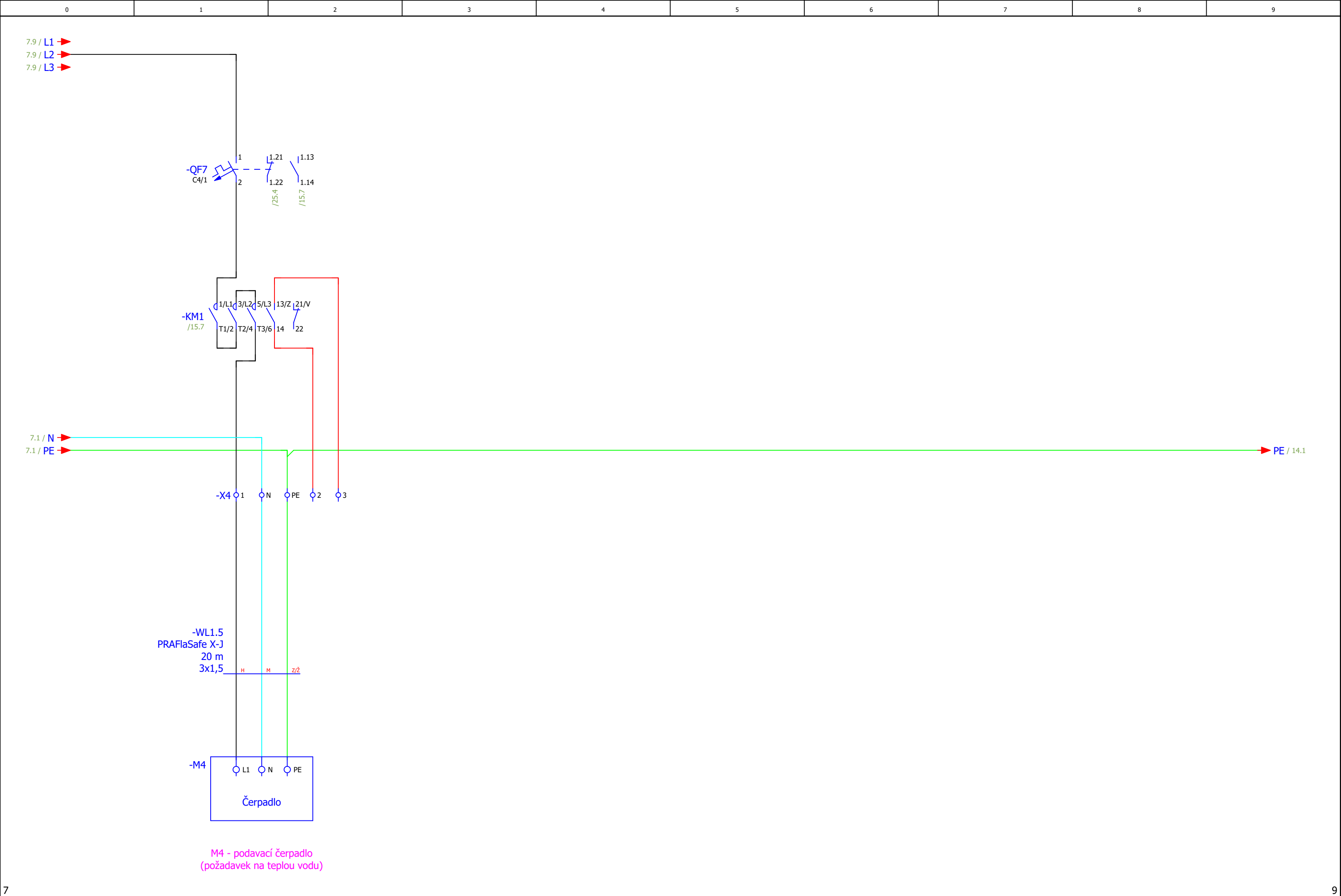
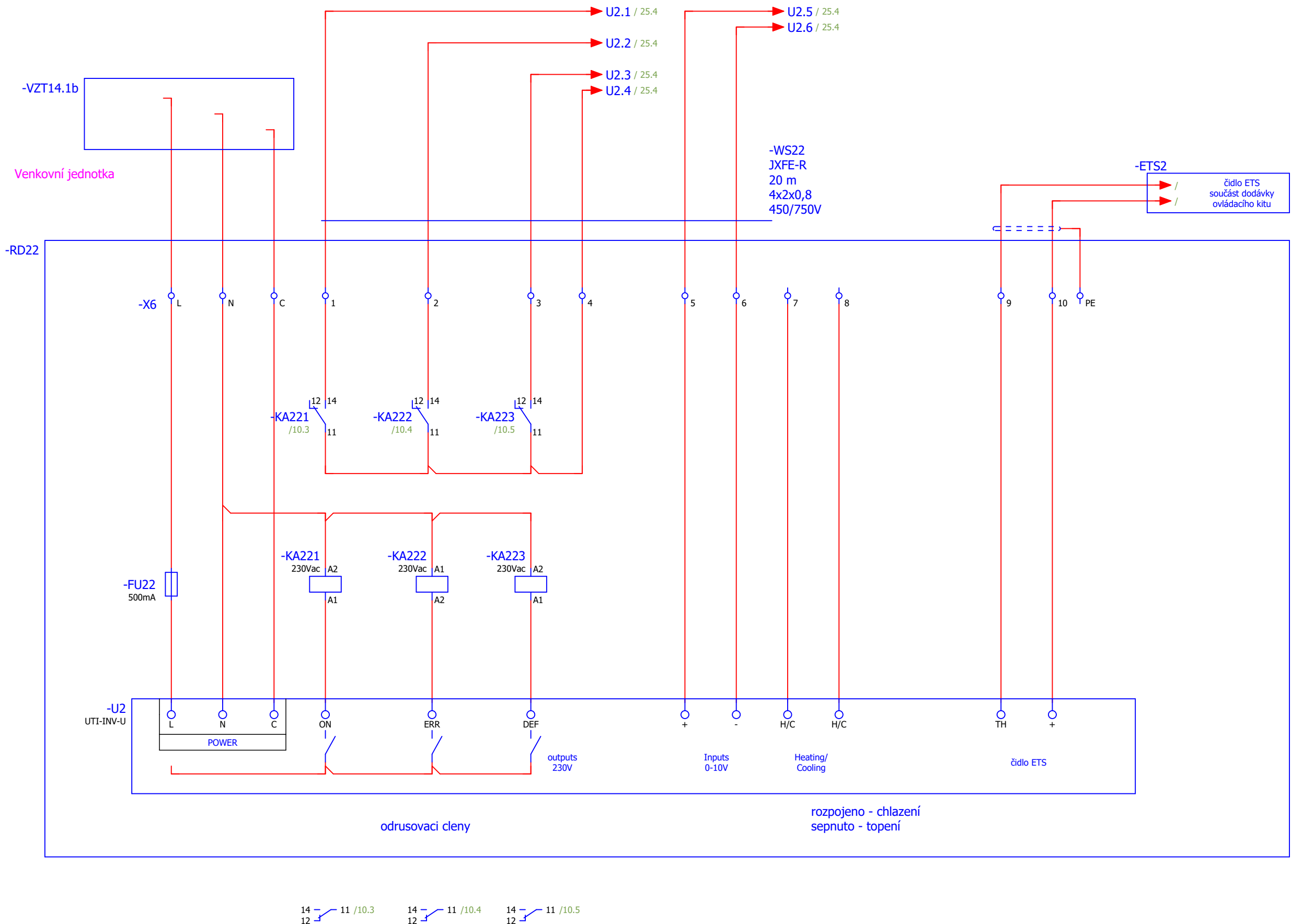
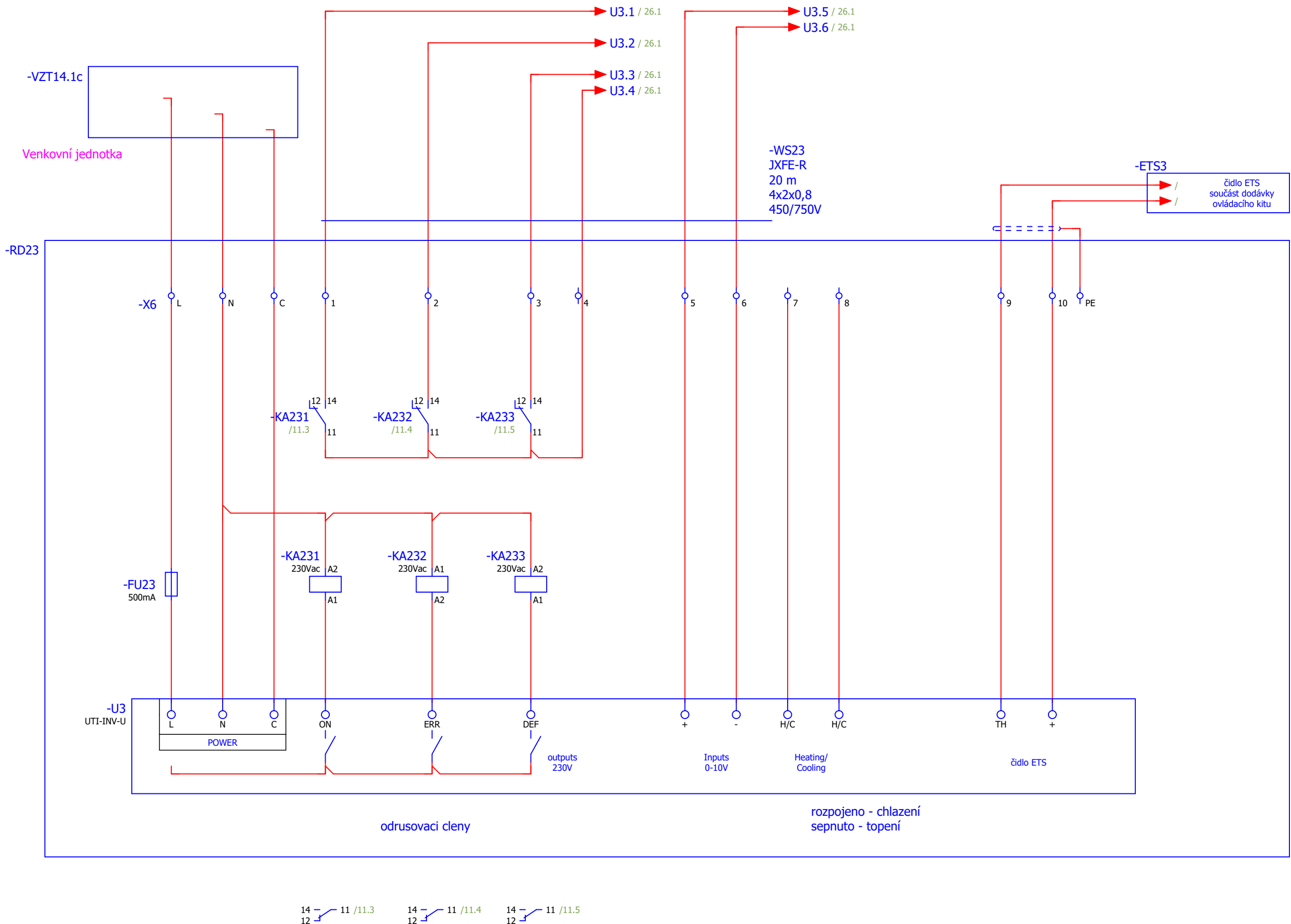


FM3-n1
řízení výkonu
(0-10V)







chod
kompresoru

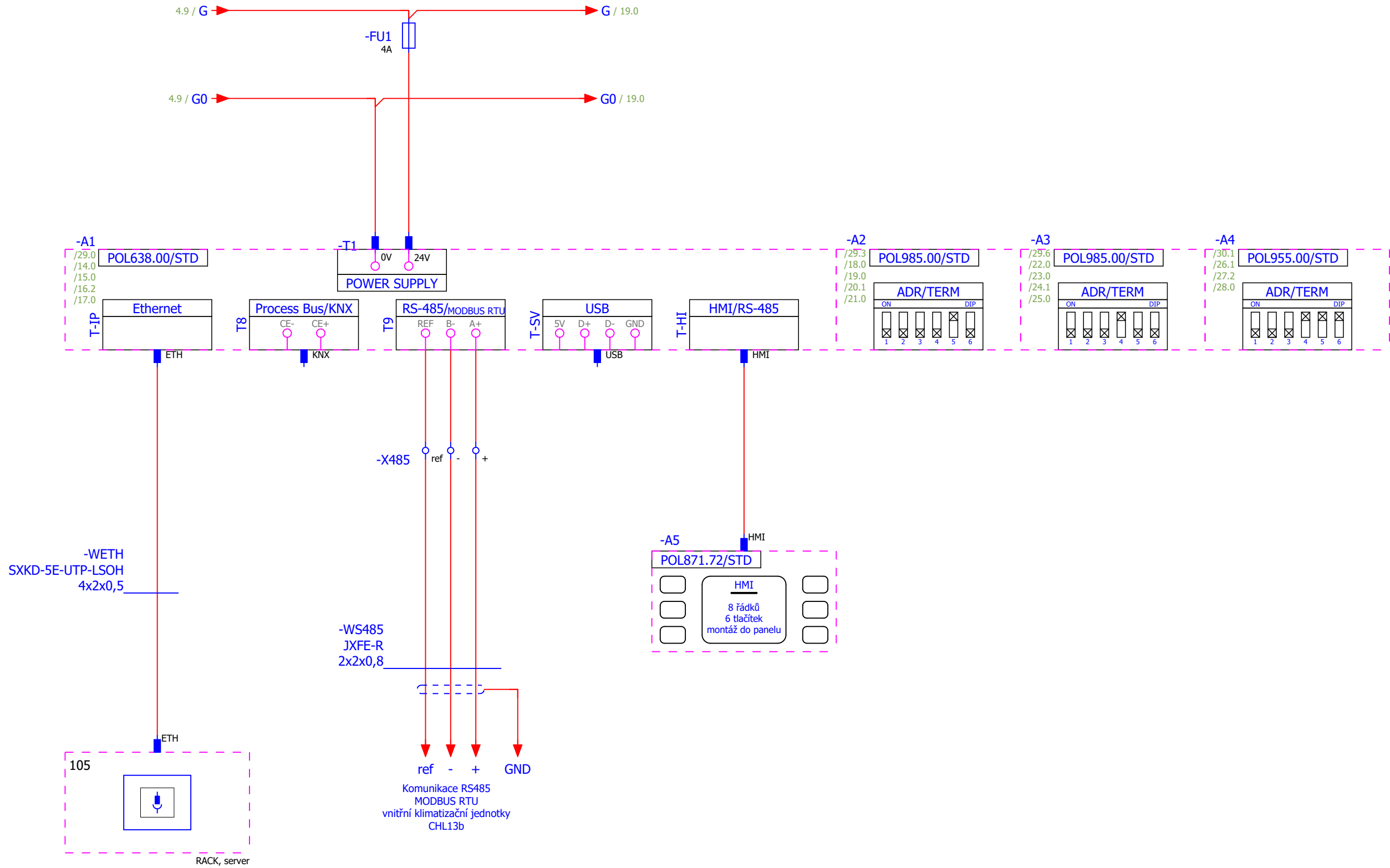
porucha

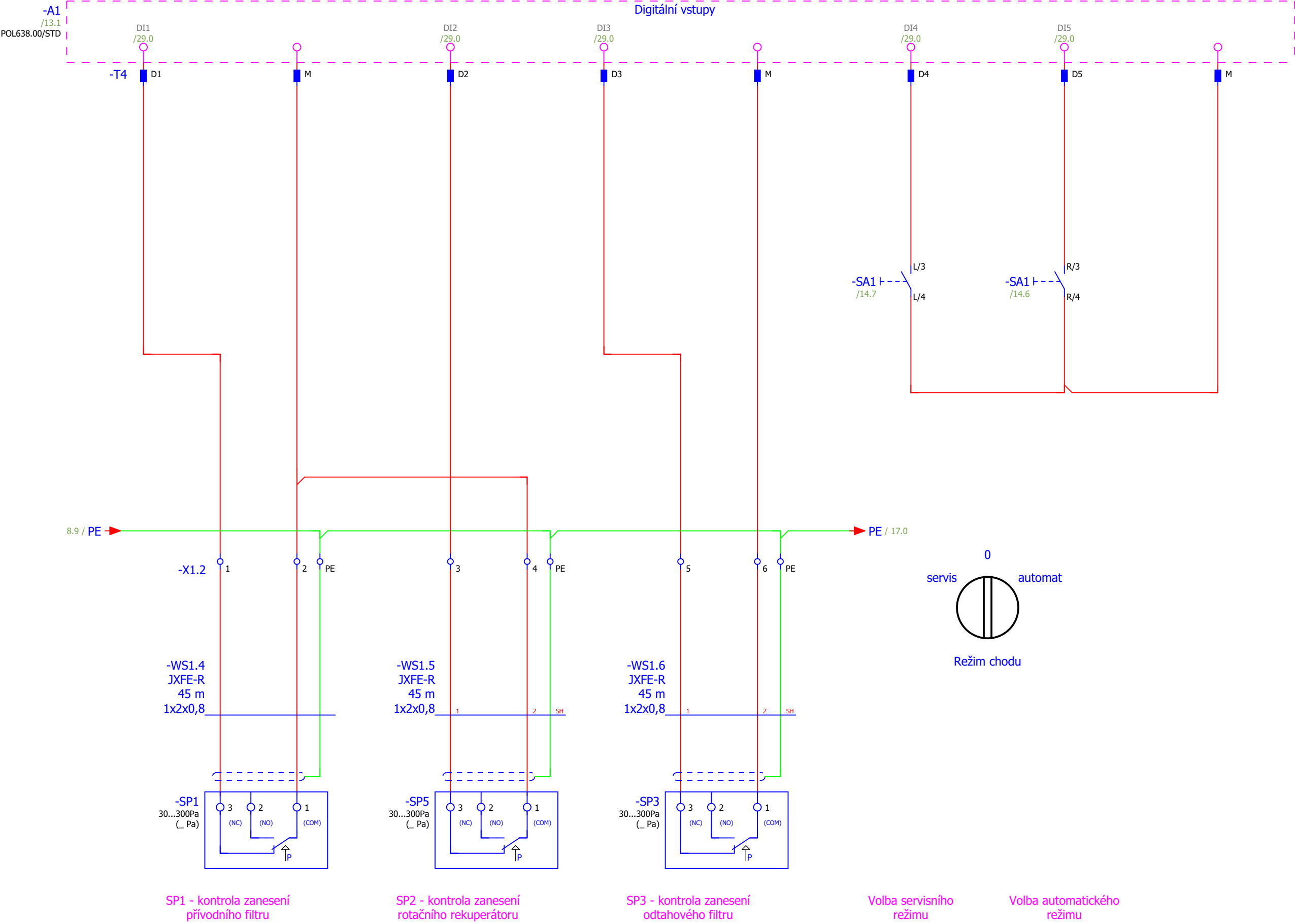
odtávání

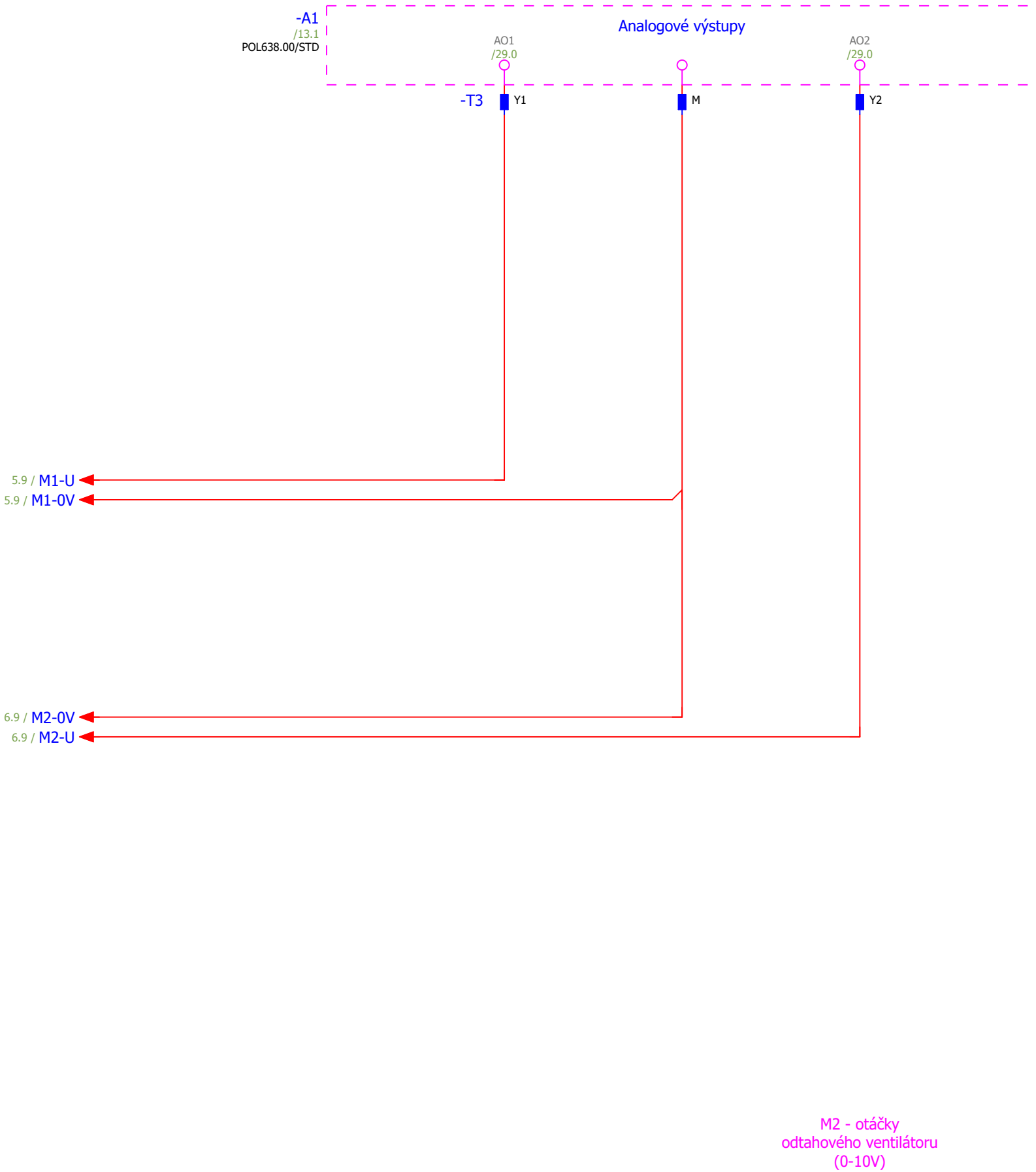
regulace výkonu
0-10V

chlazení
/
topení

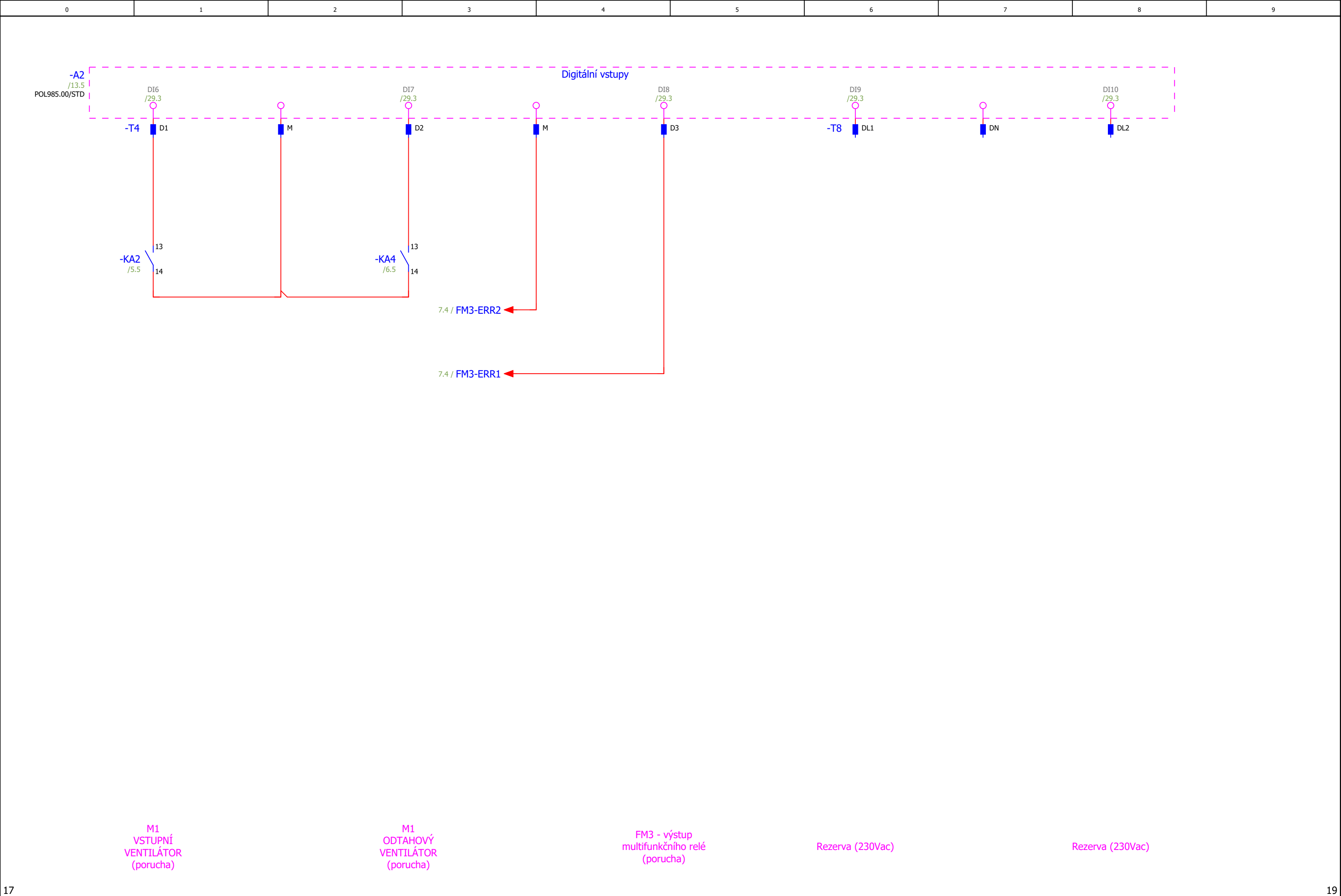
čidlo teploty
vnitřního výměníku

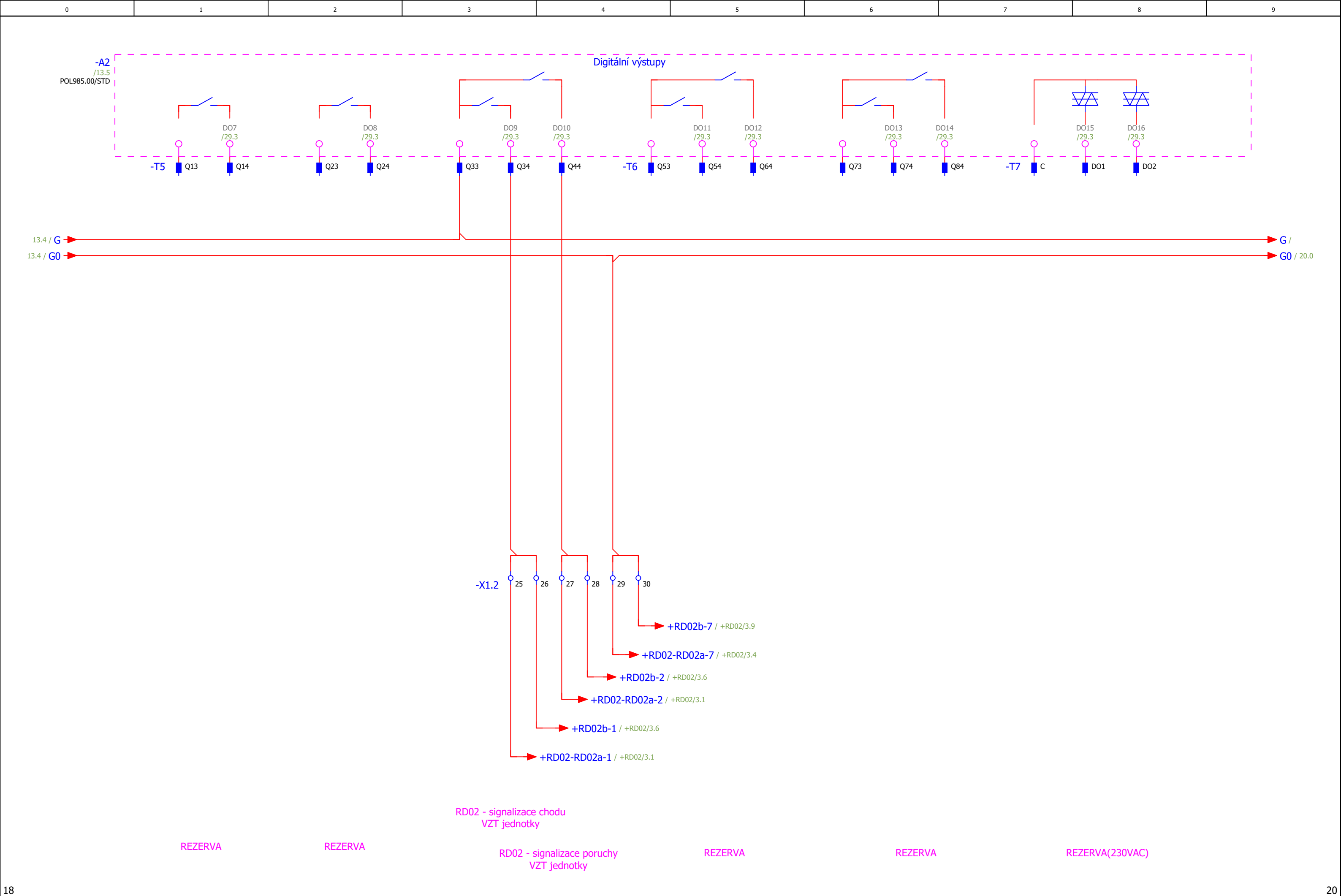


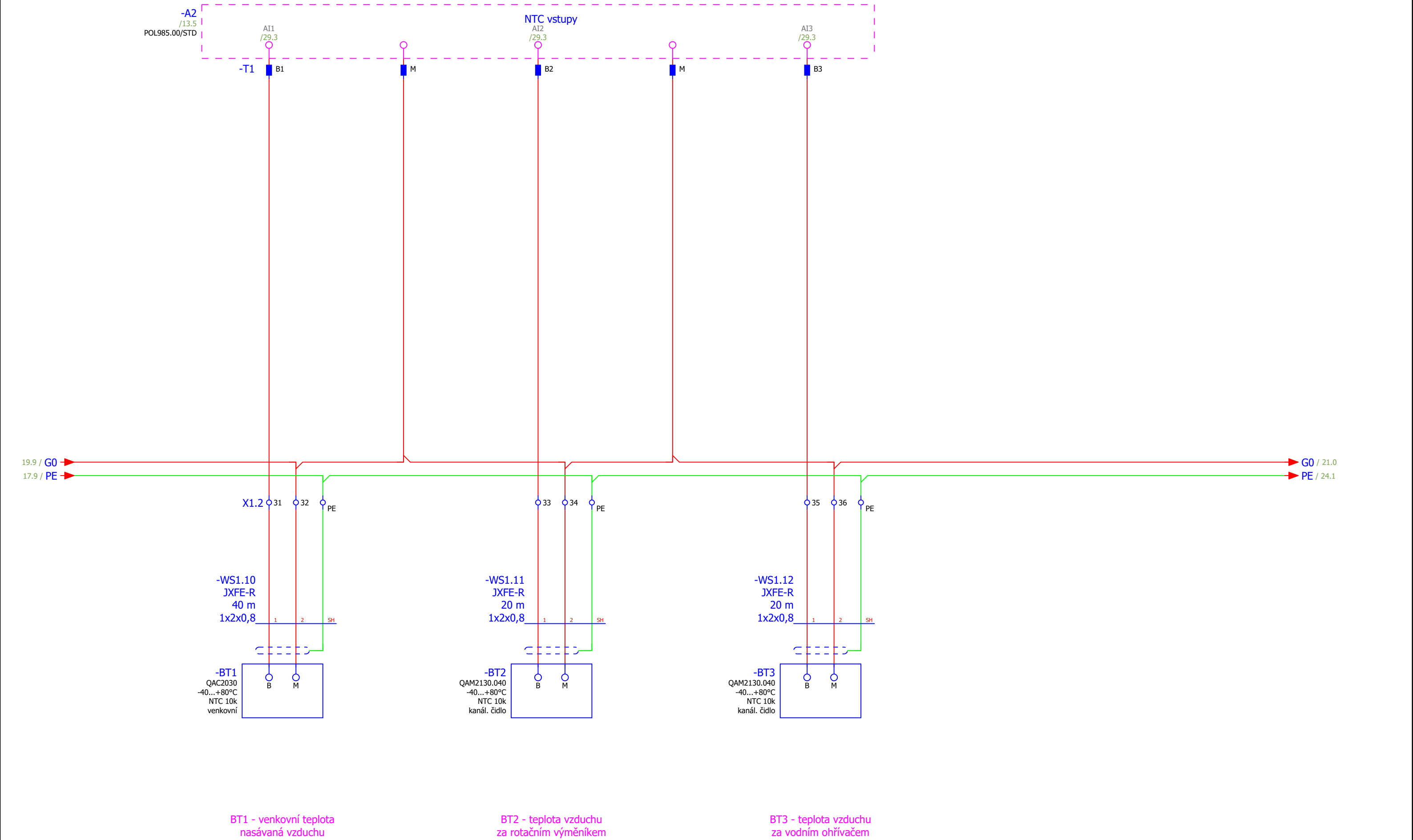




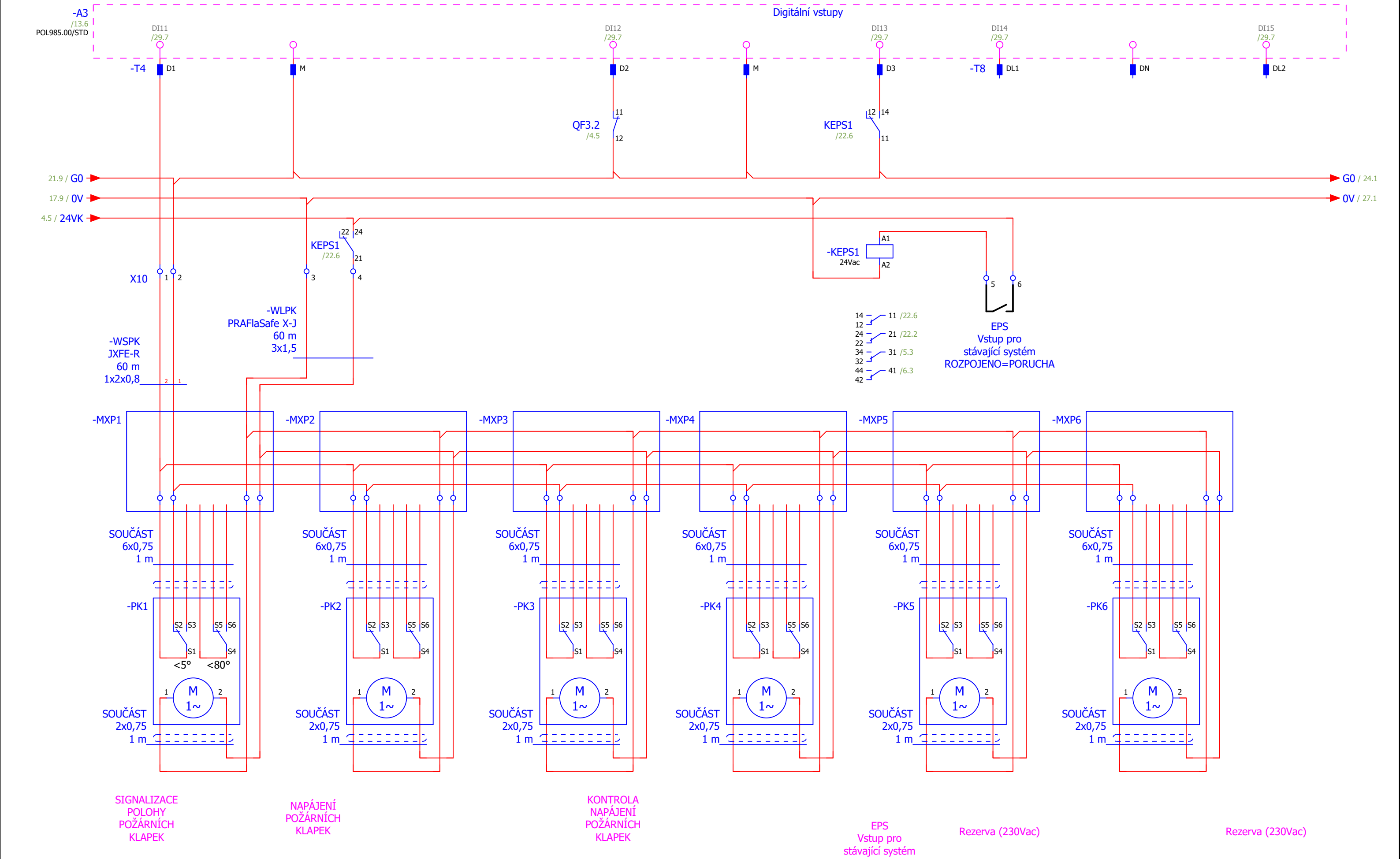
			Datum	15.05.2018	K-TRIO OSTRAVA			A1 - analog. výstupy	= VZT3	
			Zprac.	buchlovsky					+ RD01	
			Zkontr.							
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím				
									TP.17.47022	List 16
										Strana 16 / 34







[illegible]



Rezerva

Rezerva

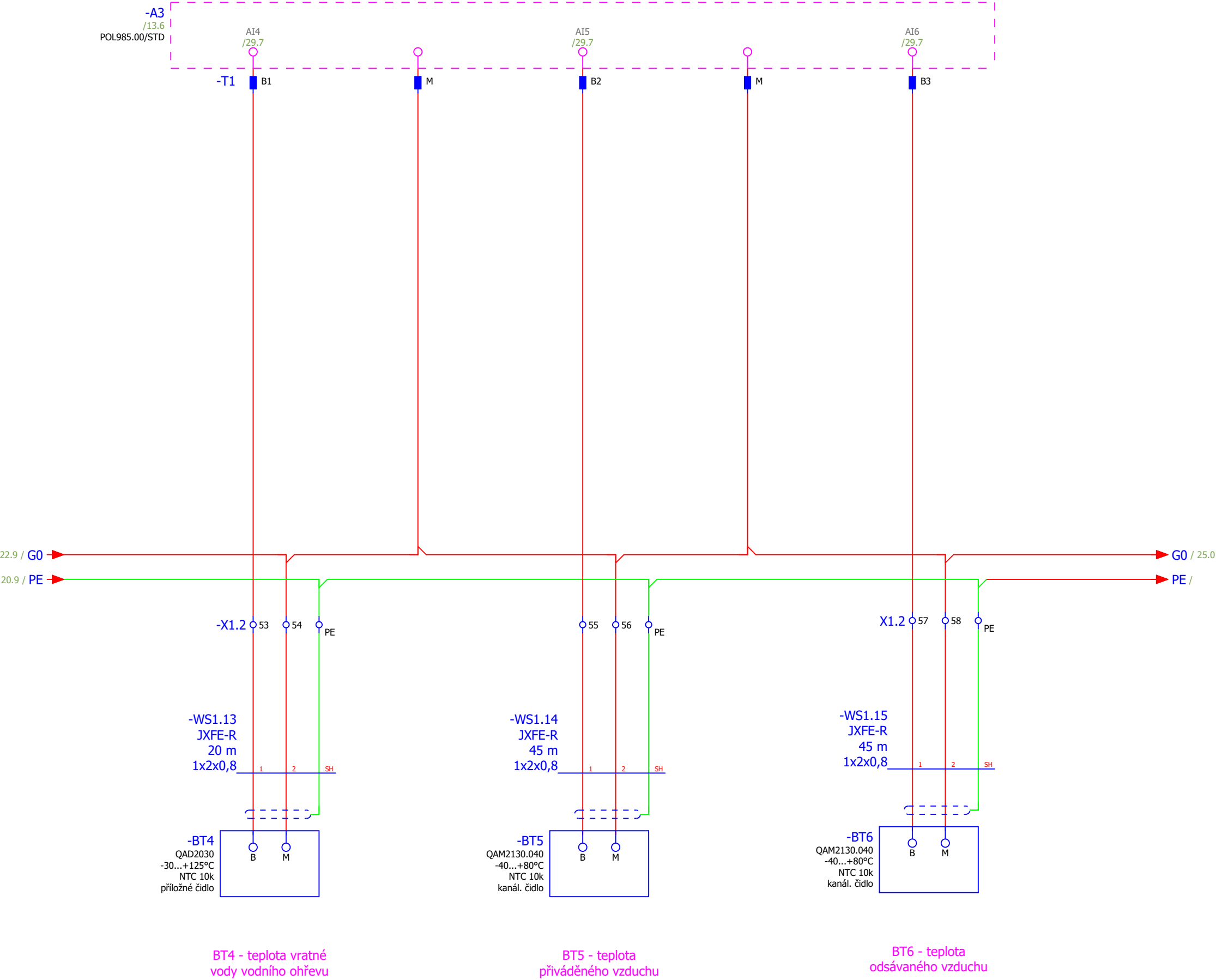
Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

			Datum	13.01.2018	K-TRIO OSTRAVA			A3 - dig. výstupy				= VZT3	
			Zprac.	buchlovsky								+ RD01	
			Zkontr.						VZT 3a - RD01, RD02			TP.17.47022	List
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím				Strana	23 / 34		

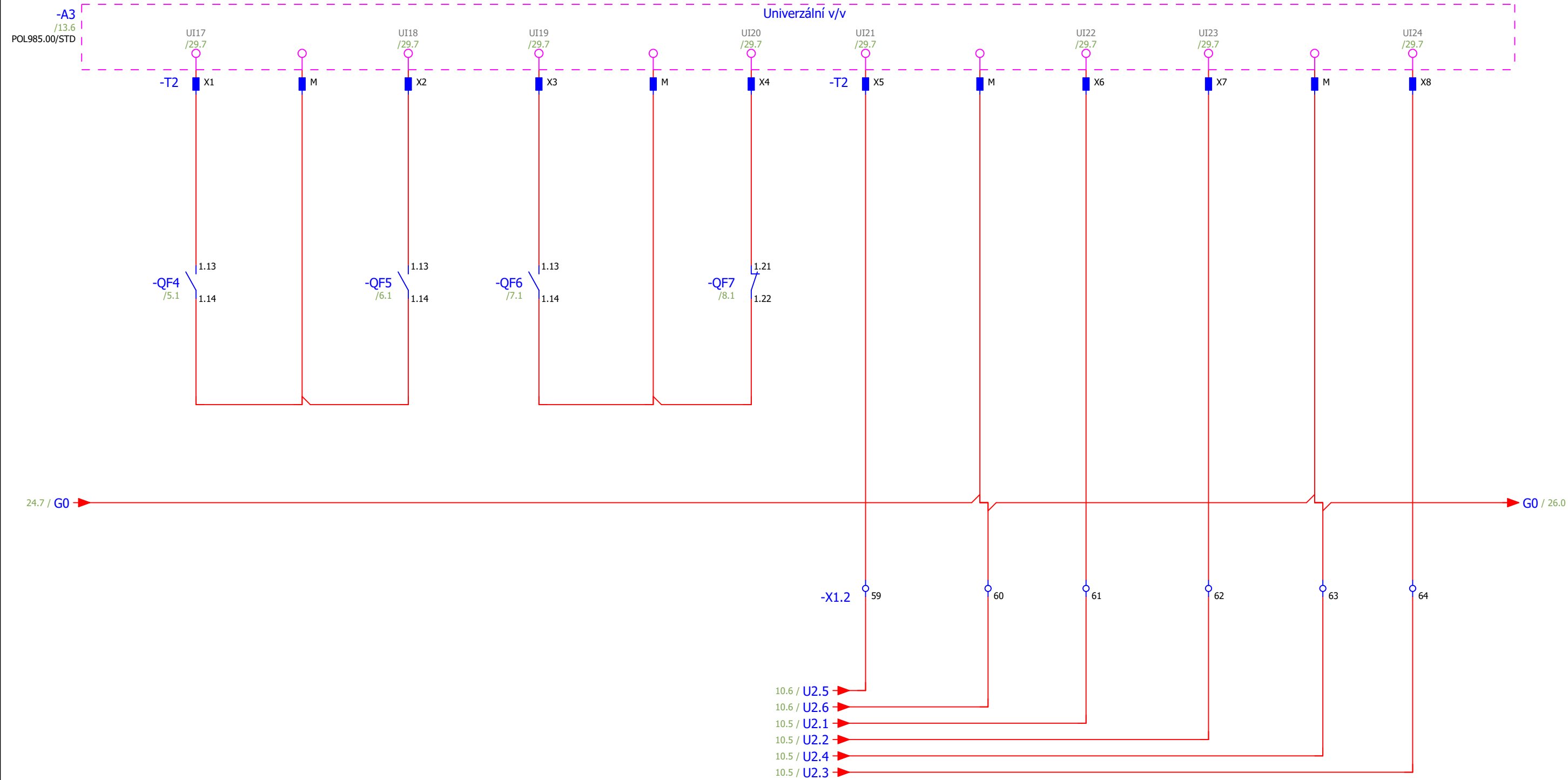


			Datum	14.05.2018	K-TRIO OSTRAVA	
			Zprac.	buchlovsky		
			Zkontr.			
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím



A3 - analog. vstupy

		= VZT3	
		+ RD01	
		TP.17.47022	List 24
		Strana 24 / 34	



QF4 - přetížení
přívodní ventilátoru

QF5 - přetížení
odtahového ventilátoru

QF6 - přetížení
rotačního rekuperátoru

QF7 - přetížení
podávacího čerpadla
(požadavek na teplou vodu)

ŘÍZENÍ
VÝKONU
CHL14b

CHOD
KOMPRESORU
CHL14b

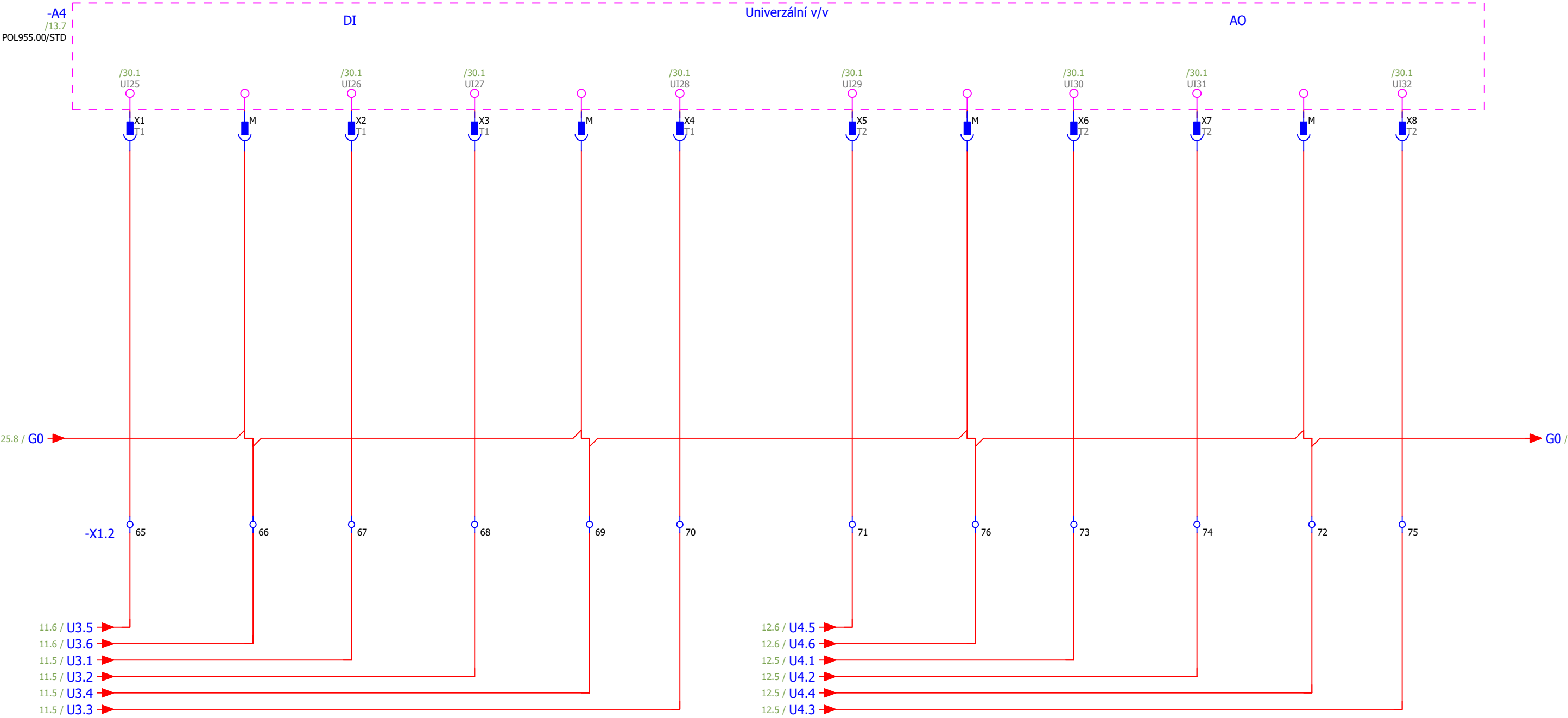
PORUCHA
CHL14b

ODTÁVÁNÍ
CHL14b

			Datum	13.01.2018	K-TRIO OSTRAVA	
			Zprac.	buchlovsky		
			Zkontr.			
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím



		= VZT3	
		+ RD01	
		TP.17.47022	List 25
		Strana 25 / 34	



ŘÍZENÍ
VÝKONU
CHL14c

CHOD
KOMPRESORU
CHL14c

PORUCHA
CHL14c

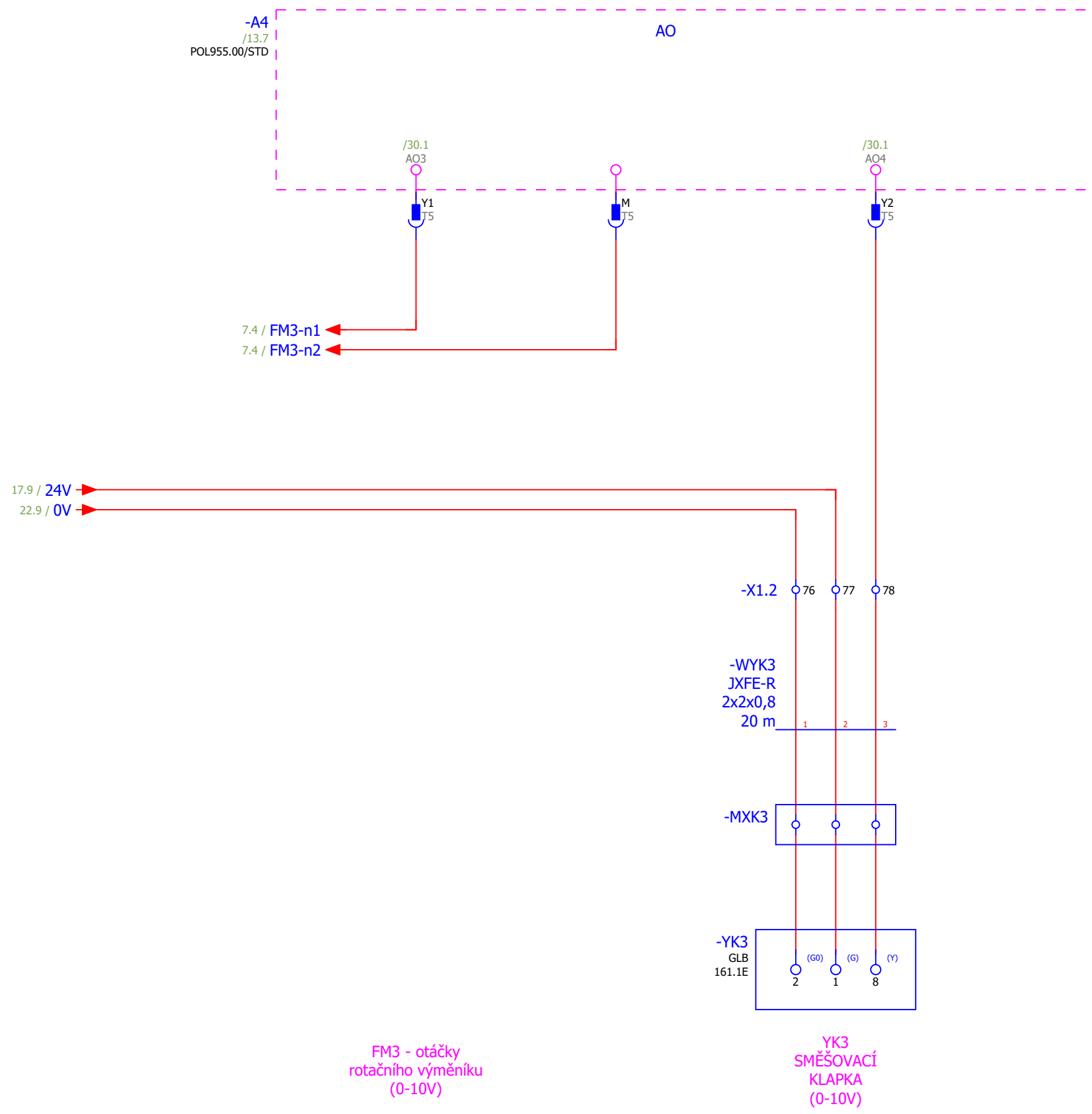
ODTÁVÁNÍ
CHL14c

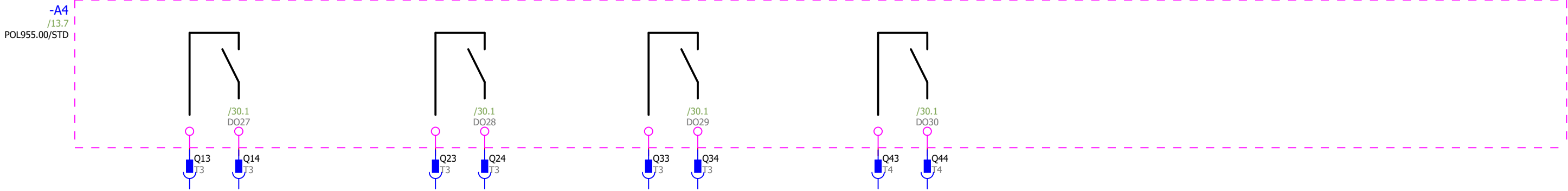
ŘÍZENÍ
VÝKONU
CHL14d

CHOD
KOMPRESORU
CHL14d

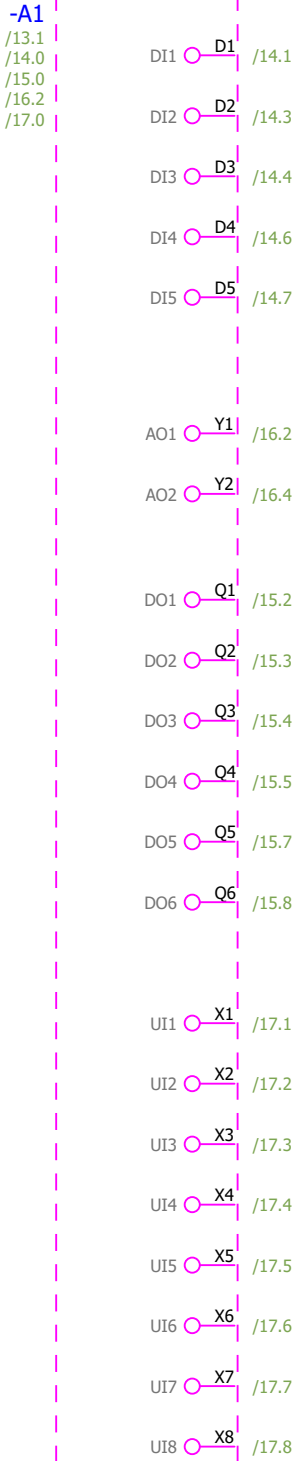
PORUCHA
CHL14d

ODTÁVÁNÍ
CHL14d



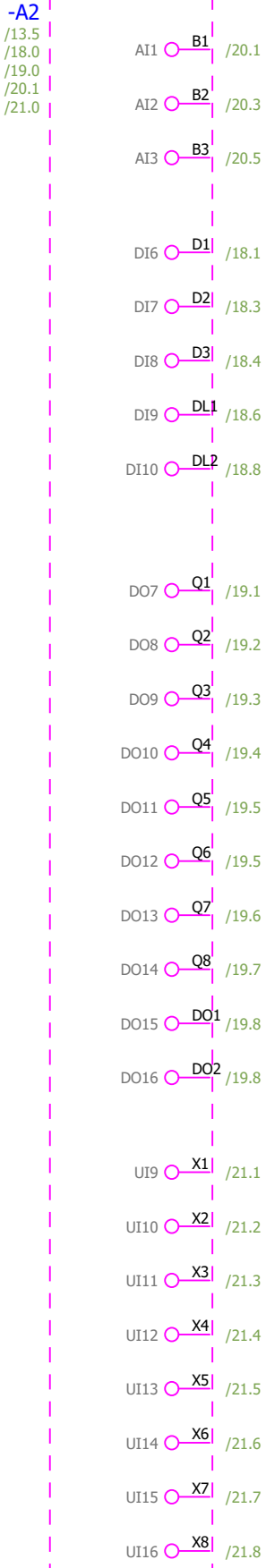
<

POL638.00/STD



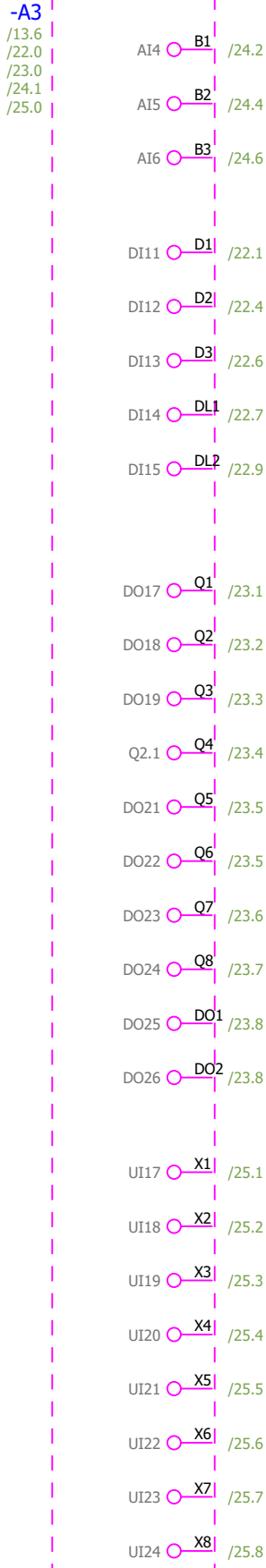
- SP1 - kontrola zanesení přívodního filtru
- SP2 - kontrola zanesení rotačního výměníku
- SP3 - kontrola zanesení odtahového filtru
- SA1 - volba servisního režimu
- SA1 - volba automatického režimu
- M2 - otáčky odtahového ventilátoru (0-10V)
- M1 PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR CHOD
- M2 ODTAHOVÝ VENTILÁTOR CHOD
- FM3 - povel vpřed "forward"
- FM3 - povel nouzové zastavení "emergency stop"
- M4 - podavací čerpadlo (na teplou vodu) CHOD
- BT7 - protimrazová ochrana vodního ohřívače
- BP1 - Y1 dP přívodní ventilátor
- BP2 - Y2 dP odtahový ventilátor
- BC1 - čidlo kvality vzduchu, CO2
- REZERVA
- YV1 - ventil vodního ohřevu
- YK1 PŘÍVODNÍ KLAPKA (0-10V)
- YK2 ODTAHOVÁ KLAPKA (0-10V)

POL985.00/STD



- BT1 - venkovní teplota nasávaná vzduchu
- BT2 - teplota vzduchu za rotačním výměníkem
- BT3 - teplota vzduchu za vodním ohřivačem
- M1 VSTUPNÍ VENTILÁTOR (porucha)
- M1 ODTAHOVÝ VENTILÁTOR (porucha)
- FM3 - výstup multifunkčního relé (porucha)
- Rezerva (230Vac)
- Rezerva (230Vac)
- REZERVA
- REZERVA
- RD02 - signalizace chodu VZT jednotky
- RD02 - signalizace poruchy VZT jednotky
- REZERVA
- REZERVA
- REZERVA
- REZERVA
- Rezerva (Triak 24..230Vac)
- Rezerva (Triak 24..230Vac)
- ŘÍZENÍ VÝKONU CHL14a
- CHOD KOMPRESORU CHL14a
- PORUCHA CHL14a
- ODTÁVÁNÍ CHL14a
- RD02 - stupeň výkonu VZT jednotky 25%
- RD02 - stupeň výkonu VZT jednotky 50%
- RD02 - stupeň výkonu VZT jednotky 75%
- RD02 - stupeň výkonu VZT jednotky 100%

POL985.00/STD



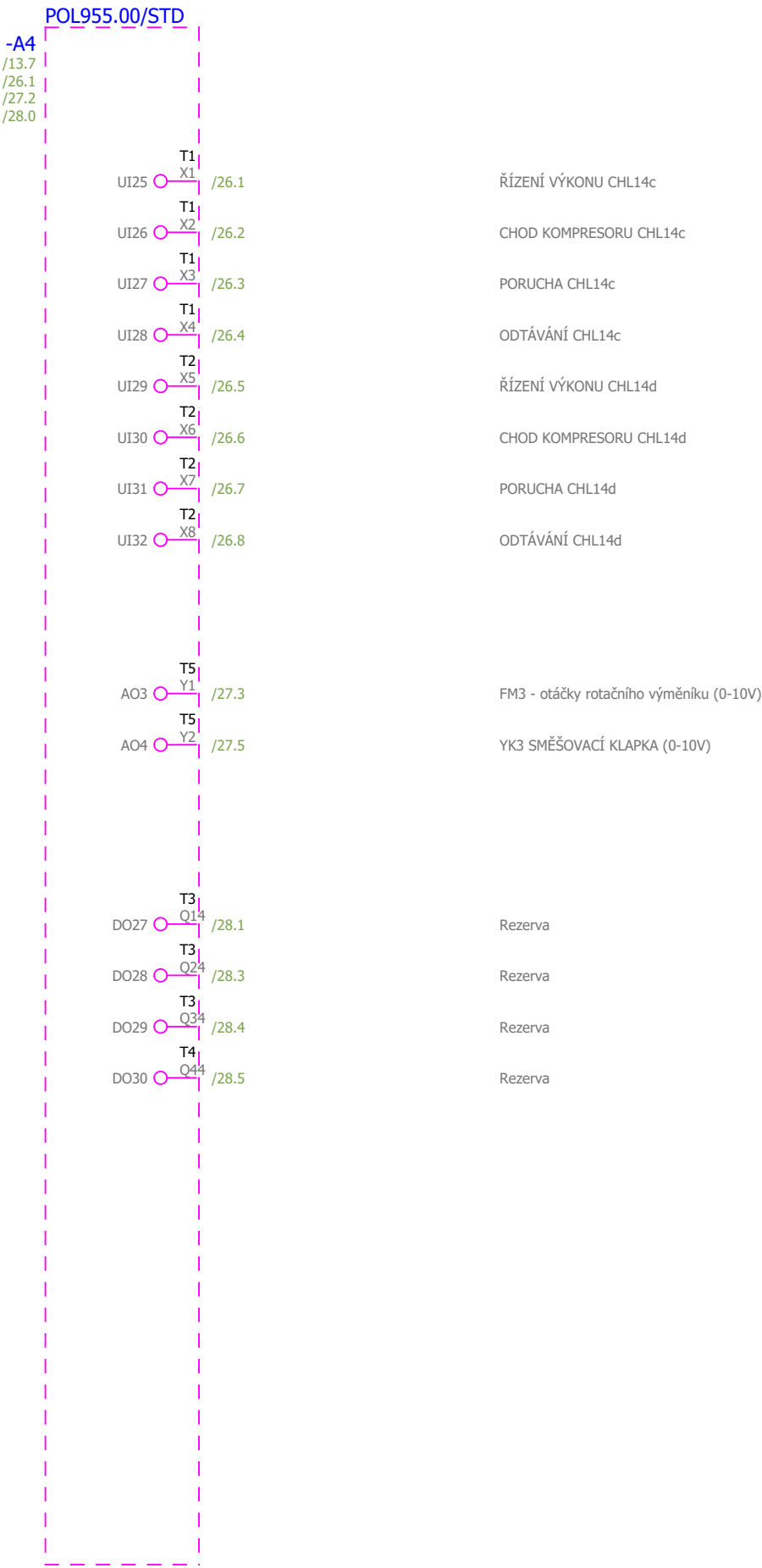
- BT4 - teplota vratné vody vodního ohřevu
- BT5 - teplota přiváděného vzduchu
- BT6 - teplota odsávaného vzduchu
- SIGNALIZACE POLOHY POŽÁRNÍCH KLAPEK
- Kontrola napájení požárních klapek
- EPS Vstup pro stávající systém
- Rezerva (230Vac)
- Rezerva (230Vac)
- Rezerva
- Rezerva
- Rezerva
- Rezerva
- Rezerva
- Rezerva
- Rezerva (Triak 24..230Vac)
- Rezerva (Triak 24..230Vac)
- QF4 - přetížení přívodní ventilátoru
- QF5 - přetížení odtahového ventilátoru
- QF6 - přetížení rotačního rekuperátoru
- QF7 - přetížení podavacího čerpadla (požadavek na teplou vodu)
- ŘÍZENÍ VÝKONU CHL14b
- CHOD KOMPRESORU CHL14b
- PORUCHA CHL14b
- ODTÁVÁNÍ CHL14b

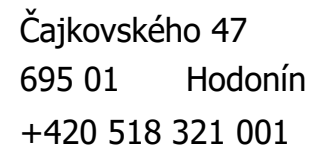
			Datum	15.05.2018	K-TRIO OSTRAVA	
			Zprac.	buchlovsky		
			Zkontr.			
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím



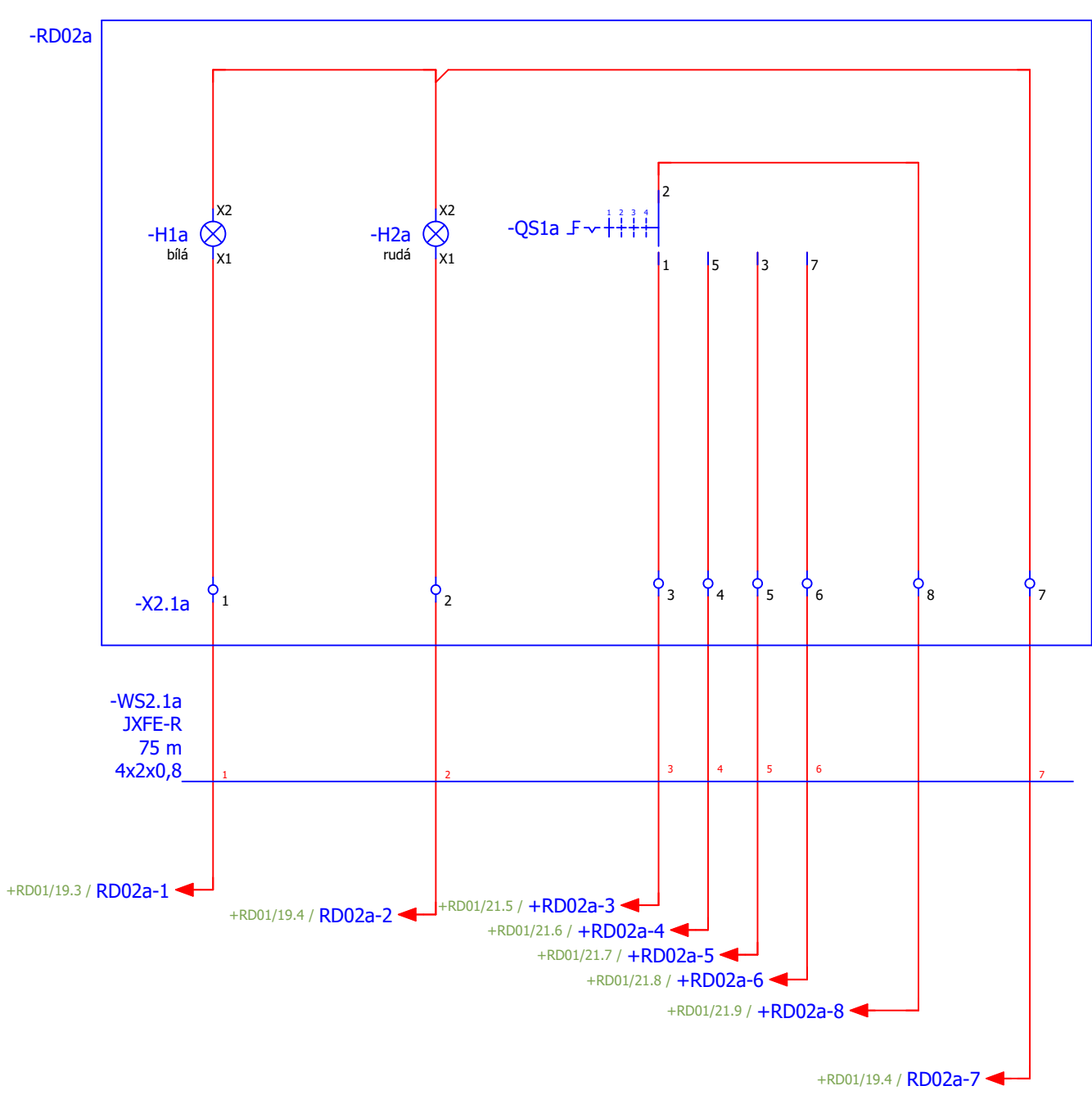
PLC

		= VZT3	
		+ RD01	
	TP.17.47022	List	29
		Strana	29 / 34



[illegible]

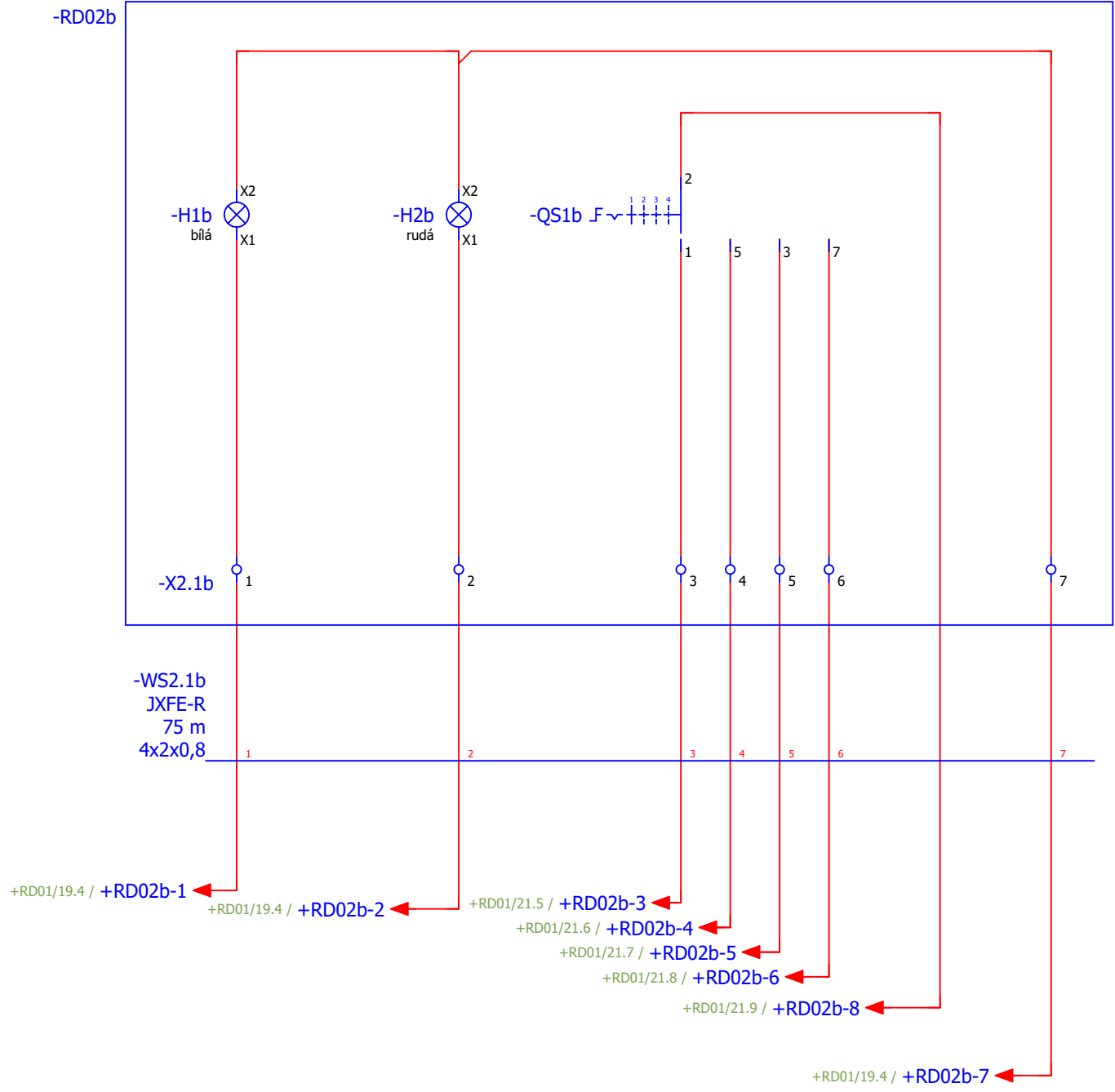
			Datum	15.05.2018	K-TRIO OSTRAVA			Titulní strana				= VZT3	
			Zprac.	Ing.Buchlovský								+ RD02	
			Zkontr.						VZT 3a - RD01, RD02			TP.17.47022	List
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím				Strana	31 / 34		



Signalizace chodu
VZT jednotky

Signalizace poruchy
VZT jednotky

1 - Vypnuto (nezapojeno)
2 - 25% výkonu VZT jednotky (RD02-3)
3 - 50% výkonu VZT jednotky (RD02-4)
4 - 75% výkonu VZT jednotky (RD02-5)
5 - 100% výkonu VZT jednotky (RD02-6)

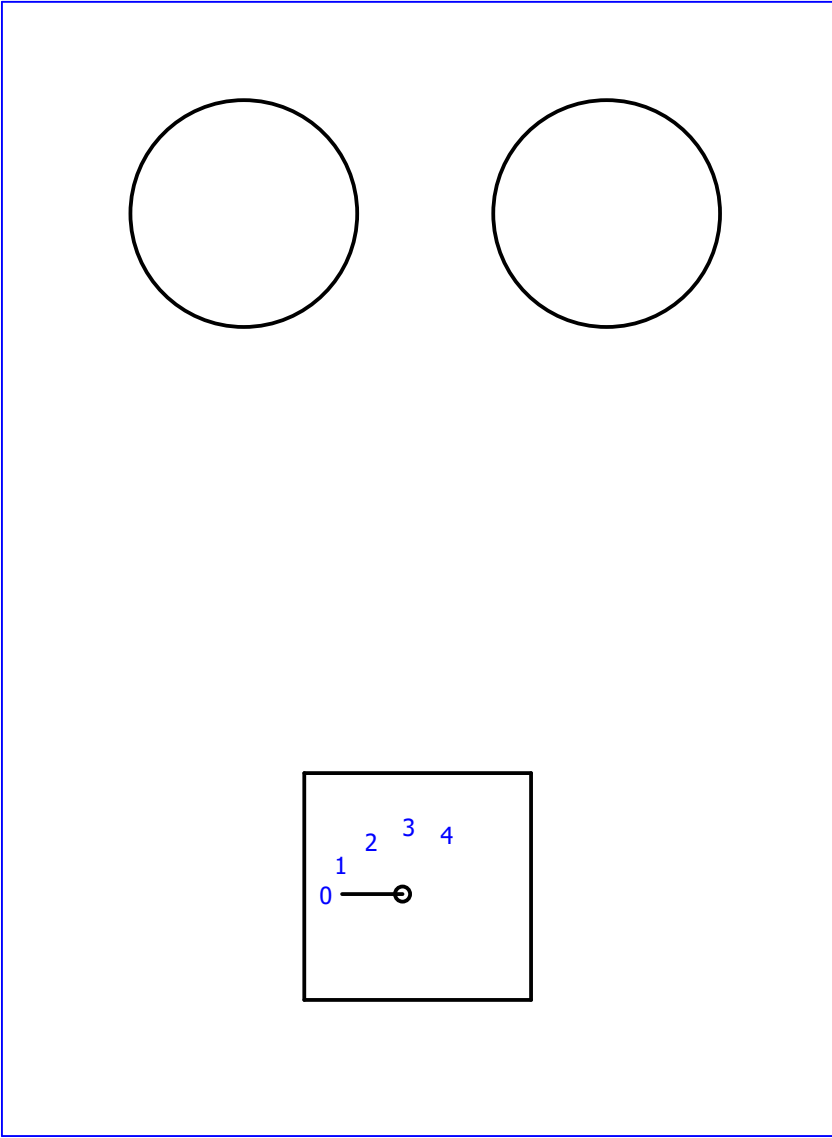


Signalizace chodu
VZT jednotky

Signalizace poruchy
VZT jednotky

1 - Vypnuto (nezapojeno)
2 - 25% výkonu VZT jednotky (RD02-3)
3 - 50% výkonu VZT jednotky (RD02-4)
4 - 75% výkonu VZT jednotky (RD02-5)
5 - 100% výkonu VZT jednotky (RD02-6)

-RD02a



-RD02b

