

Změna		Index	Provedl	Dne	Podpis	
Projektant	ING. KYLAR	Zakázkové číslo				
Ved. projektant	ING. HÁZ	0968 / 3748				
Ved. střediska	ING. KUNDRÁTEK	Datum 03 / 2021				
Objednatel VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO, Kotkova 2518/20, 669 02 Znojmo						
Stavba		REKONSTRUKCE ČOV ZNOJMO I. ETAPA Modernizace technologie biologické linky a systému řízení		Měřítko	–	Kopie č.
				Stupeň	DPS	
				Formát	16xA4	
Obsah		OBVODOVÉ SCHÉMA RS5			Evidenční číslo dokumentace 0968 / 3748 – D.2.2 – 09	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	OBSAH:									
B	01 02 03 04 05 06 07 08 09 POLE 2	TITULNÍ LIST OBSAH TYP ROZVADĚČE, ČELNÍ POHLED, ROZMĚRY, POPIS, PŘIVOD, OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE, VENTILACE POLE 1 VÝFUKOVÉ VENTILÁTORY 15M5, 15M6 VÝFUKOVÉ VENTILÁTORY 15M7, 15M8 CHRÁNIČ POLE 1 NASÁVACÍ VENTILÁTORY 15M1 NASÁVACÍ VENTILÁTORY 15M2								
C										
D	10 11 12 13 14 15 16	PŘÍVOD, STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE, CHRÁNIČ NASÁVACÍ VENTILÁTORY 15M3 NASÁVACÍ VENTILÁTORY 15M4 SIGNALY Z POLE 1 MĚŘENÍ TEPLLOT, MĚŘENÍ DIFERENCIÁLNIHO TLAKU ZDROJOVA SOUSTA PLC, SWITCH, OP								
E										
F										
G	DATUM : 3 / 2021 STUPEN : DPS PROJEKTANT : Ing. KYLAR HIP : Ing. HAZ INVESTOR : VOODOBODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO REKONSTRUKCE CIOV ZNOJMO I. ETAPA Modernizace technologie biologické linky a systému řízení D.2.2 - ČAST ELEKTRO VÝKRES: OBVODOVE SCHEMA RSS ČÍSLO VÝKRESU : 02 Č.PŘÍLOHY: D.2.2-09 POLE : 1 MÉRÍT KO :									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																
A	ČELNÍ POHLED:																																																																																									
B																																																																																										
C																																																																																										
D																																																																																										
E																																																																																										
F																																																																																										
G	<table><tr><td colspan="2">DATUM : 3 / 2021</td><td colspan="3">AKCE : REKONSTRUKCE ČOV ZNOJMO I. ETAPA</td><td colspan="2">VÝKRES:</td><td colspan="3">POLE : 1</td></tr><tr><td colspan="2">STUPEŇ : DPS</td><td colspan="3">Modernizace technologie biologické linky a systému řízení</td><td colspan="2">OBVODOVÉ SCHÉMA RS5</td><td colspan="3" rowspan="2">MĚŘÍTKO :</td></tr><tr><td colspan="2">PROJEKTANT : Ing. KYLIAR</td><td colspan="3">D.2.2 - ČÁST ELEKTRO</td><td colspan="5">ČÍSLO VÝKRESU :</td></tr><tr><td colspan="2">HIP : Ing. HÁZ</td><td colspan="3">INVESTOR : VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO</td><td colspan="2">03</td><td colspan="3">Č.PŘÍLOHY:</td></tr><tr><td colspan="2">1</td><td colspan="3">2</td><td colspan="2">3</td><td colspan="3">4</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="2">5</td><td colspan="3">6</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="2">7</td><td colspan="3">8</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="2">9</td><td colspan="3">10</td></tr></table>										DATUM : 3 / 2021		AKCE : REKONSTRUKCE ČOV ZNOJMO I. ETAPA			VÝKRES:		POLE : 1			STUPEŇ : DPS		Modernizace technologie biologické linky a systému řízení			OBVODOVÉ SCHÉMA RS5		MĚŘÍTKO :			PROJEKTANT : Ing. KYLIAR		D.2.2 - ČÁST ELEKTRO			ČÍSLO VÝKRESU :					HIP : Ing. HÁZ		INVESTOR : VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO			03		Č.PŘÍLOHY:			1		2			3		4								5		6								7		8								9		10		
DATUM : 3 / 2021		AKCE : REKONSTRUKCE ČOV ZNOJMO I. ETAPA			VÝKRES:		POLE : 1																																																																																			
STUPEŇ : DPS		Modernizace technologie biologické linky a systému řízení			OBVODOVÉ SCHÉMA RS5		MĚŘÍTKO :																																																																																			
PROJEKTANT : Ing. KYLIAR		D.2.2 - ČÁST ELEKTRO			ČÍSLO VÝKRESU :																																																																																					
HIP : Ing. HÁZ		INVESTOR : VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO			03		Č.PŘÍLOHY:																																																																																			
1		2			3		4																																																																																			
					5		6																																																																																			
					7		8																																																																																			
					9		10																																																																																			

VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY

NA DVEŘE ROZVADĚČE UMÍSTIT VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK:
POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ
VSTUPNÍ SVORKY A ZAŘÍZENÍ PŘED HLAVNÍM VYPÍNAČEM OPATŘIT ŠTÍTKEM:
POZOR POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM VYPÍNAČI.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:

Ochrana před úrazem elektrickým proudem, dotykem neživých částí:

- automatickým odpojením od zdroje
- ochranným pospojováním
- proudovými chrániči s vybavovacím proudem do 30mA
- doplňujícím pospojováním
- malým napětím

Ochrana před dotykem živých částí:

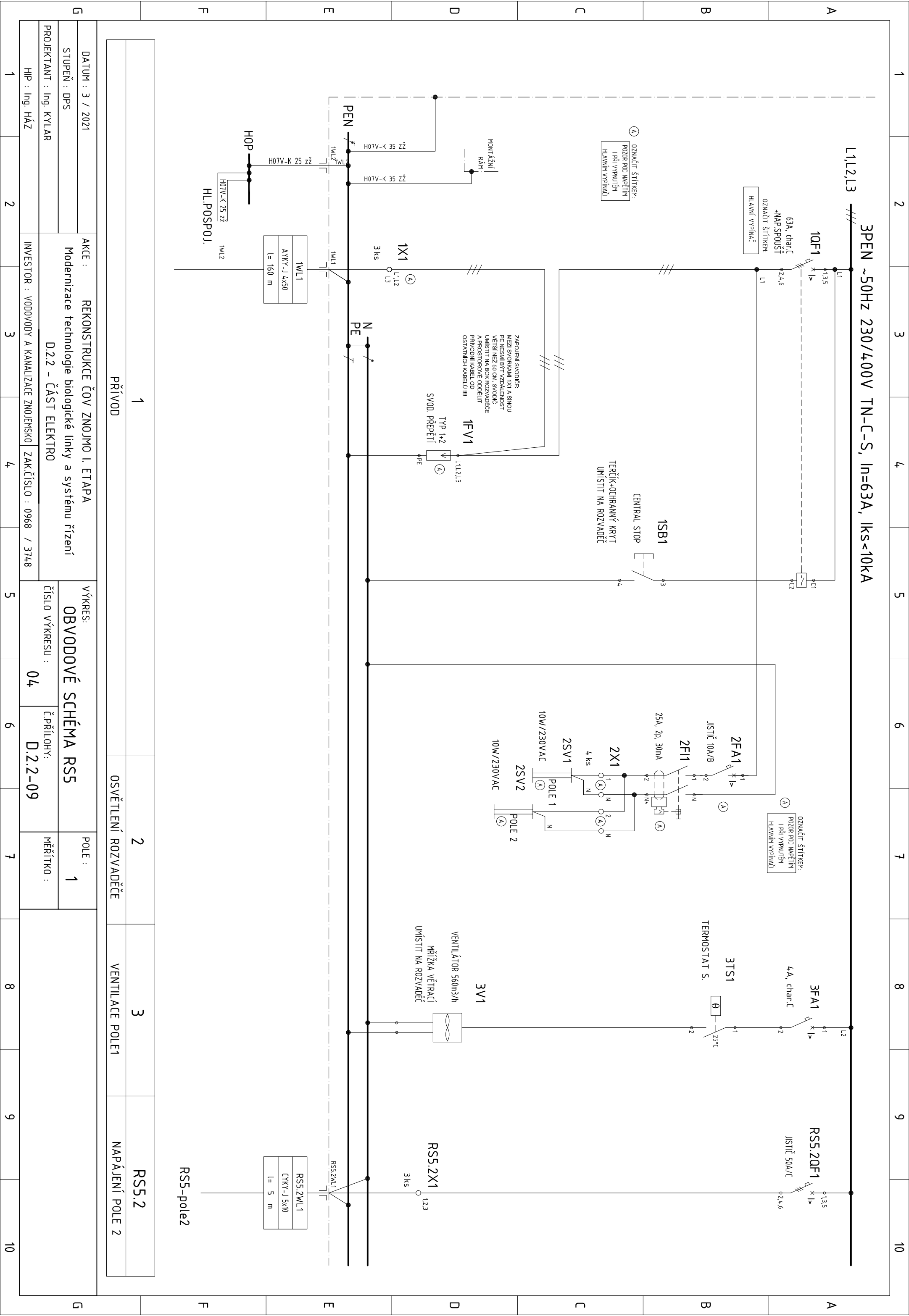
- izolací
- kryty nebo přepážkami
- konstrukčním provedením rozvaděče

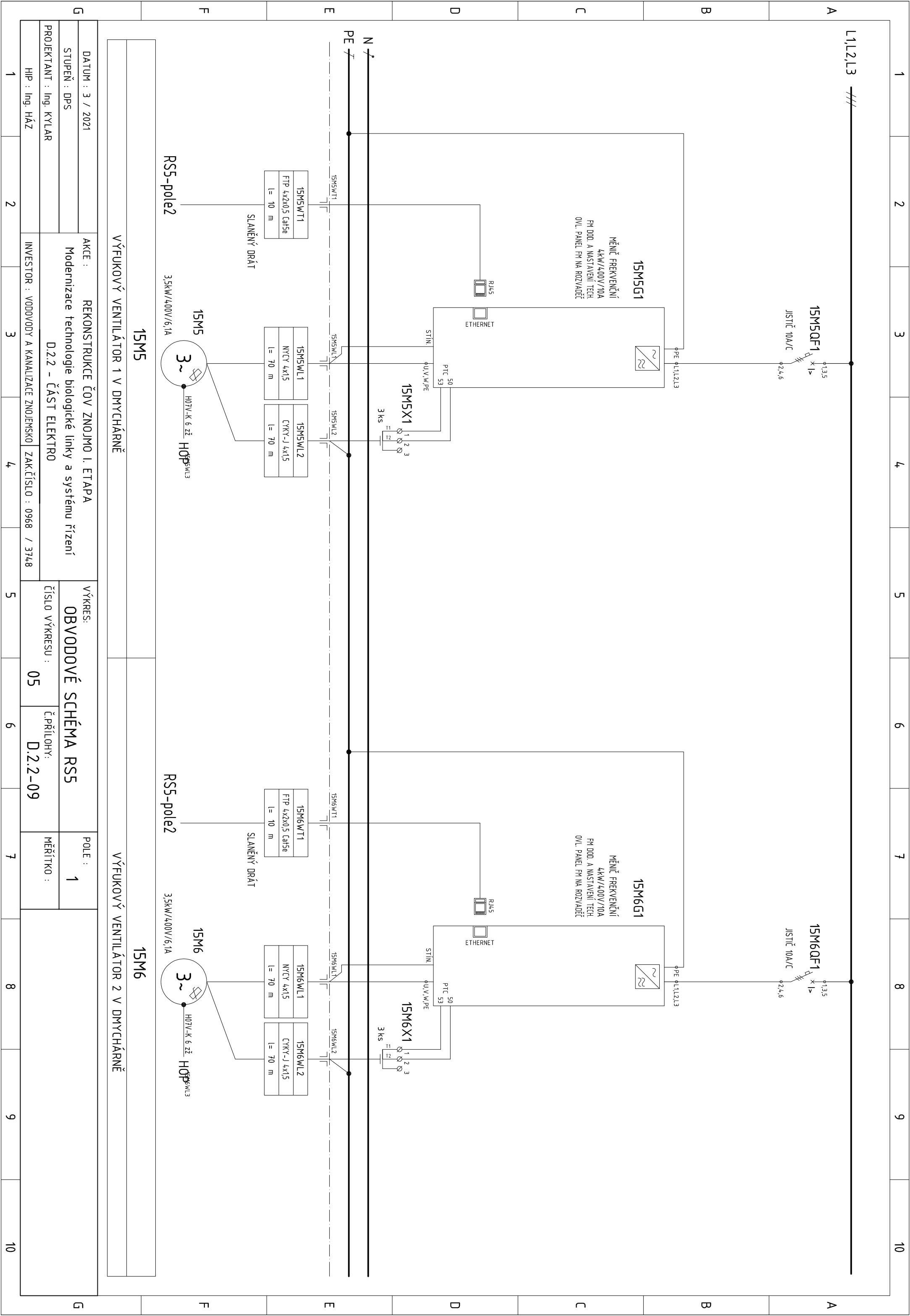
POPIS ROZVÁDĚČE:

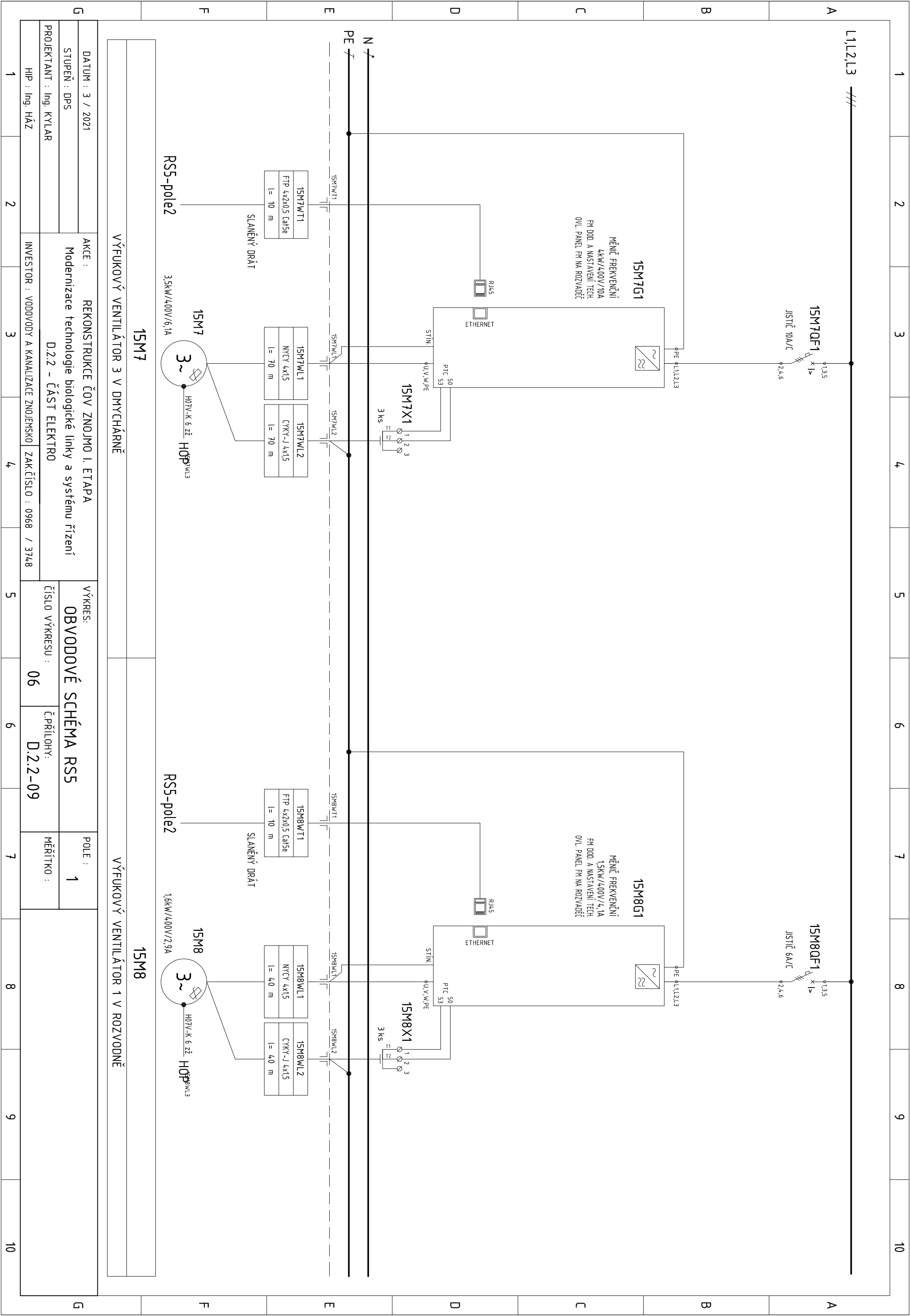
SKŘÍNĚ 2x 1000x2200x400 (ŠxVxH), KRYTÍ IP43/20, MECH.ODOLNOST IK10, PLNĚ DVEŘE
PŘÍVODY A VÝVODY Z ROZVADĚČE - Z VRCHU, VRCHEM
SVORKY SILOVÉ ELEKTROINSTALACE PROSTOROVĚ ODDĚLIT OD SVOREK
SLABOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE !!!

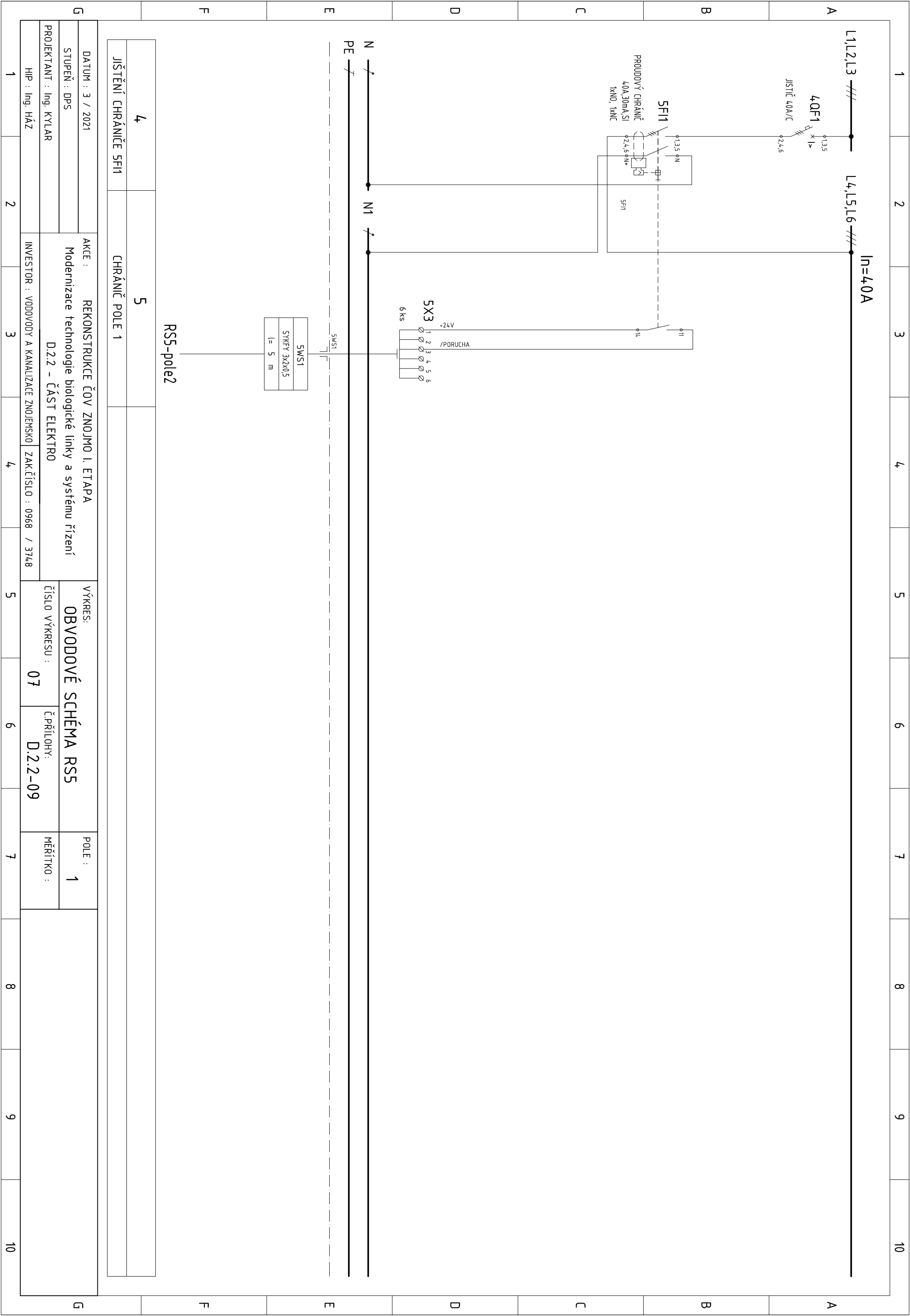
ROZVODNÉ SOUSTAVY:

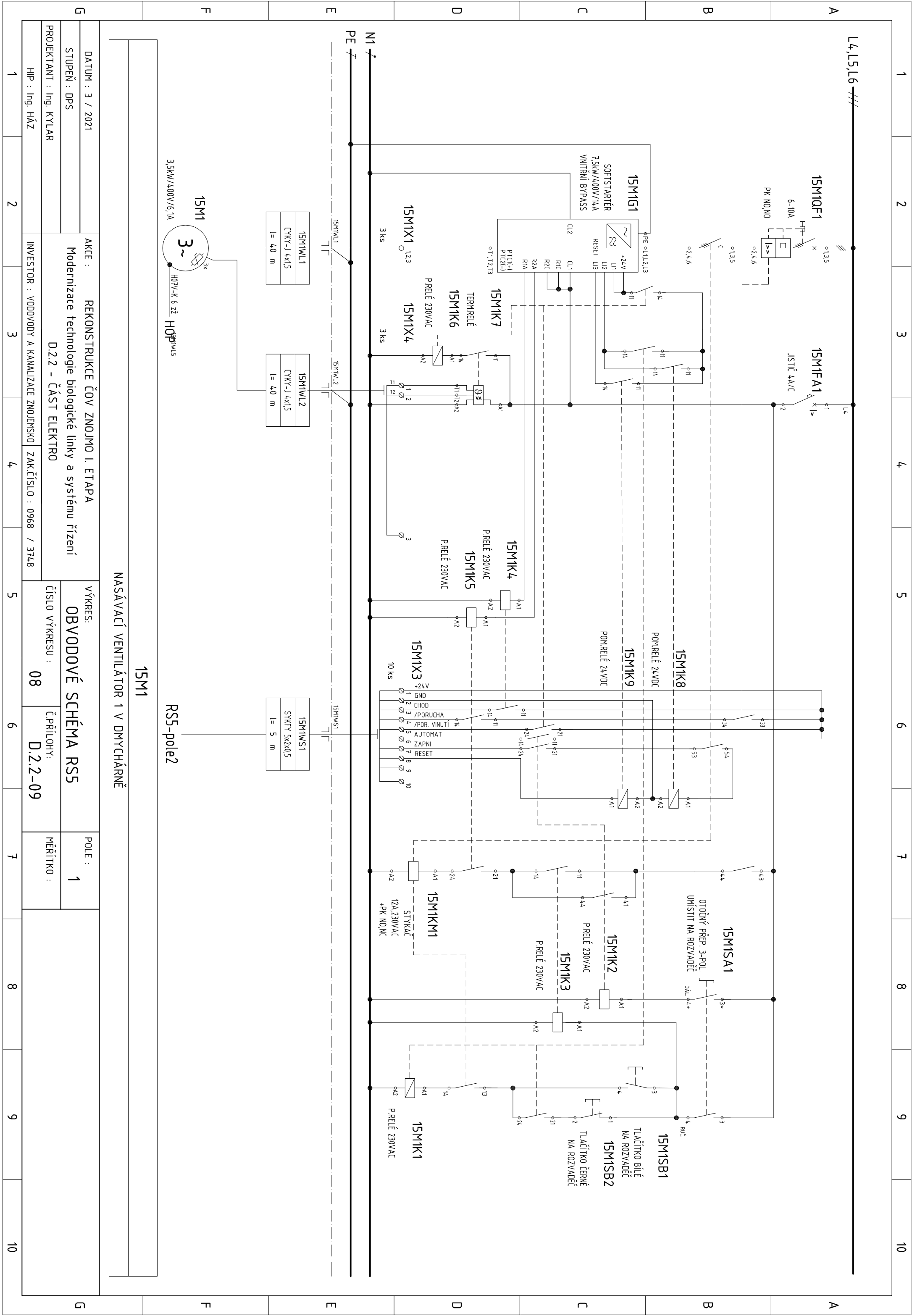
PŘÍVOD 3PEN ~50Hz 230/400V TN-C
ROZVOD 3NPE ~50Hz 230/400V TN-S
24V= PELV

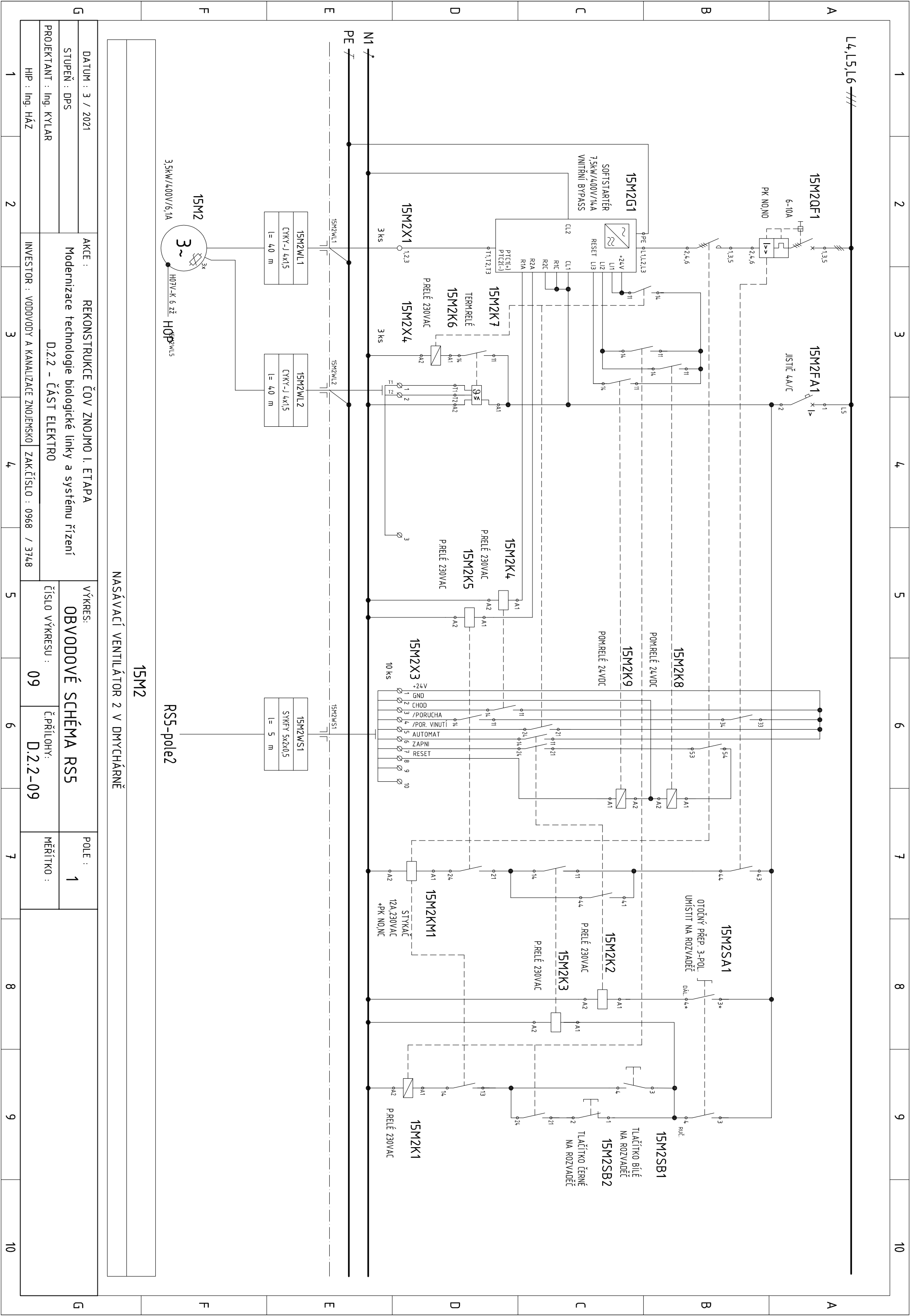












NASÁVACÍ VENTILÁTOR 2 V DMYCHÁRNĚ

DATUM : 3 / 2021	AKCE : REKONSTRUKCE ČOV ZNOJMO I. ETAPA		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA RS5		POLE : 1	
STUPEŇ : DPS	Modernizace technologie biologické linky a systému řízení		ČÍSLO VÝKRESU : 09		Č. PŘÍLOHY: D.2.2-09	
PROJEKTANT : Ing. KYLIAR	D.2.2 - ČÁST ELEKTRO		MĚŘÍTKO :			
HIP : Ing. HÁZ	INVESTOR : VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO		ZAK.ČÍSLO : 0968 / 3748			

