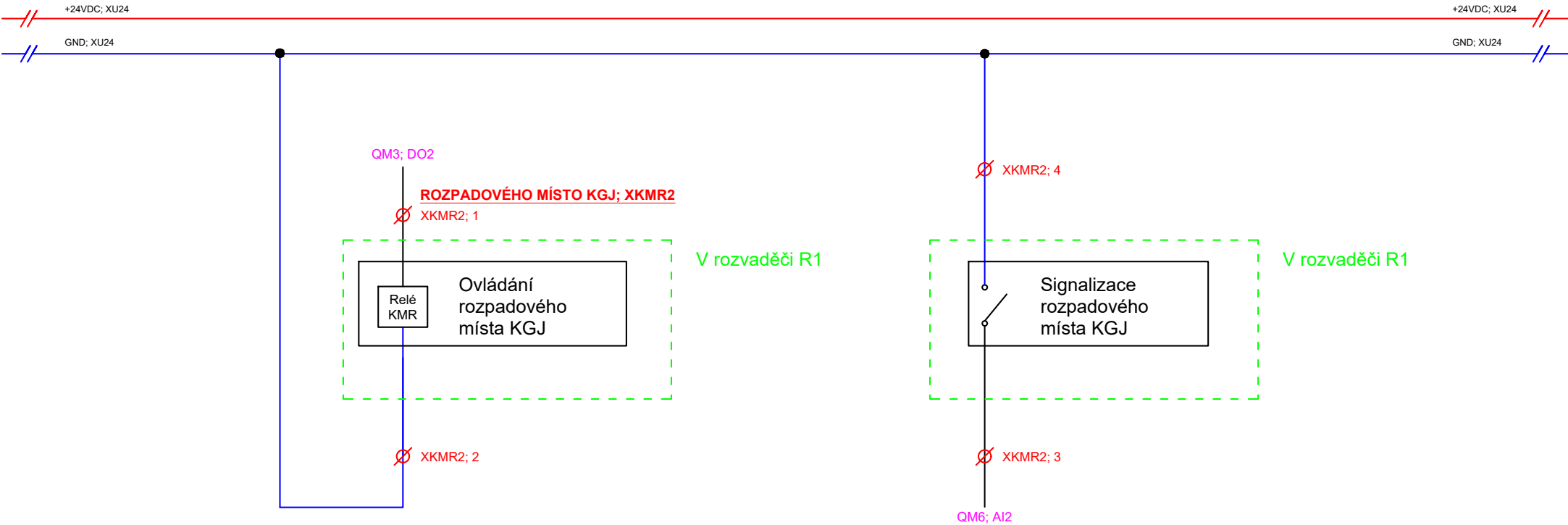
┌ PG13,5				┌ PG11				┌ PG13,5			
ČÍSL.OBV.											
KABEL	CYA	CYKY-O		J-Y(St)Y				CYA	CYKY-O		
PRŮŘEZ	1 mm <sup>2</sup>	3x1,5 mm <sup>2</sup>		2x2x0,8 mm <sup>2</sup>				1,5 mm <sup>2</sup>	3x1,5 mm <sup>2</sup>		
Č.KABELU											
Pi (kW)											
KAM	Cívka	Ovládání		Signalizace				Cívka	Signalizace		
	relé 24VDC	expanzního		expanzního				relé 230VAC	expanzního		
		automatu		automatu					automatu		

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKU ČÍSLO: 27



┌ PG13,5						┌ PG11				┌ PG11			
ČÍSL.OBV.													
KABEL		CYA	JYTY				J-Y(St)Y				J-Y(St)Y		
PRŮŘEZ		1 mm2	4x1 mm2				2x2x0,8 mm2				2x2x0,8 mm2		
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM		Cívka	Ovládání				Signalizace				Signalizace		
		relé 24VDC	rozpádového				rozpádového				zapůsobení		
			místa FVE				místa FVE				u-f ochrany		


 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
		Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 28

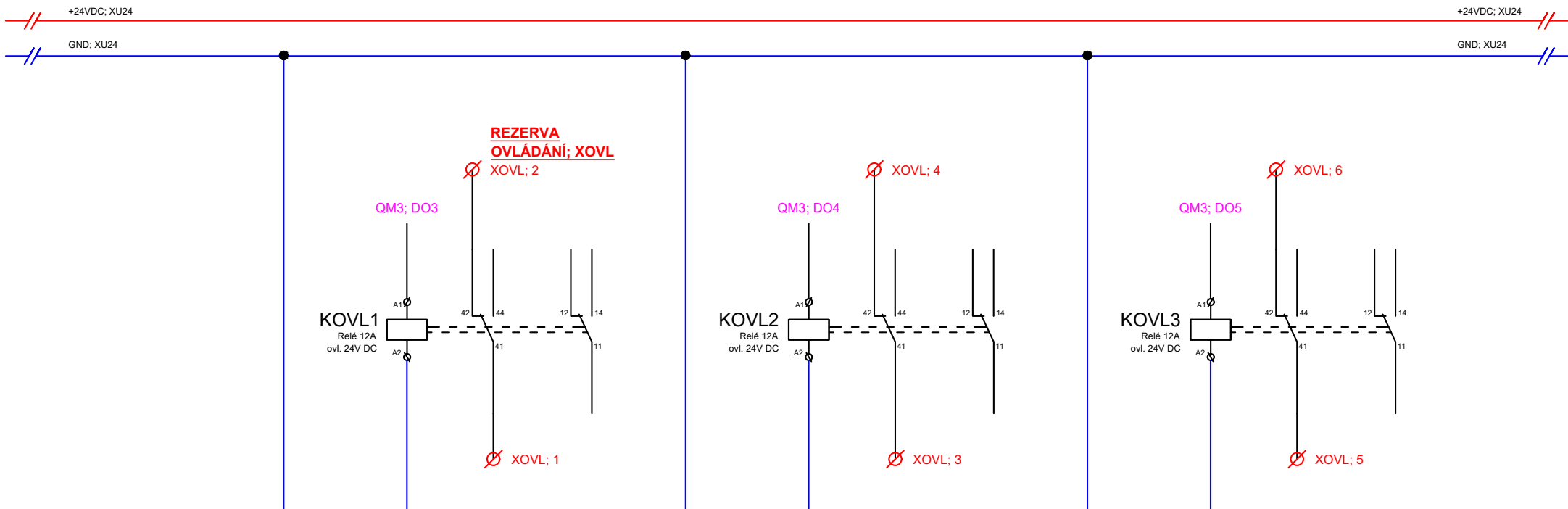


PG13,5

ČÍSLO OBV.														
KABEL			CYA	JYTY					J-Y(St)Y					
PRŮŘEZ			1 mm <sup>2</sup>	4x1 mm <sup>2</sup>					2x2x0,8 mm <sup>2</sup>					
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM			Cívka	Ovládání					Signalizace					
			relé 24VDC	rozdávacího					rozdávacího					
				místa KGJ					místa KGJ					

PG11

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
		Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKY ČÍSLO: 29



PG13,5

PG13,5

PG13,5

ČÍSL.OBV.													
KABEL			CYA	CYA				CYA	CYA			CYA	CYA
PRŮŘEZ			1 mm2	1,5 mm2				1 mm2	1,5 mm2			1 mm2	1,5 mm2
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM			Cívka	Rezerva				Cívka	Rezerva			Cívka	Rezerva
			relé 24VDC	ovládání 1				relé 24VDC	ovládání 2			relé 24VDC	ovládání 3



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:

Martin Krupa

INVESTOR:

PROJEKT:

NÁZEV VÝKRESU:

VYPRACOVAL:

Ing.Miroslav Košarišťan

MĚSTO KONICE

**Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice**

Jednopolové schéma rozvaděče MaRH

STUPEŇ

DOKUMENTACE:

DATUM:

Č. ZAKÁZKY:

FORMÁT:

POČET STRÁNEK:

PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ

STAVBY

03/2025

HEG0001

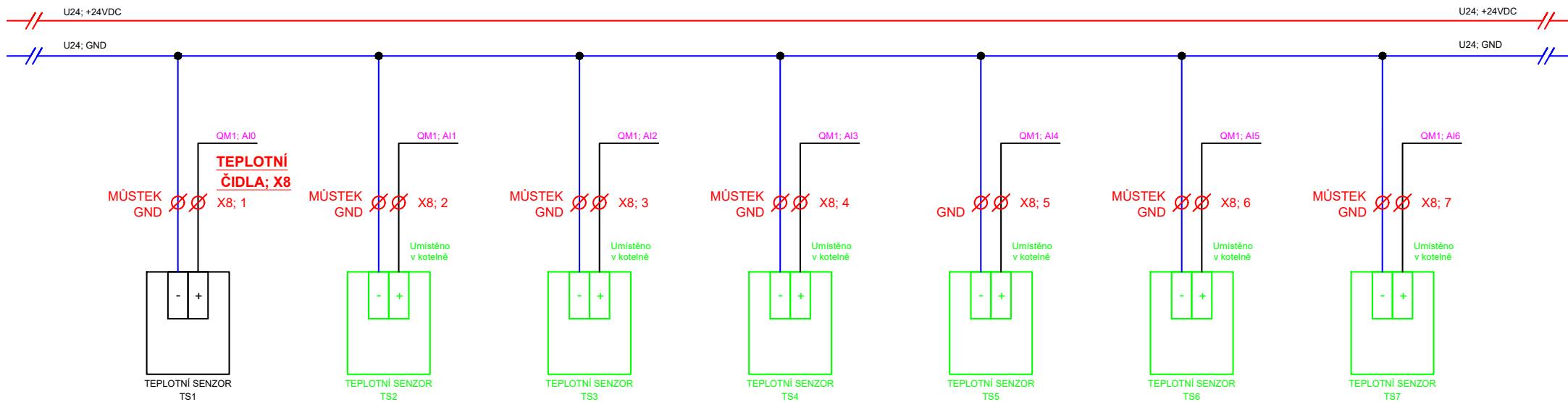
---

1xA4


58

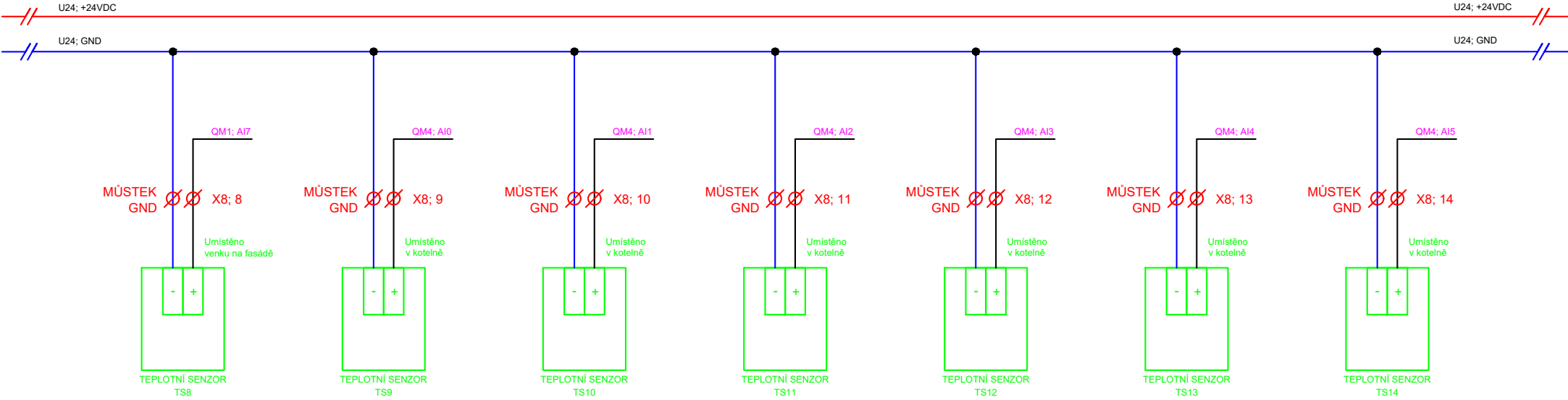
STRÁNKA ČÍSLO:

30




ČÍSLO OBV.	PG9	PG9	PG9	PG9	PG9	PG9	PG9
KABEL	CYSY	CYSY	CYSY	CYSY	CYSY	CYSY	CYSY
PRŮŘEZ	2x1 mm <sup>2</sup>	2x1 mm <sup>2</sup>	2x1 mm <sup>2</sup>	2x1 mm <sup>2</sup>	2x1 mm <sup>2</sup>	2x1 mm <sup>2</sup>	2x1 mm <sup>2</sup>
Č. KABELU							
Pi (kW)							
KAM	Venkovní tepl. nástěnné	Max. teplota kotelný	AKU 1 vrch jímkové č.	AKU 1 dole jímkové č.	AKU 2 vrch jímkové č.	AKU 2 dole jímkové č.	Zásobníkový ohřivač 1 TV jímkové č.

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing. Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice		Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU: Jednopolové schéma rozvaděče MaRH				VÝROBNÍ Č. ROZV.:	---
				FORMÁT:	1xA4
				POČET STRÁNEK:	58
				STRÁNKOVÉ ČÍSLO:	31

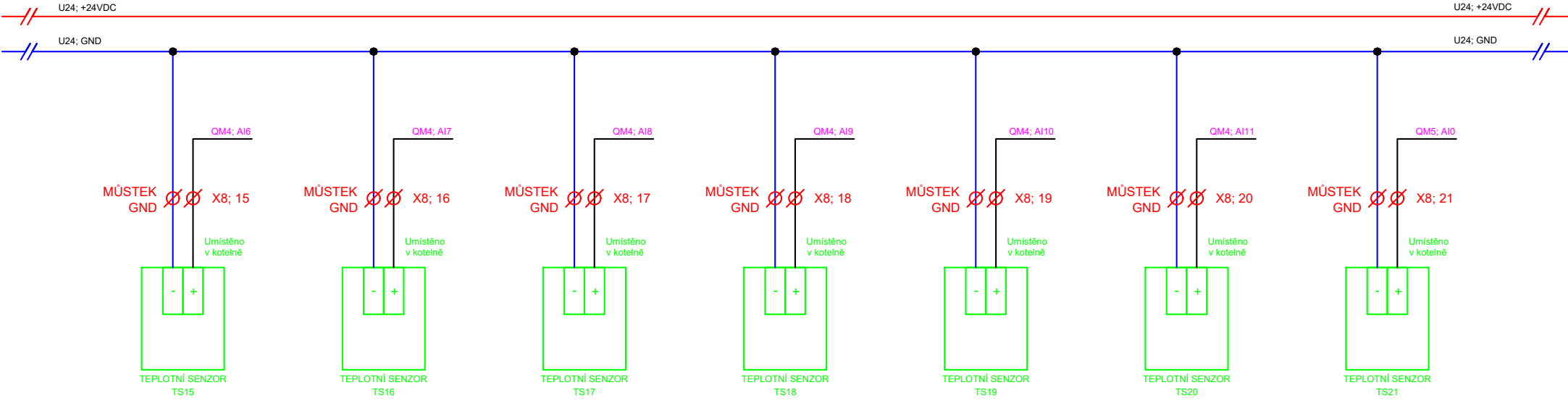


┐ PG9		┐ PG9		┐ PG9		┐ PG9		┐ PG9		┐ PG9		┐ PG9	
ČÍSL.OBV.													
KABEL	CYSY		CYSY		CYSY		CYSY		CYSY		CYSY		CYSY
PRŮŘEZ	2x1 mm2		2x1 mm2		2x1 mm2		2x1 mm2		2x1 mm2		2x1 mm2		2x1 mm2
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM	Zásobníkový		Větev 1		Větev 1		Větev 2		Větev 2		Větev 3		Větev 3
	ohřívač 2 TV		topná		vratná		topná		vratná		topná		vratná
	jímkové č.		příložné č.		příložné č.		příložné č.		příložné č.		příložné č.		příložné č.



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopólové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKU ČÍSLO:	32

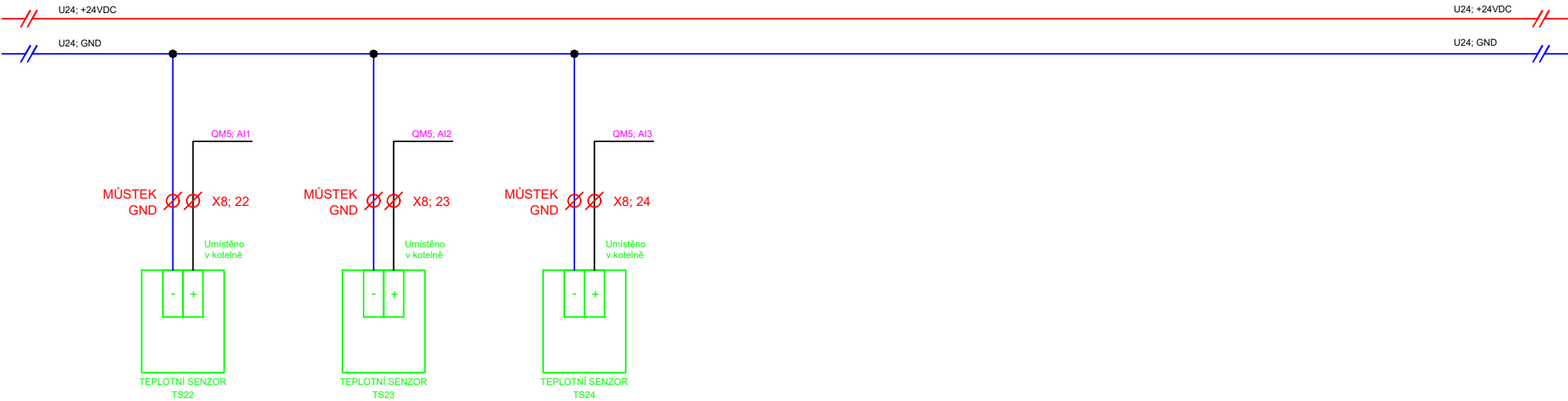


PG9	PG9	PG9	PG9	PG9	PG9	PG9
ČÍSL.OBV.						
KABEL	CYSY	CYSY	CYSY	CYSY	CYSY	CYSY
PRŮŘEZ	2x1 mm2	2x1 mm2	2x1 mm2	2x1 mm2	2x1 mm2	2x1 mm2
Č.KABELU						
Pi (kW)						
KAM	Větev 4	Větev 4	Větev 5	Větev 5	TV	TV
	topná	vratná	topná	vratná	topná	vratná
	příložné č.	příložné č.	příložné č.	příložné č.	příložné č.	příložné č.




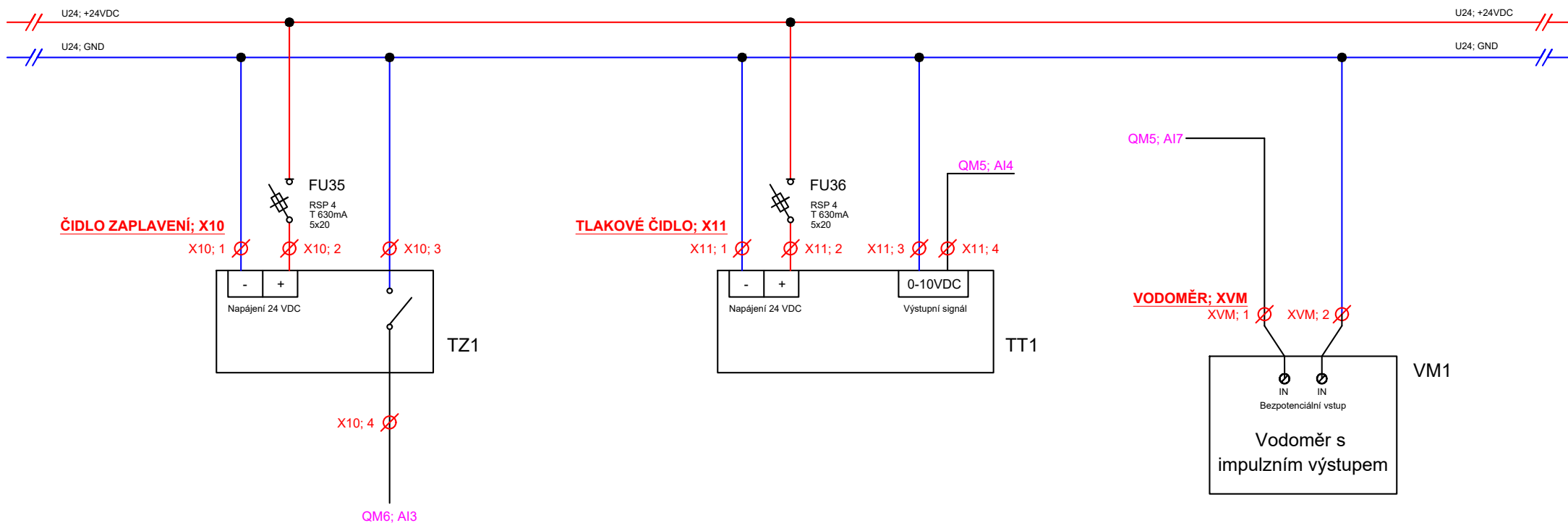
Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKA ČÍSLO:	33




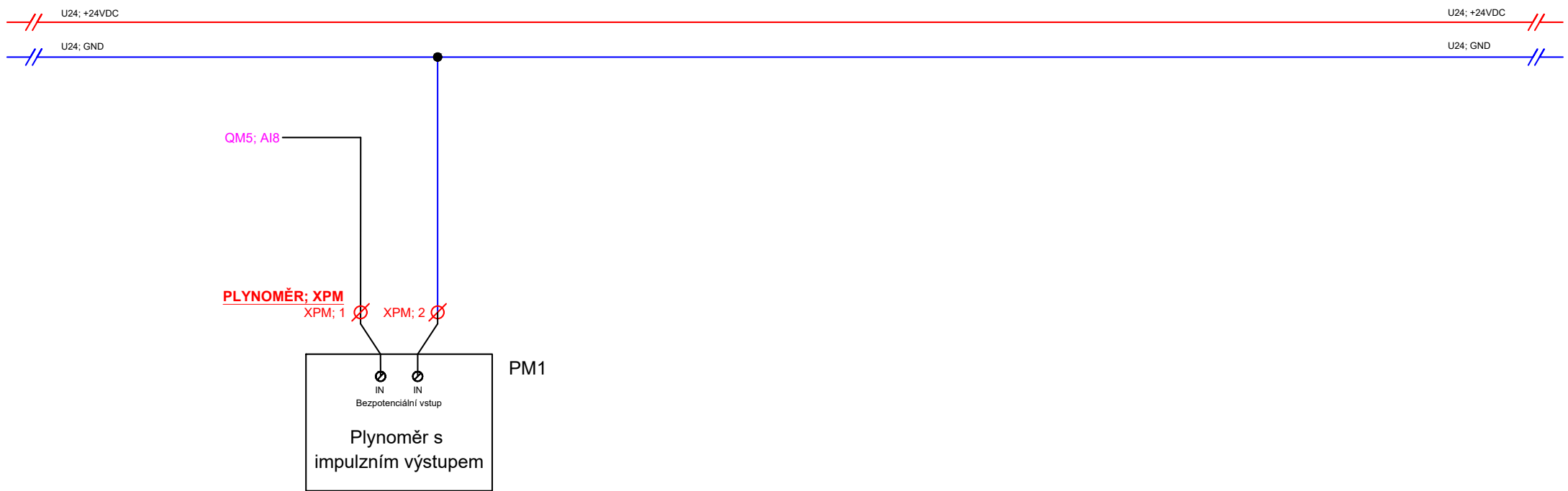
┐ PG9			┐ PG9			┐ PG9								
ČÍSL.OBV.														
KABEL	CYSY		CYSY			CYSY								
PRŮŘEZ	2x1 mm2		2x1 mm2			2x1 mm2								
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM	KGJ		Plyn. kotle			TUV								
	vratná		topná			výstup								
příložné č.			příložné č.			příložné č.								

 Mikolajce 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:				
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025			
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>		Č. ZAKÁZKY:	HEG0001		
				VÝROBNÍ Č. ROZV.	---		
				FORMÁT:	1xA4		
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH		POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO:	34	




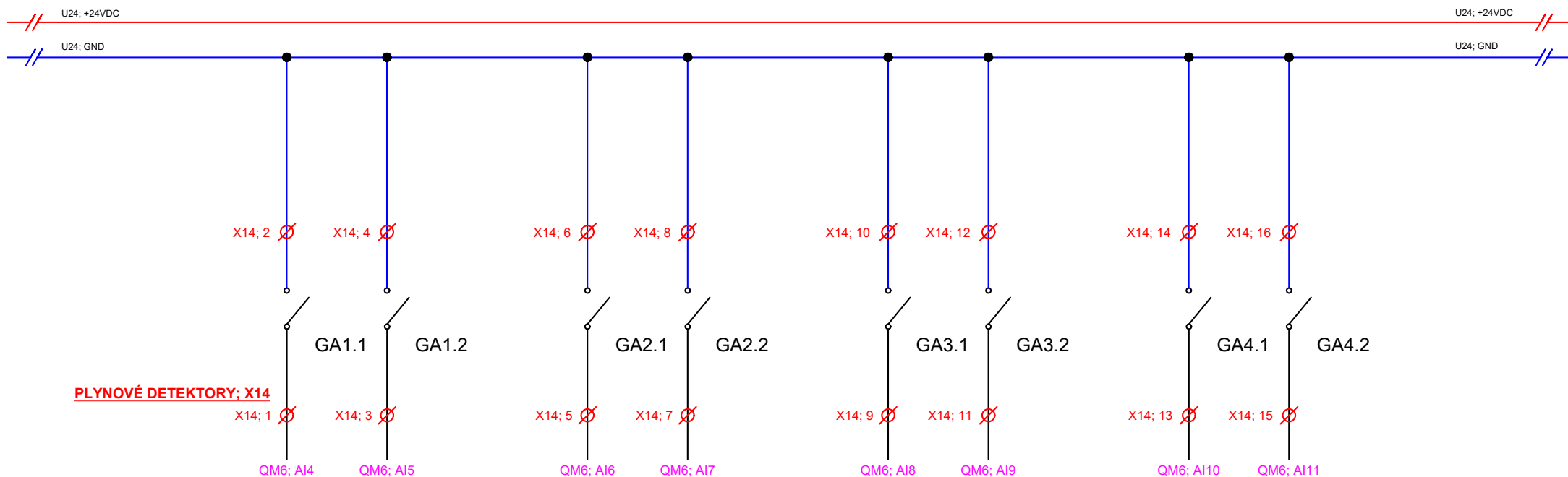
┐ PG11, PG9					┐ PG11							
ČÍSL.OBV.												
KABEL			2x JYTY				JYTY				JYTY	
PRŮŘEZ			2x1 mm2				4x1 mm2				2x1 mm2	
Č.KABELU												
Pi (kW)												
KAM			Čidlo				Tlakové čidlo				Vodoměr	
			zaplavení				v topném					
							systému					

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKY ČÍSLO: 35




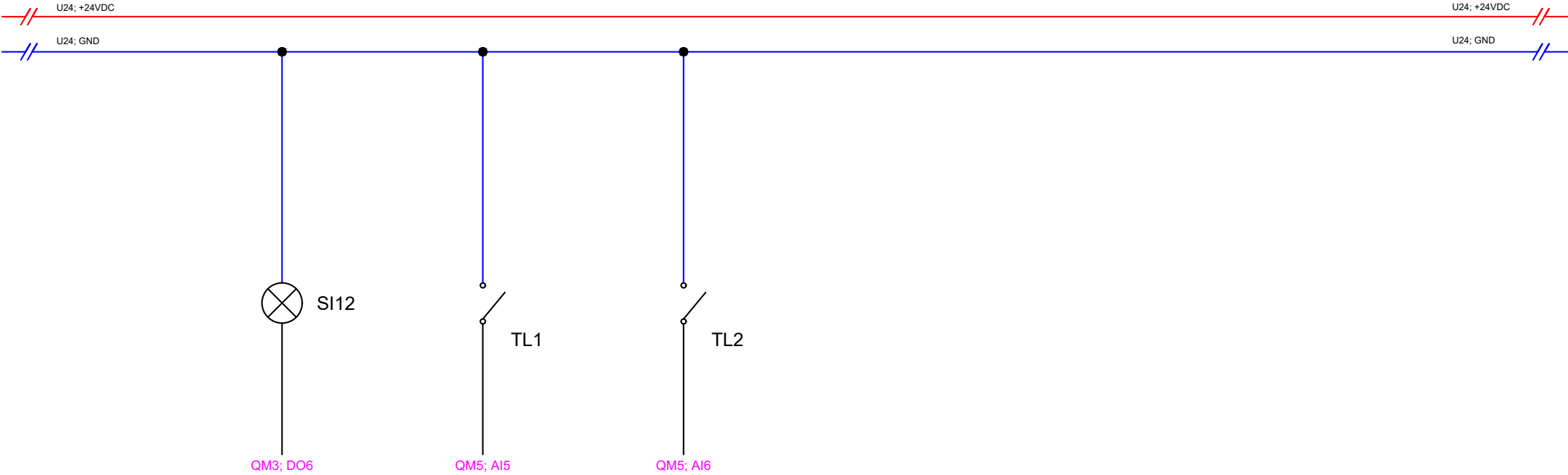
ČÍSL.OBV.														
KABEL			JYTY											
PRŮŘEZ			2x1 mm2											
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM			Plynoměr											

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 36




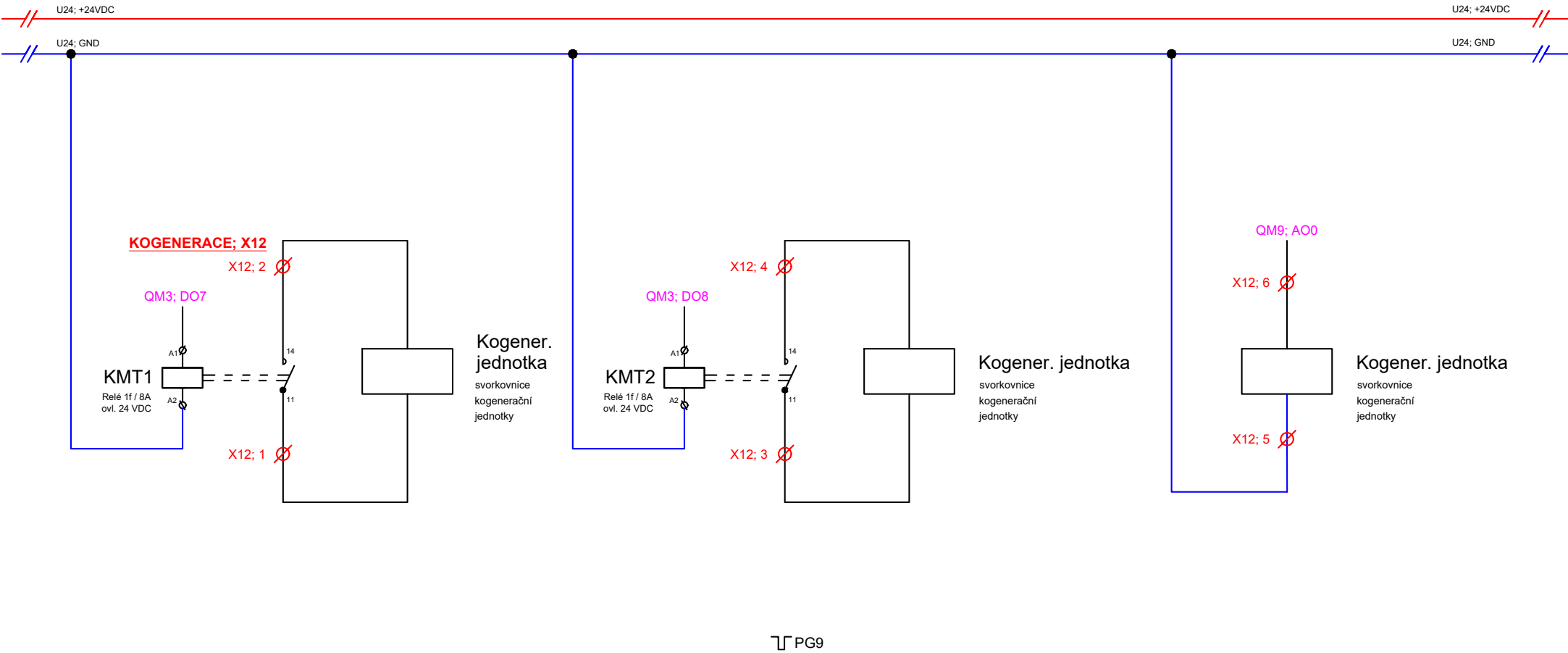
PG11		PG11		PG11		PG11	
ČÍSL.OBV.							
KABEL	JYTY - 1.pár	JYTY - 2.pár		JYTY - 1.pár	JYTY - 2.pár		JYTY - 1.pár
PRŮŘEZ	4x1 mm2	4x1 mm2		4x1 mm2	4x1 mm2		4x1 mm2
Č.KABELU							
Pi (kW)							
KAM	Výskyt plynu	Výskyt plynu		Výskyt plynu	Výskyt plynu		Výskyt plynu
	CH4 + CO	CH4 + CO		CH4	CH4		CH4
	I. stupeň	II. stupeň		I. stupeň	II. stupeň		I. stupeň

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
		Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKU ČÍSLO: 37



ČÍSL.OBV.														
KABEL		CYA		CYA		CYA								
PRŮŘEZ		1		1		1								
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM		Signálka		Reset		Kvitace								
		Porucha		Porucha		sirény								


 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNK A ČÍSLO: 38

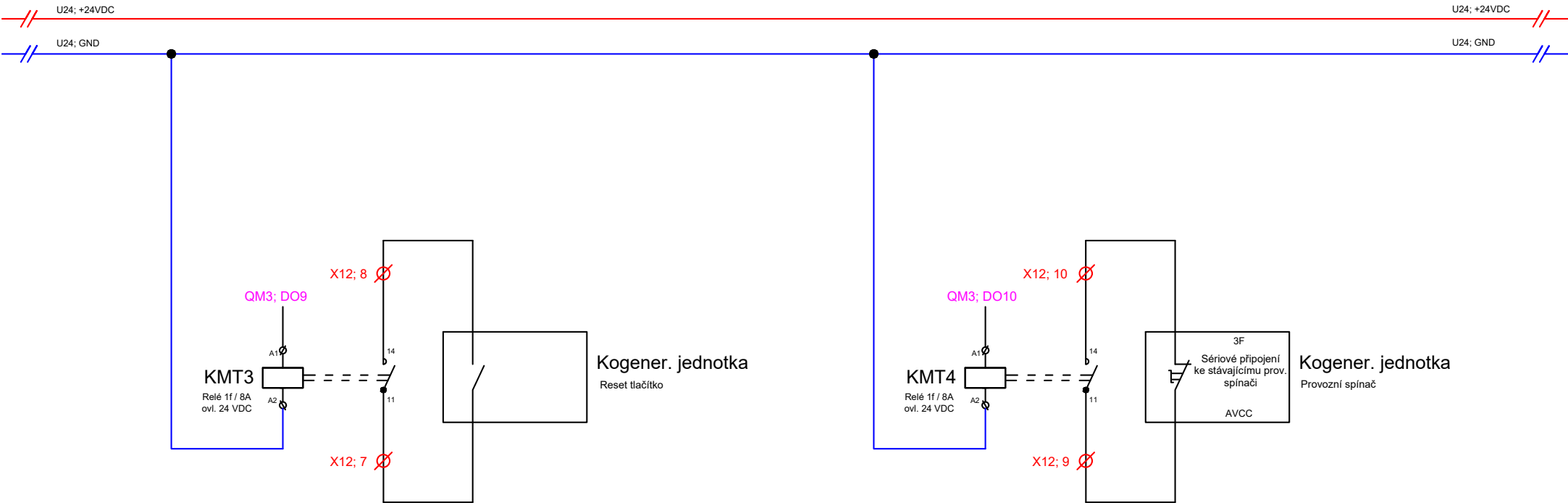


PG9

ČÍSL.OBV.														
KABEL		J-Y(St)Y					UTP cat.5E					UTP cat.5E		
PRŮŘEZ		2x2x0,8					Zelený pár					Oranžový pár		
Č.KABELU		1. pár												
Pi (kW)														
KAM		Start / stop					Nouzový stop					Modulation		
		kog. j.					kog. j.					kog. j.		

4 - 20 mA

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
		Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKU ČÍSLO: 39



PG9

ČÍSL.OBV.													
KABEL				J-Y(St)Y							J-Y(St)Y		
PRŮŘEZ				2x2x0,8							2x2x0,8		
Č.KABELU				2 páry							2. pár		
Pi (kW)													
KAM				Reset tlačítko							Provozní		
				kog. j.							spínač		

REZERVA

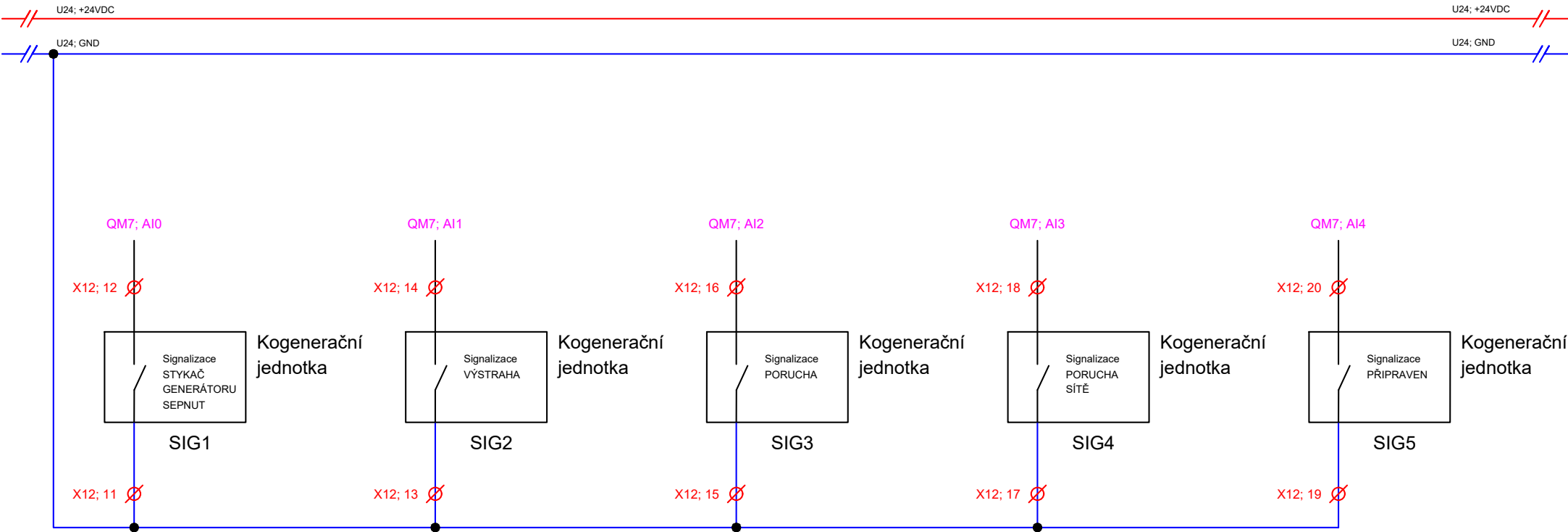
PG9

REZERVA




Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

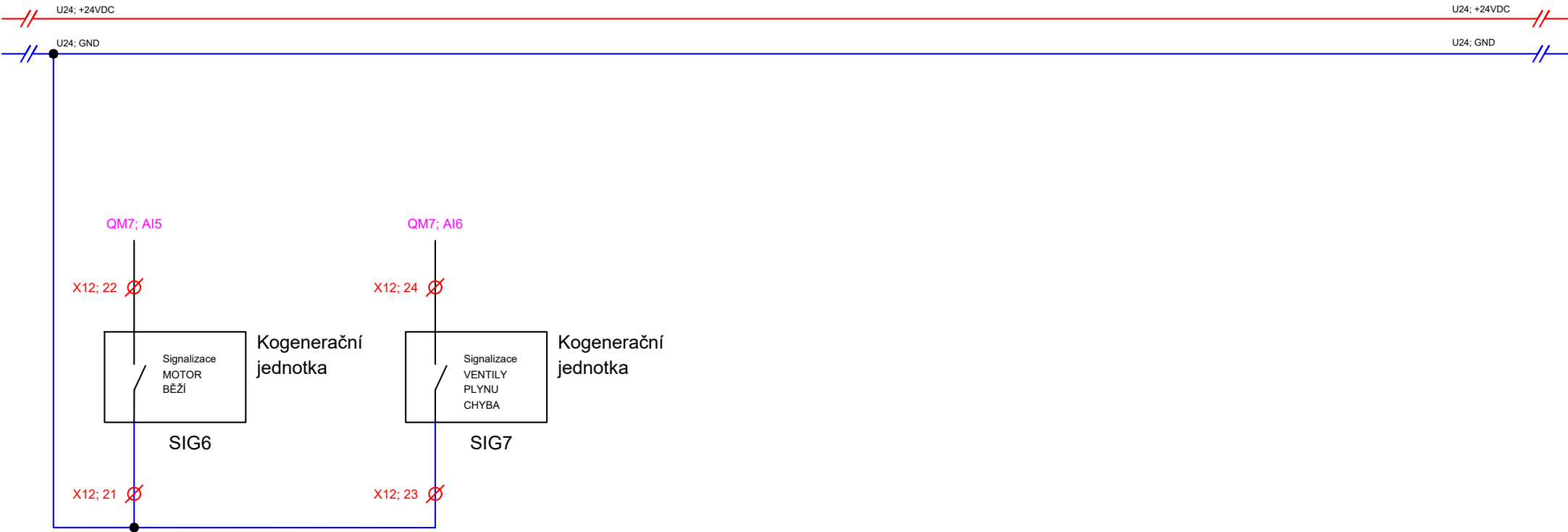
KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKA ČÍSLO:	40



PG16

ČÍSL.OBV.														
KABEL	J-Y(St)Y-1.pár			J-Y(St)Y-2.pár			J-Y(St)Y-3.pár			J-Y(St)Y-4.pár			J-Y(St)Y-5.pár	
PRŮŘEZ	10x2x0,8			10x2x0,8			10x2x0,8			10x2x0,8			10x2x0,8	
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM	Signál			Signál			Signál			Signál			Signál	
	STYKAČ			VÝSTRAHA			PORUCHA			PORUCHA			PŘIPRAVEN	
GENERÁTORU SEPNUT				kog. j.				SÍŤ				kog. j.		
kog. j.				kog. j.				kog. j.				kog. j.		

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:				
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025			
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>		Č. ZAKÁZKY:	HEG0001		
				VÝROBNÍ Č. ROZV.	---		
				FORMÁT:	1x A4		
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH		POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKU ČÍSLO:	41	

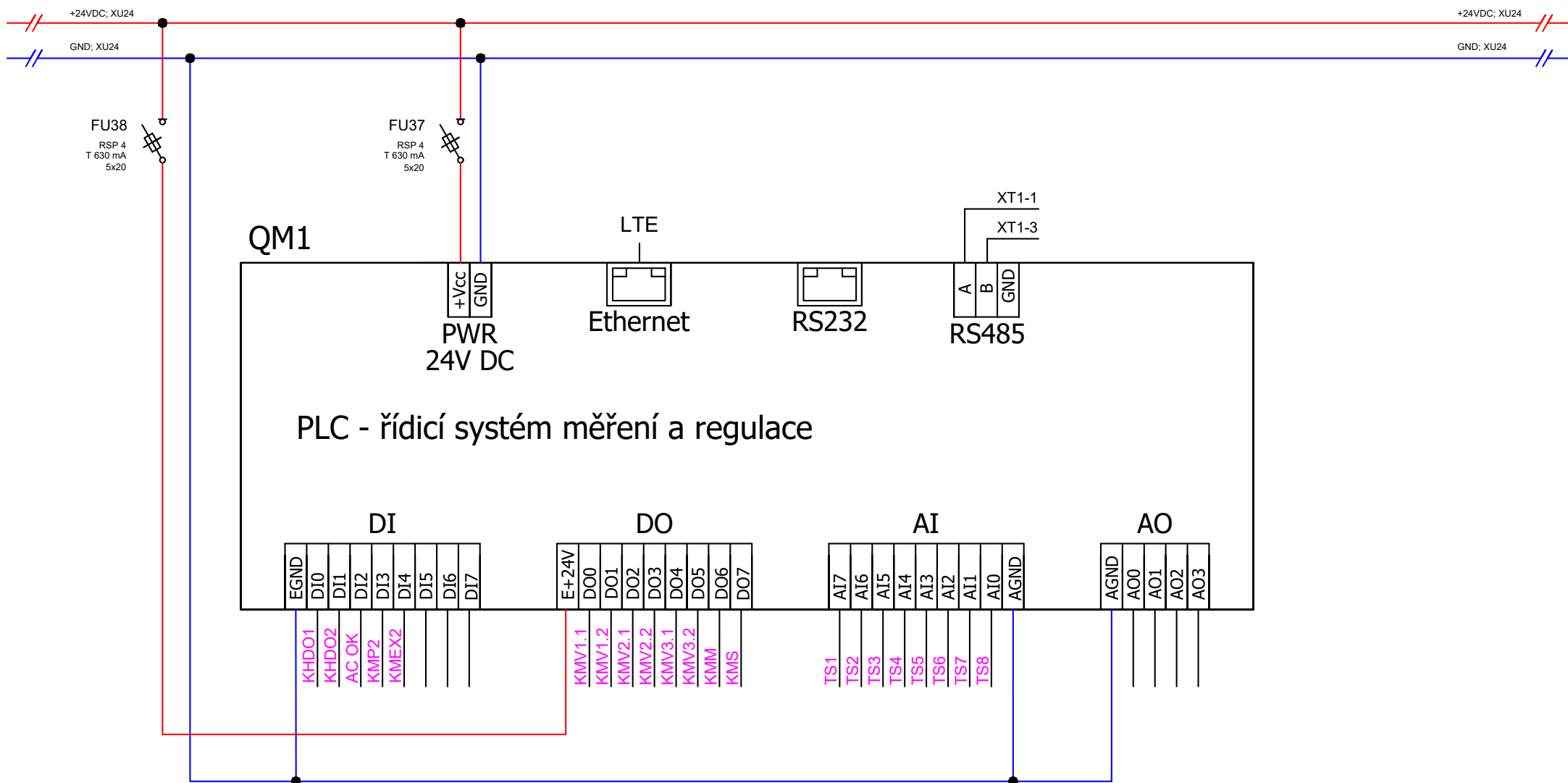



ČÍSL.OBV.														
KABEL	J-Y(St)Y-6.pár			J-Y(St)Y-7.pár										
PRŮŘEZ	10x2x0,8			10x2x0,8										
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM	Signál			Signál										
	MOTOR			VENTILY										
	BĚŽÍ			PLYNU CHYBA										
	kog. j.			kog. j.										

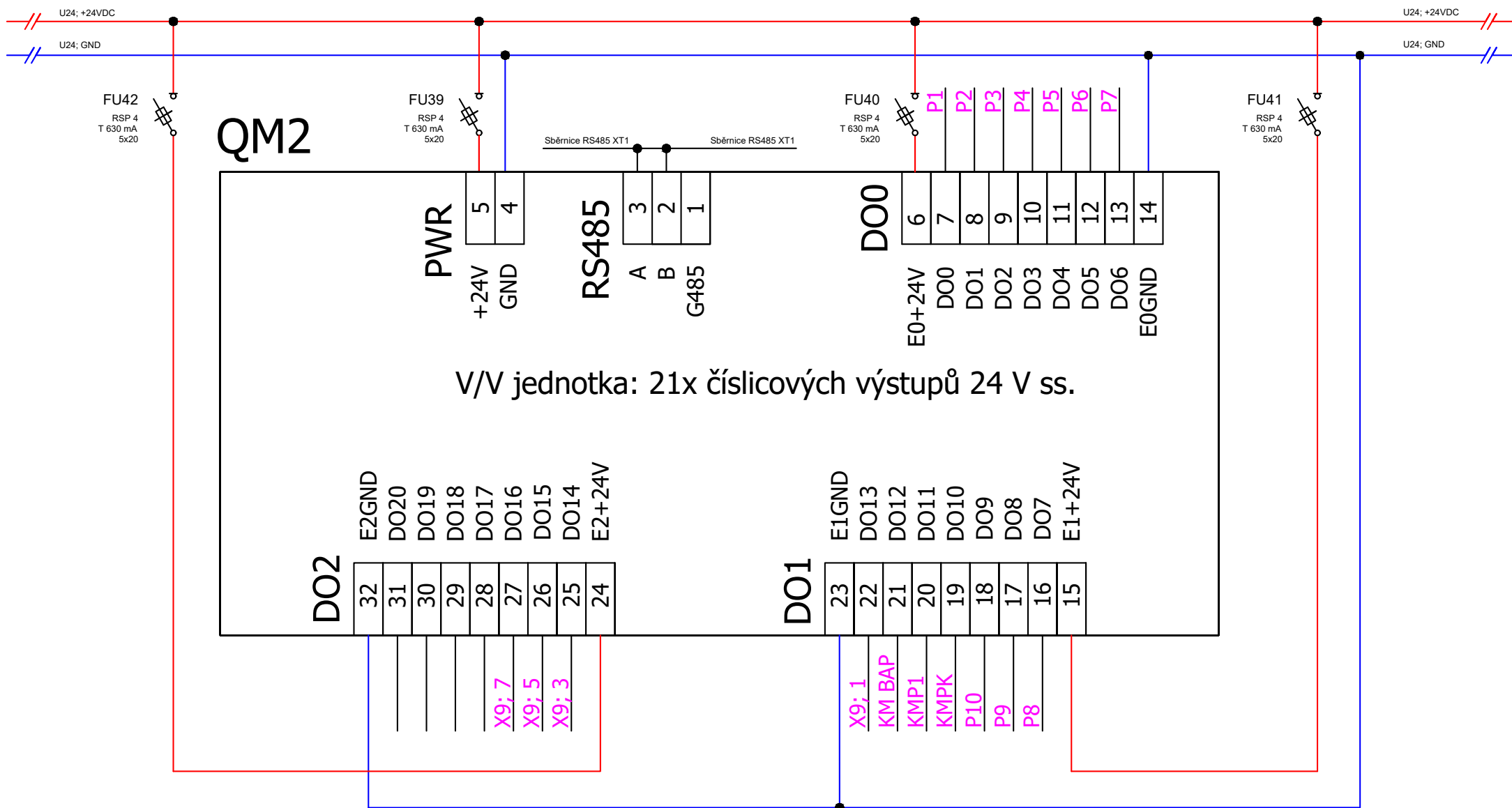



Mikolajice 17, 747 84  
tel: +420 598 598 770  
www.ecmsystem.cz

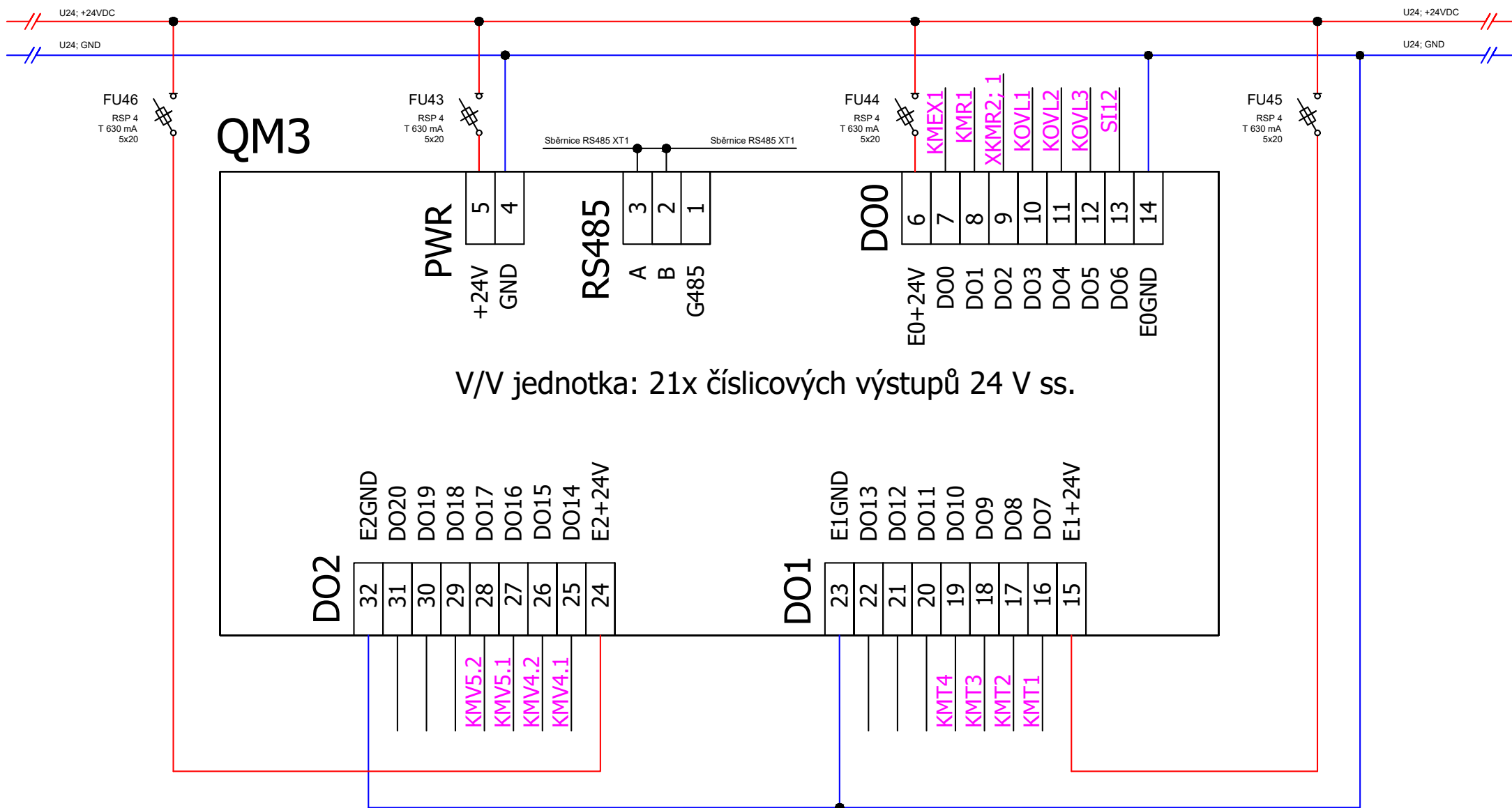
KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ
Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY
INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025
PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---
		FORMÁT:	1xA4
		POČET STRÁNEK:	58
		STRÁNKA ČÍSLO:	42




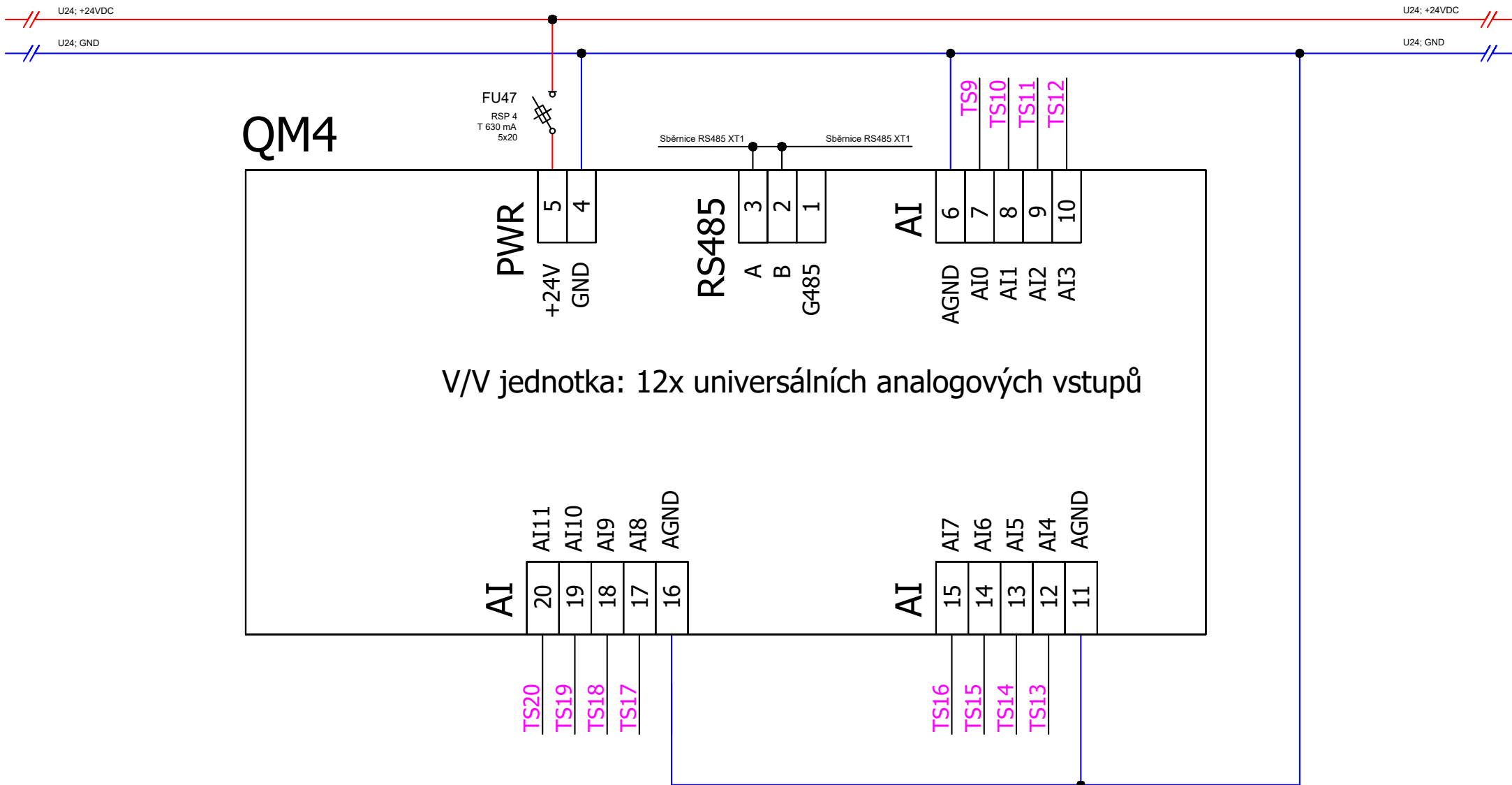
 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
		Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKU ČÍSLO: 43




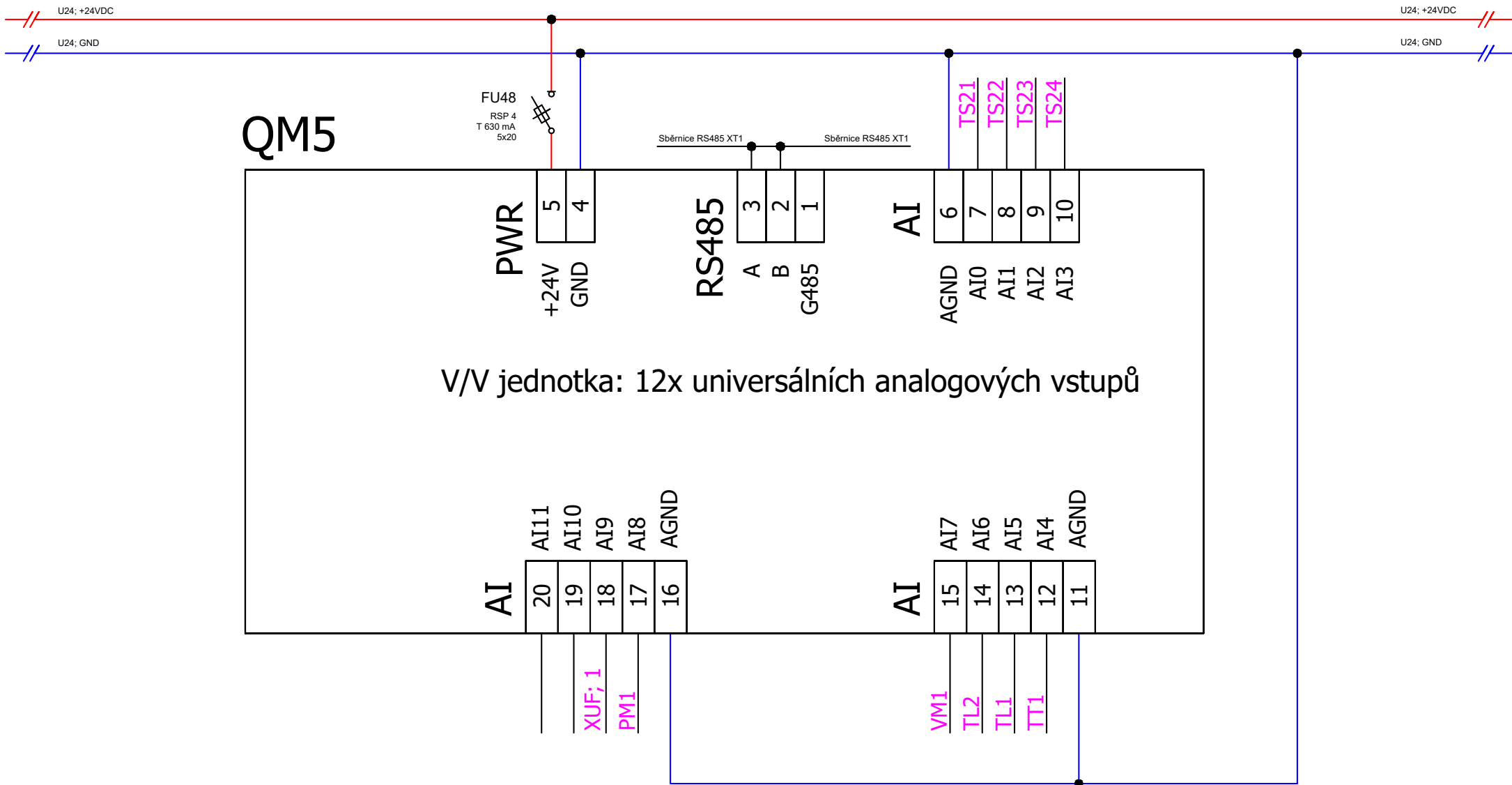
 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 44




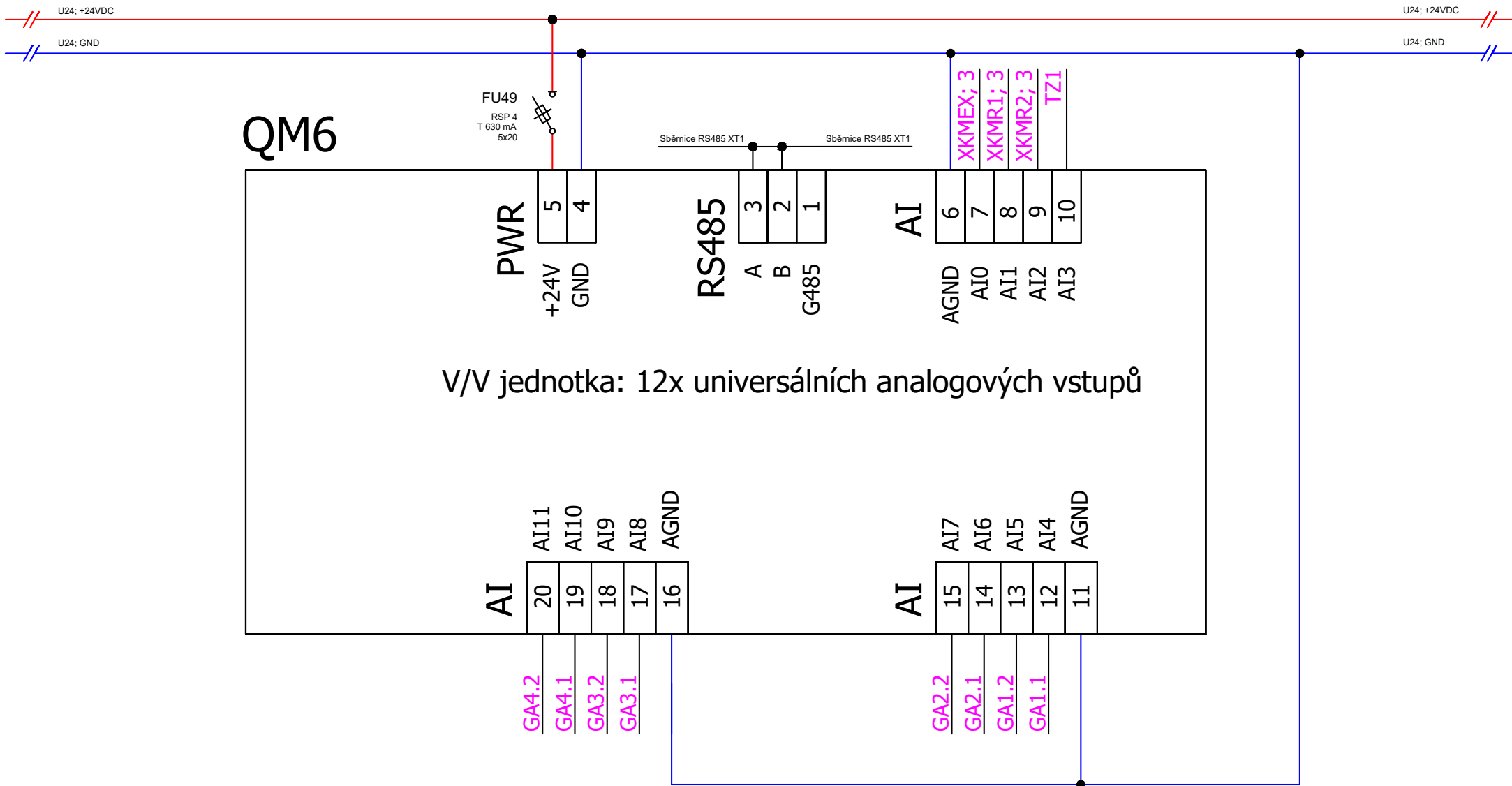
 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY	
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKU ČÍSLO: 45




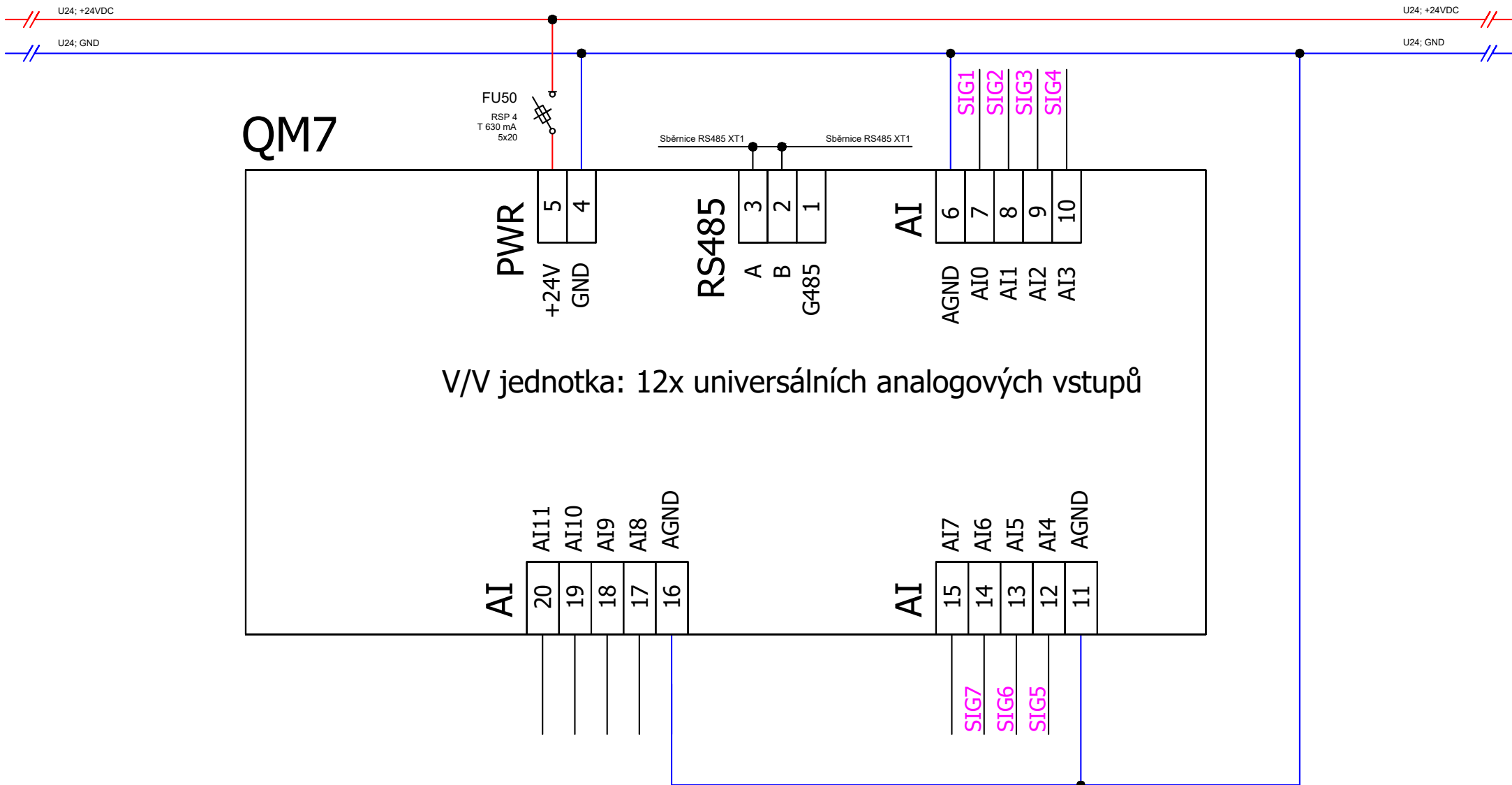
 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY	
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 46




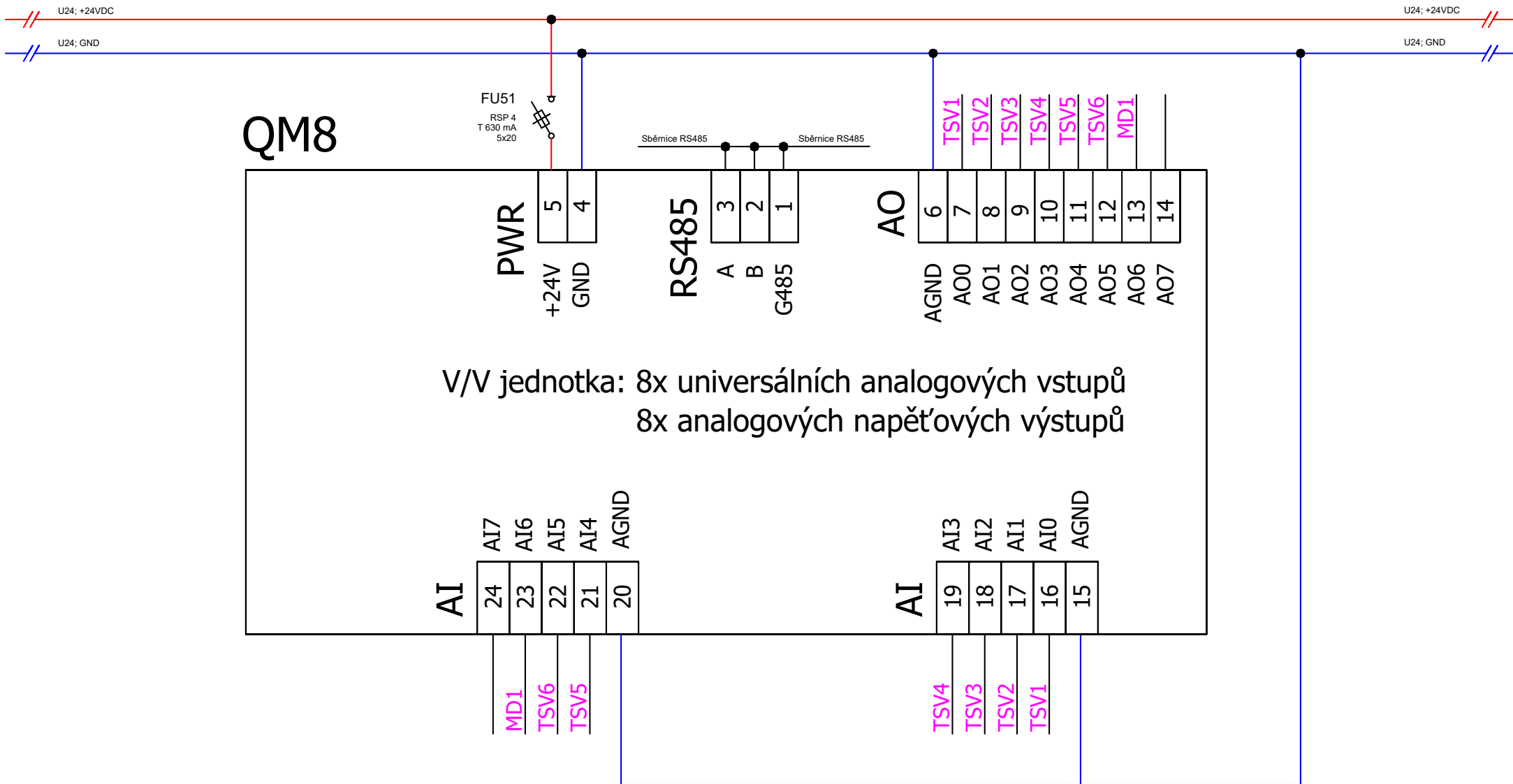
 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
		Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNK A ČÍSLO: 47




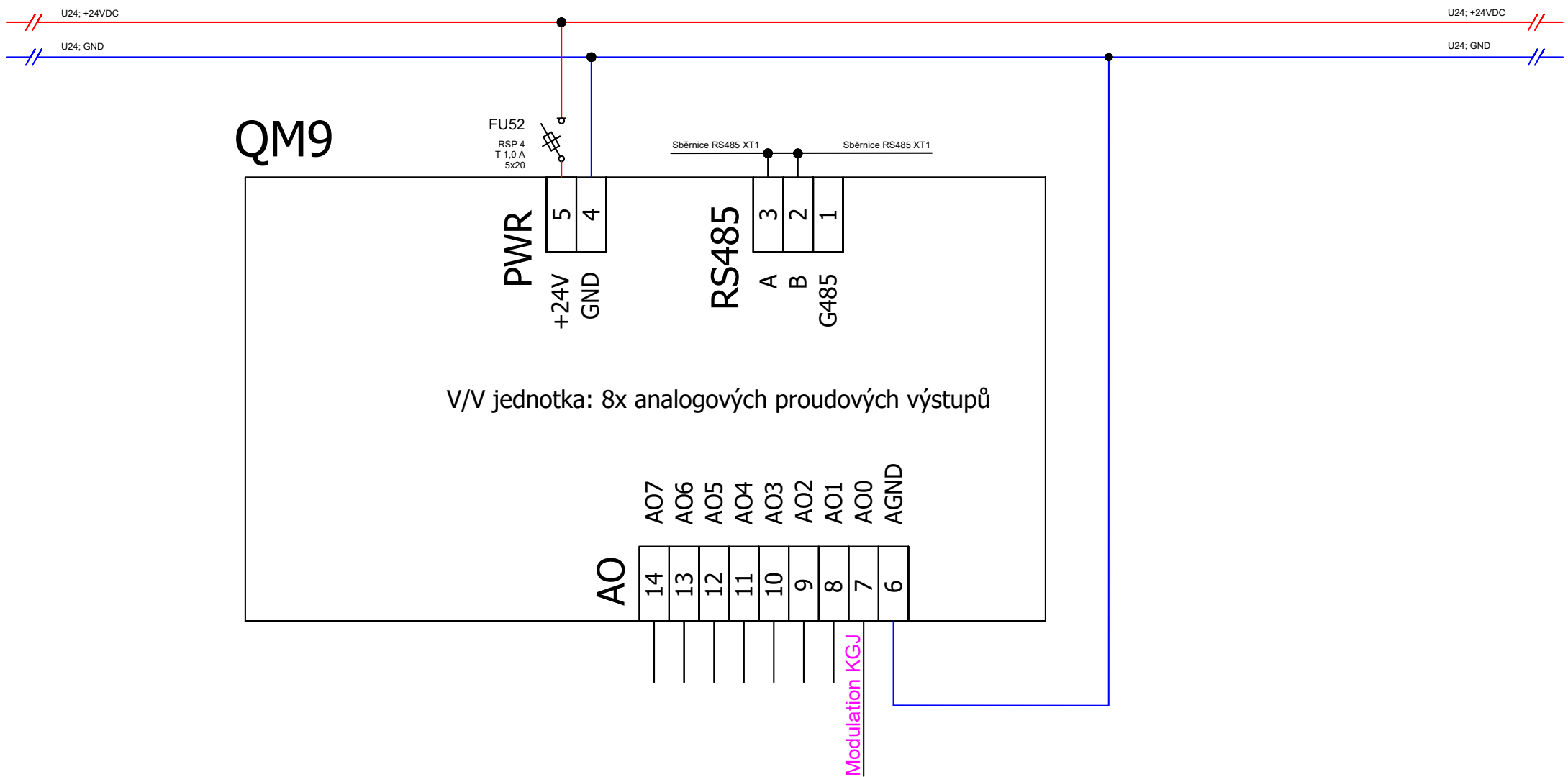
 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
Jednopolové schéma rozvaděče MaRH			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 48




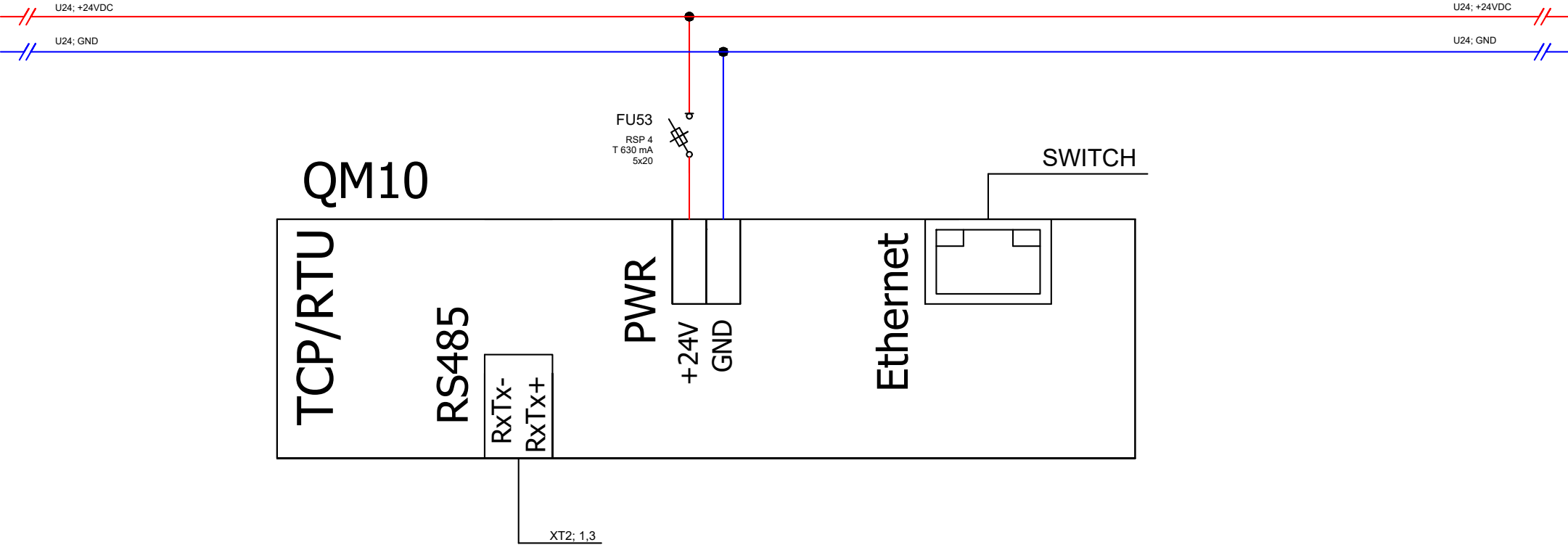
 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKU ČÍSLO: 49




 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	STAVBY	
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 50

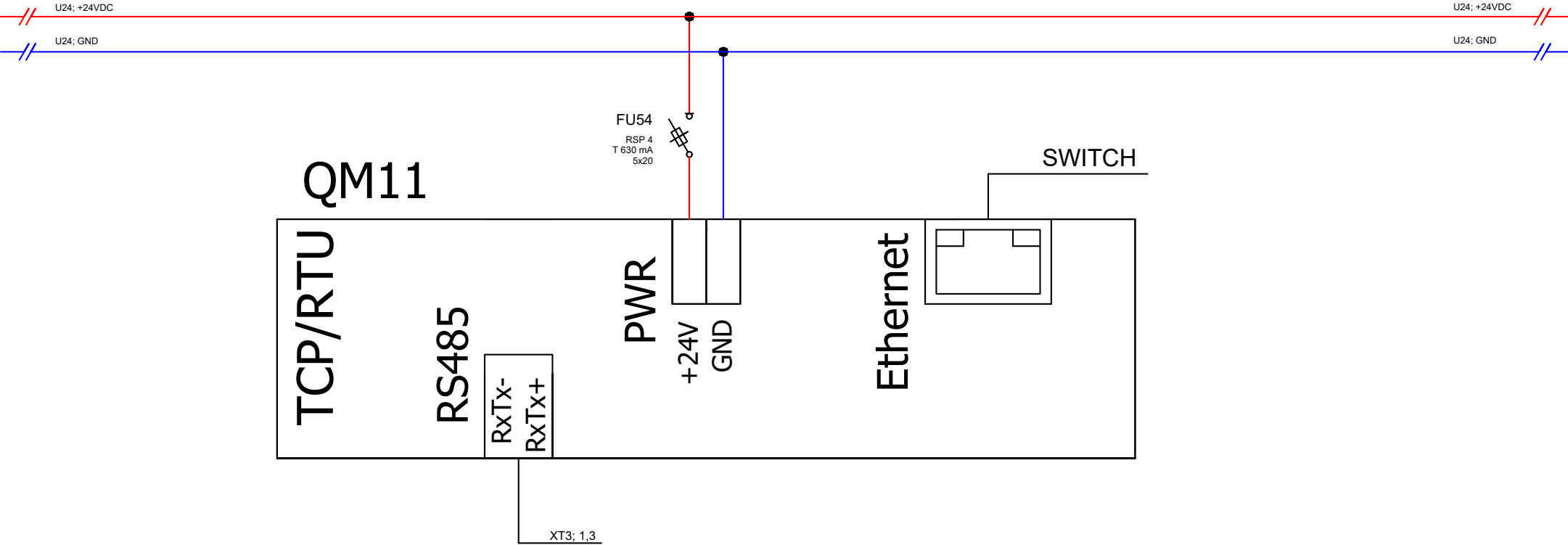


 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
		Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 51




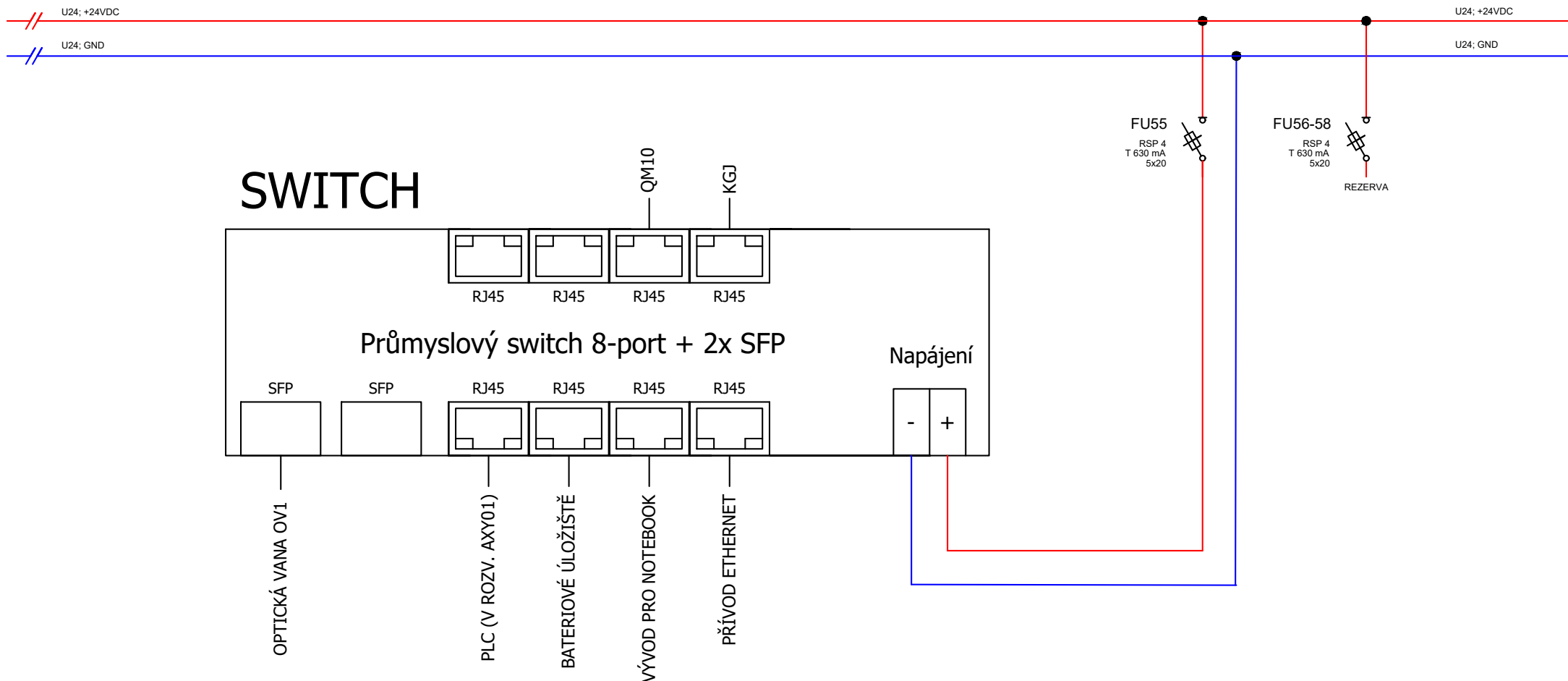
ČÍSL.OBV.														
KABEL				Kroucená		CYA			UTP cat.5e					
PRŮŘEZ				dvoulinka		1 mm2								
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM				Datová		Napájení			Datová					
				komunikace		převodníku			komunikace					
				RS485					ethernet					

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 52




ČÍSL.OBV.														
KABEL				Kroucená		CYA			UTP cat.5e					
PRŮŘEZ				dvoulinka		1 mm2								
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM				Datová		Napájení			Datová					
				komunikace		převodníku			komunikace					
				RS485						ethernet				

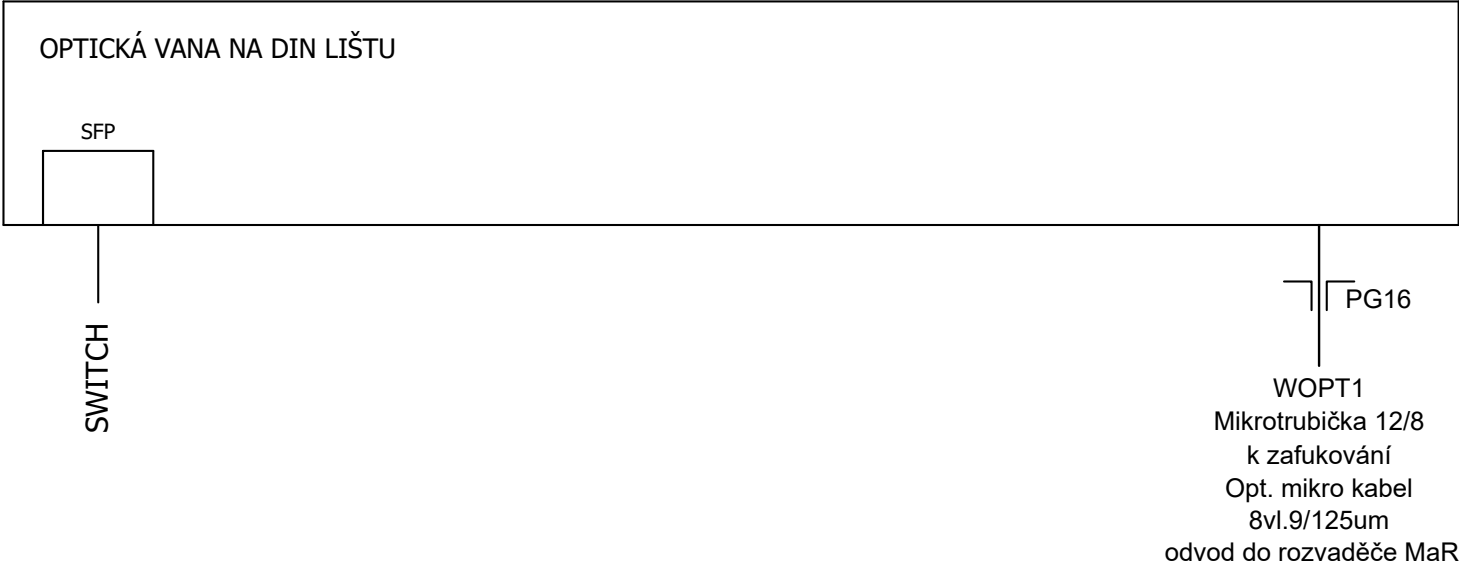
 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:			
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025		
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>		Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
				VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
				FORMÁT:	1x A4	
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH		POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO:	53




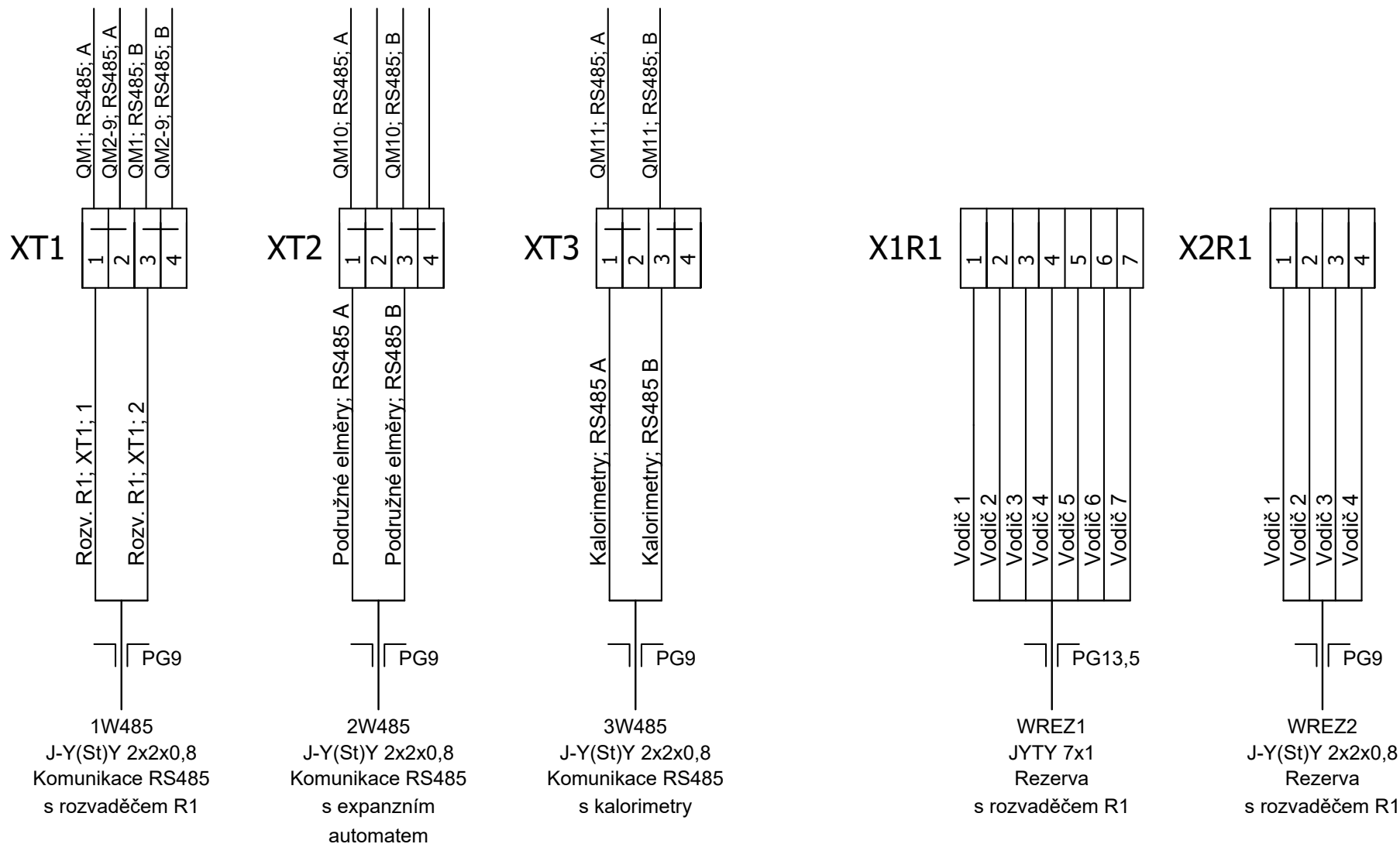
ČÍSL.OBV.														
KABEL		Opt. propoj		UTP cat.5E	FTP cat.5E	UTP cat.5E	FTP cat.5E				CYA			
PRŮŘEZ											1,5 mm2			
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM		Komunikace		Komunikace	Komunikace	Komunikace	Komunikace				Napájení			
		ethernet		ethernet	ethernet	ethernet	ethernet				switche			


 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
		Jednopolové schéma rozvaděče MaRH	FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKU ČÍSLO: 54

OV1




 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 55

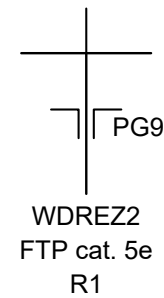
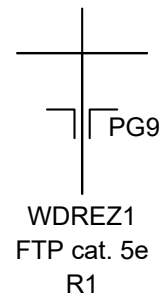
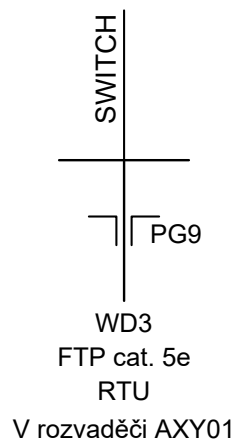
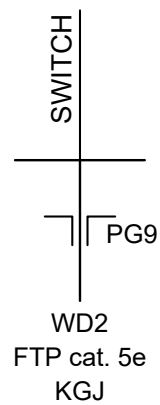
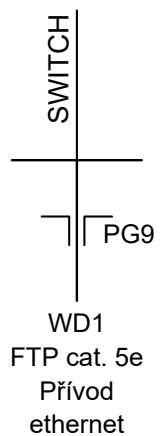



 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:			
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025		
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>		Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaRH		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
FORMÁT:				1x A4		
POČET STRÁNEK:				58	STRÁNKA ČÍSLO:	56

XU24

XKMR1-4	1	KMČ1-10; A2
XKMR2-2,4	2	SI1-10
XKMEX-4	3	KMV1-5.1-2; A2
KOVL1-3; A2	4	KM BAP; A2
MŮSTEK GND	5	KMPK; A2
X14-2,4,6,8,10,12,14,16	6	KHDO1-2; 31
SI12	7	KMM, KMS; A2
TL1	8	X7-3,7,11,15,19,23
QM1	9	KMR1, KMEX; A2
QM2	10	KMT1-4; A2
QM3	11	X12-5,11,13,15
QM4	12	KMP1; A2
QM5	13	KMP2; 31
QM6	14	X9-2,4,6,8
QM7	15	X10-1,3
QM8	16	X11-1,3
QM9	17	XVM-2
QM10	18	XUF; 2
QM11	19	
SWITCH	20	U24; V-
	21	
	22	
	23	U24; V+
	24	FU32-58

<div> Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz</div>	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarištan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	<b>Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice</b>	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 57



<div>  <div> Mikolajice 17, 747 84  tel: +420 598 598 770  www.ecmsystem.cz </div> </div>	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	MĚSTO KONICE	DATUM:	03/2025	
	PROJEKT:	Energetické úspory a využití OZE na budově ZŠ a Gymnázia Konice	Č. ZAKÁZKY:	HEG0001	
	NÁZEV VÝKRESU:		VÝROBNÍ Č. ROZV.	---	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	58	STRÁNKA ČÍSLO: 58