

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 Obvodové schéma RM2 ČS2	Příloha	Poré
			D–2.3.2.2.3

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 - Psinice".

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

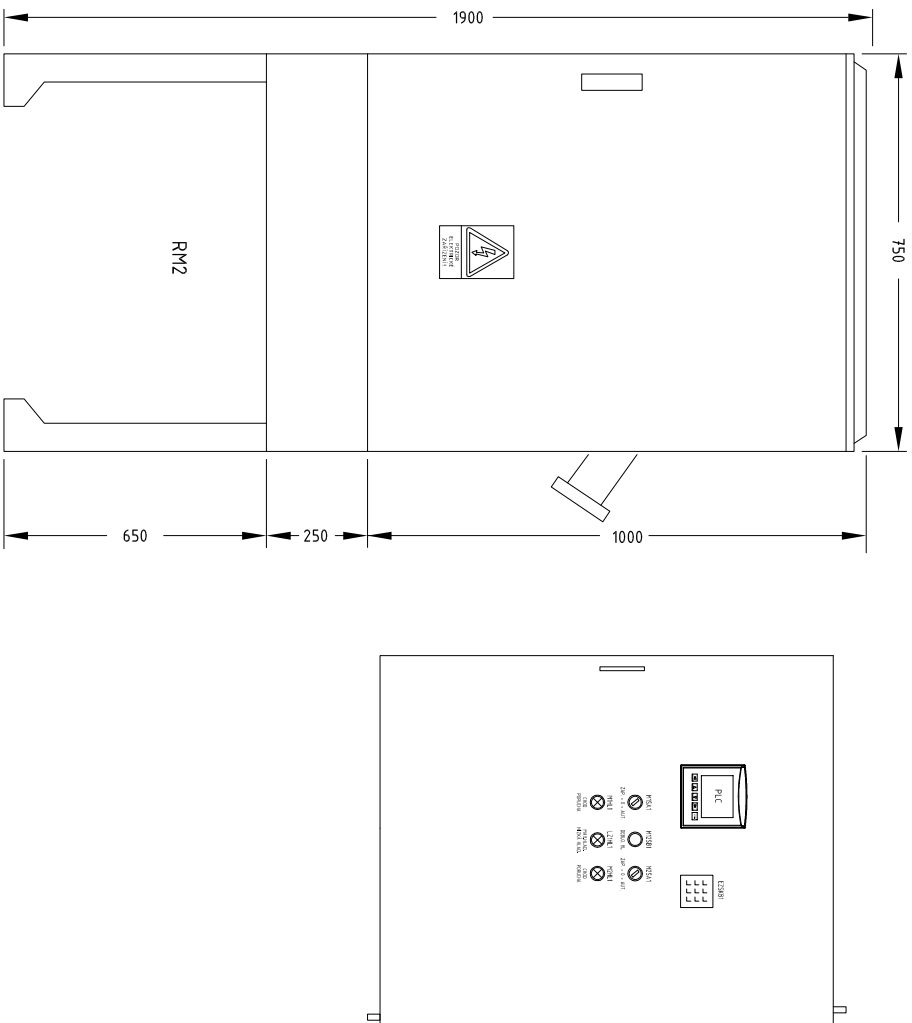
OBSAH:

A										
	01 TITULNÍ LIST									
	02 OBSAH									
B	03 TYP ROZVADĚČE, ČELNÍ POHLED, ROZMĚRY, POPIS, OCHRANA PŘED ÚRAZEM 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									
	08 MĚŘENÍ HLADIN, ZABEZPEČENÍ OBJEKTU									
C	09 ZDROJOVÁ SOUSTAVA, OPLC, PŘENOS DAT									
D										
E										
F										

G	VYTVOŘENO :	02/2018	AKCE :		KANALIZACE - PSNICE					PŘÍLOHA :		POLE :		REC.ing. spol. s r. o.				
	ZMĚNA :	-			D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZARÍZENÍ					OBVODOVÉ SCHÉMA RM2 ČS2		MĚŘÍTKO : -		Realizace a projektování společnost				
	VYPRACOVAL :	BC. PAVEL VALENTA	ČÁST :		D-23 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS					STUPEŇ : DSP+DPS		ČÍSLO PŘÍLOHY :		Pod Vyrovnen 1061				
	HL. PROJEKTANT :	PROIS, a.s.	INVESTOR :		MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ					KRAJ: JČ		ČÍSLO VÝKR.: 02		549 01 Nové Město nad Metují				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ČELNÍ POHLED:



POPIS ROZVÁDĚČE:

ROZVADEJ, ROZMĚRY VŠAK 1000x750x320mm + PODSTAVEC 900mm.
SKŘÍŇOVÝ, VYROBENÝ Z POLYESTERU ZESÍLENÉHO SKLENÝMI VLÁKNY.
SAMOZHAŠLIVÝ, 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 úrazem elektrickým proudem v soustavě PELV

- malým napětím

[illegible]

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

*24VZ

GN(D24V)

L1,L2,L3

10F1
13A, char.C
+MPSPOUŠT

OZNAČIT ŠTÍTEK:
POZOR POD NÁPĚTÍM
I PŘI VYPNUTÍ
HLAVNÍ VYPÍNAČ

CT

6C2

13SB1
STOP TLAČITKO

OZNAČIT ŠTÍTEK:
POZOR POD NÁPĚTÍM
I PŘI VYPNUTÍ
HLAVNÍ VYPÍNAČ

2FA1
JISTIČ 10A/B

OZNAČIT ŠTÍTEK:
POZOR POD NÁPĚTÍM
I PŘI VYPNUTÍ
HLAVNÍ VYPÍNAČ

2F11
25A, 2p, 30mA

OZNAČIT ŠTÍTEK:
POZOR POD NÁPĚTÍM
I PŘI VYPNUTÍ
HLAVNÍ VYPÍNAČ

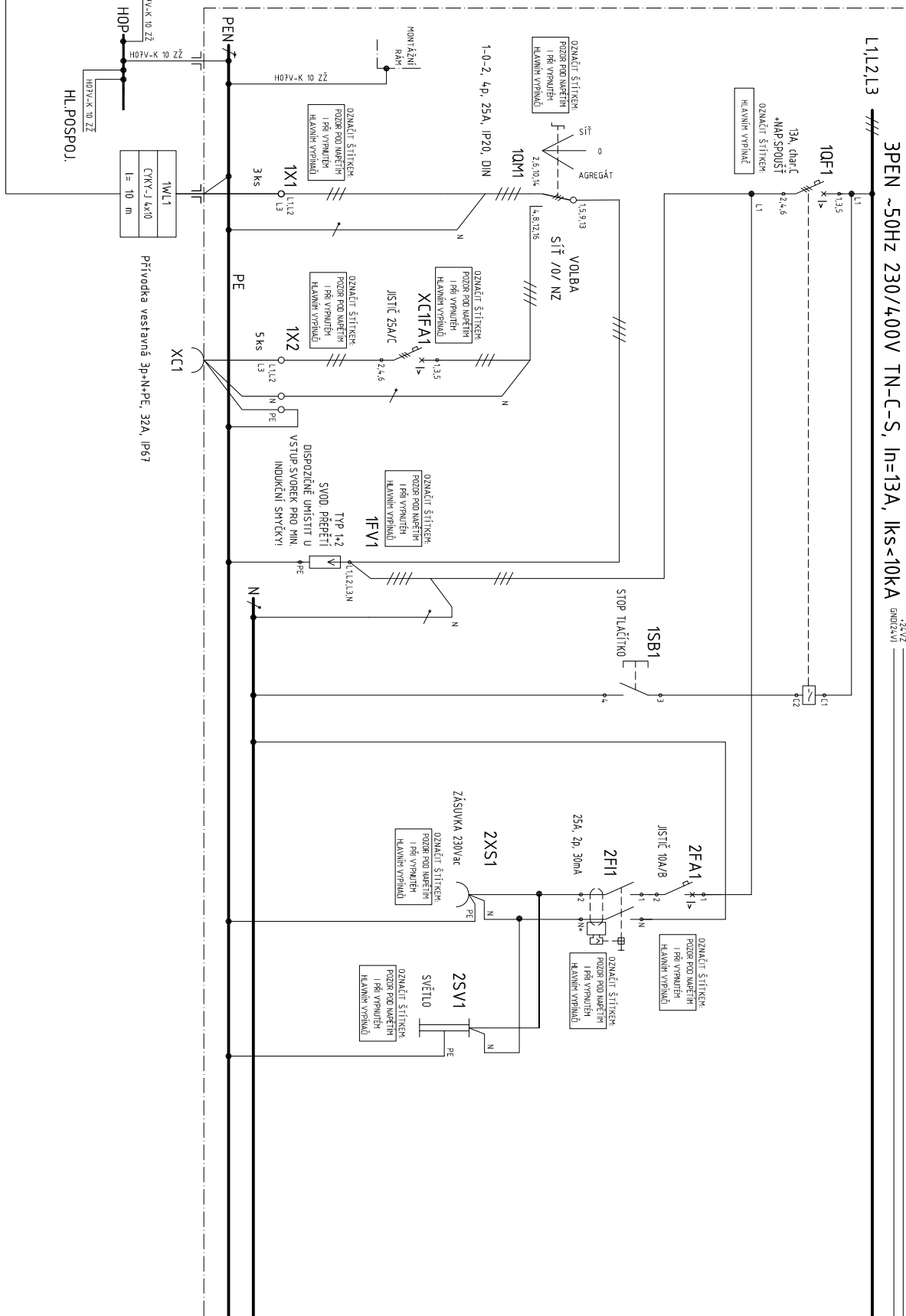
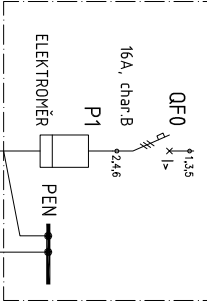
2XS1
ZÁSUVKA 230V ac

OZNAČIT ŠTÍTEK:
POZOR POD NÁPĚTÍM
I PŘI VYPNUTÍ
HLAVNÍ VYPÍNAČ

2SV1
SVĚTLLO

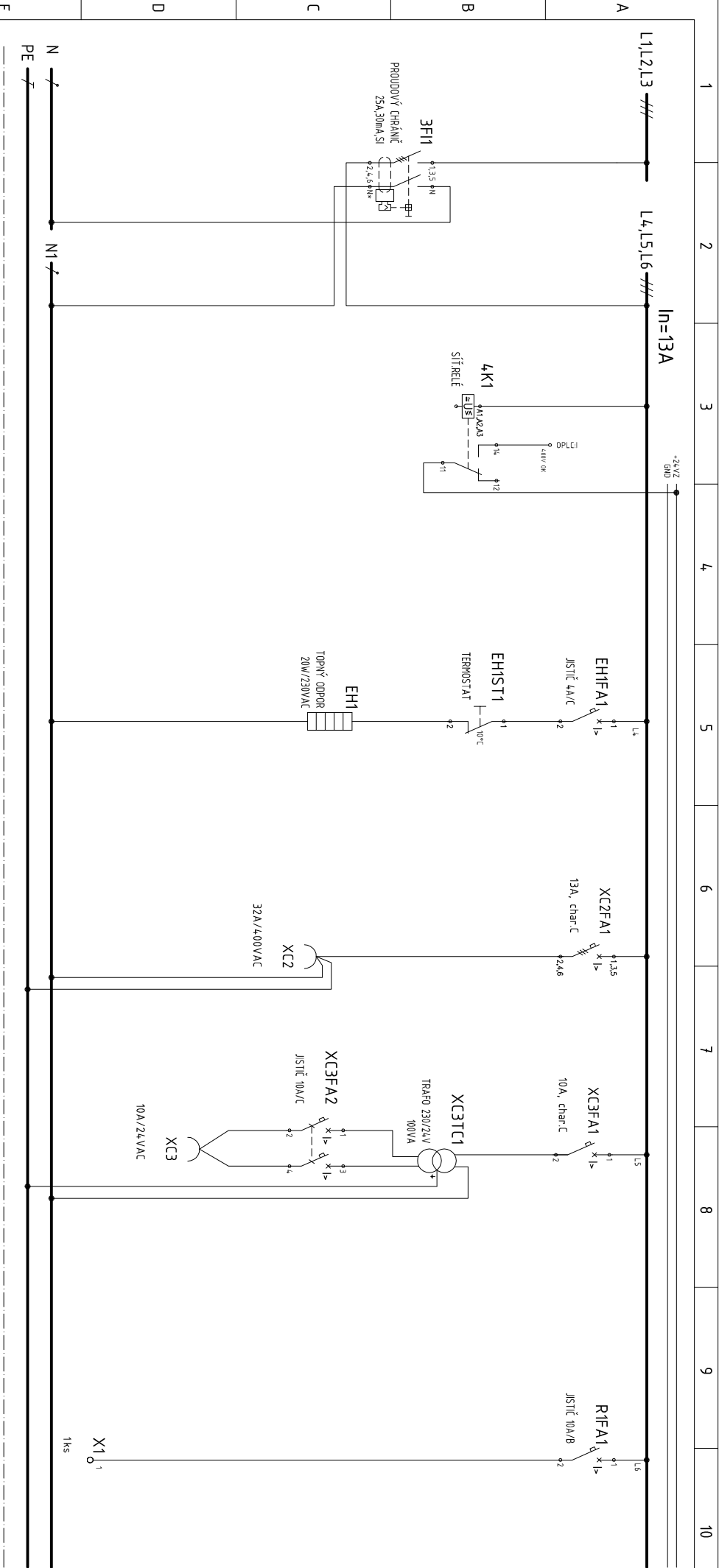
POZNÁMKA:
PŘÍPOJKA NN NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO
PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

UZEKNĚNÍ JE DODÁVKOU
PŘÍPOJKY NN



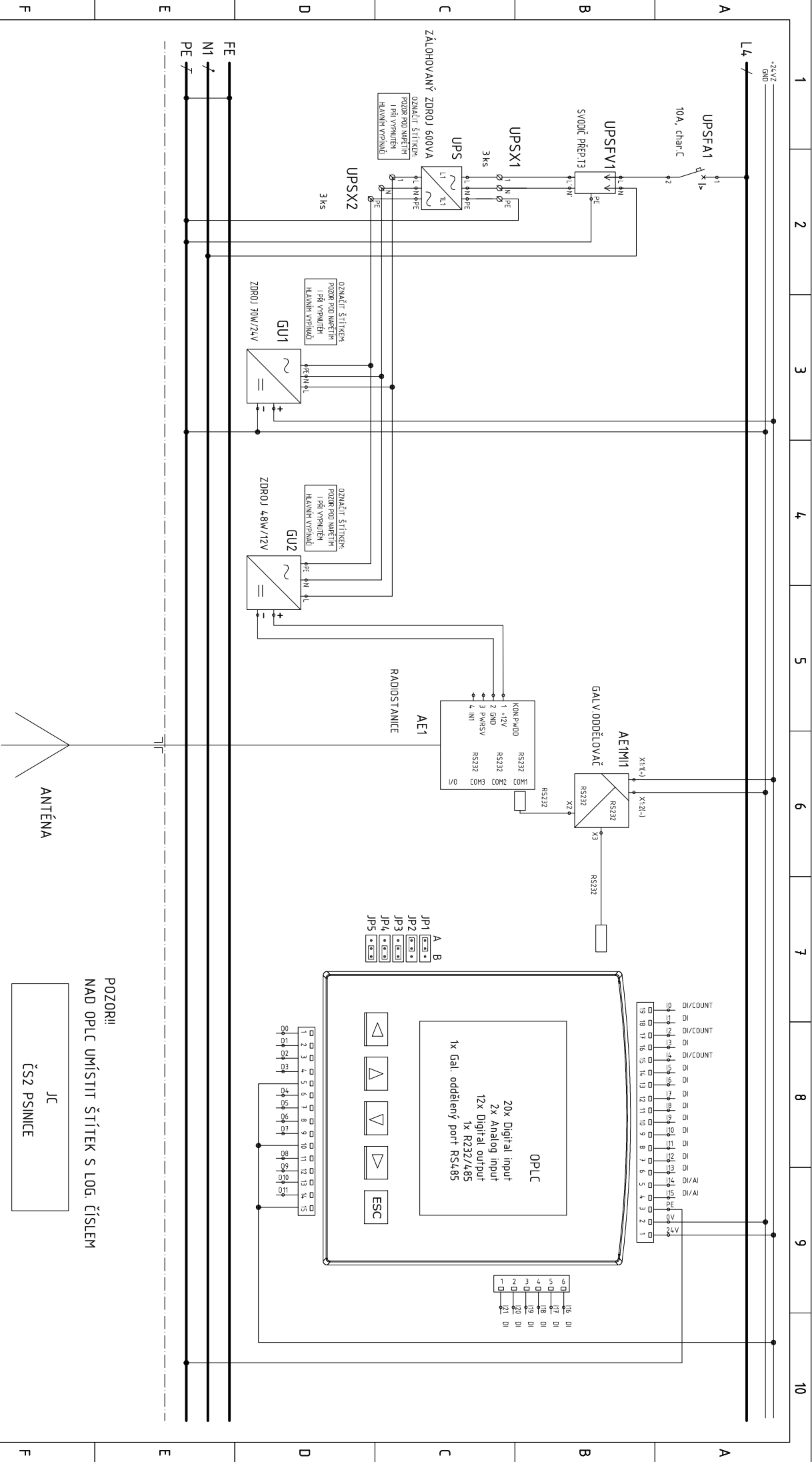
1		2	
PŘÍPOJKA NN		PŘÍVOD DIESELAGREGÁT	
PŘÍVOD		SER. OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKA	

VYTVOŘENO :	02/2018	AKCE :	KANALIZACE - PSNICE	PŘÍLOHA :	OBVODOVÉ SCHÉMA RM2 ČS2	POLE :	-
ZMĚNA :	-	D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZARÍZENÍ				MĚŘÍTKO :	-
VYPRACOVAL :	BC. PAVEL VALENTA	ČÁST :	D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS	STUPĚŇ :	DSP+DPS	ČÍSLO VÝKR.:	04
HL. PROJEKTANT :	PROIS, a.s.	INVESTOR :	MĚSTO LIBAŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBAŇ	KRAJ.:	JC	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	



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

VYTVOŘENO :	02/2018	AKCE :		PŘÍLOHA :			REC.ing. spol. s r. o.		
ZMĚNA :	-	D - 2. TECHNICKÉ A TECHNLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		OBVODOVÉ SCHÉMA RM2 ČS2			Realizaci a projektování společnost		
VYPRACOVAL :	BC. PAVEL VALENTA	ČÁST :		D-23 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS			Pod Vyroven 1061		
HL. PROJEKTANT :	PROIS. a.s.	INVESTOR :		MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ			549 01 Nové Město nad Metují		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D-2.3.2.2.3		ČÍSLO VÝKR.: 05		tel./fax: 491 421 683, 491 426 911					



UPS		GU		AE		AE		OPLC	
ZÁLOHOVANÝ ZDROJ UPS		ZDROJOVÁ SOUSTAVA		RADIOSTANICE		RDS-PŘÍSLUŠENSTVÍ		ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA	
VYTVOŘENO : 02/2018		AKCE : KANALIZACE - PSINICE		PŘÍLOHA : OBVODOVÉ SCHÉMA RM2 ČS2		POLE : -		REC:ing. spol. s r. o.	
ZMĚNA : -		D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		STUPĚŇ : DSP+UPS		MĚŘÍTKO : -		Pod Vyrovnen 1061	
VYPRACOVAL : Bc. PAVEL VALENTA		ČÁST : D-2.3 TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI ČS		KRAJ. JC		ČÍSLO VÝKR.: 09		549 01 Nové Město nad Metují	
HL. PROJEKTANT : PROIS, a.s.		INVESTOR : MĚSTO LIBÁŇ, NÁMĚSTÍ SVOBODY 36, 507 23 LIBÁŇ		6		7		tel:fax: 491 421 683, 491 426 911	
1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	