

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, DOPLŇUJÍCÍM 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



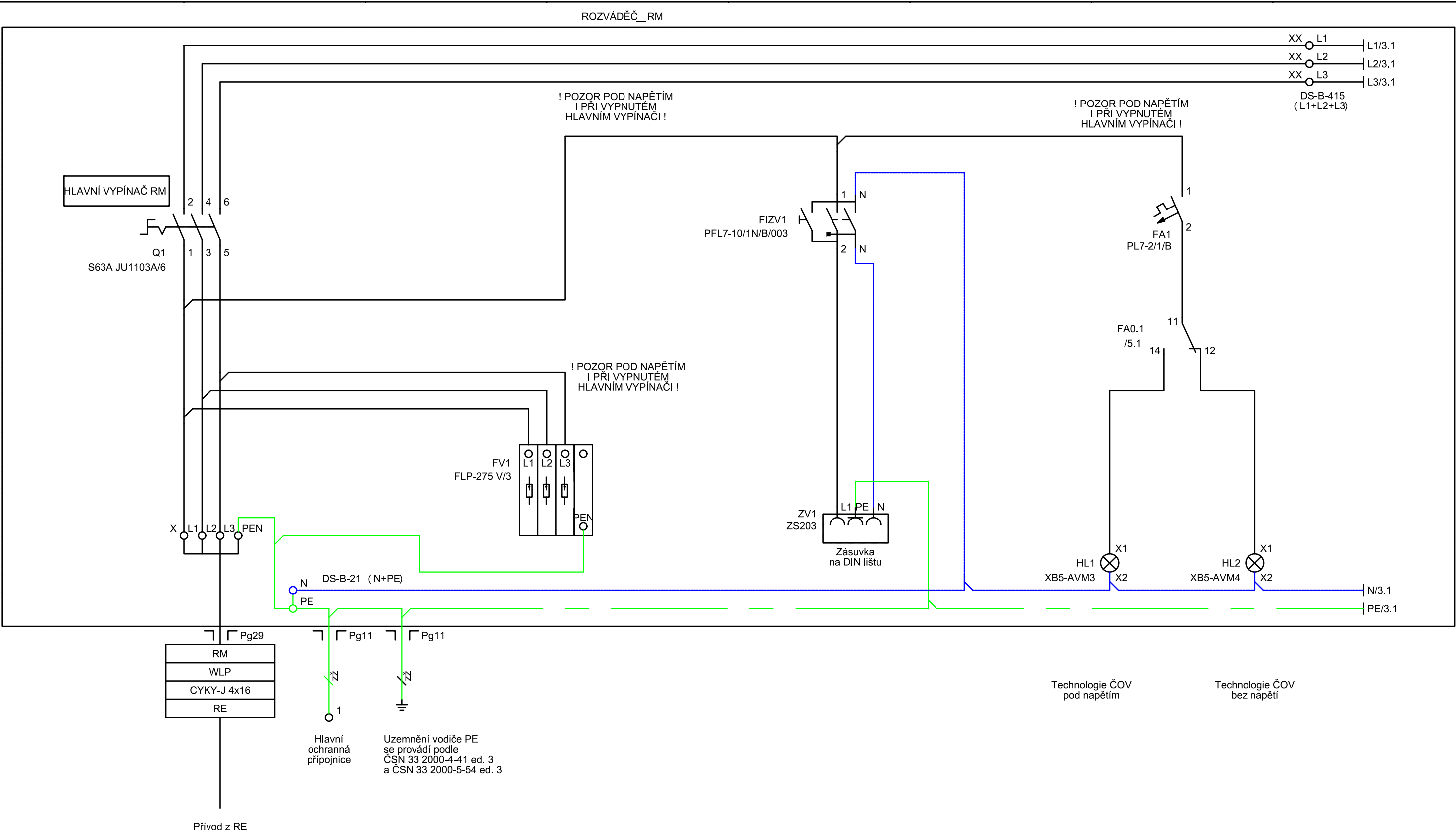
AQUA PROCON s.r.o.
Projektová a inženýrská spol. - divize Praha
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 266 109 335
E-mail: info.praha@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

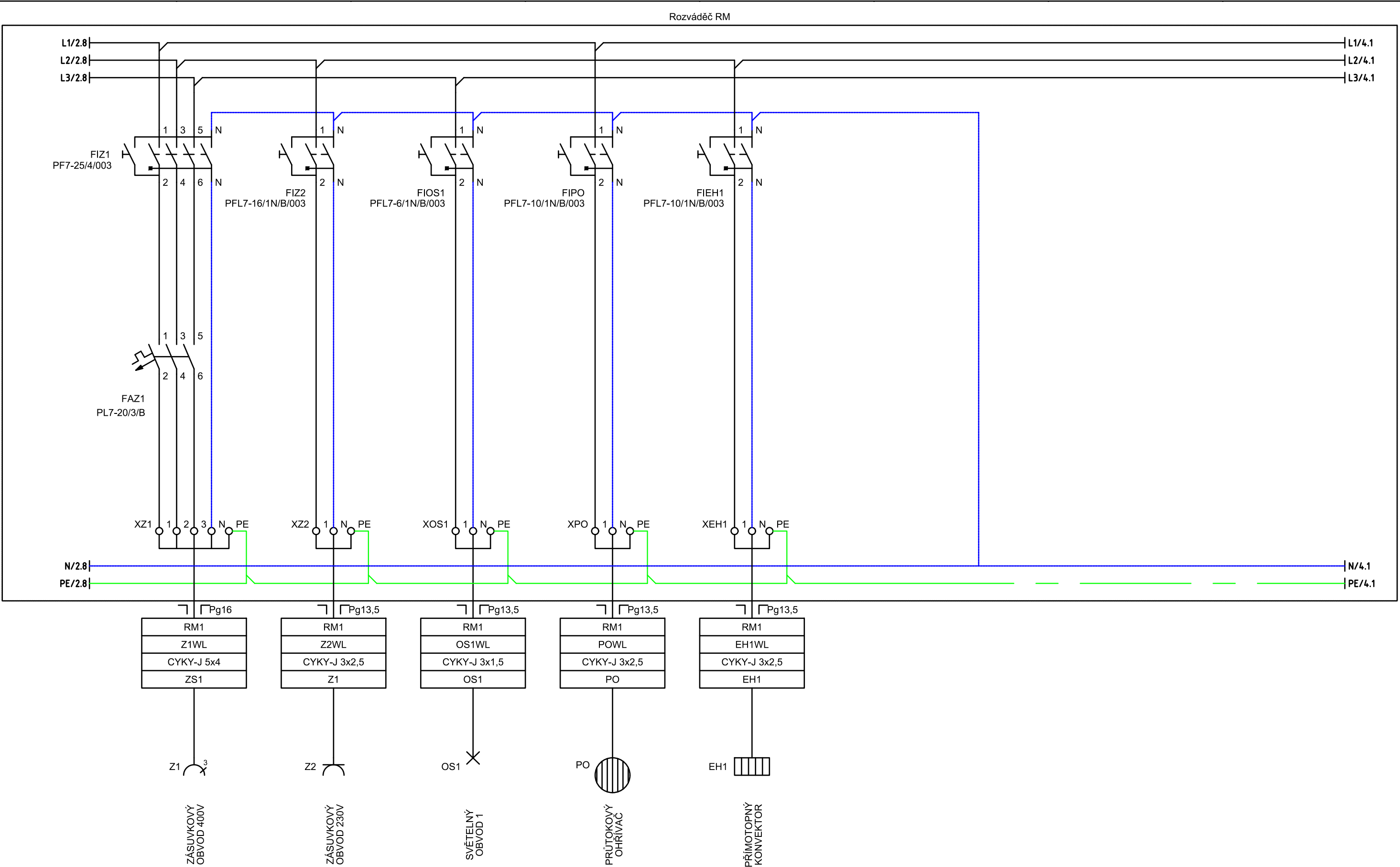
Vedoucí projektu	Ing. Radovan Haloun, CSc.	
Vedoucí dílčího projektu	Jan Krátoška	
Zodpovědný projektant	Jan Krátoška	
Vypracoval	Ing. Zuzana Čiháková	
Kontroloval	Ing. Aleš Mucha, MBA	

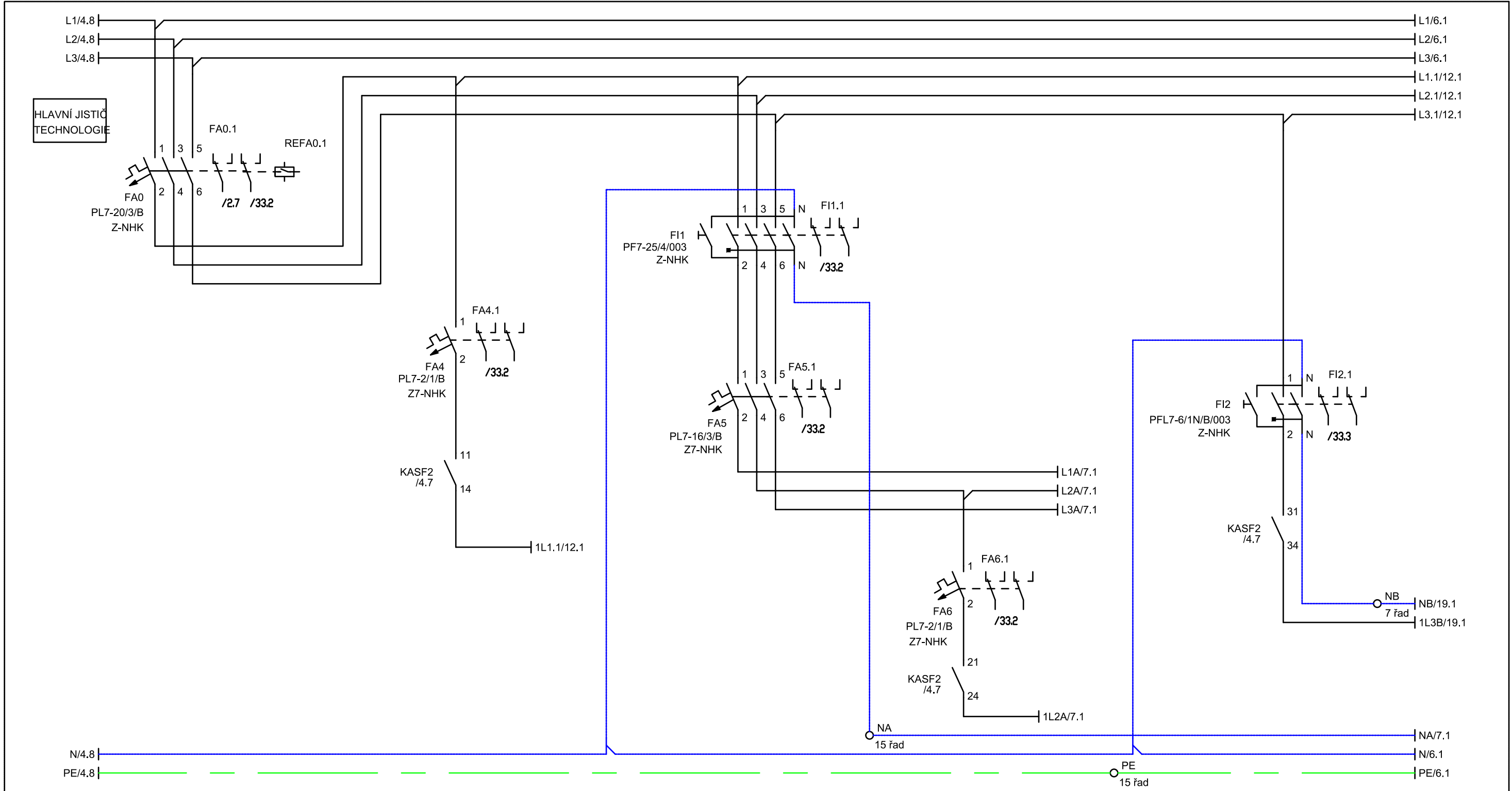
Investor	Vodárenská společnost Tábořsko, s.r.o., Kosova 2894, 390 02 Tábor
Objednatel	Vodárenská společnost Tábořsko, s.r.o., Kosova 2894, 390 02 Tábor

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

Projekt	TÁBOR - STOKLASNÁ LHOTA, VODOVOD A KANALIZACE		
	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



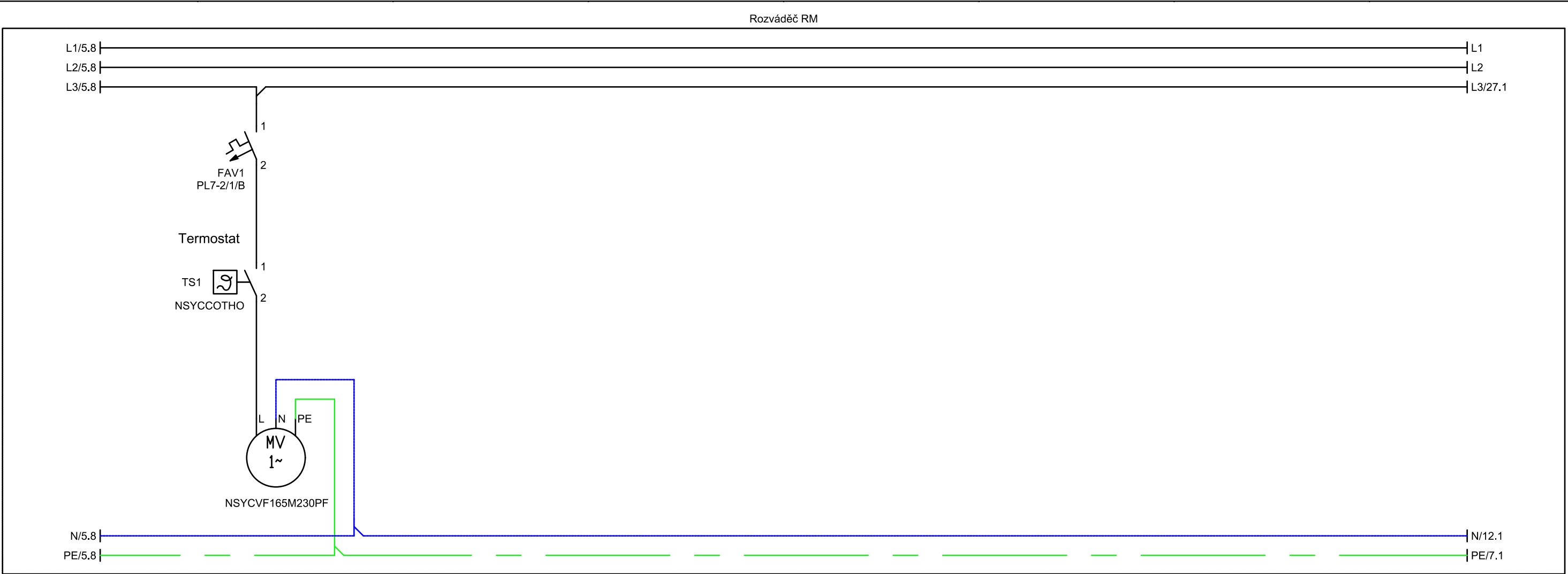




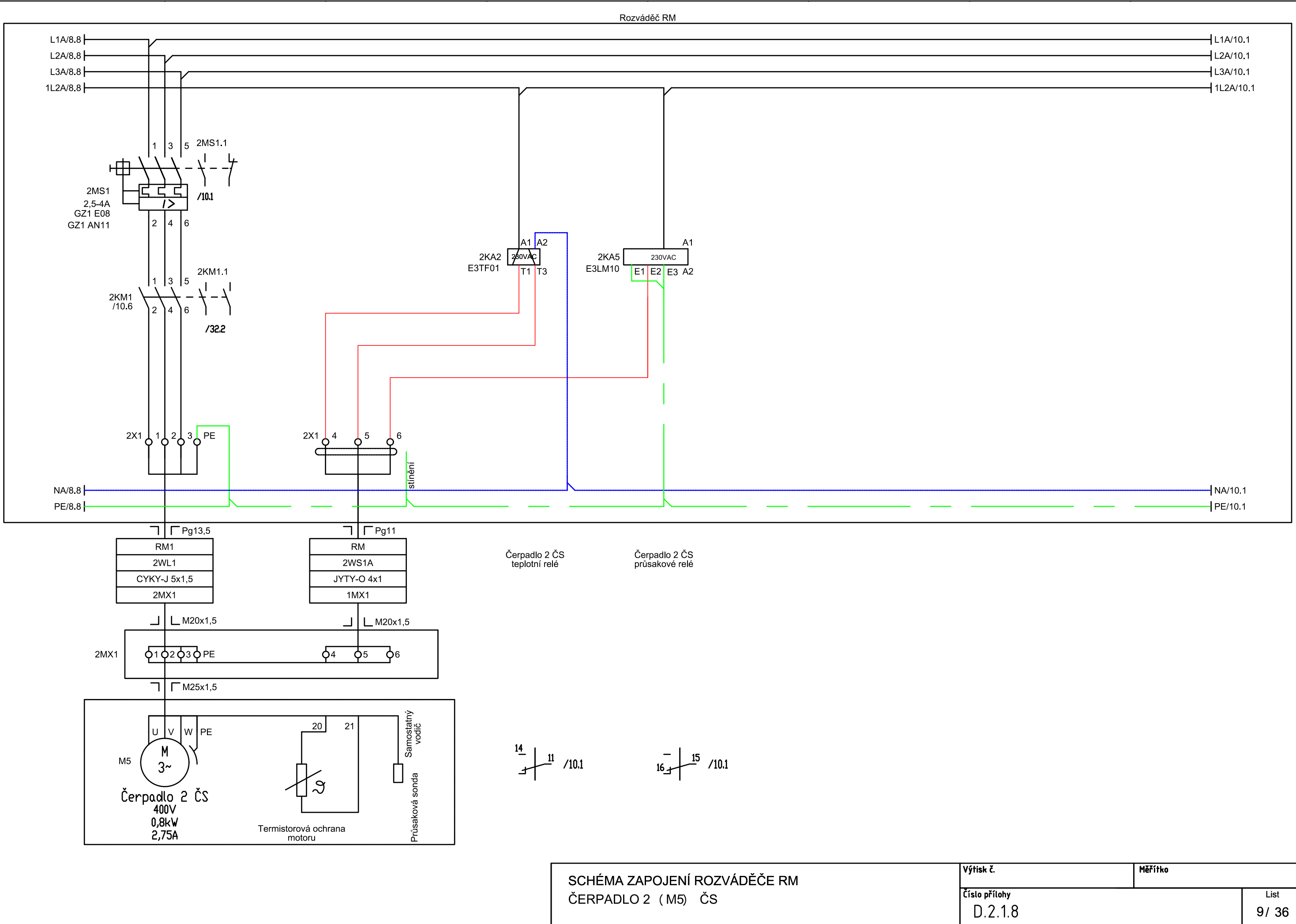
Ovládací obvod dmychadla

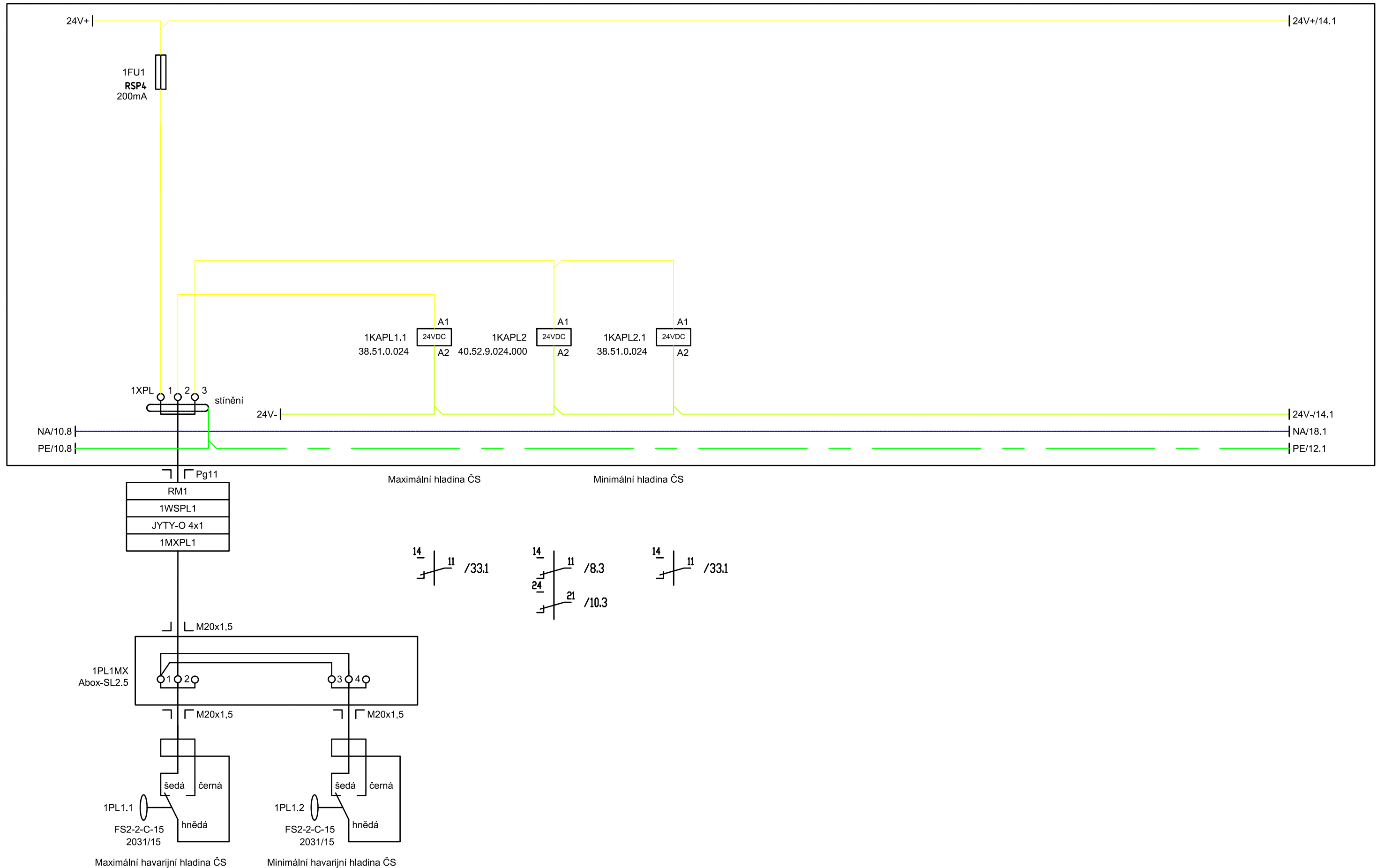
Napájení čerpadel

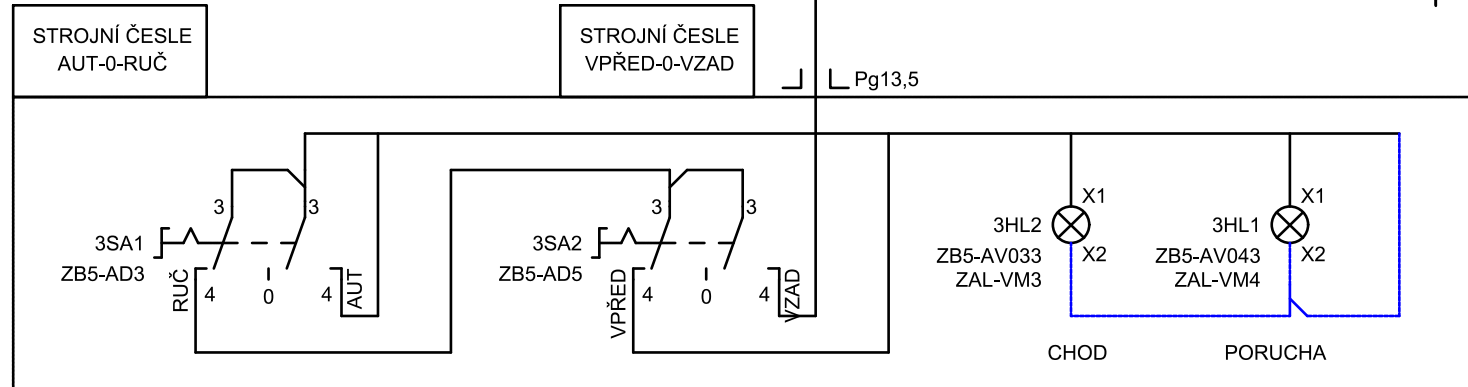
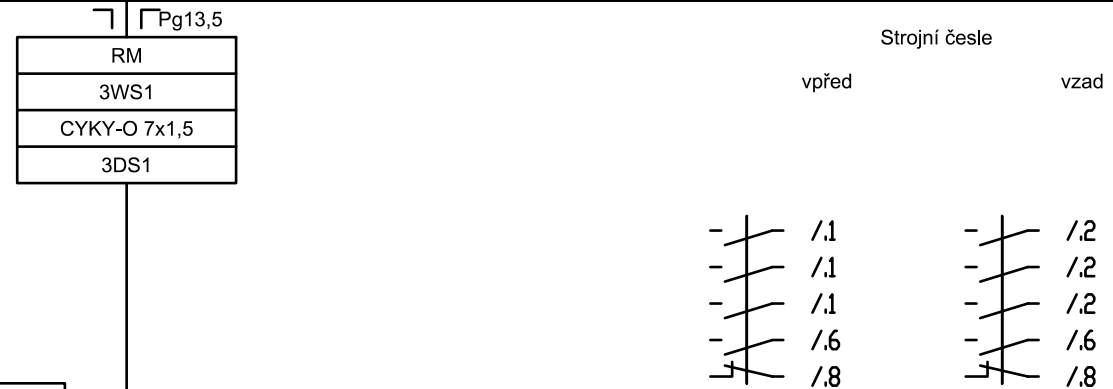
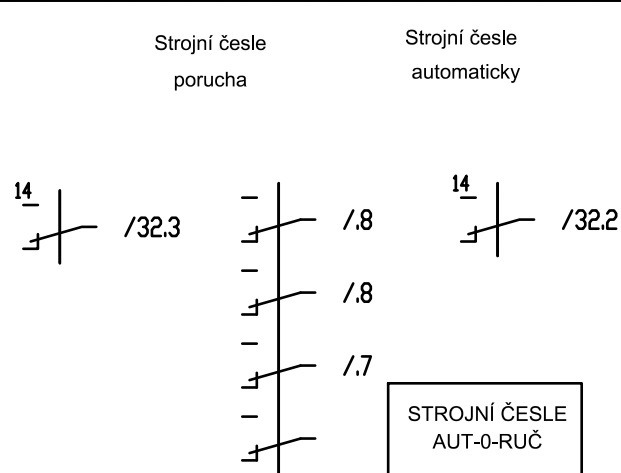
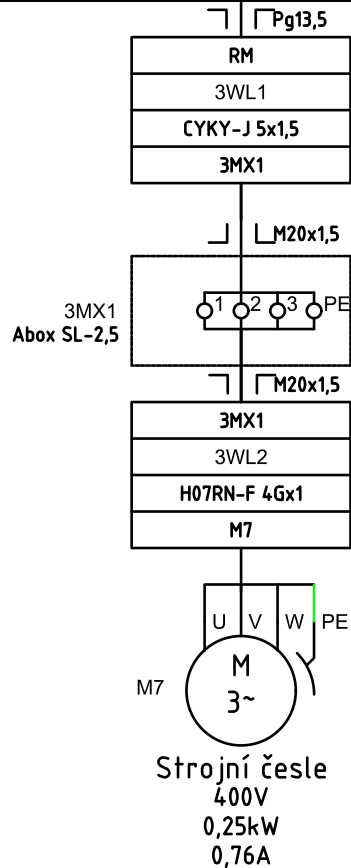
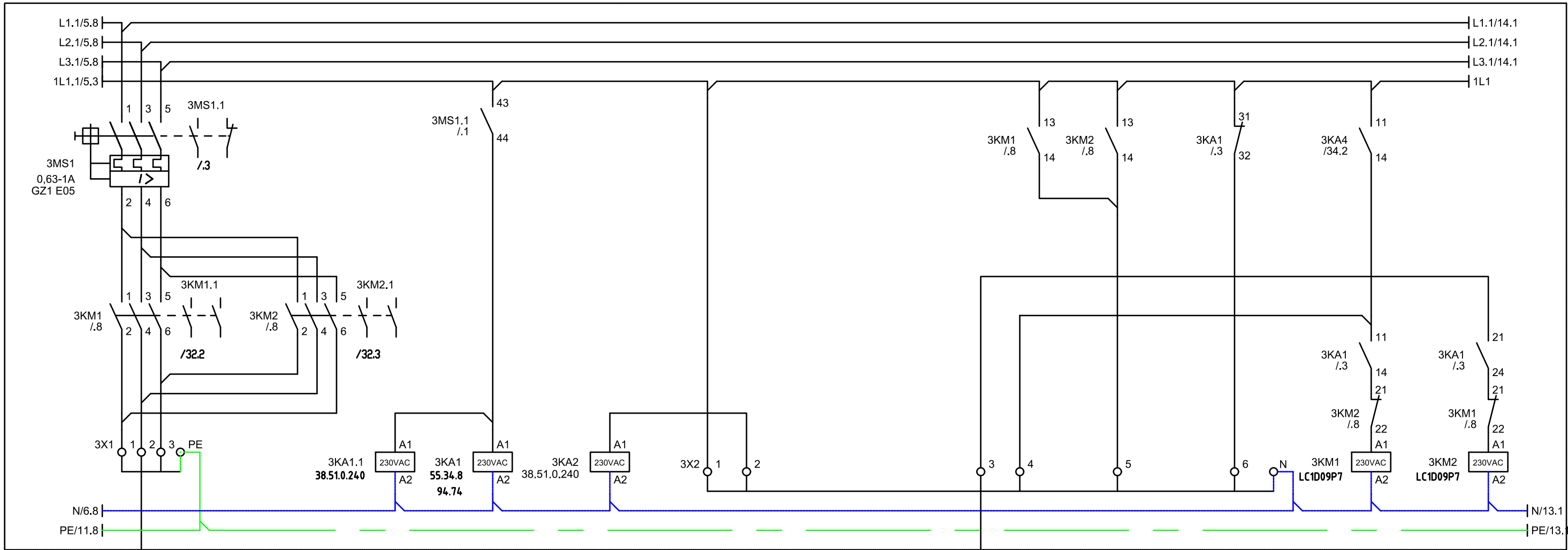
Napájení solenoidových ventilů



Ventilátor rozváděče RM
230V







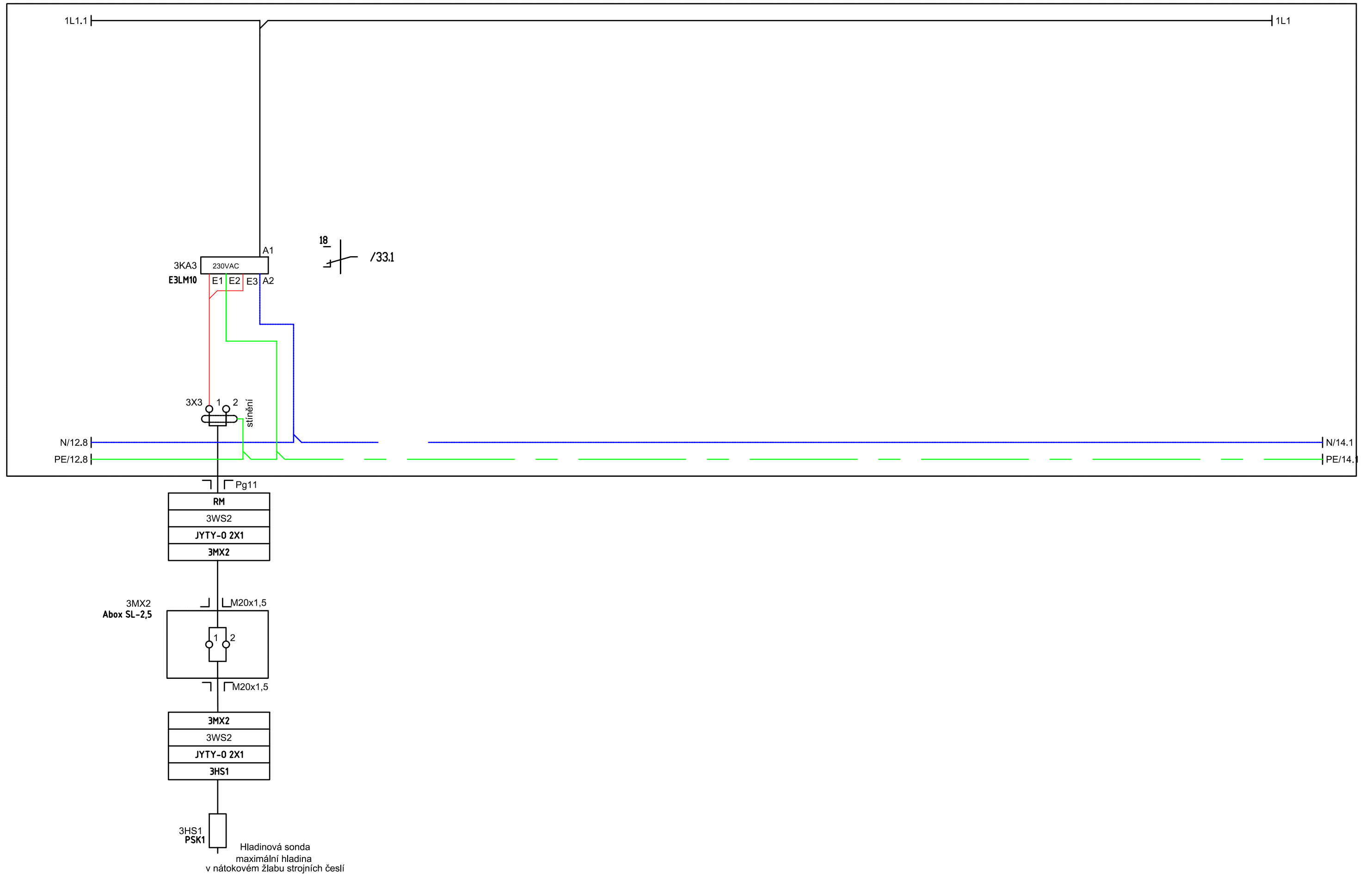


SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM STROJNÍ ČESLE (M7)

Výtisk č.	
-----------	--

	Měřítko
--	----------------

Číslo přílohy
D.2.1.8

List
13 / 36

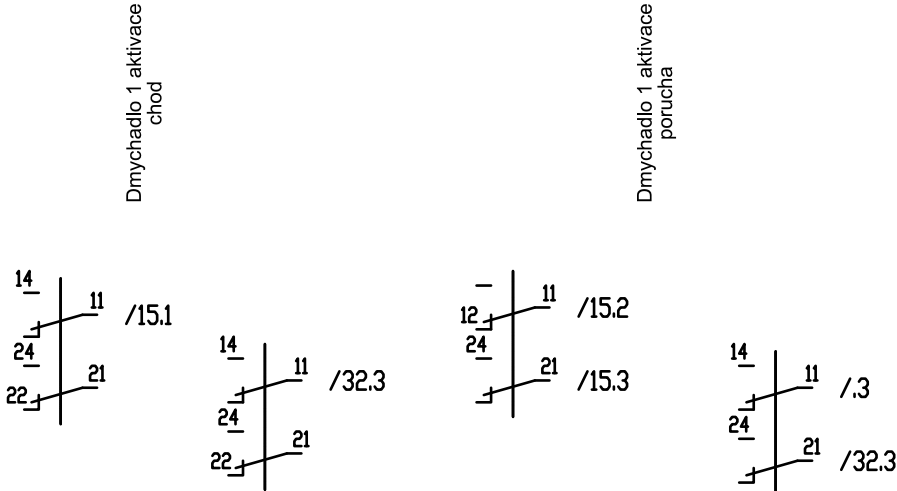
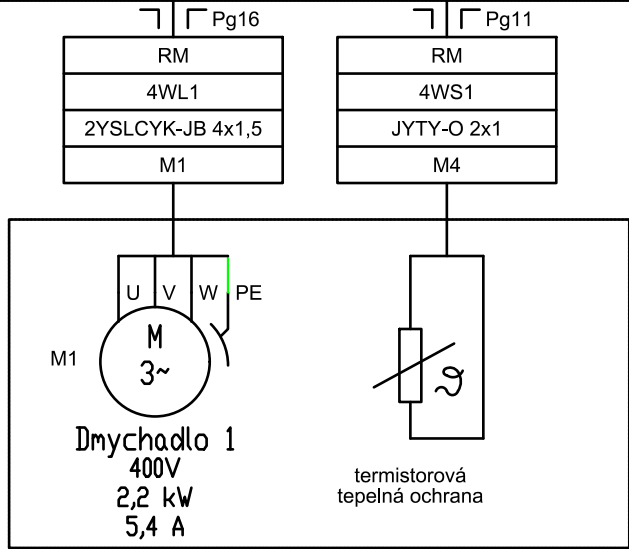
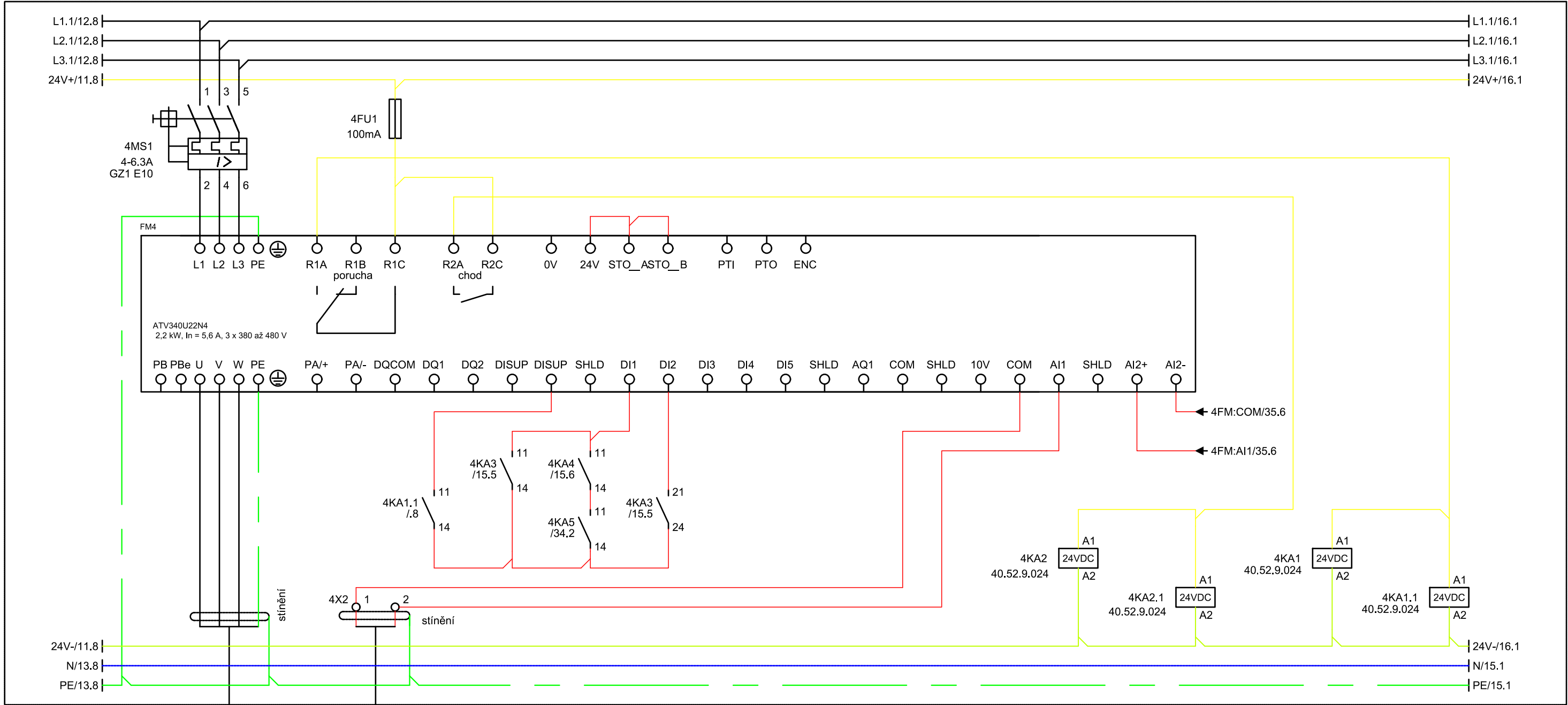
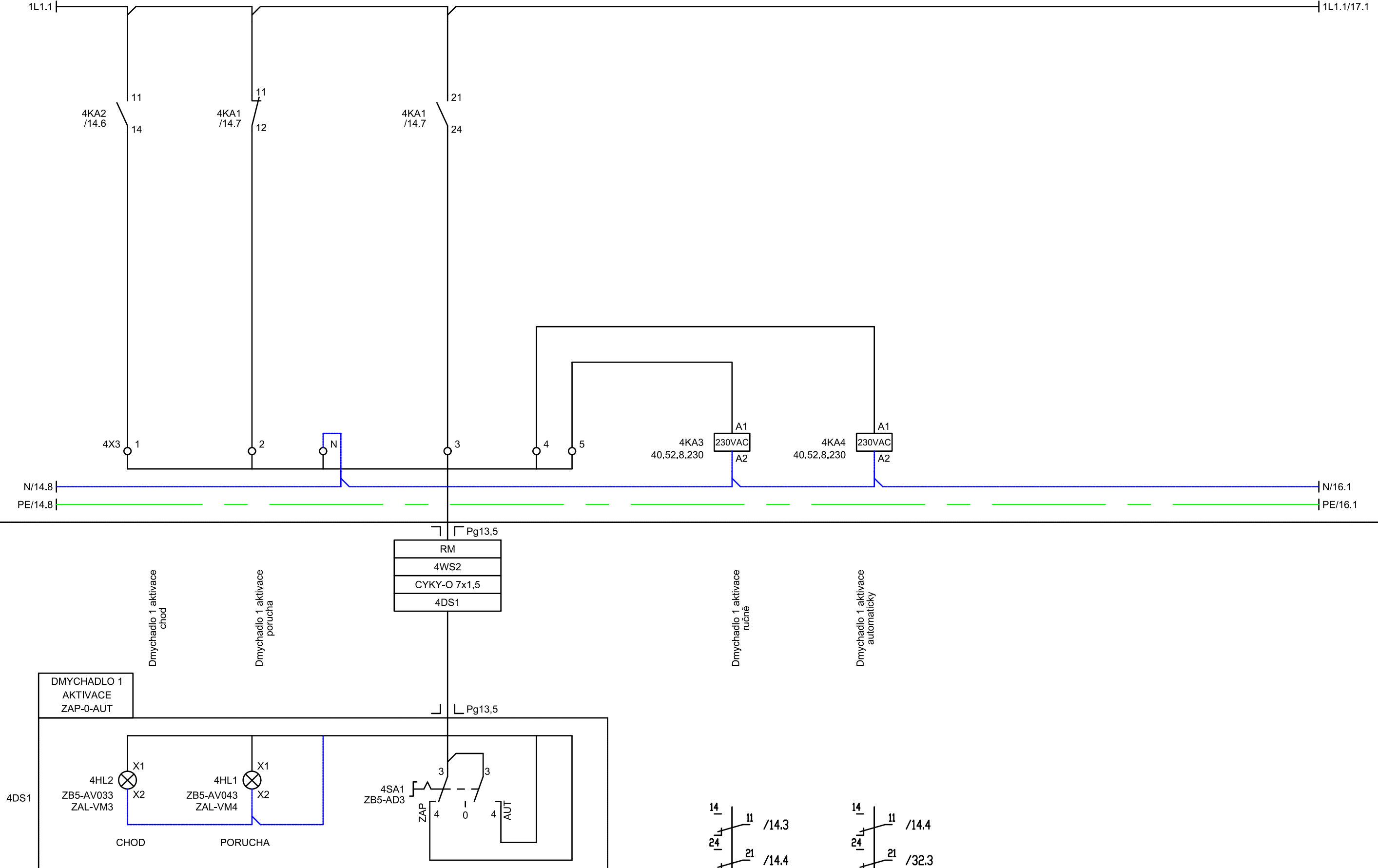


SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
DMYCHADLO 1 (M1)



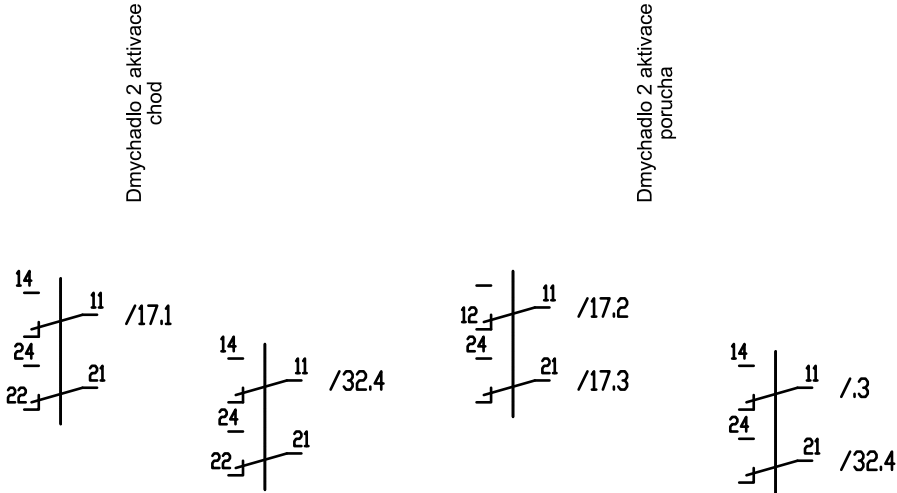
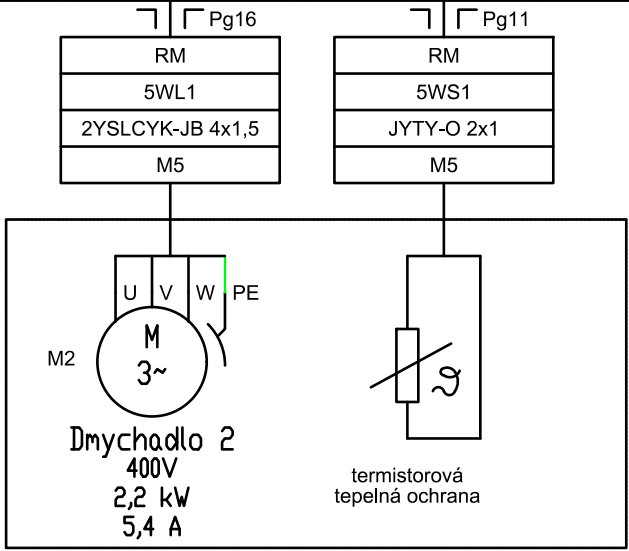
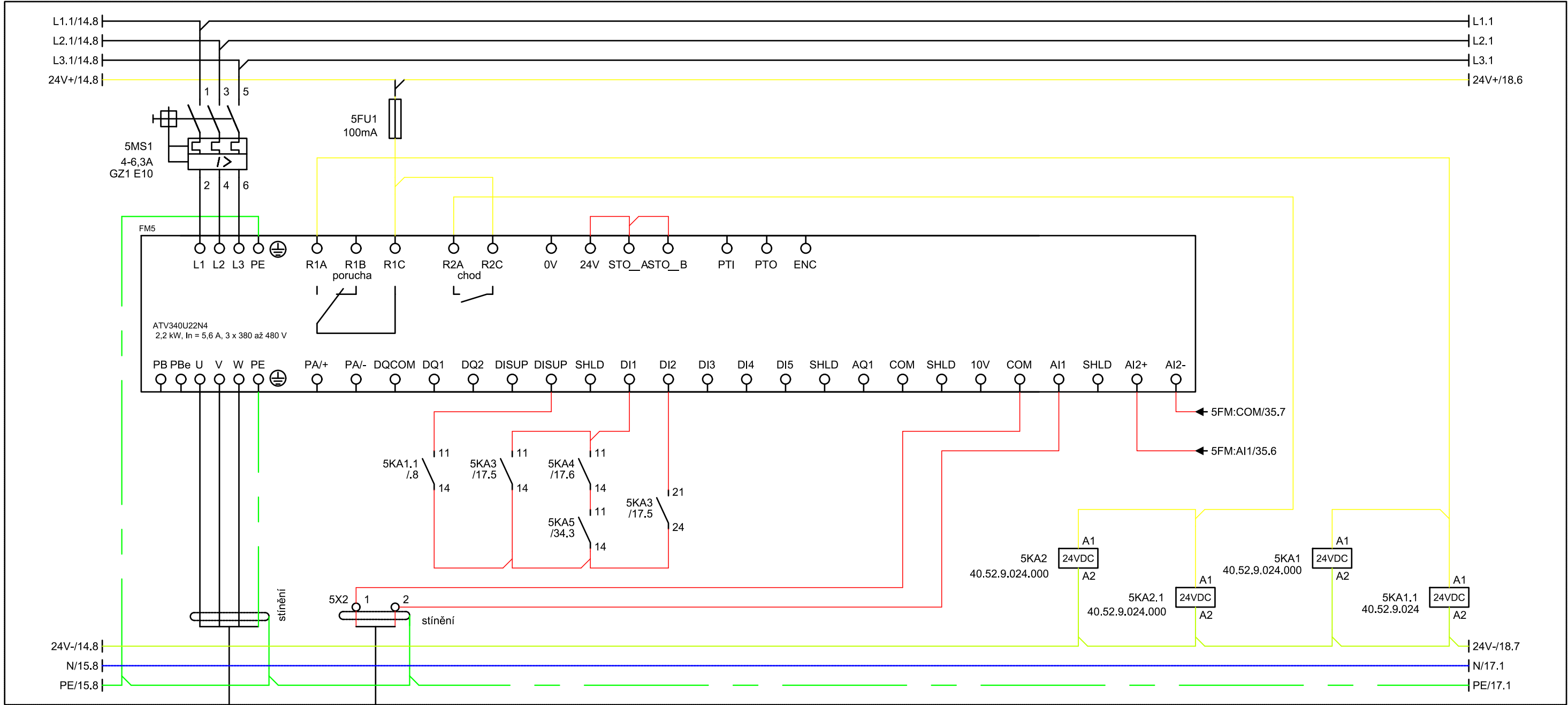
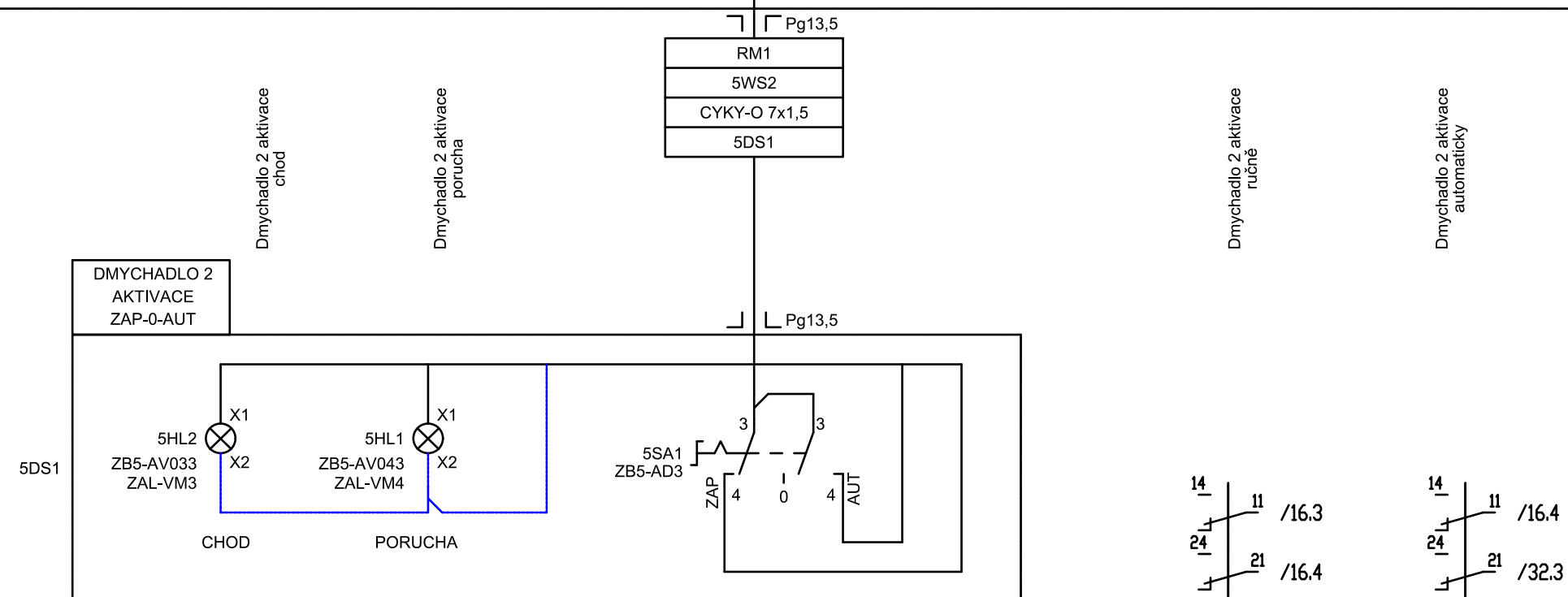
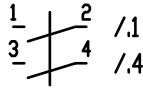
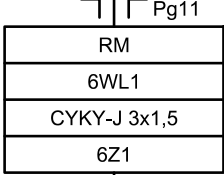
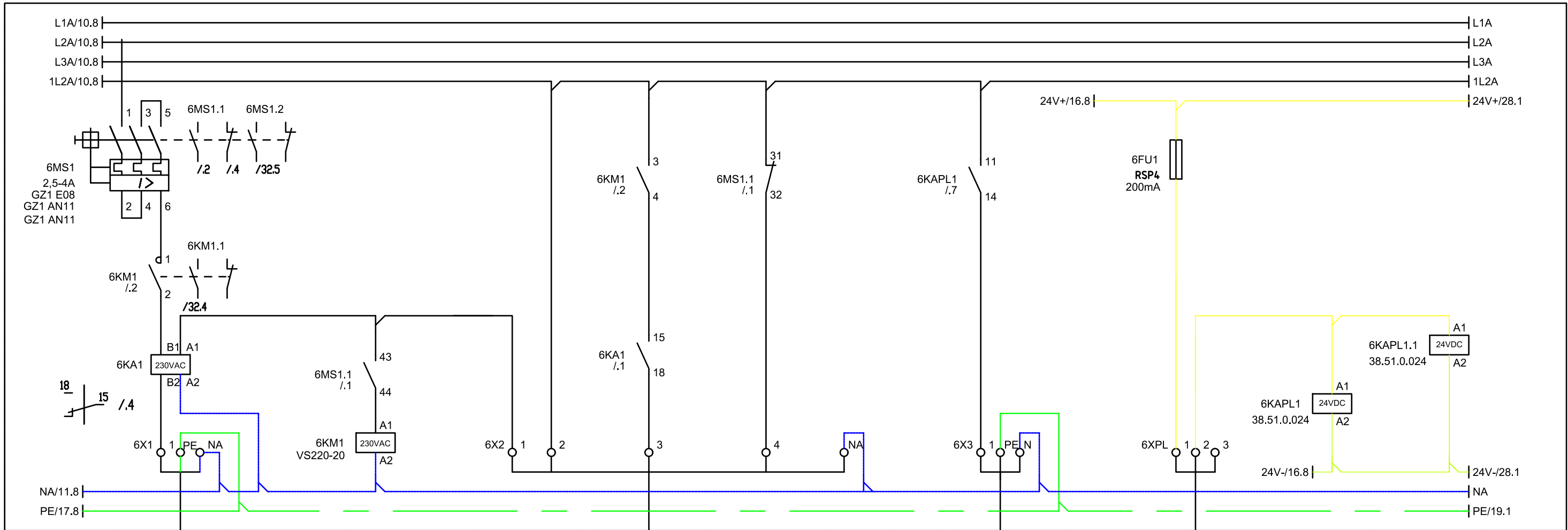


SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
DMYCHADLO 2 (M2)





Zásuvku 6ZN1 označit nápisem.
Zásuvka určena pouze
pro čerpadlo odsazené vody
Rexa UNI V05/M04-523A7

6ZN1
5518N-C02510S

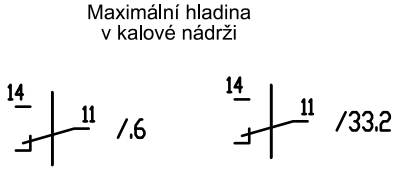
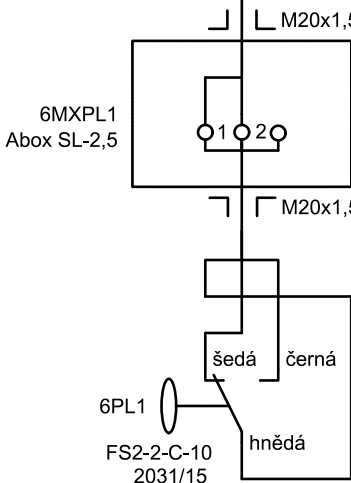
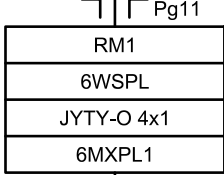
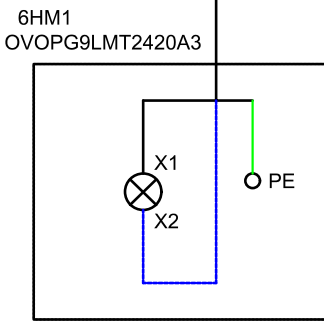
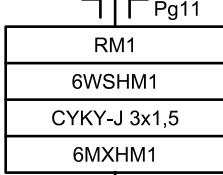
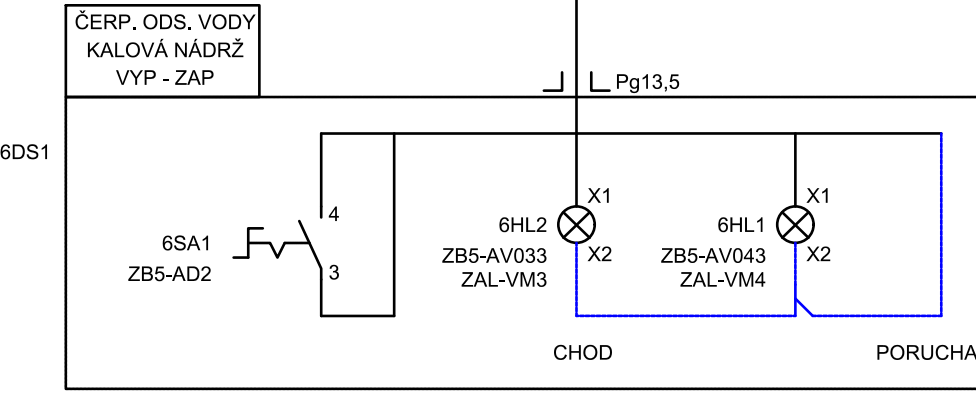
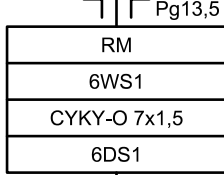
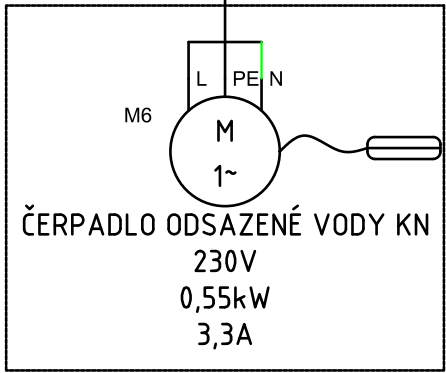
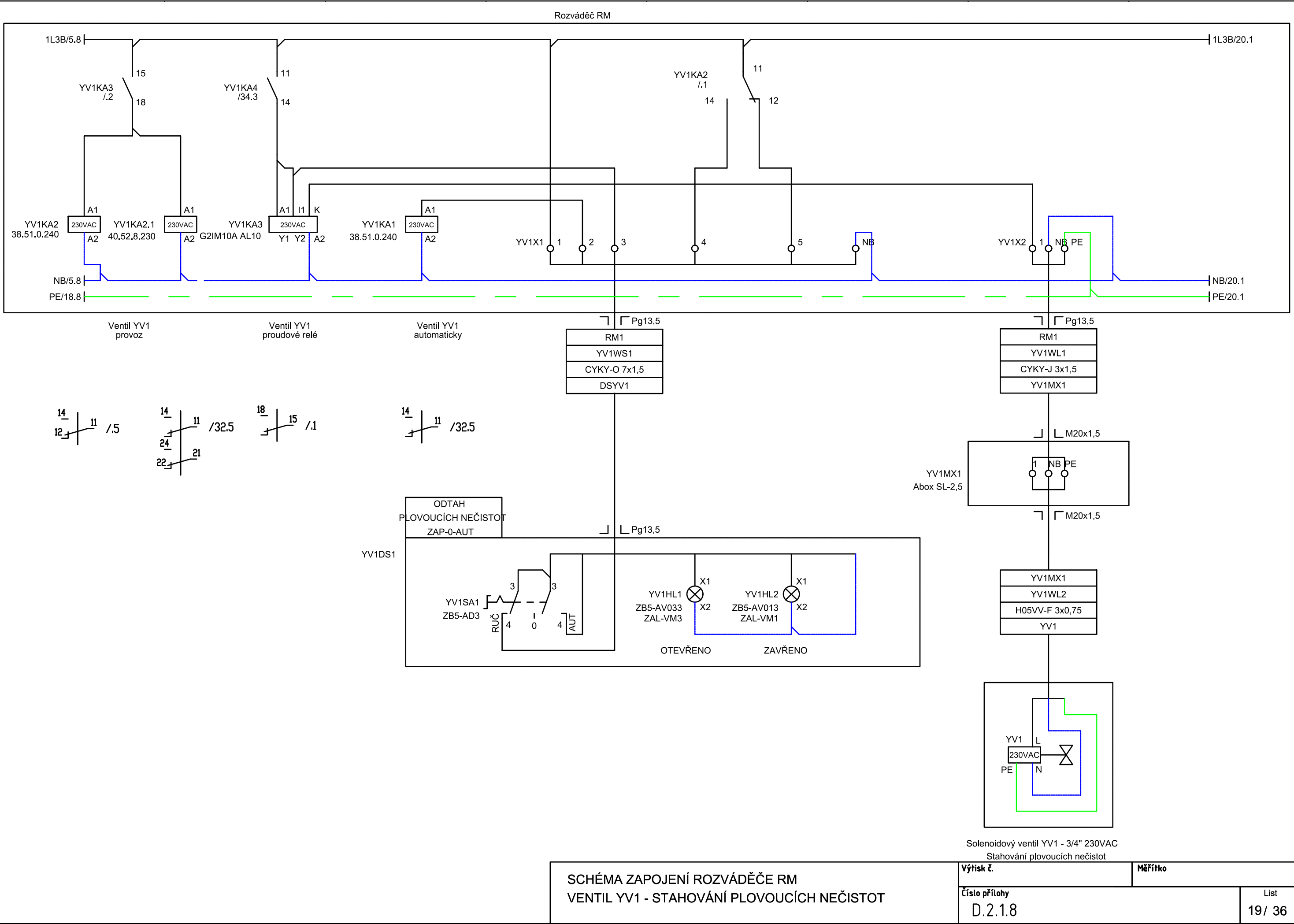
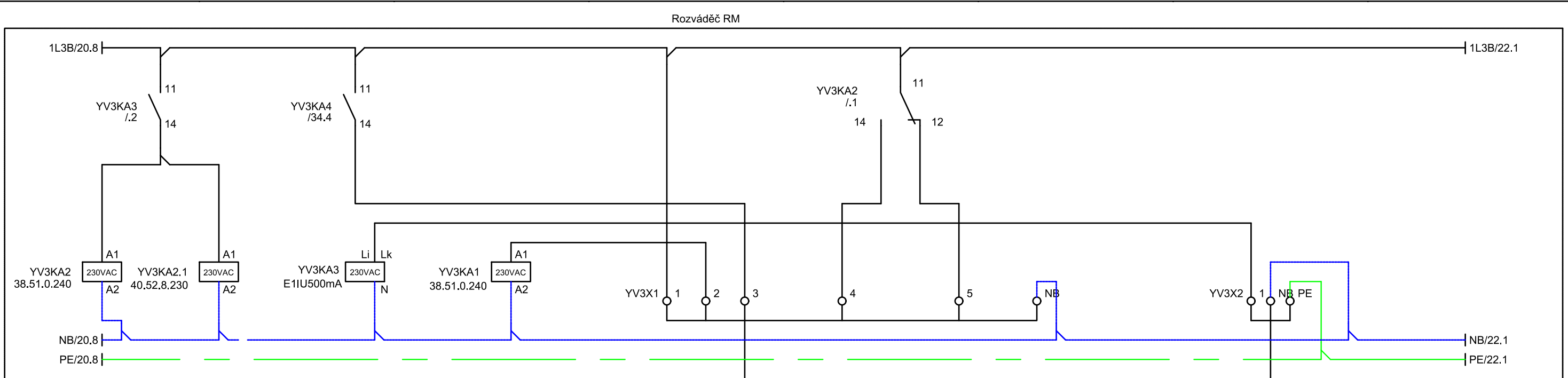


SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
ČERPADO ODSAZENÉ VODY (M6)
KALOVÁ NÁDRŽ

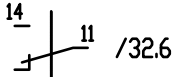
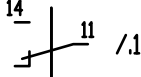
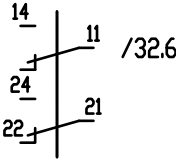
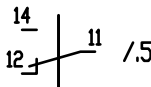
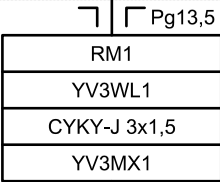
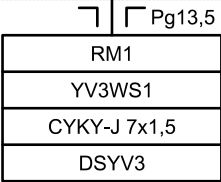




Ventil YV3
provoz

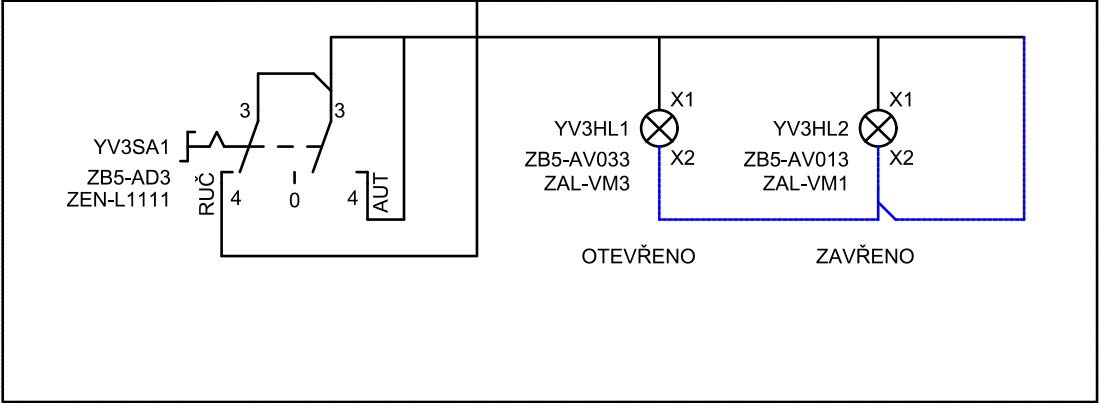
Ventil YV3
proudové relé

Ventil YV3
automaticky

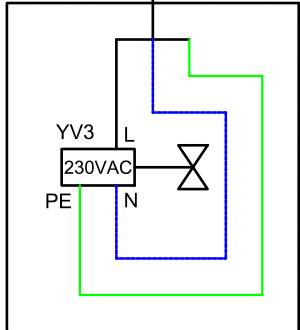
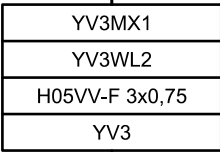
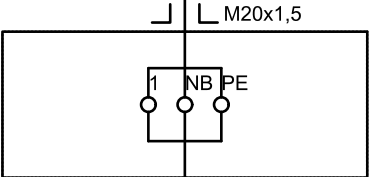


ODTAH
PLOV. NEČISTOT DO KN
ZAP-0-AUT

YV3DS1



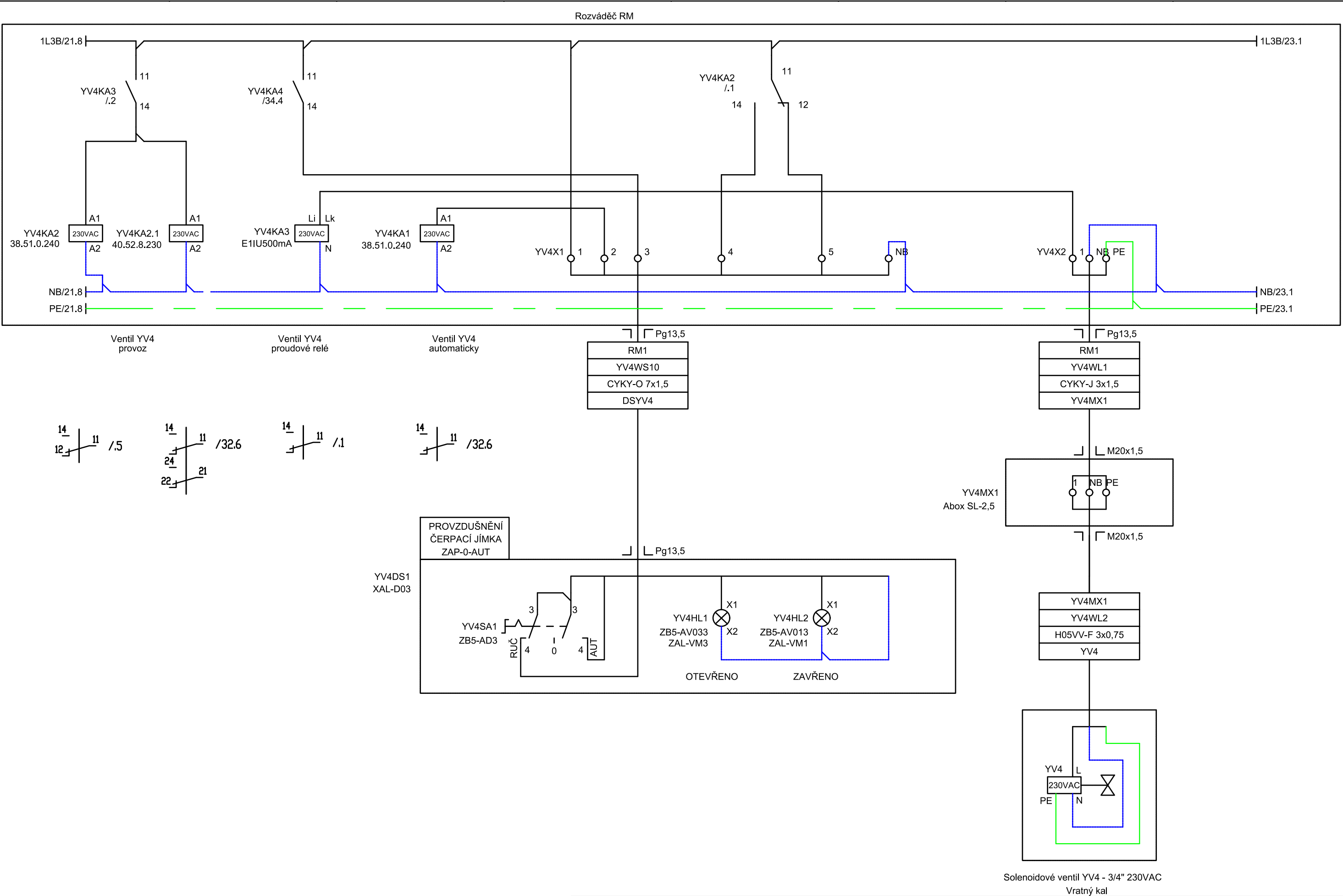
YV3MX1
Abox SL-2,5

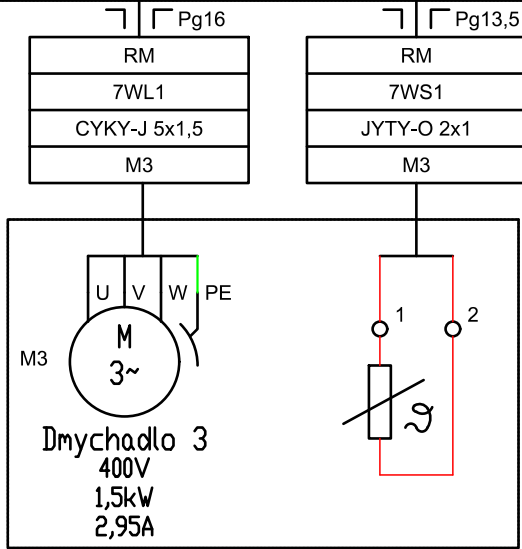
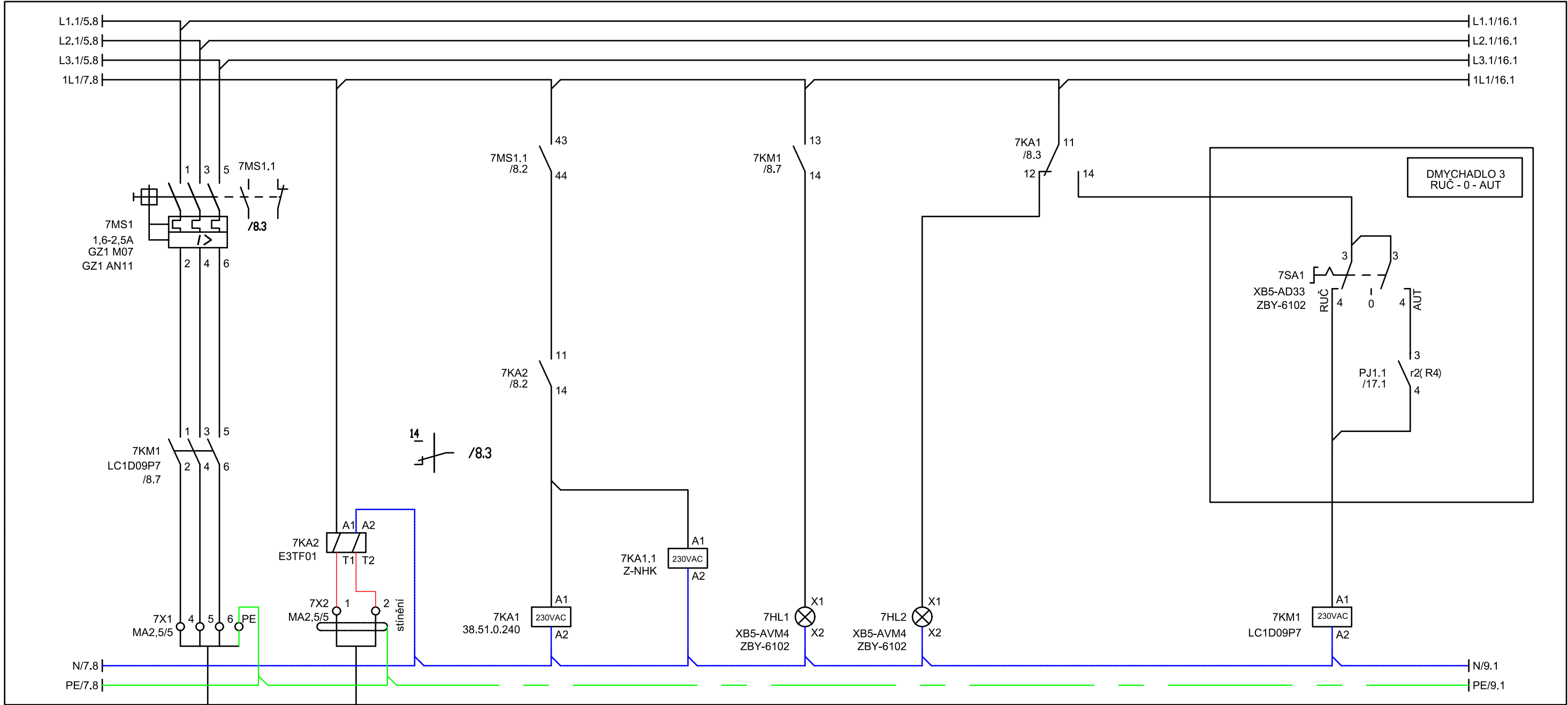


Solenoidový ventil YV3 - 3/4" 230VAC
Stahování plovoucích nečistot do kalové jímky

SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
VENTIL YV3 - STAHOVÁNÍ PLOVOUCÍCH NEČISTOT
DO KALOVÉ JÍMKY

Výtisk č.		Měřítka	
Číslo přílohy		List	
D.2.1.8		21 / 36	





Dmychadlo 3 (M3)
porucha

Dmychadlo 3 (M3)
chod

Dmychadlo 3 (M3)
porucha

Dmychadlo 3 (M3)
chod

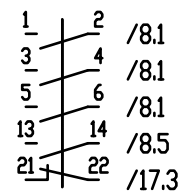


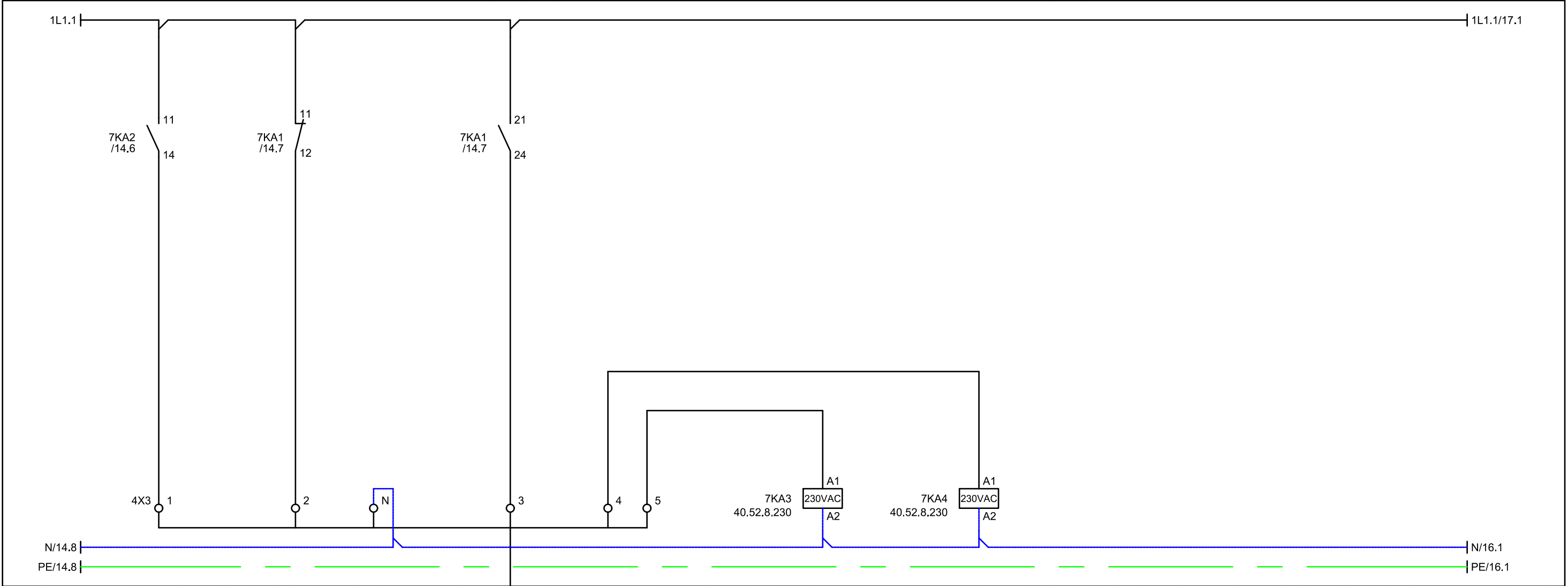
SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
DMYCHADLO 3 (M3)

Výtisk č.

Měřítka

Číslo přílohy
D.2.1.8

List
23/ 36



Pg13,5
RM
7WS2
CYKY-O 7x1,5
7DS1

Dmýchadlo 3 kalové jímky
chod

Dmýchadlo 3 kalové jímky
porucha

Dmýchadlo 3 kalové jímky
ručně

Dmýchadlo 3 kalové jímky
automaticky

DMYCHADLO 3
KALOVÉ JÍMKY
ZAP-0-AUT

7DS1

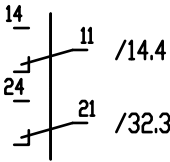
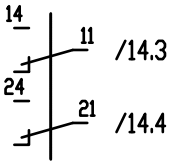
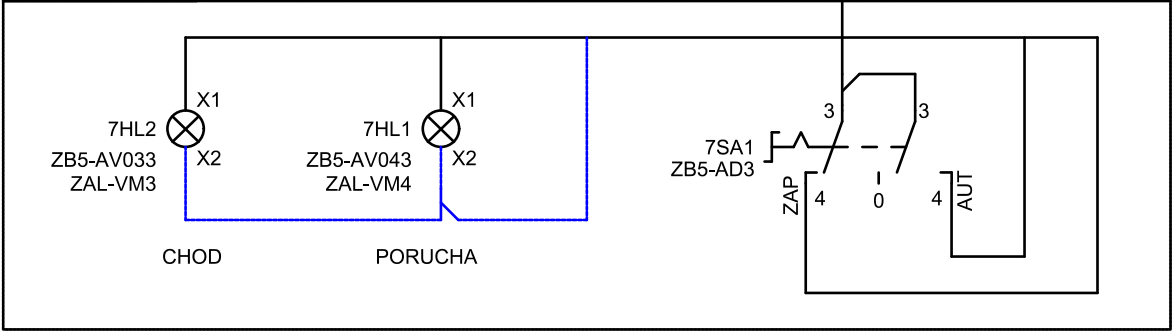


SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
DMYCHADLO 3 (M3)

Výtisk č.

Měřítko

Číslo přílohy

D.2.1.8

List

24 / 36



Měřítka

List

25 / 36

SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
REZERVA

Výtisk č.

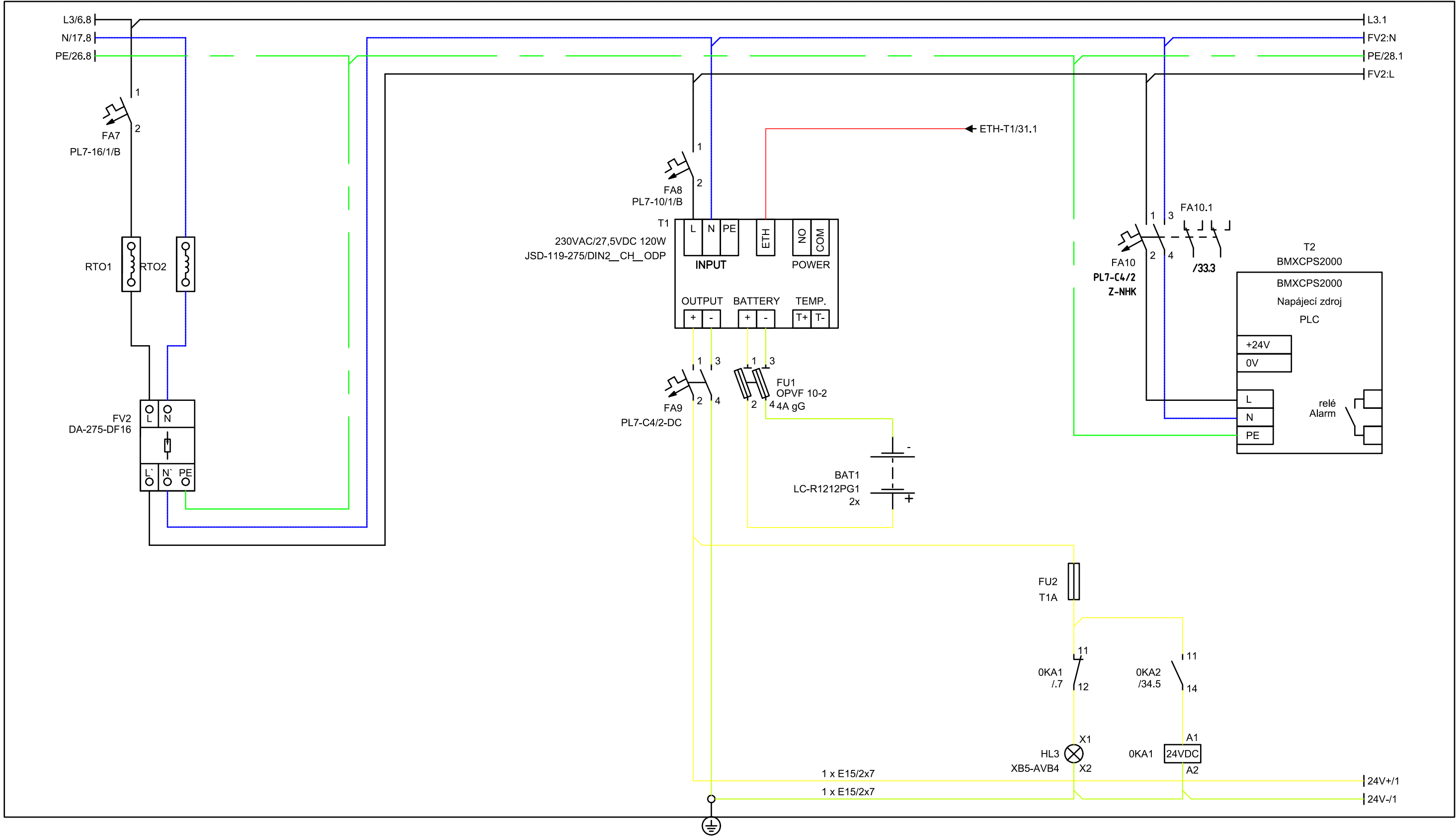
Měřítko

Číslo přílohy

D.2.1.8

List

26/ 36



Obecná porucha

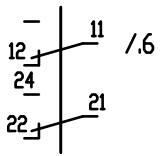


SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
ZDROJOVÁ ČÁST - ŘIDÍCÍ SYSTÉM

Výtisk č.	Měřítka
Číslo přílohy D.2.1.8	List 27 / 36

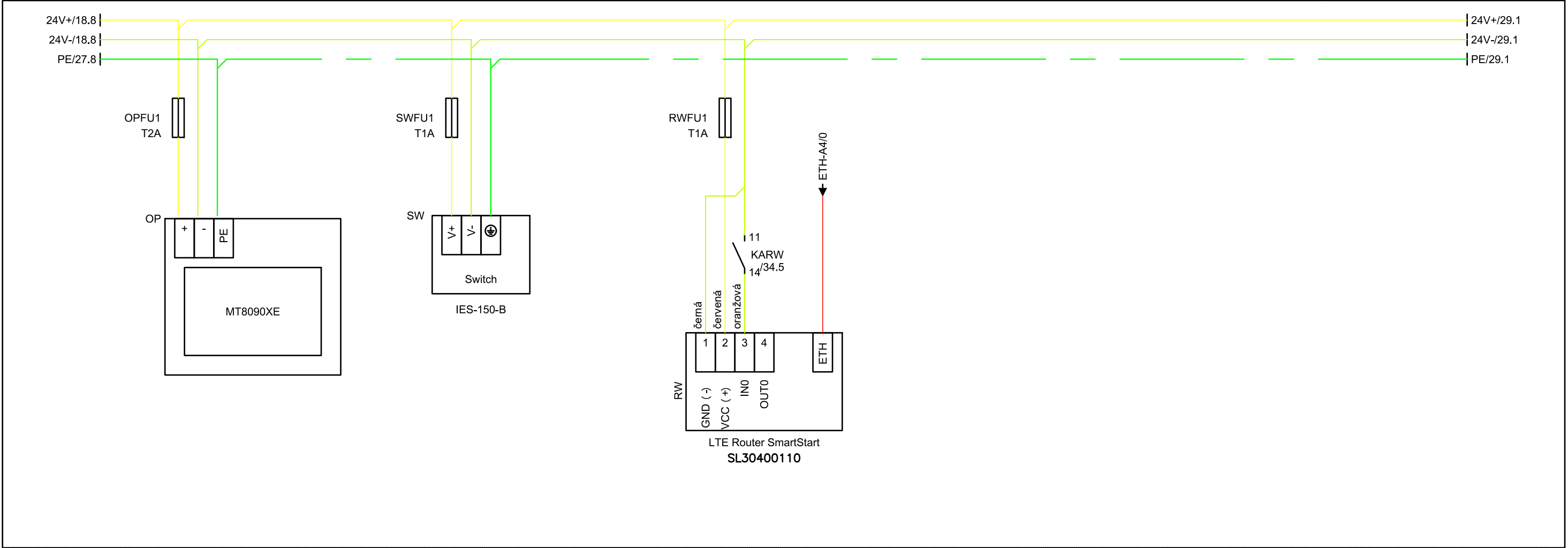




SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
MĚŘENÍ A REGULACE

Výtisk č.

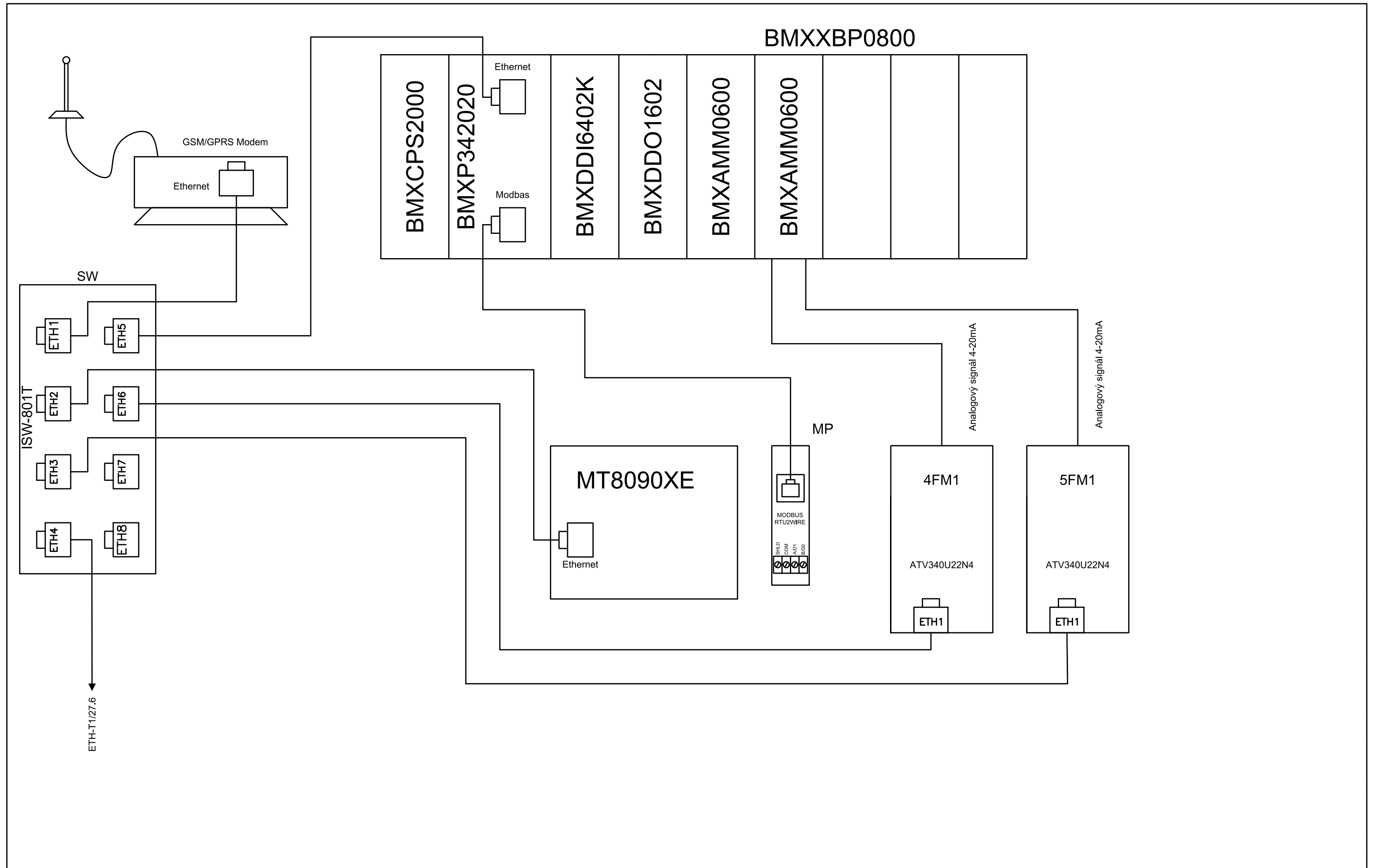
Měřítka

Číslo přílohy

D.2.1.8

List

30 / 36



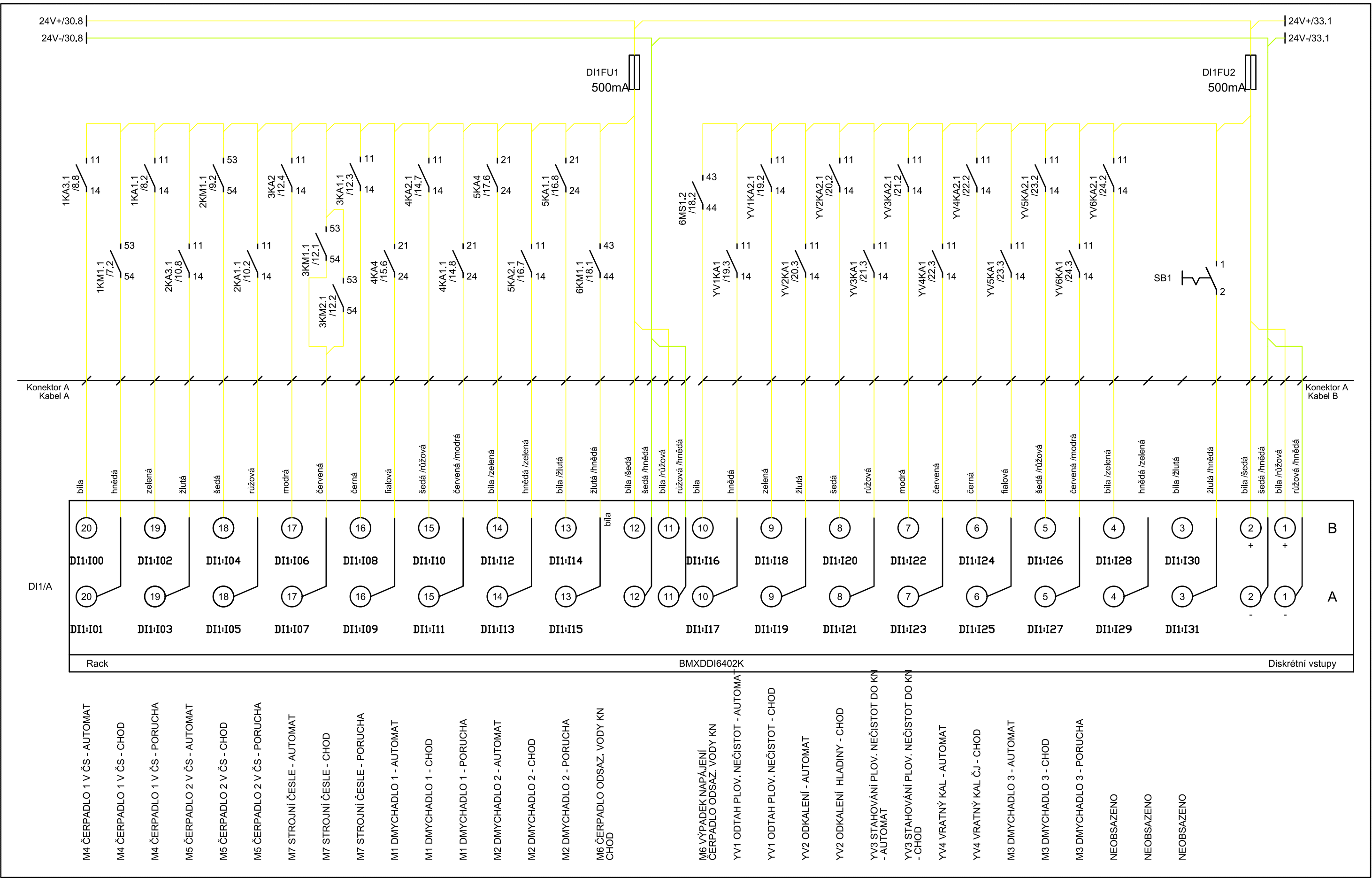
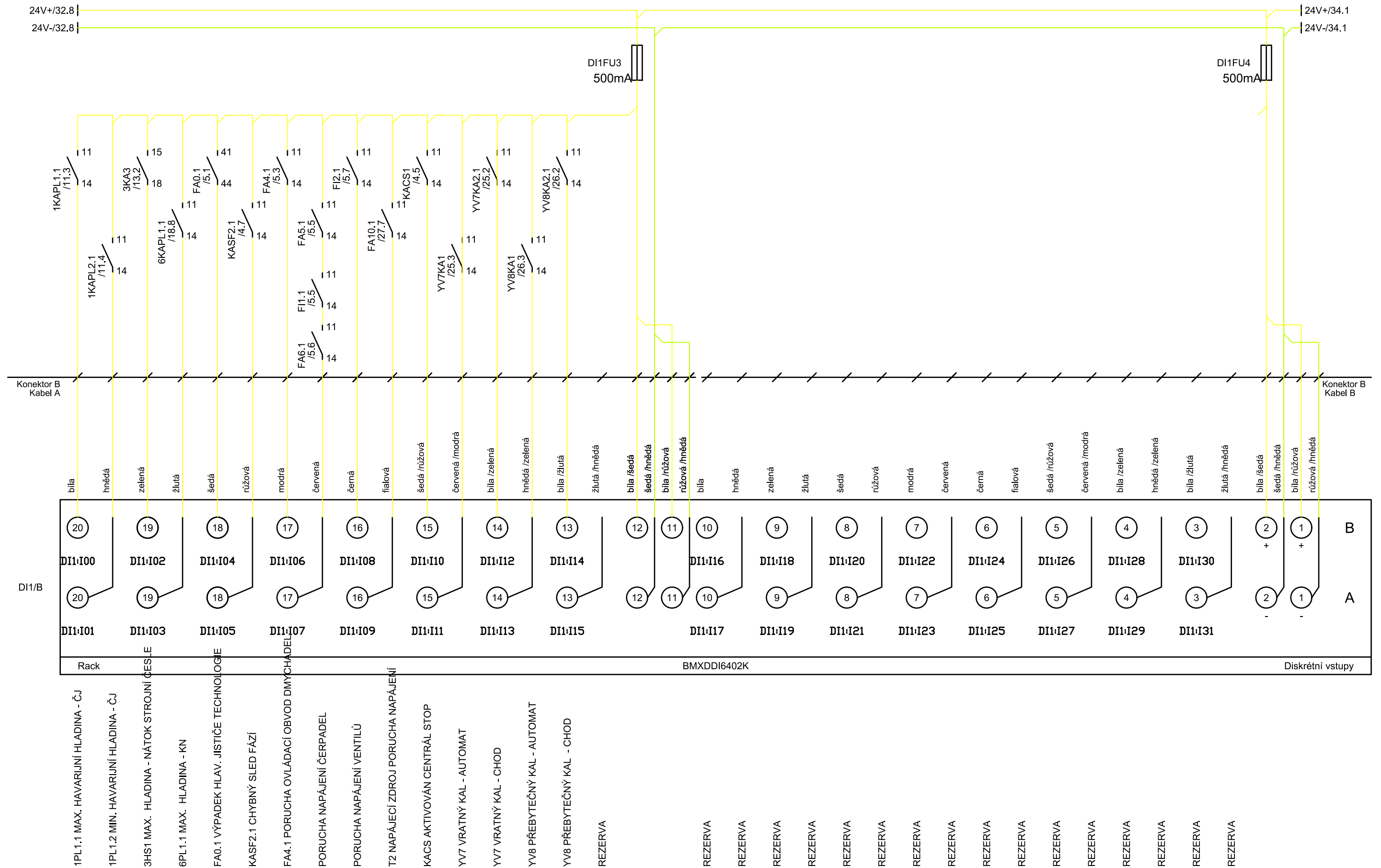


SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
DISKRÉTNÍ VSTUPY (DI1)



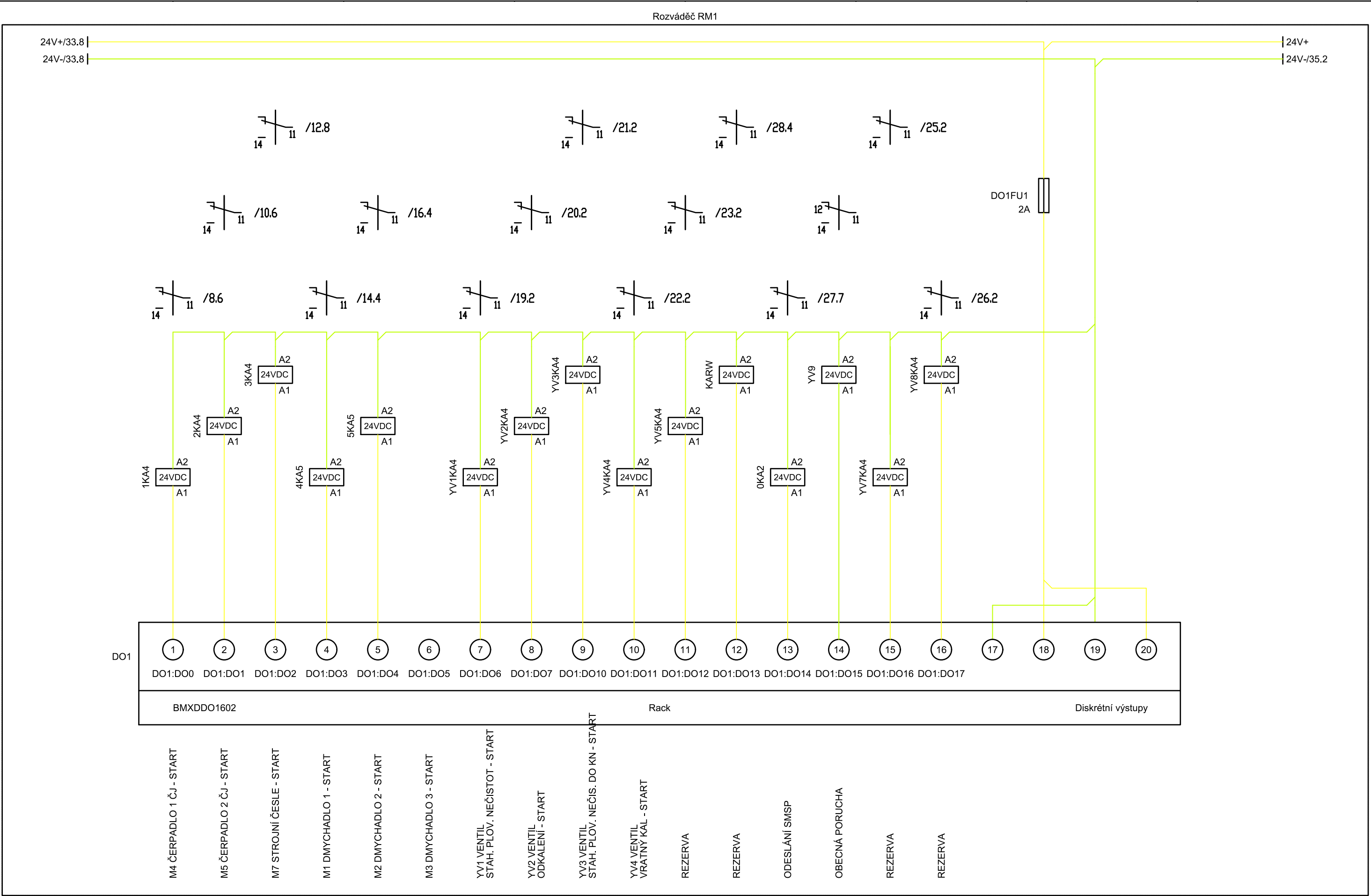


SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RM
DISKRÉTNÍ VÝSTUPY (DO1)

