

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
<div><div><div><div>Objekt:</div><div>Část:</div><div>Investor:</div><div>Objednatel dokumentace:</div></div><div><div>MaR</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Č. zakázky:</div><div>Stupeň:</div><div>Vyhotovili:</div><div>Datum:</div></div><div><div>Z_083</div><div>DPS</div><div>Ing. Ondřej Kadavý</div><div>17.4.2023</div></div></div></div>																					
<div><div><div><div>Modernizace VZT zařízení kuchyně</div><div>MŠ Šumavská, Strakonice</div><div>Měření a Regulace</div></div></div></div>																					
<div><div><div><div>Napěťová soustava:</div><div>TN-S</div></div><div><div>Napájení:</div><div>3/N/PE 230/400V 50Hz</div></div><div><div>Ovládací napětí:</div><div>24V AC</div></div></div><div><div>Ochrana proti nebezpečnému dotyku:</div><div>Automatickým odpojením od zdroje</div></div><div><div><div>Krytí se zavřenými dveřmi rozvaděče:</div><div>IP 54</div></div><div><div>Krytí po otevření dveří rozvaděče:</div><div>IP 20</div></div></div><div><div>Vedení kabelů:</div><div>Horem</div></div></div>																					
<div>MaR</div> <div>Vzduchotechnika</div>		<div>Datum:</div> <div>17.4.2023</div>				<div>Název dokumentace:</div> <div>PD_083</div>				<div>Název výkresu:</div> <div>Titulní list</div>				<div>Poslední změna:</div> <div>17.04.2023</div>				<div>List č.:</div> <div>T1</div>		<div>T2</div>	

# Obsah

## Titulní list

T1

Datum poslední změny: 13.04.2023

## Seznam listů

T2

Datum poslední změny: 13.04.2023

## Legenda

T3

Datum poslední změny: 11.04.2023

## Blokové schéma

D1

Datum poslední změny: 13.04.2023

## Blokové schéma

D2

Datum poslední změny: 13.04.2023

## Schéma zapojení

S1

Datum poslední změny: 13.04.2023

MaR

Vzduchotechnika

Datum: 17.4.2023

Vypracoval: Ing. Ondřej Kadavý

Kontroloval: Ing. Karel Klouček

Název dokumentace:

PD\_083

Název výkresu:

Seznam listů

Poslední změna:

Ref. značení:

List č.:

T2

T1

T3

13.04.2023

# LEGENDA

## BARVY VODIČŮ

ZKRATKA	BARVA/ENG	BARVA/CZ
BK	BLACK	ČERNÁ
BN	BROWN	HNĚDÁ
BU	BLUE	MODRÁ
GN	GREEN	ZELENÁ
GNYE	GREEN YEELLOW	ZELENOŽLUTÁ
GY	GREY	ŠEDÁ
LB	LIGHT BLUE	SVĚTLÉ MODRÁ
OG	ORANGE	ORANŽOVÁ
PK	PINK	RŮŽOVÁ
RD	RED	ČERVENÁ
TQ	TURQUOISE	TYRKYSOVÁ
VT	VIOLET	FIALOVÁ
WH	WHITE	BÍLÁ
YE	YEELLOW	ŽLUTÁ

## BAREVNÁ IDENTIFIKACE VODIČŮ V ROZVADĚČI

BARVA	VÝZNAM
ČERNÁ	STŘÍDAVÉ A STEINOSMĚRNÉ SILOVÉ OBVODY
HNĚDÁ	
MODRÁ	STEINOSMĚRNÉ ŘÍDÍČÍ OBVODY
ZELENÁ	
ZELENOŽLUTÁ	VODIČ PE
ŠEDÁ	
SVĚTLÉ MODRÁ	STŘÍDAVÉ SILOVÉ OBVODY, VODIČ N
ORANŽOVÁ	ŘÍDÍČÍ OBVODY POD NAPĚTÍM Z CIZÍHO ROZVADĚČE/ZAŘÍZENÍ
RŮŽOVÁ	
ČERVENÁ	STŘÍDAVÉ ŘÍDÍČÍ OBVODY
TYRKYSOVÁ	
FIALOVÁ	ŘÍDÍČÍ ANALOGOVÉ OBVODY (AI, AO)
BÍLÁ	ŘÍDÍČÍ ANALOGOVÉ OBVODY ODPOROVÝCH SNÍMAČŮ
ŽLUTÁ	STŘÍDAVÉ SILOVÉ OBVODY POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM VYPÍNAČÍ ROZVADĚČE

## REFERENČNÍ ZNAČENÍ

UMÍSTĚNÍ(+)/FUNKCE(=)    VÝZNAM

- +RM1
- +1S1
- +2S1
- +2S2

Rozvaděč MaR

Ovladač v prostoru kuchyně

Ovladač větrání skladů a úklidu

Ovladač odvod tep. zátěže lednic

UMÍSTĚNÍ(+)/FUNKCE(=)

VÝZNAM

## PROUDOVÁ ZATÍŽITELNOST VODIČŮ

TYP VODIČE	PRŮŘEZ JADRA (mm <sup>2</sup> )	DOPORUČOVANÉ MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ PROUD (A)
H05V-K	0,5	6
H05V-K	0,75	8
H05V-K	1	10
H07V-K	1,5	12
H07V-K	2,5	16
H07V-K	4	20
H07V-K	6	25
H07V-K	10	40
H07V-K	16	50
H07V-K	25	63
H07V-K	35	80
H07V-K	50	100
H07V-K	70	125
H07V-K	95	160
H07V-K	120	180
H07V-K	150	220

MaR

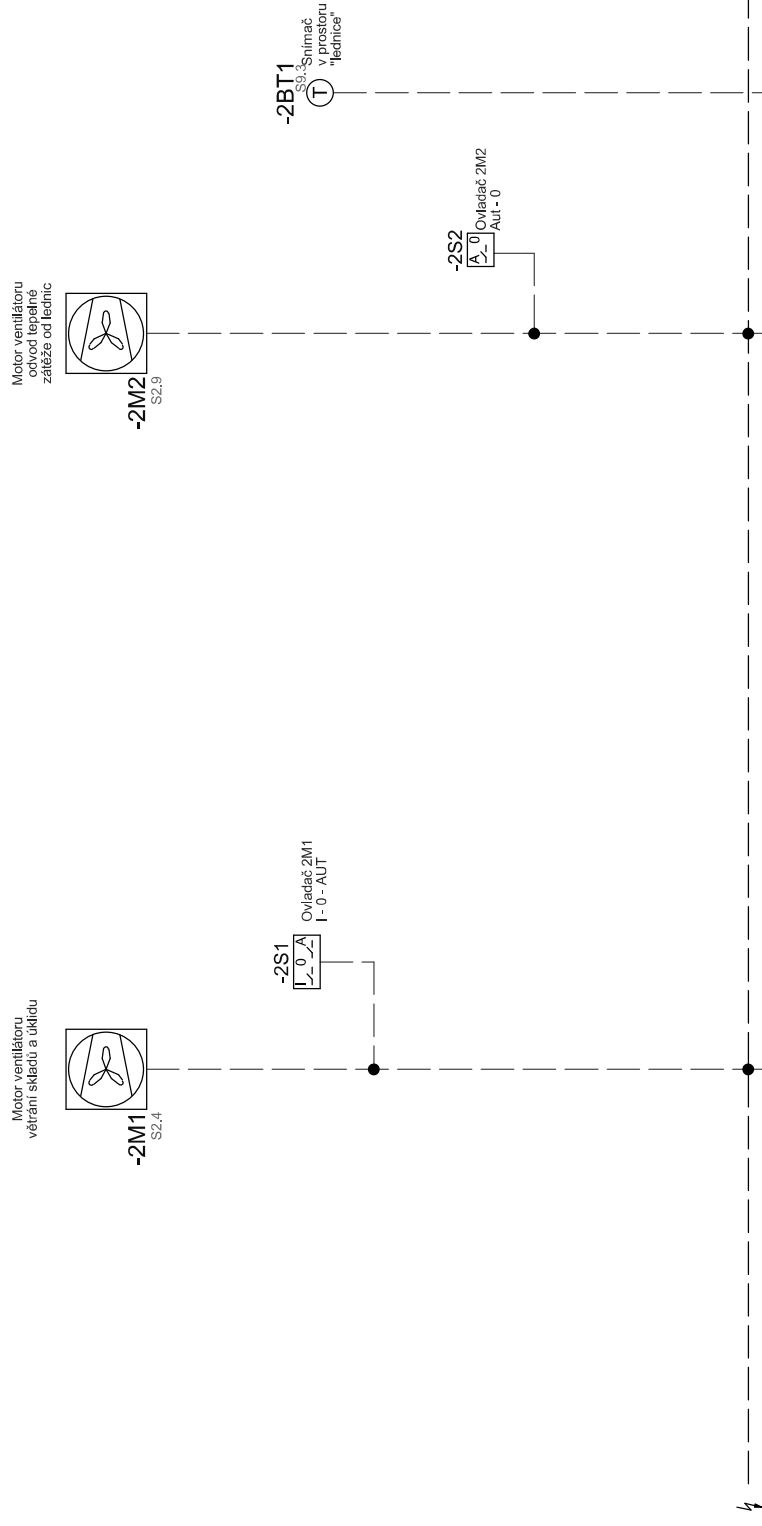
Vzduchotechnika

Datum:	17.4.2023
Vypracoval:	Ing. Ondřej Kadavý
Kontroloval:	Ing. Karel Klouček

Název dokumentace:  
PD\_083

Název výkresu:  
Legenda

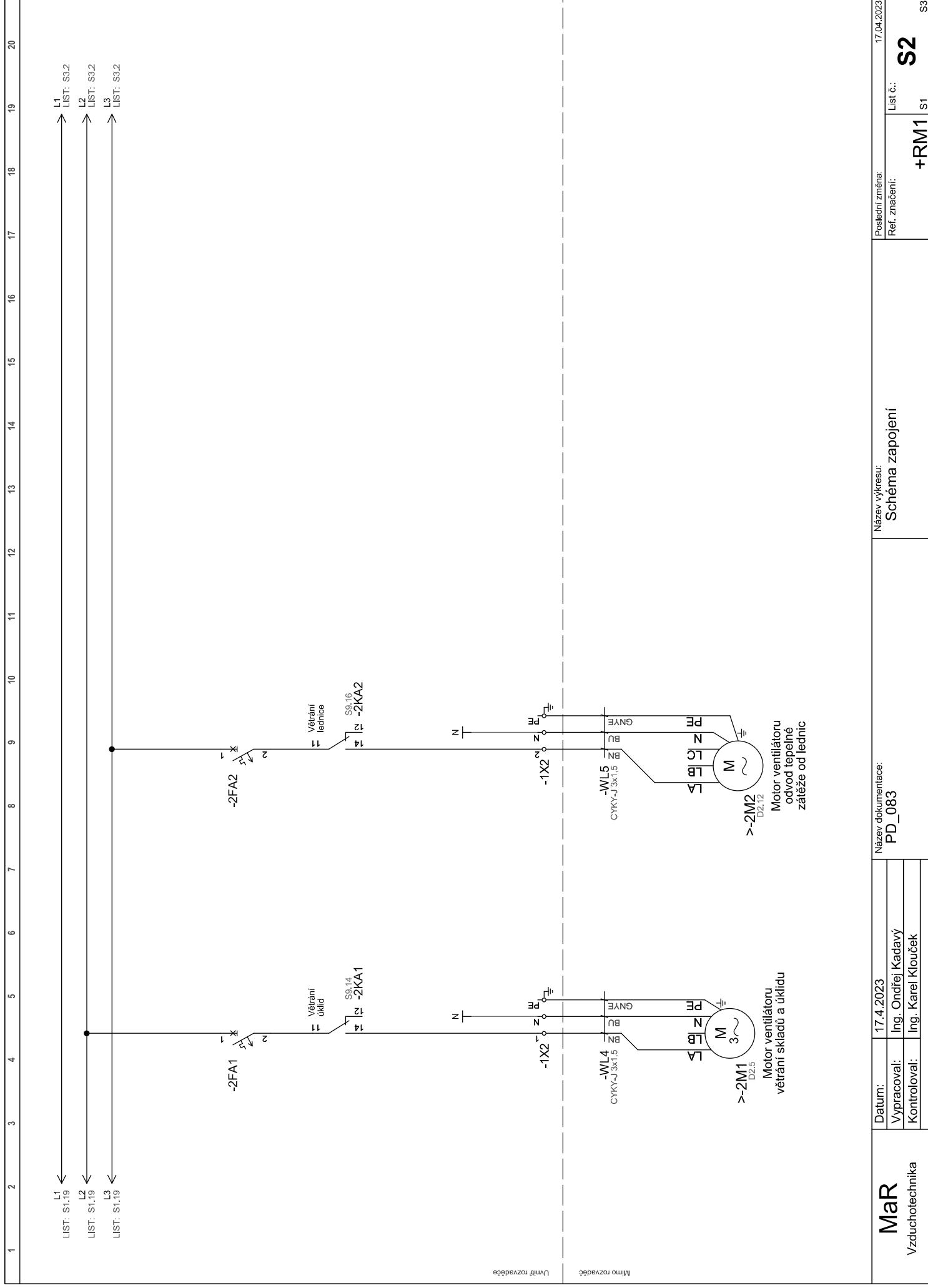


[illegible]

DI	●	●	●	DI
DO			●	DO
AI	●			AI
AO			●	AO
RS485				RS485

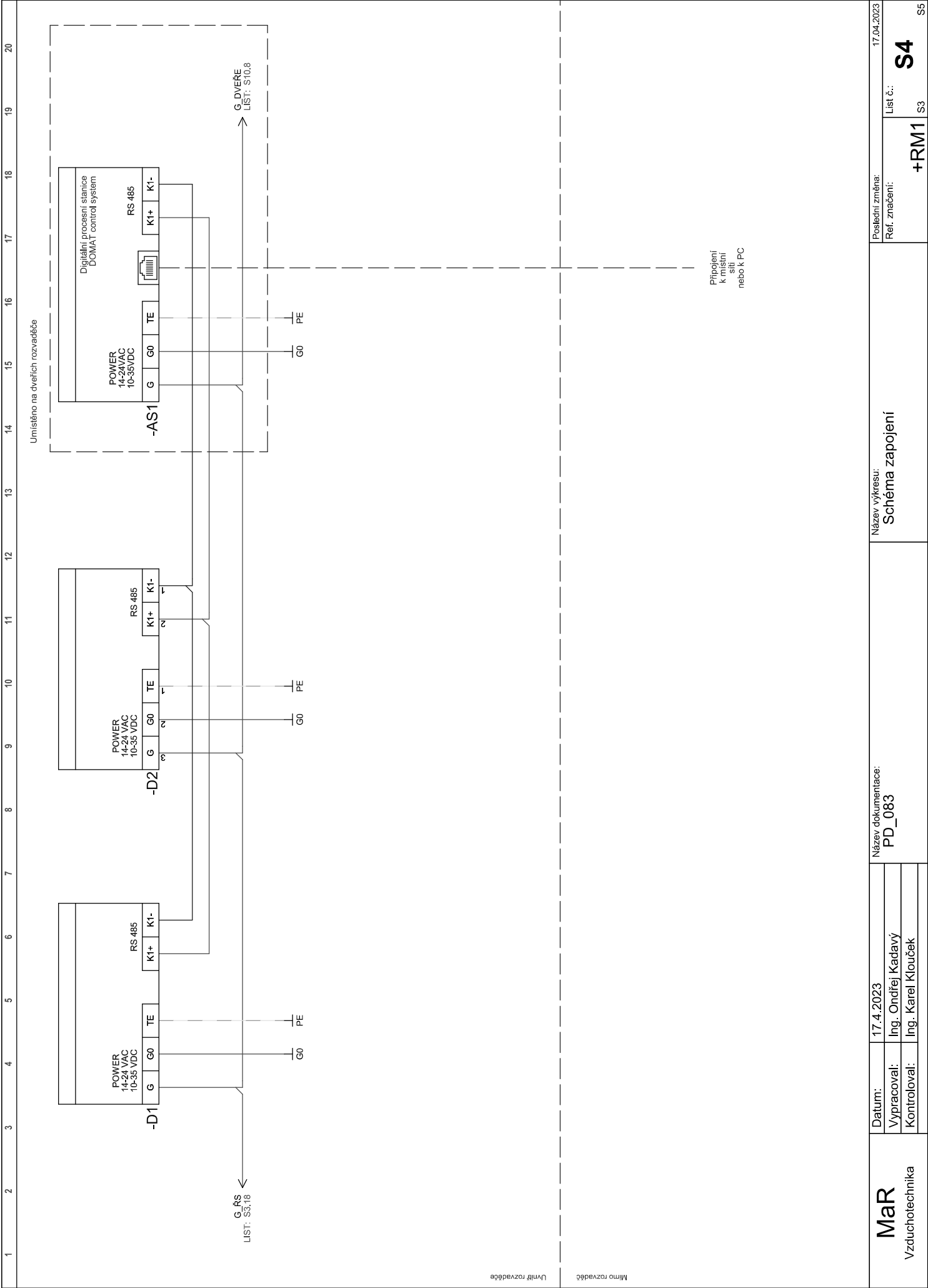
MaR Vzduchotechnika	Datum:	17.4.2023	Název dokumentace: PD_083	Název výkresu: Blokové schéma	Postupní změna:	List č.: D2	Ref. značení: D1	17.04.2023	S1
	Vypracoval:	Ing. Ondřej Kadavý							
	Kontroloval:	Ing. Karel Klouček							











MaR Vzduchotechnika	Datum:	17.4.2023	Název dokumentace: PD_083	Název výkresu: Schéma zapojení	Poslední změna:	17.04.2023
	Vypracoval:	Ing. Ondřej Kadavý			Ref. značení:	
	Kontroloval:	Ing. Karel Klouček			+RM1	S3
					S4	S5

