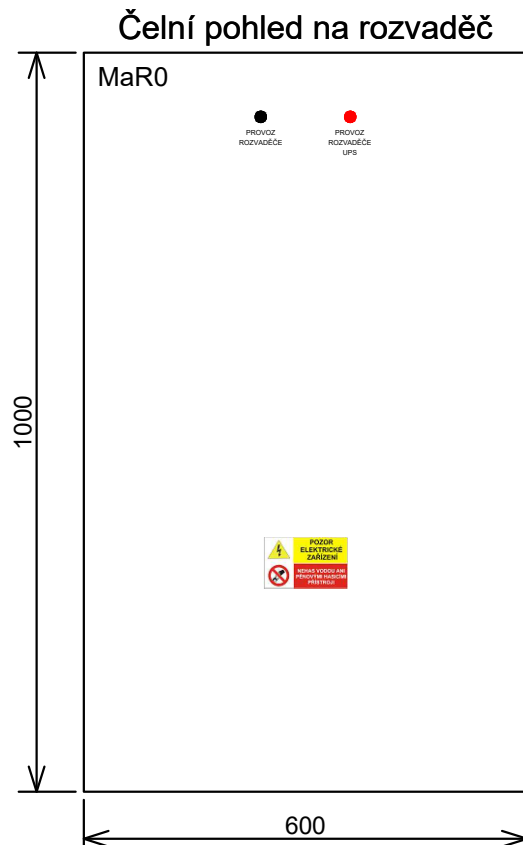


Rozvaděč MaR0 - trafostanice TS3

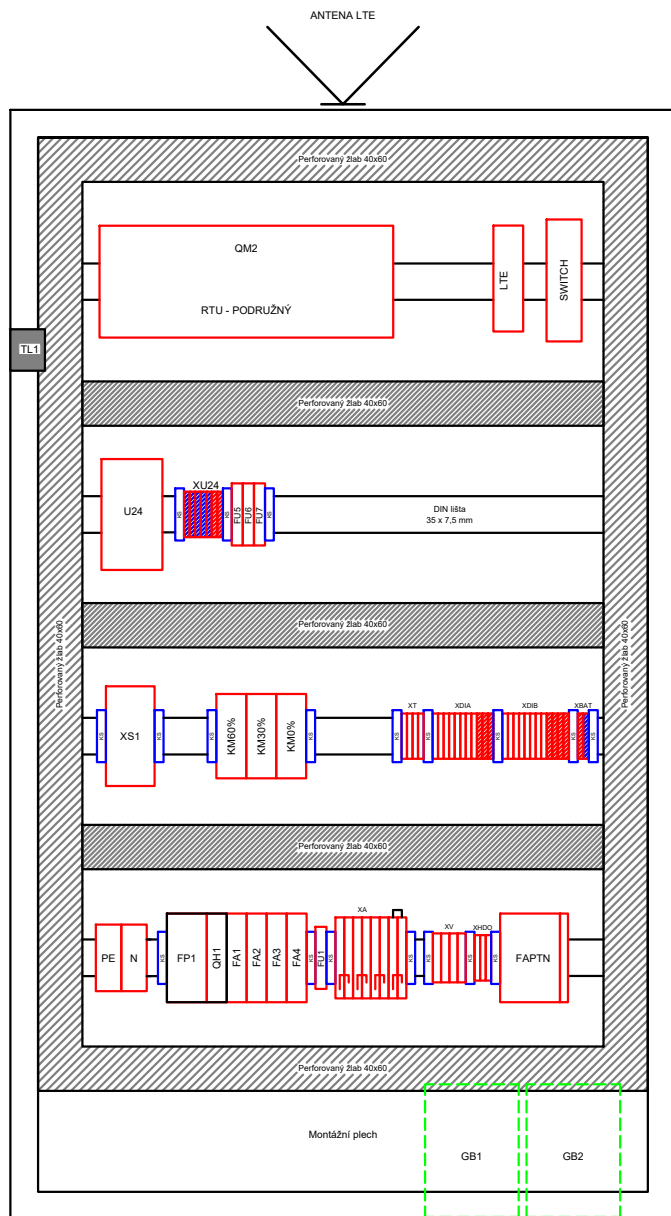
ROZVADĚČ MĚŘENÍ A REGULACE - PODRUŽNÝ



TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ:	OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ NA OMÍTKU
ROZMĚRY:	1000 x 600 x 300 mm (v. x š. x hl.)
PŘÍVODY:	SPODEM
VÝVODY:	SPODEM
KRYTÍ:	IP 66
VNĚJŠÍ VLVY:	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	KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	12/2022	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.02	
	NÁZEV VÝKRESU:	D.1.4.G.5 Jednopolové schéma rozvaděče MaR0	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z173-2022	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	12	STRÁNKY ČÍSLO: 1

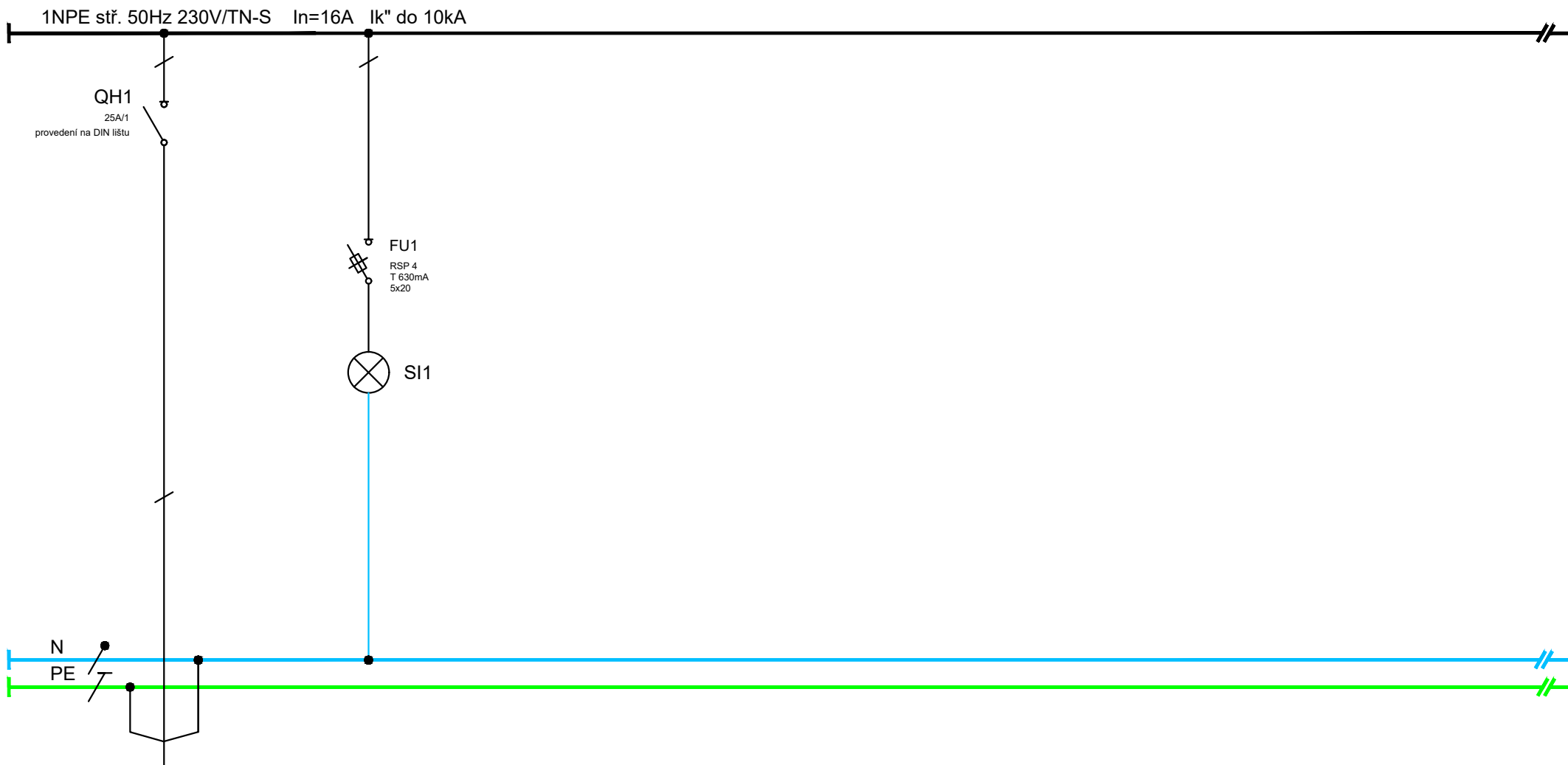


VÝZBROJ ROZVADĚČE

TYP POZICE POPIS

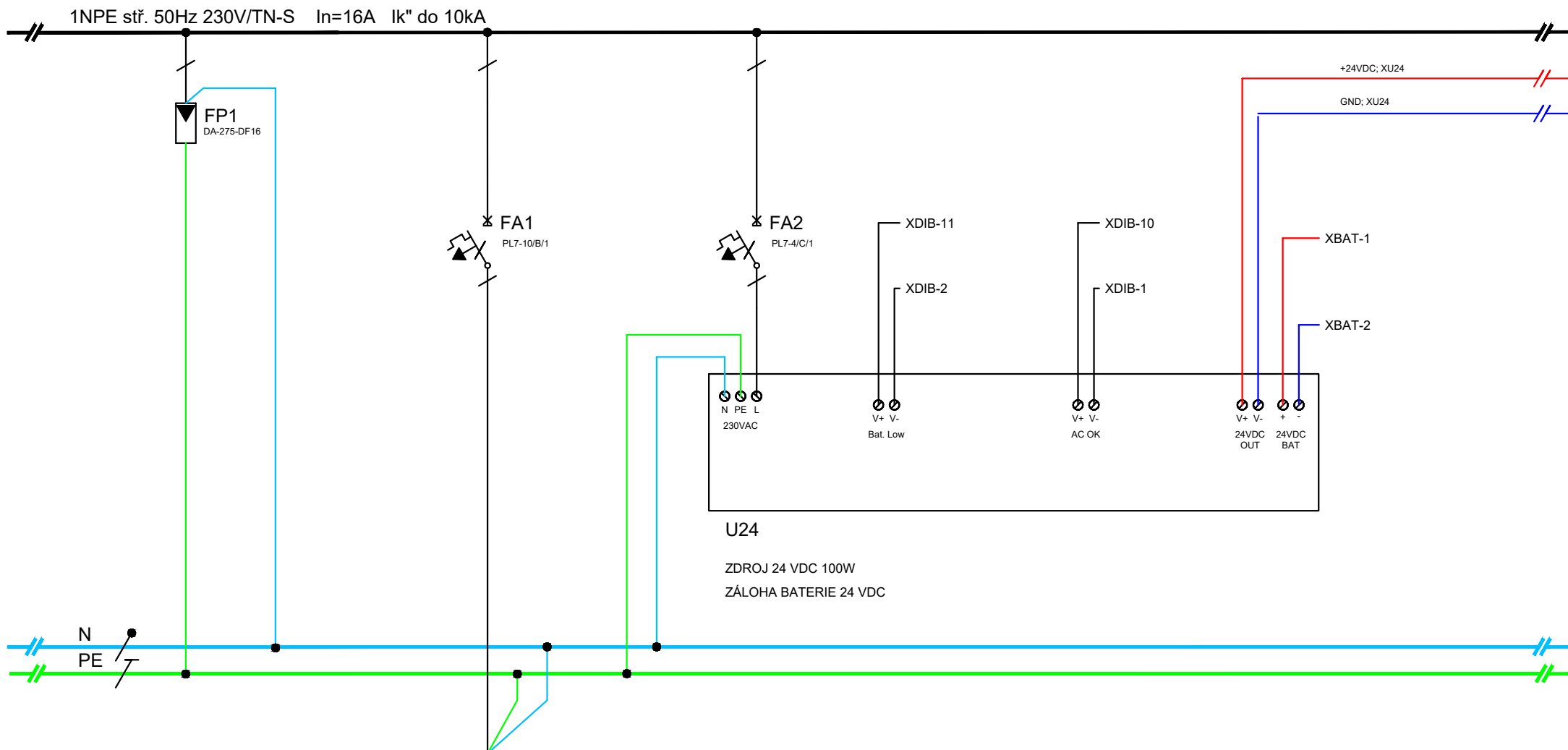
SKŘÍŇ	1	OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ S MONTÁŽNÍ DESKOU, 1000 x 600 x 300 mm (v. x š. x hl.)
LTE	1	PRŮMYSLOVÝ LTE MODEM S 2x RJ45, NAPÁJENÍ 24 VDC
SWITCH	1	PRŮMYSLOVÝ SWITCH 8 - PORT + 2x SFP, NAPÁJENÍ 24 VDC
XS1	1	SERVISNÍ ZÁSUVKA NA DIN LIŠTU ZSE-03
QH1	1	HLAVNÍ VYPÍNAČ NA DIN LIŠTU, 1 PÓLOVÝ, 25A
QM2	1	RTU ZE STRANY DISTRIBUCE - PODRUŽNÝ
U24	1	NAPÁJECÍ ZDROJ 24 VDC 100W S FUNKCÍ UPS
GB1	1	AKUMULÁTOR 12V/7Ah (UMÍSTĚN UVNITŘ ROZVADĚČE)
GB2	1	AKUMULÁTOR 12V/7Ah (UMÍSTĚN UVNITŘ ROZVADĚČE)
FA1	1	JISTIČ 10/B/1 JEDNOPÓLOVÝ, ZKRATOVÝ PROUD 10 kA
FA2	1	JISTIČ 4/C/1 JEDNOPÓLOVÝ, ZKRATOVÝ PROUD 10 kA
FA3	1	JISTIČ 2/B/1 JEDNOPÓLOVÝ, ZKRATOVÝ PROUD 10 kA
FAPTN	1	JISTIČ 2/B/3 TRÍPÓLOVÝ S POMOCNÝM KONTAKTEM, ZKRATOVÝ PROUD 10 kA
FA4	1	JISTIČ 6/B/1 JEDNOPÓLOVÝ, ZKRATOVÝ PROUD 10 kA
FP1	1	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA T3, JMENOVITÝ ZATĚŽOVACÍ PROUD 16A
KM0-60%	3	RELÉ S PATICÍ, CÍVKA 230V AC
TL1	1	KONCOVÝ SPÍNAČ NC/NO
FU1	1	ŘADOVÁ SVORKA POJISTKOVÁ RSP4 1A (230V AC)
FU2-7	6	ŘADOVÁ SVORKA POJISTKOVÁ RSP4 630 mA (24V DC)
PE	1	PE MŮSTEK 15 POZIC (NAPÁJECÍ OVBODY 230V AC)
N	1	N MŮSTEK 15 POZIC (NAPÁJECÍ OVBODY 230V AC)
XU24	5	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 TMAVĚ MODRÁ (NAPÁJECÍ OVBODY 24V DC)
	2	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 ČERVENÁ (NAPÁJECÍ OVBODY 24V DC)
XT	2	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 BÍLÁ (KOMUNIKAČNÍ OVBODY)
	2	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 SVĚTLE ŠEDÁ (KOMUNIKAČNÍ OVBODY)
XDIA	8	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 BÍLÁ (SIGNALIZAČNÍ OVBODY)
	3	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 ČERVENÁ (SIGNALIZAČNÍ OVBODY)
XDIB	8	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 BÍLÁ (SIGNALIZAČNÍ OVBODY)
	4	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 ČERVENÁ (SIGNALIZAČNÍ OVBODY)
XBAT	1	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 ČERVENÁ (NAPÁJECÍ OVBODY +24VDC - BATERIE)
	1	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 TMAVĚ MODRÁ (NAPÁJECÍ OVBODY -24VDC - BATERIE)
XA	8	ŘADOVÁ SVORKA ZKRATOVACÍ (MĚŘÍCÍ OVBODY PROUDU)
XV	3	ŘADOVÁ SVORKA 4 mm2 BÍLÁ (MĚŘÍCÍ OVBODY NAPĚTÍ)
	1	ŘADOVÁ SVORKA 4 mm2 SVĚTLE MODRÁ (MĚŘÍCÍ OVBODY NAPĚTÍ)
XHDO	3	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 SVĚTLE MODRÁ (SIGNALIZAČNÍ OVBODY)
KS	22	KONCOVÁ SVORKA RSA L-35 BÍLÁ
	6	BOČNICE NA ŘADOVOU SVORKU 2,5mm2
	1	KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16
	9	KABELOVÁ PRŮCHODKA PG13,5
	10	KABELOVÁ PRŮCHODKA PG11
	3	KABELOVÁ PRŮCHODKA PG9
		VYLAMOvací PLASTOVÉ ŽLABY 40x60 (š. x v.), DIN LIŠTY, CYA VODIČE, OSTATNÍ DROBNÝ MATERIÁL

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPA)
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.02
	NÁZEV VÝKRESU:	D.1.4.G.5 Jednopolové schéma rozvaděče MaR0	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z173-2022
			FORMÁT:	1xA4
			POČET STRÁNEK:	12
			STRÁNKU ČÍSLO:	2



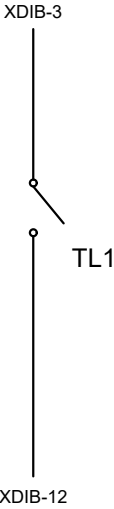
ČÍSLO OBV.														
KABEL	CYKY-J		CYA											
PRŮŘEZ	3x2,5		1,5 mm2											
Č.KABELU														
Pi (kW)			Signálka											
KAM	Hl. přívod		Provoz											
	jištění B16/1f		Rozvaděče											

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.02
	NÁZEV VÝKRESU:	D.1.4.G.5 Jednopolové schéma rozvaděče MaR0	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z173-2022
			FORMÁT:	1xA4
			POČET STRÁNEK:	12
			STRÁNKA ČÍSLO:	3



ČÍSL.OBV.													
KABEL	CYA			CYA			CYA	CYA		CYA		CYA	CYA
PRŮŘEZ	2,5 mm2			2,5 mm2			1,5 mm2	1 mm2		1 mm2		1 mm2	1 mm2
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM	Přepětová ochrana			Servisní zásuvka			Napájení 230V AC	Signalizace vybitá		Signalizace výpadek		Napájení 24V DC	Zálohované baterie
				XS1				baterie		napájení 230 VAC			

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.02	
	NÁZEV VÝKRESU:	D.1.4.G.5 Jednopolové schéma rozvaděče MaR0	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z173-2022	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	12	STRÁNKA ČÍSLO: 4



ČÍSL.OBV.														
KABEL												CYA		
PRŮŘEZ												1 mm2		
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM												Signalizace		
												otevření		

dveří skříně
rozsudče

ECM

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

KONTROLOVAL:
Martin Krupa

INVESTOR:
FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20

PROJEKT:
FN Olomouc - FVE 422 kWp

NÁZEV VÝKRESU:
D.1.4.G.5 Jednopolové schéma rozvaděče MaR0

VYPRACOVAL:
Ing.Miroslav Košarišťan

STUPEŇ
DOKUMENTACE:

DATUM:
04/2023

Č. ZAKÁZKY:
LAS0007.02

VÝROBNÍ Č. ROZV.
Z173-2022

FORMÁT:
1xA4

POČET STRÁNEK:
12

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO
PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)

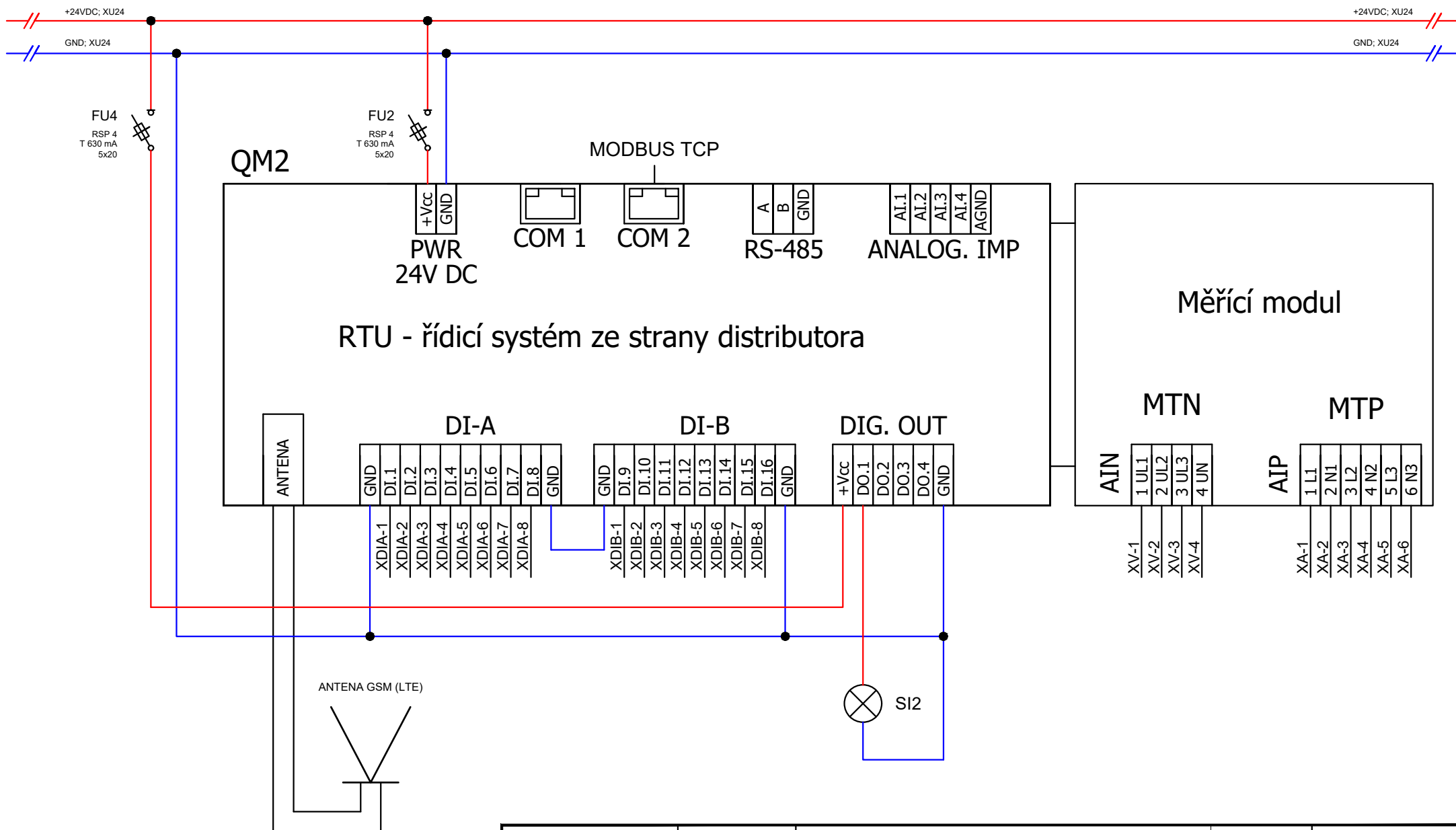
04/2023

LAS0007.02

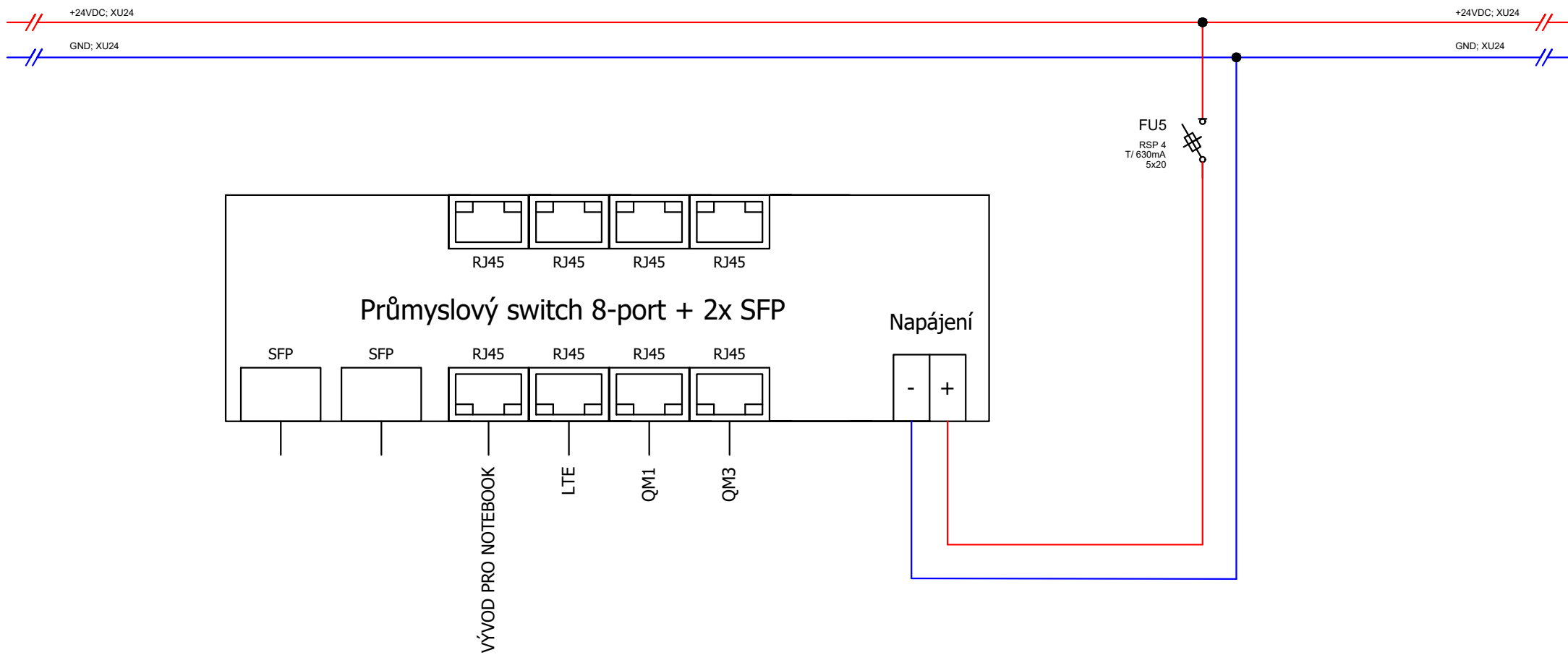
Z173-2022

1xA4

STRÁNKU ČÍSLO:
6

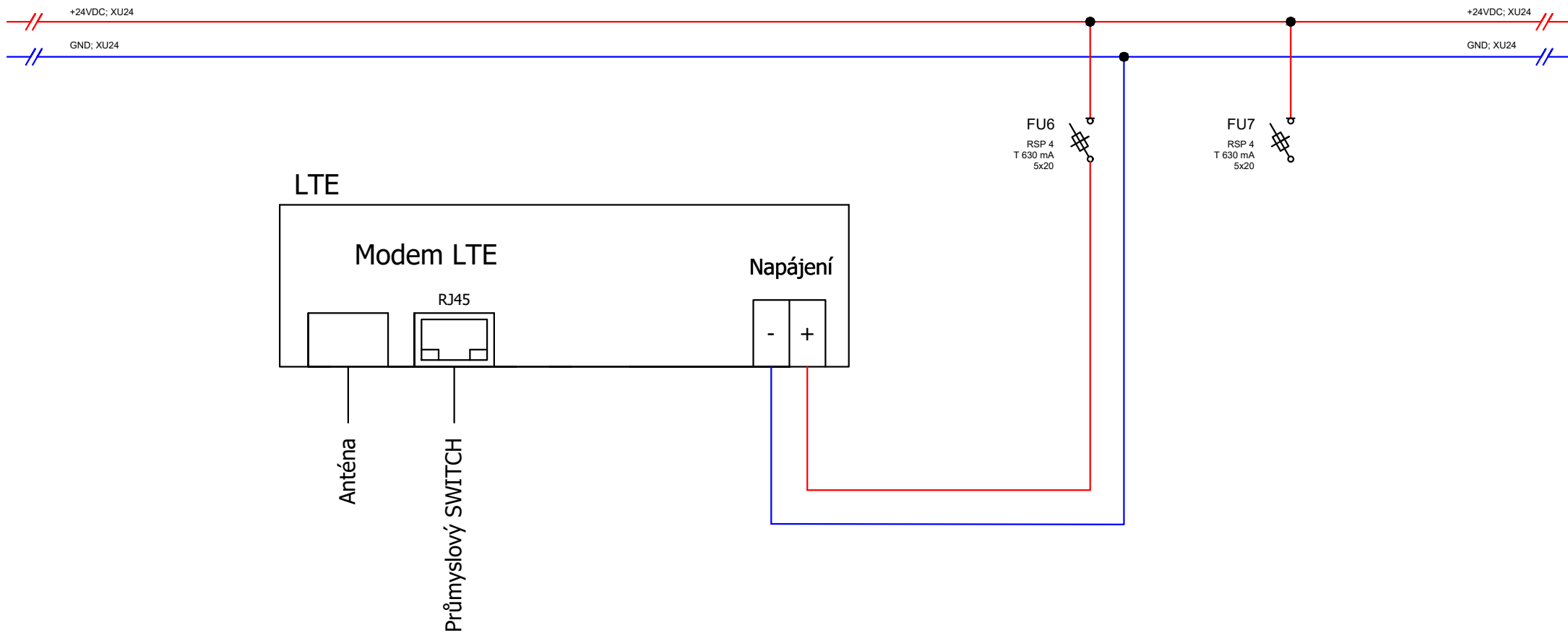


 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.02
	NÁZEV VÝKRESU:	D.1.4.G.5 Jednopolové schéma rozvaděče MaR0	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z173-2022
			FORMÁT:	1xA4
			POČET STRÁNEK:	12
			STRÁNKY ČÍSLO:	7



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

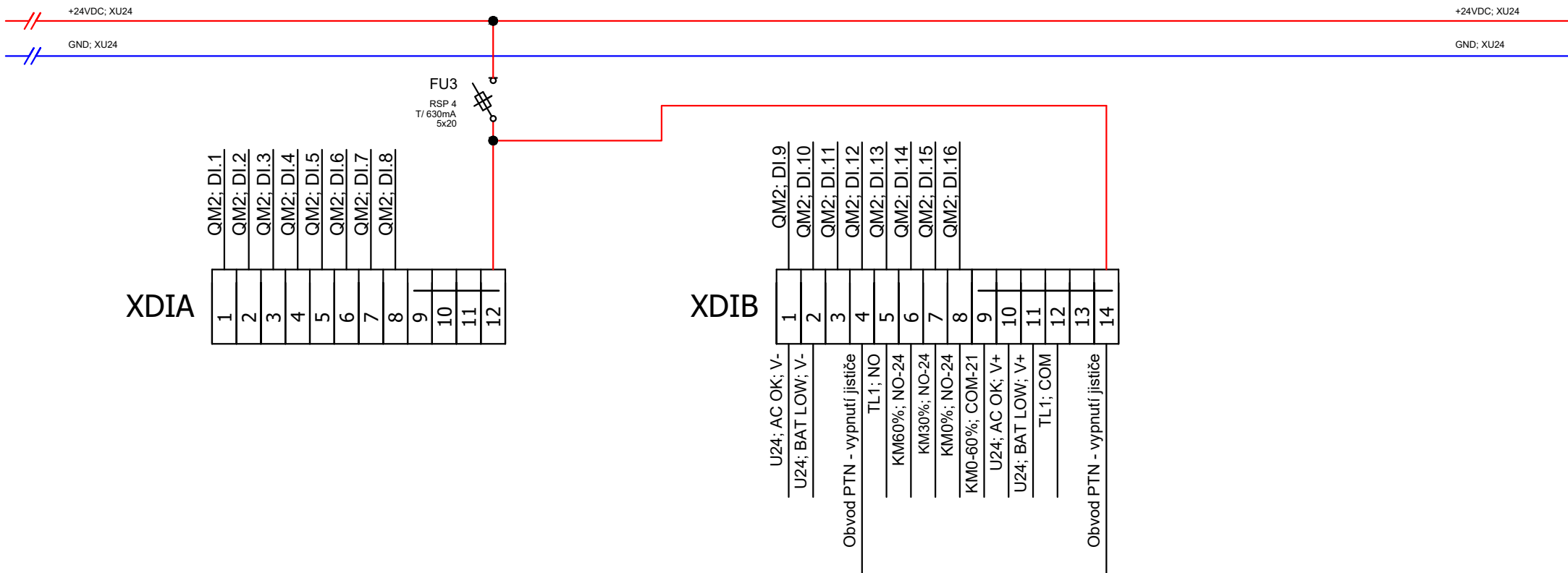
 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTRLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.02	
	NÁZEV VÝKRESU:	D.1.4.G.5 Jednopolové schéma rozvaděče MaR0	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z173-2022	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	12	STRÁNKU ČÍSLO: 8



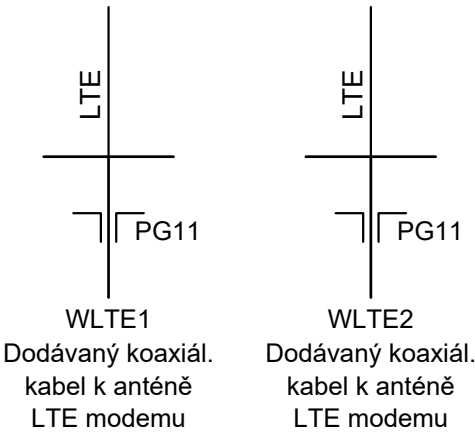
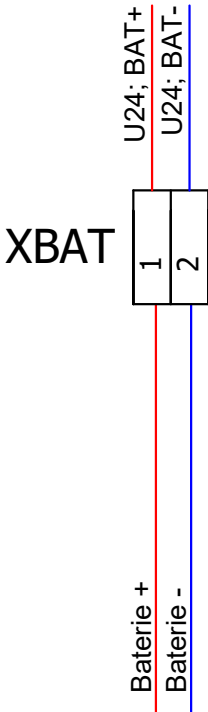
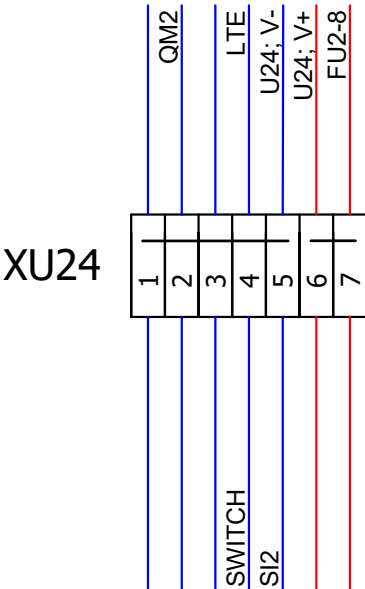
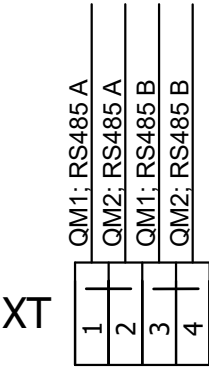
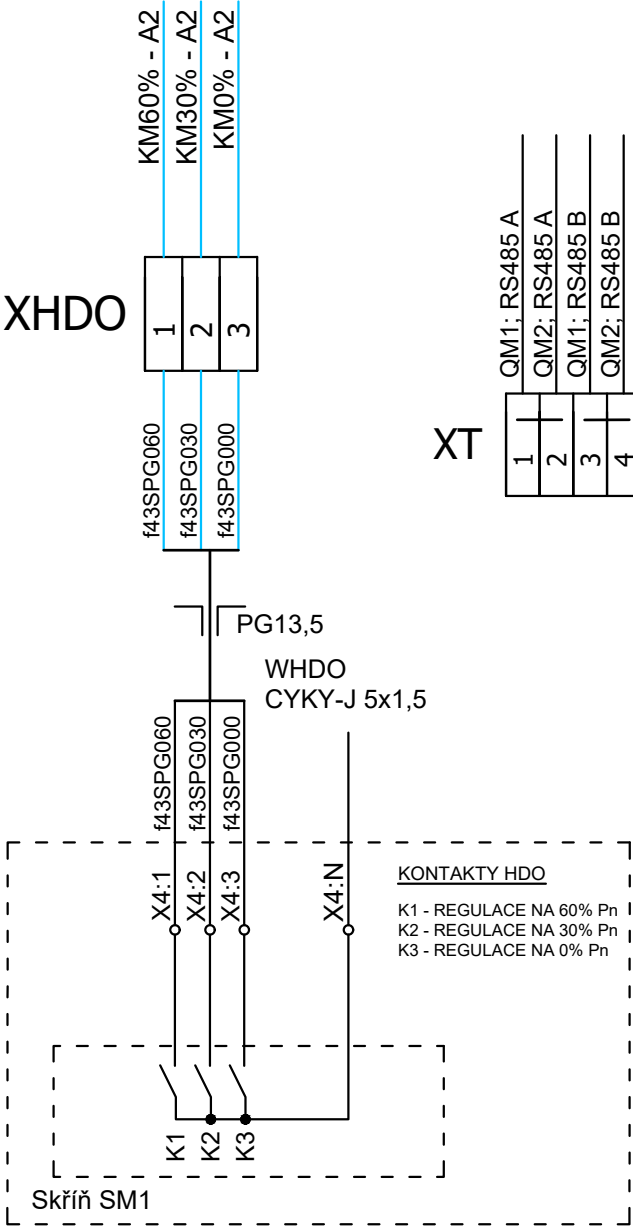
ČÍSL.OBV.														
KABEL										CYA		CYA		
PRŮŘEZ										1,5 mm2		1 mm2		
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM										Napájení modemu		Rezerva		

LTE

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.02
	NÁZEV VÝKRESU:	D.1.4.G.5 Jednopolové schéma rozvaděče MaR0	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z173-2022
			FORMÁT:	1xA4
			POČET STRÁNEK:	12
			STRÁNKU ČÍSLO:	9



 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)	
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.02	
	NÁZEV VÝKRESU:	D.1.4.G.5 Jednopolové schéma rozvaděče MaR0	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z173-2022	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	12	STRÁNKÁ ČÍSLO: 10



 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)	
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.02	
	NÁZEV VÝKRESU:	D.1.4.G.5 Jednopolové schéma rozvaděče MaR0	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z173-2022	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	12	STRÁNKY ČÍSLO: 12