





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F
G											G
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

ZHOTOVITEL	VYPRACOVAL	ZODPPROJEKTANT
PLP Projektstav s.r.o. Rosice 336, Rosice 538 34 info@plp-projektstav.cz	Zdeněk Král 	Ing. Jan Falta 
INVESTOR Obec Rohovládova Bělá, č. p. 32, 53343 Rohovládova Bělá		
PROFESE inženýrský objekt		
<b>Rohovládová Bělá - KANALIZACE - JIH</b>		
<b>PS 01.1 - STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČSOV</b>		
Obvodové schéma ČSOV		



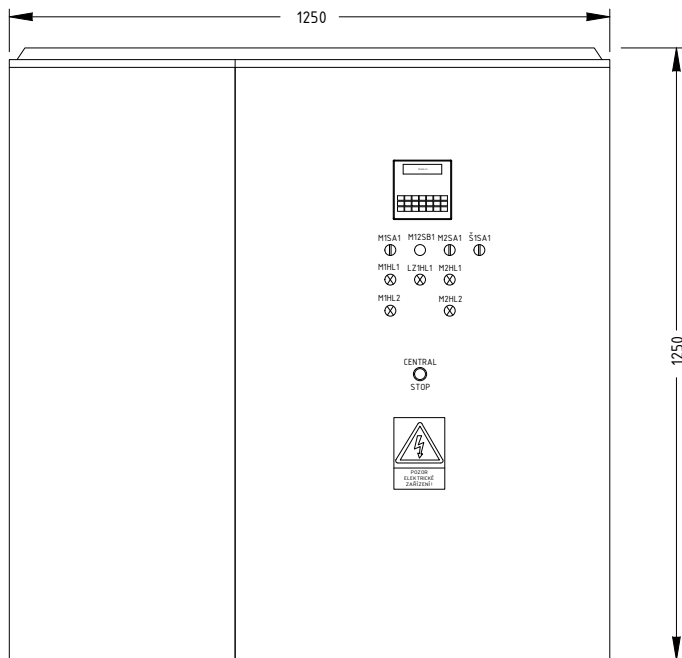
FORMÁT	A4
DATUM	03/2025
STUPEŇ	DSP
Č. ZAKÁZKY	
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
-	<b>D.2.2.1</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																		
A	<div>OBSAH:</div>									A																	
B	01	TITULNÍ LIST								B																	
	02	OBSAH																									
	03	TYP ROZVADĚČE, ČELNÍ POHLED, ROZMĚRY, POPIS, OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM																									
	04	PŘÍPOJKA NN, PŘÍVOD, PŘÍVOD DIESELAGREGÁT, SERVISNÍ ZÁSUVKA 230V, OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE																									
	05	PROUD. CHRÁNIČ, KONTROLA 400V, TEMPERACE ROZVADĚČE, ZÁSUVKA 400V, REZERVA OSVĚTLENÍ																									
C	06	ZAPOJENÍ ČERPADLA M1								C																	
	07	ZAPOJENÍ ČERPADLA M2																									
	08	MĚŘENÍ HLADIN, ZABEZPEČENÍ OBJEKTU																									
	09	ZDROJOVÁ SOUSTAVA, PLC																									
D										D																	
E										E																	
F										F																	
G	<table><tr><td rowspan="3">PLP projektstav s.r.o.  Rosice 336, 538 34 Rosice IČO 287 93 480, telefon: 775 131 435</td><td>Navrhl: Z. Boltík</td><td>Akce: Rohovládová Bělá – KANALIZACE – JIH</td><td>Revize:</td><td>Datum:</td><td>Podpis:</td><td rowspan="3">Číslo výkresu:  1</td><td rowspan="3">List:  2/10</td></tr><tr><td>Schválil: Z. Král</td><td rowspan="2">Název: OBVODOVÉ SCHÉMA RT–ČSOV</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Datum: 12/2024</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									PLP projektstav s.r.o.  Rosice 336, 538 34 Rosice IČO 287 93 480, telefon: 775 131 435	Navrhl: Z. Boltík	Akce: Rohovládová Bělá – KANALIZACE – JIH	Revize:	Datum:	Podpis:	Číslo výkresu:  1	List:  2/10	Schválil: Z. Král	Název: OBVODOVÉ SCHÉMA RT–ČSOV				Datum: 12/2024				G
PLP projektstav s.r.o.  Rosice 336, 538 34 Rosice IČO 287 93 480, telefon: 775 131 435	Navrhl: Z. Boltík	Akce: Rohovládová Bělá – KANALIZACE – JIH	Revize:	Datum:	Podpis:	Číslo výkresu:  1	List:  2/10																				
	Schválil: Z. Král	Název: OBVODOVÉ SCHÉMA RT–ČSOV																									
	Datum: 12/2024																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																		

PLP projektstav s.r.o. <small>Rosice 336, 538 34 Rosice IČO 287 93 480, telefon: 775 131 435</small>	Navrhl: Z. Boltík	Akce: Rohovládová Bělá – KANALIZACE – JIH	Revize:	Datum:	Podpis:	Číslo výkresu:  1	List:  2/10
	Schválil: Z. Král	Název: OBVODOVÉ SCHÉMA RT–ČSOV					
	Datum: 12/2024						

ČELNÍ POHLED:

ROZVADĚČ RT ČSOV



RT-ČSOV  
NSYPLA12123G

POPIS ROZVÁDĚČE:

ROZVADĚČ, ROZMĚRY VxŠxH 1250x1250x320mm  
SKŘÍŇOVÝ, VYROBENÝ Z POLYESTERU ZESÍLENÉHO SKELNÝMI VLÁKNY,  
SAMOZHÁŠLIVÝ, BEZ HALOGENŮ, ODOLNÝ UV ZÁŘENÍ, VHODNÝ DO AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ.  
ROZSAH TEPLOT -50°C AŽ 60°C.  
BARVA ŠEDÁ - RAL 7032.  
KRYTÍ IP65/IP20. PŘÍVODY I VÝVODY ZDOLA.

NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY:

PŘÍVOD 3PEN,~50Hz, 400/230V, TN-C  
ROZVOD 3NPE,~50Hz, 400/230V, TN-S  
24V DC PELV

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:

Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) v soustavě TN:  
Přívod - automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy  
Rozvod - automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy  
- ochranným pospojováním  
- proudovým chráničem  
Ochrana před přímým dotykem (před dotykem živých částí) v soustavě TN:  
- základní izolace živých částí  
- přepážky nebo kryty.  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem v soustavě PELV:  
- malým napětím

RT-ČSOV

ROZVÁDĚČ

PLP projektstav s.r.o.

Rosice 336, 538 34 Rosice  
IČO 287 93 480, telefon: 775 131 435

Navrhl: Z. Boltík

Schválil: Z. Král

Datum: 12/2024

Akce: Rohovládová Bělá - KANALIZACE - JIH

Název: OBVODOVÉ SCHÉMA RT-ČSOV

Revize:

Datum:

Podpis:

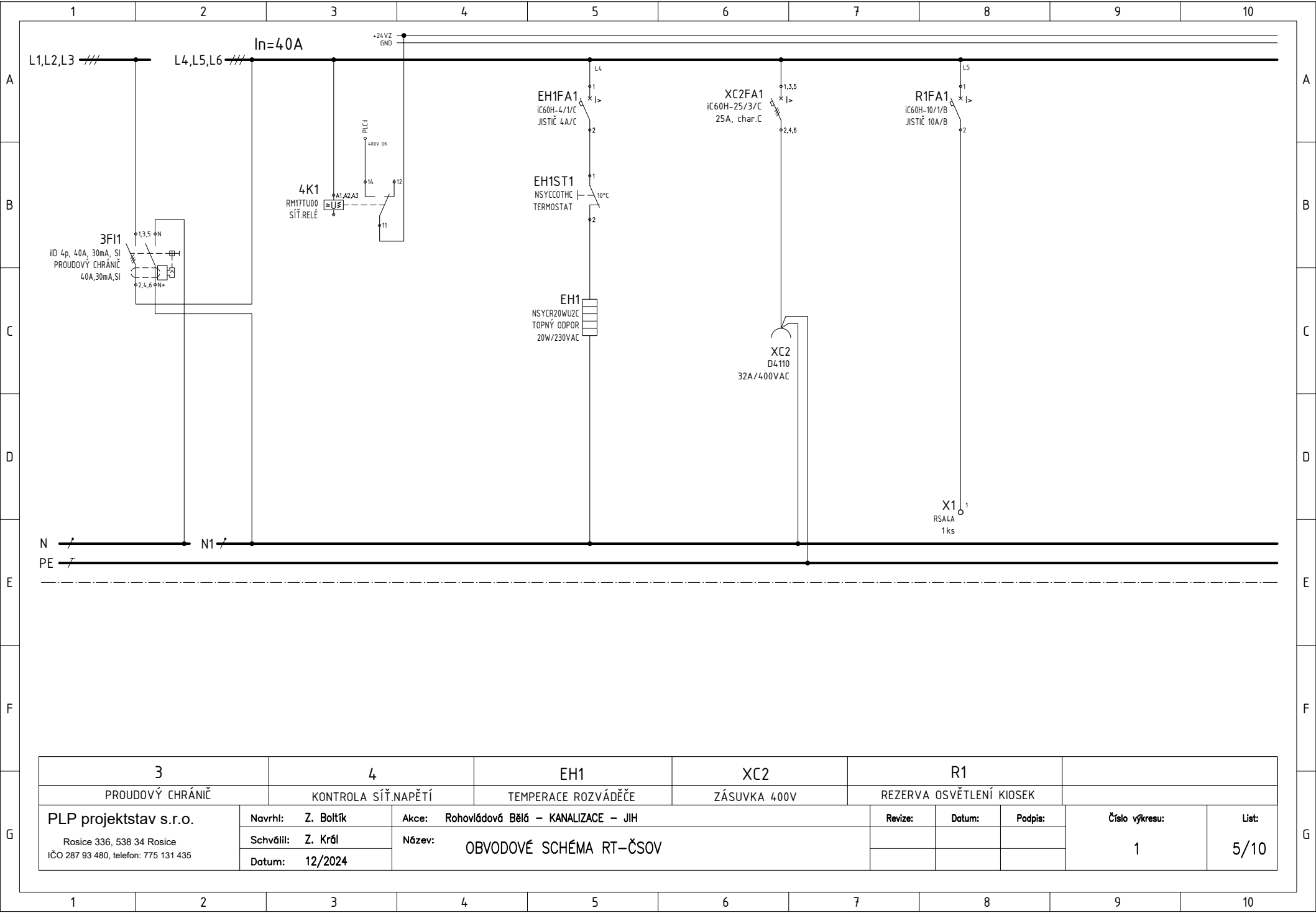
Číslo výkresu:

1

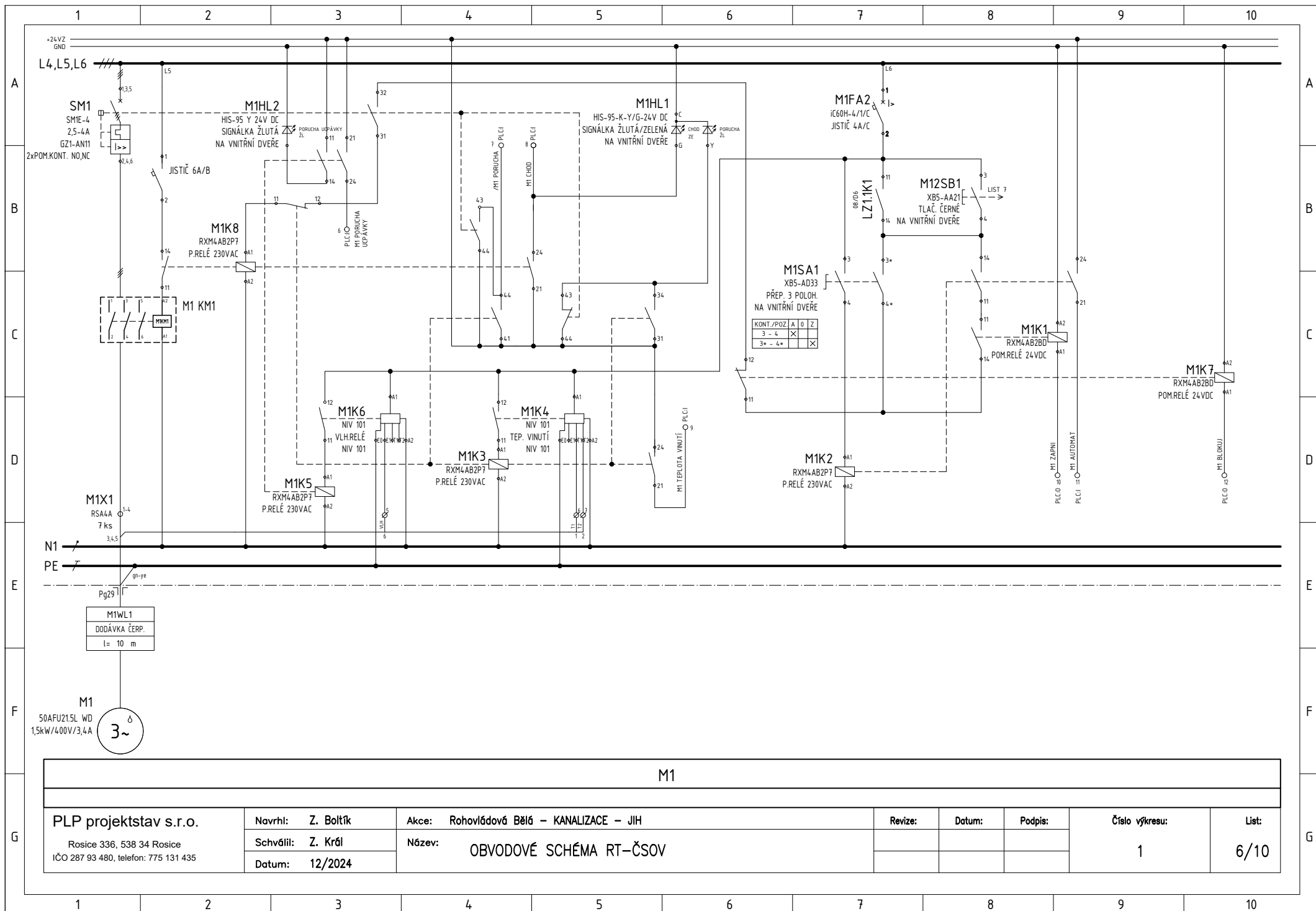
List:

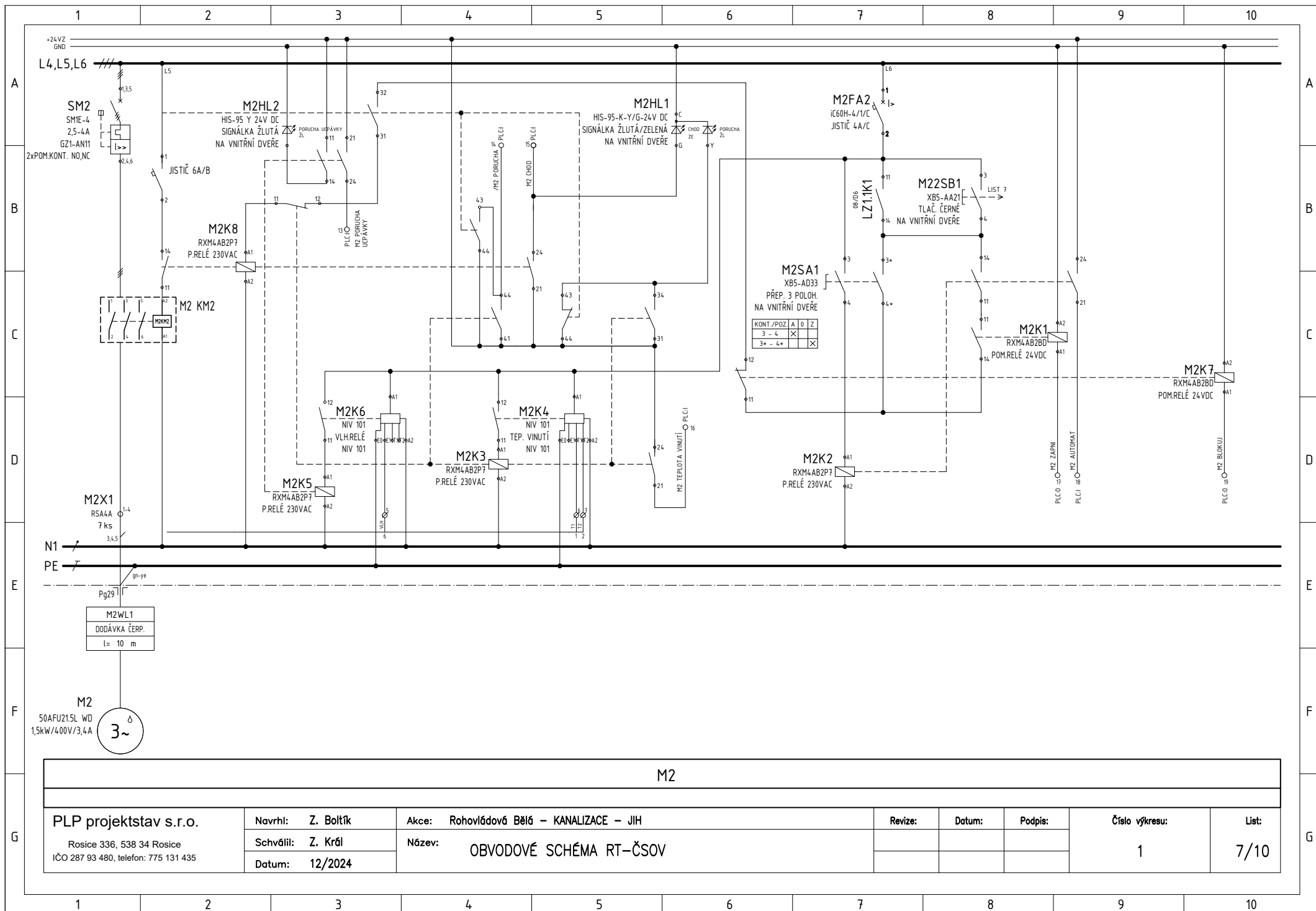
3/10





3		4		EH1		XC2		R1									
PROUDOVÝ CHRÁNIČ		KONTROLA SÍŤ.NAPĚTÍ		TEMPERACE ROZVÁDĚČE		ZÁSUVKA 400V		REZERVA OSVĚTLENÍ KIOSEK									
PLP projektstav s.r.o.  Rosice 336, 538 34 Rosice IČO 287 93 480, telefon: 775 131 435		Navrhl: Z. Boltík		Akce: Rohovládová Bělá – KANALIZACE – JIH				Revize:		Datum:		Podpis:		Číslo výkresu:		List:	
		Schválil: Z. Král		Název: OBVODOVÉ SCHÉMA RT–ČSOV										1		5/10	
		Datum: 12/2024															





M2

PLP projektstav s.r.o.

Rosice 336, 538 34 Rosice  
IČO 287 93 480, telefon: 775 131 435

Navrhl: Z. Bořík

Schválil: Z. Král

Datum: 12/2024

Akce: Rohovládová Bělá - KANALIZACE - JIH

Název: OBVODOVÉ SCHÉMA RT-ČSOV

Revize:

Datum:

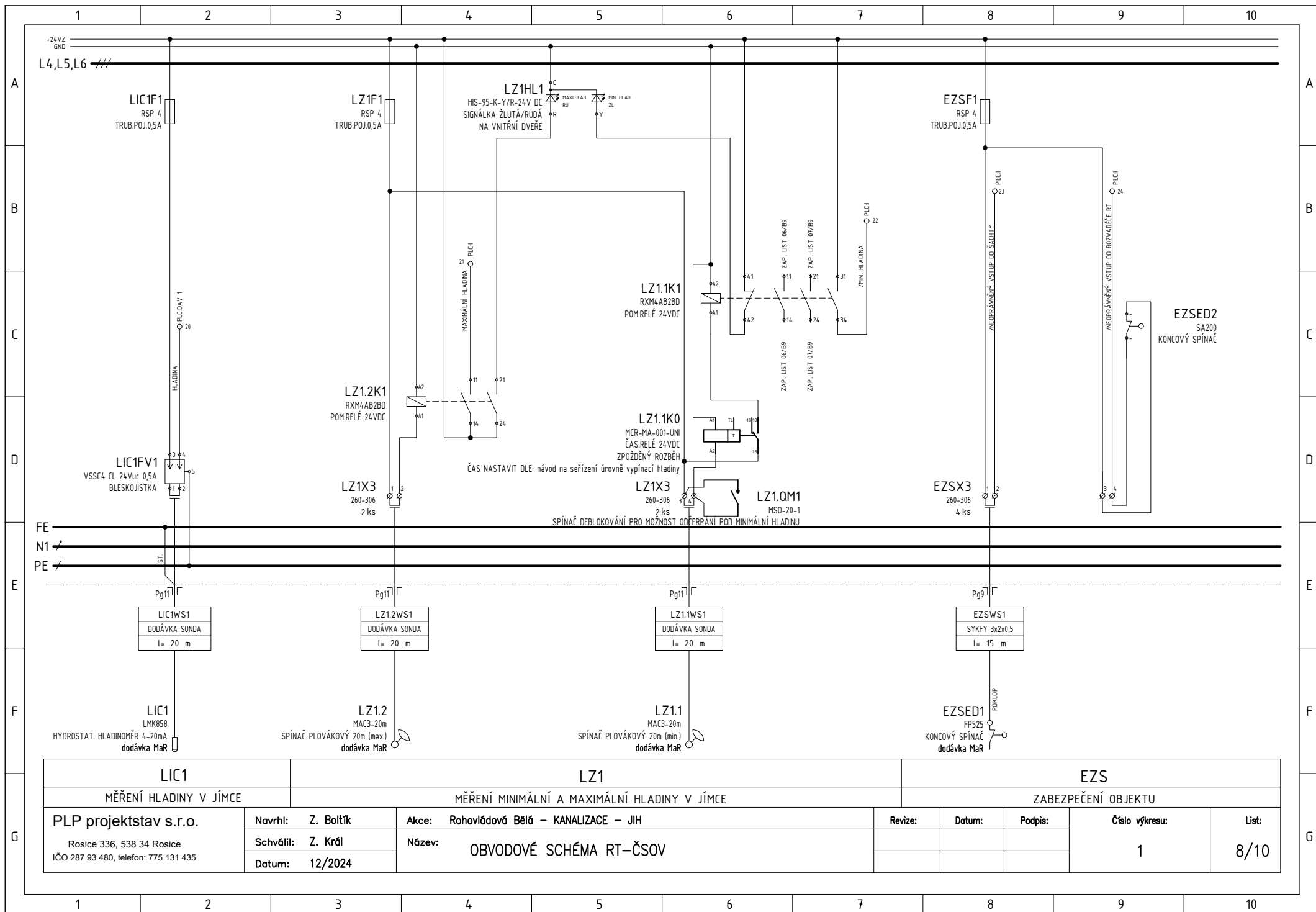
Podpis:

Číslo výkresu:

1

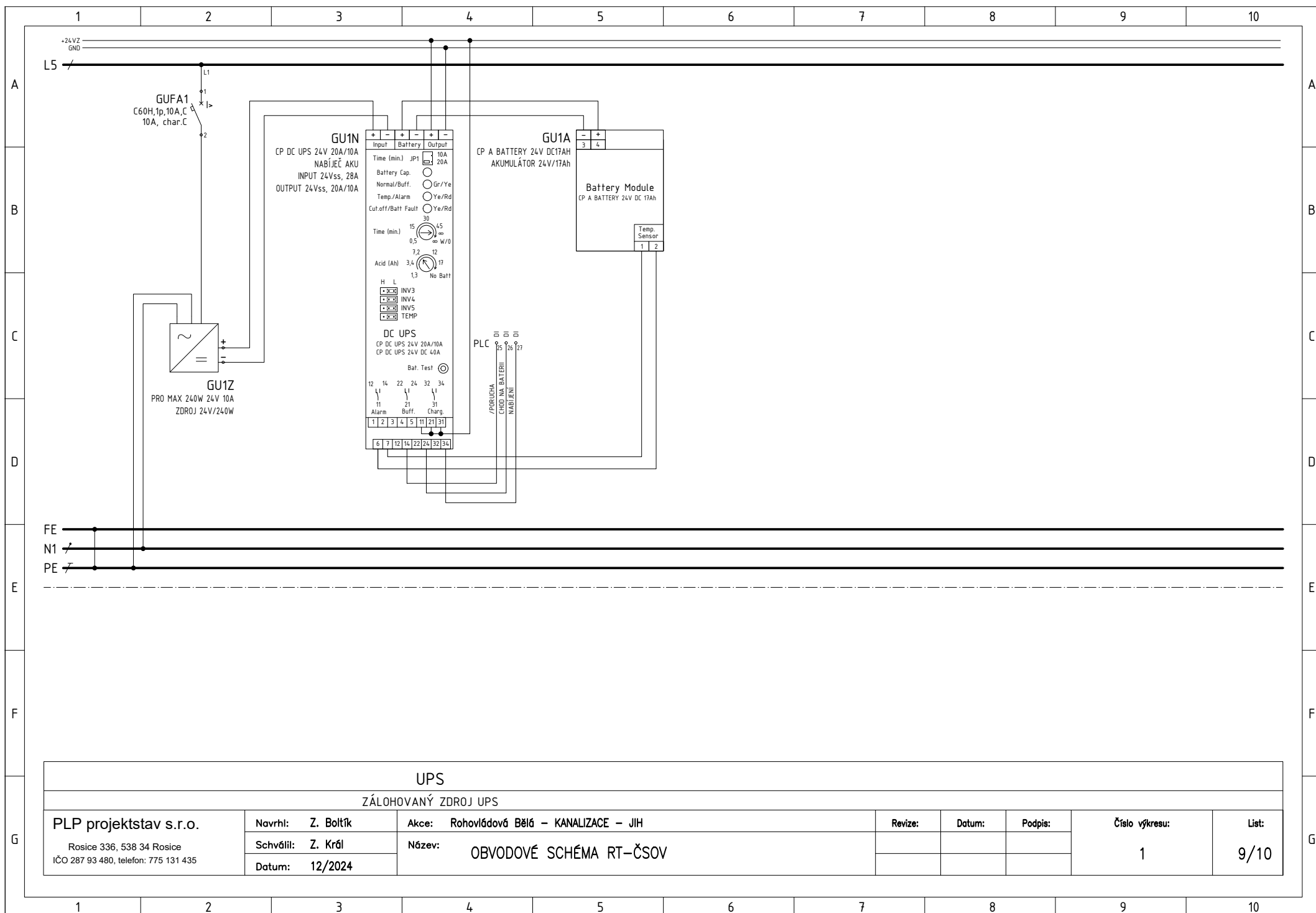
List:

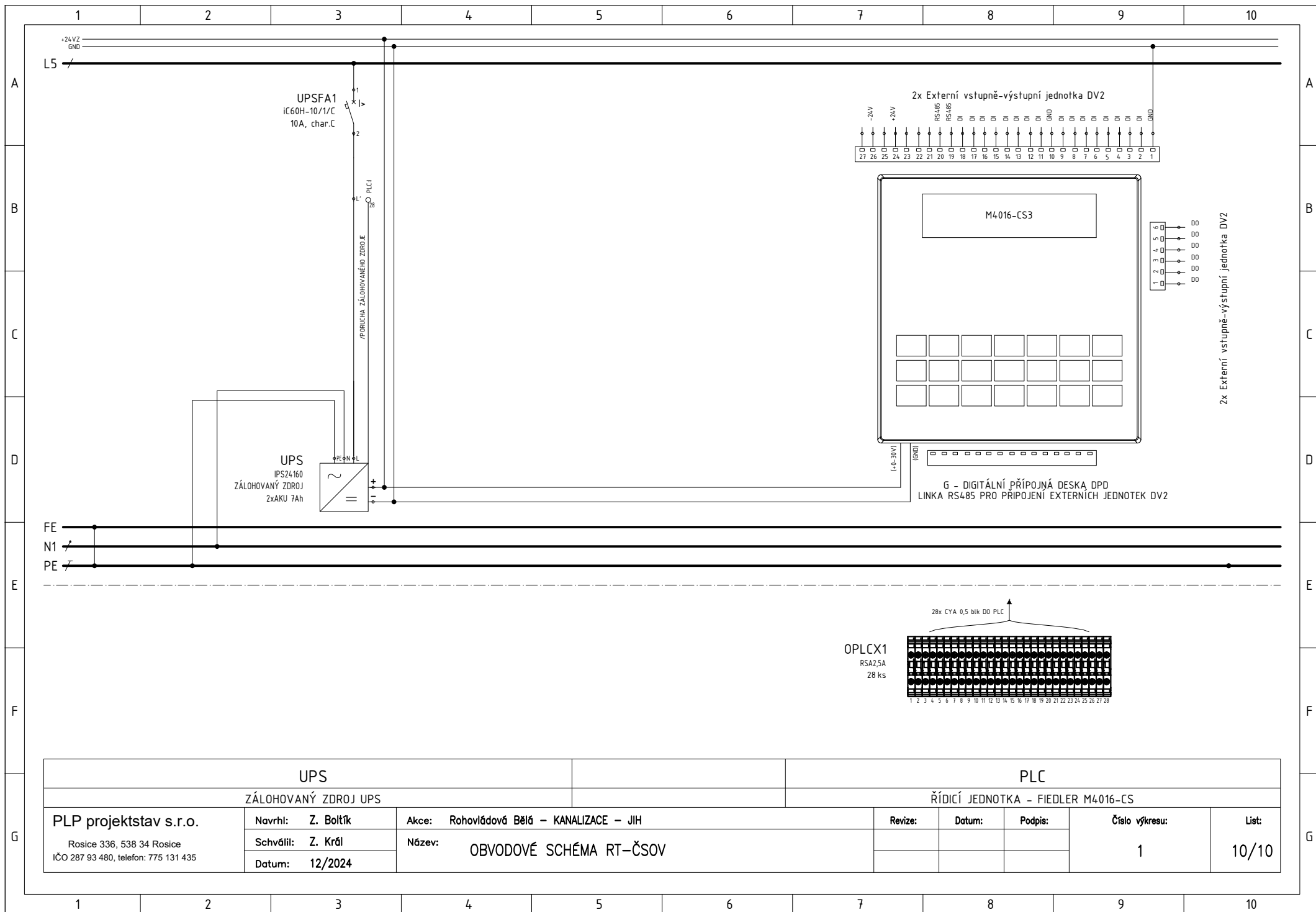
7/10



LIC1		LZ1				EZS				
MĚŘENÍ HLADINY V JÍMCE		MĚŘENÍ MINIMÁLNÍ A MAXIMÁLNÍ HLADINY V JÍMCE				ZABEZPEČENÍ OBJEKTU				
PLP projektstav s.r.o.  Rosice 336, 538 34 Rosice IČO 287 93 480, telefon: 775 131 435	Navrhl: Z. Boltík	Akce: Rohovládov Bělá – KANALIZACE – JIH				Revize:	Datum:	Podpis:	Číslo výkresu:  1	List:  8/10
	Schválil: Z. Král	Název: OBVODOVÉ SCHÉMA RT-ČSOV								
	Datum: 12/2024									







UPS			PLC			
ZÁLOHOVANÝ ZDROJ UPS			ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA - FIEDLER M4016-CS			
PLP projektstav s.r.o. Rosice 336, 538 34 Rosice IČO 287 93 480, telefon: 775 131 435	Navrhl: Z. Boltík	Akce: Rohovládová Bělá – KANALIZACE – JIH		Revize:	Datum:	Podpis:
	Schválil: Z. Král	Název: OBVODOVÉ SCHÉMA RT-ČSOV				
	Datum: 12/2024					
			Číslo výkresu:		List:	
			1		10/10	