


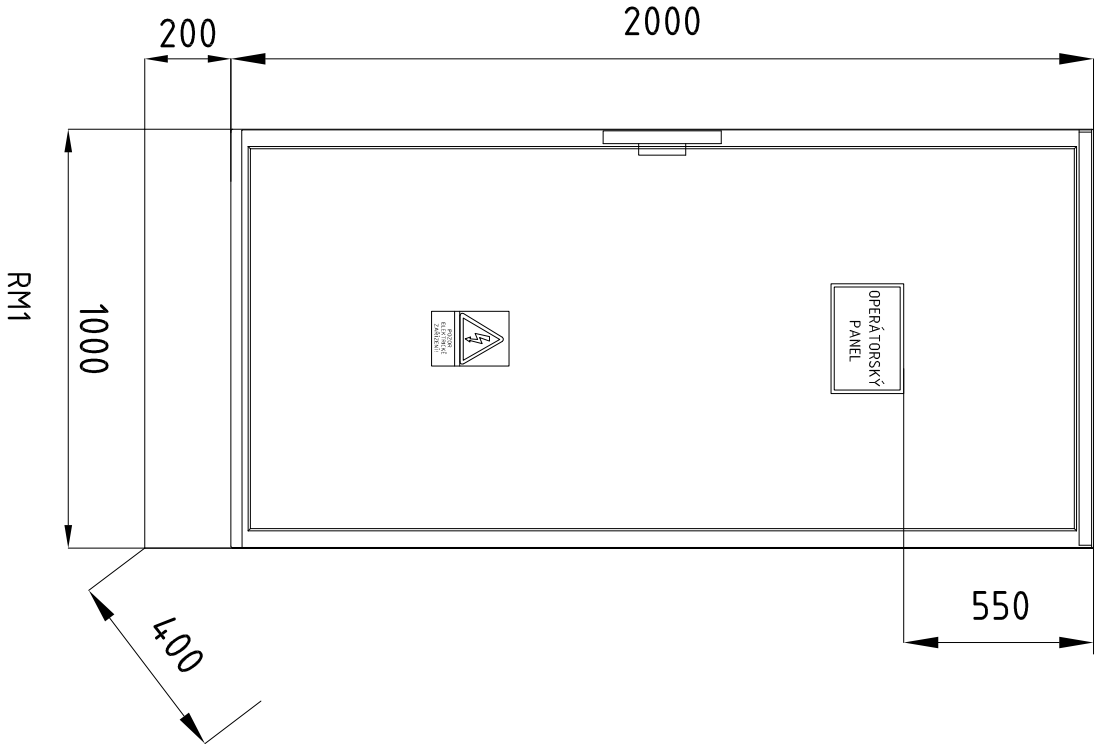
Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
ING. PLÁNĚK	ING. PLÁNĚK	ING. TEPLÝ
Země : ČR	Obec : HOLICE	
Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice		
Akce : OPRAVA VDJ KOUDELKA I. p.č. 3596/4, 3596/2, k.ú. Holice v Čechách Holic		
Objekt : PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST + MaR		
Obsah :		Měřítko : Příloha : D.8.3
OBVODOVÉ SCHÉMA ROZVADĚČE RM1		



BKN spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Výsoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<div>OBSAH:</div> <div><div>01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16</div><div>TITULNÍ LIST OBSAH TYP ROZVADĚČE, ČELNÍ POHLED, ROZMĚRY, POPIS, OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM PŘÍVOD, SERVISNÍ ZÁSUVKA A OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE, TEMPERACE ROZVADĚČE, KONTROLA 400V CHRÁNIČ, ZAPOJENÍ SERVOPOHONU (ES1) ZAPOJENÍ SERVOPOHONU (ES2) ZAPOJENÍ SERVOPOHONU (ES3) ZAPOJENÍ SERVOPOHONU (ES4) MONITORING A ŘÍZENÍ ATS, VÝSTUPNÍ TLAK (PIC2), HLADINA A PLOVÁKY V AKU 1 (LIC1, LZ1), HLADINA A PLOVÁKY V AKU 2 (LIC2, LZZ) INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚRY (FIQ1, FIQ2, FIQ3, FIQ4) ANALYZÁTOR KVALITY VODY (QIC1), ANALYZÁTOR KVALITY VODY (QIC2), MĚŘENÍ SRÁŽEK (QIC3) ZABEZPEČENÍ OBJEKTU (Ezs1) MĚŘENÍ TLAKU NA NÁTOKU (PIC1), ZAPLAVENÍ SUTERÉNU (LZA1), ZDROJOVÁ SOUSTAVA 24VDC (GU1) ZDROJOVÁ SOUSTAVA 48VDC PRO CCTV (GU2) ŘÍDICÍ JEDNOTKA PLC, SWITCH (SW1), OPERÁTORSKÝ PANEL, MĚNÍČ NAPĚTÍ (GU3), STÁVAJÍCÍ RDS - PARAMETRIZACE MODEM/SWITCH PRO PŘÍJEM INTERNETU (SWI3), POE SWITCH PRO CCTV (SWI2)</div></div>									
B										
C										
D										
E										
F										
G	12									

ČELNÍ POHLED:



POPIS ROZVÁDĚČE:

STOJÍCÍ OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ 1000x2200x400 (ŠxVxH), KRYTÍ IP54/20, MECH.ODOLNOST IK10, PLNÉ DVEŘE
PŘÍVODY A VÝVODY Z ROZVÁDĚČE - ZDOLA, DOLŮ.
SVORKY SILOVÉ ELEKTRONSTALACE PROSTOROVĚ ODDĚLIT OD SVOREK SLABOPROUDÉ ELEKTRONSTALACE !!!

ROZVODNÉ SOUSTAVY:

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

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 VYPÍNAČÍ.

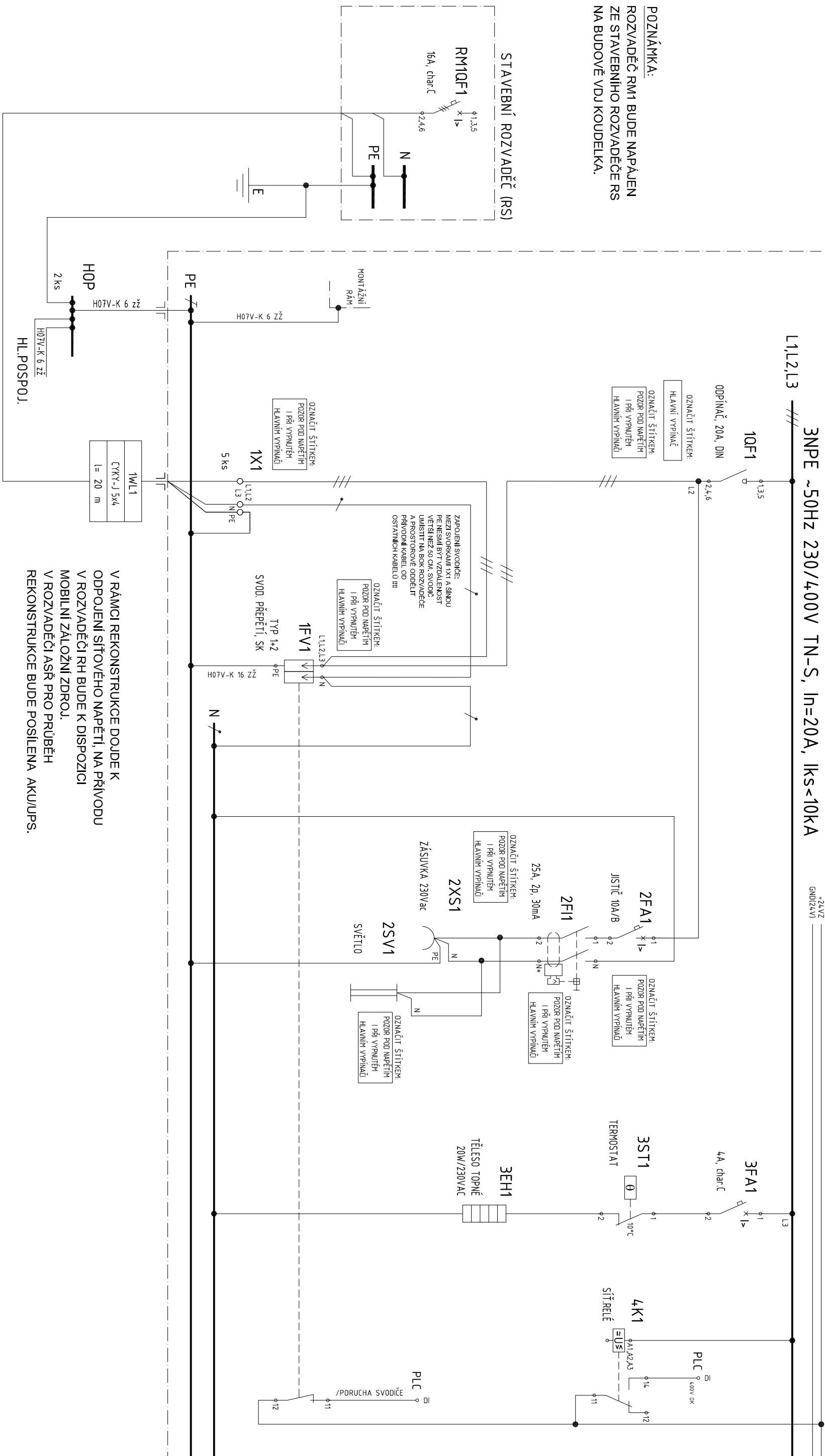
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:

- 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

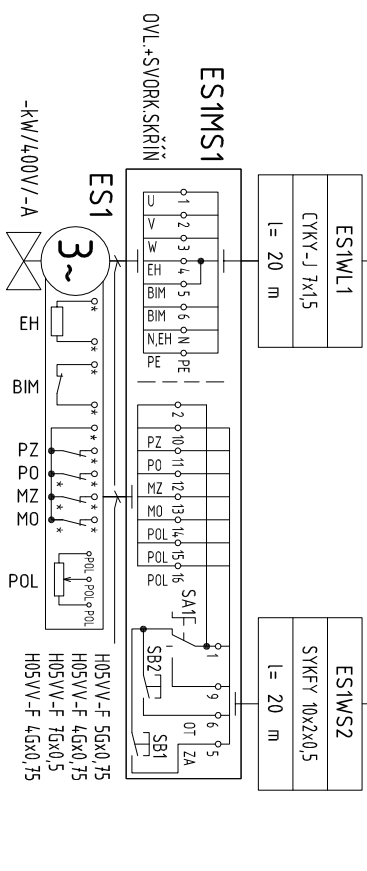
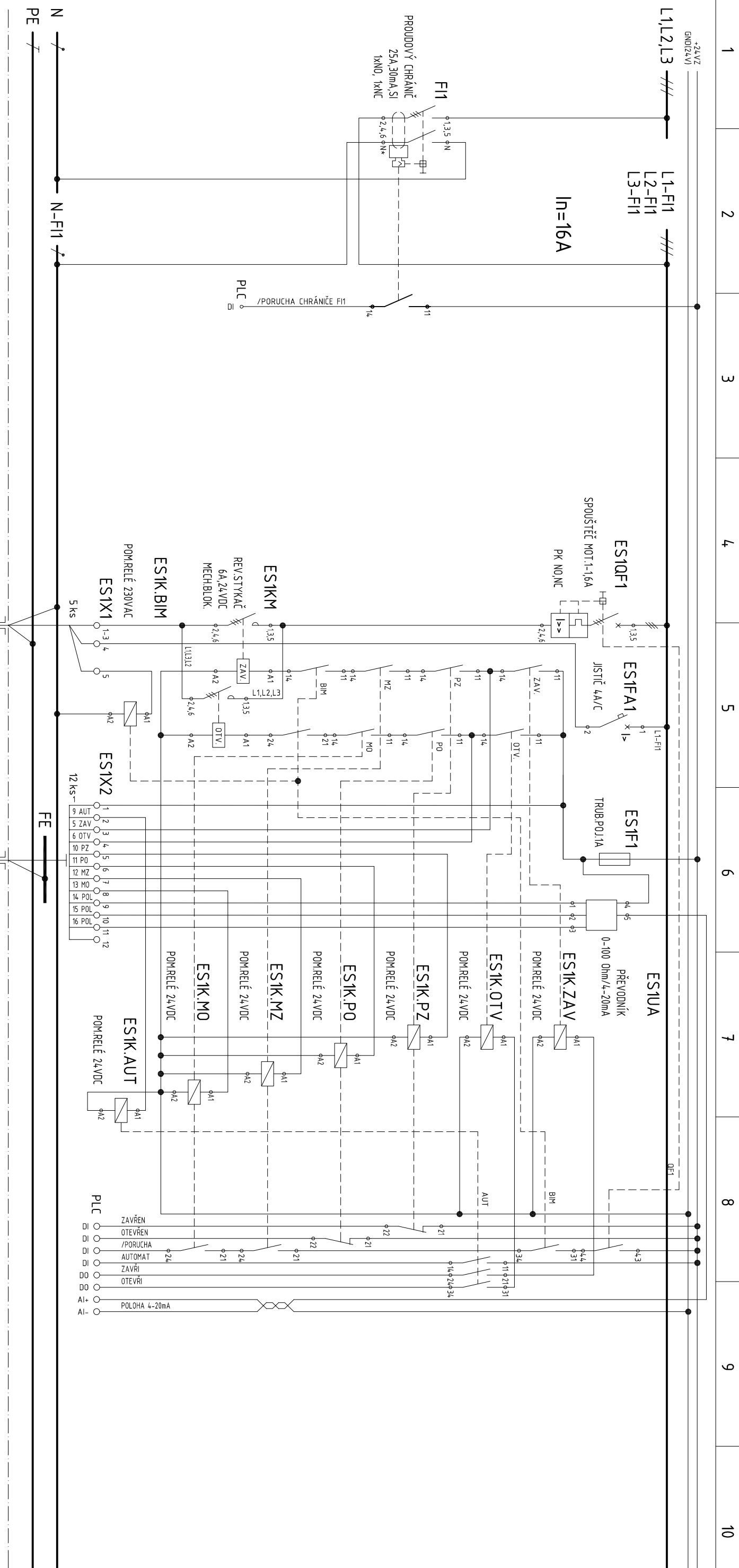
RM1
ROZVÁDĚČ

DATUM : 01/2022		AKCE : OPRAVA VDJ KOUDELKA I.		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA RM1		POLE : -		
STUPEŇ : DPS		PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST + MAR		ČÍSLO VÝKRESU : 03		Č.PRÍLOHY: D.8.3		MĚŘÍTKO :
PROJEKTANT : ING. PLÁNĚK								
HIP : ING. TEPLÝ								
INVESTOR : Vak Pardubice, a.s.		ZAK.ČÍSLO : 6119/21						



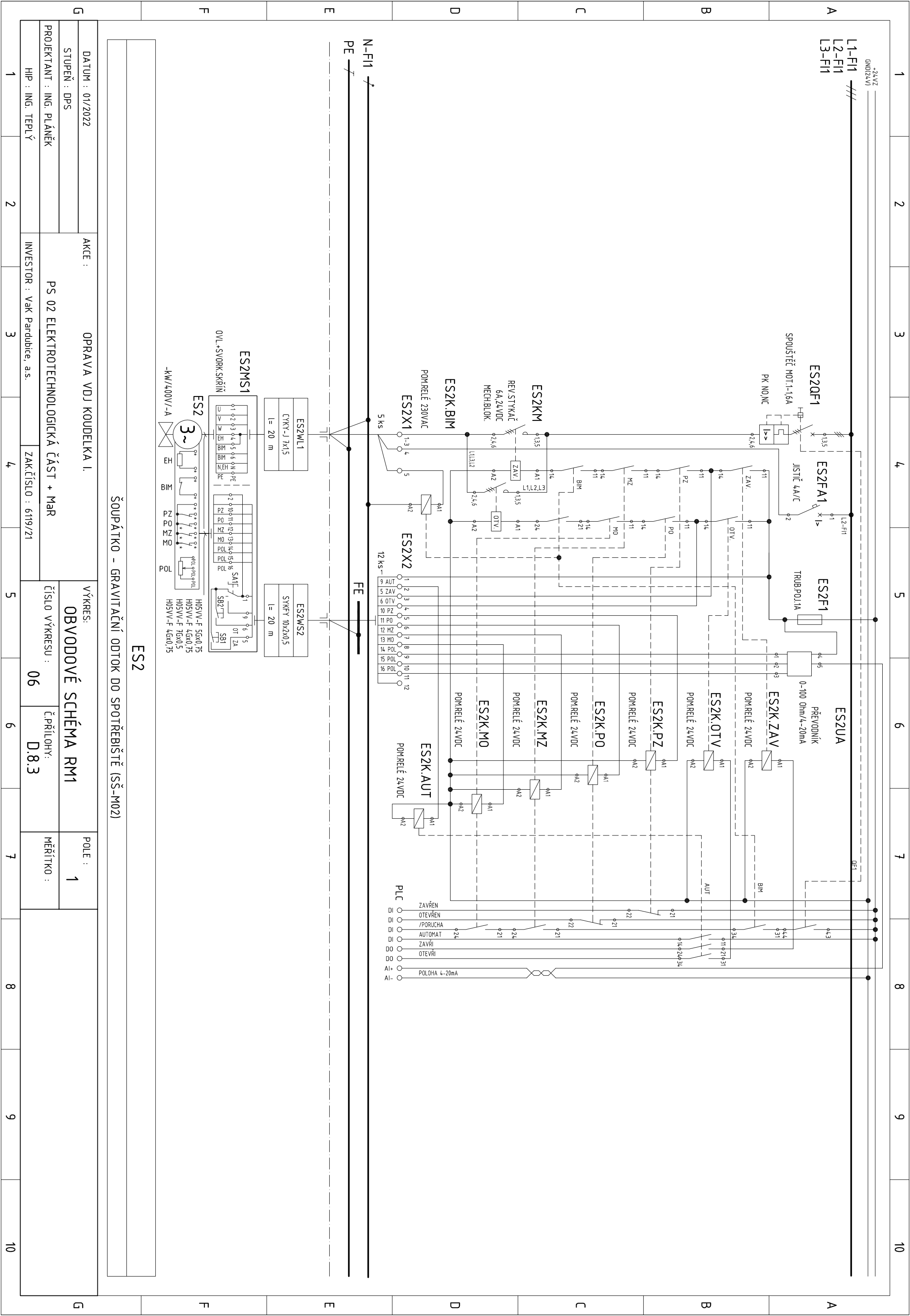
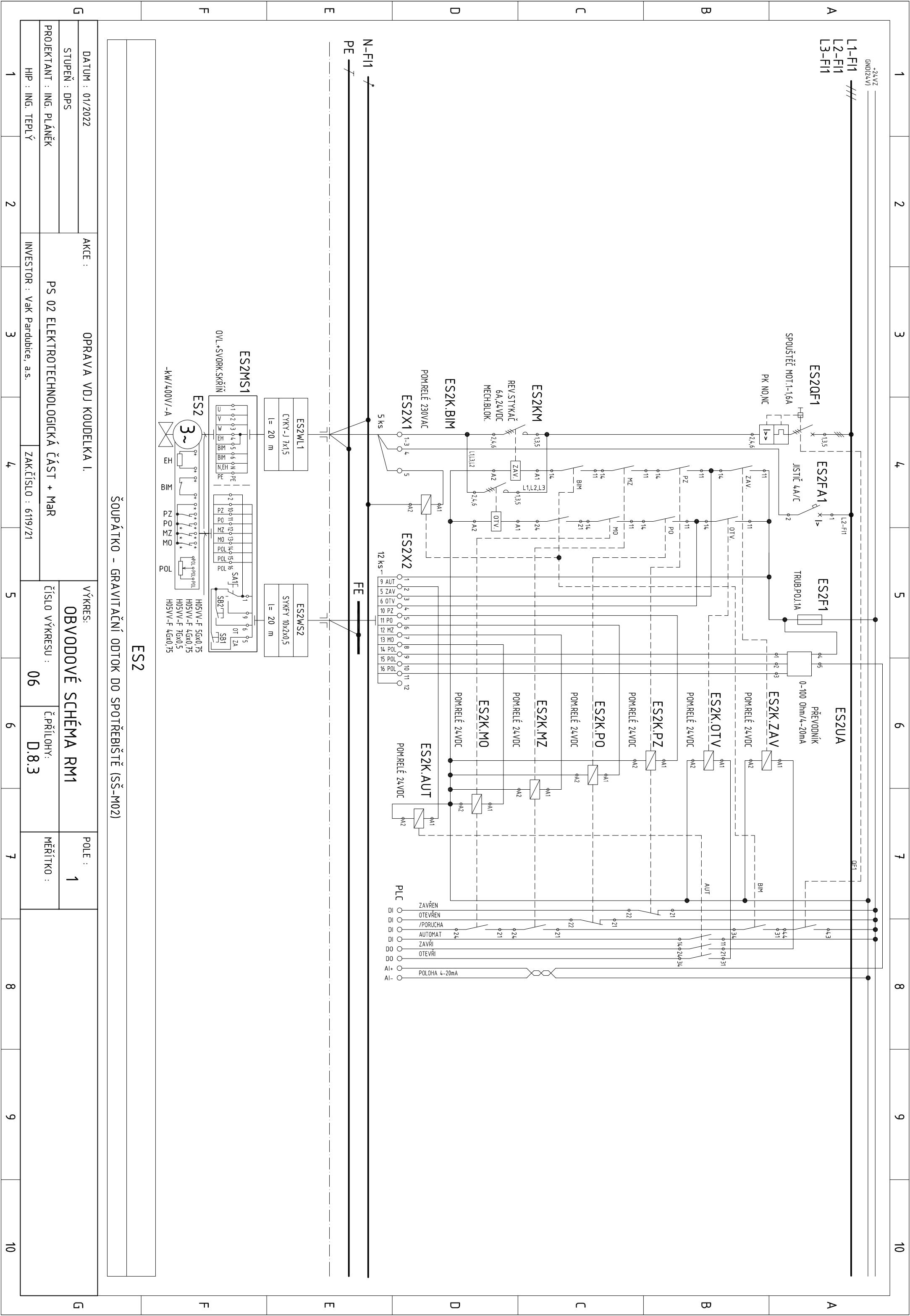
1	2	3	4
PŘÍVOD	SERVISNÍ OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKA	TEMPERACE ROZVÁDĚČE	KONTROLA SÍŤ.NAPĚTÍ

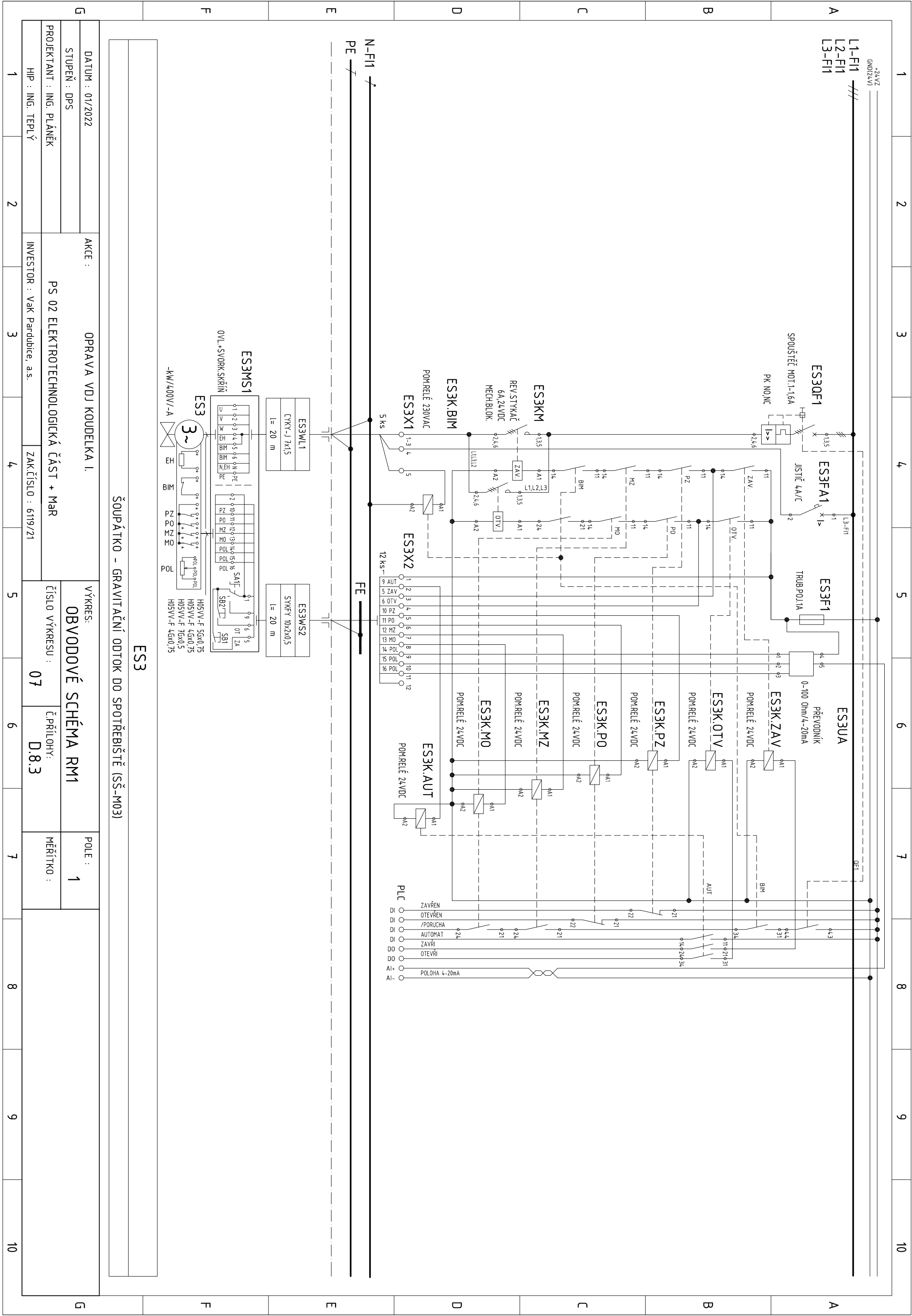
DATUM : 01/2022		AKCE : OPRAVA VDJ KOUDELKA I.		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA RM1		POLE : 1					
STUPEŇ : DPS		PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST + MAR		ČÍSLO VÝKRESU : 04		Č.PŘÍLOHY: D.8.3		MĚŘÍTKO :			
PROJEKTANT : ING. PLÁNĚK											
HIP : ING. TEPLÝ		INVESTOR : Vsk Pardubice, a.s.		ZAK.ČÍSLO : 6119/21							

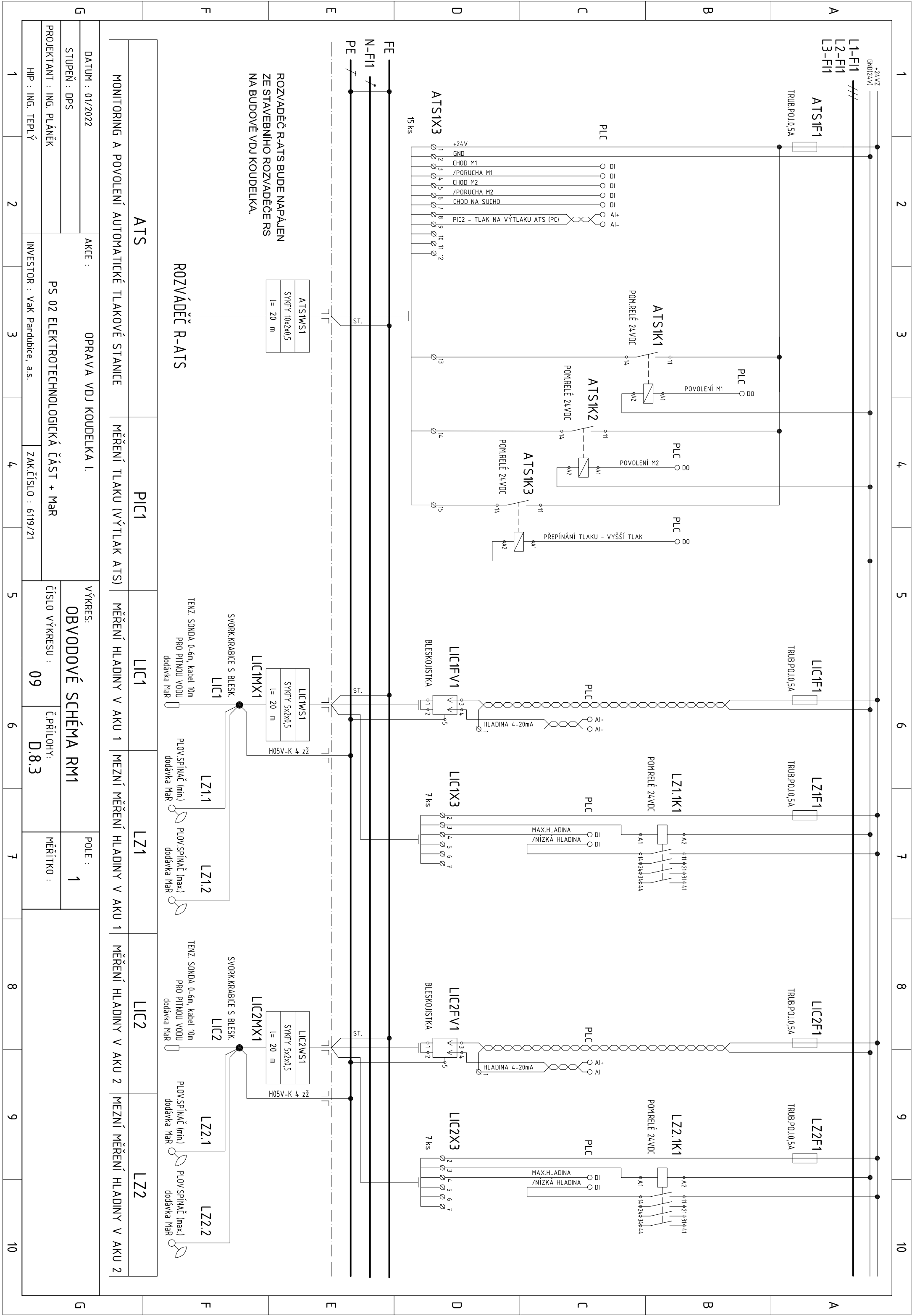


F1	ES1
CHRÁNĚCÍ TECHNOLOGIE	ŠOUPÁTKO - GRAVITAČNÍ NÁTOK DO AKUMULACE (SŠ-M01)

DATUM : 01/2022		OPRAVA VDU KOUDELKA I.		VÝKRES:		POLE : 1			
STUPEŇ : DPS		PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST + MAR		OBVODOVÉ SCHÉMA RM1					
PROJEKTANT : ING. PLÁNĚK									
HIP : ING. TEPLÝ		INVESTOR : Vak Pardubice, a.s.	ZAK.ČÍSLO : 6119/21	ČÍSLO VÝKRESU : 05	Č.PŘÍLOHY: D.8.3	MĚŘÍTKO :			







G																				G																								
DATUM : 01/2022					AKCE :					OPRAVA VDJ KOUDELKA I.										VÝKRES:					POLE :																			
STUPEŇ : DPS																				OBVODOVÉ SCHÉMA RM1					1																			
PROJEKTANT : ING. PLÁNĚK										PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST + MAR										ČÍSLO VÝKRESU :					Č.PŘÍLOHY:					MĚŘÍTKO :														
HIP : ING. TEPLÝ					INVESTOR : VAK Pardubice, a.s.					ZAK.ČÍSLO : 6119/21					09					D.8.3																								
1				2				3				4				5				6				7				8				9				10								

