

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F
G											G
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

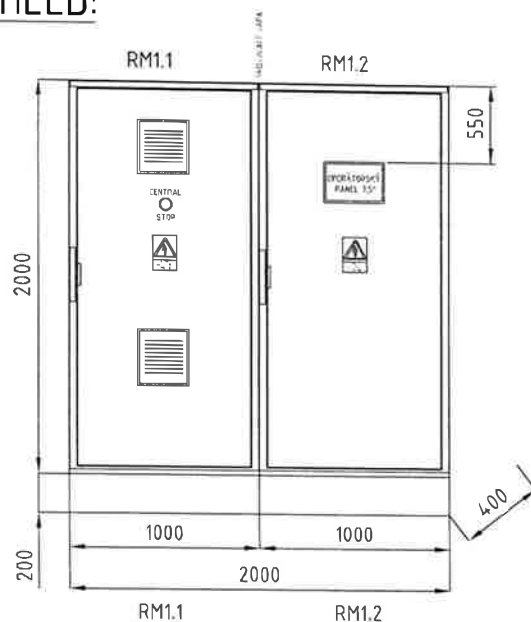
<u>AKCE:</u>			DATUM:	09/2018	PARÉ Č.
INTENZIFIKACE ČOV ČERVENÁ ŘEČICE			MĚŘÍTKO:		
			FORMÁT:	A4	
			Č.VÝKRESU:		
INVESTOR: MĚSTO ČERVENÁ ŘEČICE			VÝKRES:		
ODP.PROJEKT: J. POLÁČEK	PROJEKTANT: J. KYLAR	PROJEKTANT: O. FILIP	D.2.2-1		

OBSAH:

- | | |
|---------|---|
| 01 | TITULNÍ LIST |
| 02 | SEZNAM LISTŮ, POZNÁMKY |
| 03 | ROZVADĚČ RM, POHLED, OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM |
| POLE 1: | |
| 04 | PŘÍVOD, SVODIČ PŘEPĚTÍ, CENTRAL STOP, OSVĚTLENÍ A VENTILACE ROZVADĚČE, NAPÁJENÍ ROZVADĚČE ČESLÍ |
| 05 | KOMPENZACE |
| 06 | M2.11.1 - DMYCHADLO PRO AN2 |
| 07 | M2.11.2 - DMYCHADLO PRO AN2 |
| 08 | M1.8 - KOMPRESOROVÁ STANICE, M2.2 - MÍCHADLO DENITRIFIKACE |
| 09 | M2.6.1, 2 - MÍCHADLA AN2 |
| 10 | M2.12.1 - ČERPADLO VK/PK |
| 11 | M2.12.2 - ČERPADLO VK/PK |
| 12 | M2.17 - ČERPADLO PROVOZNÍ VODA |
| 13 | M2.15 - ČERPADLO PLOVOUČÍHO KALU |
| POLE 2: | |
| 14 | E1 - VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ |
| 15 | 1E1-3 OSVĚTLENÍ BUDOVY, MXC1 ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ |
| 16 | EH5 - OHŘÍVAČ, EH1-4 TOPENÍ |
| 17 | F12 - CHÁNIČ, M2.13.1 - ŠOUPĚ VK |
| 18 | M2.13.2 - ŠOUPĚ PK, Y1.6.1 - SOLENOID OSTŘÍK SCHRABKŮ |
| 19 | Y1.6.2 - SOLENOID PRANÍ LISU, Y1.9.1,2 SOLENOIDY LP |
| 20 | SIGNÁLY Z POLE 1 |
| 21 | SIGNÁLY Z POLE 1, MT3.2 - DÁVKOVACÍ ČERPADLO |
| 22 | PRŮTOKU NA ODTOKU, KYSLÍKU, PLOVÁKY JÍMKA PLOVOUČÍHO KALU, IP - VK |
| 23 | IP - PK, PLOVÁKY JÍMKA VK A PK |
| 24 | PLC, KOMUNIKACE, PŘENOS NA DISPEČINK |

DATUM 1 / 2015	AKCE INTENZIFIKACE ČOV ČERVENÁ ŘEČICE	VÝKRES OBVODOVÉ SCHÉMA	PŘÍLOHA	POLE ---	
STUPEŇ DSP		RM1	D.2.2		
PROJEKTANT Ing. KYLAR	Elektro část, měření a regulace (MaR)	ČÍSLO VÝKRESU	Č PŘÍLOHY	MĚŘÍTKO	
HIP Ing. FILIP		02	1		
INVESTOR -	ZAK ČÍSLO -				

ČELNÍ POHLED:



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

ROZVODNÉ SOUSTAVY:

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

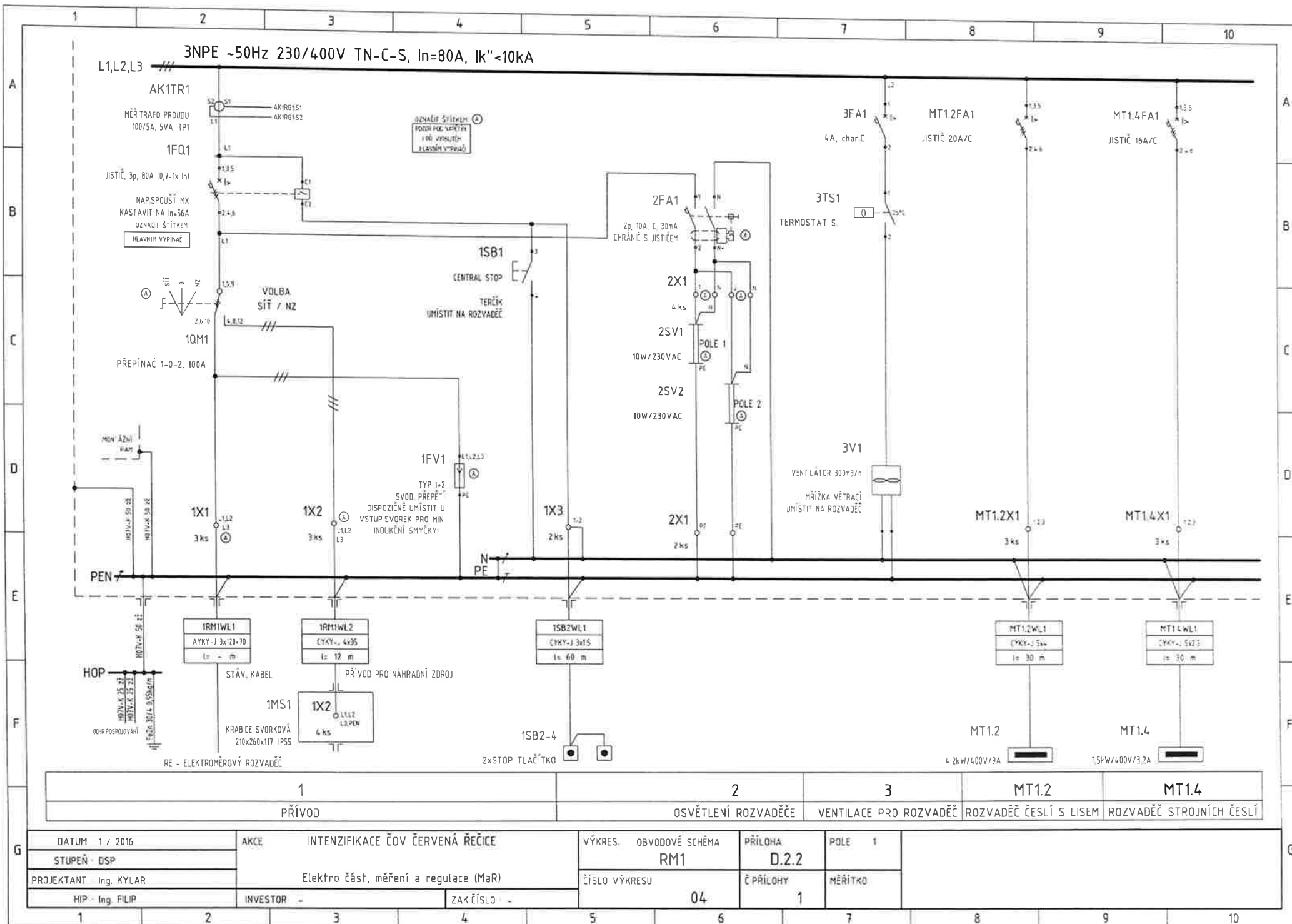
POPIS ROZVÁDĚČE:

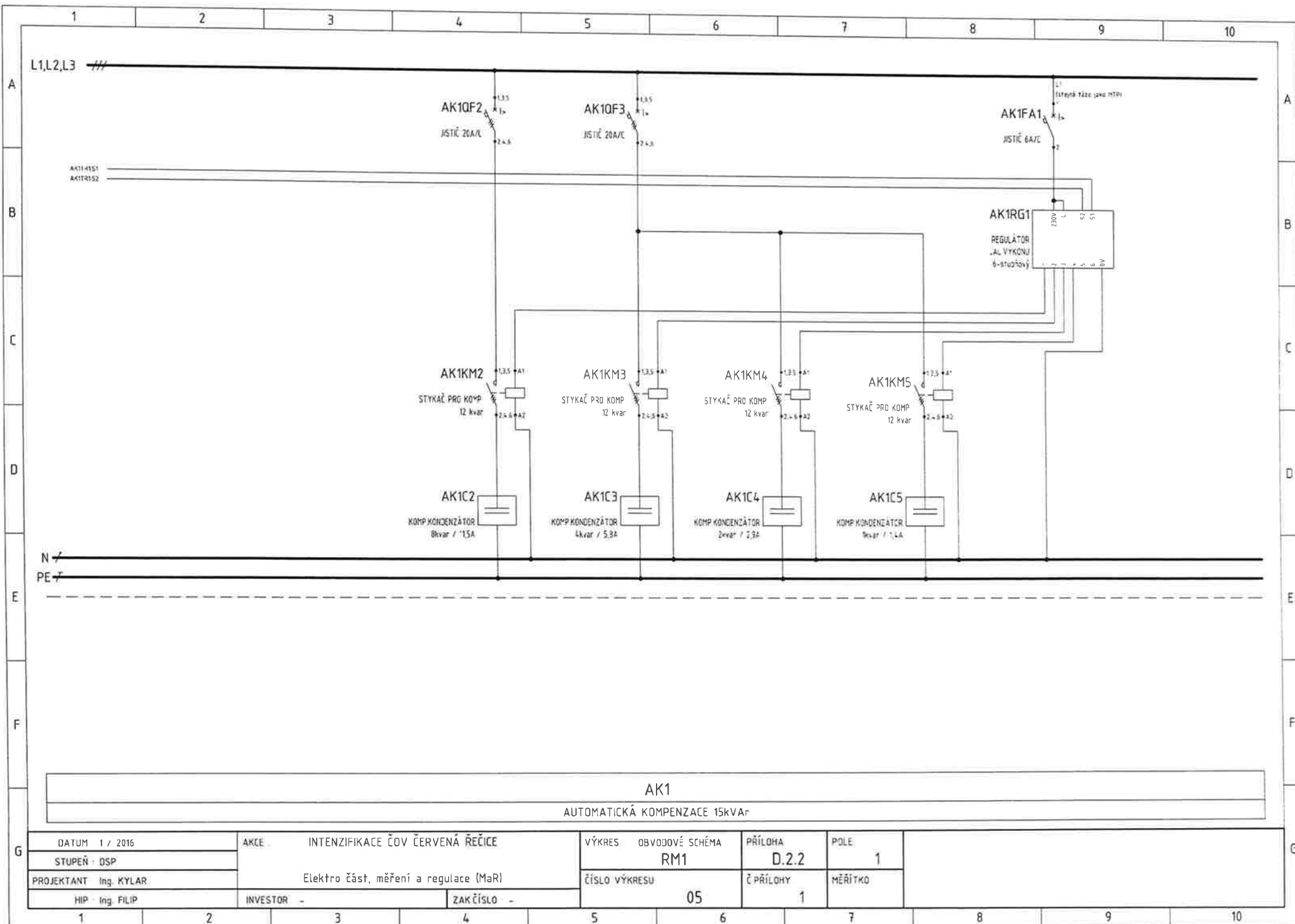
SKŘÍNĚ 2x 1000x2200x400 (ŠxVxH), KRYTÍ IP43/20, MECH.OBOLNOST IK10, PLNÉ DVEŘE
PŘÍVODY A VÝVODY Z ROZVADĚČE - ZDOLA, DOLŮ

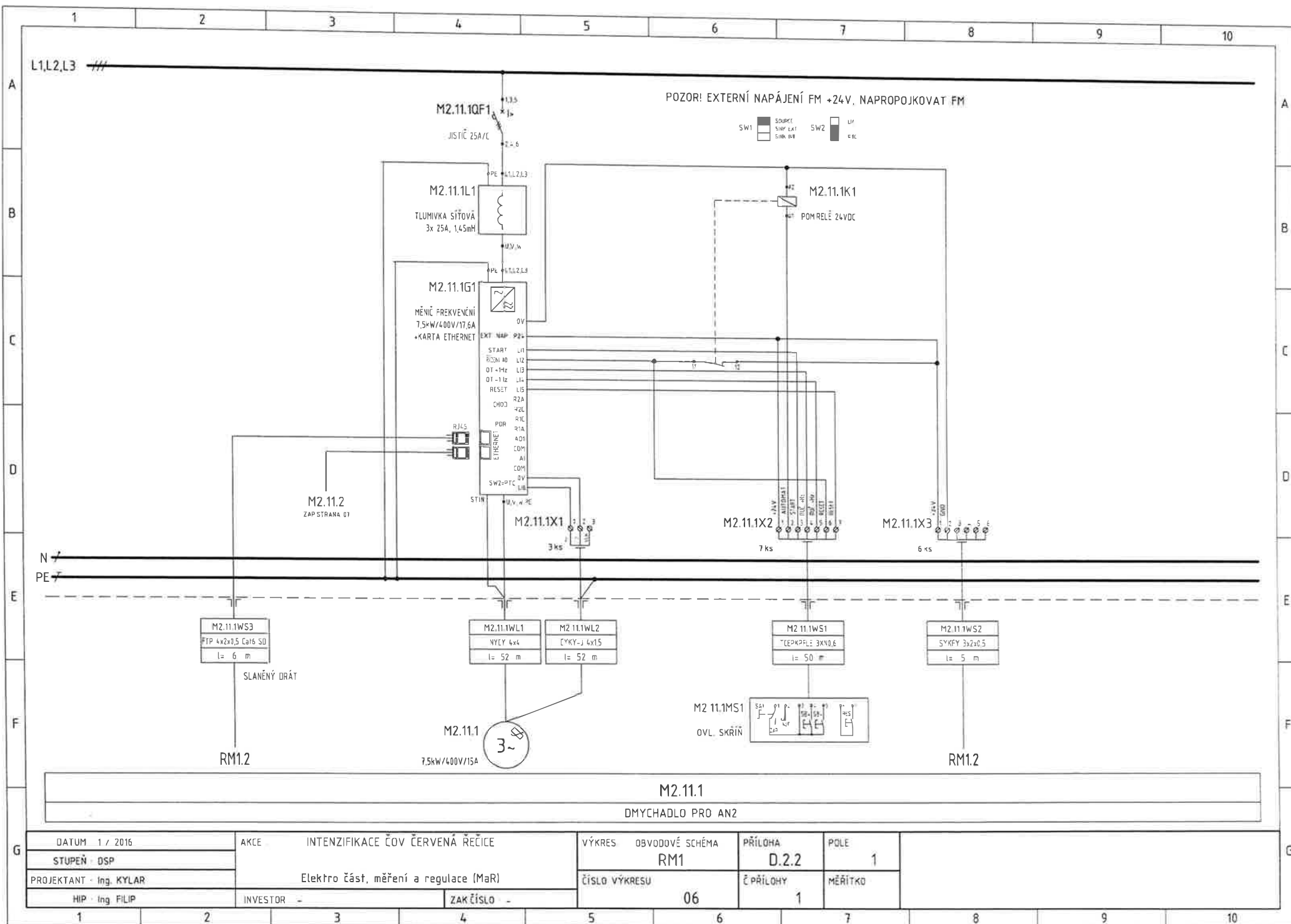
RM1

ROZVÁDĚČ

DATUM 1 / 2016	AKCE INTENZIFIKACE ČOV ČERVENÁ ŘEČICE	VÝKRES OBVODOVÉ SCHÉMA	PŘÍLOHA	POLE ---	
STUPEŇ DSP		RM1	D.2.2		
PROJEKTANT Ing. KYLAR	Elektro část, měření a regulace (MaR)	ČÍSLO VÝKRESU	Č PŘÍLOHY	MĚŘÍTKO	
HIP - Ing. FILIP	INVESTOR -	03	1		
	ZAK ČÍSLO -				







L1,L2,L3

POZOR! EXTERNÍ NAPÁJENÍ FM +24V, NAPROPOJKOVAT FM

SW1 SOURCE SWH LXI SWH INT SW2 LPS PTC

M2.11.2QF1

JISTIČ 25A/L

M2.11.2L1

TLUMIVKA SÍŤOVÁ
3x 25A, 1,45mH

M2.11.2G1

MĚNIČ FREKVENČNÍ
7,5kW/400V/17,6A
KARTA ETHERNET

M2.11.2K1

POMĚŘE 24VDC

M2.11.1
ZAPSTRAHA BS

M2.11.2X1

M2.11.2X2

M2.11.2X3

M2.11.2WL1
NYCY 4x4
l= 52 m

M2.11.2WL2
CYKY-J 4x1,5
l= 52 m

M2.11.2WS1
TCEPKPFE 3x0,5
l= 50 m

M2.11.2WS2
SY4FY 3x2x0,5
l= 5 m

M2.11.2
7,5kW/400V/15A

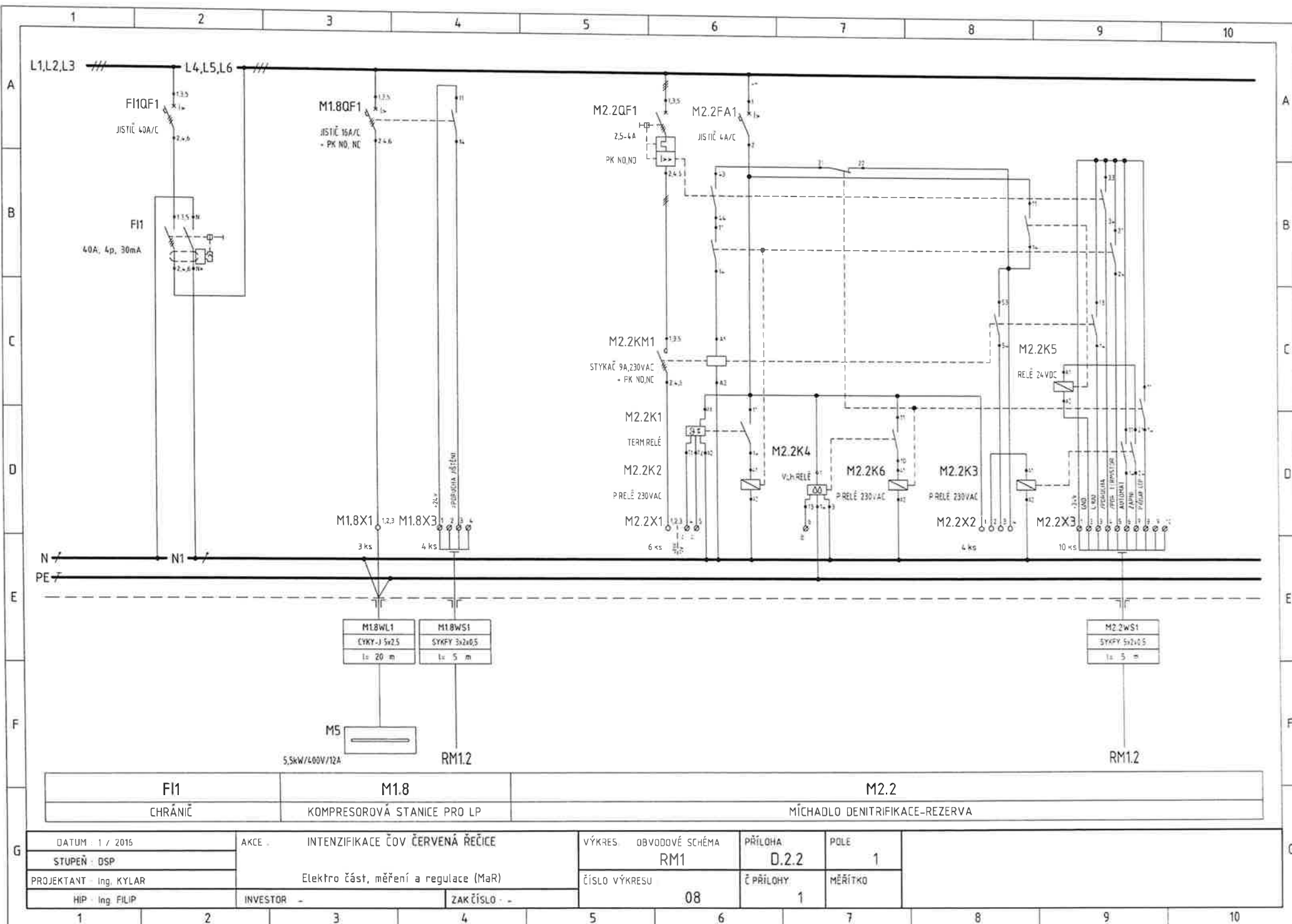
M2.11.2MS1
OVL SKŘÍN

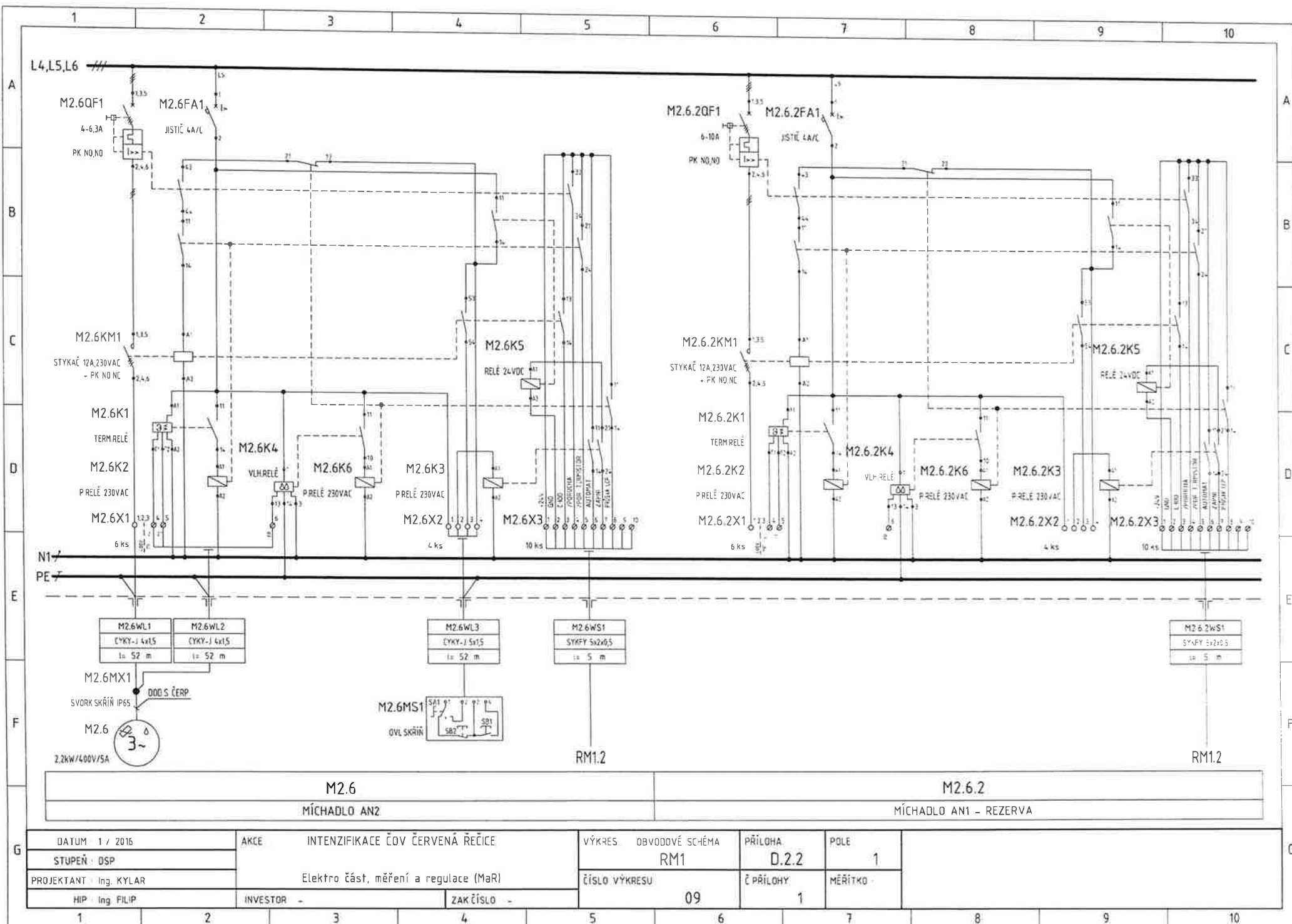
RM1.2

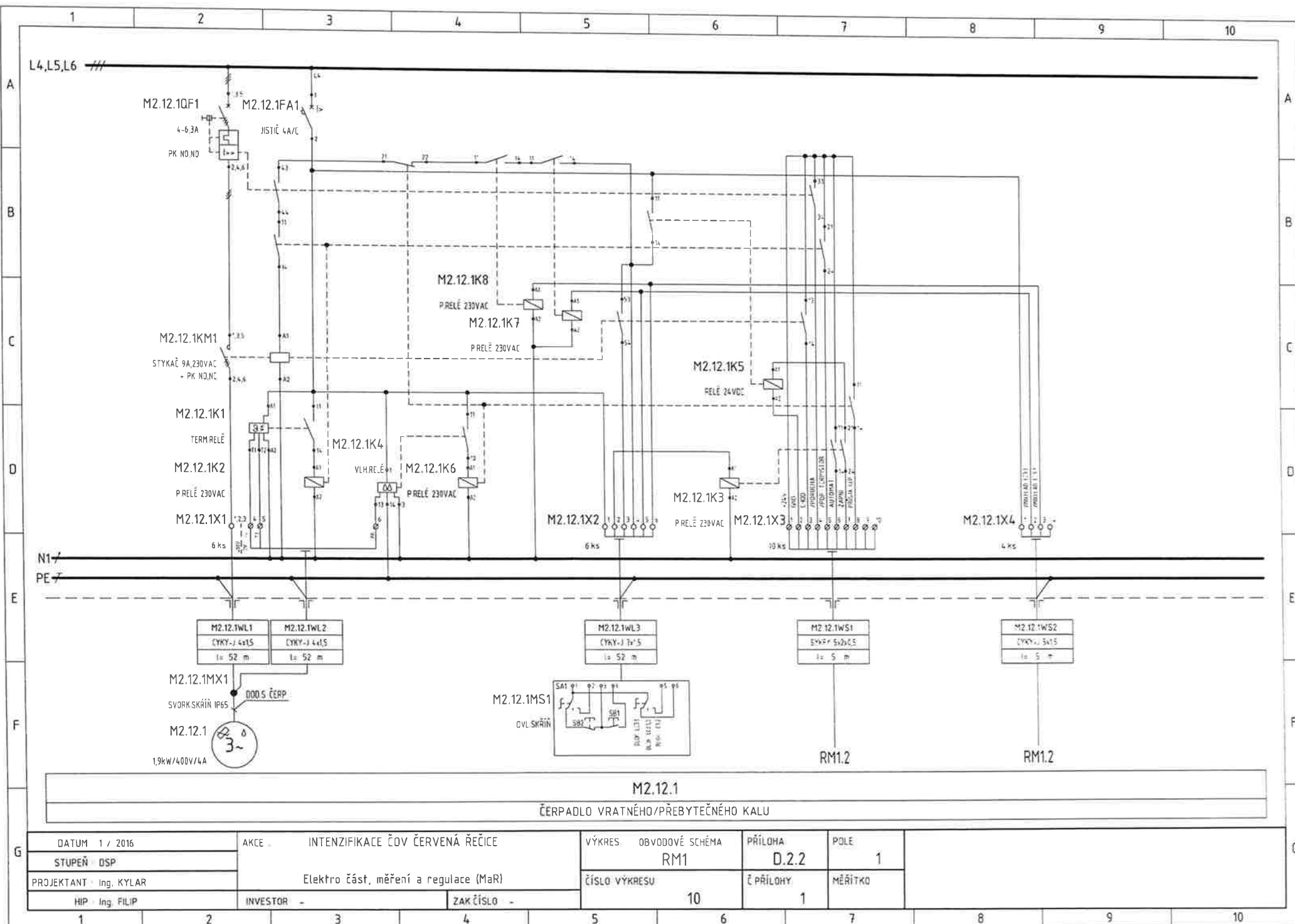
M2.11.2

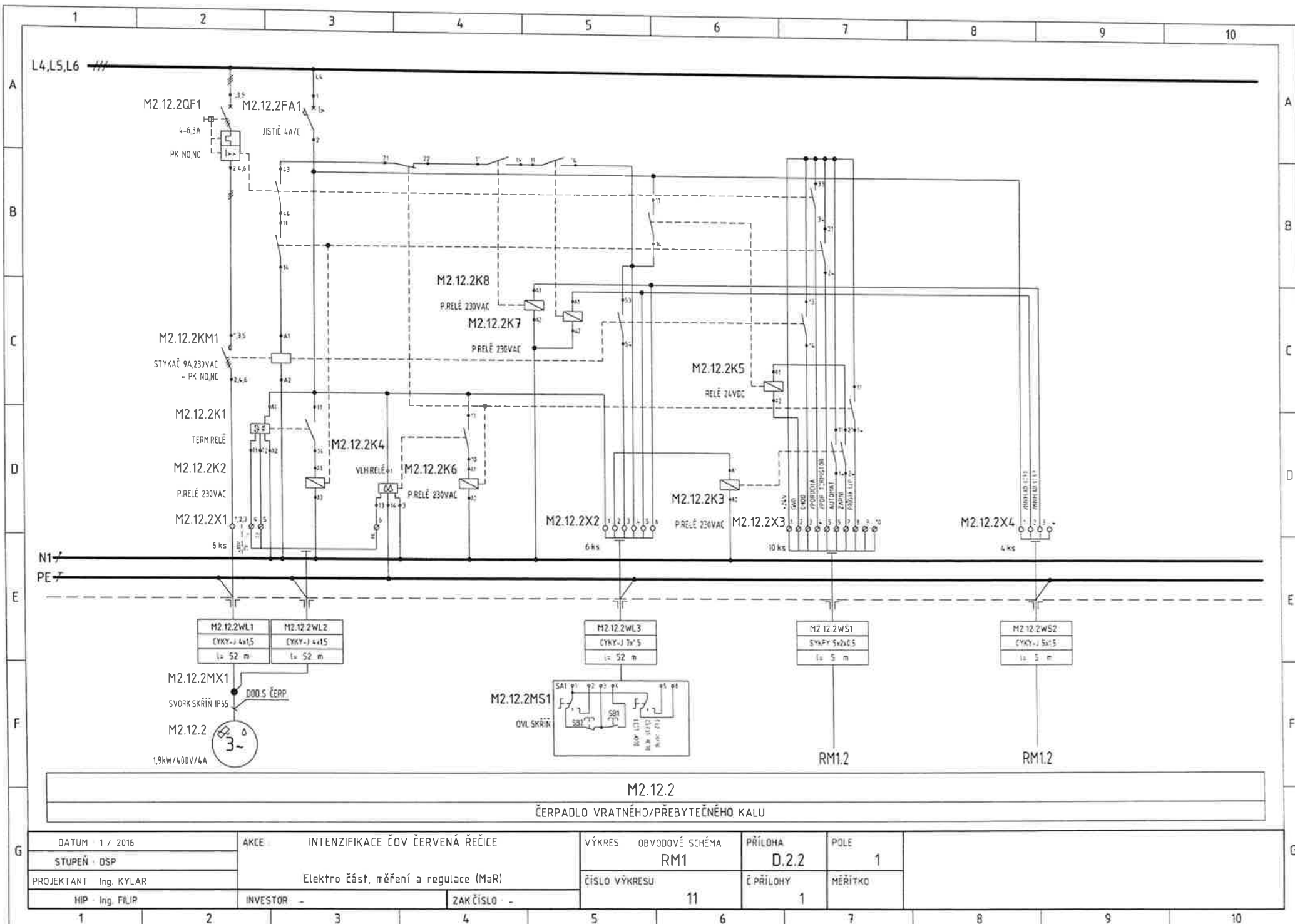
DMYCHADLO PRO AN2

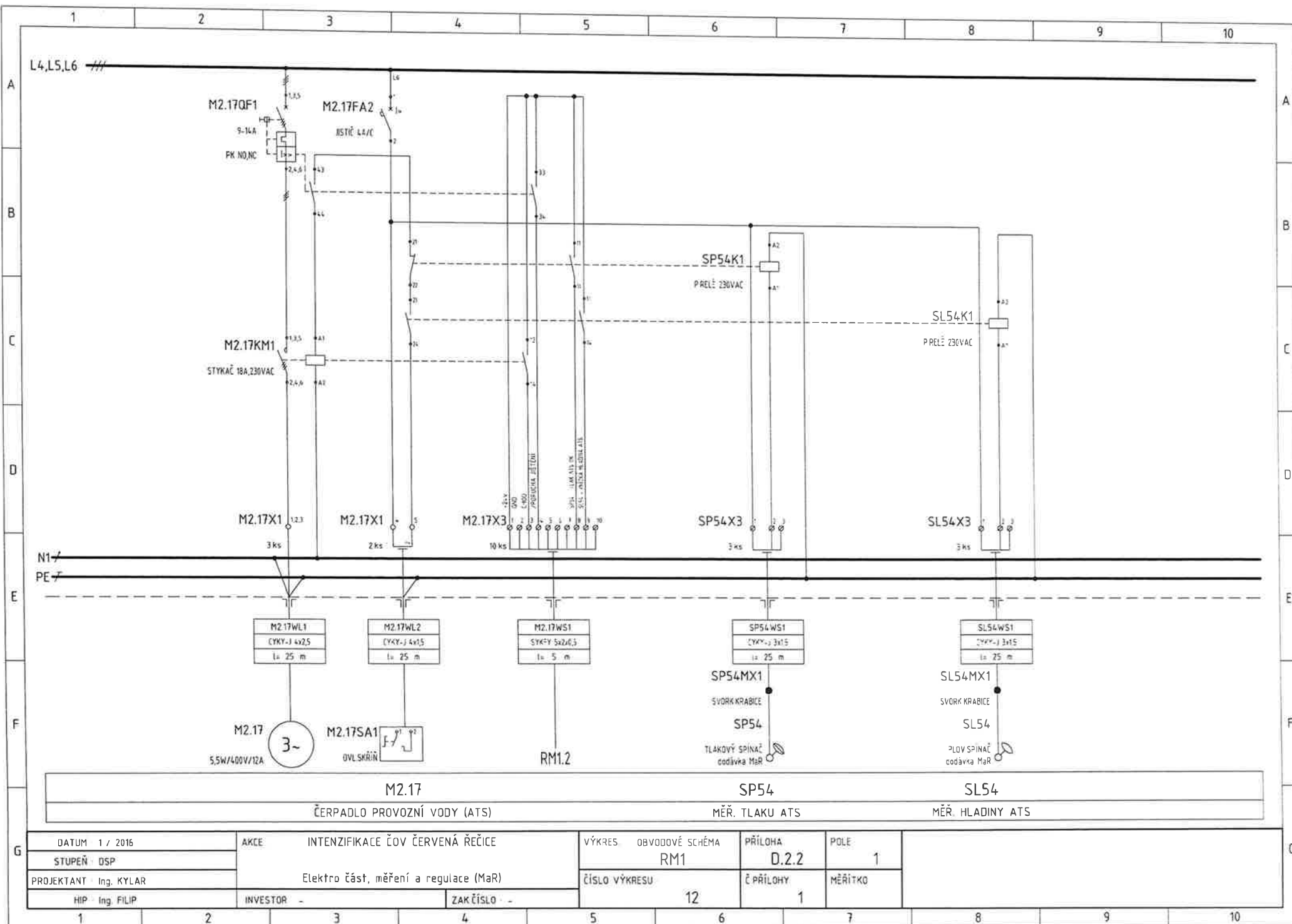
DATUM 1 / 2016	AKCE INTENZIFIKACE ČOV ČERVENÁ ŘEČICE	VÝKRES OBVODOVÉ SCHÉMA	PŘÍLOHA	POLE	
STUPEŇ DSP		RM1	D.2.2	1	
PROJEKTANT Ing. KYLAR	Elektro část, měření a regulace (MaR)	ČÍSLO VÝKRESU	Č PŘÍLOHY	MĚŘITKO	
HIP Ing. FILIP	INVESTOR -	07	1		
	ZAK.ČÍSLO -				

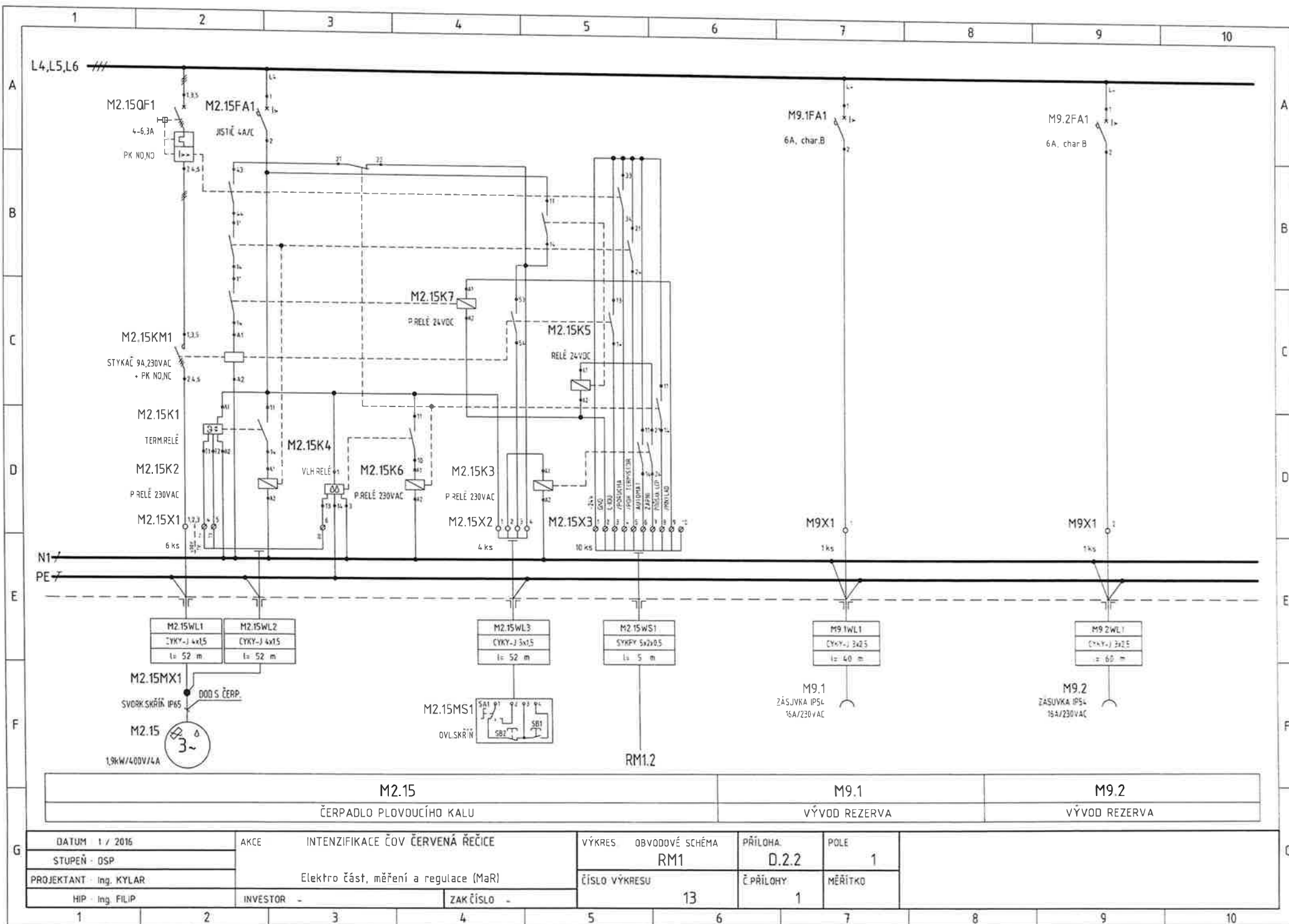




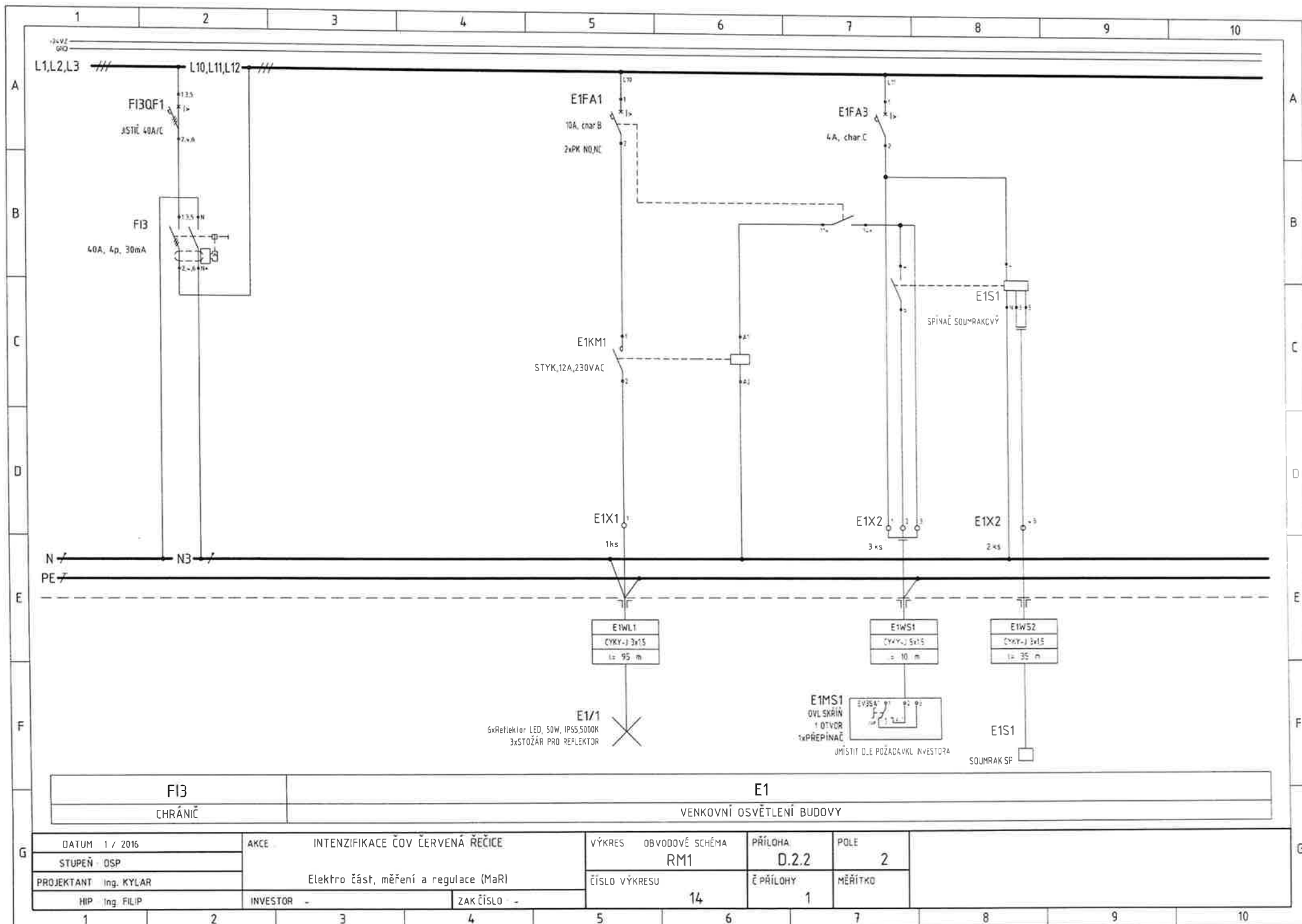




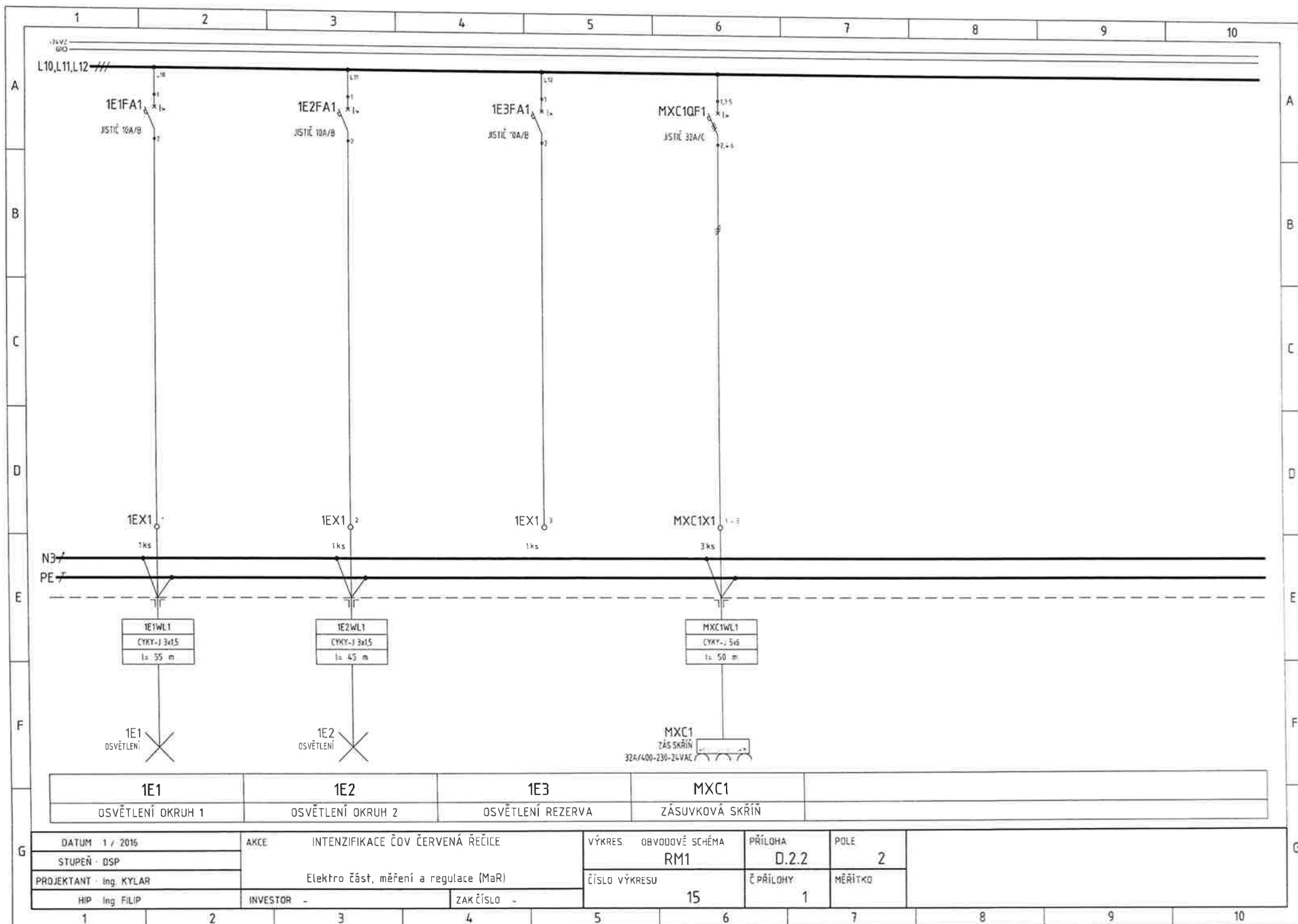


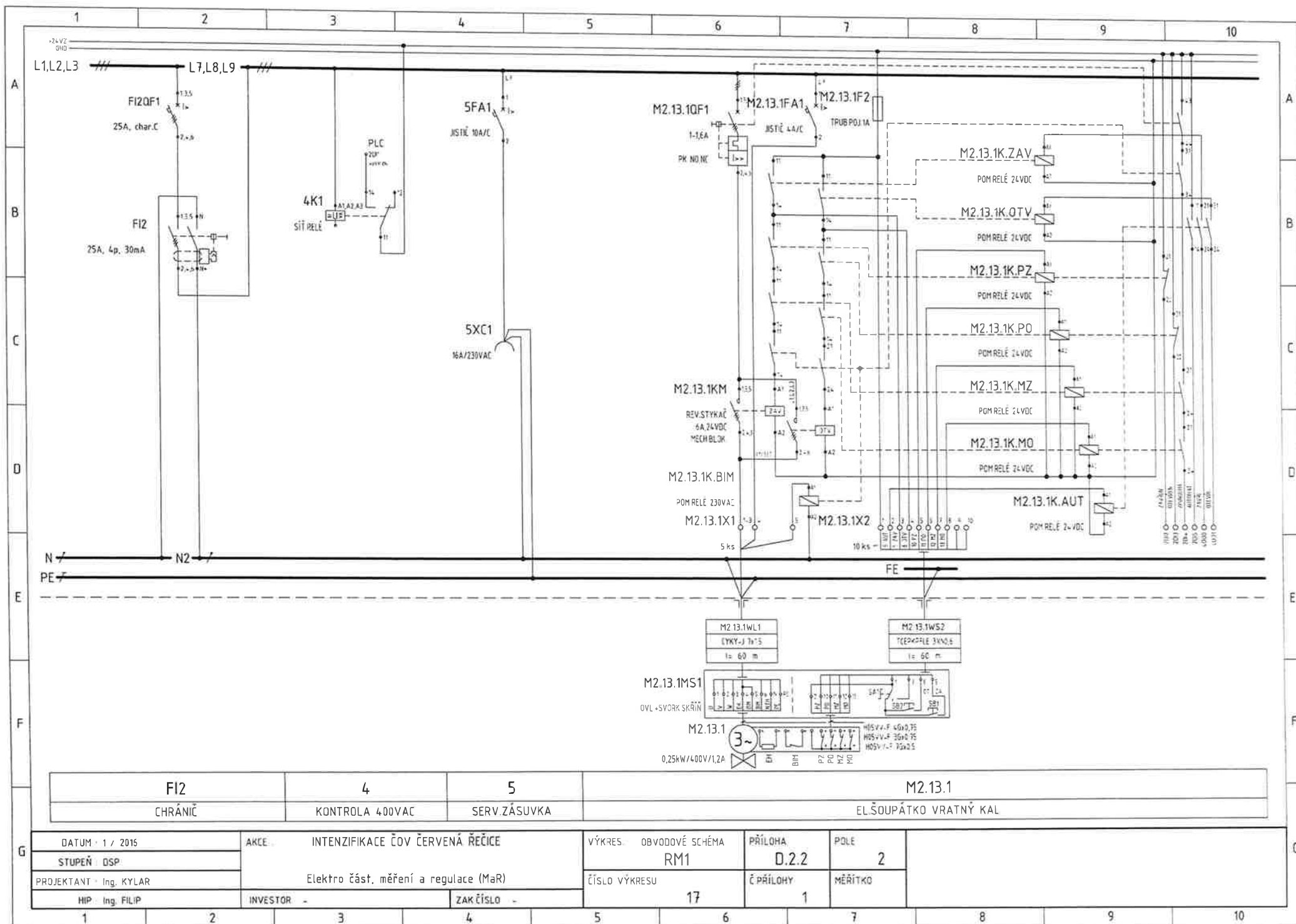


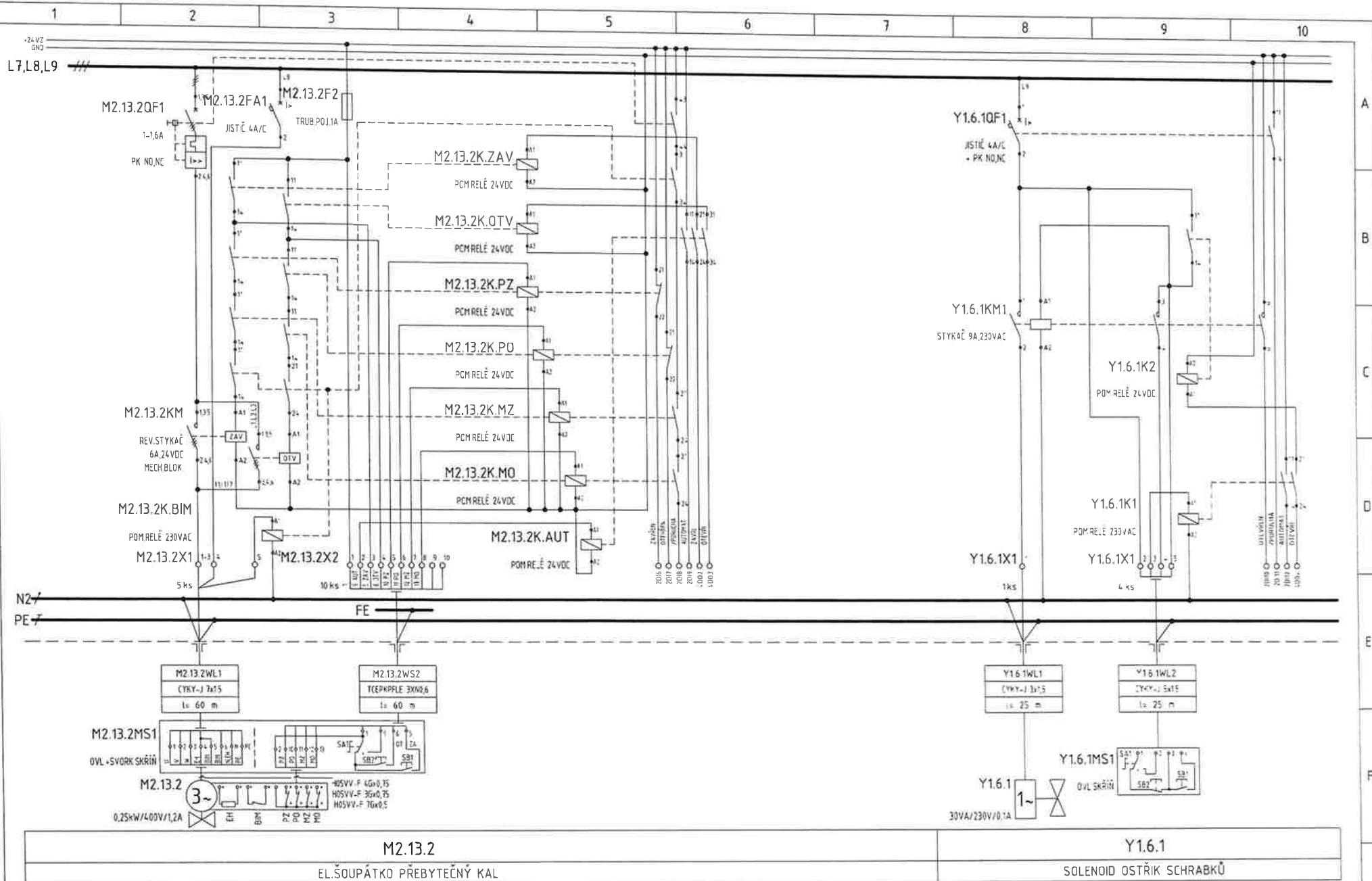
DATUM: 1 / 2016 STUPEŇ: DSP PROJEKTANT: Ing. KYLAR HIP: Ing. FILIP		AKCE: INTENZIFIKACE ČOV ČERVENÁ ŘEČICE Elektro část, měření a regulace (MaR)		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČÍSLO VÝKRESU: 13		PŘÍLOHA: D.2.2 Č. PŘÍLOHY: 1		POLE: 1 MĚŘITKO:	
INVESTOR: -		ZAK. ČÍSLO: -		13		1			



F13		E1							
CHRÁNIČ		VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ BUDOVY							
DATUM 1 / 2016		AKCE INTENZIFIKACE ČOV ČERVENÁ ŘEČICE		VÝKRES OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA	POLE		
STUPEŇ DSP				RM1		D.2.2	2		
PROJEKTANT Ing. KYLAR				ČÍSLO VÝKRESU		Č PŘÍLOHY	MĚŘÍTKO		
HIP Ing. FILIP				14		1			
INVESTOR -		ZAK ČÍSLO -							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10







DATUM 1 / 2015	AKCE INTENZIFIKACE ČOV ČERVENÁ ŘEČICE	VÝKRES OBVODOVÉ SCHÉMA	PŘÍLOHA D.2.2	POLE 2
STUPEŇ DSP	Elektro část, měření a regulace (MaR)	RM1	ČÍSLO VÝKRESU 18	ČÍSLO PŘÍLOHY 1
PROJEKTANT Ing. KYLAR	INVESTOR -			MĚŘÍTKO
HIP Ing. FILIP				

