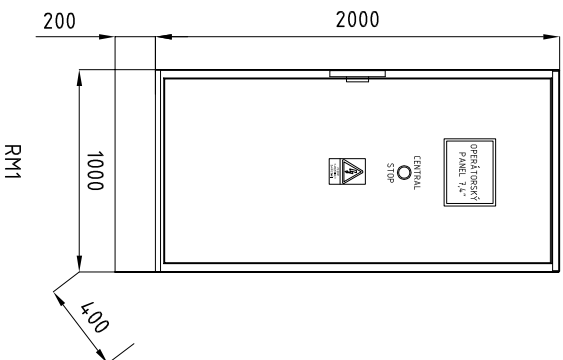


Hlavní projektant	Vypracoval	Kreslil	REC.ing. spol. s r. o. Realizační a projektční společnost Pod Výrovem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel./fax: 491 421 683, 491 426 911	
PROIS, a.s.	Bc. Pavel Valenta	Bc. Pavel Valenta		
Investor Město Libáň, náměstí Svobody 36, 507 23 Libáň				
Místo	Křešice, kraj Královéhradecký			
Akce	KANALIZACE A ČOV – KŘEŠICE		Měřítko	–
	D – 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		Datum	02/2018
			Stupeň	DSP+DPS
Část dokumentace D–2.4 TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV		Příloha	Paré	
Obvodové schéma RM1 ČOV		D–2.4.2.3		
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 a ČOV - Křešice".				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																
A	<div><div>OBSAH:</div><div><div>01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12</div><div>TITULNÍ LIST SEZNAM LISTŮ ROZVADĚČ RM1, POHLED, OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM PŘÍPOJKA NN, PŘÍVOD, SERVISNÍ ZÁSUVKA A OSVĚTLENÍ, KONTROLA SÍT.NAPĚTÍ CHRÁNIC, OSVĚTLENÍ, ZÁSUVKOVÁ SKŘIŇ, PŘÍMOTOPNÝ PANEL PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, ZÁSUVKA 400VAC - MOBILNÍ LINKA, NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ, REZERVA, VENTILÁTOR CHRÁNIC, DMÝCHADLO PRO AKTIVAČNÍ NÁDRŽ DMÝCHADLO PRO AKTIVAČNÍ NÁDRŽ, DMÝCHADLO PRO MANUTKU RECIRKULACE MÍCHADLO DENTRIFIKACE, ČERPADLO KALOVÉ VODY MĚŘENÍ ODTOKU Z ČOV, MĚŘENÍ KYSLÍKU + TEPLLOTY AKTIVACE, ZABEZPEČENÍ OBJEKTU ZÁLHOVANÝ ZDROJ UPS, ZDROJOVÁ SOUSTAVA, KONTROLA 24V ŘÍDICÍ JEDNOTKA, OPERÁTORSKÝ PANEL, RADIOSTANICE</div></div></div>																																																																									
B																																																																										
C																																																																										
D																																																																										
E																																																																										
F																																																																										
G	<table><tr><td>VTVŮŘENO :</td><td>02/2018</td><td>AKCE :</td><td colspan="3">KANALIZACE A ČOV - KŘEŠICE D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ</td><td>PŘÍLOHA :</td><td colspan="3">OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČOV</td><td>POLE :</td><td>--</td><td colspan="2">REC.ing. spol. s r. o. Realizaci a projekci společnost Pod Výrovem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel.fax: 491 421 683, 491 426 911</td></tr><tr><td>ZMĚNA :</td><td>-</td><td colspan="10"></td></tr><tr><td>VYPRACOVAL :</td><td>BC. PAVEL VALENTA</td><td>ČÁST :</td><td colspan="3">D-2.4. TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČOV</td><td>STUPEŇ :</td><td colspan="3">DSP-DPS</td><td>ČÍSLO PŘÍLOHY :</td><td colspan="3">D-2.4.2.3</td></tr><tr><td>HL. PROJEKTANT :</td><td>PROIS, a.s.</td><td>INVESTOR :</td><td colspan="3">MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ</td><td>KRAJ:</td><td colspan="3">JC</td><td>ČÍSLO VÝKR:</td><td colspan="3">02</td></tr><tr><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></tr></table>										VTVŮŘENO :	02/2018	AKCE :	KANALIZACE A ČOV - KŘEŠICE D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ			PŘÍLOHA :	OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČOV			POLE :	--	REC.ing. spol. s r. o. Realizaci a projekci společnost Pod Výrovem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel.fax: 491 421 683, 491 426 911		ZMĚNA :	-											VYPRACOVAL :	BC. PAVEL VALENTA	ČÁST :	D-2.4. TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČOV			STUPEŇ :	DSP-DPS			ČÍSLO PŘÍLOHY :	D-2.4.2.3			HL. PROJEKTANT :	PROIS, a.s.	INVESTOR :	MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ			KRAJ:	JC			ČÍSLO VÝKR:	02			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTVŮŘENO :	02/2018	AKCE :	KANALIZACE A ČOV - KŘEŠICE D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ			PŘÍLOHA :	OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČOV			POLE :	--	REC.ing. spol. s r. o. Realizaci a projekci společnost Pod Výrovem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel.fax: 491 421 683, 491 426 911																																																														
ZMĚNA :	-																																																																									
VYPRACOVAL :	BC. PAVEL VALENTA	ČÁST :	D-2.4. TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČOV			STUPEŇ :	DSP-DPS			ČÍSLO PŘÍLOHY :	D-2.4.2.3																																																															
HL. PROJEKTANT :	PROIS, a.s.	INVESTOR :	MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ			KRAJ:	JC			ČÍSLO VÝKR:	02																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																	

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

ČELNÍ POHLED:



POPIS ROZVÁDĚCŮ:

SKŘÍŇE 1000x2200x400 (ŠxVxH)
KRYTÍ IP43/20, MECH. ODOLNOST IK10, PLNĚ DVEŘE
PŘÍVODY A VÝVODY Z ROZVADĚČE - ZDOLA, DOLŮ

ROZVODNÉ SOUSTAVY:

PRIVOD RM1	3PEN ~50Hz 230/400V TN-C
R0ZVOD RM1	3NPE ~50Hz 230/400V TN-S
	1NPE ~50Hz 230/400V TN-S
	24V= PELV

VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY

NA DVERE ROZVADEČE UMÍSTIT VYSTRAŽNÝ ŠTÍTEK:
POŽAR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ
VSTUPNÍ SVORKY A ZAŘÍZENÍ PŘED HLAVNÍM VYPÍNAČEM OPATŘIT ŠTÍTKEM
POŽAR POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM VYPÍNAČI.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:

- automatickým odpojením od zdroje
- ochranným pospojováním
- proudovými chrániči s vybavovací proudem do 30mA
- doplňujícím pospojováním
- malým napětím

Ochrana před dotykem živých částí:

- izolací
- krytí nebo přepážkami
- konstrukčním provedením rozvaděče

~2xU_N
GND(2xU_N)

3NPE ~50Hz 230/400V TN-C-S, I_n=32A, I_k<10kA

L1,L2,L3

1FQ1

JISTIČ 32A/C

NAP. SPOUŠŤ MNX

OZNAČIT ŠTÍTEK
I PRŮVYPNUTĚM
HLAVNÍ VYPÍNAČ

L1

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

L1,L2,L3

1FQ1

JISTIČ 32A/C

NAP. SPOUŠŤ MNX

OZNAČIT ŠTÍTEK
I PRŮVYPNUTĚM
HLAVNÍ VYPÍNAČ

L1

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

L1,L2,L3

1FQ1

JISTIČ 32A/C

NAP. SPOUŠŤ MNX

OZNAČIT ŠTÍTEK
I PRŮVYPNUTĚM
HLAVNÍ VYPÍNAČ

L1

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

L1,L2,L3

1FQ1

JISTIČ 32A/C

NAP. SPOUŠŤ MNX

OZNAČIT ŠTÍTEK
I PRŮVYPNUTĚM
HLAVNÍ VYPÍNAČ

L1

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

L1,L2,L3

1FQ1

JISTIČ 32A/C

NAP. SPOUŠŤ MNX

OZNAČIT ŠTÍTEK
I PRŮVYPNUTĚM
HLAVNÍ VYPÍNAČ

L1

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

L1,L2,L3

1FQ1

JISTIČ 32A/C

NAP. SPOUŠŤ MNX

OZNAČIT ŠTÍTEK
I PRŮVYPNUTĚM
HLAVNÍ VYPÍNAČ

L1

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

13,5

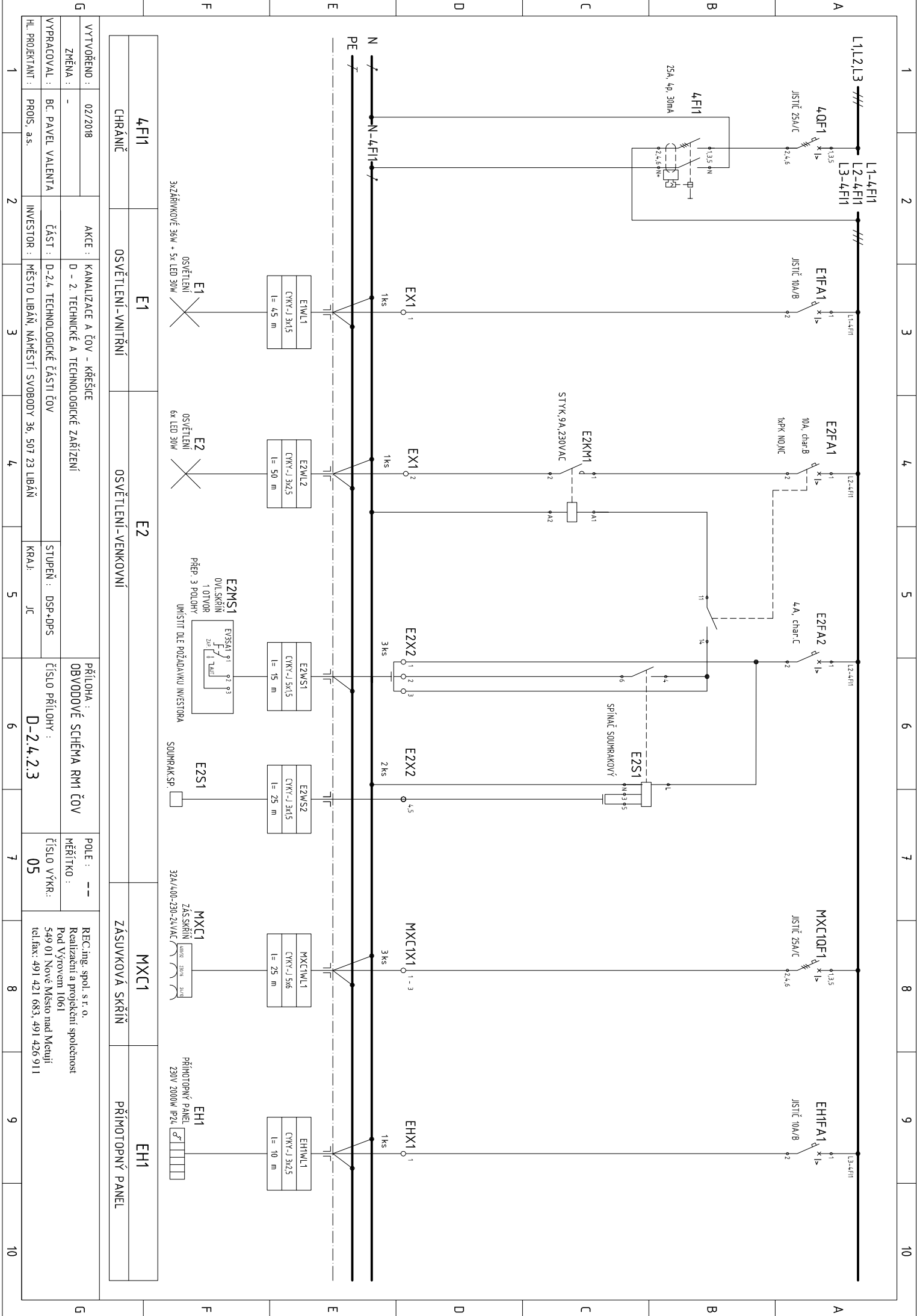
13,5

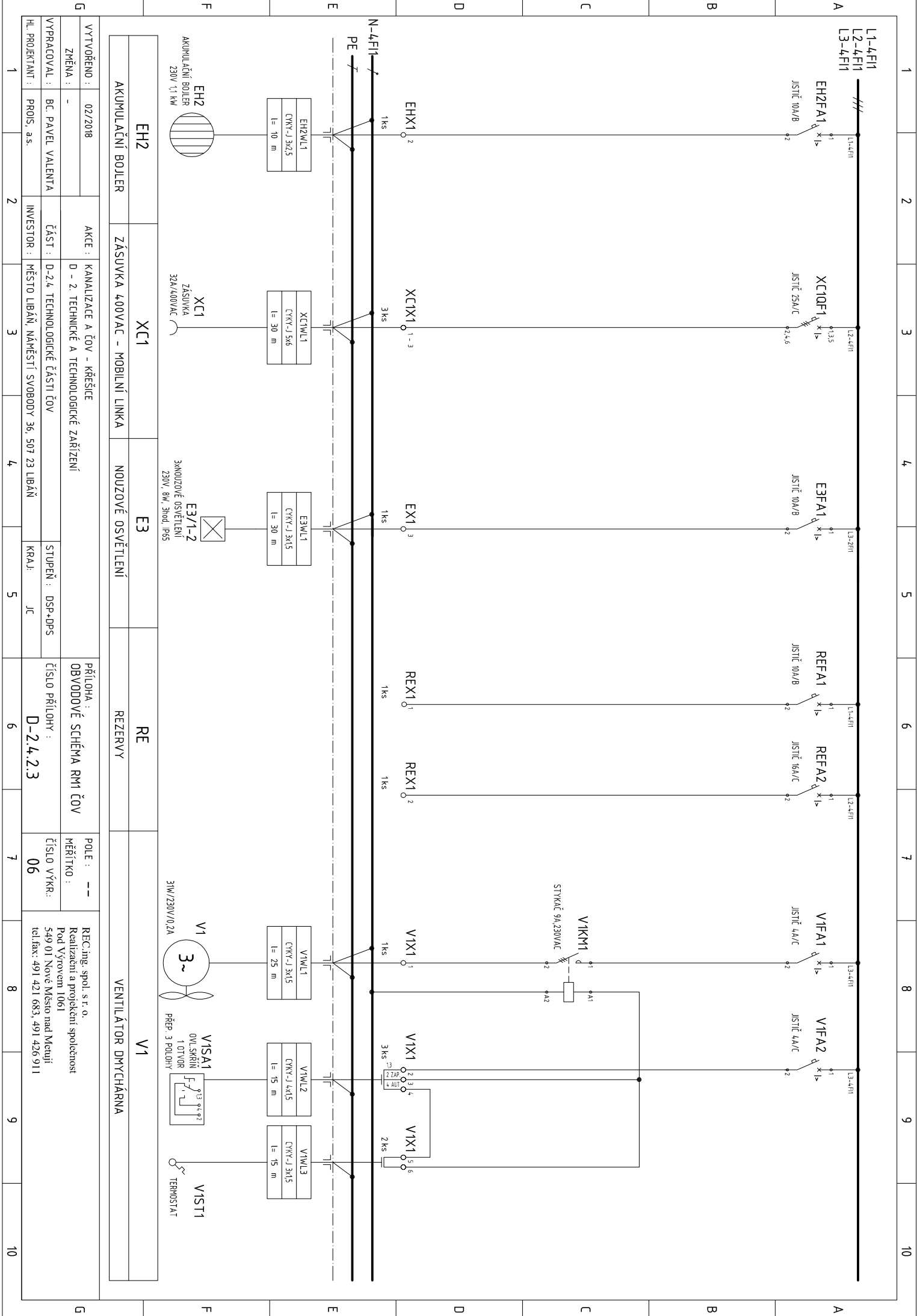
13,5

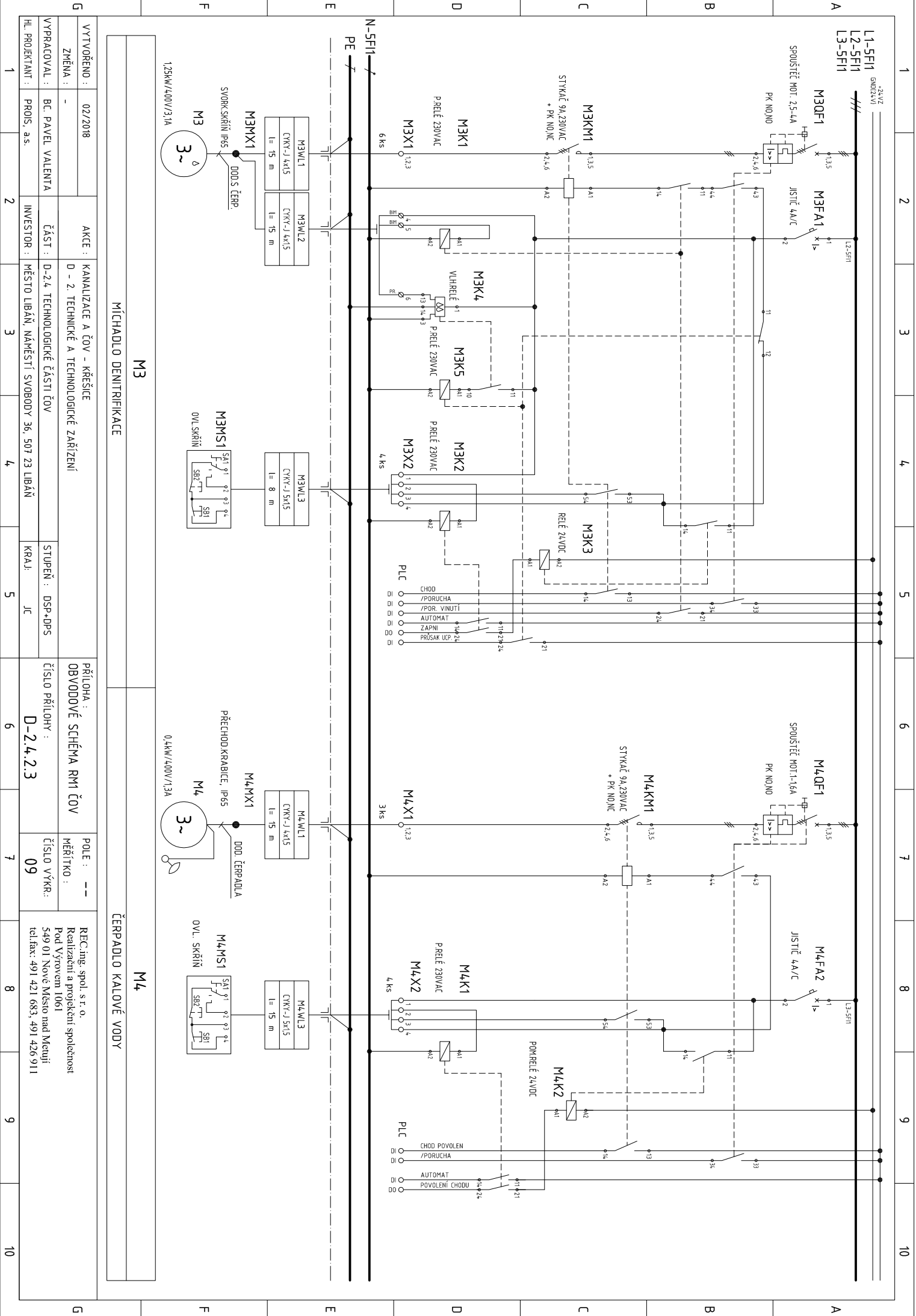
13,5

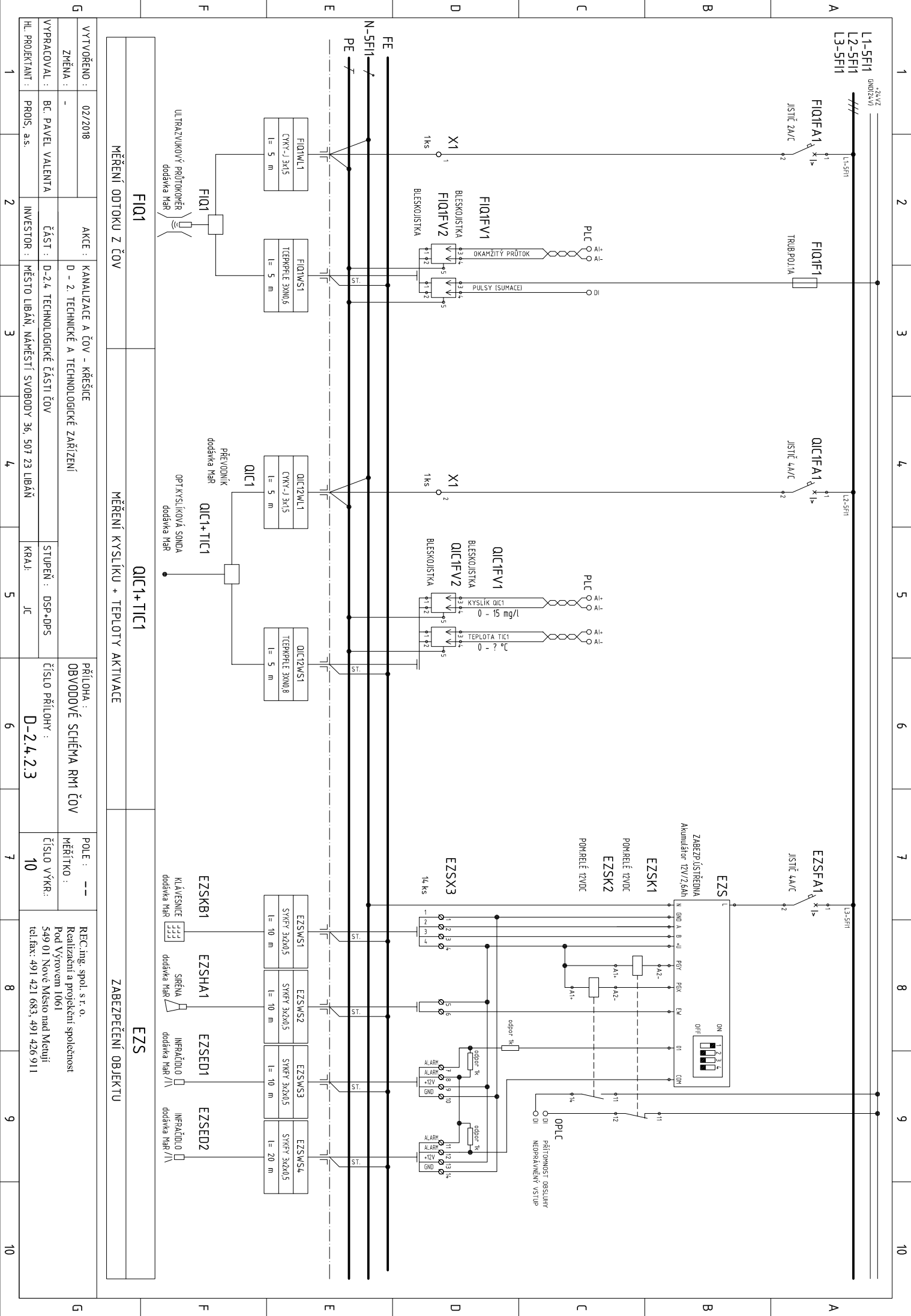
13,5

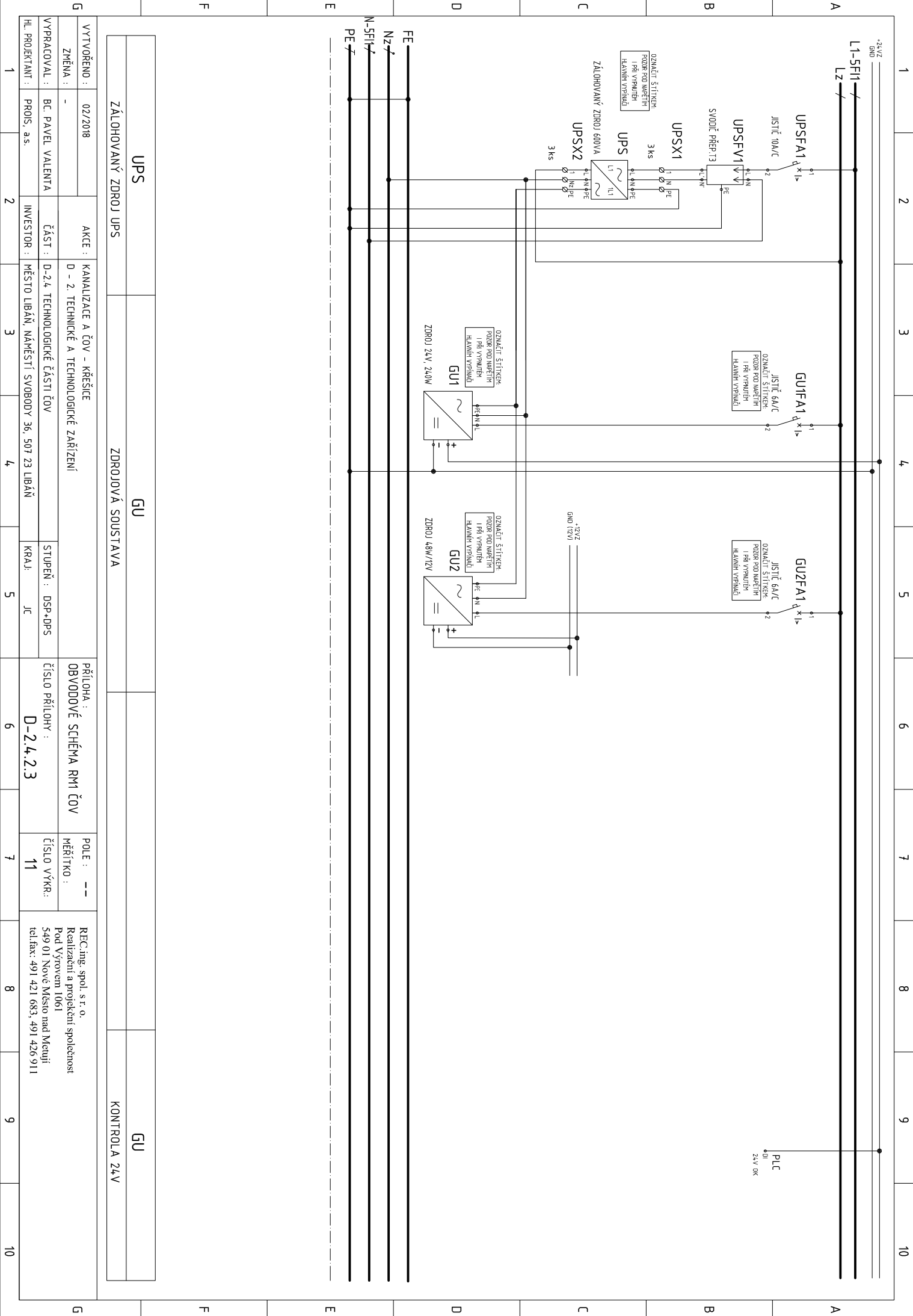
13,5

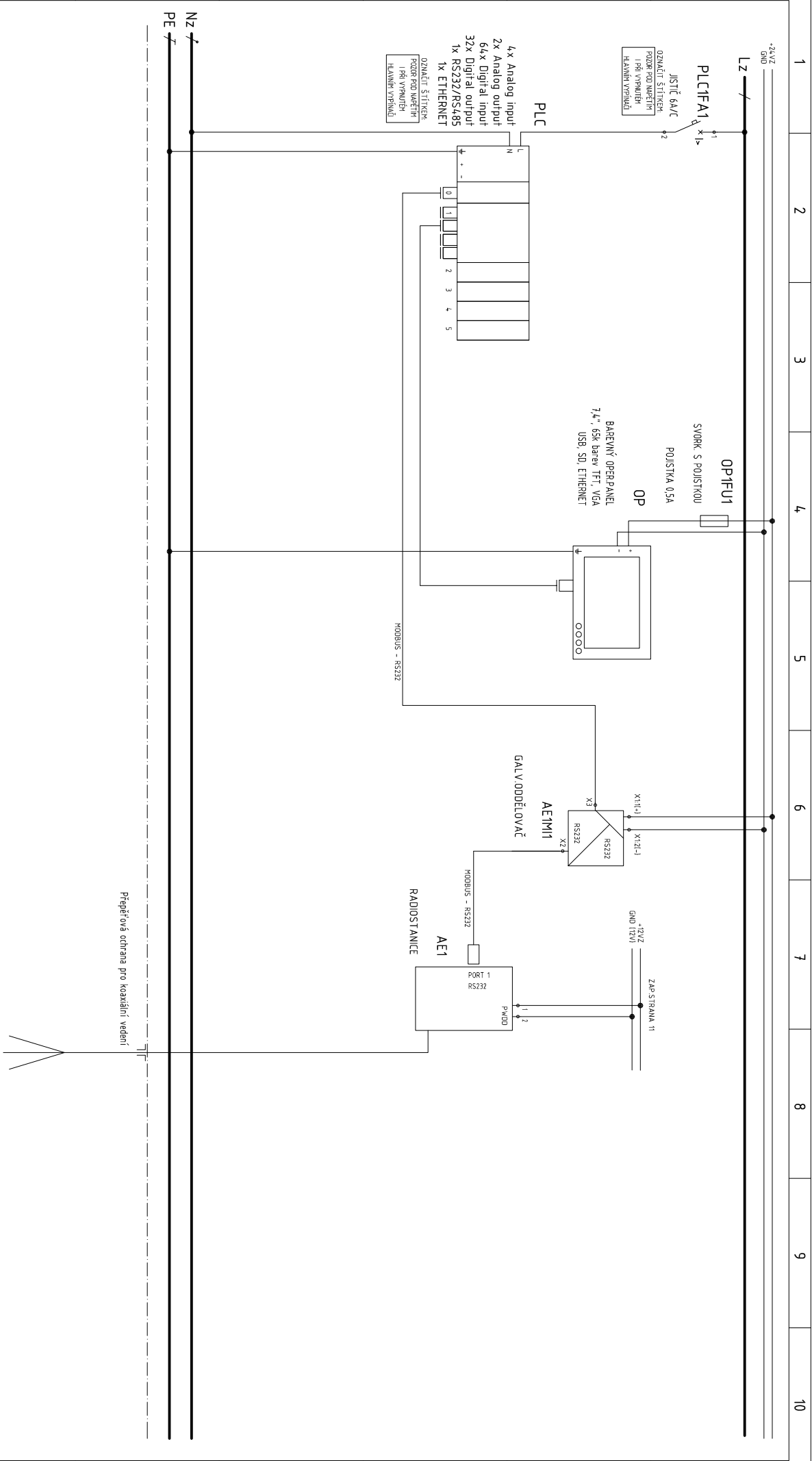












PLC		OP		AE		AE	
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA		OPERÁTORSKÝ PANEL		RADIOSTANICE		RADIOSTANICE-PŘÍSLUŠENSTVÍ	

VYTVOŘENO : 02/2018		AKCE : KANALIZACE A ČOV - KŘEŠICE		PŘÍLOHA : OBVODOVÉ SCHÉMA RM ČOV		REC:ing. spol. s r. o. Realizaci a projektování společnost Pod Vytovem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel/fax: 491 421 683, 491 426 911	
ZMĚNA : -		D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZARÍZENÍ		MĚŘITKO : --			
VYPRACOVAL : Bc. PAVEL VALENTA		ČÁST : D-2.4. TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČOV		STUPEŇ : 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	
9		10					