

Hlavní projektant	Vypracoval	Kreslil	REC,ing. spol. s r. o. Realizace a projektování společností Pod Vyrovem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel.fax: 491 421 683, 491 426 911
PROJ, a.s.	Bc. Pavel Valenta	Bc. Pavel Valenta	

Investor Město Libáň, náměstí Svobody 36, 507 23 Libáň

Místo	Psinice, kraj Královéhradecký		
Akce	KANALIZACE – PSINICE D – 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ	Měřítko	–
		Datum	02/2018
		Stupeň	DSP+DPS
Část dokumentace	D–2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS	Příloha	Poré
	Obvodové schéma RM1 ČS1		D–2.3.2.1.3

Tato dokumentace včetně všech příloh je duševním vlastnictvím společností REC,ing. spol. s r.o.. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám. Tato dokumentace slouží k provedení stavby na akci "Kanalizace - Psinice".

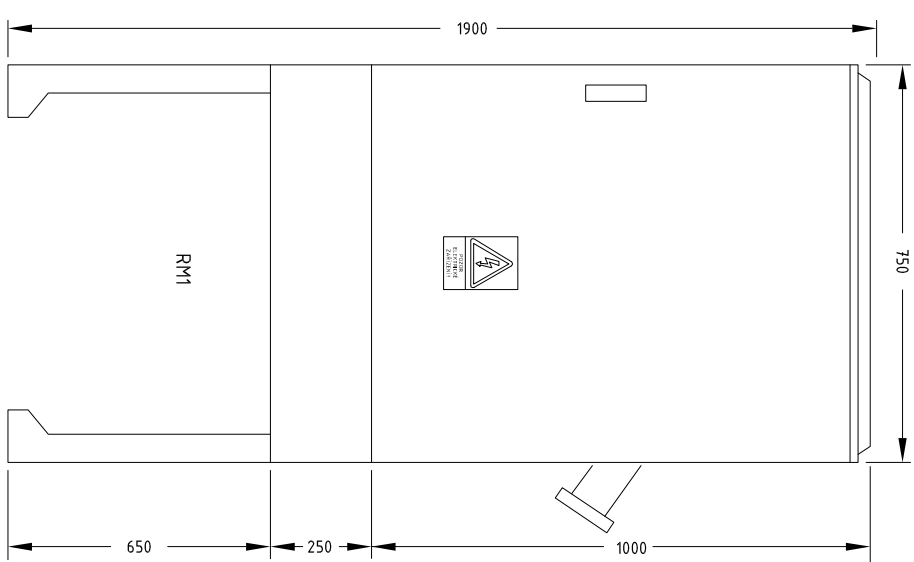
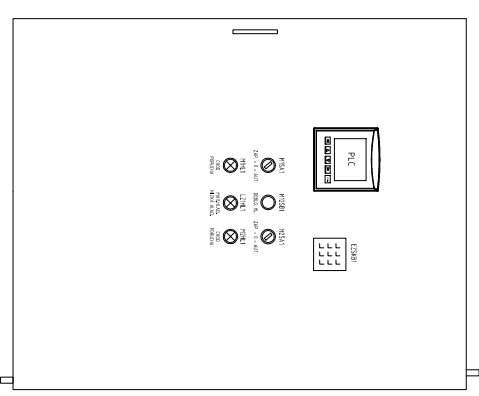
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

OBSAH:

A										
	01 TITULNÍ LIST									
	02 OBSAH									
B	03 TYP ROZVADĚČE, ČELNÍ POHLED, ROZMĚRY, POPIS, OCHRANA PŘED ÚRÁZEM EL.PROUDEM									
	04 PŘÍPOJKA NN, PŘÍVOD, SERVISNÍ ZÁSUVKA 230V, OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE									
	05 SER. ZÁSUVKA 400V, TEMPERACE ROZVADĚČE, KONTROLA SÍT.NAP.									
	06 ZAPOJENÍ ČERPADLA M1									
	07 ZAPOJENÍ ČERPADLA M2									
C	08 MĚŘENÍ HLADIN, ZABEZPEČENÍ OBJEKTU									
	09 ZDROJOVÁ SOUSTAVA, OPLC, PŘENOS DAT									

D										
E										
F										

G									
VYTVOŘENO :		02/2018		AKCE :		KANALIZACE - PSNICE			
ZMĚNA :		-		D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		PŘÍLOHA : OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČS1			
VYPRACOVAL :		B.C. PAVEL VALENTA		ČÁST :		D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS			
HL. PROJEKTANT :		PROIS, a.s.		INVESTOR :		MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ		STUPEŇ : DSP+DPS	
				KRAJ:		JC			
1		2		3		4		5	
				6		7		8	
				D-2.3.2.1.3		ČÍSLO VÝKRA: 02		9	
								10	
REC.ing. spol. s r. o. Realizaci a projektování společnost Pod Vytrovnem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel/fax: 491 421 683, 491 426 911									
G									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																
A	ČELNÍ POHLED:																																																																																									
B																																																																																										
C																																																																																										
D																																																																																										
E	RM1																																																																																									
F	ROZVÁDĚČ																																																																																									
G	<table><tr><td>VYTVOŘENO :</td><td>02/2018</td><td>AKCE :</td><td colspan="4">KANALIZACE - PSNICE</td><td>PŘÍLOHA :</td><td colspan="2">OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČS1</td><td>POLE :</td><td>-</td><td colspan="3">REC:ing. spol. s r. o.</td></tr><tr><td>ZMĚNA :</td><td>-</td><td></td><td colspan="4">D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ</td><td></td><td colspan="2">ČÍSLO PŘÍLOHY :</td><td>MĚŘÍTKO :</td><td>-</td><td colspan="3">Realizaci a projektování společnost</td></tr><tr><td>VYPRACOVAL :</td><td>BC. PAVEL VALENTA</td><td>ČÁST :</td><td colspan="4">D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS</td><td></td><td colspan="2">D-2.3.2.1.3</td><td>ČÍSLO VÝKR:</td><td>03</td><td colspan="3" rowspan="2">Pod Vyrovnen 1061</td></tr><tr><td>HL. PROJEKTANT :</td><td>PROIS. a.s.</td><td>INVESTOR :</td><td colspan="4">MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ</td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="5">549 01 Nové Město nad Metují tel/fax: 491 421 683, 491 426 911</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>															VYTVOŘENO :	02/2018	AKCE :	KANALIZACE - PSNICE				PŘÍLOHA :	OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČS1		POLE :	-	REC:ing. spol. s r. o.			ZMĚNA :	-		D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ					ČÍSLO PŘÍLOHY :		MĚŘÍTKO :	-	Realizaci a projektování společnost			VYPRACOVAL :	BC. PAVEL VALENTA	ČÁST :	D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS					D-2.3.2.1.3		ČÍSLO VÝKR:	03	Pod Vyrovnen 1061			HL. PROJEKTANT :	PROIS. a.s.	INVESTOR :	MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ							549 01 Nové Město nad Metují tel/fax: 491 421 683, 491 426 911						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
VYTVOŘENO :	02/2018	AKCE :	KANALIZACE - PSNICE				PŘÍLOHA :	OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČS1		POLE :	-	REC:ing. spol. s r. o.																																																																														
ZMĚNA :	-		D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ					ČÍSLO PŘÍLOHY :		MĚŘÍTKO :	-	Realizaci a projektování společnost																																																																														
VYPRACOVAL :	BC. PAVEL VALENTA	ČÁST :	D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS					D-2.3.2.1.3		ČÍSLO VÝKR:	03	Pod Vyrovnen 1061																																																																														
HL. PROJEKTANT :	PROIS. a.s.	INVESTOR :	MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ							549 01 Nové Město nad Metují tel/fax: 491 421 683, 491 426 911																																																																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																

## ČELNÍ POHLED:

## POPIS ROZVÁDĚČE:

ROZVÁDĚČ, ROZMĚRY VxŠxH 1000x750x320mm + PODSTAVEC 900mm.  
SKŘÍŇOVÝ, VYROBENÝ Z POLYESTERU ZESÍLENÉHO SKELNÝMI VLÁKNY,  
SAMOZHÁŠLIVÝ, BEZ HALOGENŮ, ODOLNÝ UV ZÁŘENÍ, VHODNÝ DO AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ.  
ROZSAH TEPLLOT -50°C AŽ 60°C.  
BARVA ŠEDÁ - RAL 7032.  
KRYTÍ IP44/IP20. PŘÍVODY I VÝVODY ZDOLA.

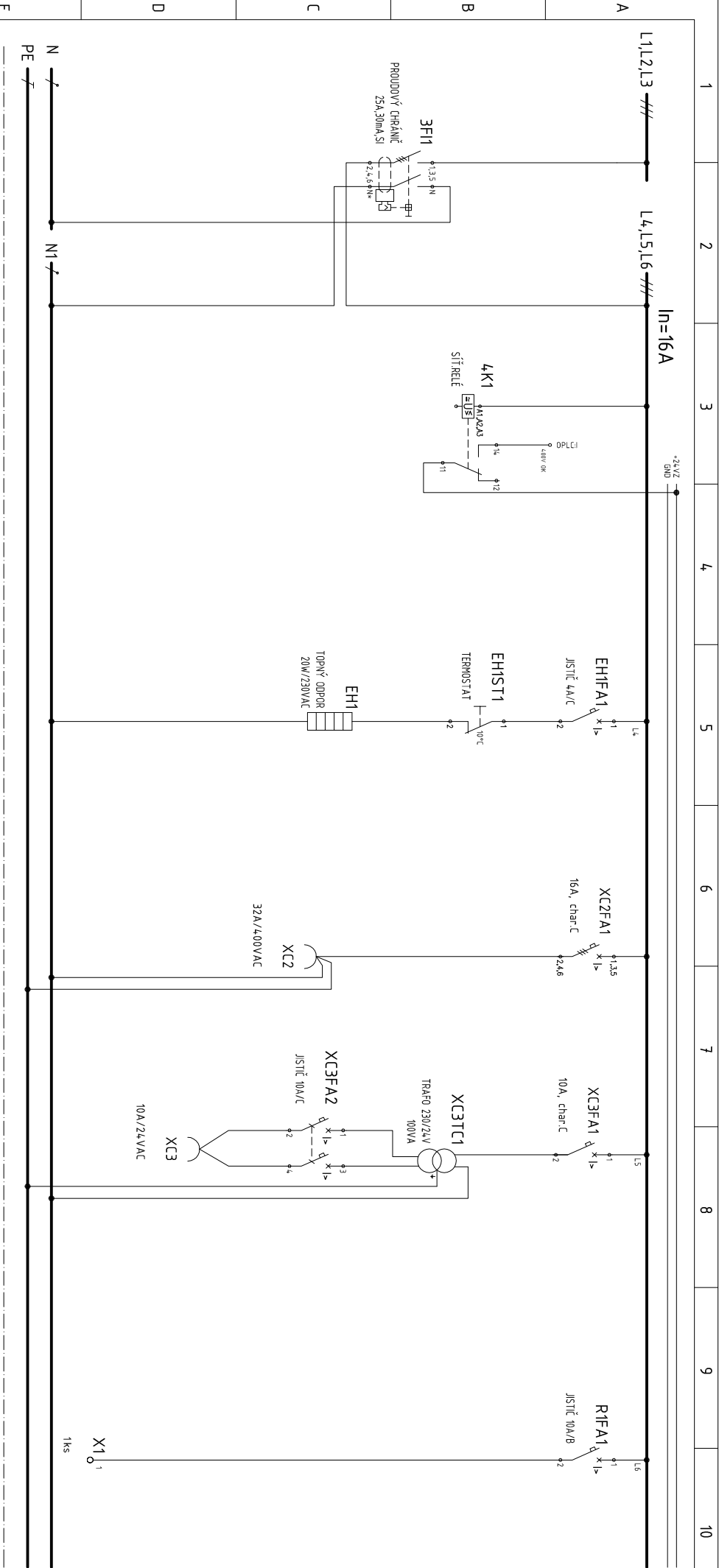
## NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY:

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

## OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:

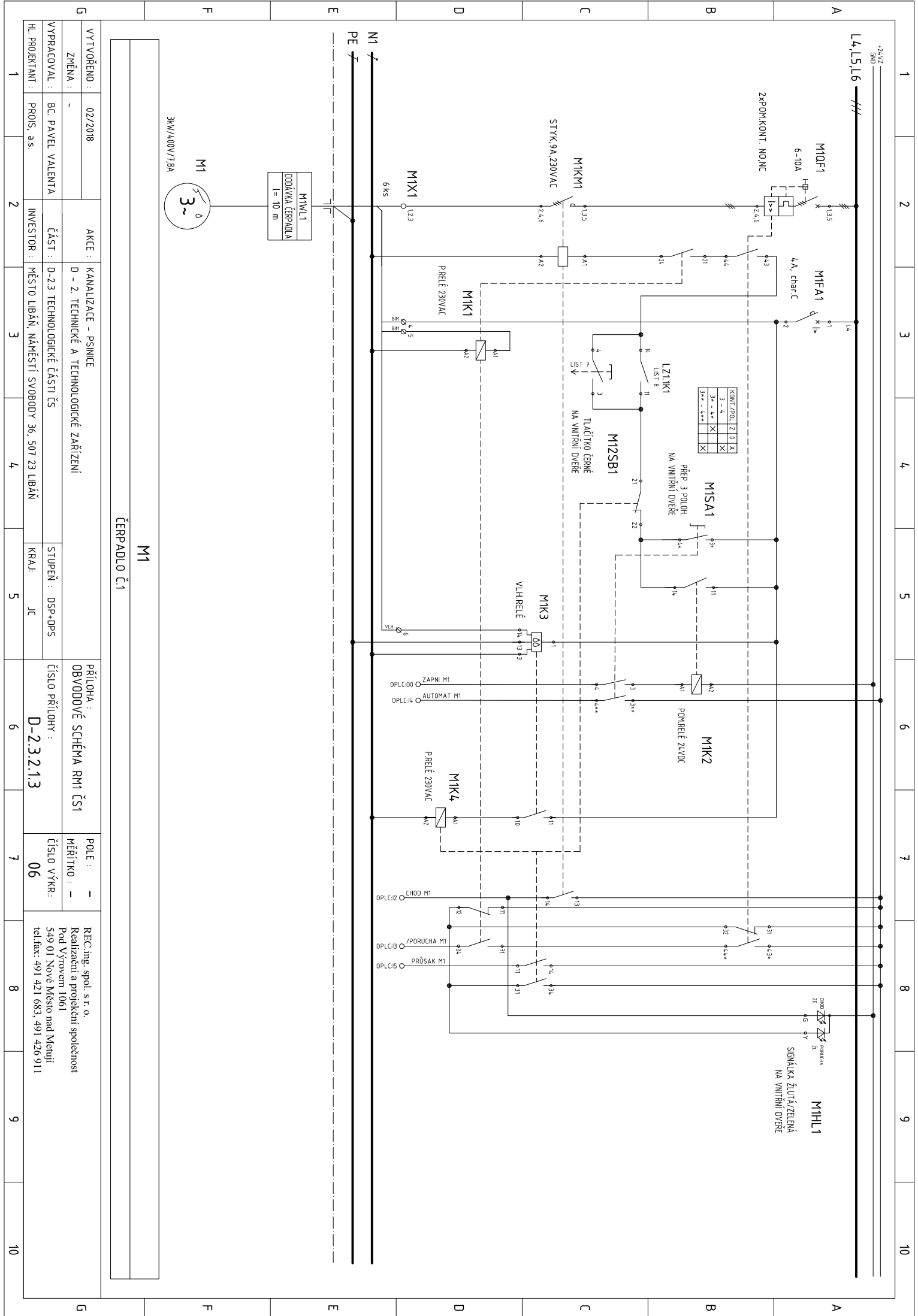
- Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) v soustavě TN:
- Přívod - automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy
- Rozvod - automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy
- ochranným pospojováním
  - proudovým chráničem
- Ochrana před přímým dotykem (před dotykem živých částí) v soustavě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



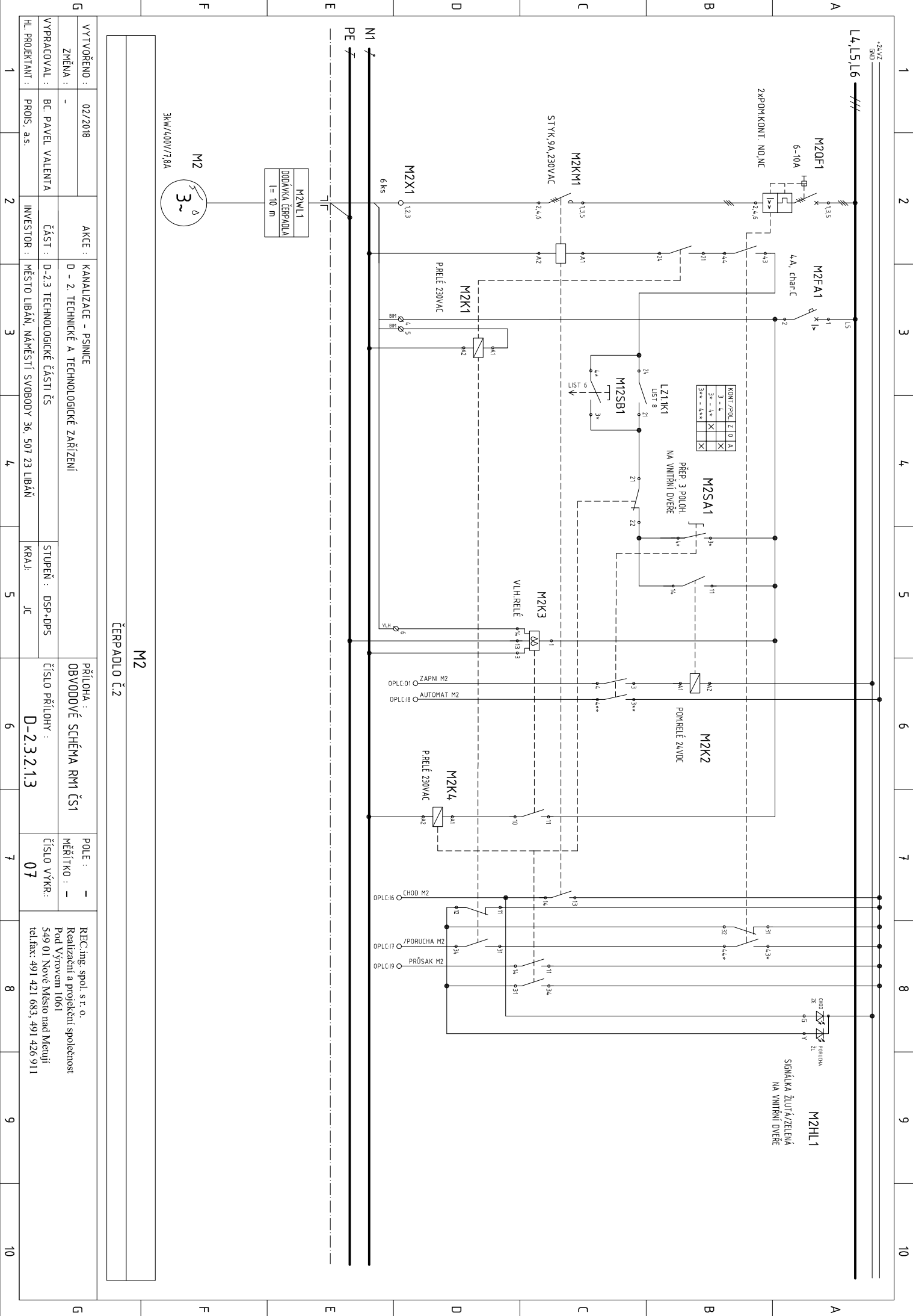


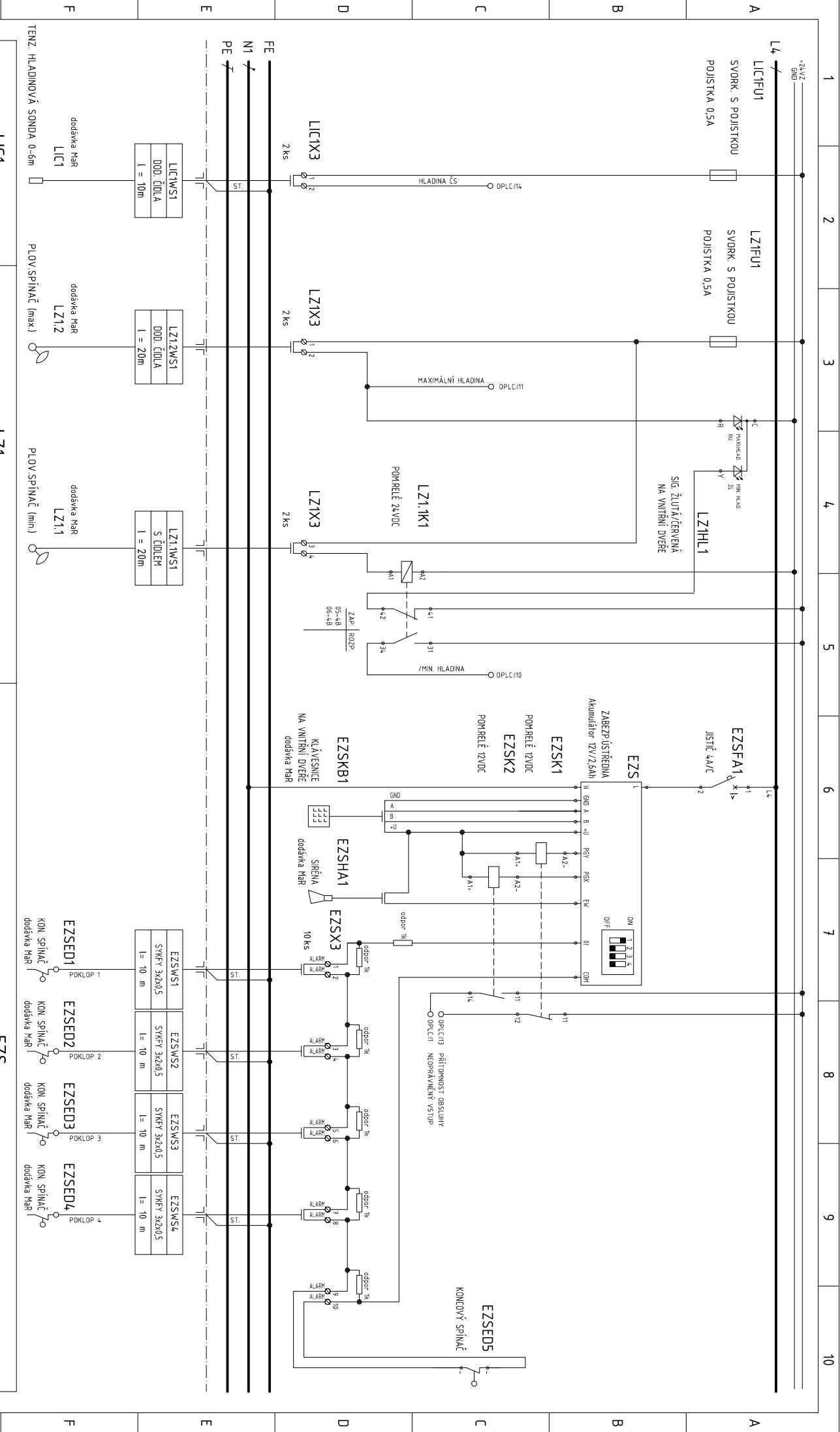
3	4	EH1	XC2	XC3	R1
PROUDOVÝ CHRÁNIČ		KONTROLA SÍŤ.NAPĚTÍ		TEMPERACE ROZVÁDĚČE	
		ZÁSUVKA 400V		ZÁSUVKA 24V	
				REZERVA	

VYTVOŘENO :	02/2018	AKCE :		KANALIZACE - PSNICE		PŘÍLOHA :		POLE :	
ZMĚNA :	-	D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		STUPEŇ : DSP+DPS JC		OBVODOVÉ SCHÉMA RM ČS1		MĚŘITKO : -	
VYPRACOVAL :	BC. PAVEL VALENTA	ČÁST : D-23 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS		KRAJ. JC		ČÍSLO PŘÍLOHY : D-2.3.2.1.3		ČÍSLO VÝKR.: 05	
HL. PROJEKTANT :	PROIS. a.s.	INVESTOR : MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ						REC.ing. spol. s r. o. Realizaci a projektování společnost Pod Vytrovnem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel/fax: 491 421 683, 491 426 911	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



M1																																																																																																			
ČERPADLO Č.1																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">VYTVORĚNO : 02/2018</td> <td colspan="2">AKCE :</td> <td colspan="6">KANALIZACE - PSNICE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ZMĚNA : -</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="6">D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VYPRACOVAL : B.C. PAVEL VALENTA</td> <td colspan="2">ČÁST :</td> <td colspan="3">D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS</td> <td colspan="3">STUPĚŇ : DSP+DPS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">HL. PROJEKTANT : PROIS, a.s.</td> <td colspan="2">INVESTOR :</td> <td colspan="3">MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ</td> <td colspan="3">KRAJ : JČ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1</td> <td colspan="2">2</td> <td colspan="2">3</td> <td colspan="2">4</td> <td colspan="2">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">7</td> <td colspan="2">8</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">D-2.3.2.1.3</td> <td colspan="2">06</td> <td colspan="2">9</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">PŘÍLOHA : OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČS1</td> <td colspan="2">POLE : - MĚŘÍTKO : -</td> <td colspan="2">10</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ČÍSLO PŘÍLOHY :</td> <td colspan="2">ČÍSLO VÝKR.:</td> <td colspan="2">         REC.ing. spol. s r. o.          Realizaci a projektování společností          Pod Vytrovnem 1061          549 01 Nové Město nad Metují          tel./fax: 491 421 683, 491 426 911       </td> </tr> </table>										VYTVORĚNO : 02/2018		AKCE :		KANALIZACE - PSNICE						ZMĚNA : -				D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ						VYPRACOVAL : B.C. PAVEL VALENTA		ČÁST :		D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS			STUPĚŇ : DSP+DPS			HL. PROJEKTANT : PROIS, a.s.		INVESTOR :		MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ			KRAJ : JČ			1		2		3		4		5						6		7		8						D-2.3.2.1.3		06		9						PŘÍLOHA : OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČS1		POLE : - MĚŘÍTKO : -		10						ČÍSLO PŘÍLOHY :		ČÍSLO VÝKR.:		REC.ing. spol. s r. o. Realizaci a projektování společností Pod Vytrovnem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel./fax: 491 421 683, 491 426 911	
VYTVORĚNO : 02/2018		AKCE :		KANALIZACE - PSNICE																																																																																															
ZMĚNA : -				D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ																																																																																															
VYPRACOVAL : B.C. PAVEL VALENTA		ČÁST :		D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS			STUPĚŇ : DSP+DPS																																																																																												
HL. PROJEKTANT : PROIS, a.s.		INVESTOR :		MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ			KRAJ : JČ																																																																																												
1		2		3		4		5																																																																																											
				6		7		8																																																																																											
				D-2.3.2.1.3		06		9																																																																																											
				PŘÍLOHA : OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČS1		POLE : - MĚŘÍTKO : -		10																																																																																											
				ČÍSLO PŘÍLOHY :		ČÍSLO VÝKR.:		REC.ing. spol. s r. o. Realizaci a projektování společností Pod Vytrovnem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel./fax: 491 421 683, 491 426 911																																																																																											





LIC1		LZ1		ZABEZPEČENÍ OBJEKTU					
HLADINA V ČS									

G					G						
VYTVOŘENO :		02/2018		AKCE :		KANALIZACE - PSNICE		PŘÍLOHA :		REC.ing. spol. s r. o.	
ZMĚNA :		-		D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ				OBVODOVÉ SCHÉMA RM ČS1		Realizaci a projektování společnost	
VYPRACOVAL :		Bc. PAVEL VALENTA		ČÁST :		D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS		STUPEŇ :		Pod Vytovem 1061	
HL. PROJEKTANT :		PROIS, a.s.		INVESTOR :		MĚSTO LIBAŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBAŇ		KRAJ. JČ		549 01 Nové Město nad Metují	
1		2		3		4		5		tel:fax: 491 421 683, 491 426 911	
6		7		8		9		10			



