1 2 3 4 5 6 7

ČOV Malšovice

II. etapa 820 EO

Rozváděč RM

Typ	:	OCEP
Rozměry	:	2300 x 1000 x 400
Soustava	:	3+N+PE~50Hz,400V/230V,TN-S
Zkratová odolnost	:	10kA
Krytí	:	IP55 / IP20
Přívod	:	Horem
Vývody	:	Horem

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Živých částí	:	krytím a izolací
Neživých částí	:	odpojením od zdroje, proudovým chráničem

Vypracoval	Schválil	Zodp. projektant
Zdeněk Chalaš	Ing. Jaroslav Kubálek	Ing. Petr Frouz

Investor

Kraj: Jihočeský

Měřítko: 1:1

envi-pur® s.r.o.
Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha
tel.: 381/251 738, 251 740
fax.: 381/251 739

Název stavby a lokalita

Prováděcí technologický projekt ČOV Malšovice

Část: ČOV Malšovice – II. etapa

Datum	05.2014
St. dok.	RDS
Zak. č.	L14004
Jed. kl.	Malšovice
Formát	36 x A4

Název výkresu: Technologická elektroinstalace Rozváděč RM

Typ

Číslo výkresu: D.01.21

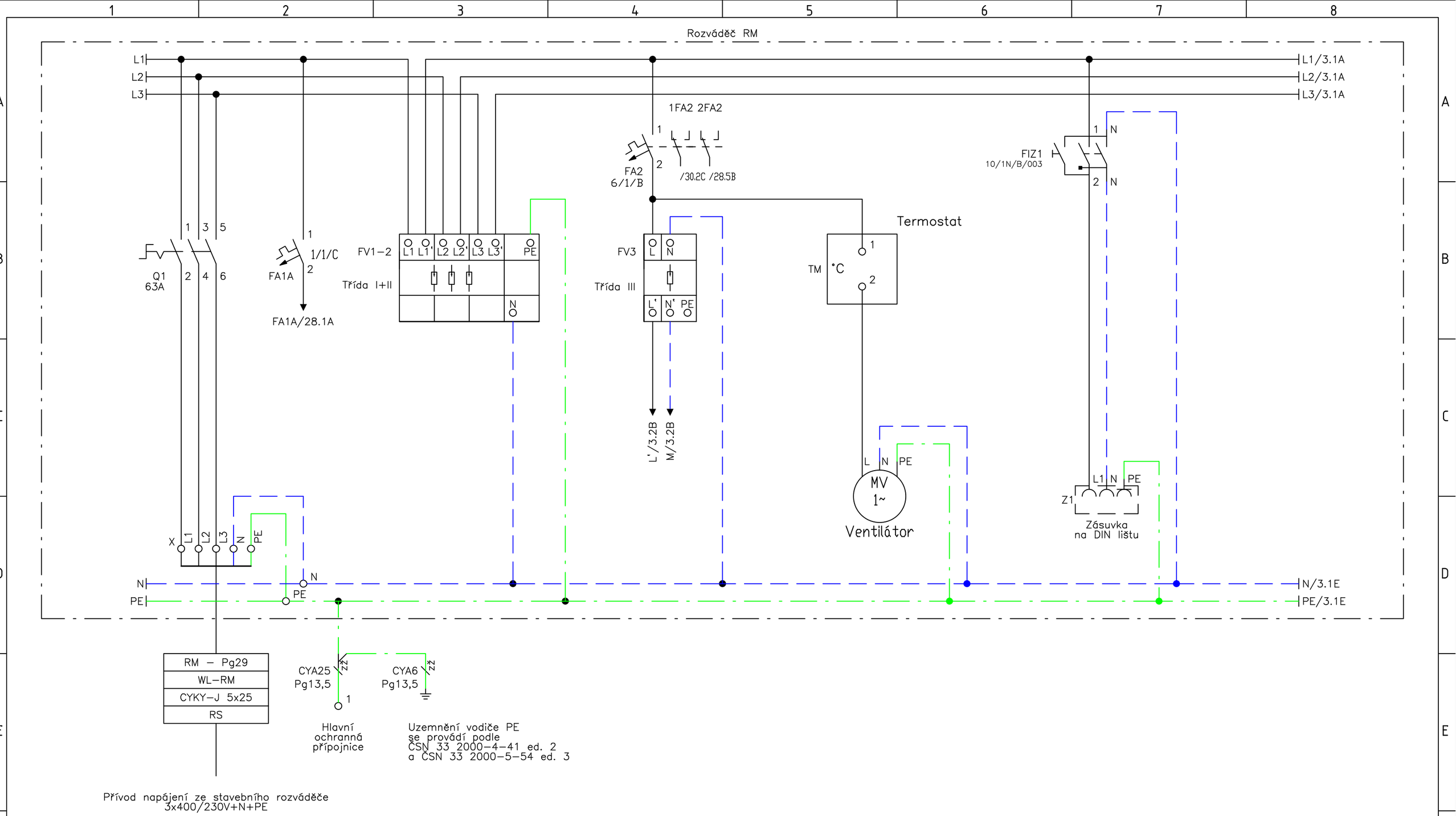


Schéma zapojení RM Přívodní část	L14004–500B 2 / 36

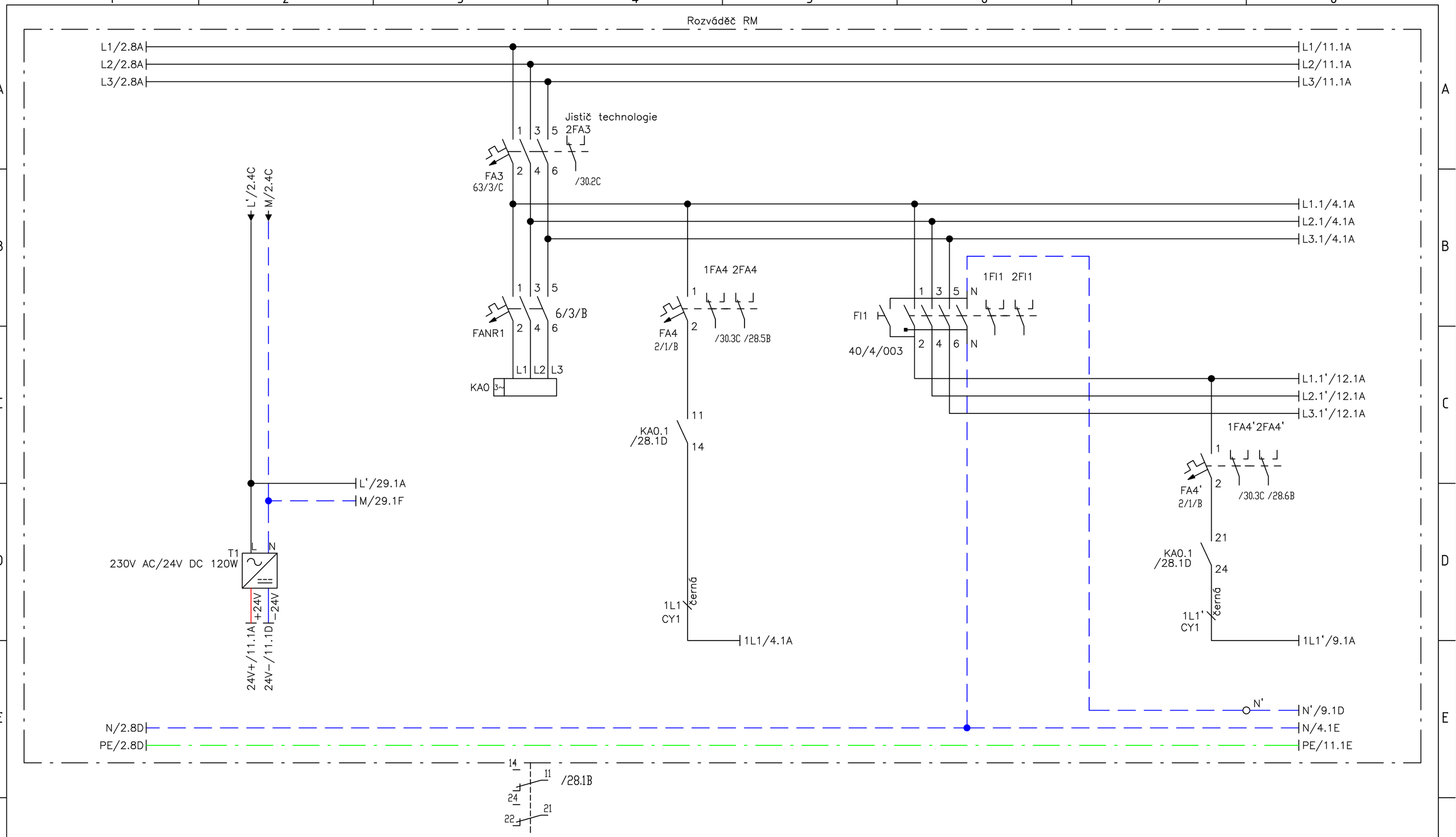


Schéma zapojení RM
Přívodní část

L14004-500B

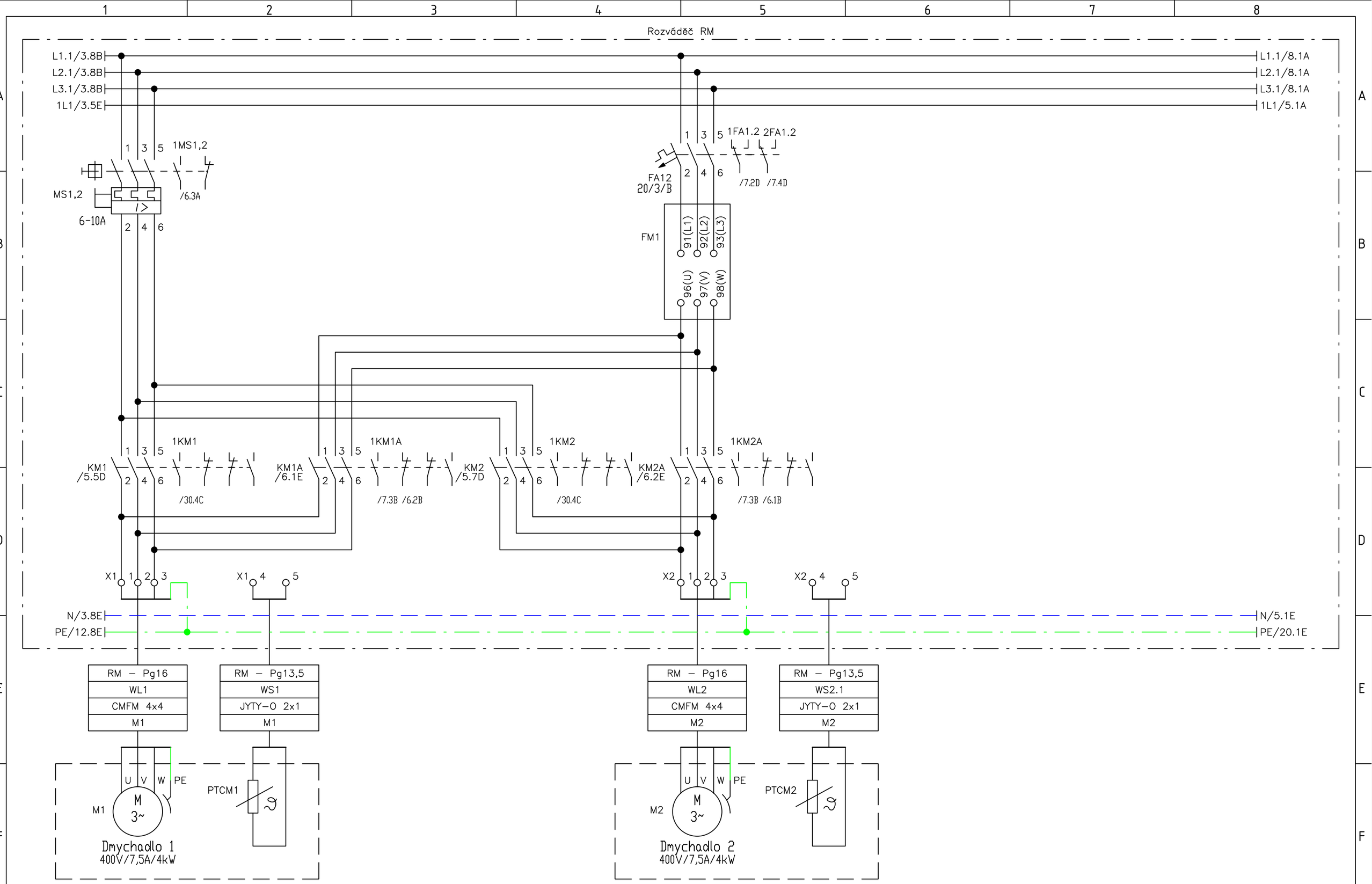


Schéma zapojení RM
Dmychadla 1 a 2 (M1 a M2)

L14004–500B

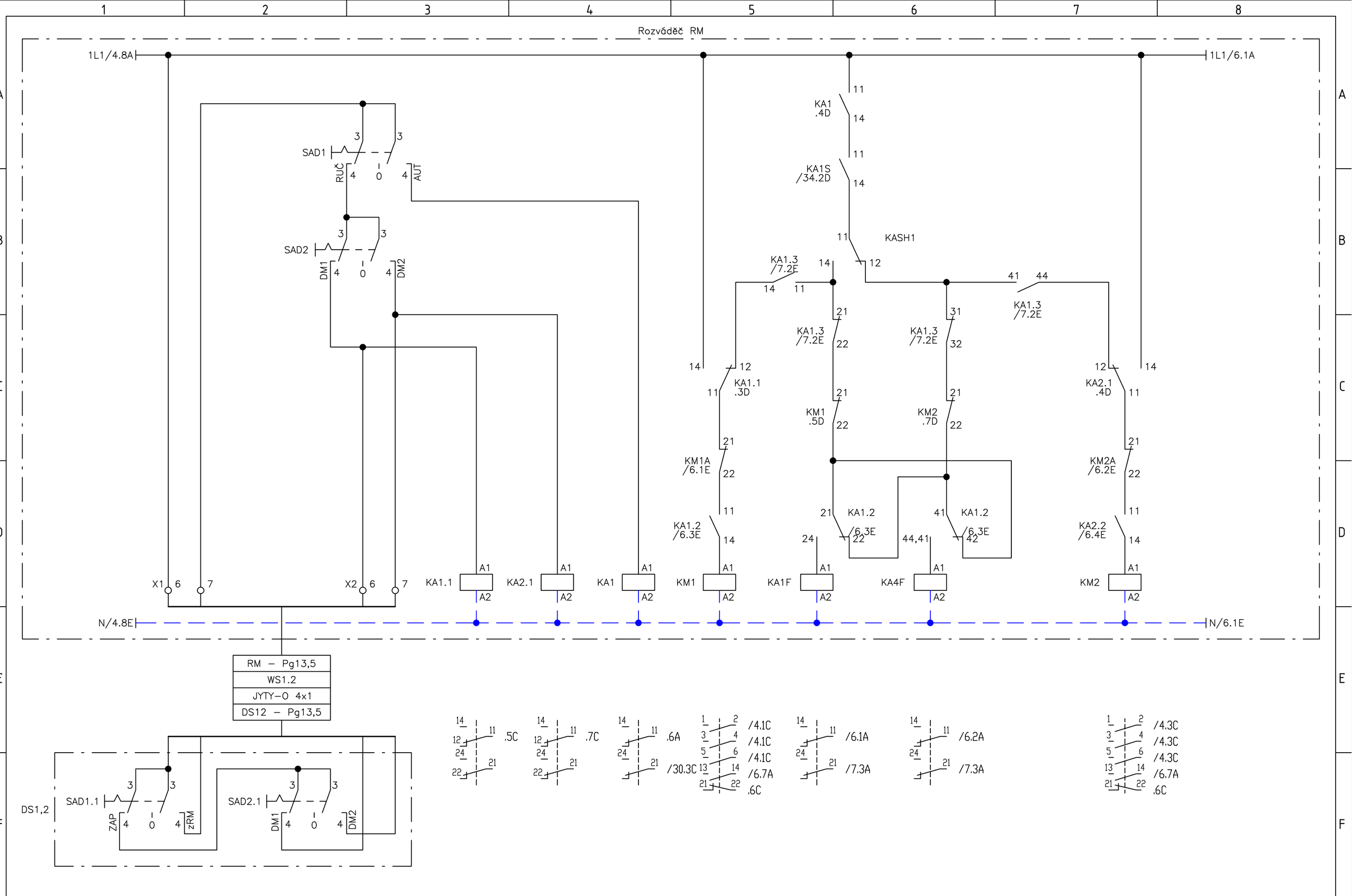


Schéma zapojení RM
Dmychadla 1 a 2 (M1 a M2)

L14004–500B

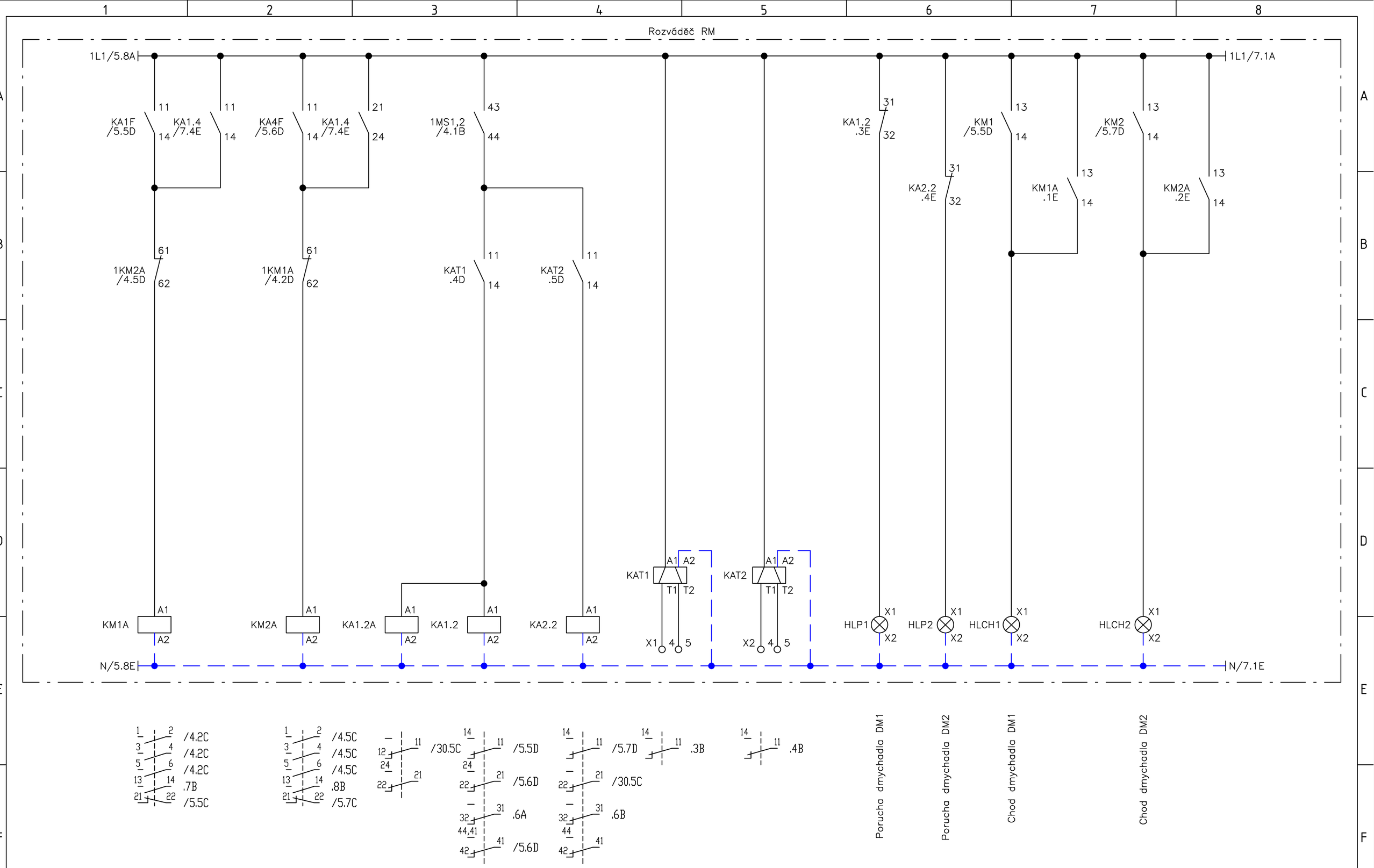


Schéma zapojení RM
Dmychadla 1 a 2 (M1 a M2)

L14004-500B

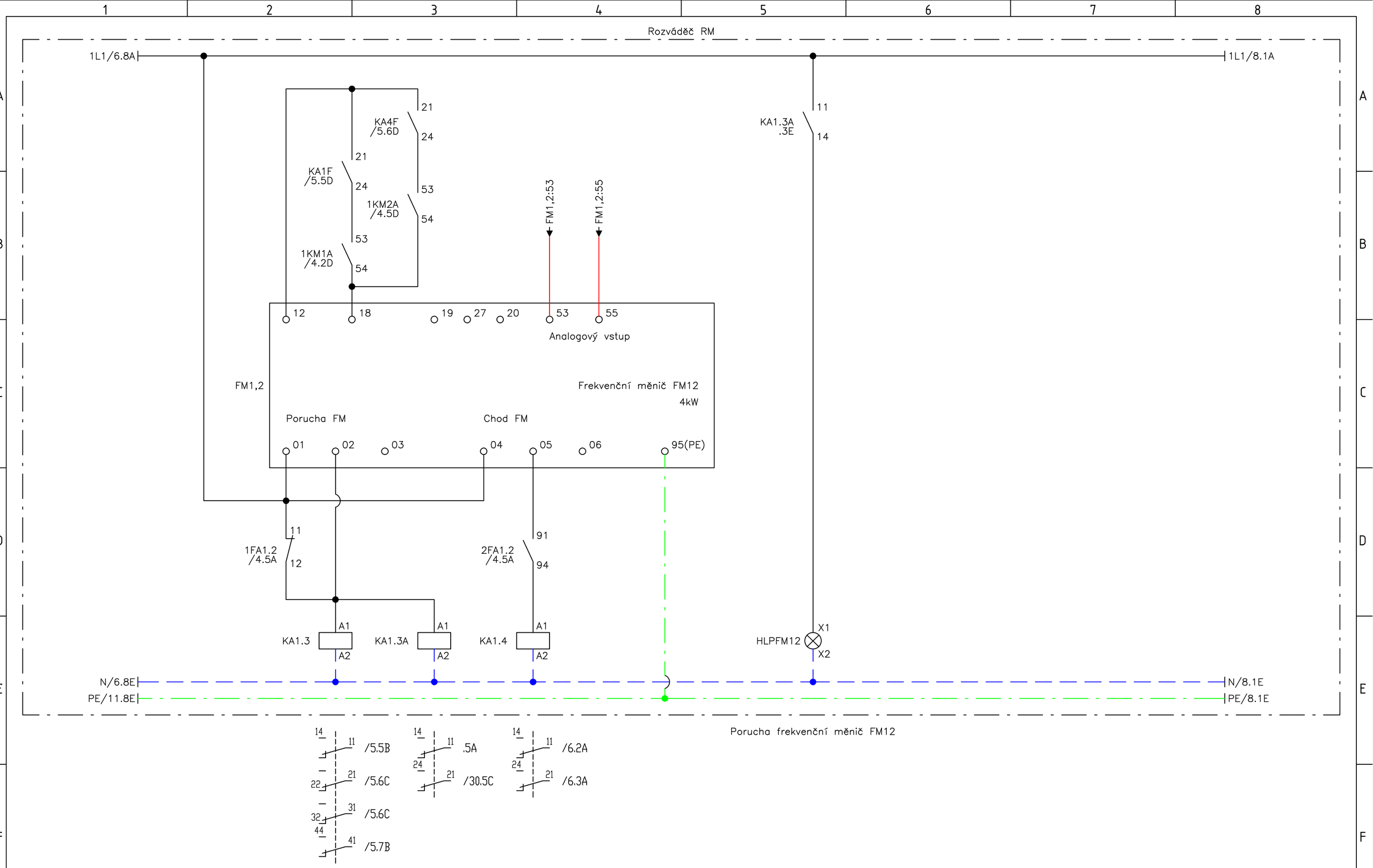


Schéma zapojení RM Dmychadla 1 a 2 (M1 a M2)	L14004-500B 7 / 36

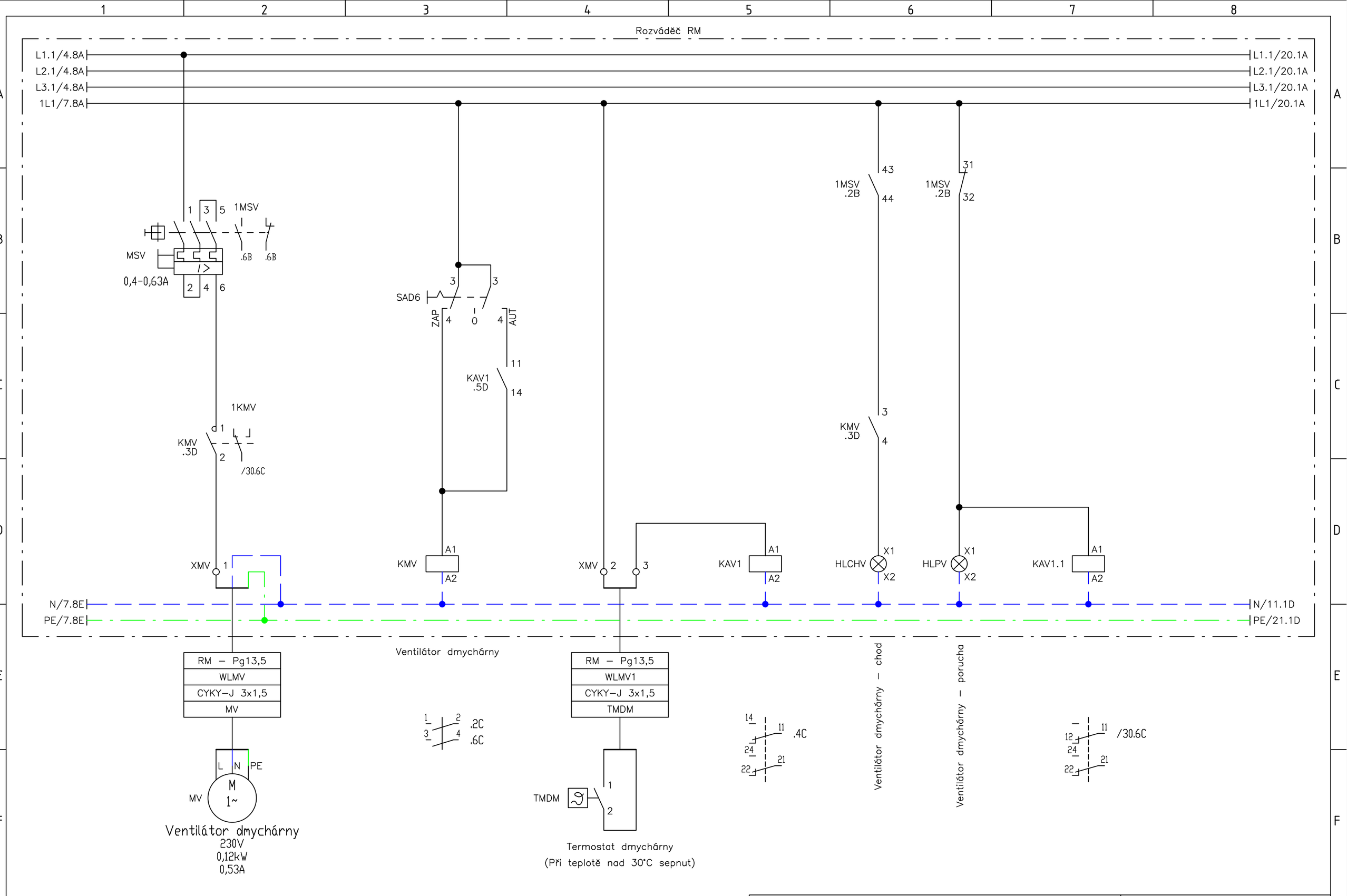


Schéma zapojení RM Ventilátor dmychárny (MV)	L14004–500B 8 / 36

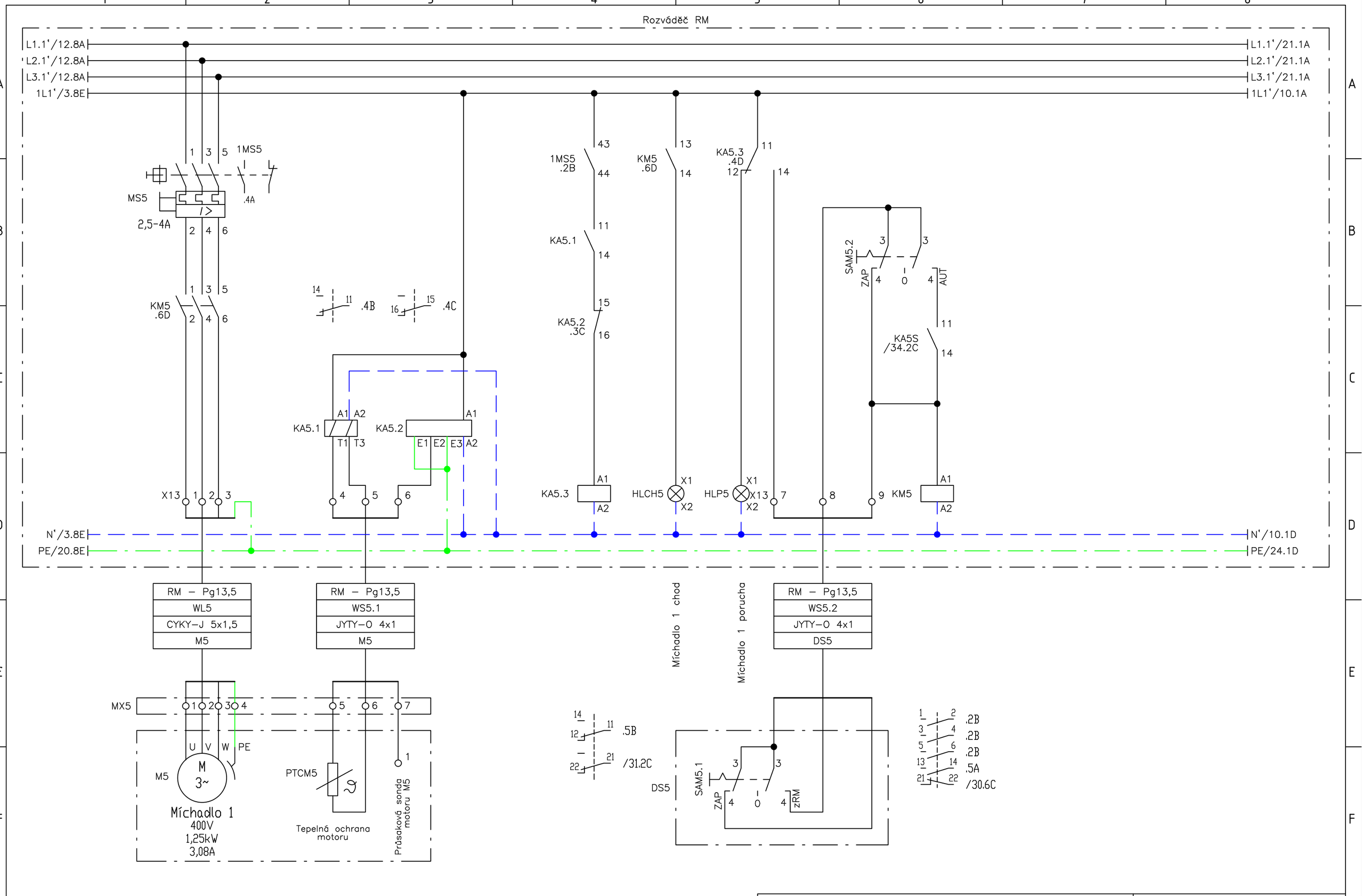


Schéma zapojení RM
Míchadlo 1 (M5)

L14004–500B

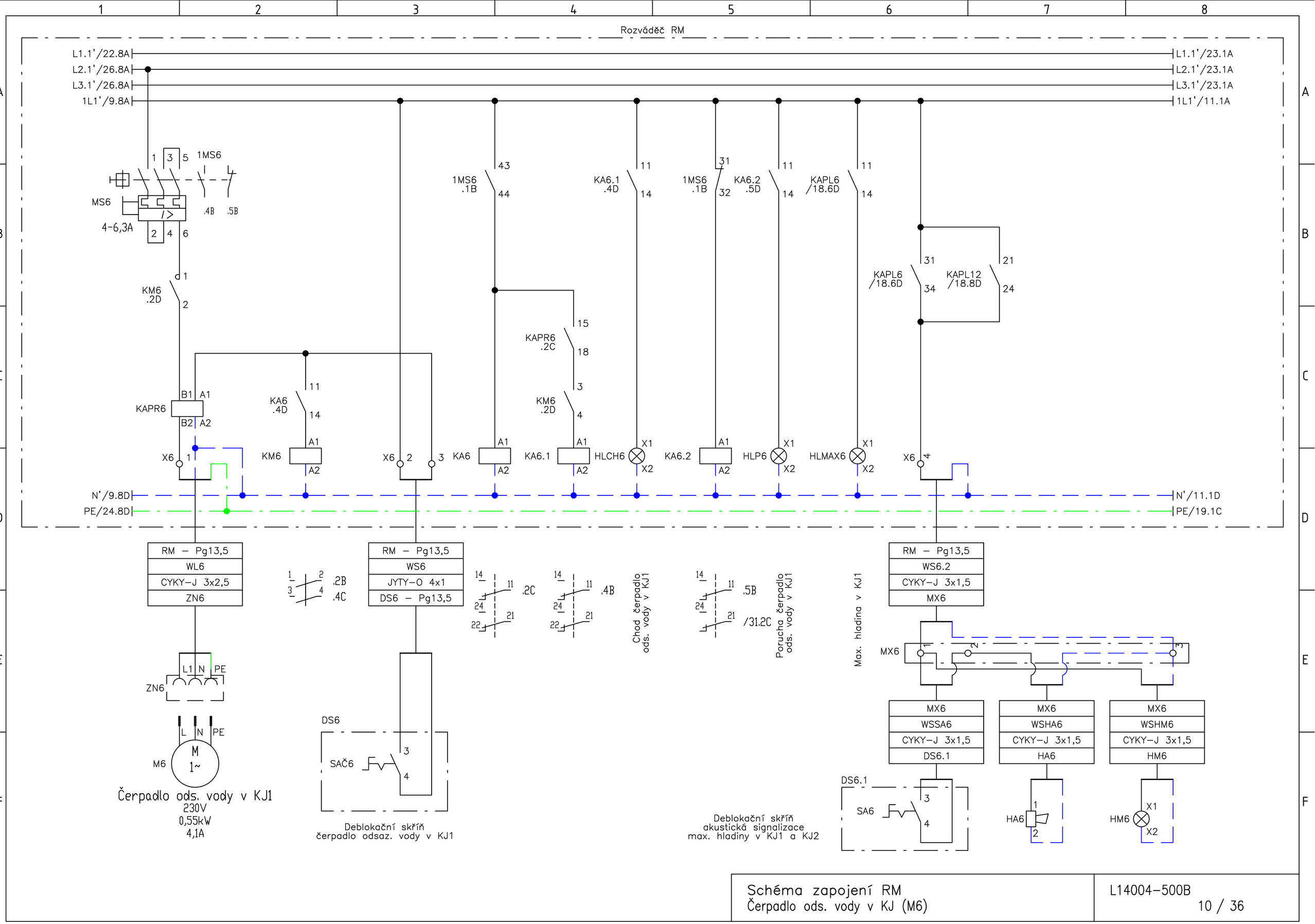


Schéma zapojení RM
Čerpadlo ods. vody v KJ (M6)

L14004–500B

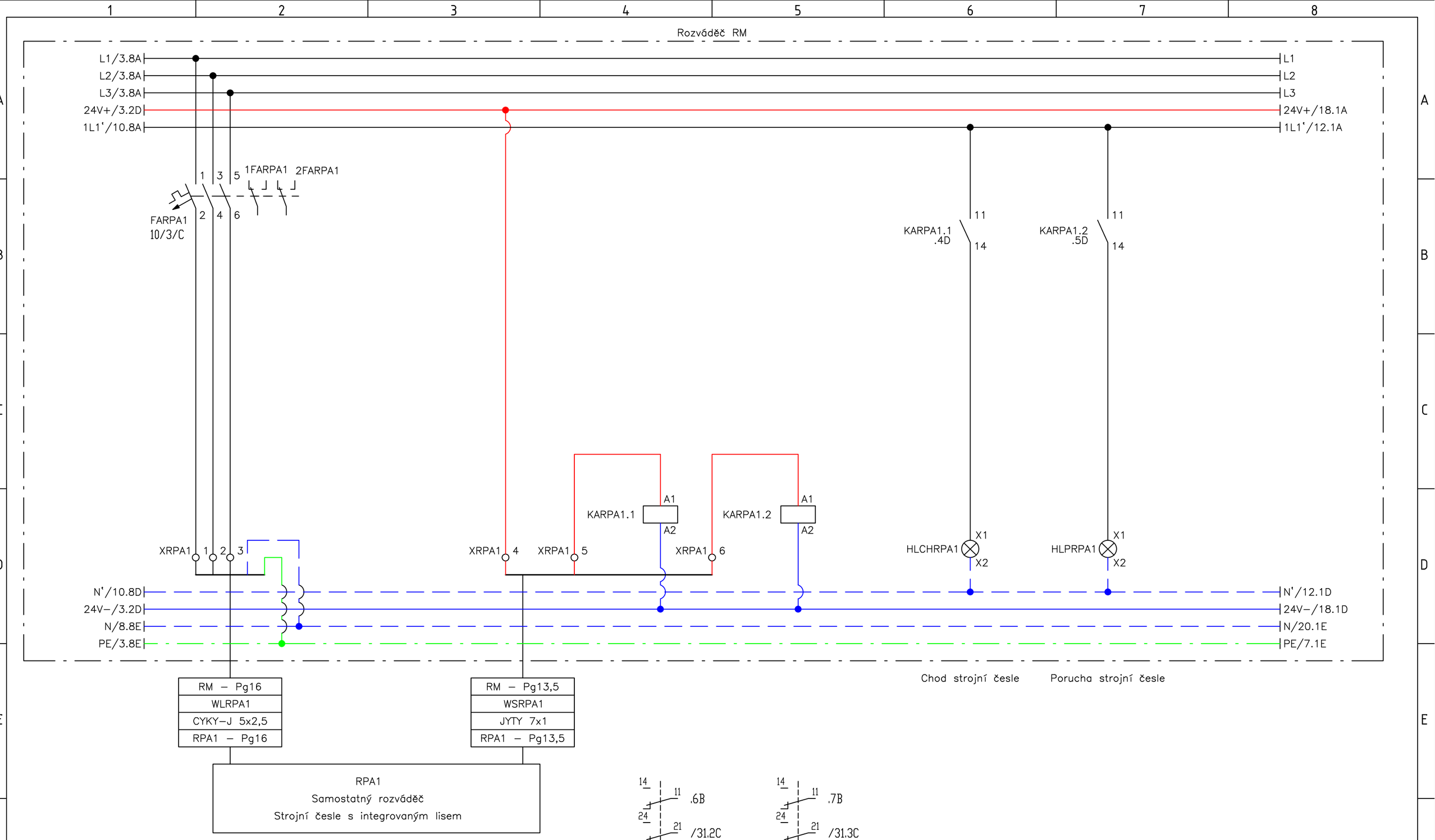


Schéma zapojení RM Samostatný rozváděč RPA1	L14004-500B 11 / 36

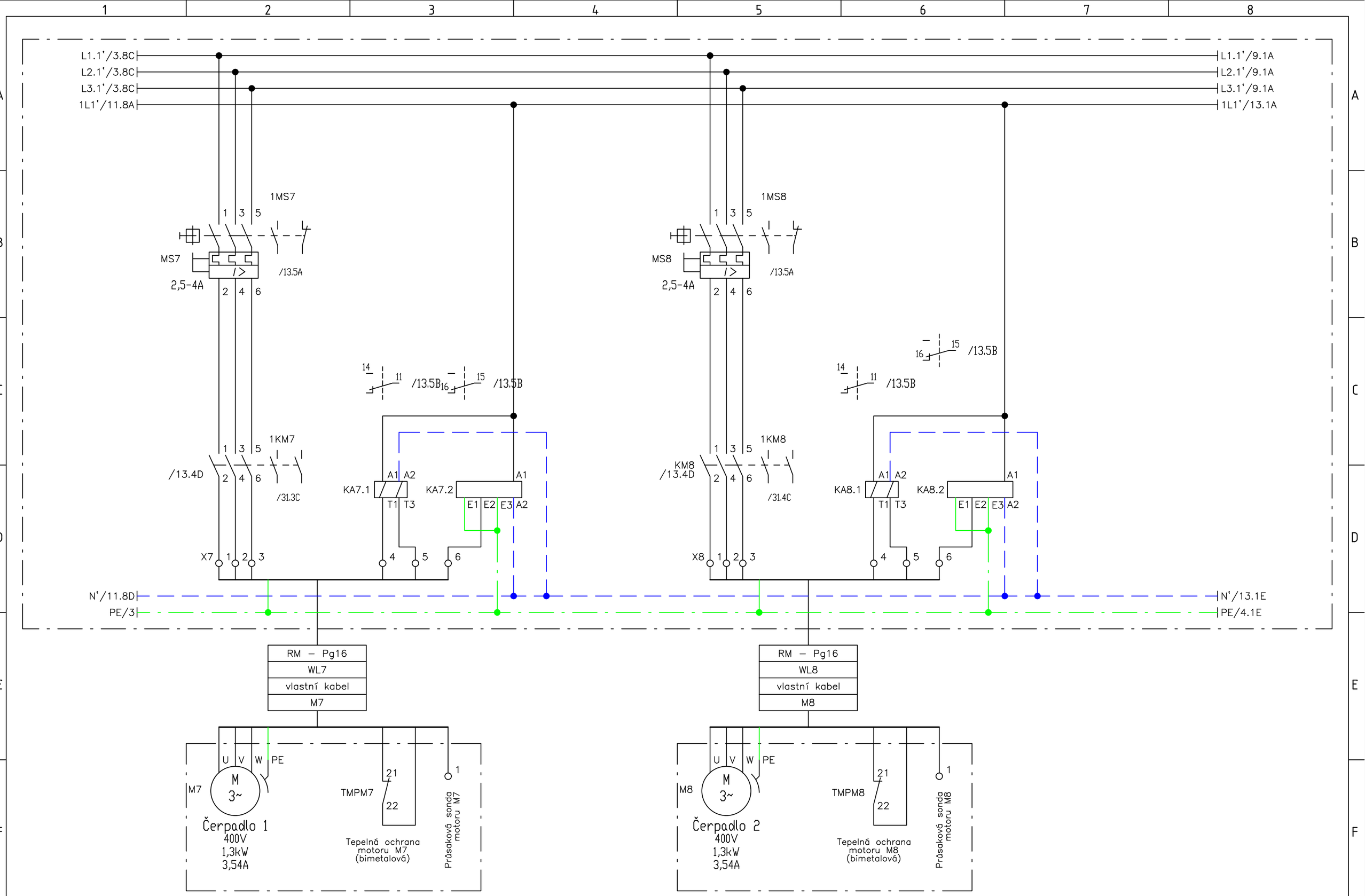


Schéma zapojení RM
Čerpadla 1 a 2 v ČJ (M7, M8)

L14004-500B

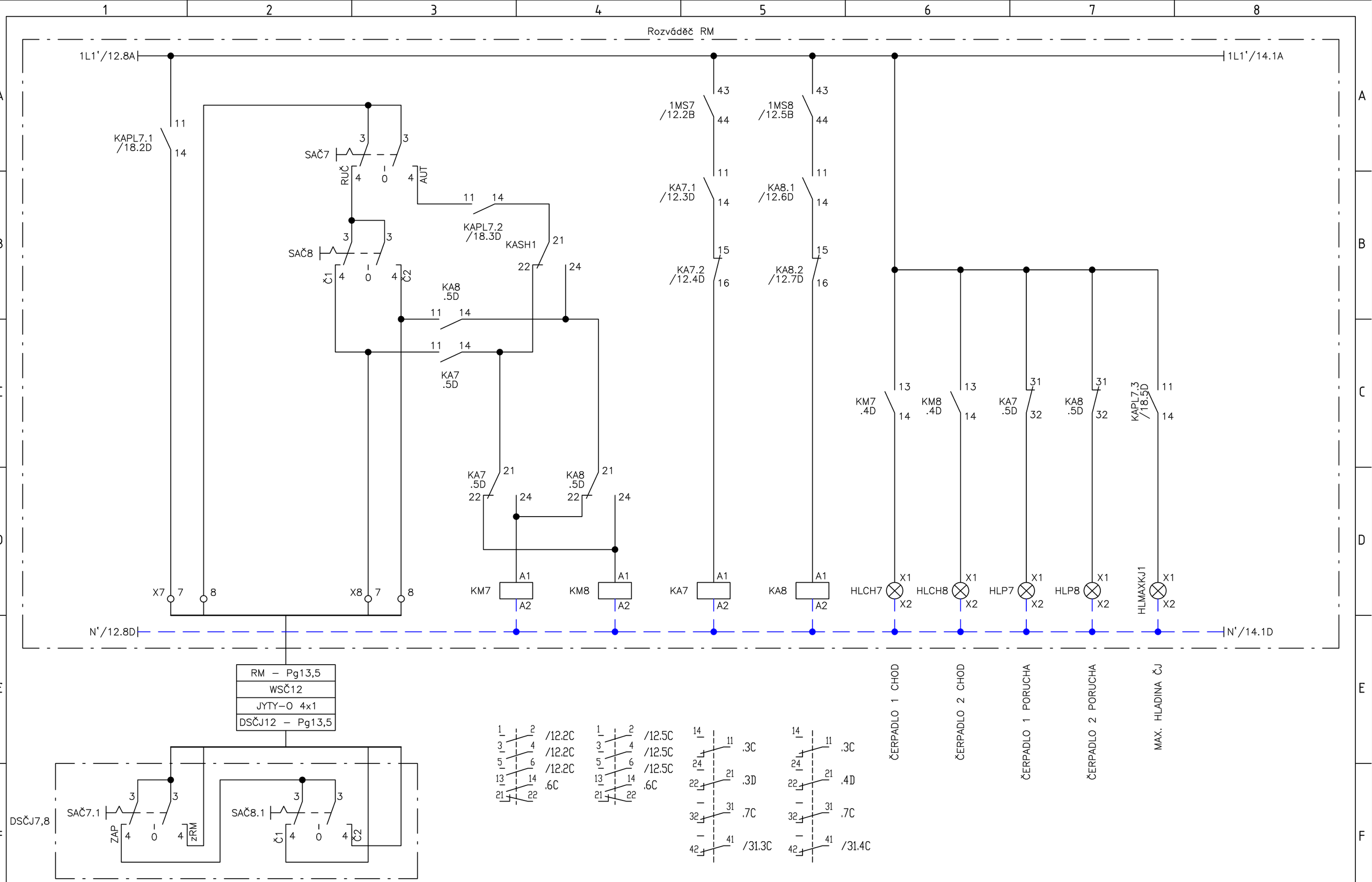


Schéma zapojení RM
Čerpadla 1 a 2 v ČJ (M7, M8)

L14004–500B

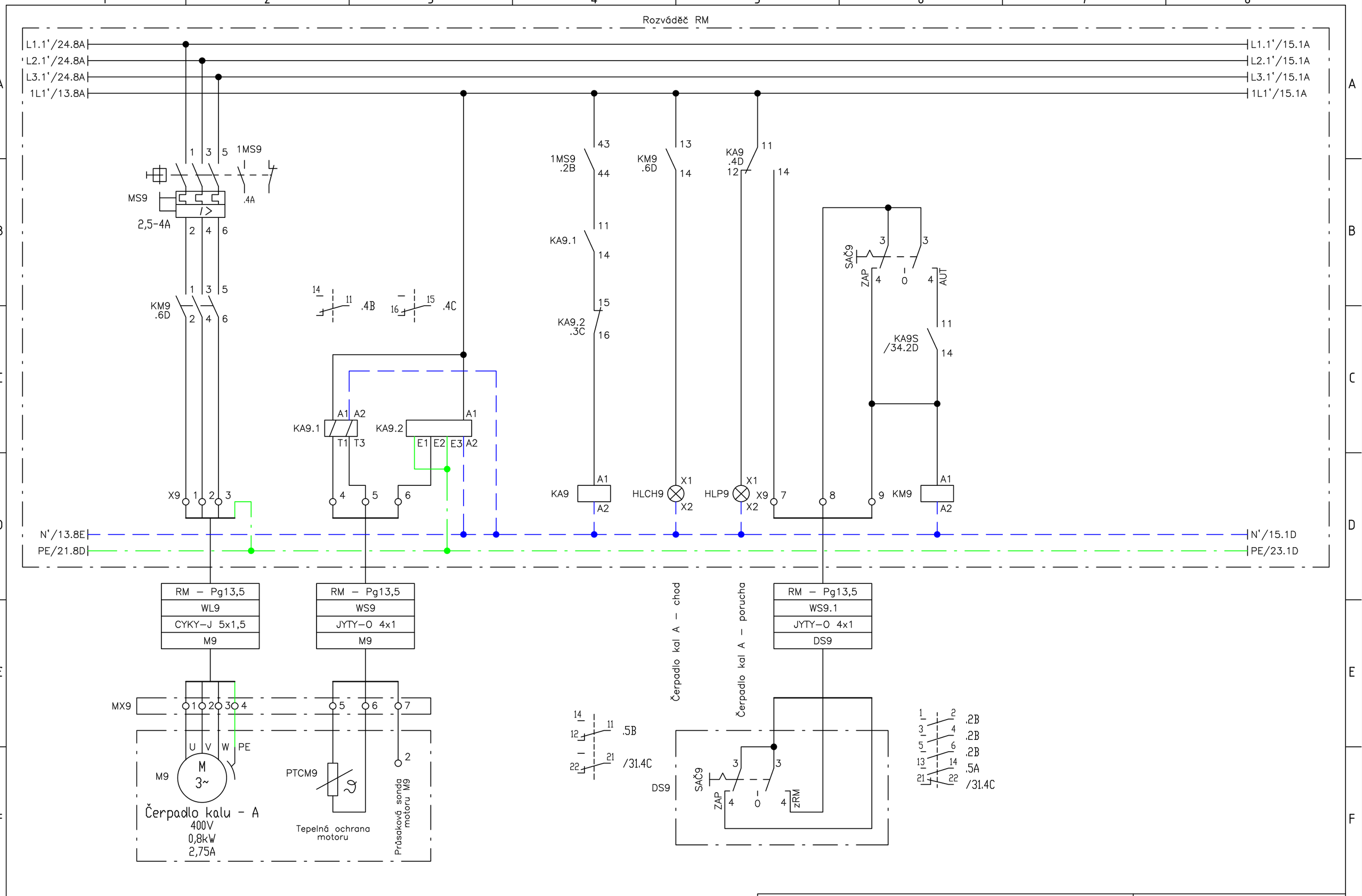
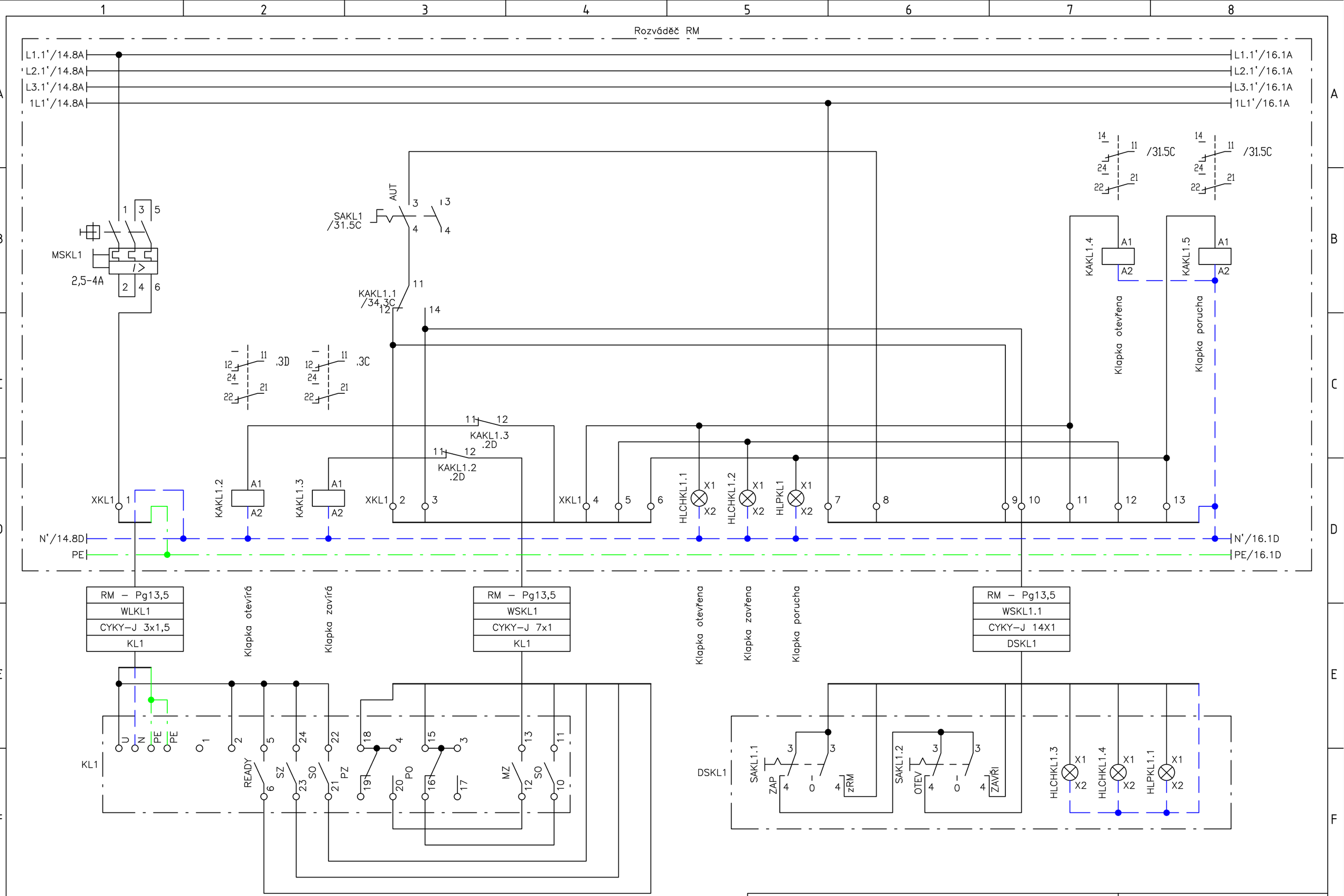


Schéma zapojení RM
Čerpadlo přebytečný a vratný kal – Linka A (M9)

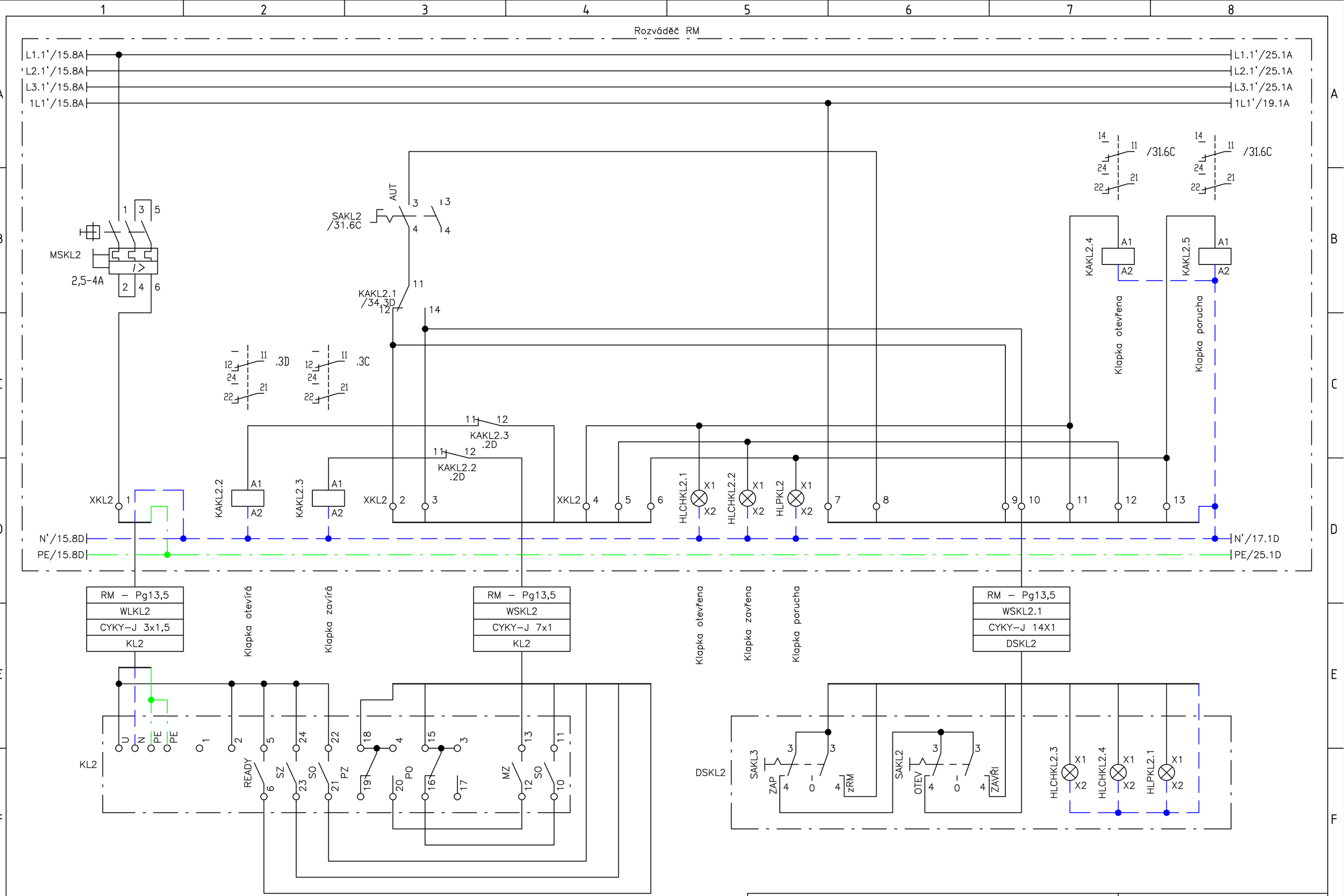
L14004–500B



Servopohon šoupátka vratného kalu – linka A
230V/0,37kW/2,6A

Schéma zapojení RM
Servopohon šoupátka vratného kalu (KL1)

L14004–500B



Servopohon šoupátka přebytečného kalu – linka A
230V/0,37kW/2,6A

Schéma zapojení RM
Servopohon šoupátka přebytečného kalu (KL2)

L14004–500B

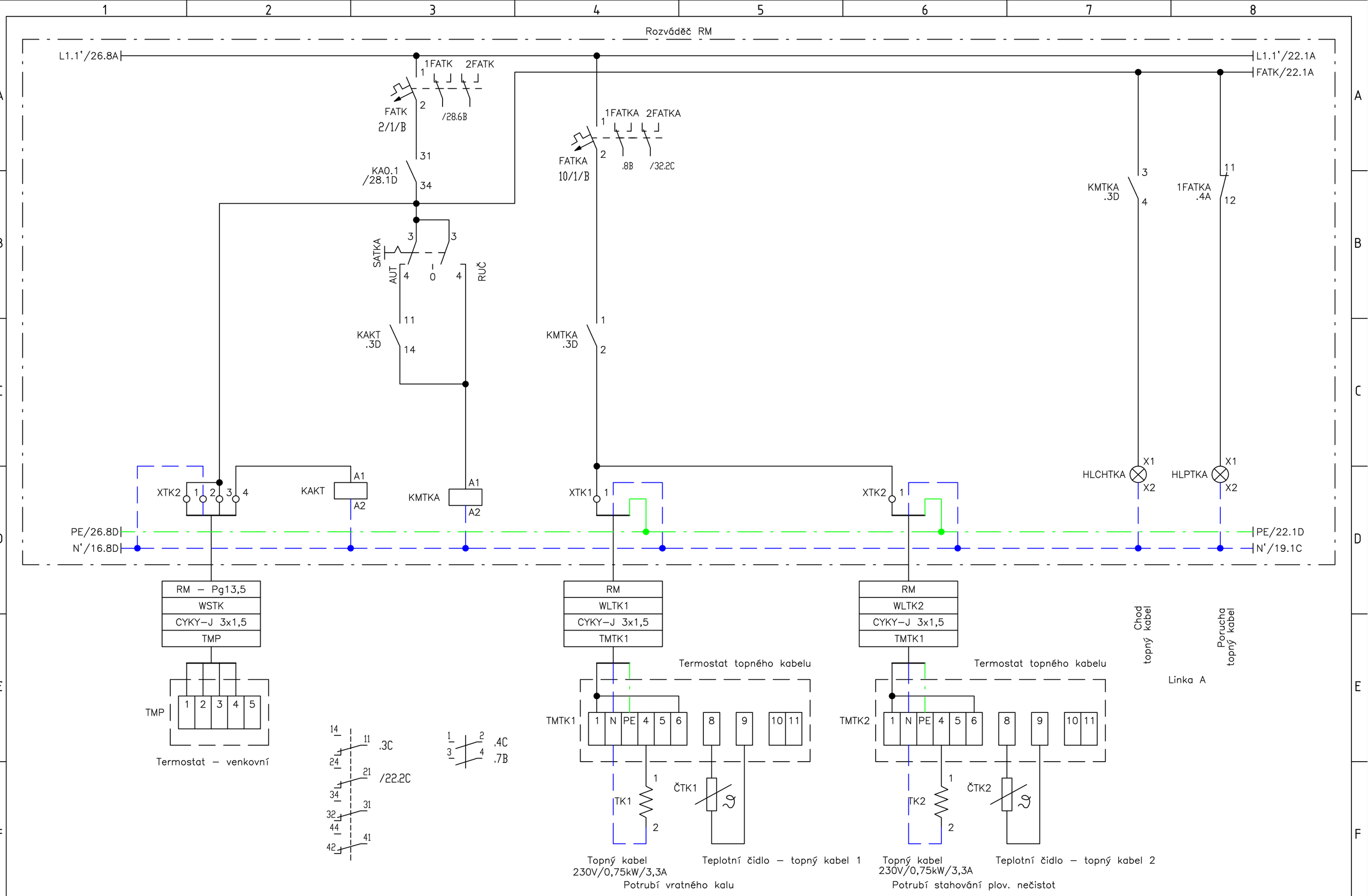


Schéma zapojení RM
Vytápění potrubí – linka A

L14004–500B
17 / 36

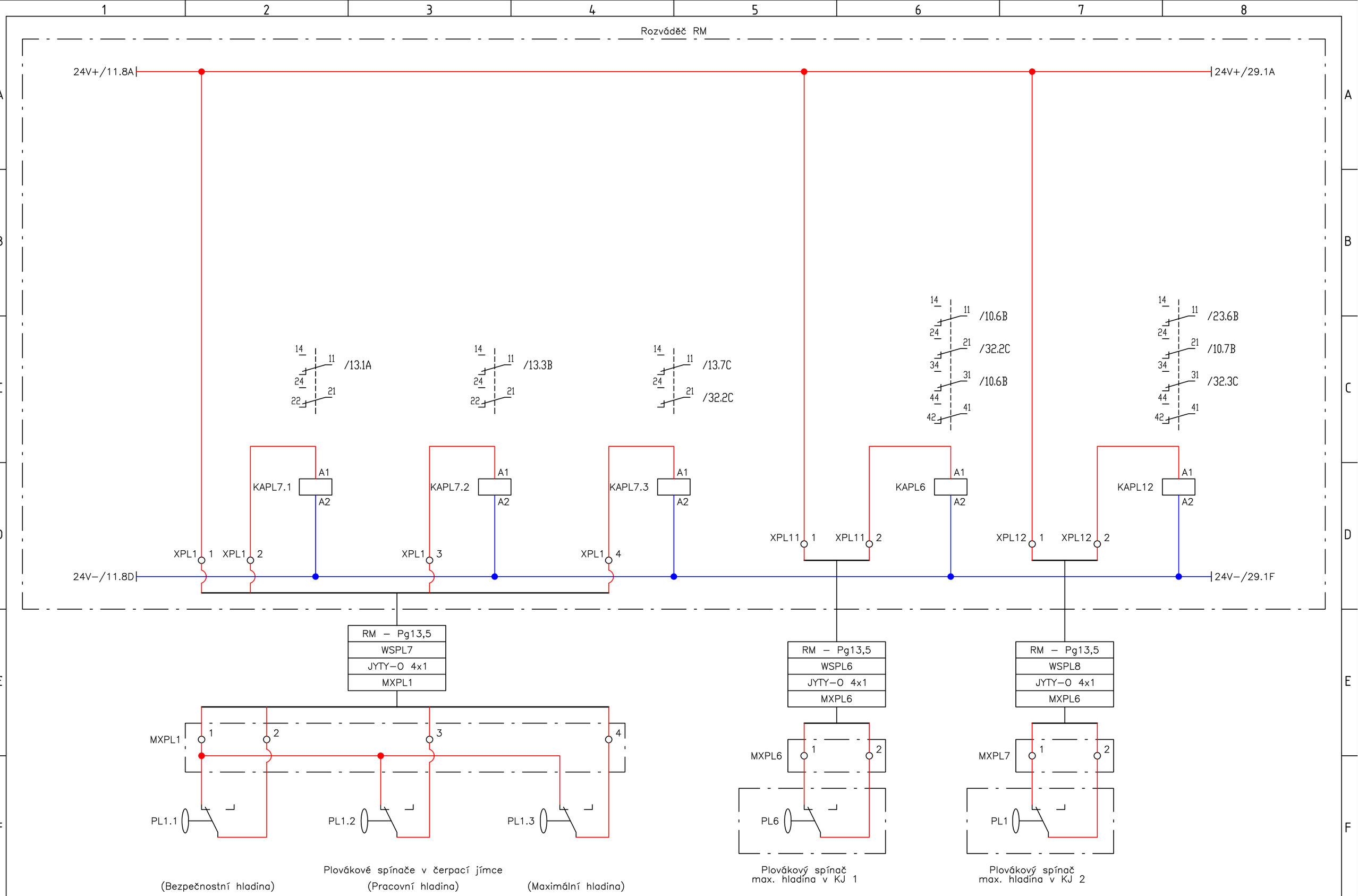


Schéma zapojení RM
Plovákové spínače v ČJ, v KJ 1 a KJ 2

L14004–500B

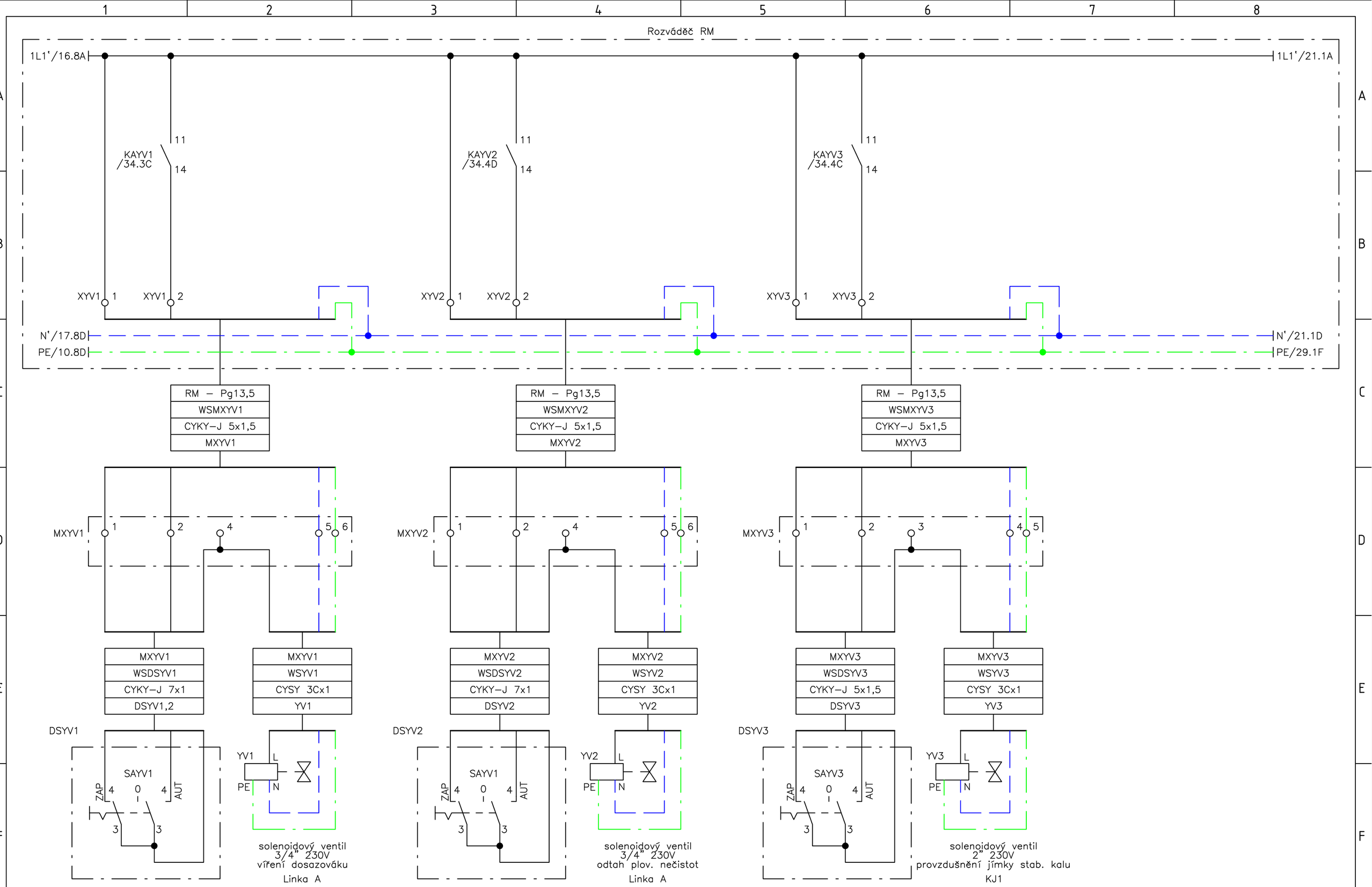


Schéma zapojení RM
Solenoidové ventily YV1–YV3

L14004–500B

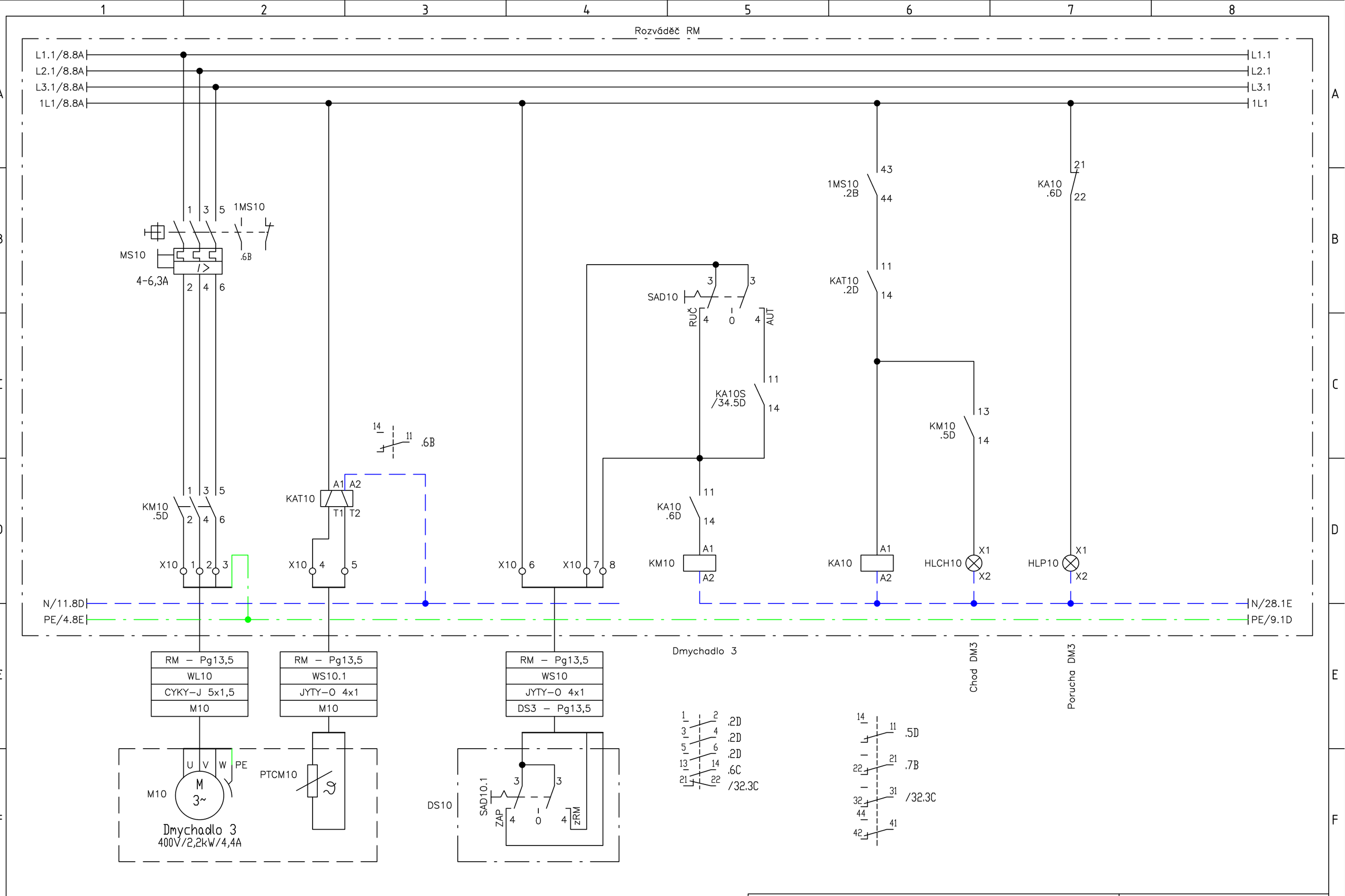


Schéma zapojení RM
Dmychadlo 3 – kalová jímka (M10)

L14004–500B
20 / 36

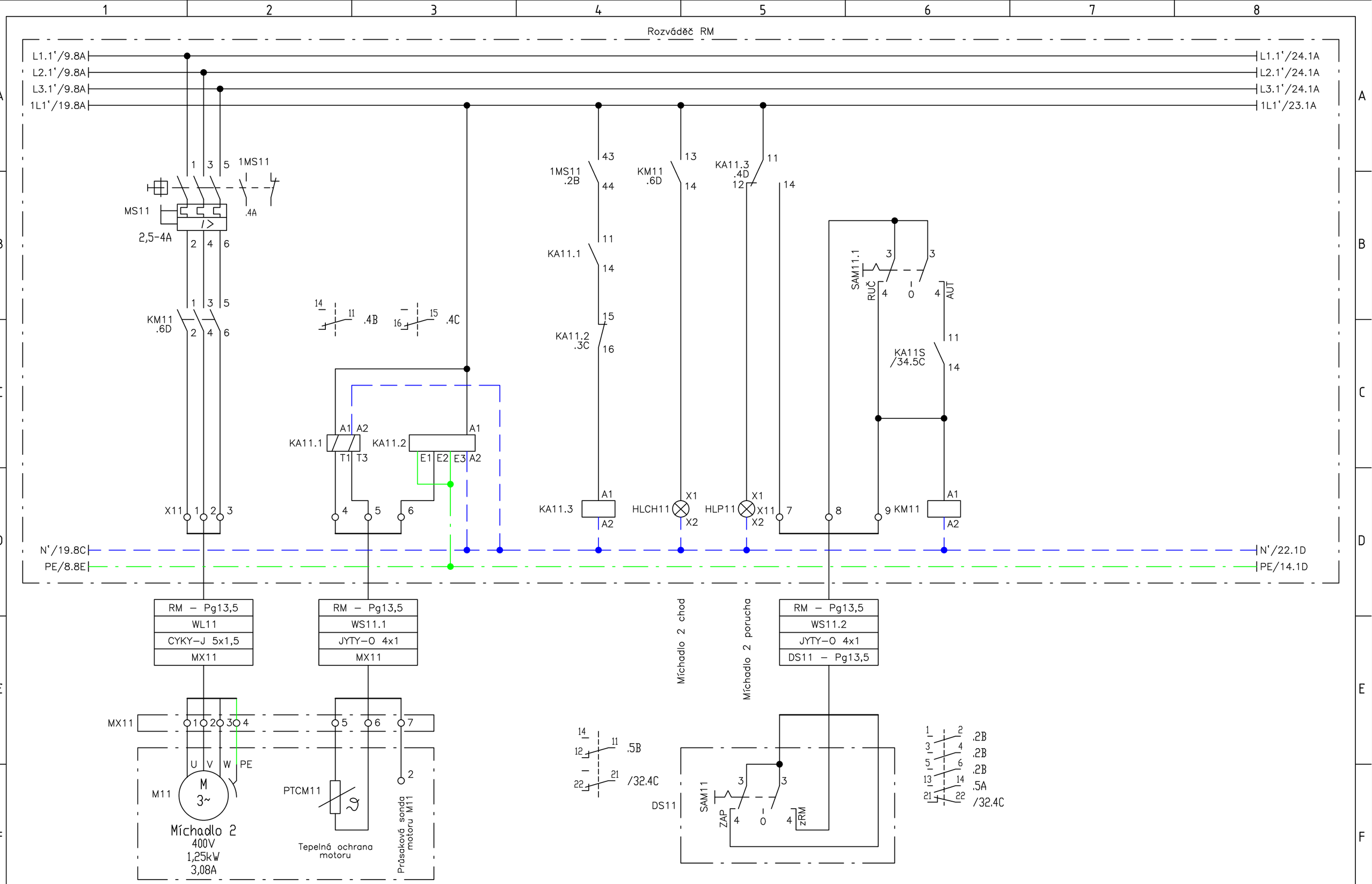


Schéma zapojení RM
Míchadlo 2 (M11)

L14004–500B

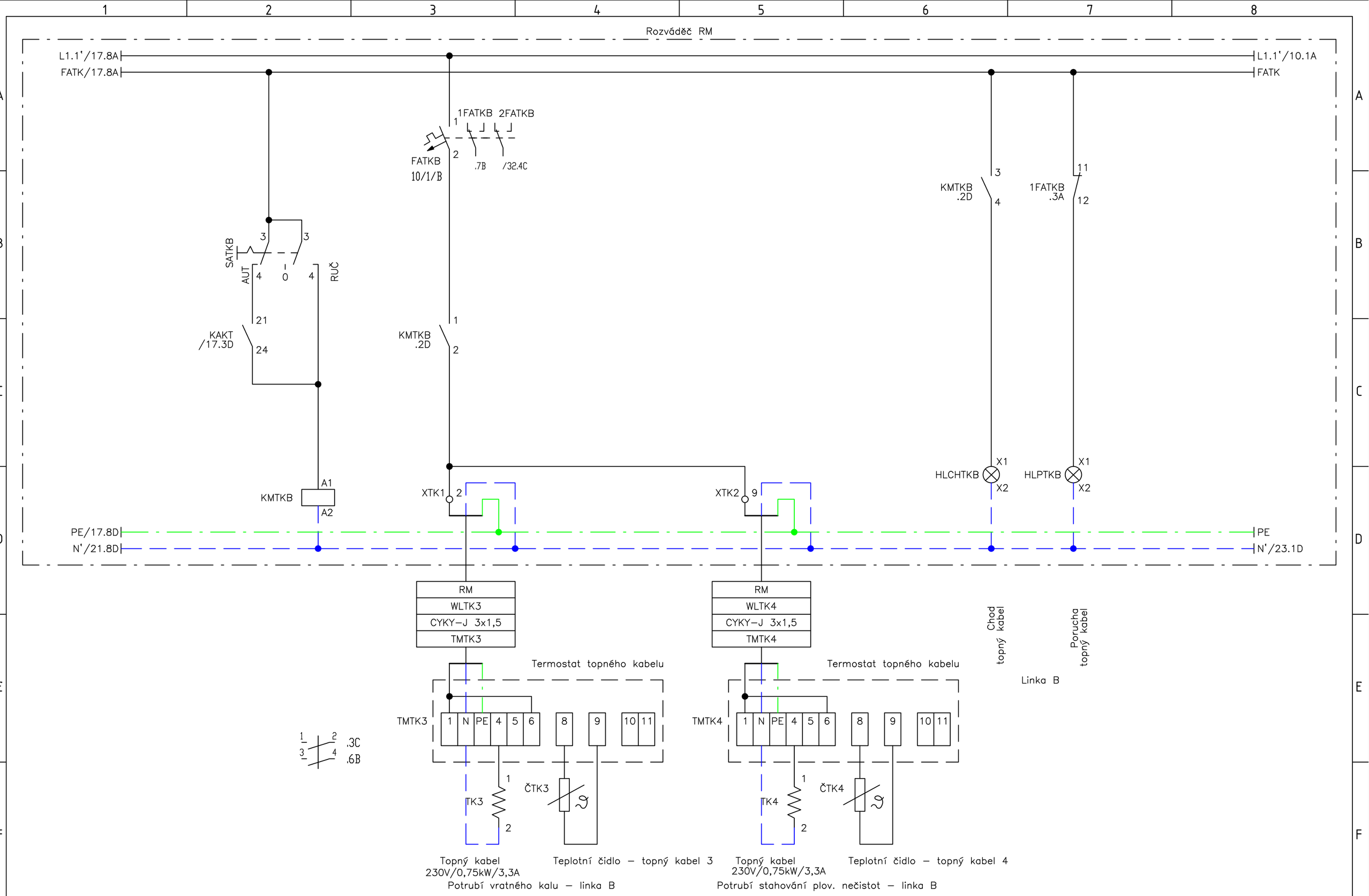


Schéma zapojení RM
Vytápění potrubí – linka B

L14004–500B
22 / 36

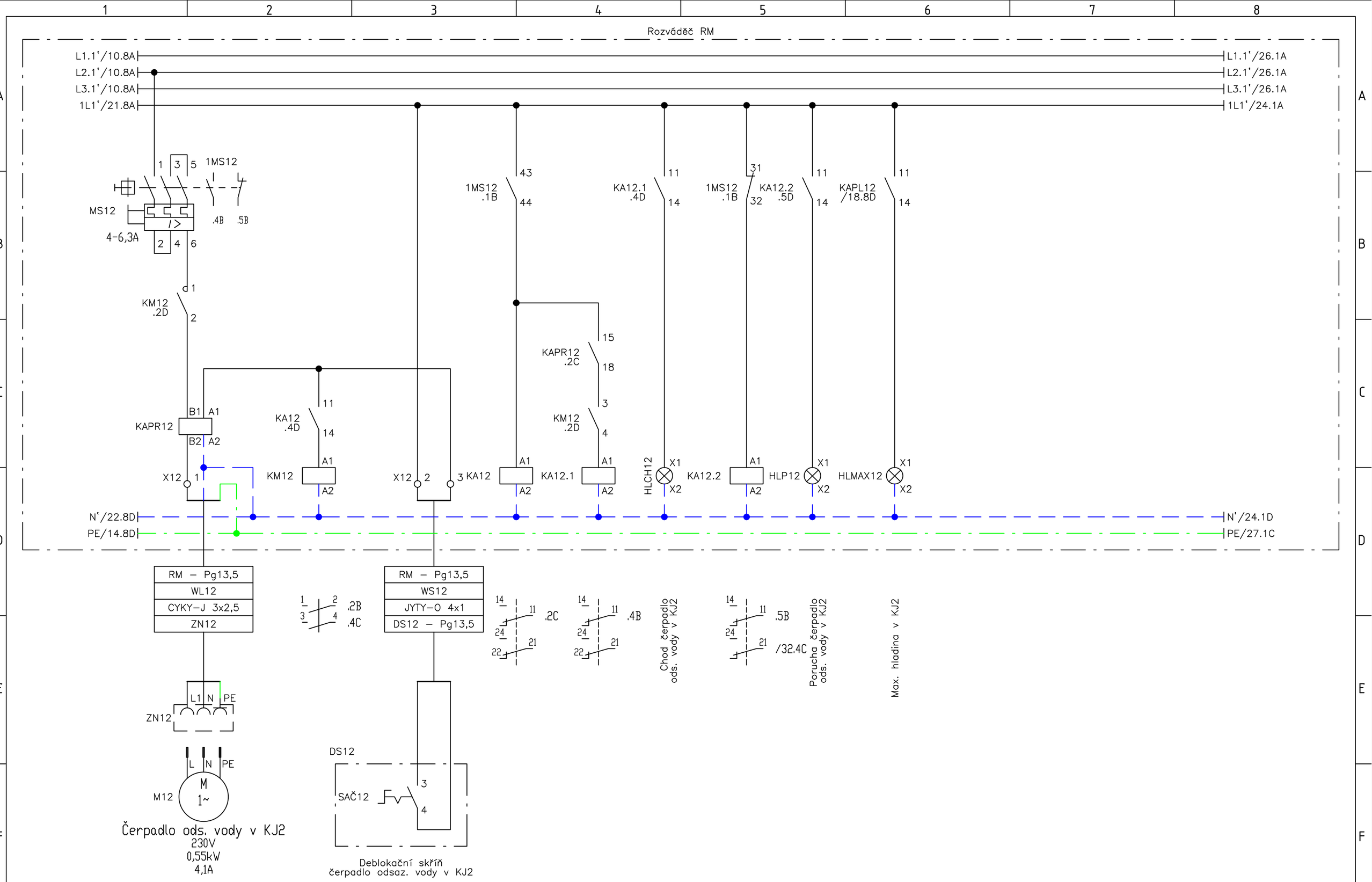


Schéma zapojení RM
Čerpadlo ods. vody v KJ2 (M12)

L14004–500B

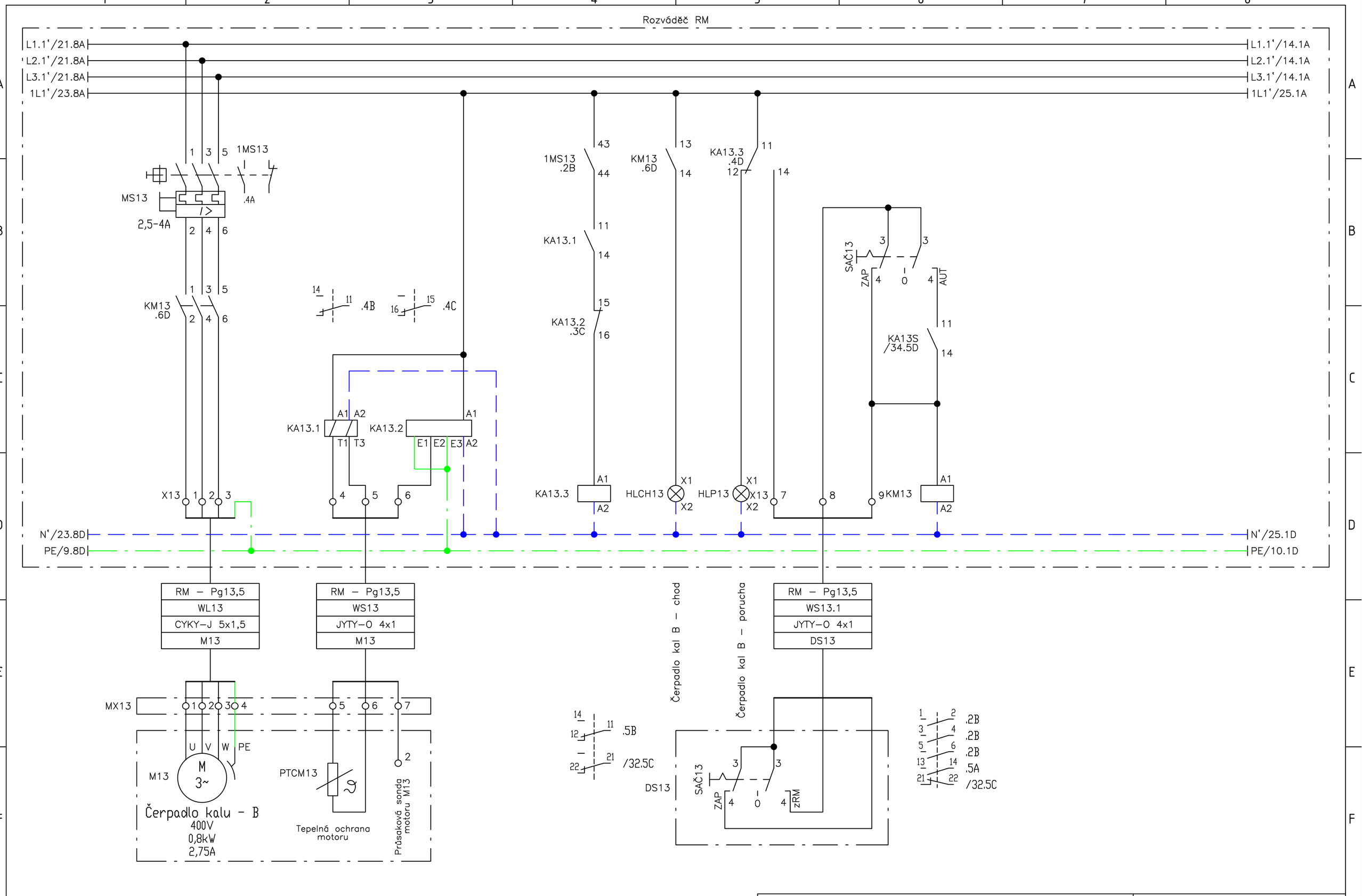
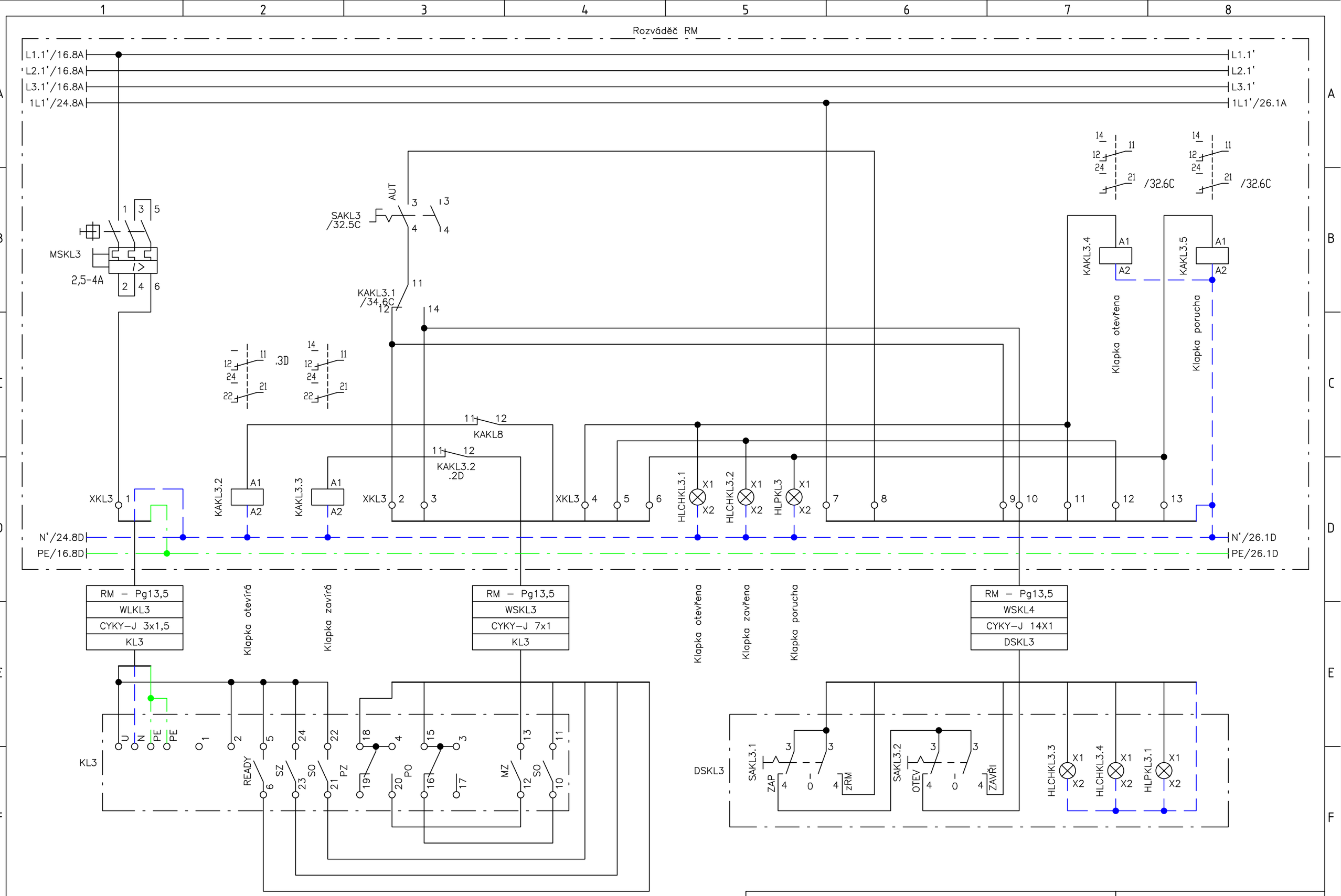


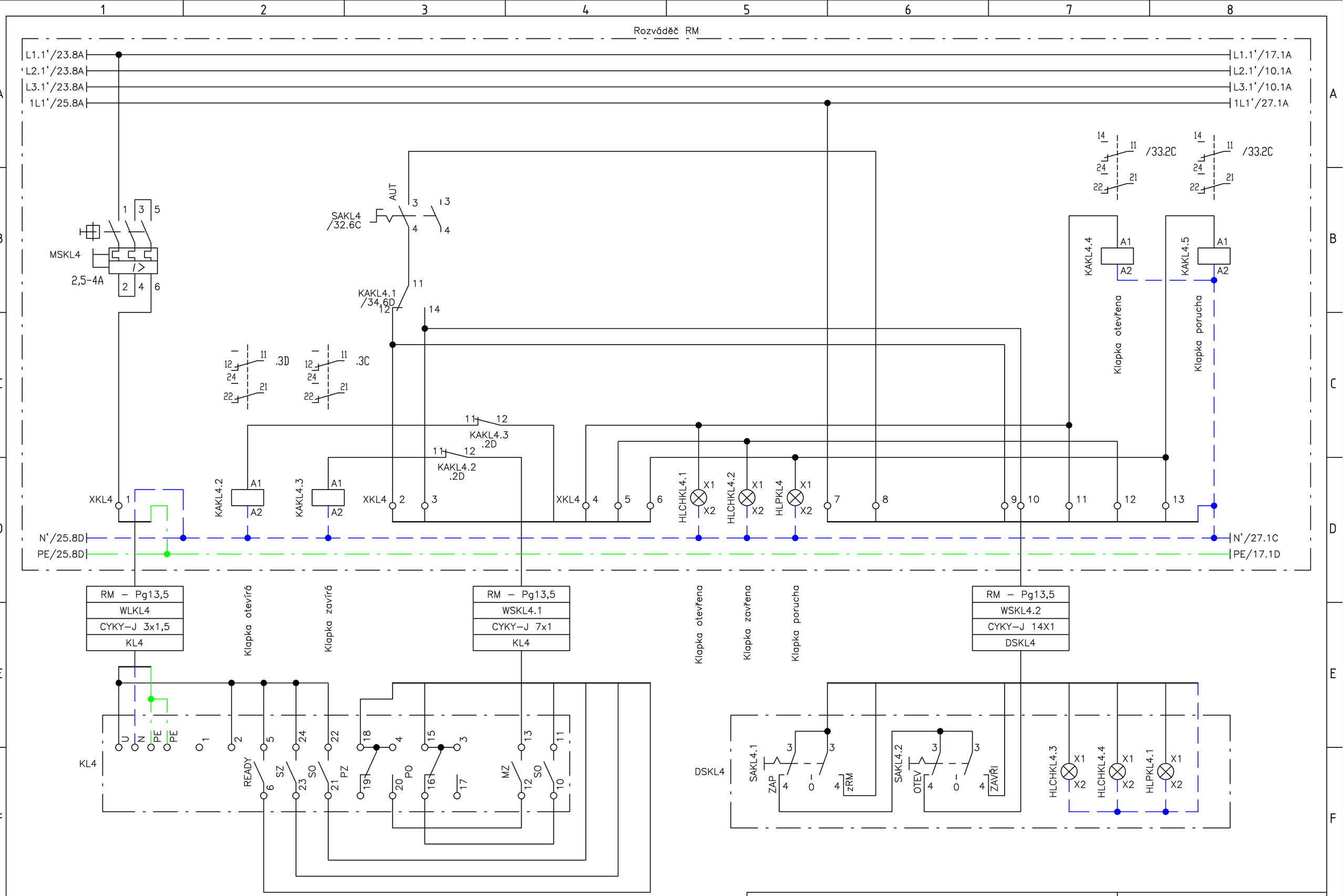
Schéma zapojení RM Čerpadlo přebytečný a vratný kal – Linka B (M13)	L14004–500B 24 / 36



Servopohon šoupátka vratného kalu – linka B
230V/0,37kW/2,6A

Schéma zapojení RM
Servopohon šoupátka vratného kalu (KL3)

L14004–500B
25 / 36



Servopohon šoupátka přebytečného kalu – linka A
230V/0,37kW/2,6A

Schéma zapojení RM
Servopohon šoupátka přebytečného kalu (KL4)

L14004–500B

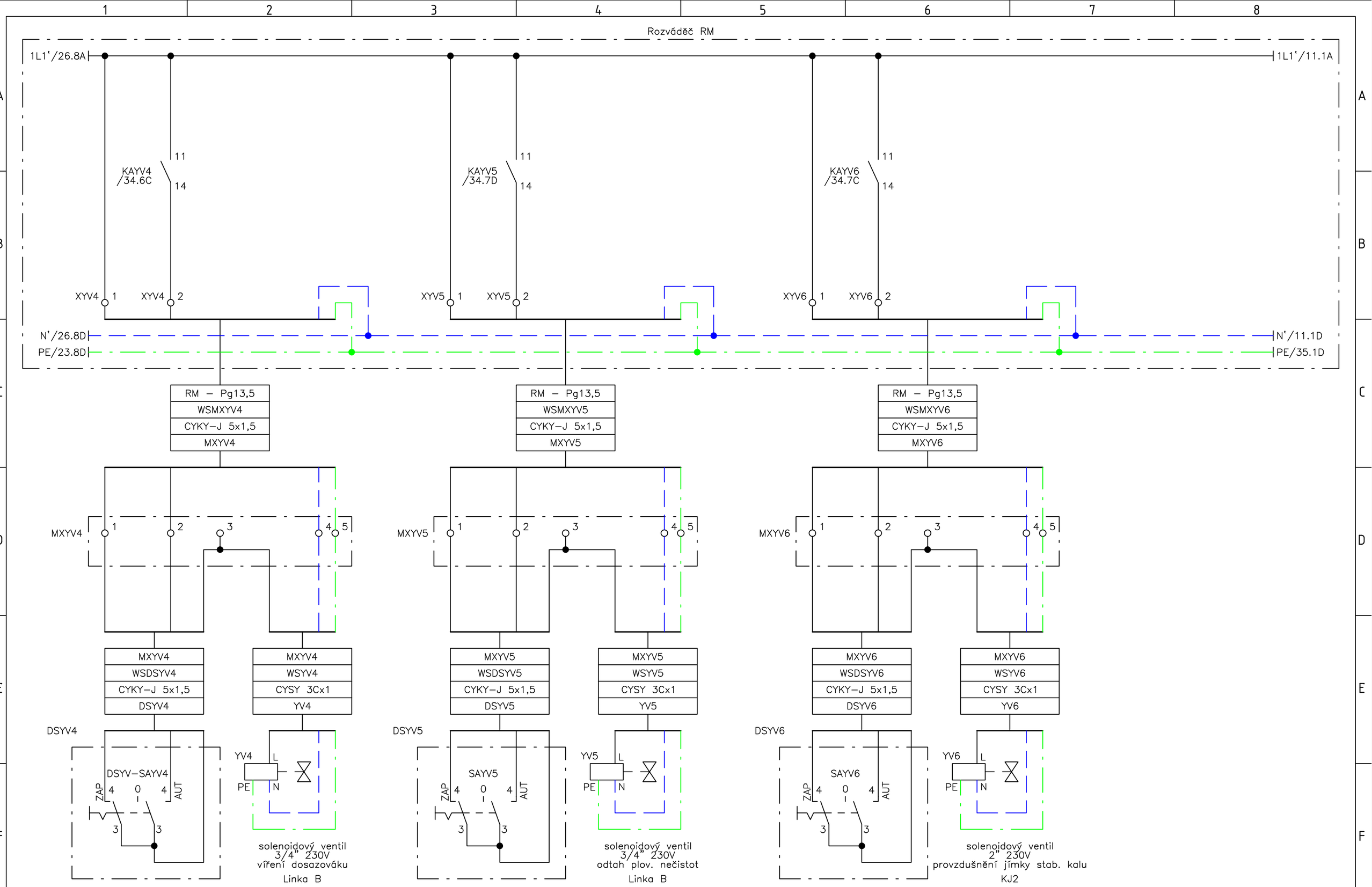


Schéma zapojení RM
solenoidové ventily YV4–YV6

L14004–500B

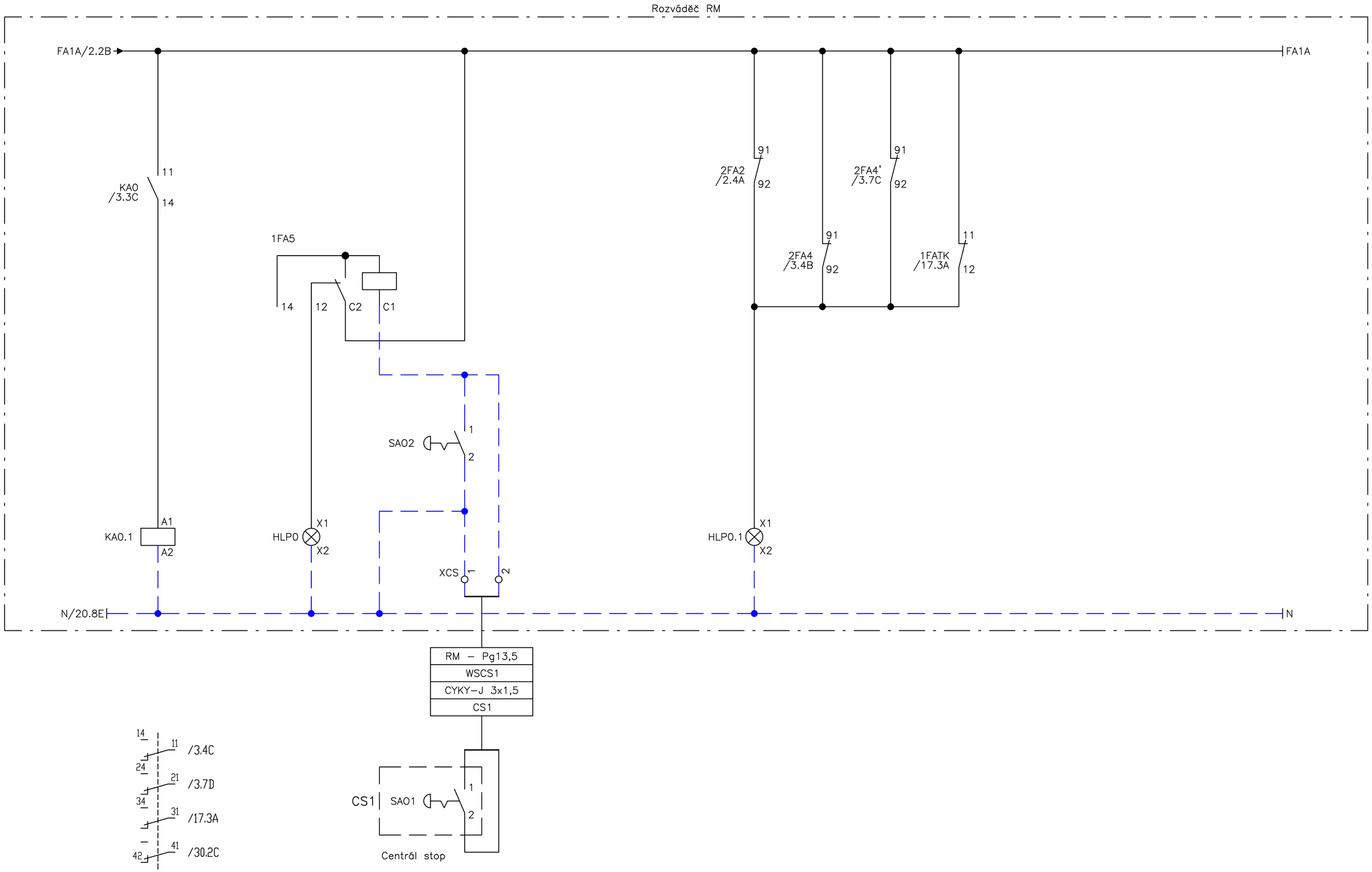


Schéma zapojení RM
Nouzové odpojení technologie

L14004–500B
28 / 36

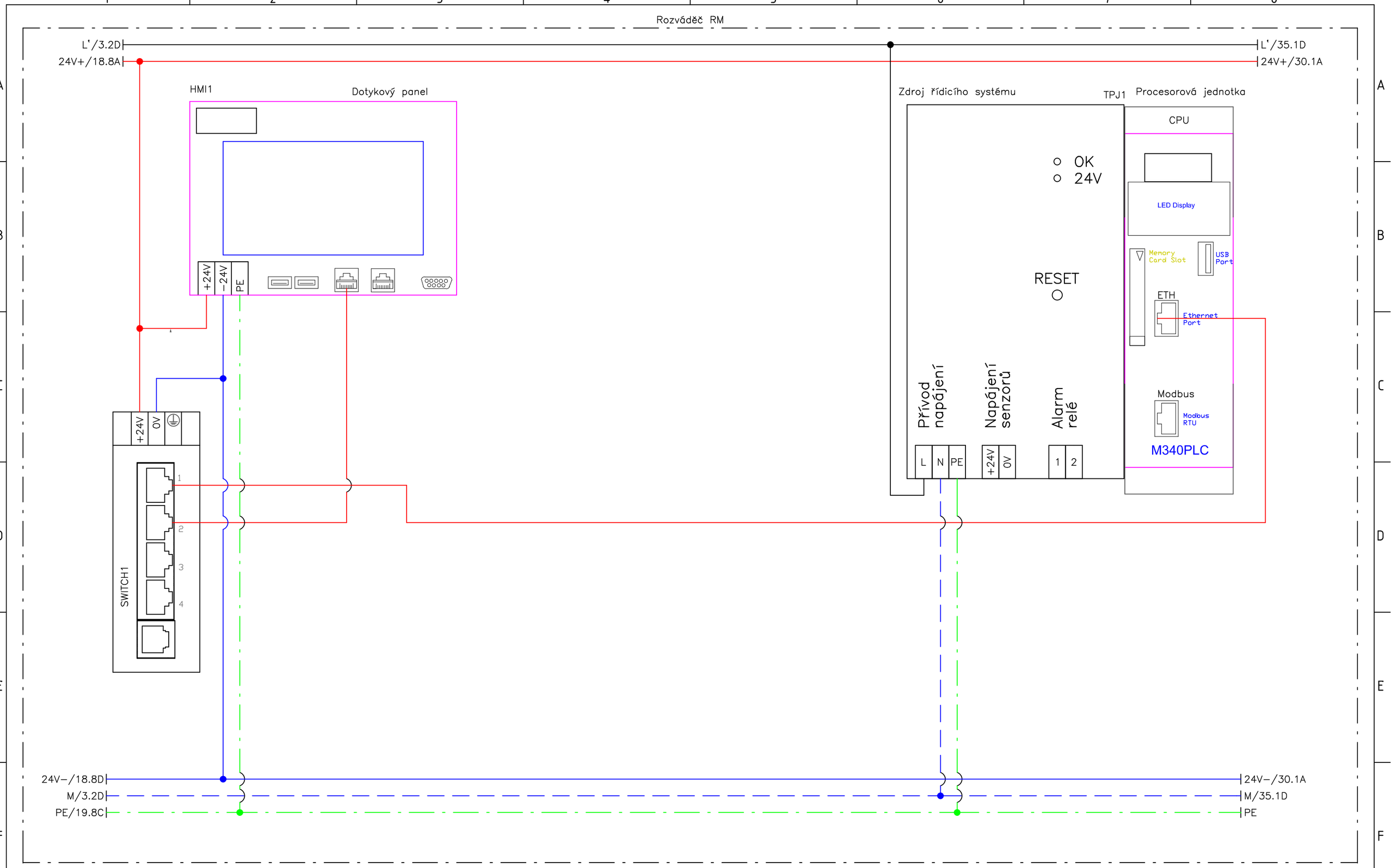


Schéma zapojení RM
Napíjení řídicího systému

L14004-500B
29 / 36

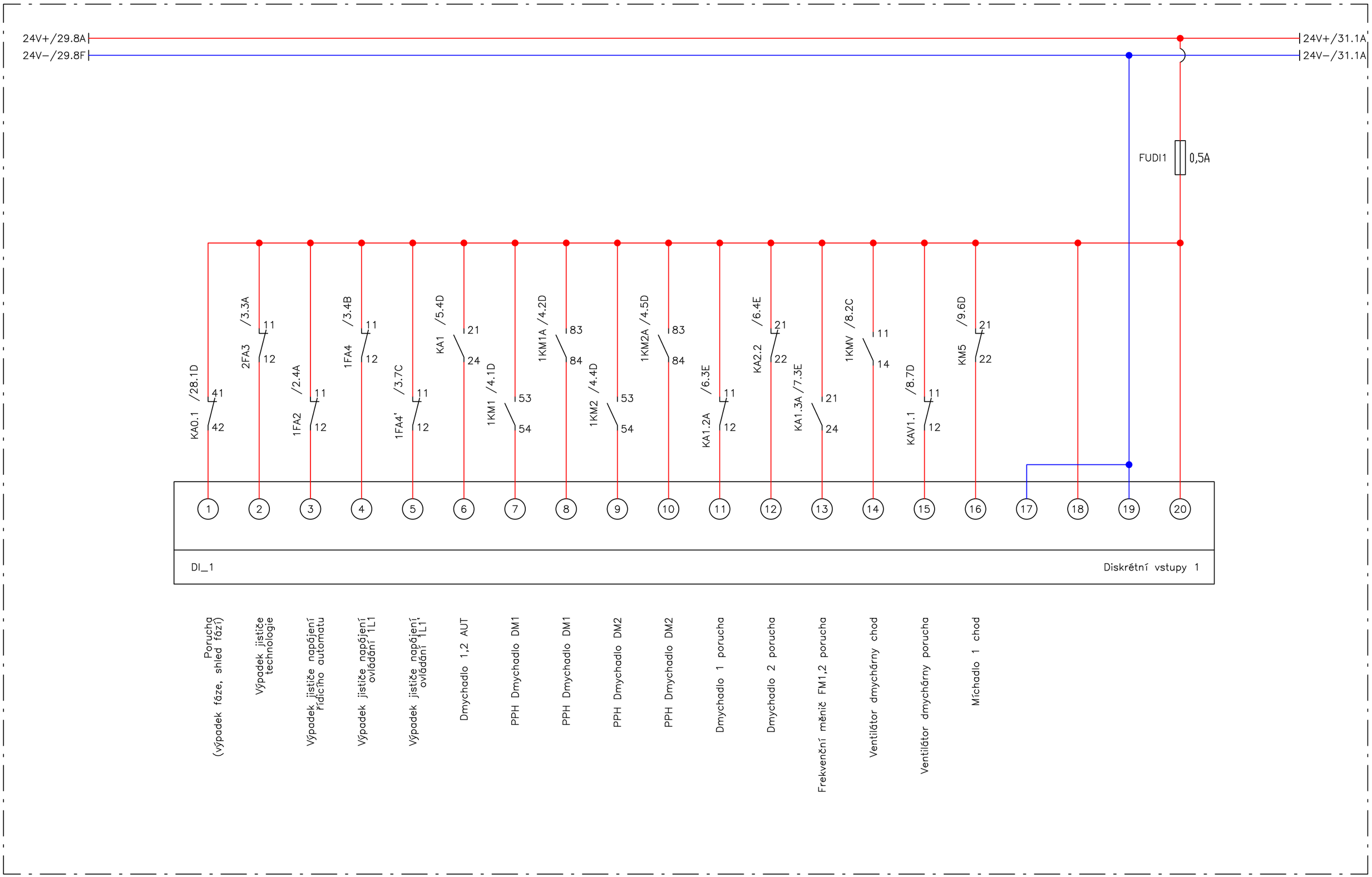


Schéma zapojení RM
Modul diskrétních vstupů ŘS (DI1)

L14004–500B

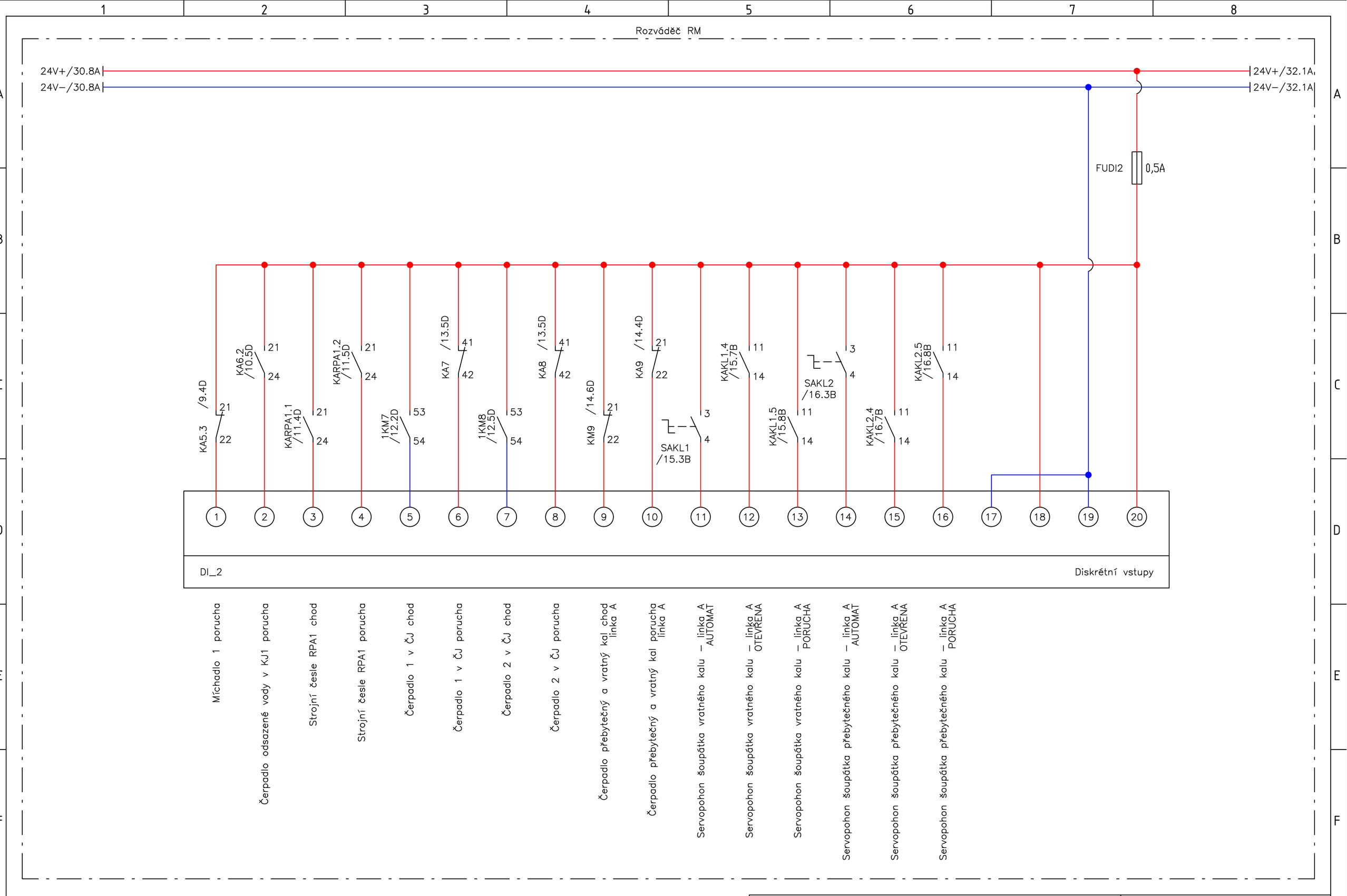


Schéma zapojení RM
Modul diskrétních vstupů ŘS (DI2)

L14004-500B

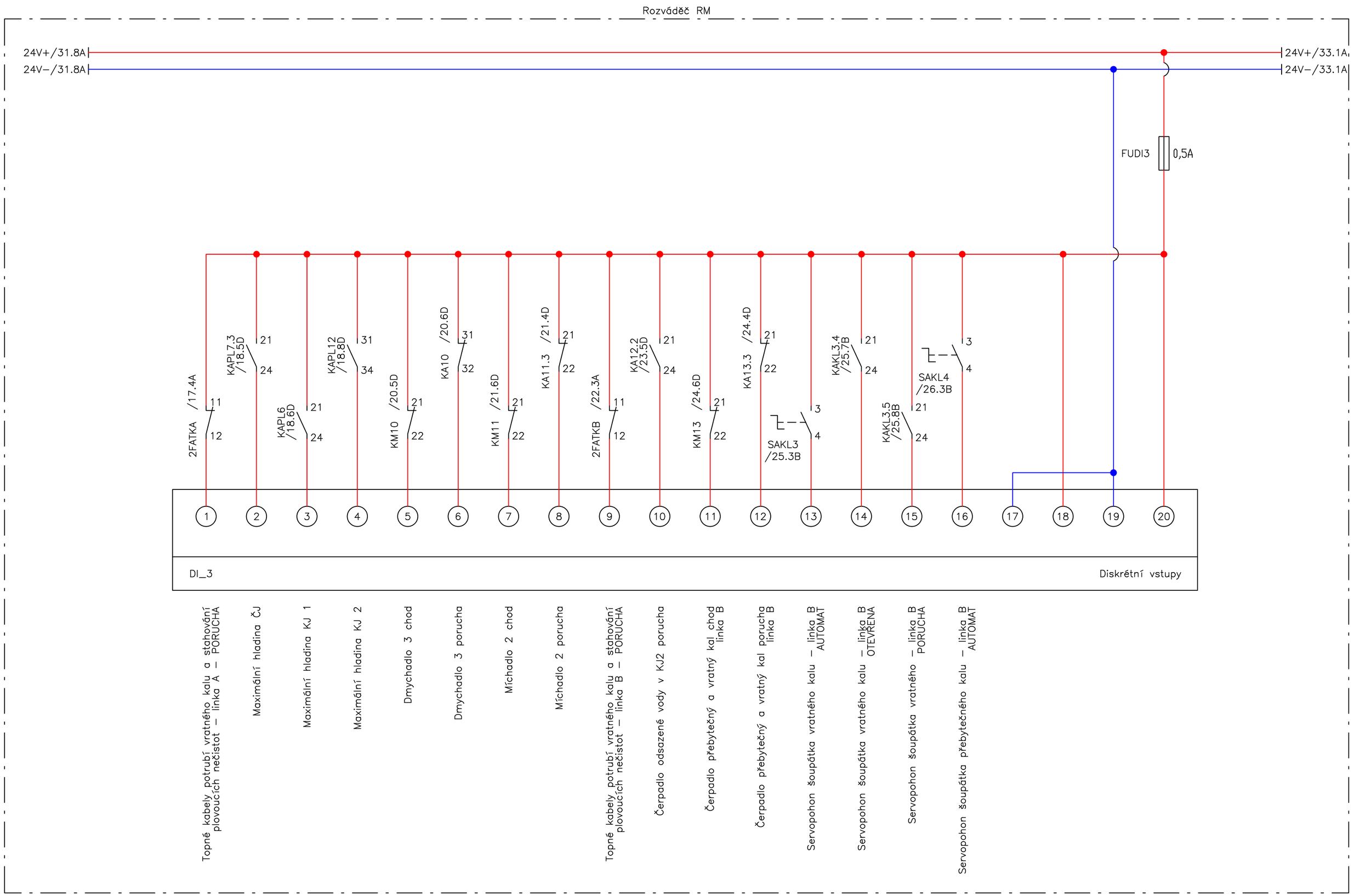


Schéma zapojení RM
Modul diskrétních vstupů ŘS (DI3)

L14004–500B

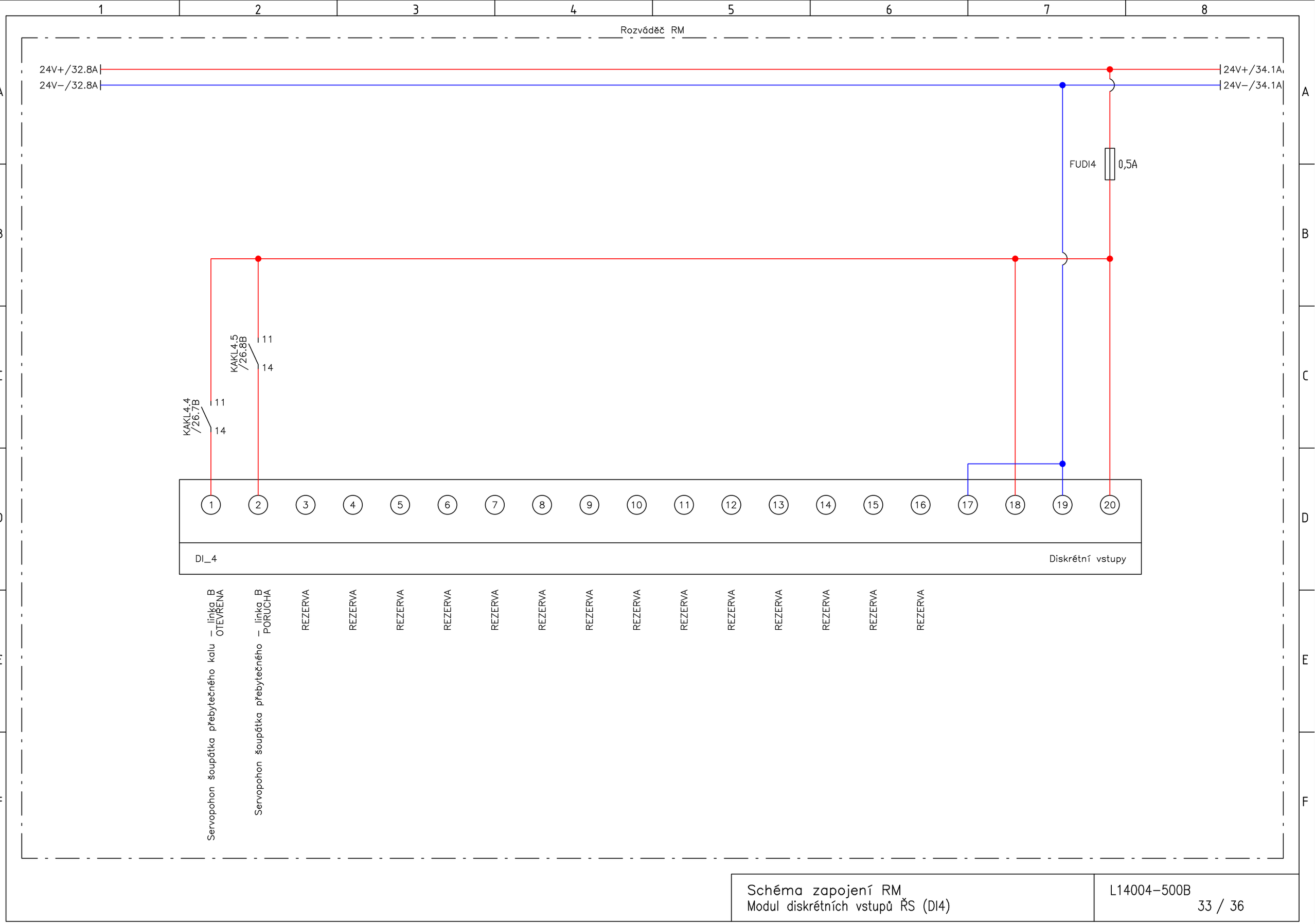


Schéma zapojení RM
Modul diskrétních vstupů ŘS (DI4)

L14004–500B
33 / 36

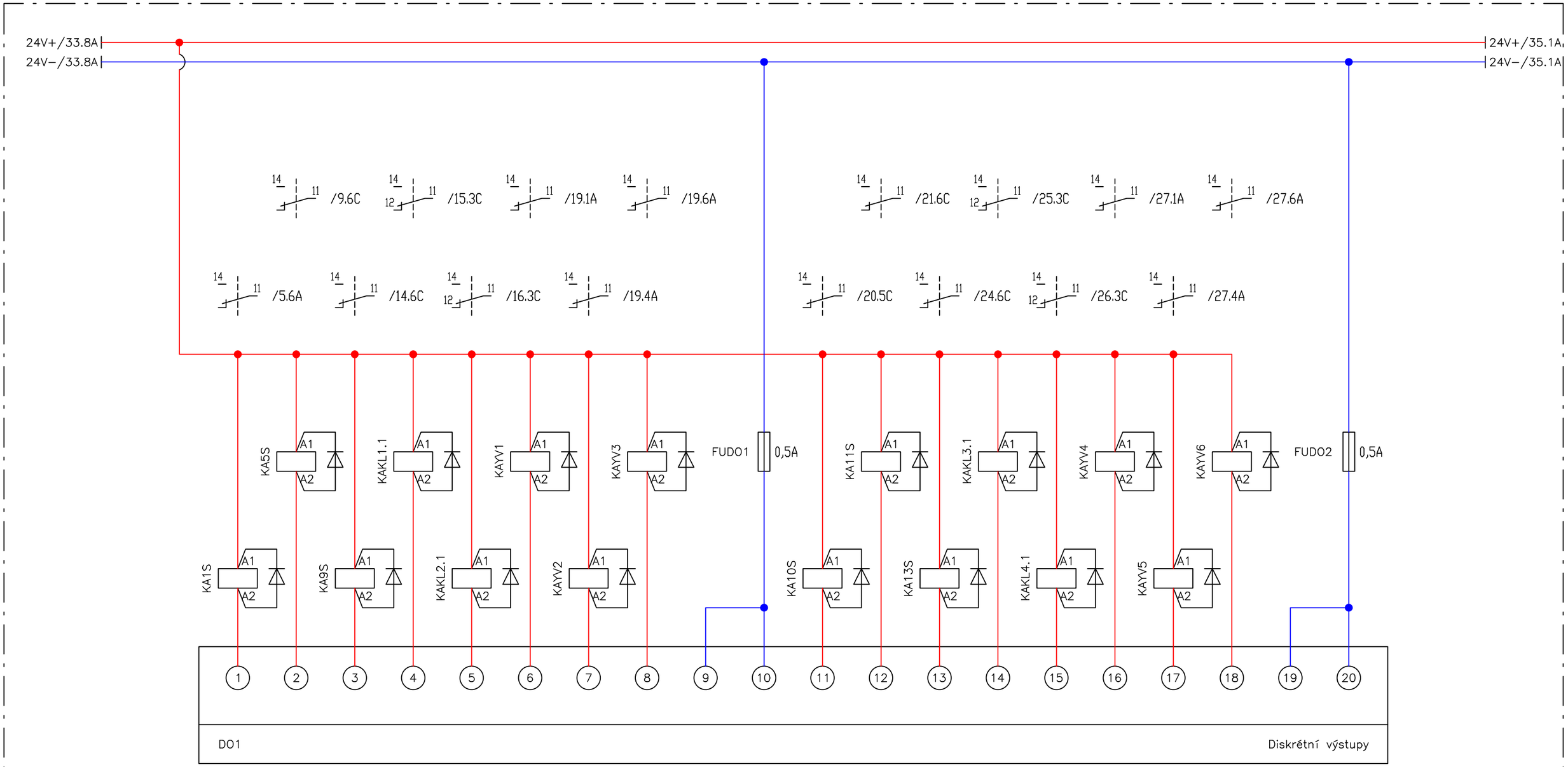


Schéma zapojení RM
Modul diskrétních výstupů ŘS (DO1)

L14004–500B

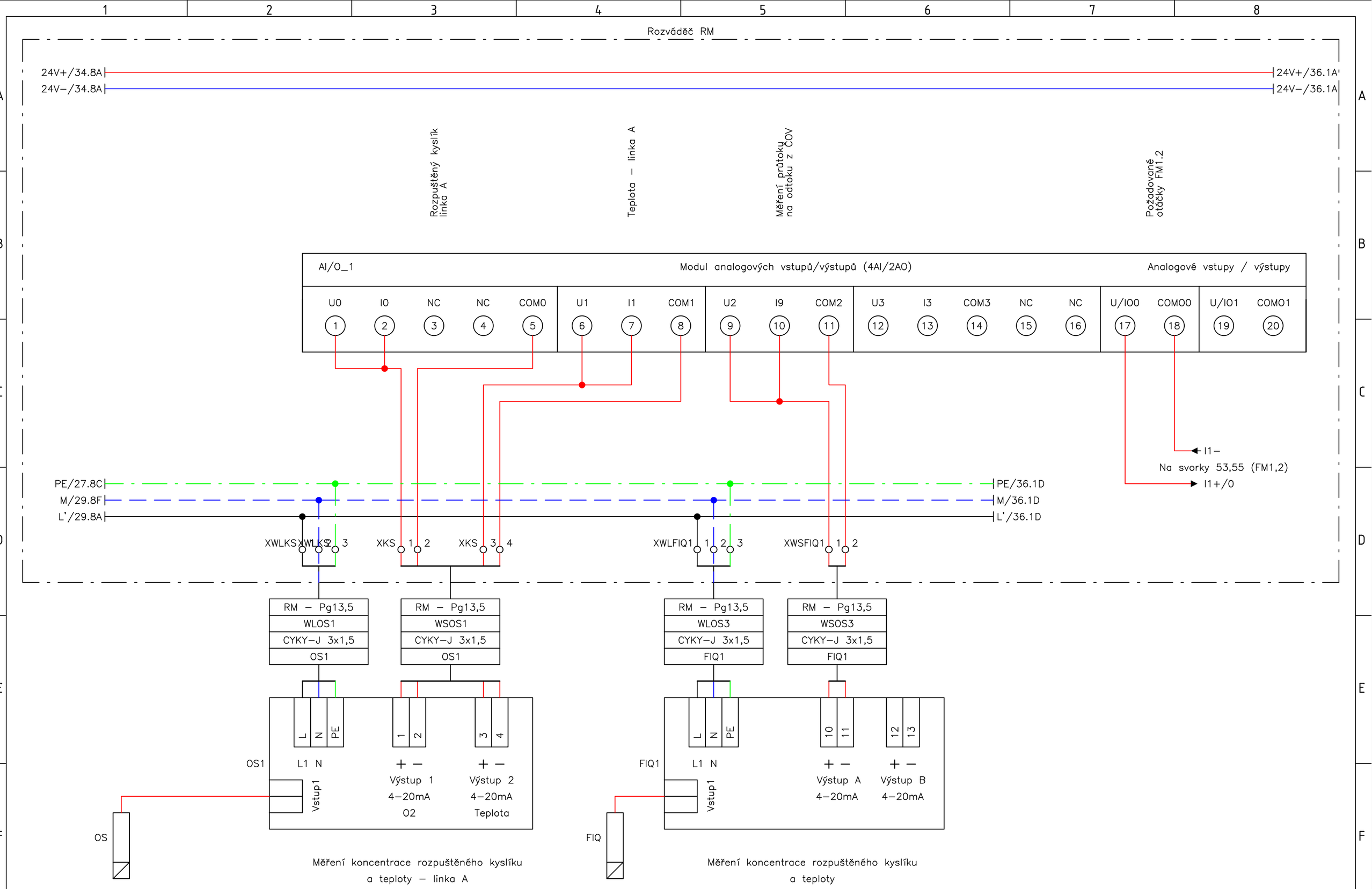


Schéma zapojení RM
Modul analogových vstupů/ výstupů ŘS (AI/O1)

L14004–500B

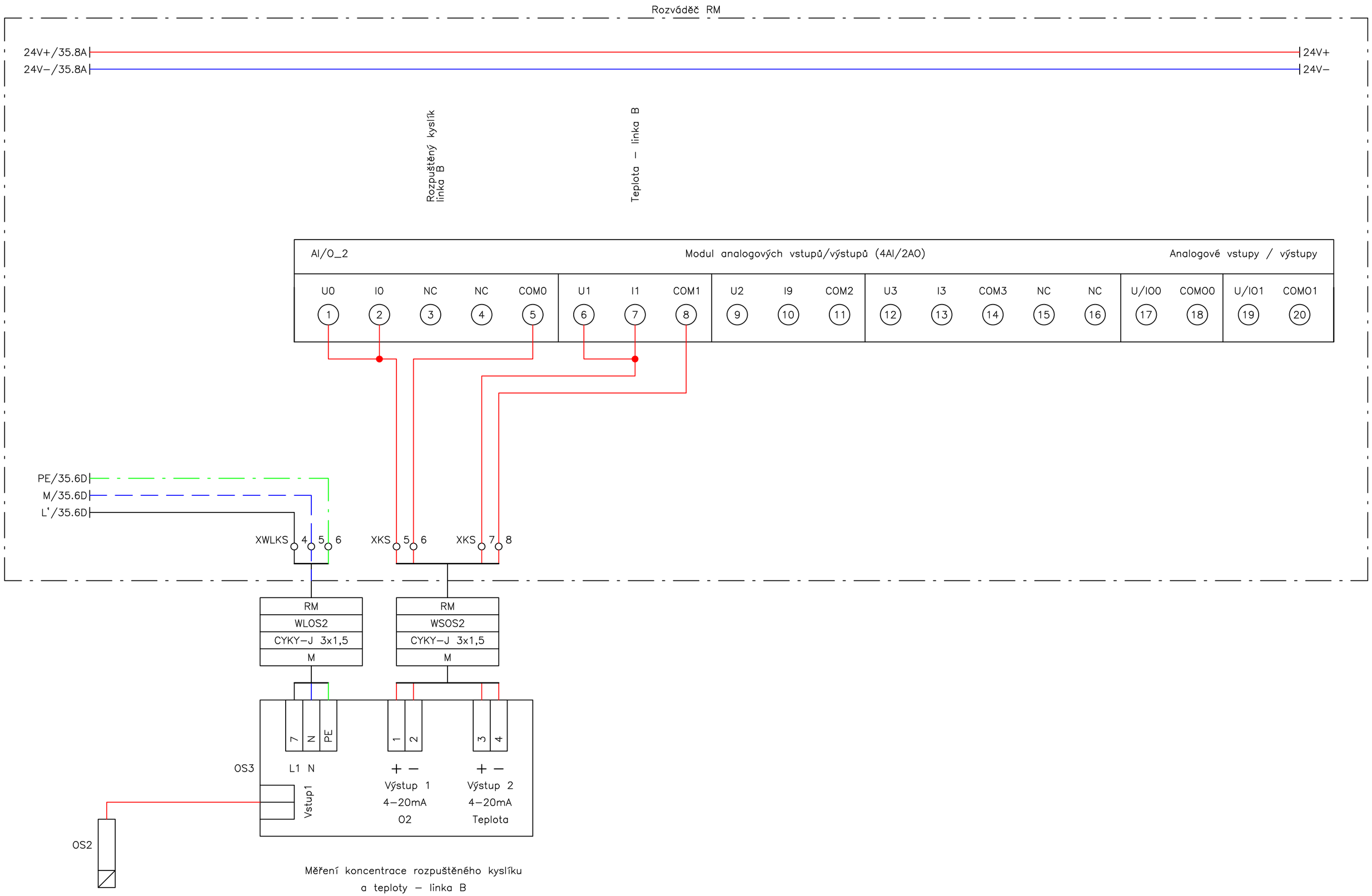


Schéma zapojení RM Modul analogových vstupů/ výstupů ŘS (AI/O2)	L14004–500B 36 / 36