

**Projekt:** Regulace topných okruhů

**Číslo dokumentace:** 20.209-3

**Výrobní číslo:**

**Napájení:** 1+N+PE 230V50Hz, TN-S

**Příkon:** 1kW

**Proud:** 6A

**Ovládací napětí:** 24 V DC

**Ochrana:** základní: dle ČSN 33 2000-4-41ed.2, automatickým  
odpojením od zdroje

**Rozvaděč:** =64 10 03

**Rozměry:** 1000x600x200 mm

**Krytí v uzavřeném stavu:** IP 54

**Krytí v otevřeném stavu:** IP 20

**Napětí/proud:** 230V/10A

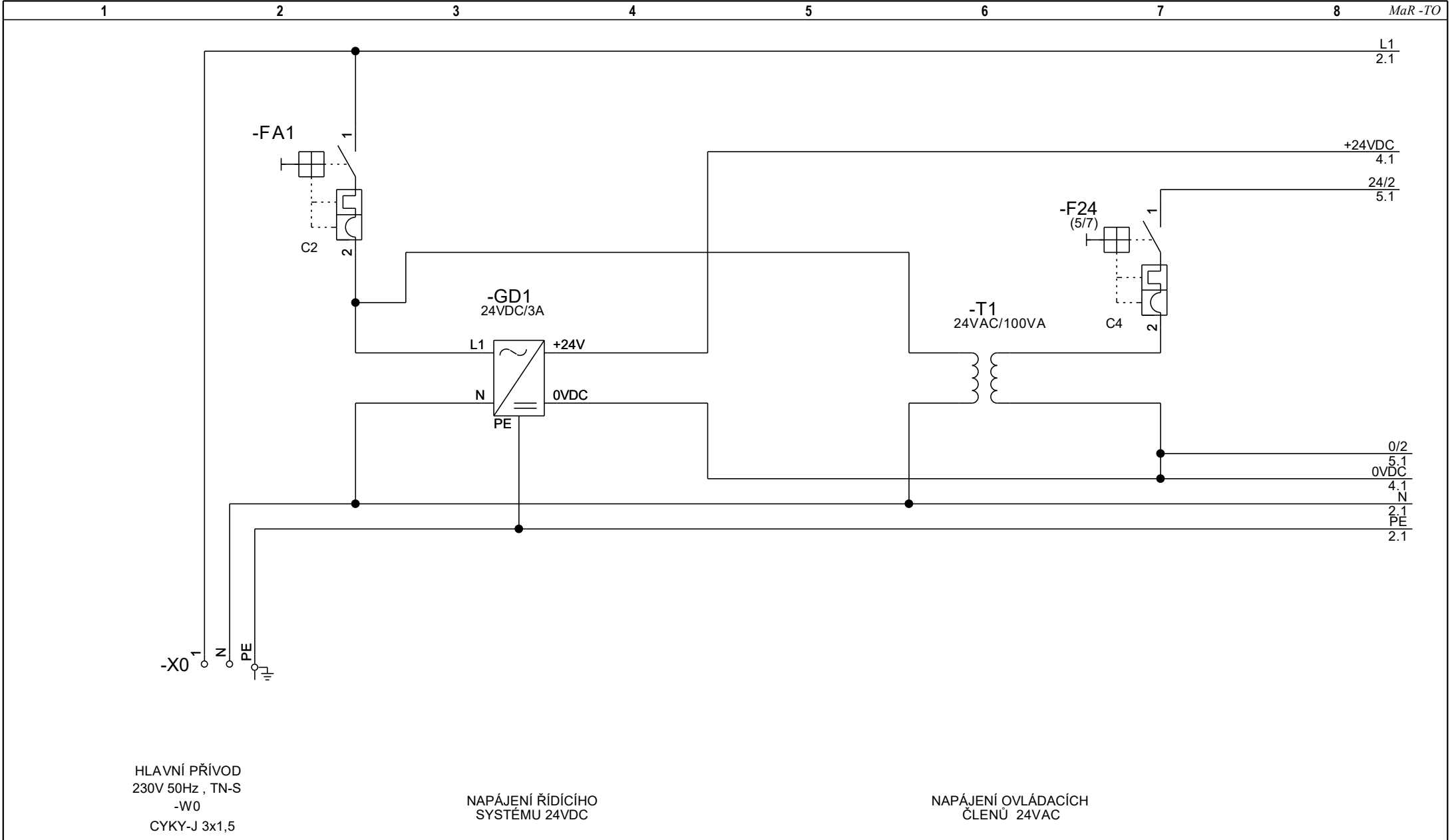
**Soustava:** 230V 50Hz, TN-S

**Vypracoval:** Ing. Milan Buřič

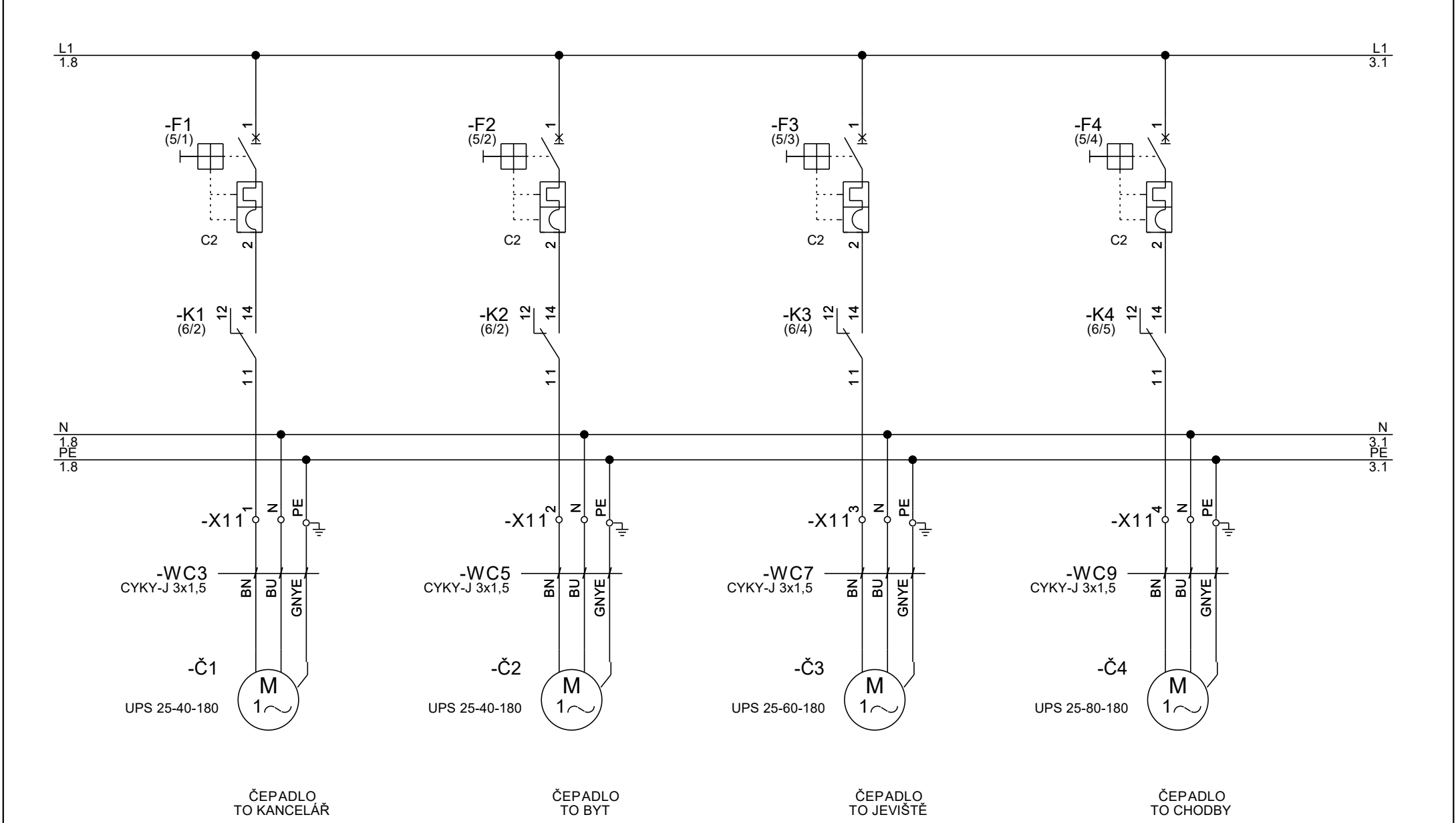
**Schválil:** Ing. Pavel Bis

**Datum:** 18.12.2019

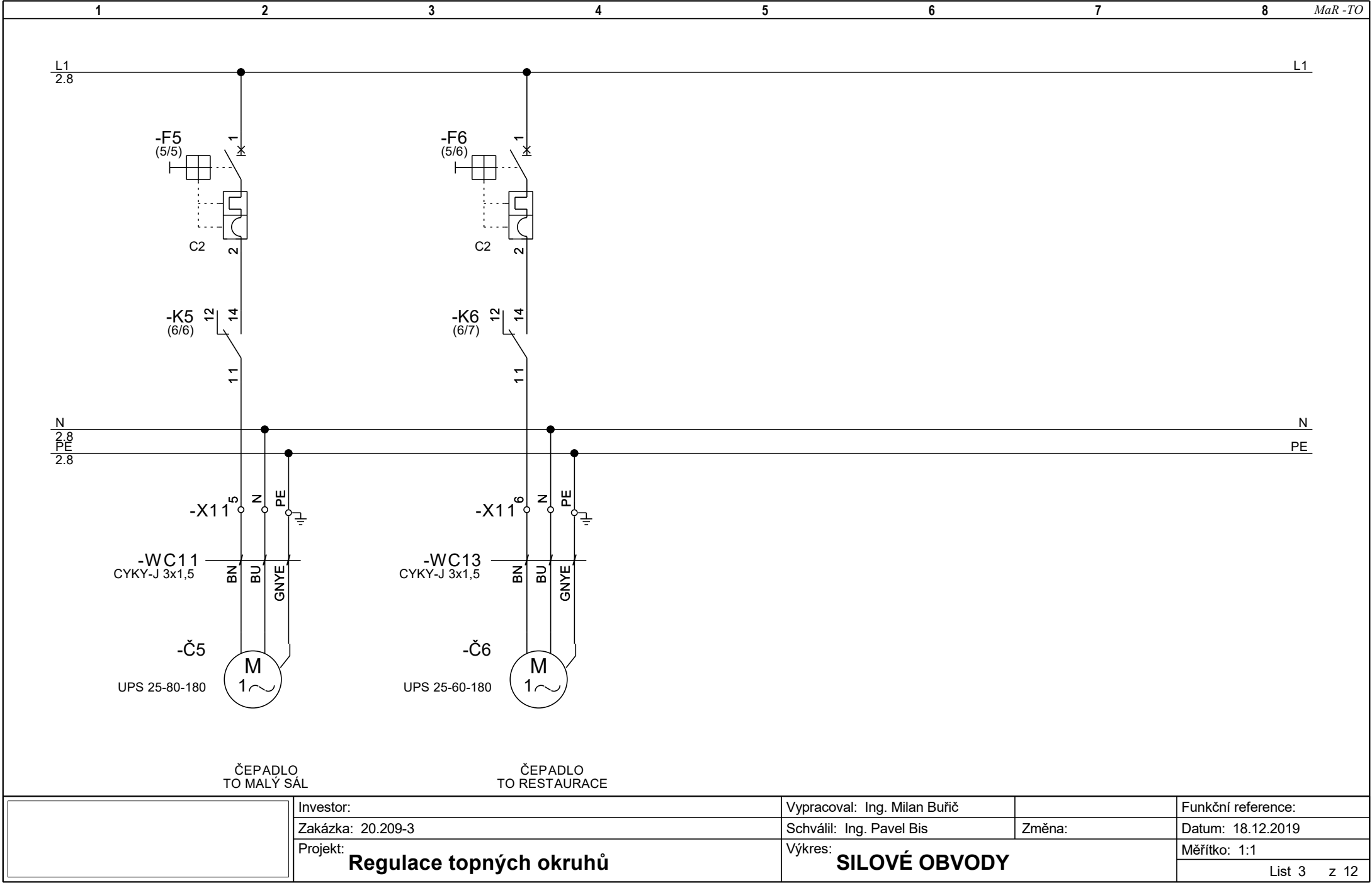
**Počet stran:** 12



	Investor:	Vypracoval: Ing. Milan Buřič		Funkční reference:
	Zakázka: 20.209-3	Schválil: Ing. Pavel Bis		Datum: 18.12.2019
	Projekt:	Výkres:		Měřítko: 1:1
	Regulace topných okruhů		SILOVÉ OBVODY	List 1 z 12

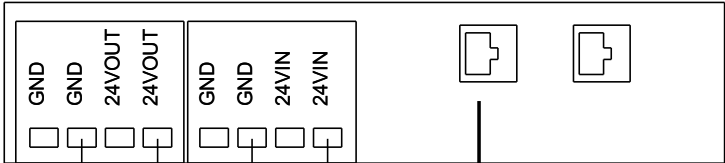


	Investor:	Vypracoval: Ing. Milan Buřič		Funkční reference:
	Zakázka: 20.209-3	Schválil: Ing. Pavel Bis		Datum: 18.12.2019
	Projekt:	Výkres:		Měřítko: 1:1
	Regulace topných okruhů		SILOVÉ OBVODY	List 2 z 12



	Investor:	Vypracoval: Ing. Milan Buřič		Funkční reference:
	Zakázka: 20.209-3	Schválil: Ing. Pavel Bis		Datum: 18.12.2019
	Projekt:	Výkres:		Měřítko: 1:1
	Regulace topných okruhů		SILOVÉ OBVODY	List 3 z 12

-FBC1



+24VDC  
1.8

0VDC  
1.8

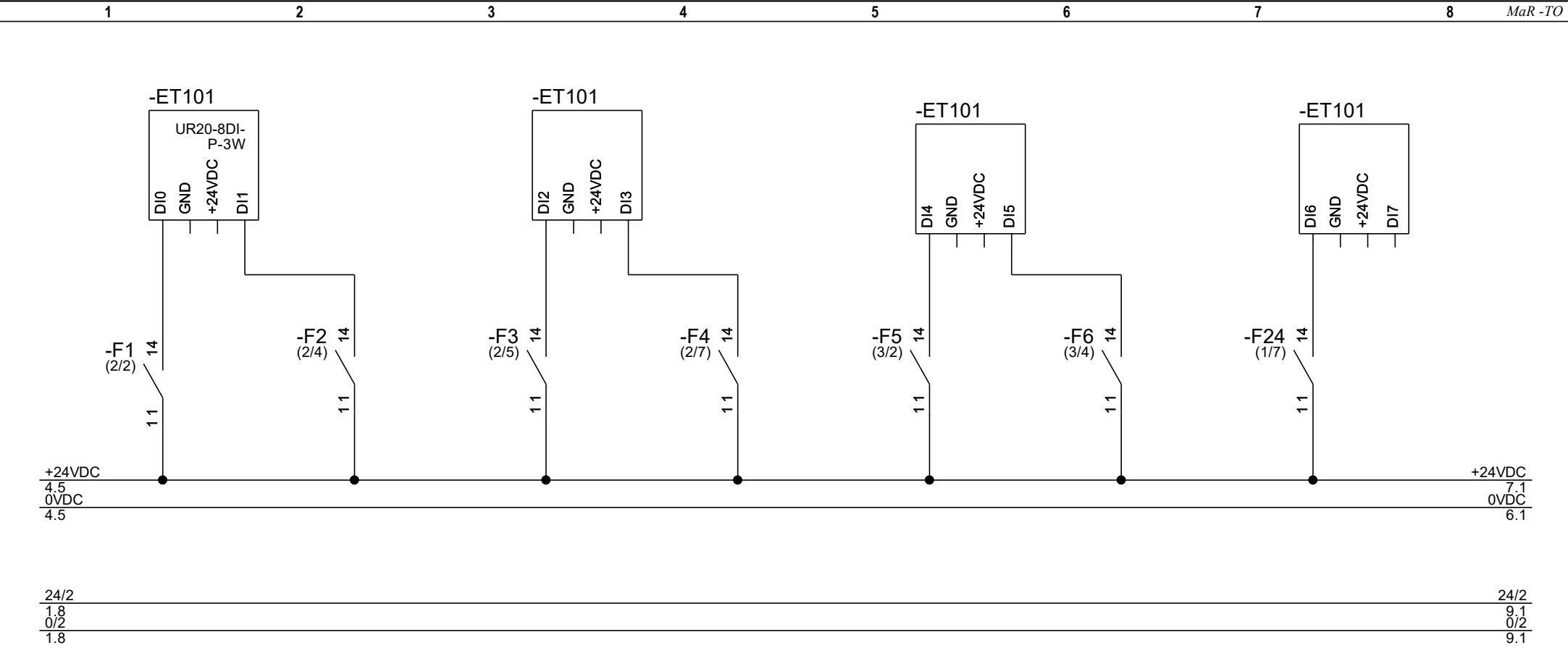
+24VDC  
5.1

0VDC  
5.1

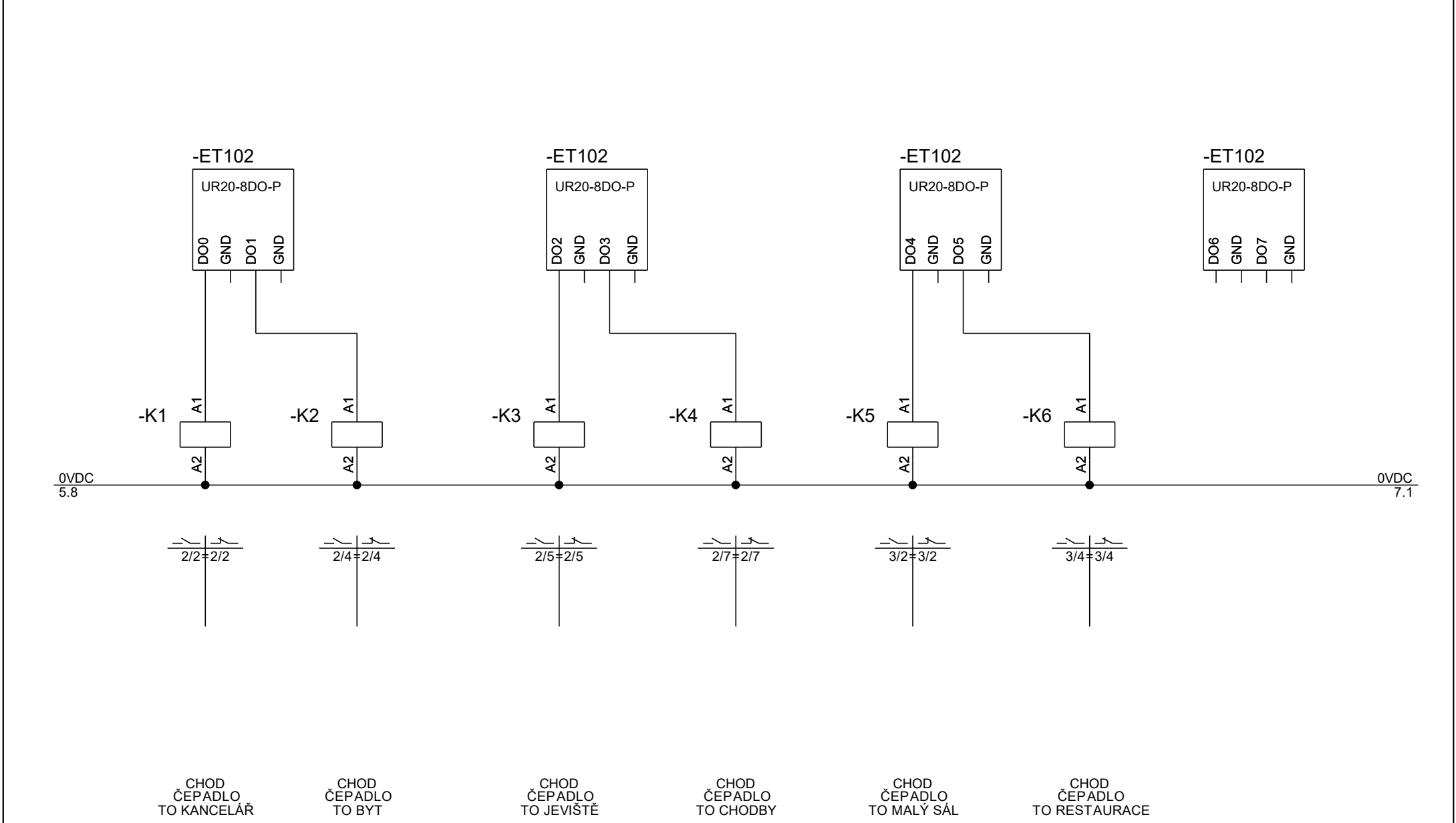
=MaR-VZT2

PROFINET  
COUPLER

	Investor:	Wypracoval: Ing. Milan Buřič		Funkční reference:
	Zakázka: 20.209-3	Schválil: Ing. Pavel Bis	Změna:	Datum: 18.12.2019
	Projekt:	Výkres: OVLÁDACÍ OBVODY		Měřítko: 1:1
	Regulace topných okruhů		List 4 z 12	

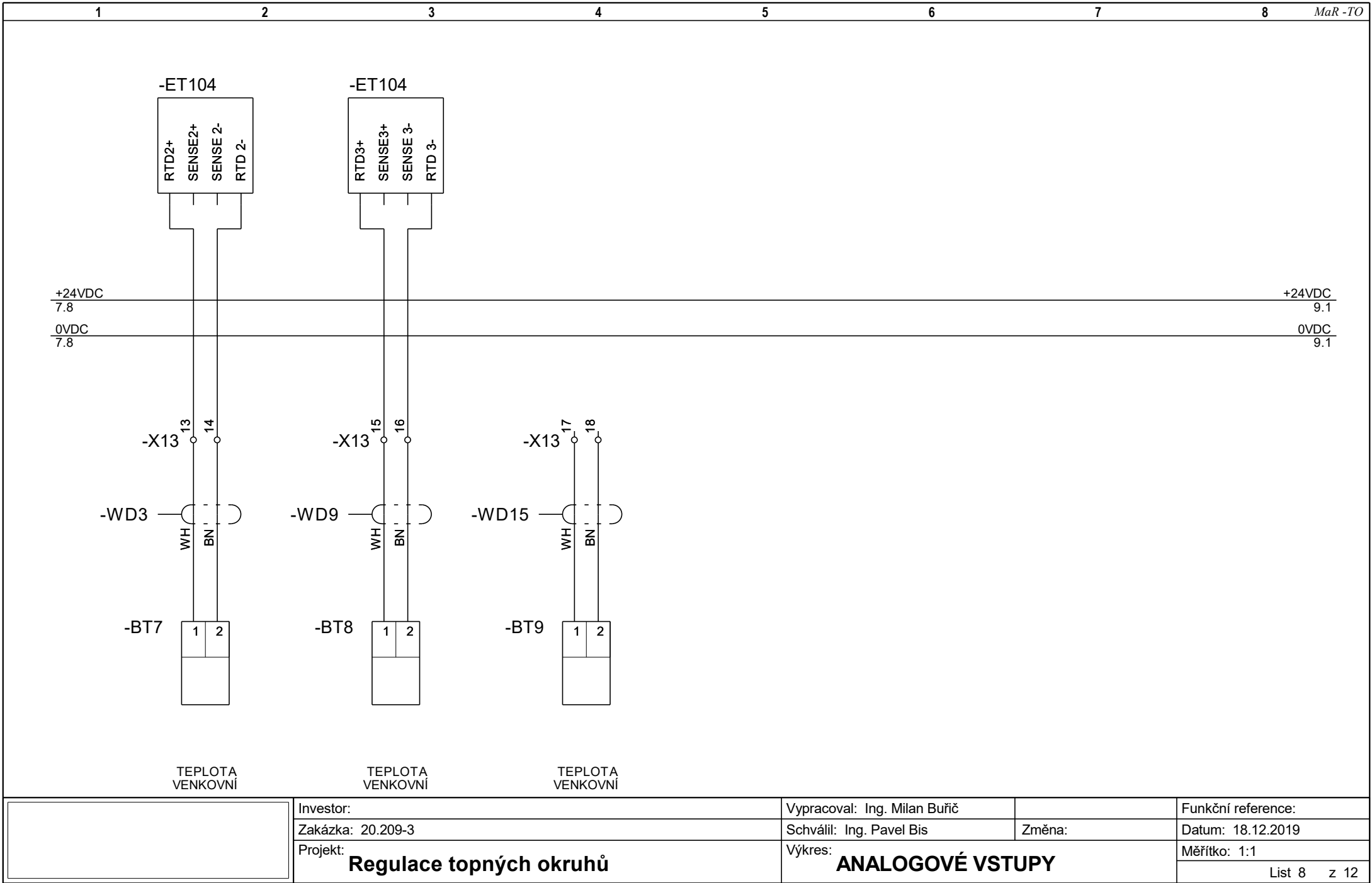


PORUCHA ČEPADLO TO KANCELÁŘ		PORUCHA ČEPADLO TO BYT		PORUCHA ČEPADLO TO JEVIŠTĚ		PORUCHA ČEPADLO TO CHODBY		PORUCHA ČEPADLO TO MALÝ SÁL		PORUCHA ČEPADLO TO RESTAURACE		PORUCHA 24VAC	
		Investor:						Vypracoval: Ing. Milan Buřič				Funkční reference:	
		Zakázka: 20.209-3						Schválil: Ing. Pavel Bis		Změna:		Datum: 18.12.2019	
		Projekt: <b>Regulace topných okruhů</b>						Výkres: <b>DIGITÁLNÍ VSTUPY</b>				Měřítko: 1:1	
												List 5 z 12	



	Investor:	Vypracoval: Ing. Milan Buřič		Funkční reference:
	Zakázka: 20.209-3	Schválil: Ing. Pavel Bis		Změna:
	Projekt:	Výkres:		Měřítko: 1:1
	Regulace topných okruhů		DIGITÁLNÍ VÝSTUPY	
List 6 z 12				





Investor:

Zakázka: 20.209-3

Projekt:

Vypracoval: Ing. Milan Buřič

Schválil: Ing. Pavel Bis

Výkres:

Funkční reference:

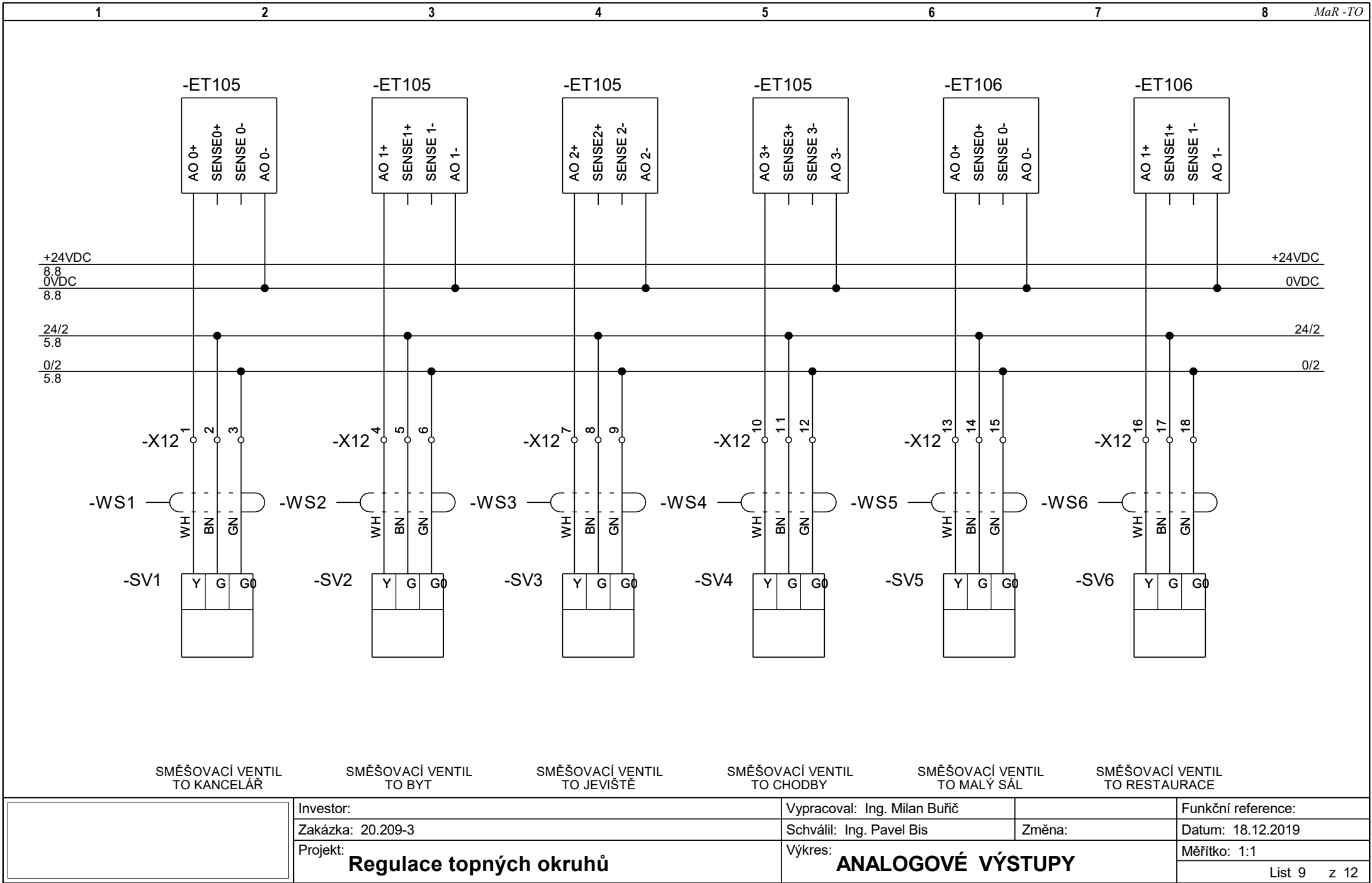
Změna:

Měřítko: 1:1

**Regulace topných okruhů**

**ANALOGOVÉ VSTUPY**

List 8 z 12



+24VDC  
8.8  
0VDC  
8.8

24/2  
5.8  
0/2  
5.8

+24VDC  
0VDC  
24/2  
0/2

SMĚŠOVACÍ VENTIL  
TO KANCELÁŘ

SMĚŠOVACÍ VENTIL  
TO BYT

SMĚŠOVACÍ VENTIL  
TO JEVIŠTĚ

SMĚŠOVACÍ VENTIL  
TO CHODBY

SMĚŠOVACÍ VENTIL  
TO MALÝ SÁL

SMĚŠOVACÍ VENTIL  
TO RESTAURACE

Investor:

Zakázka: 20.209-3

Projekt:

Vypracoval: Ing. Milan Buřič

Schválil: Ing. Pavel Bis

Výkres:

Funkční reference:

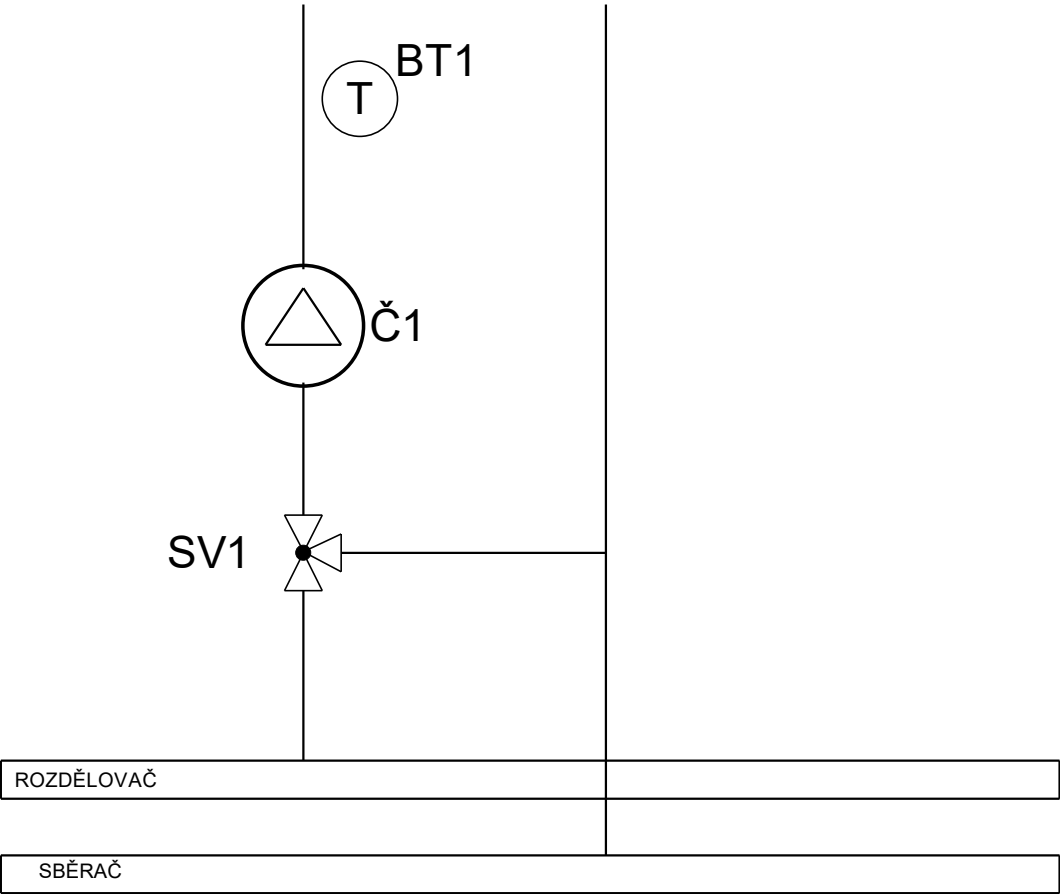
Datum: 18.12.2019

Měřítko: 1:1

**Regulace topných okruhů**

**ANALOGOVÉ VÝSTUPY**

List 9 z 12



Investor:

Zakázka: 20.209-3

Projekt:

Regulace topných okruhů

Vypracoval: Ing. Milan Buřič

Schválil: Ing. Pavel Bis

Výkres:

Změna:

SCHÉMA REGULAČNÍHO UZLU TO

Funkční reference:

Datum: 18.12.2019

Měřítko: 1:1

List 10 z 12

VÝPIS PLC					
PLC / VÝVODY			NAPOJENÍ PŘES	PŘIPOJENÝ PRVEK	
Název : vývod	I/O adresa	Popis	Ref.zn.- Název : Vývod	Ref.značení	Název
-ET101	DI0	PORUCHA Č1			-F1
-ET101	DI1	PORUCHA Č2			-F2
-ET101	DI2	PORUCHA Č3			-F3
-ET101	DI3	PORUCHA Č4			-F4
-ET101	DI4	PORUCHA Č5			-F5
-ET101	DI5	PORUCHA Č6			-F6
-ET101	DI6	PORUCHA 24VAC			-F24
-ET101	DI7				
-ET102	DO0	CHOD Č1			-K1
-ET102	DO1	CHOD Č2			-K2
-ET102	DO2	CHOD Č3			-K3
-ET102	DO3	CHOD Č4			-K4
-ET102	DO4	CHOD Č5			-K5
-ET102	DO5	CHOD Č6			-K6
-ET102	DO6				
-ET102	DO7				
-ET103	RTD 0-		-X13:2,-WT1:BN		-BT1
-ET103	RTD1+	TEPLOTA TO BYT	-X13:3,-WT2:WH		-BT2
-ET103	RTD 1-		-X13:4,-WT2:BN		-BT2
-ET103	RTD2+	TEPLOTA TO JEVIŠTĚ	-X13:5,-WT3:WH		-BT3
-ET103	RTD 2-		-X13:6,-WT3:BN		-BT3
-ET103	RTD3+	TEPLOTA TO CHODBY	-X13:7,-WT4:WH		-BT4
-ET103	RTD 3-		-X13:8,-WT4:BN		-BT4
-ET104	RTD0+	TEPLOTA TO MALÝ SÁL	-X13:9,-WT5:WH		-BT5
-ET104	RTD 0-		-X13:10,-WT5:BN		-BT5
-ET104	RTD1+	TEPLOTA TO RESTAURACE	-X13:11,-WT6:WH		-BT6
-ET104	RTD 1-		-X13:12,-WT6:BN		-BT6
-ET105	AO 0+	SM. VENTIL TO KANCELÁŘ	-X12:1,-WS1:WH		-SV1
-ET105	AO 0-				-T1
-ET105	AO 1+	SM. VENTIL TO BYT	-X12:4,-WS2:WH		-SV2
-ET105	AO 1-				-T1
-ET105	AO 2+	SM. VENTIL TO JEVIŠTĚ	-X12:7,-WS3:WH		-SV3
-ET105	AO 2-				-T1
<div>Ing. Milan Buřič</div> <div>Václava Plačka 456</div> <div>395 01 Pacov</div> <div>tel. +420 776 349 731</div>			Investor:		Vypracoval: Ing. Milan Buřič
			Zakázka: 20.209-3		Schválil: Ing. Pavel Bis
			Projekt: Regulace topných okruhů		Změna:
			Výkres:		Datum: 18.12.2019    List 11 z 12

VÝPIS PLC	
-----------	--

[illegible]

Ing. Milan Buřič  
Václava Plačka 456  
395 01 Pacov  
tel. +420 776 349 731

Investor:
Zakázka: 20.209-3
Projekt: Regulace topných okruhů
Výkres:

Vypracoval: Ing. Milan Buřič

Schválil: Ing. Pavel Bis

Změna:
--------

Datum: 18.12.2019	List 12	z 12
-------------------	---------	------