

Technické údaje :

Provedení	NA POVRCH, přívod a odvody shora
Stupeň krytí	IP 55 s dveřmi IP 20 po otevření dveří
Třída ochrany	I
Jmenovité napětí	3/N/PE AC 50 Hz 400/ 230 V
Jmenovitý proud	25A

Rozváděč osadit bezpečnostní tabulkou :

0101 - POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ

4301 - NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI

HLAVNÍ VYPÍNAČ

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3/N/PE ~ 50 Hz 230/400 V síť TN-C-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

Hlavní projektant	Jiří Frys - stavební projekce Langrova 12, Šumperk 787 01 IČ: 10644334, frys@frys.cz	Stavebník	Město Šumperk náměstí Míru 1 787 01 Šumperk
Projektant části	Ing. Pavel Matura Závořická 550, 789 69 Postřelmov projekce.matura@seznam.cz	Garant	Miroslav Pavelka autorizovaný technik - EZ ČKAIT č. 1201328
Místo stavby	Šumperk	Hlavní projektant	Ing. Pavel Matura
		Zodp. projektant	Ing. Pavel Matura
		Vypracoval	Ing. Pavel Matura
		Stupeň	DPS
		Zakázka číslo	361224
		Datum	12/2024
Název stavby	MŠ Jeremenkova, Šumperk - rekonstrukce pavilonu A		
Část	D.1.2.5-8 -TPS- Silnoproud, Elektronické komunikace, Systémy technické ochrany, MaR		
Název výkresu	RK - Rozváděč kotelny		Číslo výkresu
		Měřítko:	23

SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE +RK

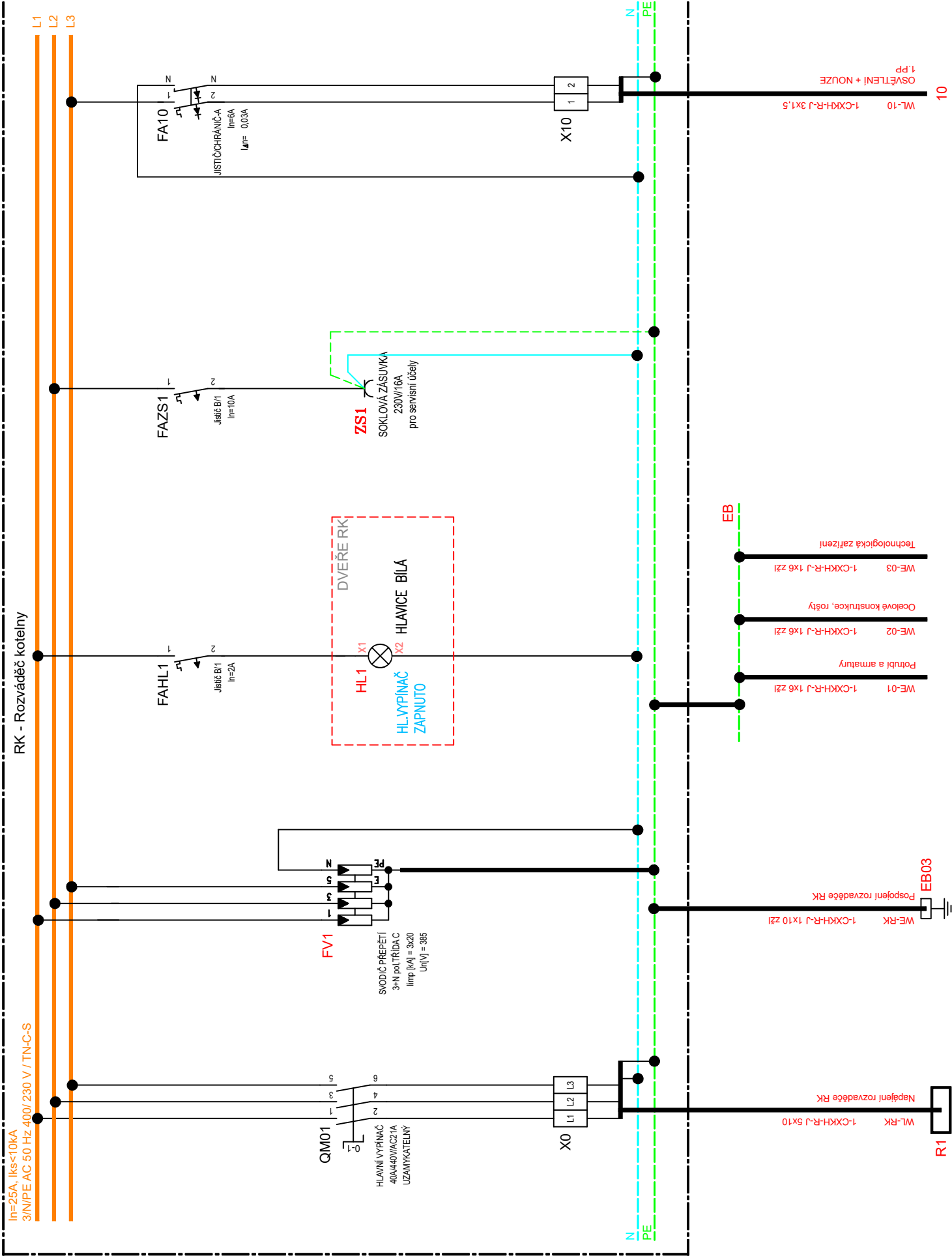
Prívod:	1-CXKH-R-J 5x10 B2ca s1 d1 a1 z hlavního rozvaděče + R1 3/N/PE AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C-S shora do rozváděče
Vývody:	3/N/PE AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C-S shora z rozváděče
Umístění:	004 - Kotelna
Provedení:	Rozvaděč v provedení NA POVRCH, krytí IP55/20. Rozměry skříně: 600 x 760 x 270 mm (š x v x h) Požární klasifikace: -
Jmenovitý proud	In=25 A
	ČSN EN IEC 61439-1 ed.3 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení ČSN EN IEC 61439-2 ed.3 Rozváděče nízkého napětí - Část 2: Výkonové rozvaděče
Ochrana před úrazem:	ČSN EN 61140 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ

černá	silové obvody AC 400/230 V (L1, L2, L3)
světlemodrá	střední pracovní vodiče (N)
zelená/žlutá	ochranné vodiče (PE)
oranžová	cizí napětí a obvody před hlavním vypínačem
šedá	beznapěťové kontakty
červená	ovládací obvody AC
tmavě modrá	ovládací obvody DC
modrobílá	ovládací obvody GND AC/ 0 V DC

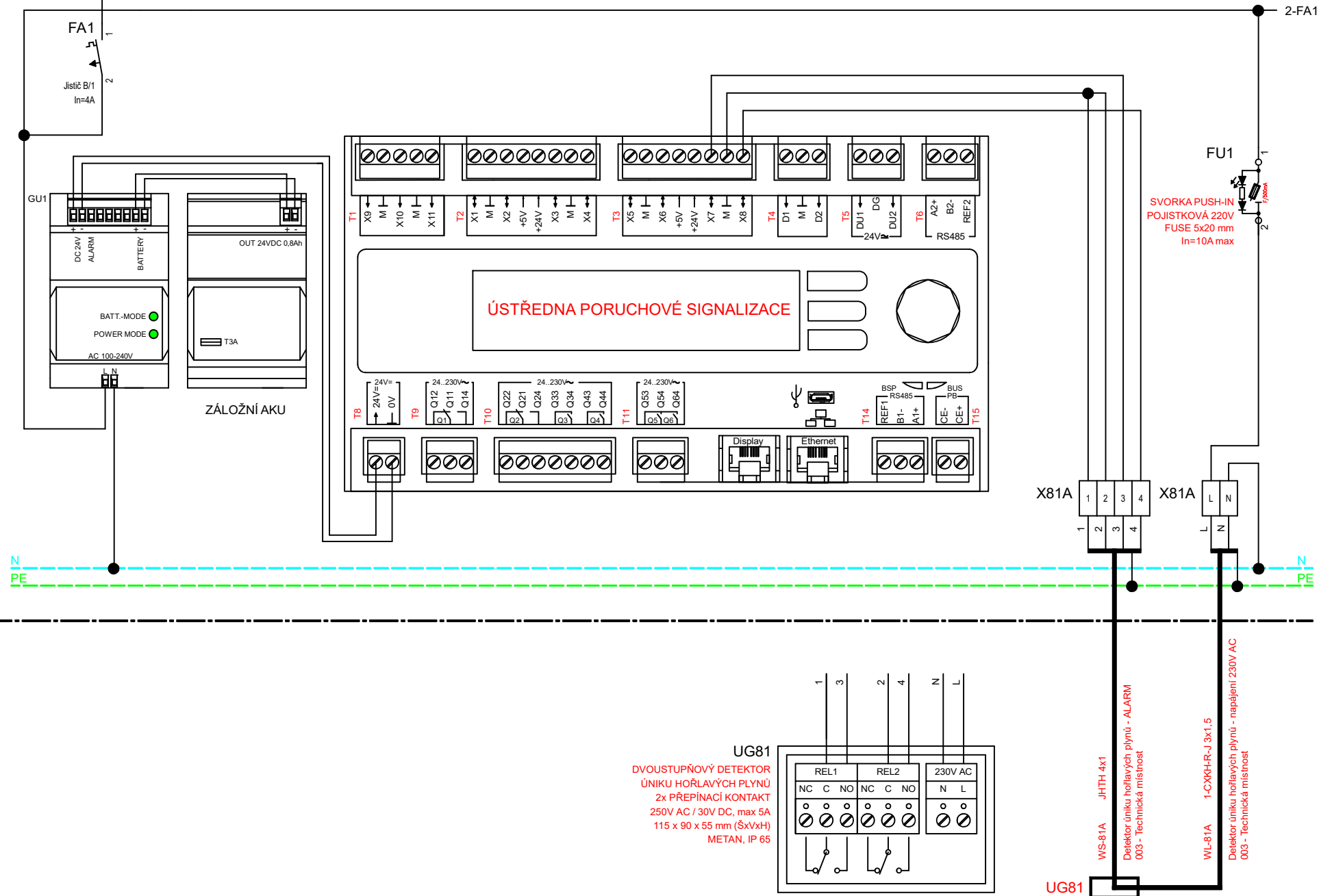
POZNÁMKY

Průřezy svorek dimenzovat dle předřazeného jištění, připojovaných vodičů a dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha A, Tabulka A.1
Průřezy propojovacích vodičů v rozváděči dimenzovat dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha H, průřezy pasovin dle ČSN 61439-1 ed. 2, příloha N.
Výrobce rozváděče navrhne a realizuje nezbytná opatření pro eliminaci ztrátového tepla a pro zajištění vhodných klimatických podmínek.
Připojení svodičů bleskových proudů a přepětí provést dle ČSN 33 2000-5-534.
Svodiče připojovat jemně laněnými vodiči o průřezu dle doporučení výrobce a ČSN 33 2000-5-534, max. délka 0.5 m.



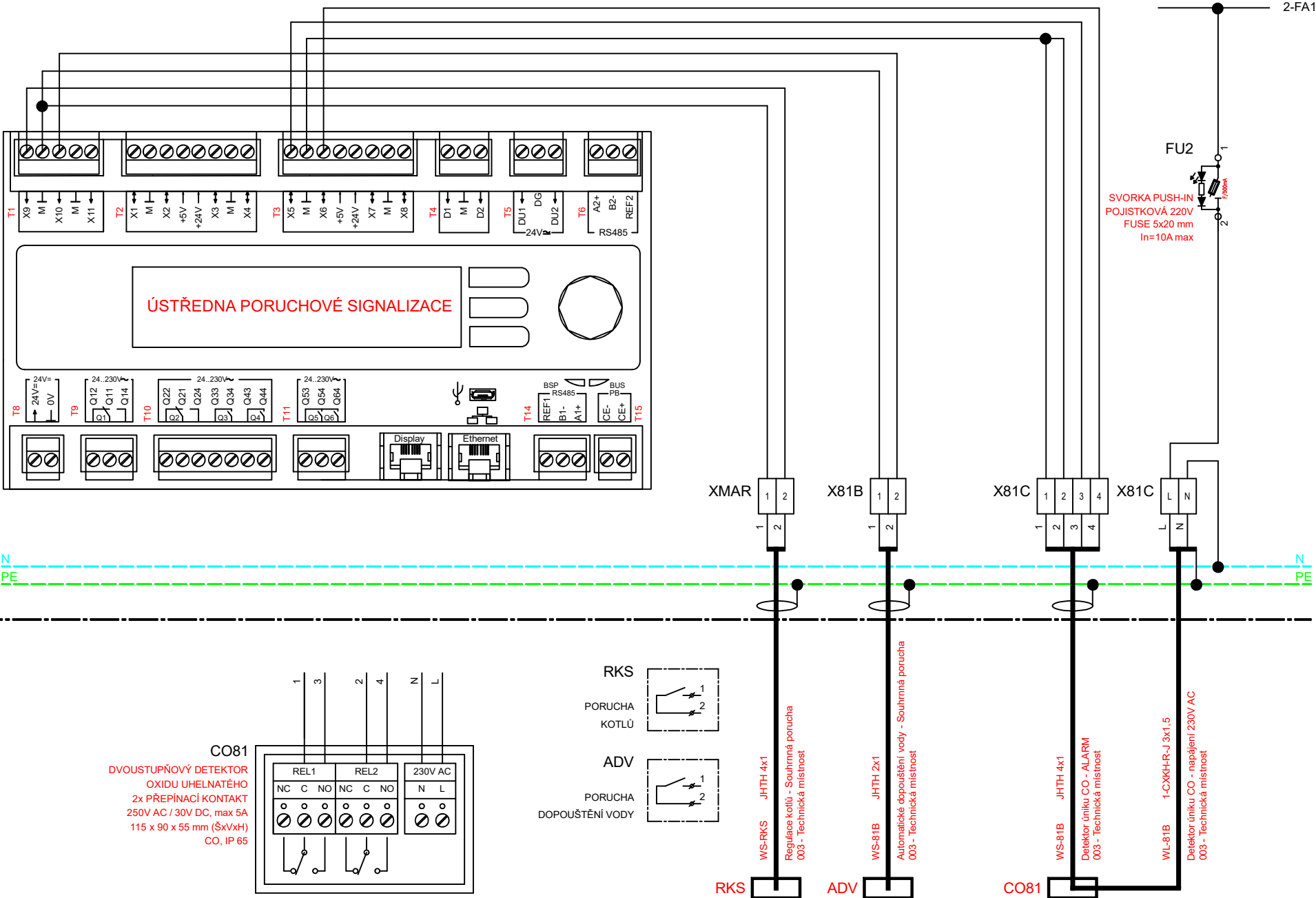
In=25A, I_{ks}<10kA
3/N/PE AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C-S

RK - Rozváděč kotelný

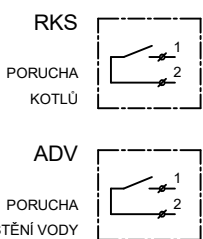


In=25A, I_{ks}<10kA
3/N/PE AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C-S

RK - Rozváděč kotelny



CO81
DVOUSTUPŇOVÝ DETEKTOR
OXIDU UHELNATÉHO
2x PŘEPÍNACÍ KONTAKT
250V AC / 30V DC, max 5A
115 x 90 x 55 mm (ŠxVxH)
CO, IP 65



361224	MŠ Jaremenkova, Šumperk - rekonstrukce pavilonu A	Dokument	RK - Rozváděč kotelny
SO/PS	D.1.2.5-8 - TPs- Silnoproud, Elektronické komunikace, Systémy technické ochrany, Mar	Vypracoval	Ing. Pavel Matura
Investor	Město Šumperk, náměstí Míru 1, 787 01 Šumperk	Datum	12/2024

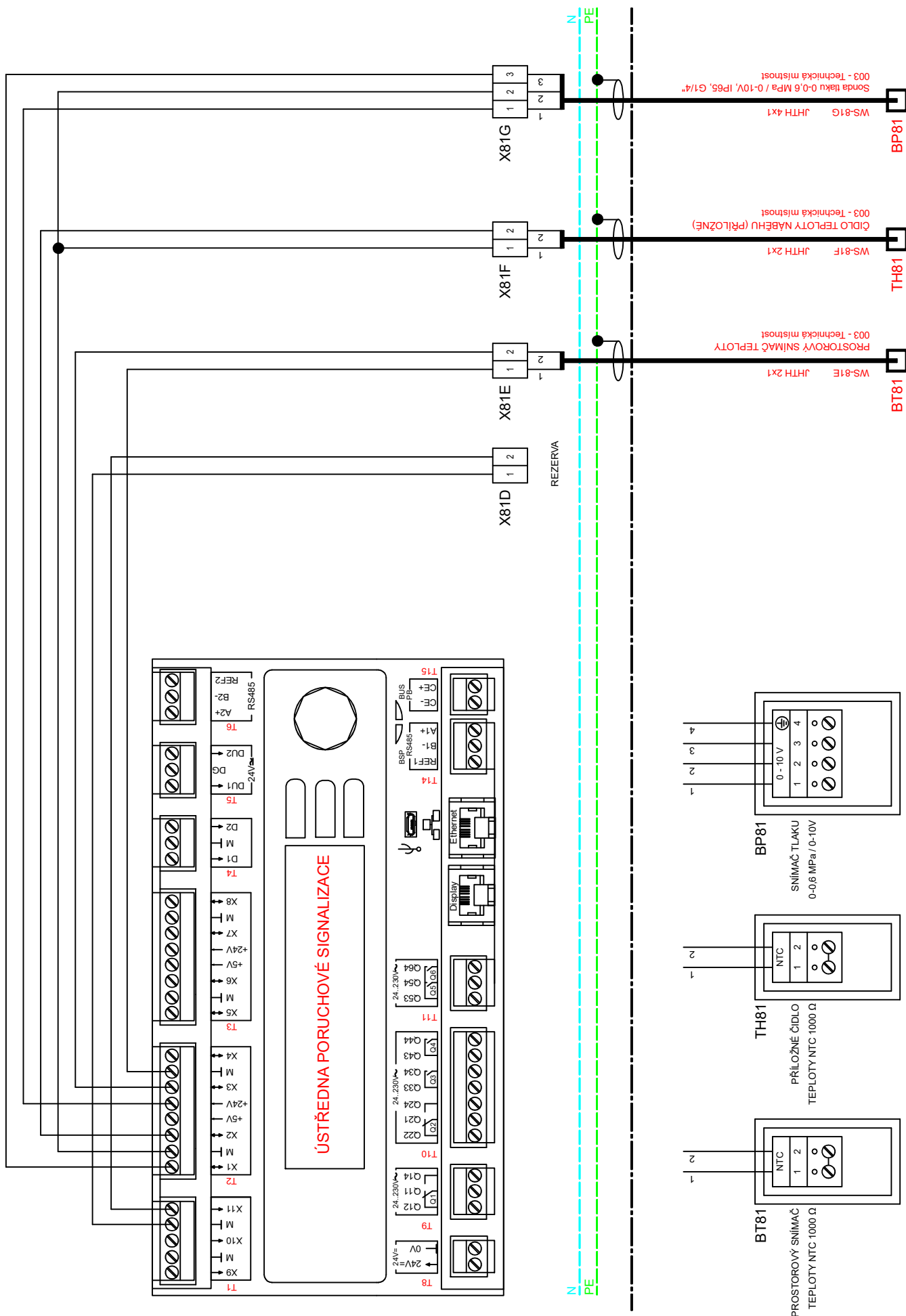
361224 - MŠ Jeremenkova, Šumperk - rekonstrukce pavilonu A
SO/PS - D.1.2.5-8 -TPS- Silnoproud, Elektronické komunikace, Systémy technické ochrany, MaR
Investor - Město Šumperk, náměstí Míru 1, 787 01 Šumperk

Dokument - RK - Rozváděč kotelny
Vypracoval - Ing.Pavel Matura
Datum - 12/2024

RK - Rozváděč kotelny

In=25A, Iks<10kA
3N/PE AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C-S

L1
L2
L3



Dokument - RK - Rozváděč kotelný
Vypracoval - Ing.Pavel Matura
Datum - 12/2024



