

# TÁBOR - STOKLASNÁ LHOTA, VODOVOD A KANALIZACE

## Rozváděč RM

Typ	: Sarel
Rozměry	: 800 x 1800 x 400
Soustava	: 3+N+PE~50Hz, 400v/230V, TN-S
Zkratová odolnost	: 10kA
Krytí	: IP55 / IP20
Přívod	: Spodem
Vývody	: Spodem/boční
Otvírání dveří	: Levé

CELKEM	TECHNOLOGIE	STAVBA
Ic = 38,4A Pi = 14,1kW	Ic = 27,0A Pi = 9,2 kW	Ic = 11,4A Pi = 4,9 kW
Ij = 30,2A Ps = 11,1kW	Ij = 18,8A Ps = 6,2 kW	Ij = 11,4A Ps = 4,9 kW

Určení prostorů	Vnější vlivy	Prostor	Ochrana	Poznámka
	33 2000	33 2000-3		
Nádrže	AA4, AB4, AD3, AD8	zvlášť nebezpečný	zvýšená	doplňující pospojování
Obslužný prostor	AA4, AB4, AD3, AD8	zvlášť nebezpečný	zvýšená	doplňující pospojování
Místnost obsluhy	AA4, AB4, AG2, AH2, BC3	nebezpečný	zvýšená	doplňující pospojování

VNĚJŠÍ VLVY SPLEČNÉ PRO VŠECHNY PROSTOR, V TABULCE JSOU UVEDENY ODCHYLKY OD SPOLEČNÉ SPECIFIKACE :  
AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PŘOUDEM  
ŽIVÝCH ČÁSTÍ - KRYTÍM A IZOLACÍ  
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ - ZÁKLADNÍ - ODPOJENÍM OD ZDROJE  
- ZVÝŠENÁ - PRODOVÝM CHRÁNIČEM, DOPLNŮJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM  
HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-4-41, ČL.413.1.2.1

ROZVODY - KABELY CYKY, VODIČI CYY  
ULOŽENÍ - V KABELOVÝCH CHRÁNIČKÁCH  
VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE  
ZA JEJICH PROVEDENÍ ZODPOVÍDÁ MONTÁŽNÍ FIRMA  
PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ NUTNO PŘED ZAČÁTKEM MONTÁŽÍ KONZULTOVAT S INVESTOREM  
NA HOŘLAVÉ PODKLADY JE MOŽNO MONTOVAT JEN ELEKTRICKÉ PŘEDMĚTY K TOMU URČENÉ A OZNAČENÉ PŘÍSLUŠNOU  
ZNAČKOU OSTATNÍ ELEKTRICKÉ PŘEDMĚTY SE MUSÍ ODDĚLIT OD HOŘLAVÉHO PODKLADU TEPELNĚ IZOLAČNÍ PODLOŽKOU  
DLE ČSN 33 2312, PRŮCHODY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY MUSÍ BÝT PROTIPOŽÁRNĚ UTĚSNĚNY V SOULADU S PLATNÝMI ČSN



**AQUA PROCON s.r.o.**  
Projektová a inženýrská spol. - divize Praha  
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha  
Tel.: +420 266 109 335  
E-mail: info.praha@aquaprocon.cz  
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu	Ing. Radovan Haloun, CSc.
Vedoucí dílčího projektu	Jan Krátoška
Zodpovědný projektant	Ing. Petr Frouz
Vypracoval	Ing. Radek Bačkovský
Kontroloval	Ing. Aleš Mucha, MBA

Investor	Vodárenská společnost Tábořsko, s.r.o., Kosova 2894, 390 02 Tábor
Objednatel	Vodárenská společnost Tábořsko, s.r.o., Kosova 2894, 390 02 Tábor

Formát	19x A3	Měřítko	Stupeň	ZDS	Datum	12/2024	Zakázkové číslo	1633123-18
--------	--------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt	<b>TÁBOR - STOKLASNÁ LHOTA, VODOVOD A KANALIZACE</b>		
	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.2.1 PS 01 ČOV		
Příloha	SCHÉMA SILOVÉHO ZAPOJENÍ RM	Číslo přílohy	Revize
		D.2.1.8	0

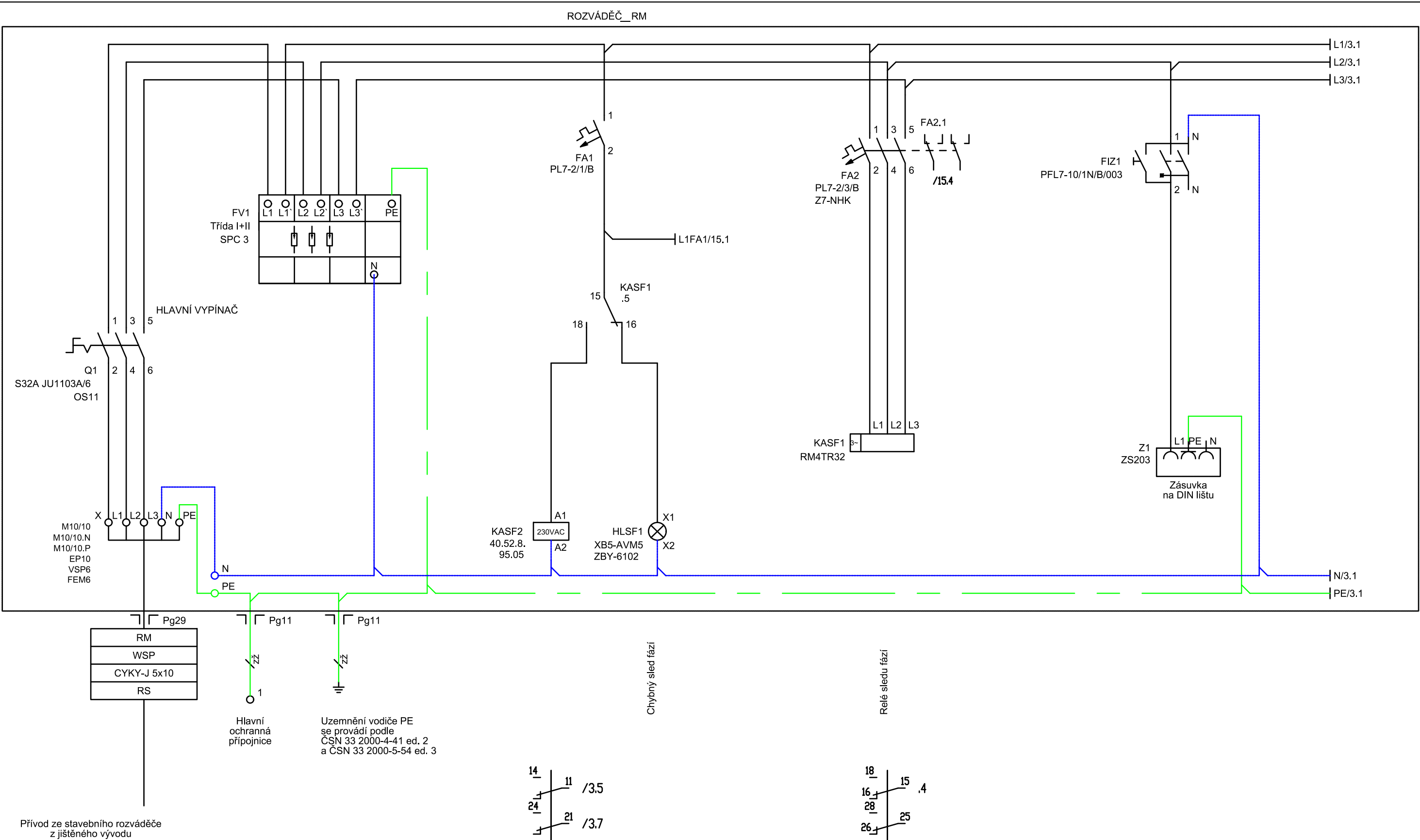


SCHÉMA ZAPOJENÍ RM  
NAPÁJENÍ

D.2.1 PS 01 ČOV - SCHÉMA SILOVÉHO ZAPOJENÍ RM

Číslo přílohy  
D.2.1.8

List  
2 / 19

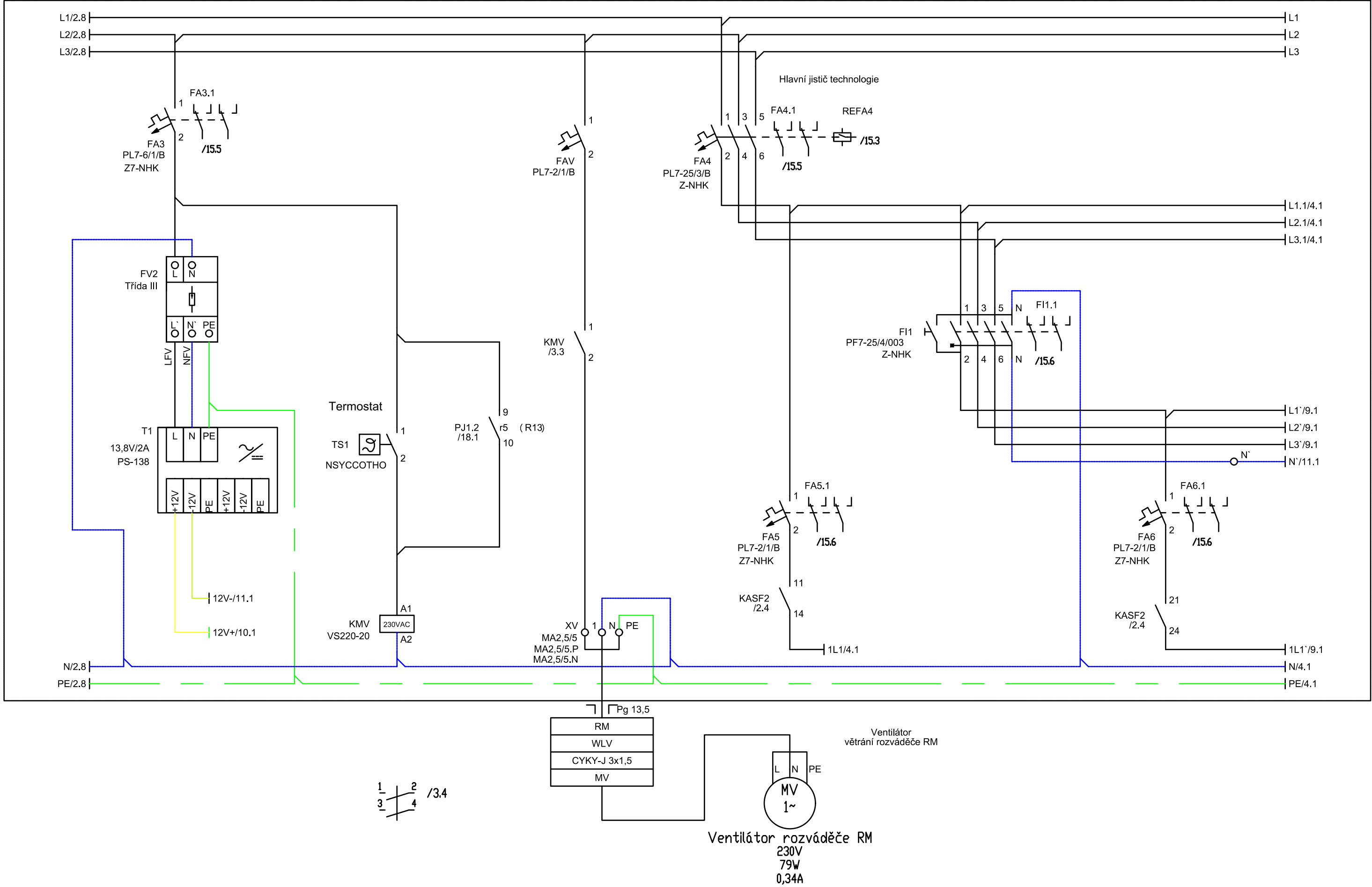
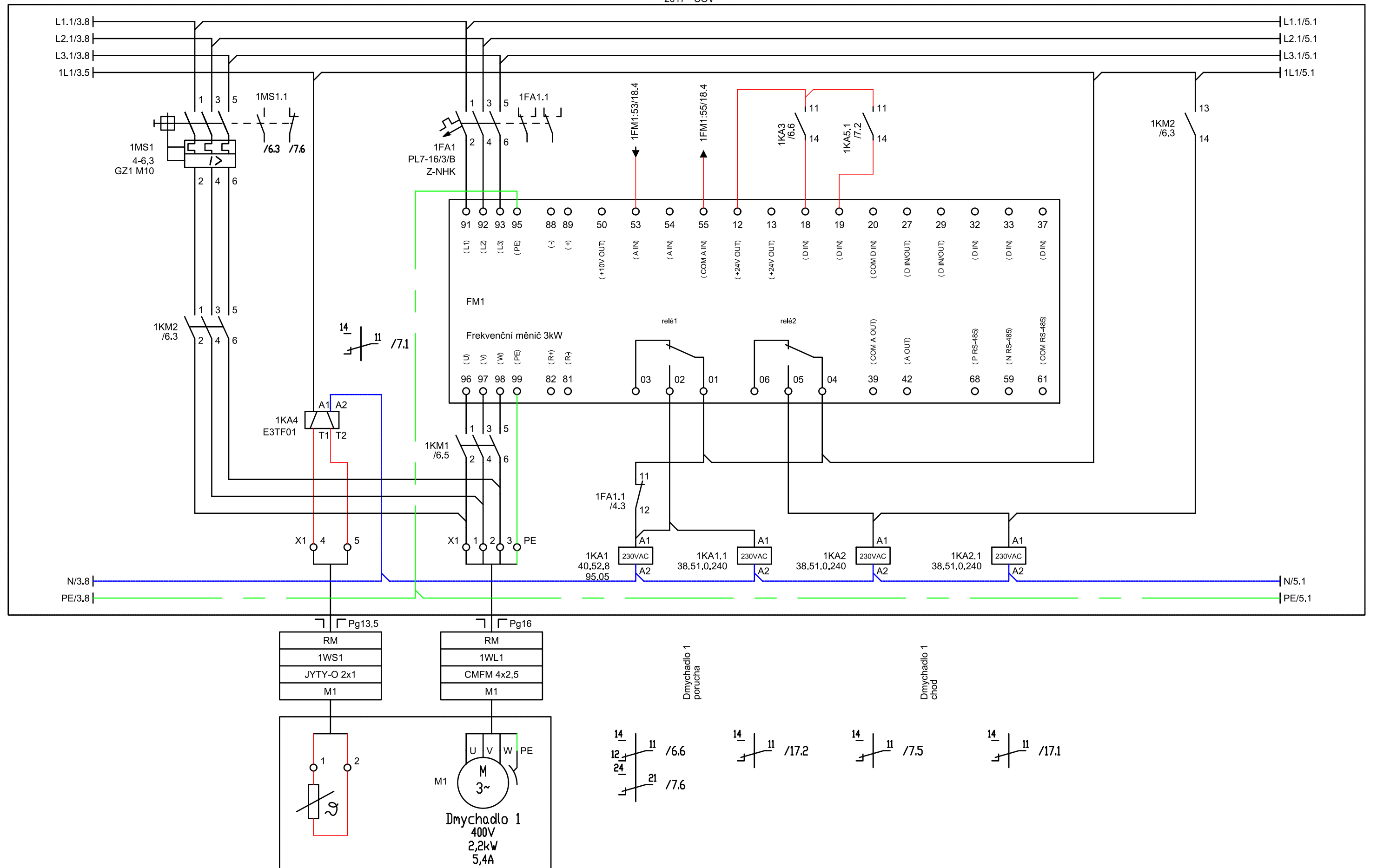


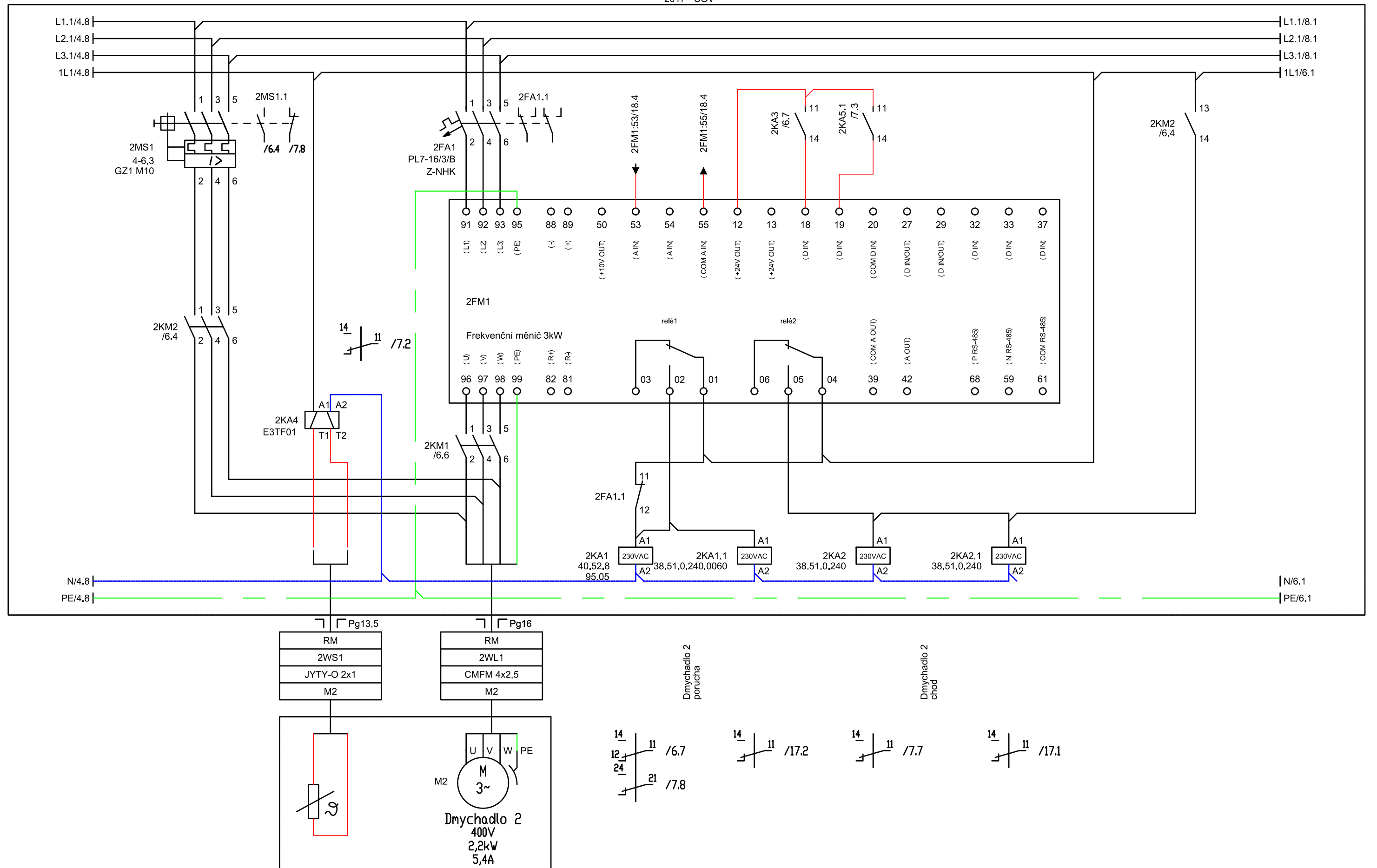
SCHÉMA ZAPOJENÍ RM  
ZDROJOVÁ ČÁST

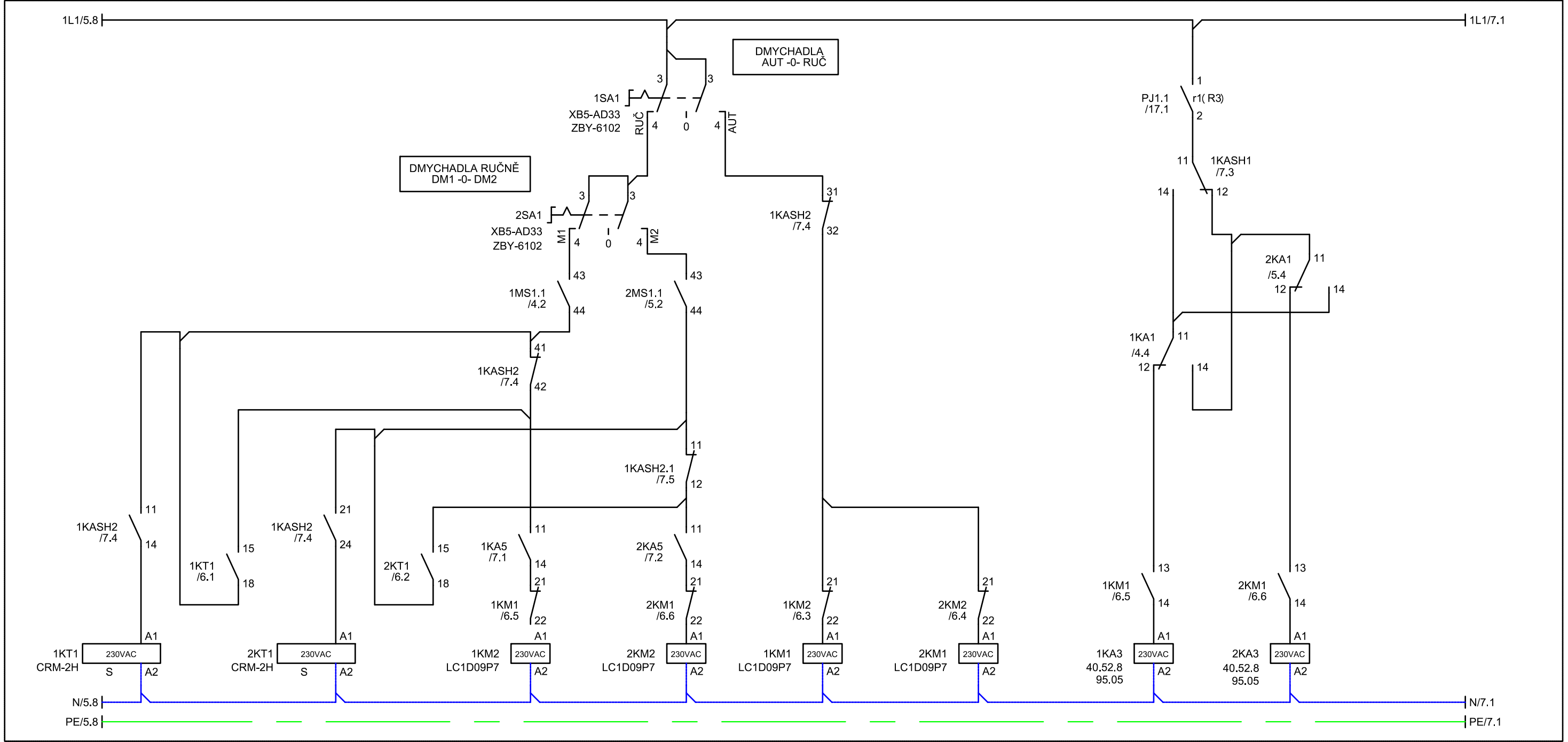
D.2.1 PS 01 ČOV - SCHÉMA SILOVÉHO ZAPOJENÍ RM

Číslo přílohy  
D.2.1.8

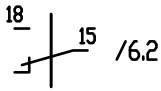
List  
3 / 19



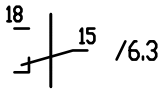




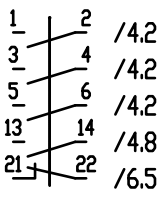
Dmýchadlo 1  
ručně časovač  
porucha M4016



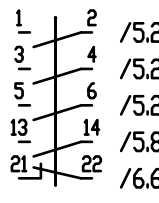
Dmýchadlo 2  
ručně časovač  
porucha M4016



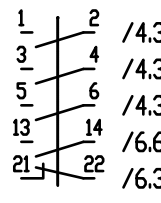
Dmýchadlo 1  
ručně



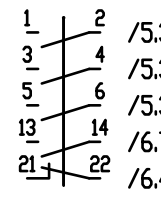
Dmýchadlo 2  
ručně



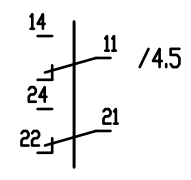
Dmýchadlo 1  
automat



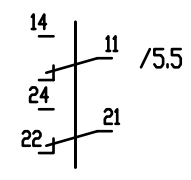
Dmýchadlo 2  
automat

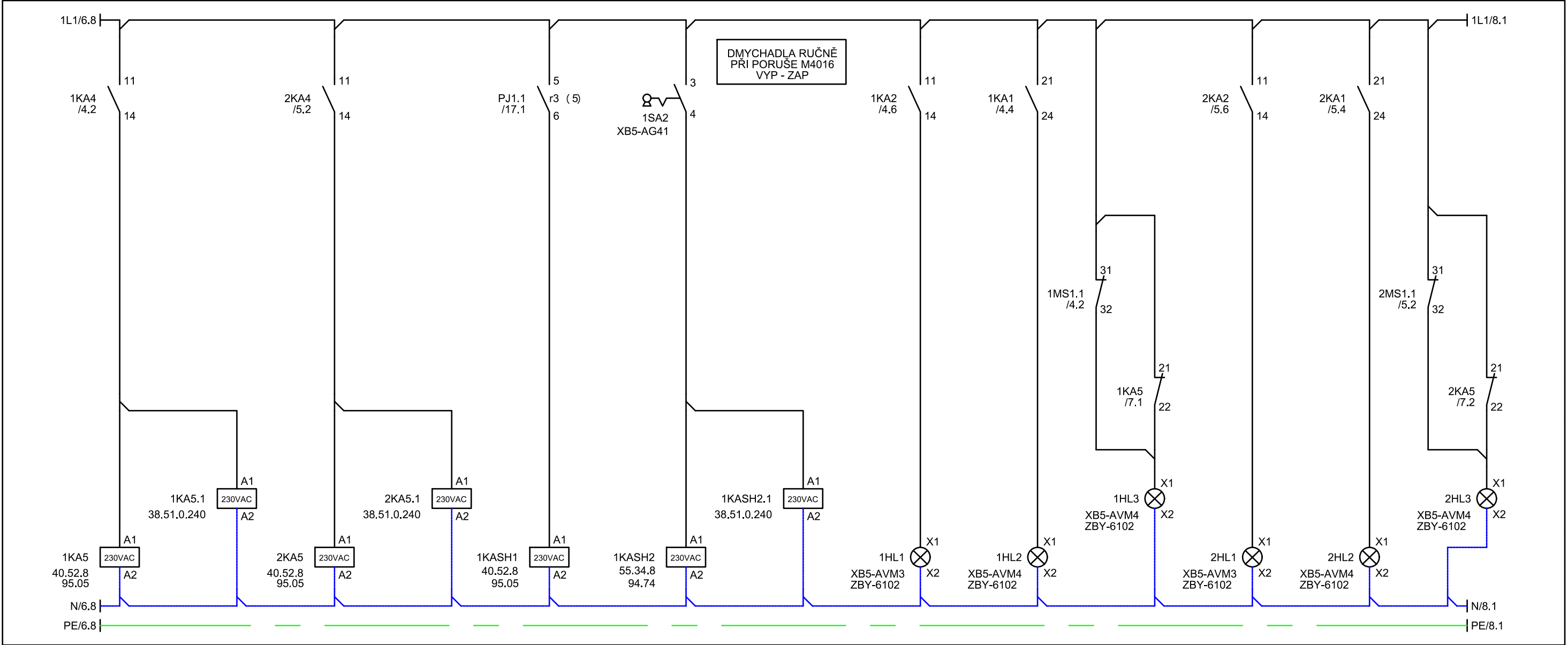


Dmýchadlo 1  
start

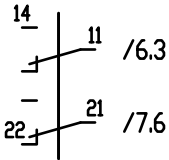


Dmýchadlo 2  
start

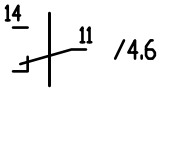




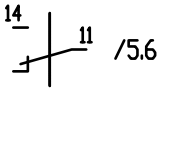
Dmýchadlo 1  
pomocné relé  
tepelné ochrany  
motoru M1



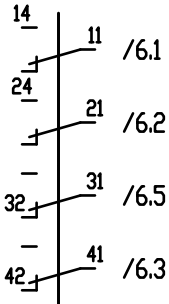
Dmýchadlo 1  
pomocné relé  
tepelné ochrany  
motoru M1



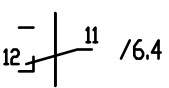
Záměna  
dmýchadel M1 a M2  
+ čerpadel v ČS M4 a M5



Dmýchadla 1 a 2  
ručně při poruše M4016



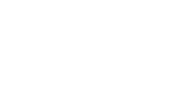
Dmýchadlo 1  
chod



Dmýchadlo 1  
porucha  
automaticky



Dmýchadlo 1  
porucha  
ručně



Dmýchadlo 2  
chod

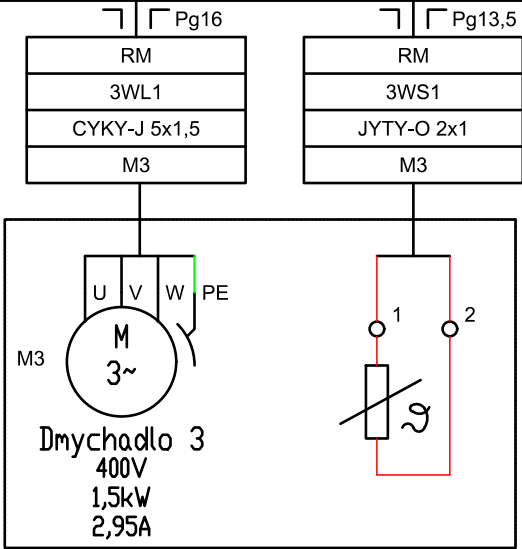
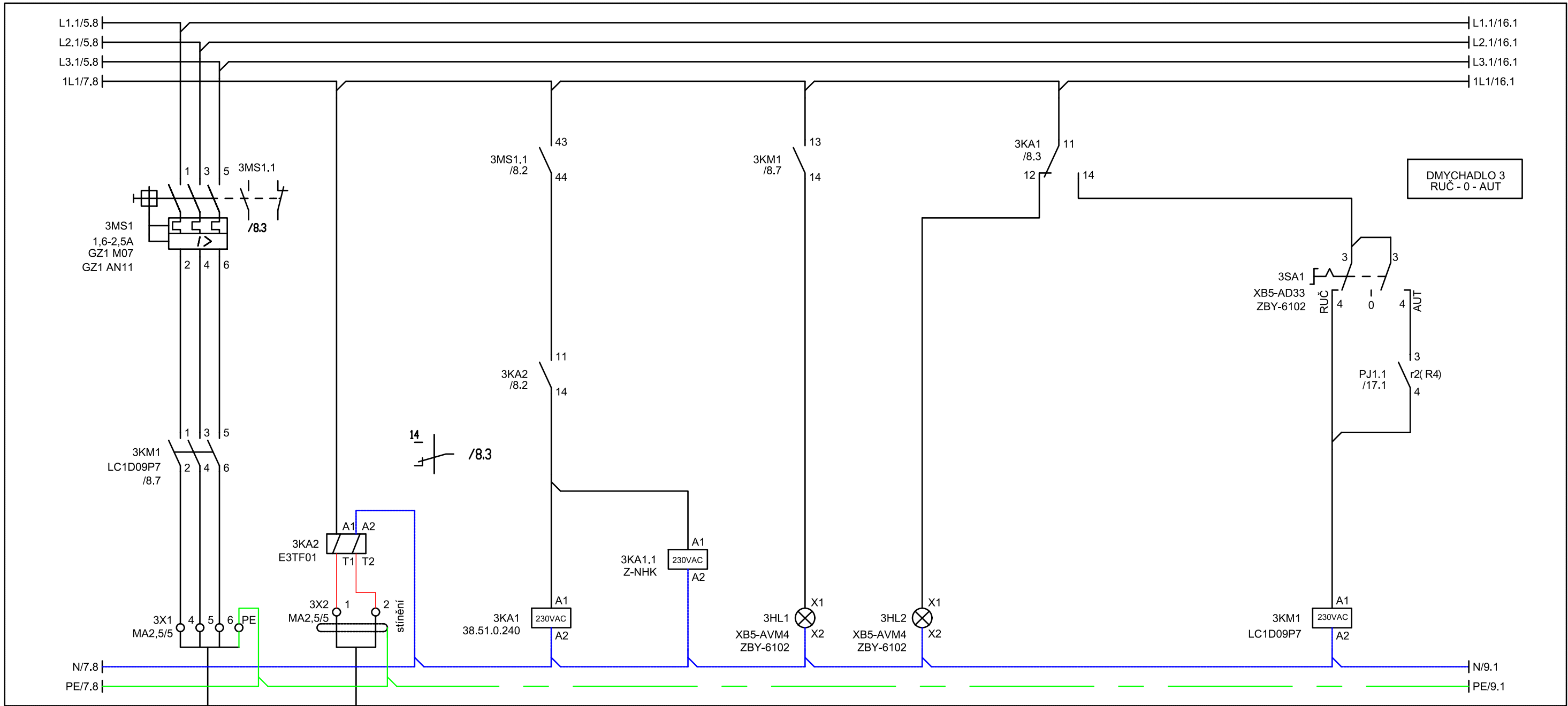


Dmýchadlo 2  
porucha  
automaticky



Dmýchadlo 2  
porucha  
ručně





Dmychadlo 3 (M3)  
porucha

Dmychadlo 3 (M3)  
chod

Dmychadlo 3 (M3)  
porucha

Dmychadlo 3 (M3)  
chod

14 11 /8.6

12 11 /17.2

1 2 /8.1  
3 4 /8.1  
5 6 /8.1  
13 14 /8.5  
21 22 /17.3

SCHÉMA ZAPOJENÍ RM  
DMYCHADLO 3 (M3)

D.2.1 PS 01 ČOV - SCHÉMA SILOVÉHO ZAPOJENÍ RM

Číslo přílohy  
D.2.1.8

List  
8 / 19



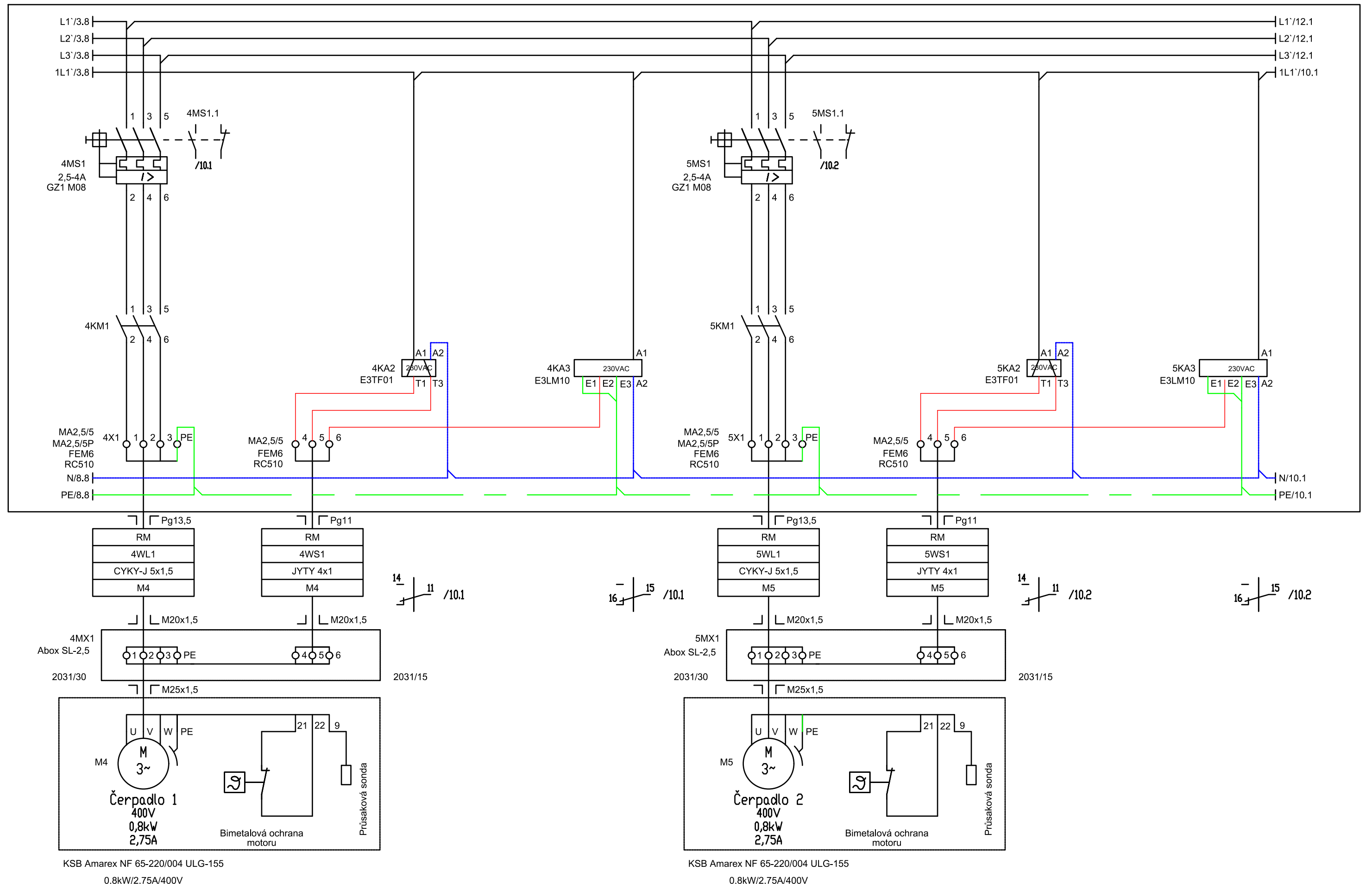
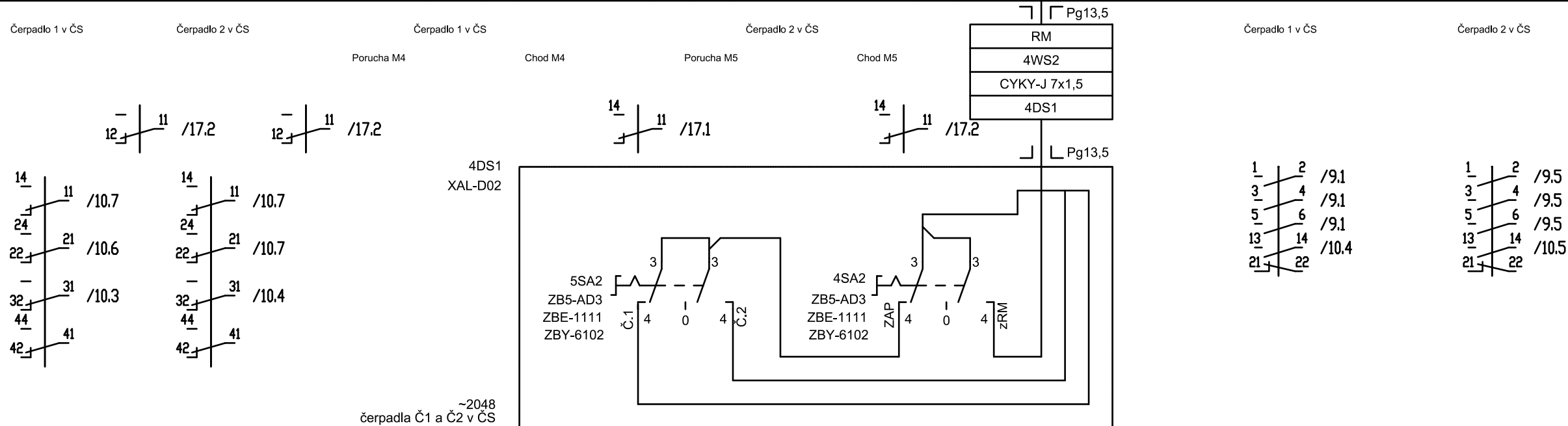
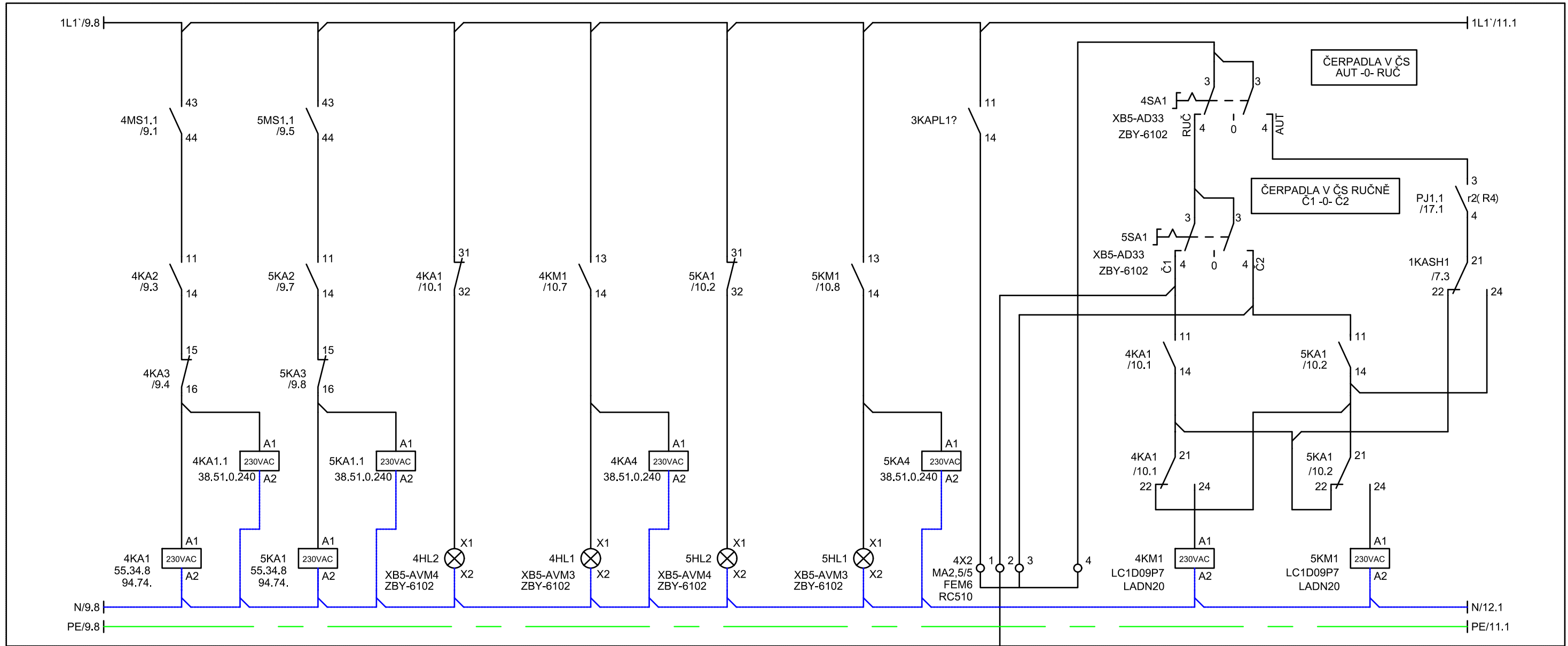


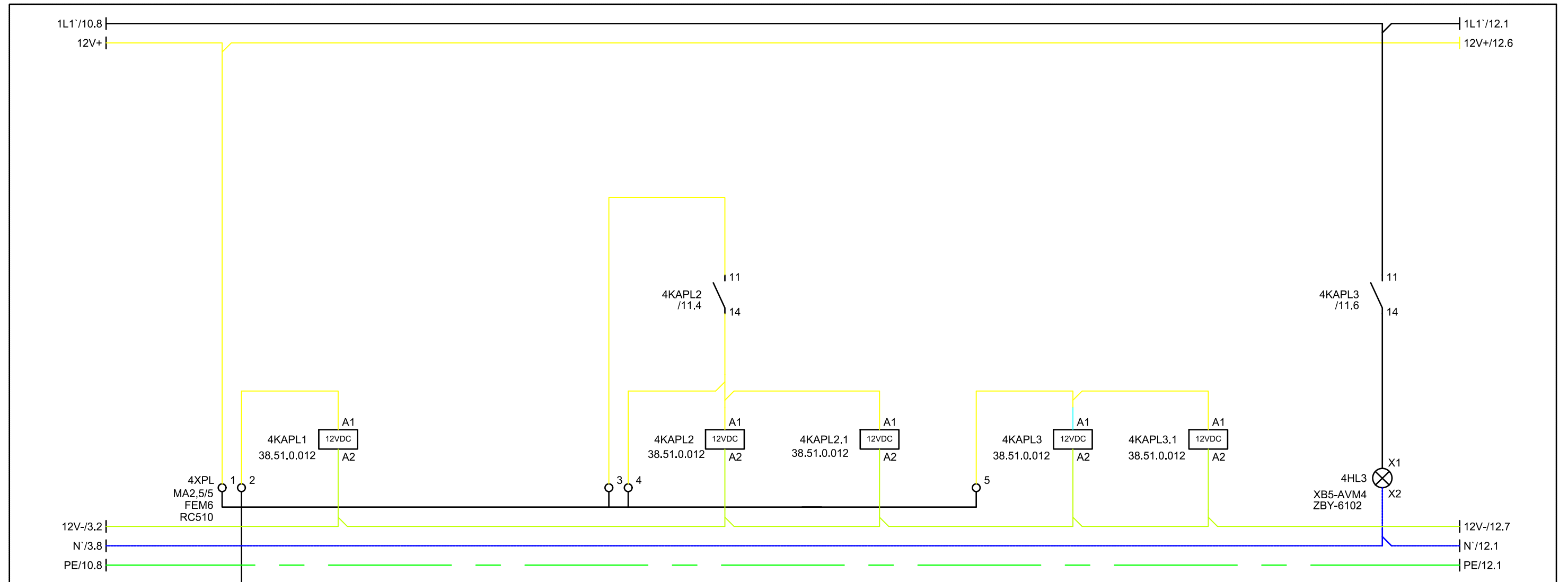
SCHÉMA ZAPOJENÍ RM  
 ČERPADOLO 1 (M4) A ČERPADOLO 2 (M5) V ČS

D.2.1 PS 01 ČOV - SCHÉMA SILOVÉHO ZAPOJENÍ RM

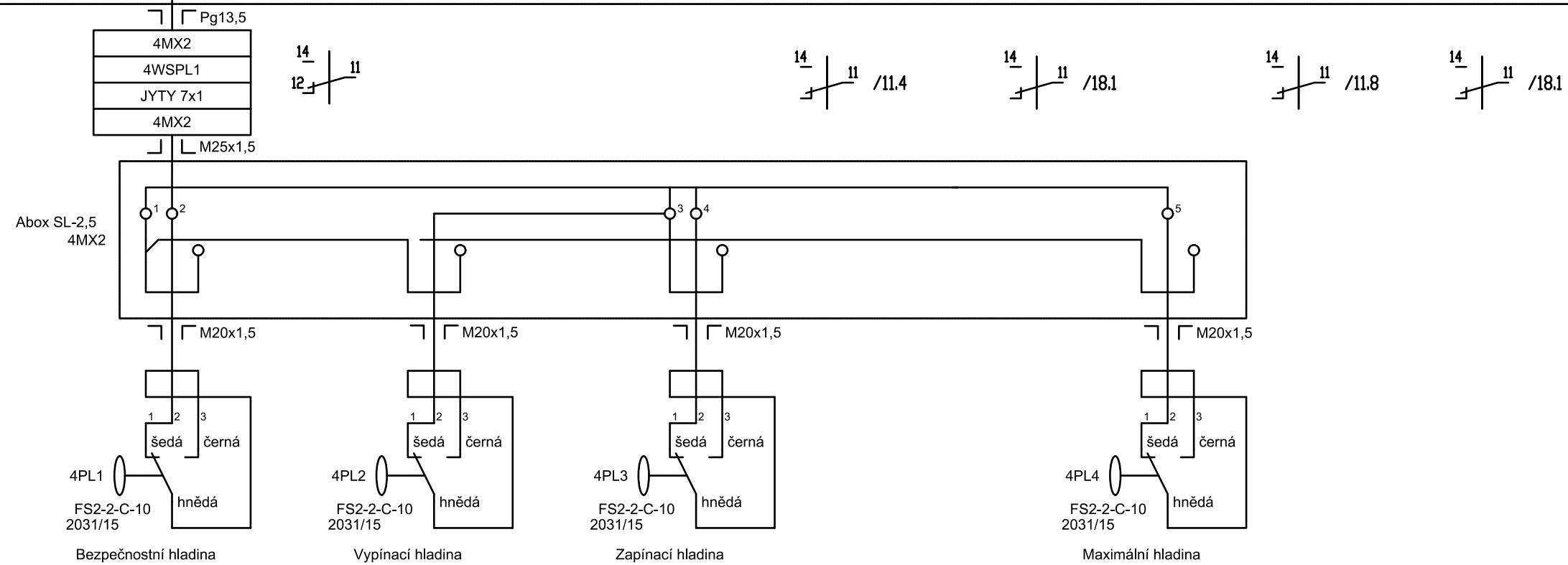
Číslo přílohy  
 D.2.1.8

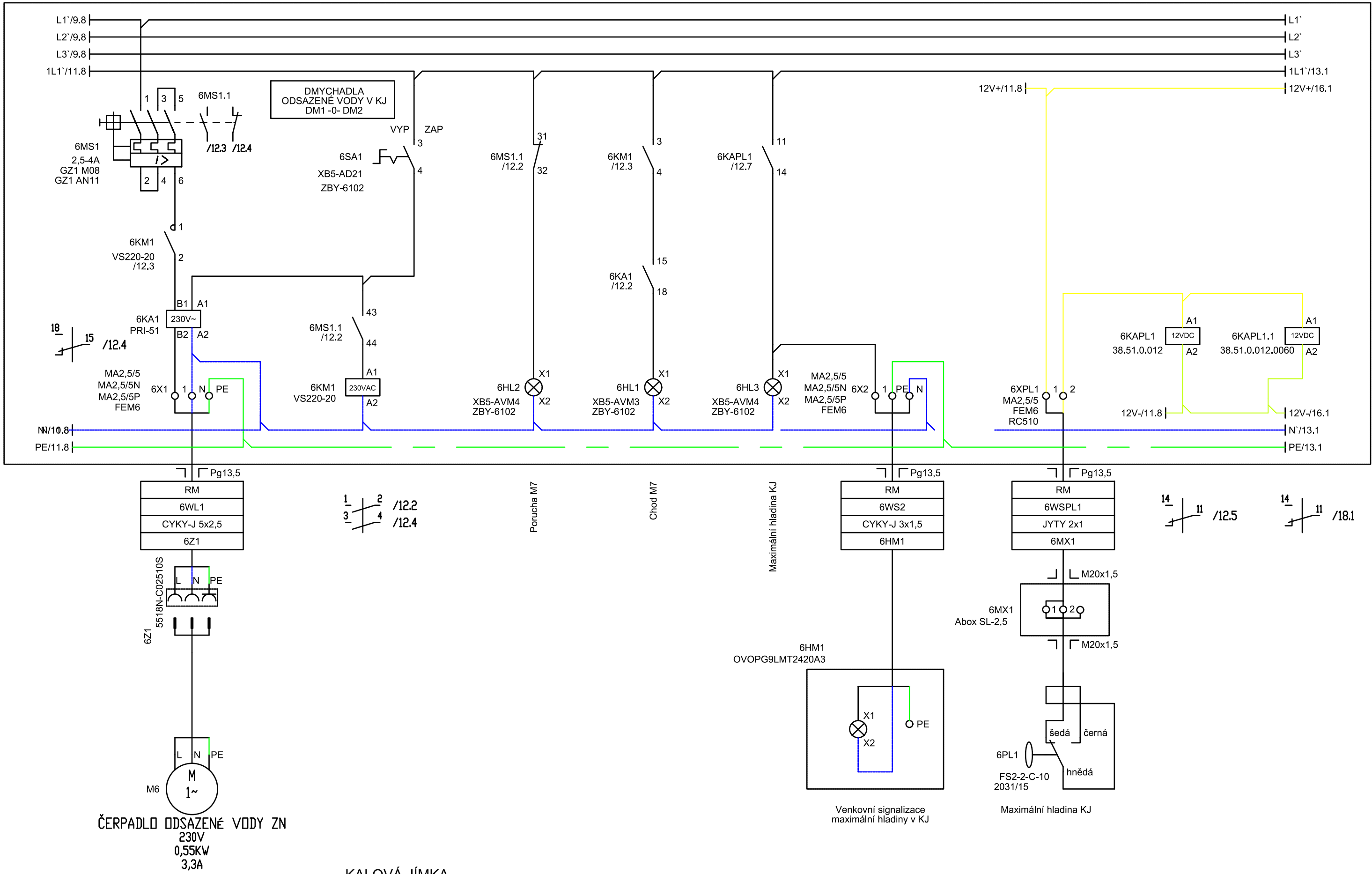
List  
 9 / 19





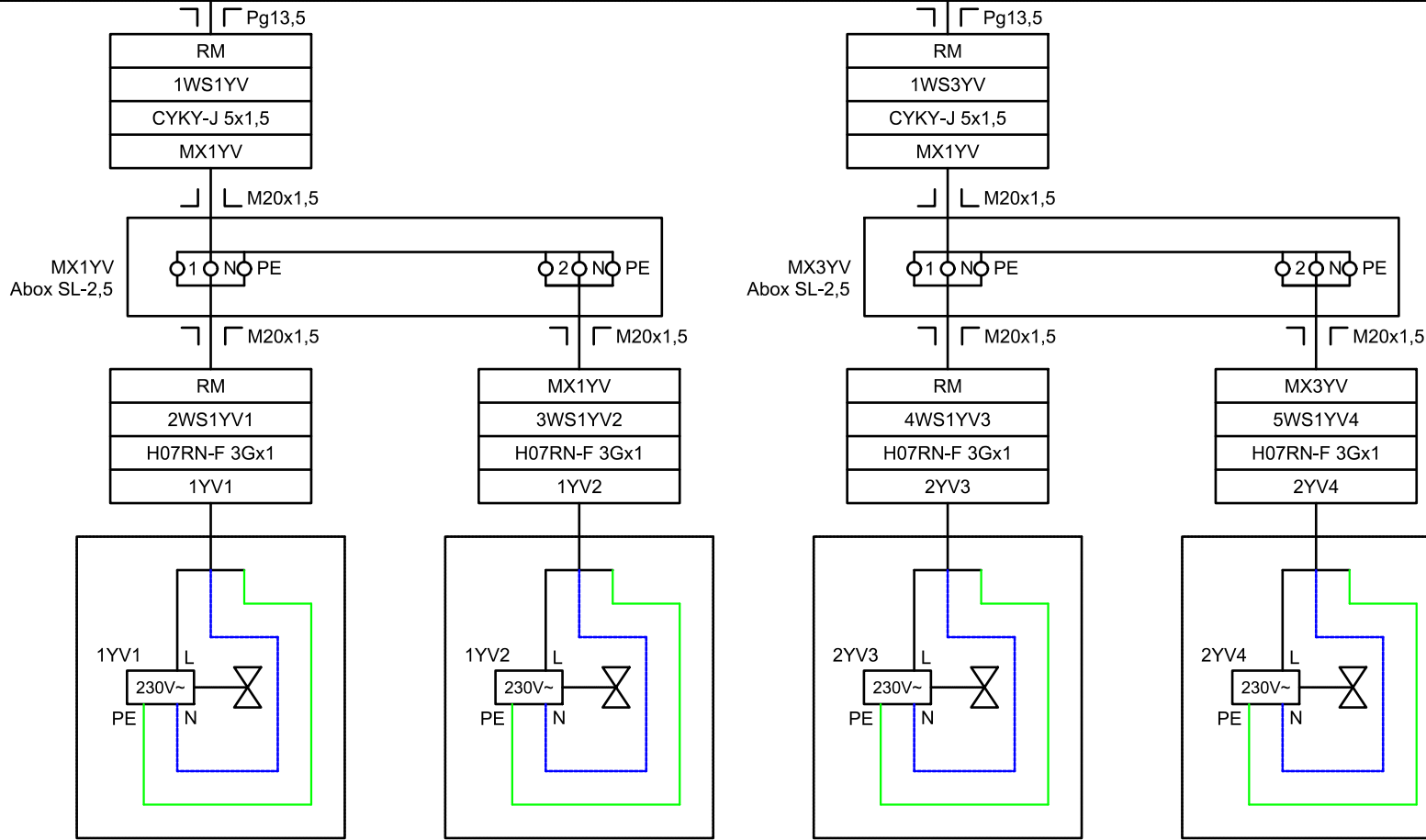
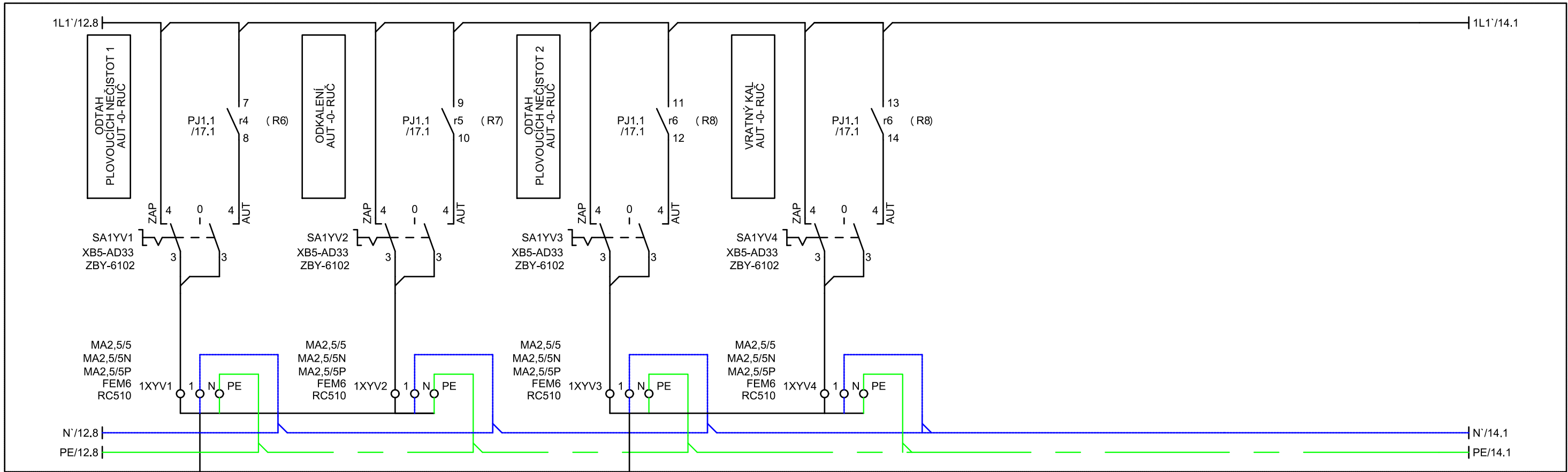
Maximální hladina v ČS





KALOVÁ JÍMKA

SCHÉMA ZAPOJENÍ RM ČERPADLO ODSAZENÉ VODY ( M6 ) KJ	D.2.1 PS 01 ČOV - SCHÉMA SILOVÉHO ZAPOJENÍ RM	Číslo přílohy D.2.1.8	List 12 / 19
--	---	--------------------------	-----------------



Solenoidový ventil  
SCG238A048-3/4" 230VAC 50Hz  
Odtah plovoucích nečistot 1

Solenoidový ventil  
SCG238A048-3/4" 230VAC 50Hz  
Odkalení

Solenoidový ventil  
SCG238A048-3/4" 230VAC 50Hz  
Odtah plovoucích nečistot 2

Solenoidový ventil  
SCG238A048-3/4" 230VAC 50Hz  
Vratný kal

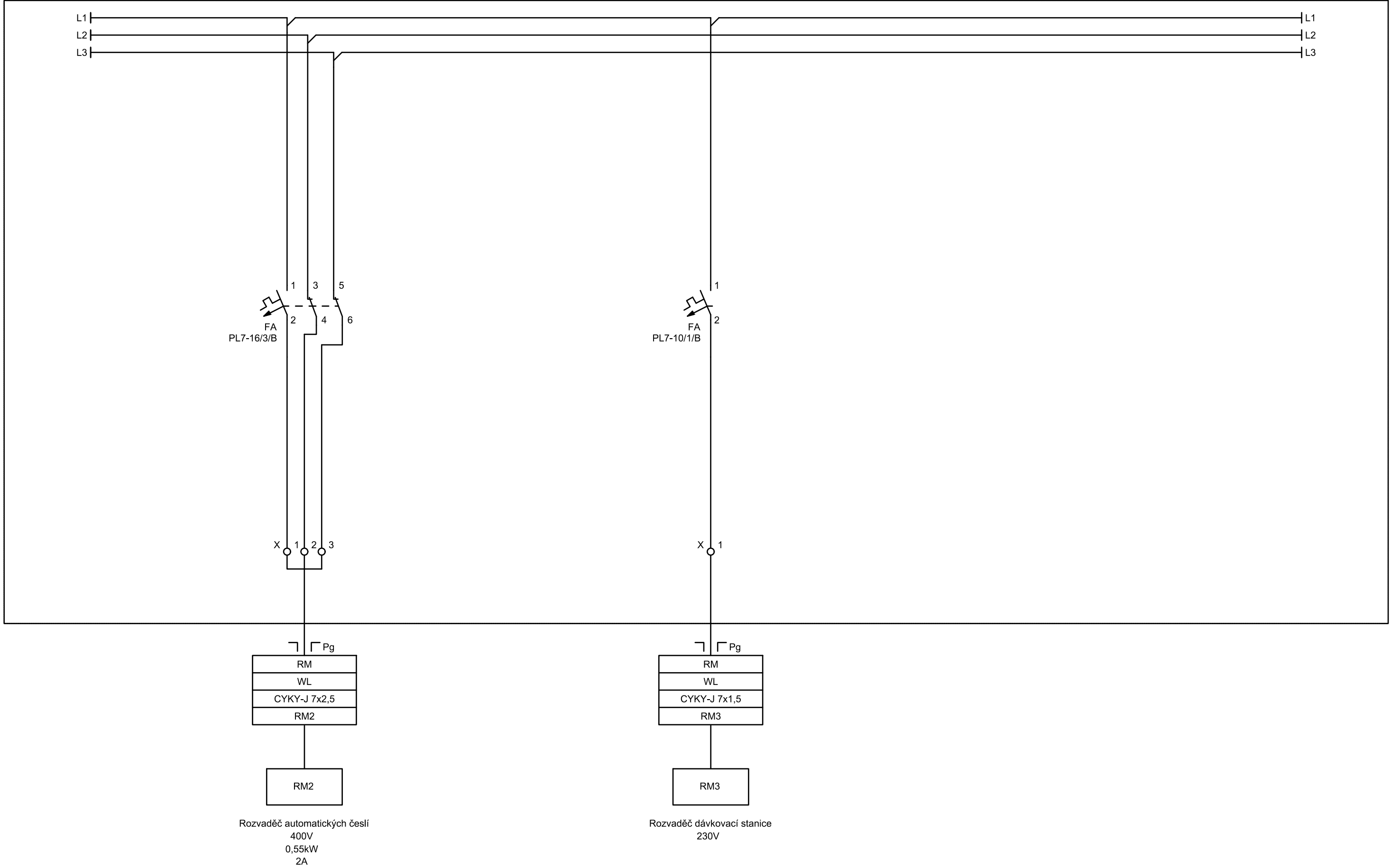
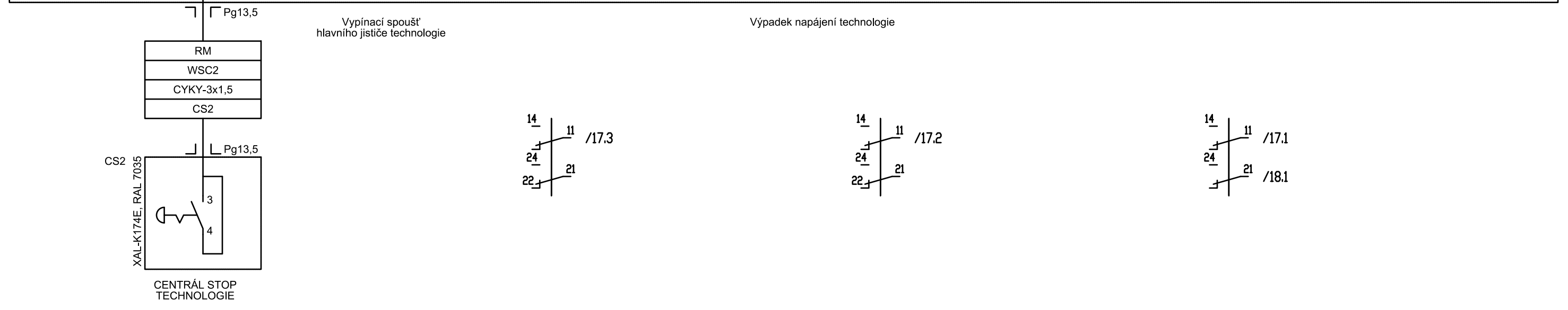


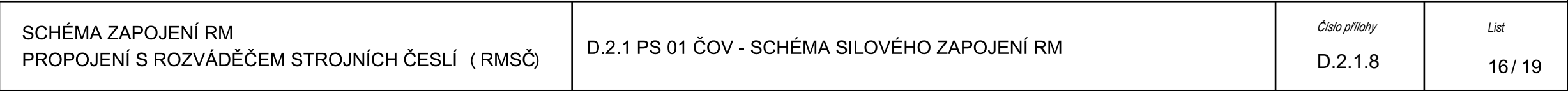
SCHÉMA ZAPOJENÍ RM  
AUTOMATICKÉ ČESLE RM2  
DÁVKOVACÍ STANICE RM3

D.2.11 - PS 1.03.2 ČOV, ČS - ELEKTROINSTALACE, MaR, PŘENOS DAT

Číslo přílohy  
D.2.1.8

List  
14 / 19

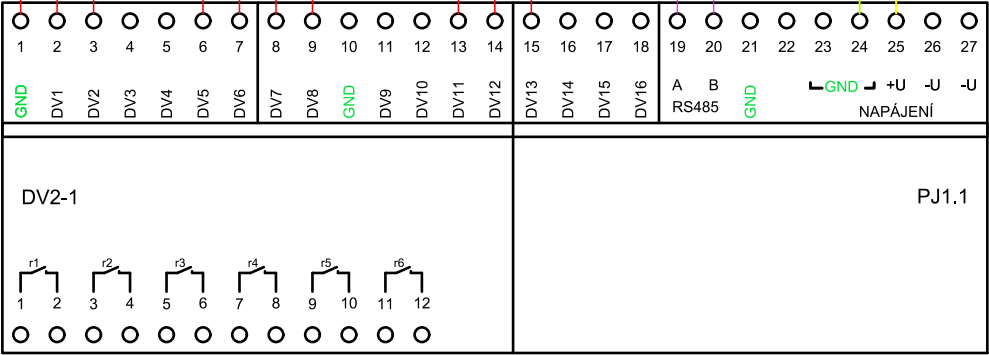
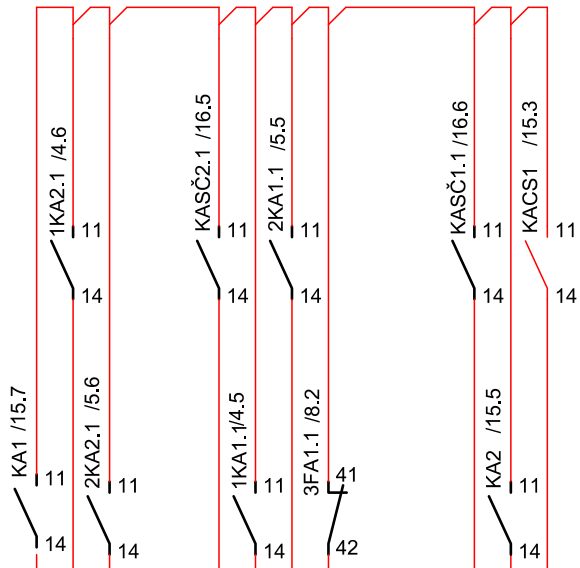






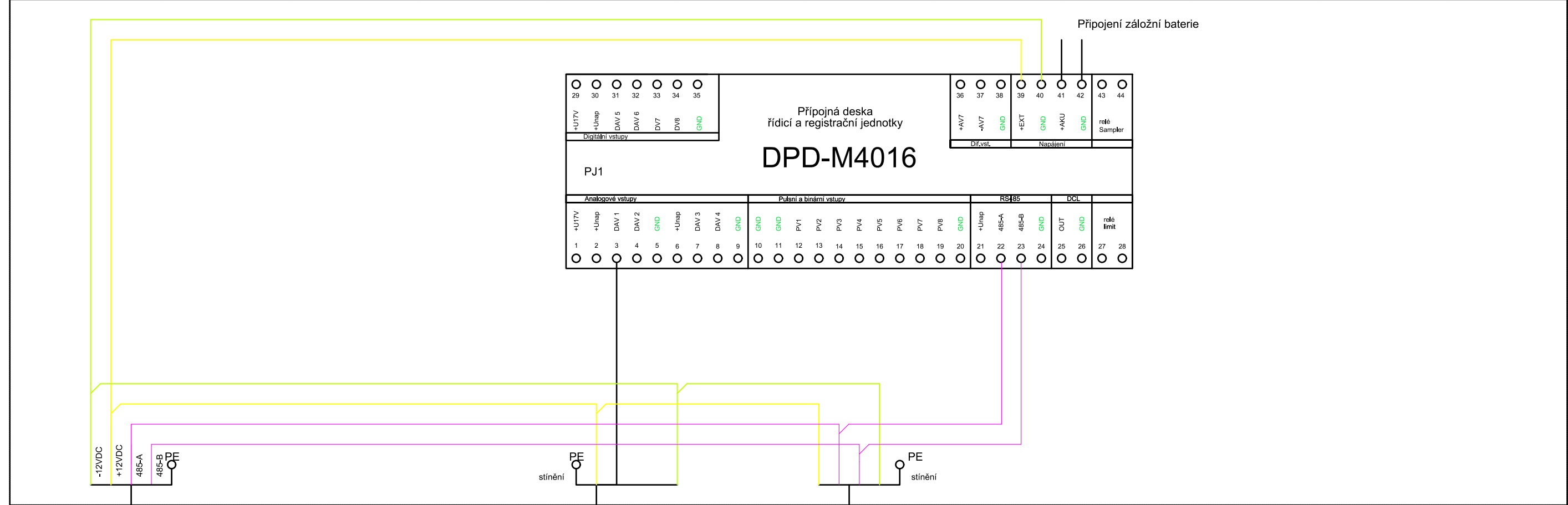


PPH dmychadlo 1 ( M1)  
PPH dmychadlo 2 ( M2)  
  
PPH strojní česle ( RMSČ)  
Porucha dmychadlo 1 ( M1)  
Porucha dmychadlo 2 ( M2)  
Porucha dmychadlo 3 ( M3)  
  
Porucha strojní česle ( RMSČ)  
Výpadek napájení technologie  
Použití CENTRÁL STOP



/6.7  
/10.8  
/7.3  
/13.2  
/13.3  
/13.4





Propojení z rozváděče RM

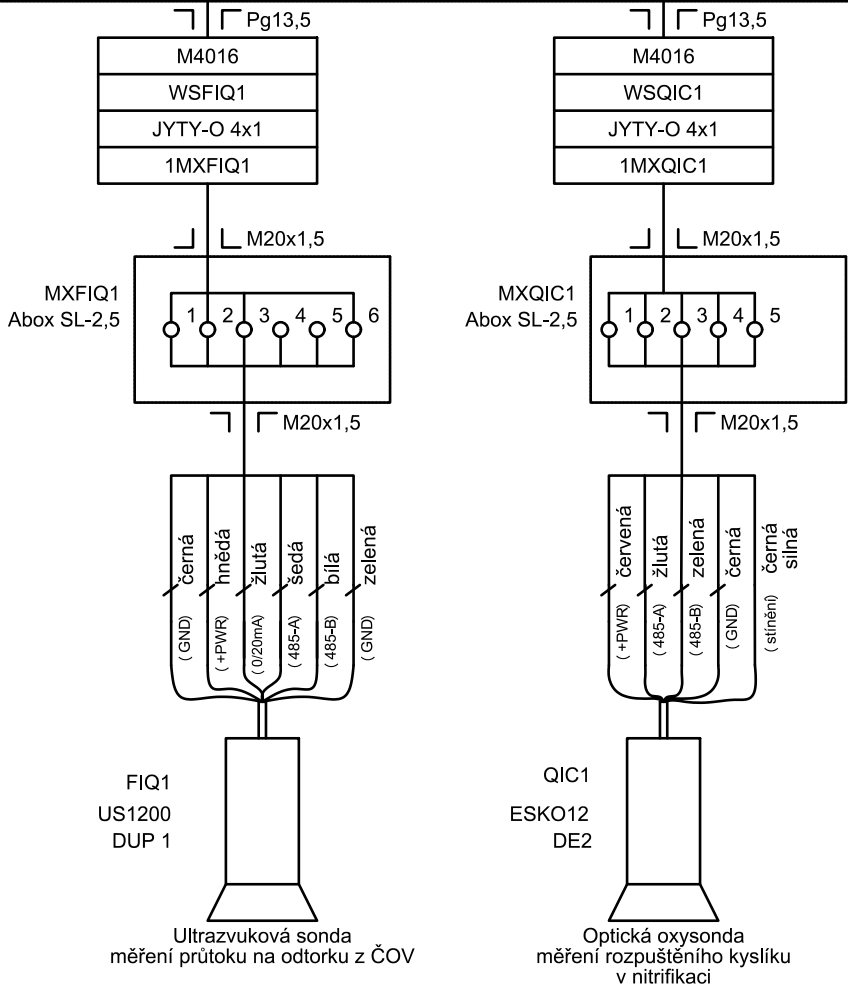


SCHÉMA ZAPOJENÍ RM  
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

D.2.1 PS 01 ČOV - SCHÉMA SILOVÉHO ZAPOJENÍ RM