

Hlavní projektant	Vypracoval	Kreslil	REC,ing. spol. s r. o. Realizace a projektace 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		Měřítko	–
	D – 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		Datum	02/2018
	Část dokumentace D–2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS		Stupeň	DSP+DPS
	Obvodové schéma RM3 ČS3		Příloha	Poré
			D–2.3.2.3.3	

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".

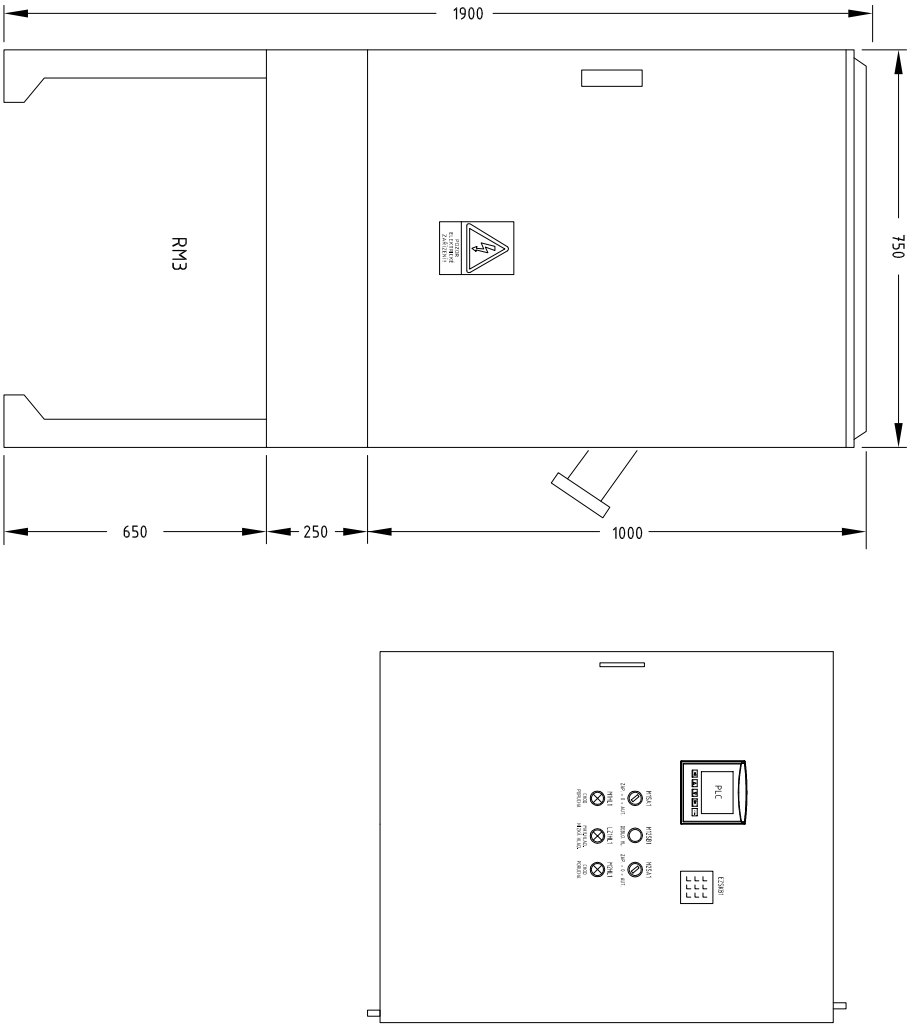
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

OBSAH:

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

G	VYTVOŘENO :	02/2018	AKCE :		KANALIZACE - PSNICE		PŘÍLOHA :	-		REC.ing. spol. s r. o. Realizace a projektování společnost Pod Vyrovem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel/fax: 491 421 683, 491 426 911
	ZMĚNA :	-			D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		OBVODOVÉ SCHÉMA RM3 ČS3	MĚŘÍTKO :	-	
	VYPRACOVAL :	BC. PAVEL VALENTA	ČÁST :		D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS		ČÍSLO PŘÍLOHY :			
	HL. PROJEKTANT :	PROIS, a.s.	INVESTOR :		MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ		D-2.3.2.3.3	ČÍSLO VÝKR.:	02	
	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 TEPLŮT -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

RM3

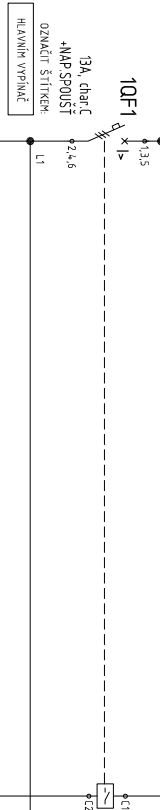
ROZVÁDĚČ

G	VYTVOŘENO :	02/2018	AKCE :	KANALIZACE – PSNICE		PŘÍLOHA :	OBVODOVÉ SCHÉMA RM3 ČS3		POLE :	–	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							
	ZMĚNA :	-		D – 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ				MĚŘITKO :	–									
	VYPRACOVAL :	BC. PAVEL VALENTA	ČÁST :	D-23 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS				ČÍSLO VÝKR.:	03									
	HL. PROJEKTANT :	PROIS, a.s.	INVESTOR :	MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ														
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10
G																		

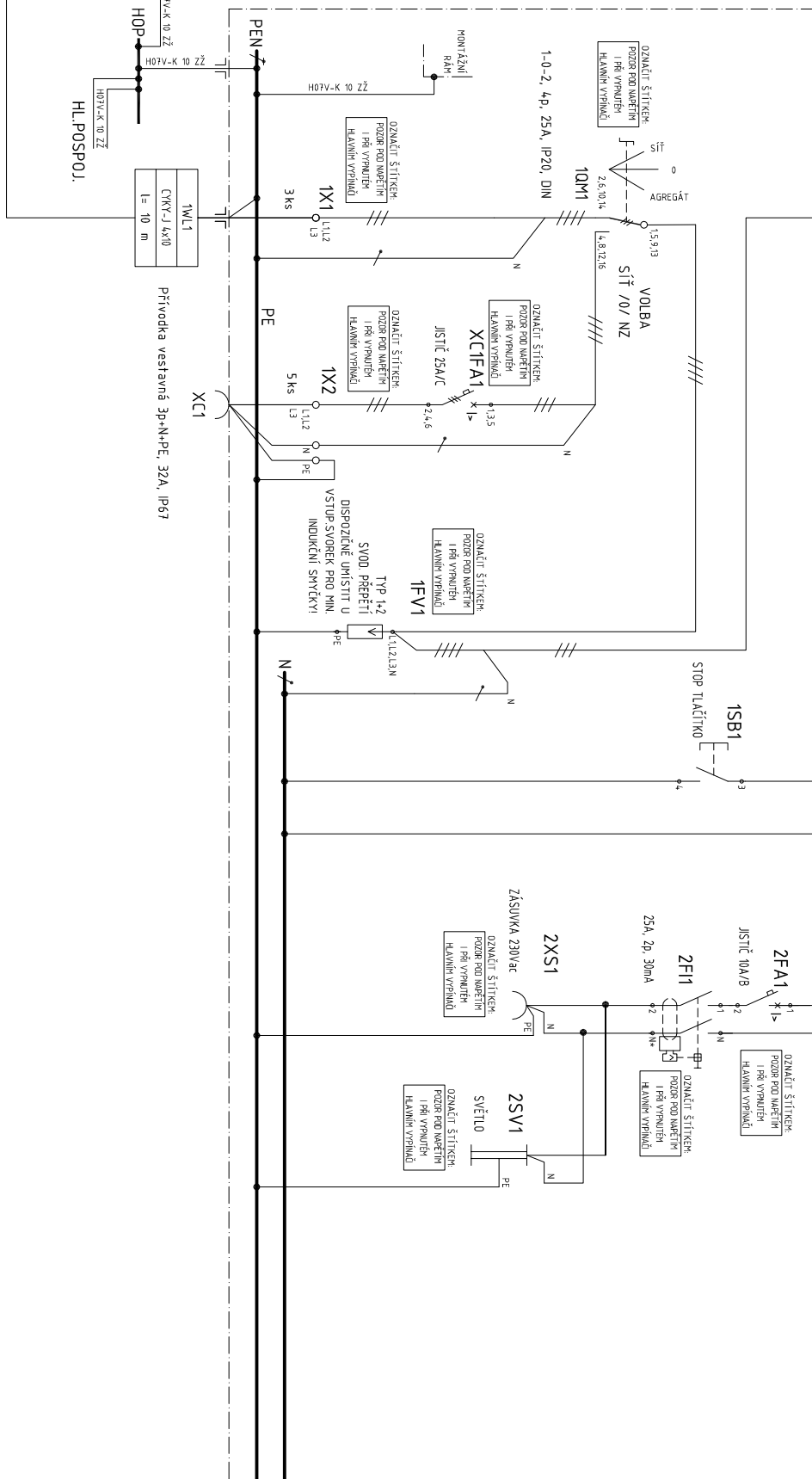
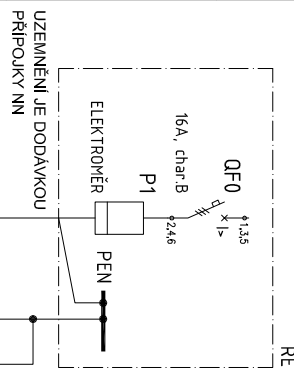
3PEN ~50Hz 230/400V TN-C-S, In=13A, Iks<10kA

\*24VZ  
GND(24V)

L1,L2,L3

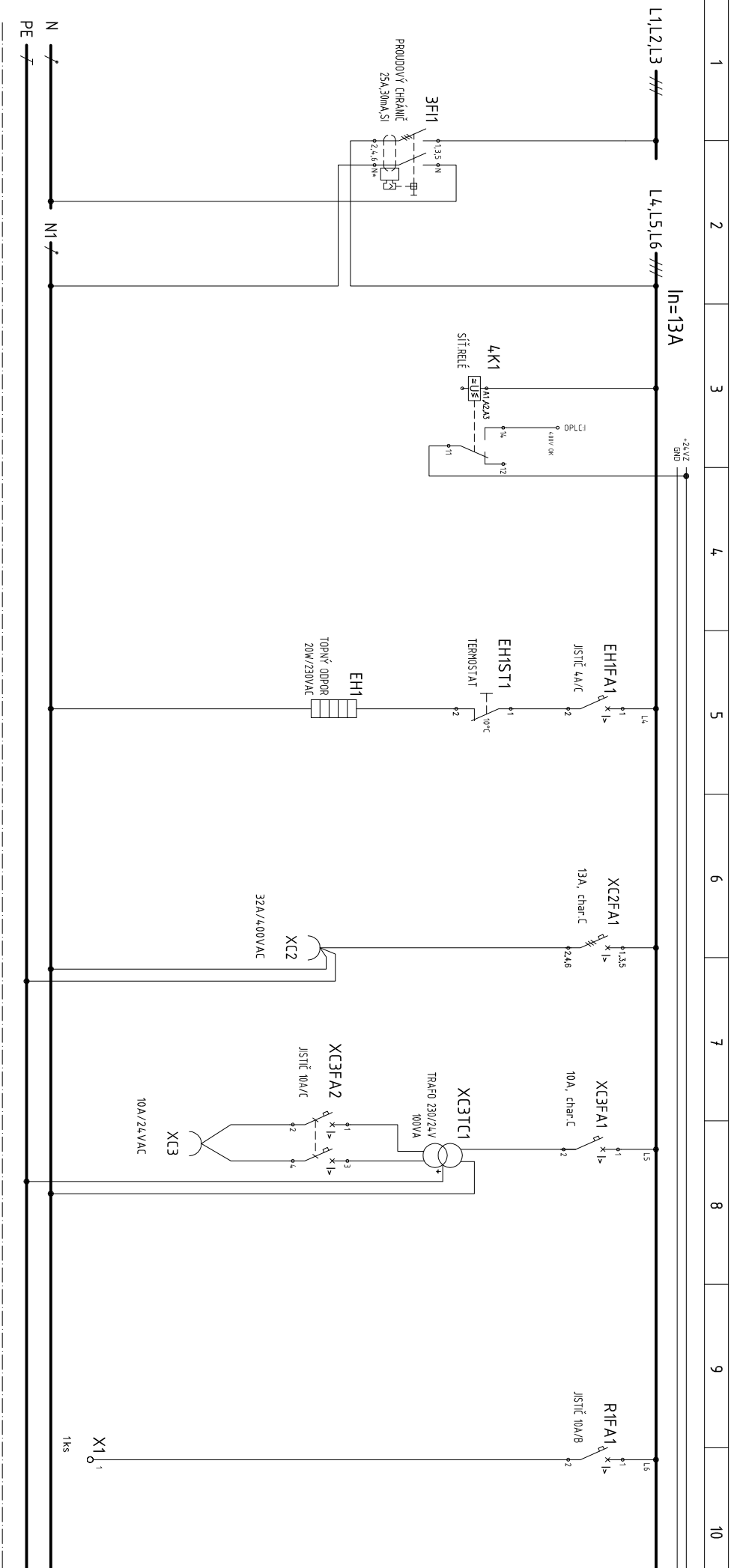


POZNÁMKA:  
PŘÍPOJKA NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO  
PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE



RE	1	XC1	2
PŘÍPOJKA NN	PŘÍVOD	PŘÍVOD DIESELAGREGÁT	SER. OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKA

VYTVOŘENO :		02/2018		AKCE :		KANALIZACE – PSNICE		PŘÍLOHA :		OBVODOVÉ SCHÉMA RM3 ČS3		POLE :		–		REC.ing. spol. s r. o. Realizaci a projektaci společnost Pod Vyrůvem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel/fax: 491 421 683, 491 426 911			
ZMĚNA :		–		D – 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZARÍZENÍ								MĚŘÍTKO :		–					
VYPRACOVAL :		BC. PAVEL VALENTA		ČÁST :		D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS		STUPEŇ :		DSP+DPS		ČÍSLO PŘÍLOHY :		D-2.3.2.3.3		ČÍSLO VÝKR.:		04	
HL. PROJEKTANT :		PROIS. a.s.		INVESTOR :		MĚSTO LIBAŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBAŇ		KRAJ.:		JC									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

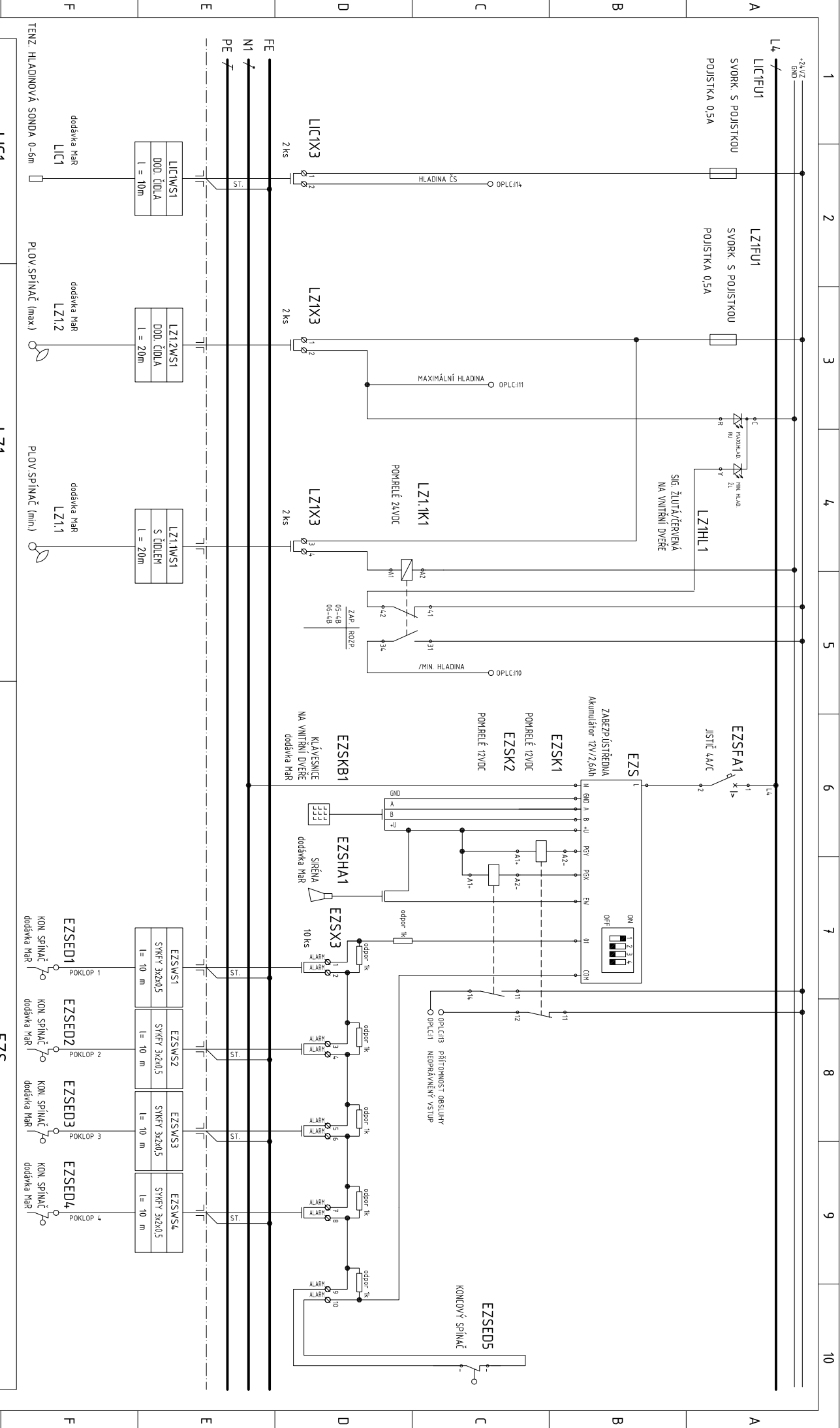


3	4	EH1	XC2	XC3	R1
PROUDOVÝ CHRÁNIČ	KONTROLA SÍŤ.NAPĚTÍ	TEMPERACE ROZVÁDĚČE	ZÁSUVKA 400V	ZÁSUVKA 24V	REZERVA

G										G						
VYTVOŘENO :		02/2018		AKCE :		KANALIZACE - PSNICE		PŘÍLOHA :		-		REC.ing. spol. s r. o.				
ZMĚNA :		-				D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		OBVODOVÉ SCHÉMA RM3 ČS3		MĚŘITKO :		Realizaci a projektování společností				
VYPRACOVAL :		B.C. PAVEL VALENTA		ČÁST :		D-2,3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS		STUPEŇ :		DSP-DPS		Pod Vytovem 10601				
HL. PROJEKTANT :		PROŠ. a.s.		INVESTOR :		MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ		KRAJ :		JC		549 01 Nové Město nad Metují				
1		2		3		4		5		6		7		8		
										D-2,3,2,3.3		ČÍSLO VÝKR.: 05		tel/fax: 491 421 683, 491 426 911		
														9		
														10		



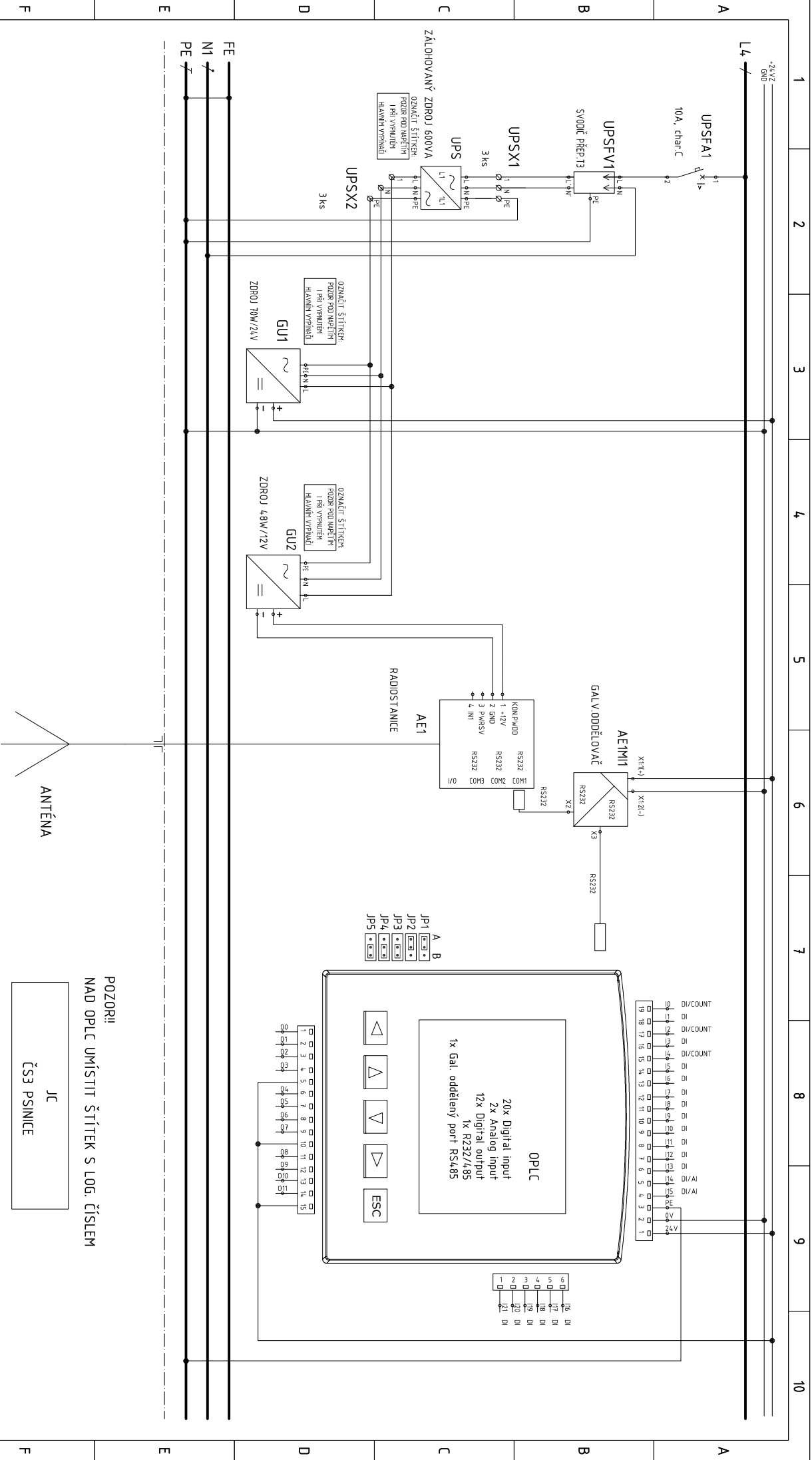




LIC1		LZ1		ZABEZPEČENÍ OBJEKTU	
HLADINA V ČS					

6		6									
VYTVOŘENO :		02/2018		AKCE :		KANALIZACE - PSNICE		PŘÍLOHA :		REC.ing. spol. s r. o.	
ZMĚNA :		-		D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		OBVODOVÉ SCHÉMA RM3 ČS3		POLE :		Realizační a projektová společnost	
VYPRACOVAL :		Bc. PAVEL VALENTA		ČÁST :		D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS		MĚŘITKO :		Pod Vytrovnem 1061	
HL. PROJEKTANT :		PROIS, a.s.		INVESTOR :		MĚSTO LIBAŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBAŇ		ČÍSLO VÝKRA:		549 01 Nové Město nad Metují	
								08		tel/fax: 491 421 683, 491 426 911	
1		2		3		4		5		6	
										7	
										8	
										9	
										10	





UPS		GU		AE		AE		OPLC	
ZÁLOHOVANÝ ZDROJ UPS		ZDROJOVÁ SOUSTAVA		RADIOSTANICE		RDS-PŘÍSLUŠENSTVÍ		ŘÍDICÍ JEDNOTKA	

VYTVOŘENO :		AKCE :		PŘÍLOHA :		POLE :	
ZMĚNA :		D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		OBVODOVÉ SCHÉMA RM3 ČS3		MĚŘÍTKO : -	
VYPRACOVAL :		ČÁST :		STUPEŇ :		ČÍSLO VÝKR:	
HL. PROJEKTANT :		INVESTOR :		KRAJ :		09	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
9		10					

REC.ing. spol. s r. o.  
Realizace a projektování společností  
Pod Vyrovnen 1061  
549 01 Nové Město nad Metují  
tel/fax: 491 421 683, 491 426 911