
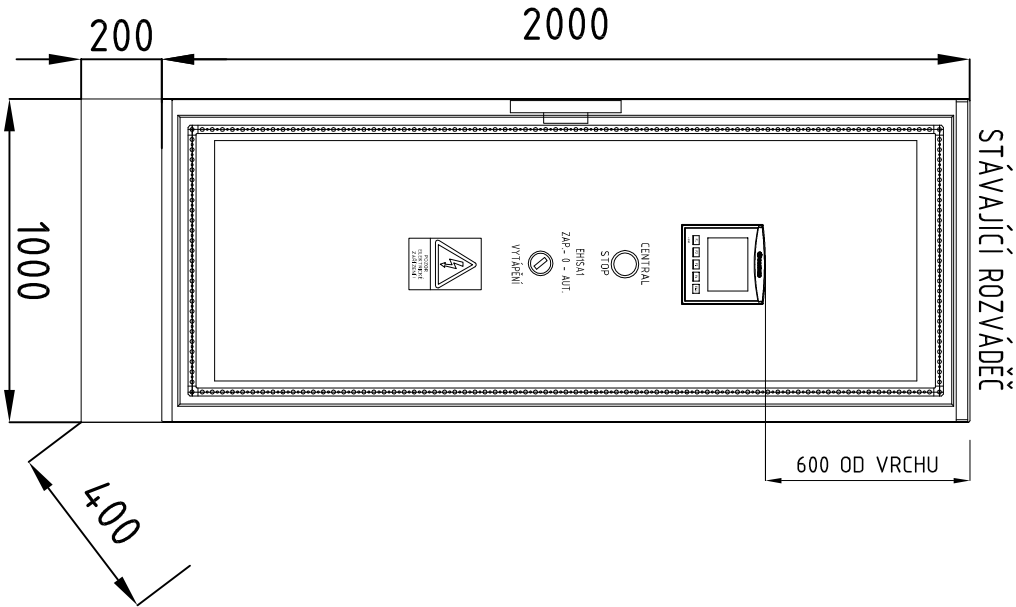


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<div><div><div>OBSAH:</div></div></div>									
B	<div><div><div>OBSAH</div><div><div>01</div><div>TYP ROZVADĚČE, ČELNÍ POHLED, ROZMĚRY, POPIS, OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM</div></div><div><div>02</div><div>PŘÍPOJKA NN, PŘÍVOD, SERVISNÍ ZÁSUVKA, OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE, STOP TLAČÍTKO, TEMPERACE ROZVADĚČE, KONTROLA SÍT.NAP.</div></div><div><div>03</div><div>STAVEBNÍ-ELEKTROINSTALACE - INFRAZÁŘIČE, OSVĚTLENÍ-</div></div><div><div>04</div><div>PROUDOVÝ CHRÁNIČ FI1, STAVEBNÍ-ELEKTROINSTALACE - ZÁSUVKY 400V, 230V, 24VDC, EL. PŘÍMOTOP-</div></div><div><div>05</div><div>STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE - TEMPERACE OBJEKTU, OSVĚTLENÍ, ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ</div></div><div><div>06</div><div>PROUDOVÝ CHRÁNIČ FI2, ČERPADLO M1 (ZRUŠENO)</div></div><div><div>07</div><div>ČERPADLO M2 (ZRUŠENO)</div></div><div><div>08</div><div>ČERPADLO M3 (ZRUŠENO)</div></div><div><div>09</div><div>ATS (M1+M2)</div></div><div><div>10</div><div>M5 - KOMPRESOR (ZRUŠENO), M4 - DÁVKOVACÍ ČERPADLO (ZRUŠENO)-</div></div><div><div>11</div><div>M3 - DÁVKOVACÍ ČERPADLO</div></div><div><div>12</div><div>ES1 - ELEKTROPOHON - PŘÍVOD Z LIPOL TIC</div></div><div><div>13</div><div>ES2 - ELEKTROPOHON - ODBĚR NA RAŠOVY</div></div><div><div>14</div><div>ES3 - ELEKTROPOHON - ODBĚR NA SOVOLUSKY</div></div><div><div>15</div><div>ZDROJOVÁ SOUSTAVA, RADIOSTANICE, TECHNOLOGICKÝ MIKROPOČÍTAČ S OVLÁDACÍM panelem</div></div><div><div>16</div><div>ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL Y PLC</div></div><div><div>17</div><div>ZAPOJENÍ KONTAKTNÍCH MANOSTATŮ PZ1-PZ4 (ZRUŠENO), MĚŘENÍ HLADINY LIC1, ZAPOJENÍ PLOVÁKU LZ2.1, LZ2.2-</div></div><div><div>18</div><div>MĚŘENÍ-TEMPLOTY TZ1, (ZRUŠENO), VSTUP DO OBJEKTU (ZRUŠENO), VODOMĚRY FIQ1-3 (ZRUŠENO)-</div></div><div><div>19</div><div>LIC1, LIC2 - MĚŘENÍ HLADIN</div></div><div><div>20</div><div>PLC1 - TLAK ZA ATS, aIC1 - MĚŘENÍ CHLÓU</div></div><div><div>21</div><div>FIQ1-FIQ4 - INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚRY</div></div><div><div>22</div><div>EZS</div></div><div><div>23</div><div></div></div></div></div>									
C										
D										
E										
F										
G	<div><div><div><div>DATUM : 11/2015</div><div>STUPEŇ : DPS</div><div>PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ</div><div>HIP : Ing. HERMAN</div></div><div><div>AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY</div><div>PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ</div><div>OBJEKT : VDI TURKOVICE</div><div>INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.</div></div><div><div>VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA</div><div>RM1</div><div>ČÍSLO VÝKRESU : 01</div><div>Č.PŘÍLOHY: D.2.2.3.3</div><div>MĚŘÍTKO :</div></div><div><div></div><div>VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ</div></div></div></div>									

ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE

ČELNÍ POHLED:



VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY

NA DVEŘE ROZVADĚČE UMÍSTIT VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK: POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ
PŘÍSTROJE 1FV1, 2FA1, 2SV1, 2XC1 SVORKY 1X1 OPATŘIT ŠTÍTKEM:
POZOR POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM VYPÍNAČI.

POPIS ROZVADĚČE:

SAMOSTATNÉ STOJÍCÍ SKŘÍŇ 1000x2000x400, KRYTÍ IP41/20, MECH.ODOLNOST IK10, PLNÉ DVEŘE
PŘÍVODY A VÝVODY Z ROZVADĚČE – SPODEM

ROZVODNÉ SOUSTAVY:

PŘÍVOD 3PEN ~50Hz 230/400V TN-C
ROZVOD 3NPE ~50Hz 230/400V TN-S
24V DC PELV (ŘÍDÍCÍ SYSTÉM)


OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:

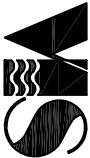
Ochrana před úrazem elektrickým proudem, dotykem neživých částí:

- automatickým odpojením od zdroje
- ochranným pospojováním
- proudovým chráňčem s vybavovacím proudem do 30mA
- malým napětím

Ochrana před dotykem živých částí:

- izolací
- kryty nebo přepážkami
- konstrukčním provedením rozvaděče

DATUM : 11/2015		AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA:		POLE : -	
STUPEŇ : DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		D.2.2.3			
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ		OBJEKT : VDI TURKOVICE		ČÍSLO VÝKRESU : 02		Č.PŘÍLOHY: D.2.2.3.3		MĚŘÍTKO :	
HIP : Ing. HERMAN		INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350					
<div><div>VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ</div></div>									



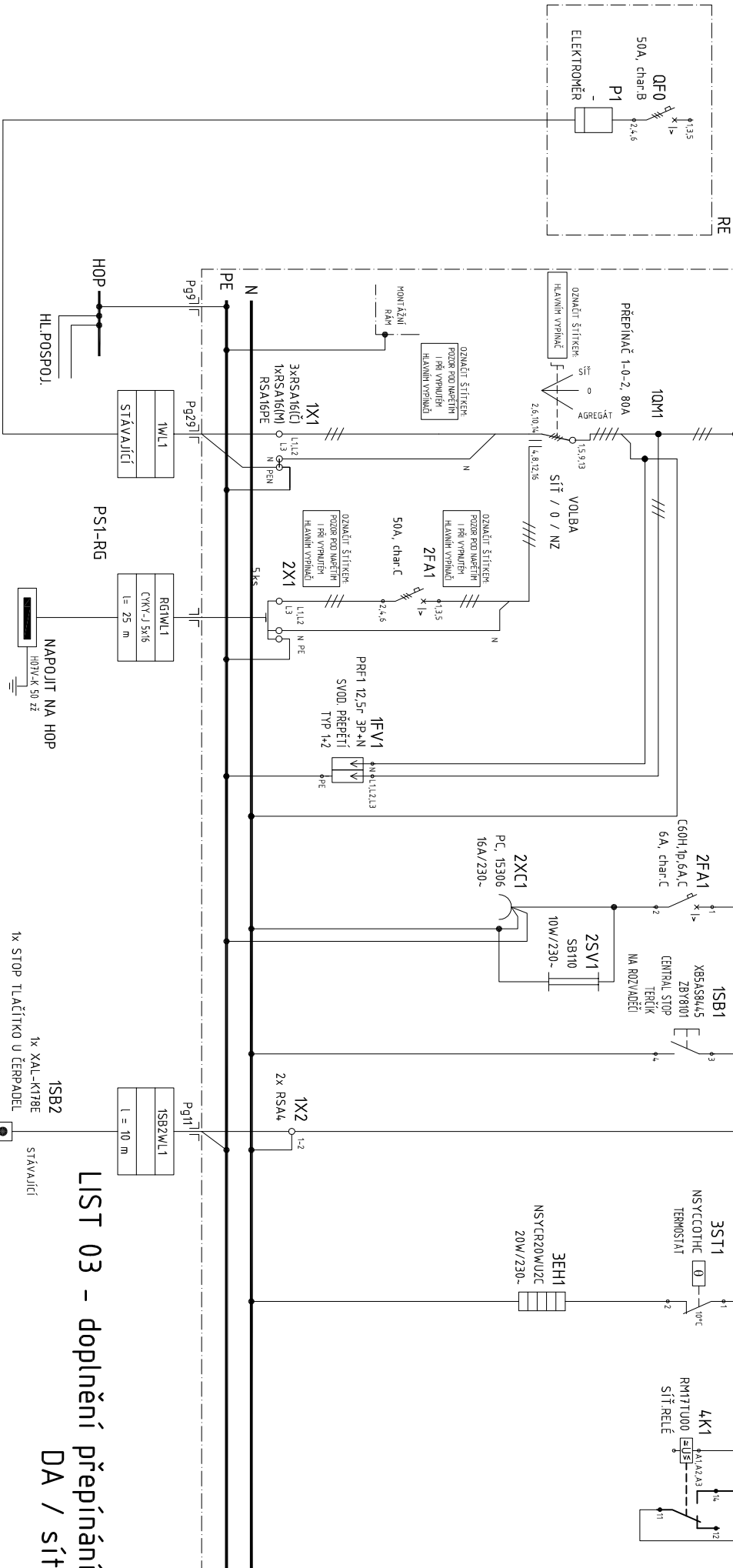
VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ

3NPE ~50Hz 230/400V TN-C-S, In=40A, Iks<10kA

*24VZ
GND

POZNÁMKA:

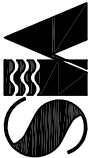
PŘÍPOJKA NN BUDE STÁVAJÍCÍ



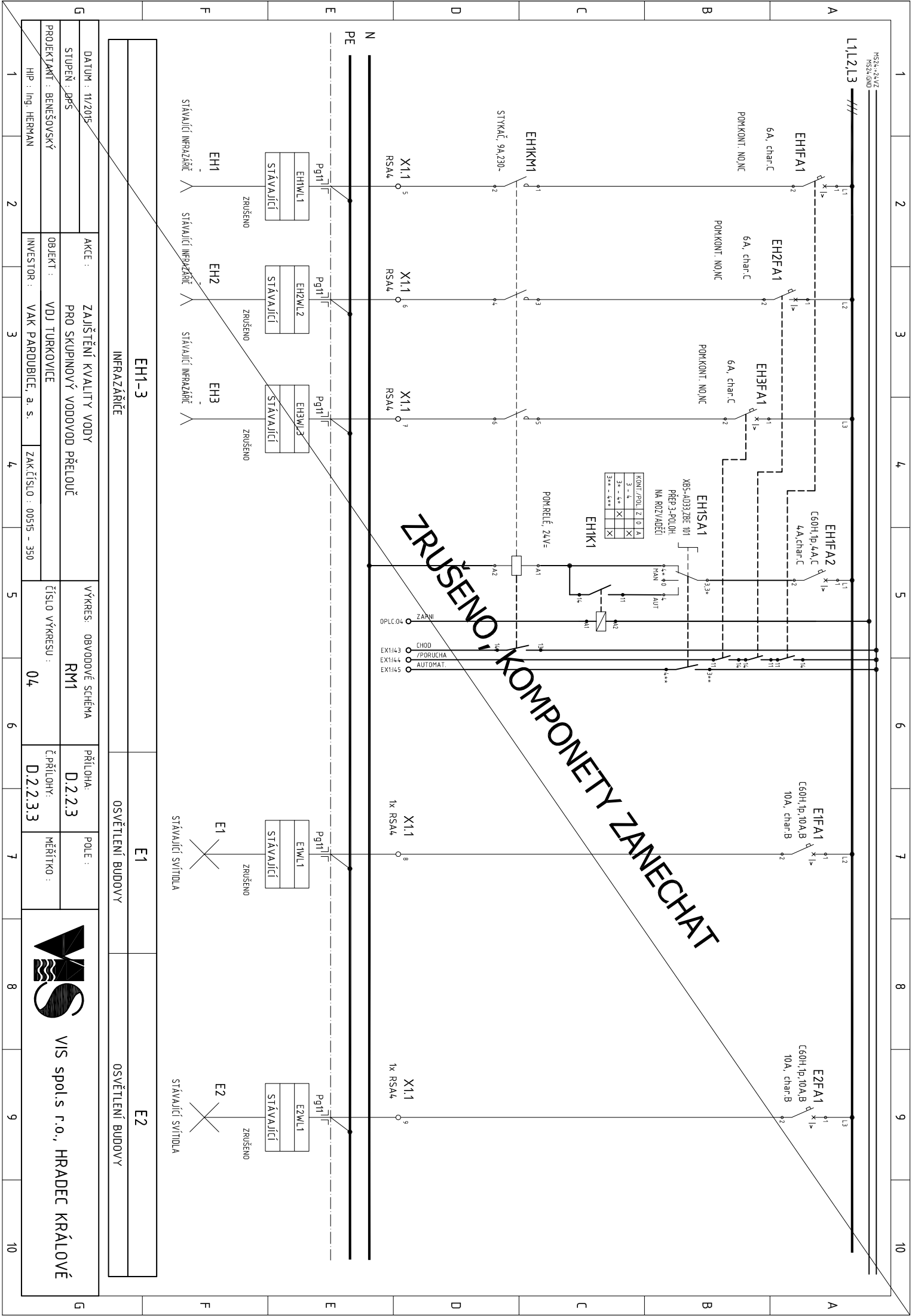
LIST 03 - doplnění přepínání
DA / síť

RE	1	2	1	3	4
PŘÍPOJKA NN	PŘÍVOD, HOP, SVODIČ PŘEPĚTÍ, HL.VYPÍNAČ, NABOJENÍ NZ	OSVĚTLENÍ ROZV, SERVISNÍ ZÁS.	STOP TLAČÍTKA	TEMPERACE ROZVÁDĚČE	KONTROLA SÍŤ.NAPĚTÍ

DATUM : 11/2015	AKCE :	ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY	VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA	PŘÍLOHA: D.2.2.3	POLE :
STUPEŇ : DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ	RM1		
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ	OBJEKT :	VDJ TURKOVICE	ČÍSLO VÝKRESU :	03	Č.PŘÍLOHY: D.2.2.3.3
HIP : Ing. HERMAN	INVESTOR :	VAK PARDUBICE, a. s.	ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350		MĚŘÍTKO :



VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ



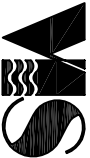
ZRUŠENO, KOMPONENTY ZANECHAT

EH1-3
INFRAŽÁŘIČE

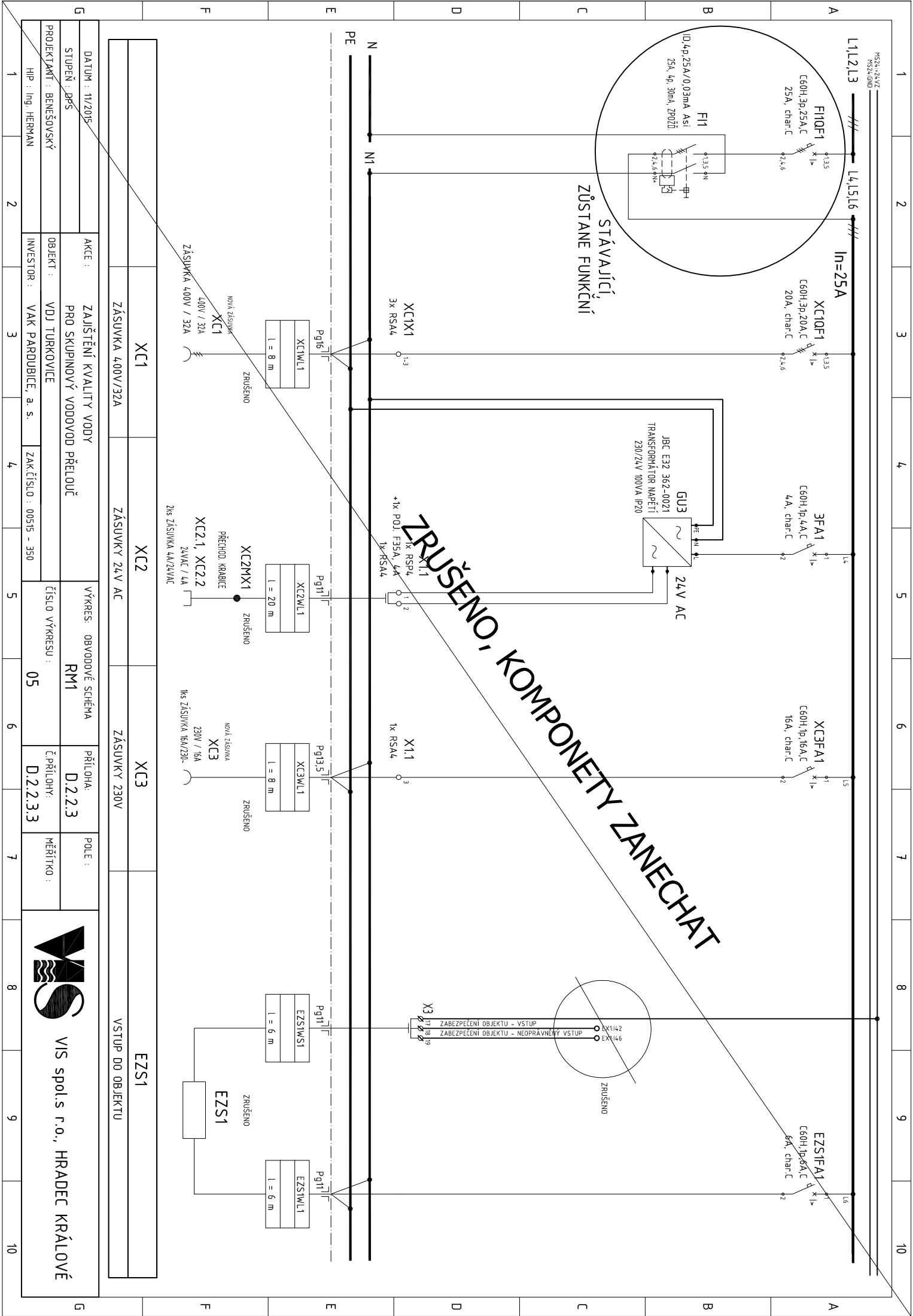
E1
OSVĚTLENÍ BUDOVY

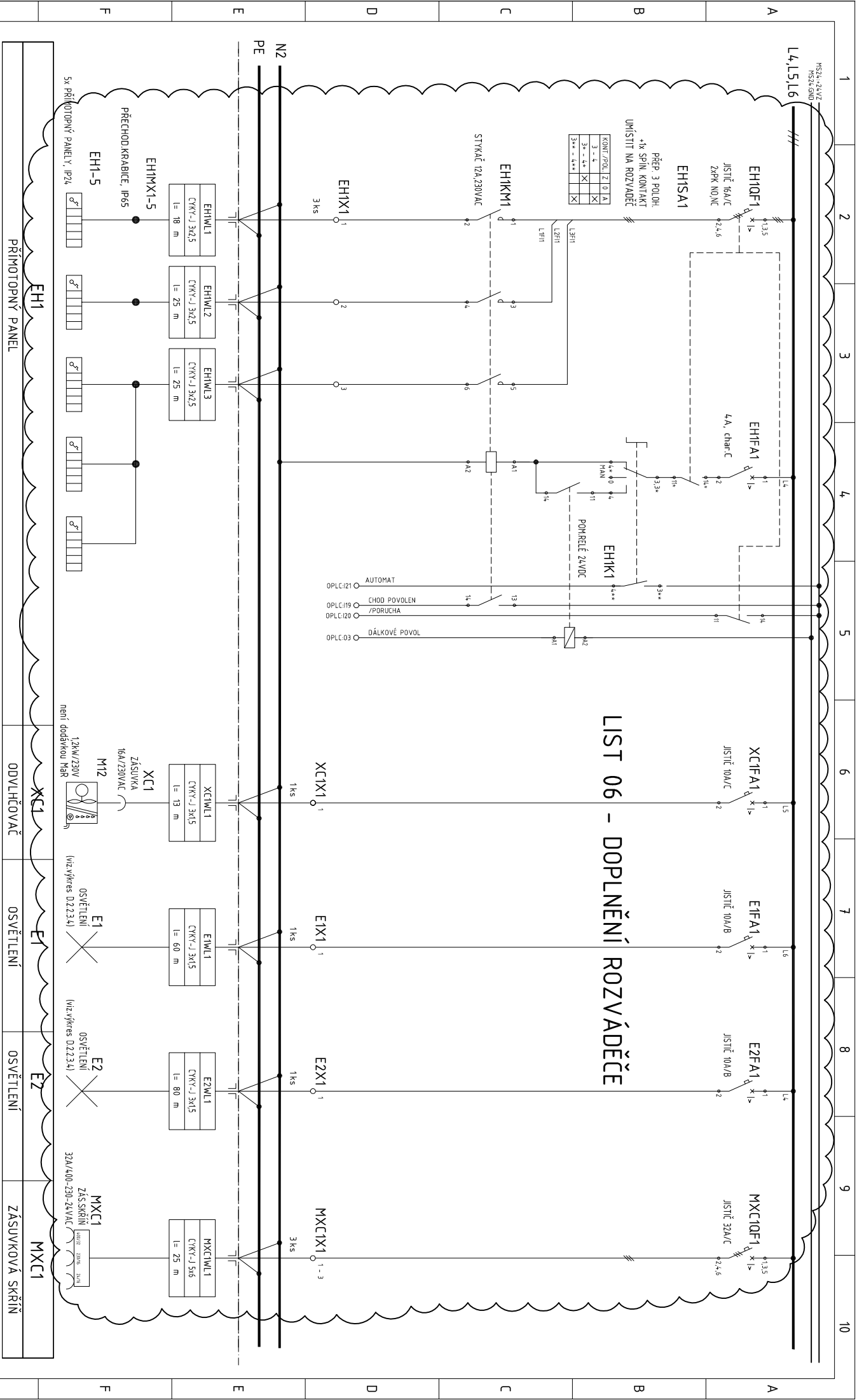
E2
OSVĚTLENÍ BUDOVY

DATUM : 11/2015		AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES : OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA : D.2.2.3		POLE :	
STUPEŇ : DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		D.2.2.3			
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ		OBJEKT : VDU TURKOVICE		ČÍSLO VÝKRESU : 04		Č.PŘÍLOHY : D.2.2.3.3		MĚŘÍTKO :	
HIP : Ing. HERMAN		INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350					



VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ



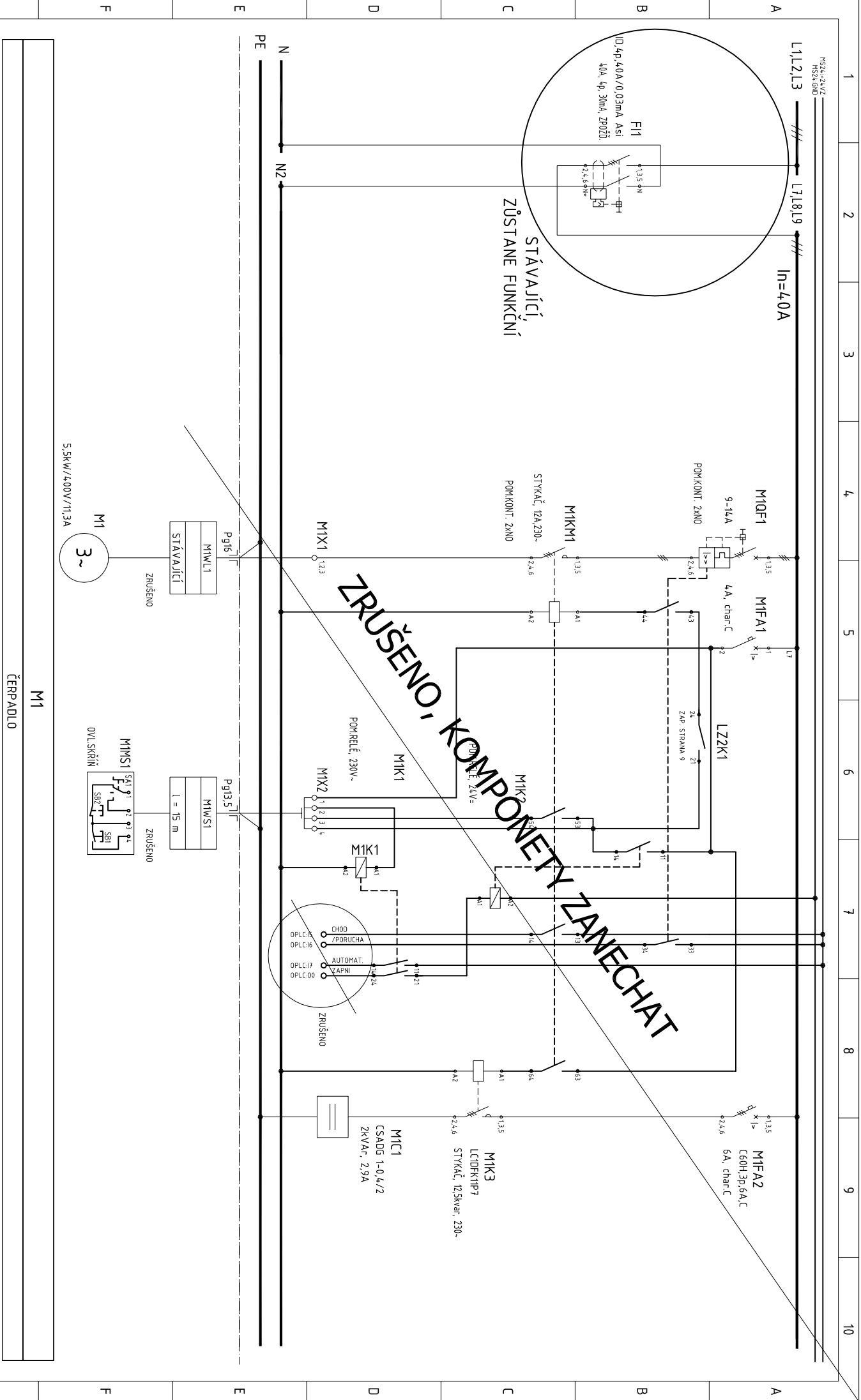


LIST 06 - DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE

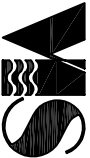
DATUM : 11/2015		AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES : OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA: D.2.2.3		POLE :	
STUPEŇ : DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		D.2.2.3			
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ		OBJEKT : VDJ TURKOVICE		ČÍSLO VÝKRESU : 06		Č. PŘÍLOHY: D.2.2.3.3		MĚŘÍTKO :	
HIP : Ing. HERMAN		INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350					



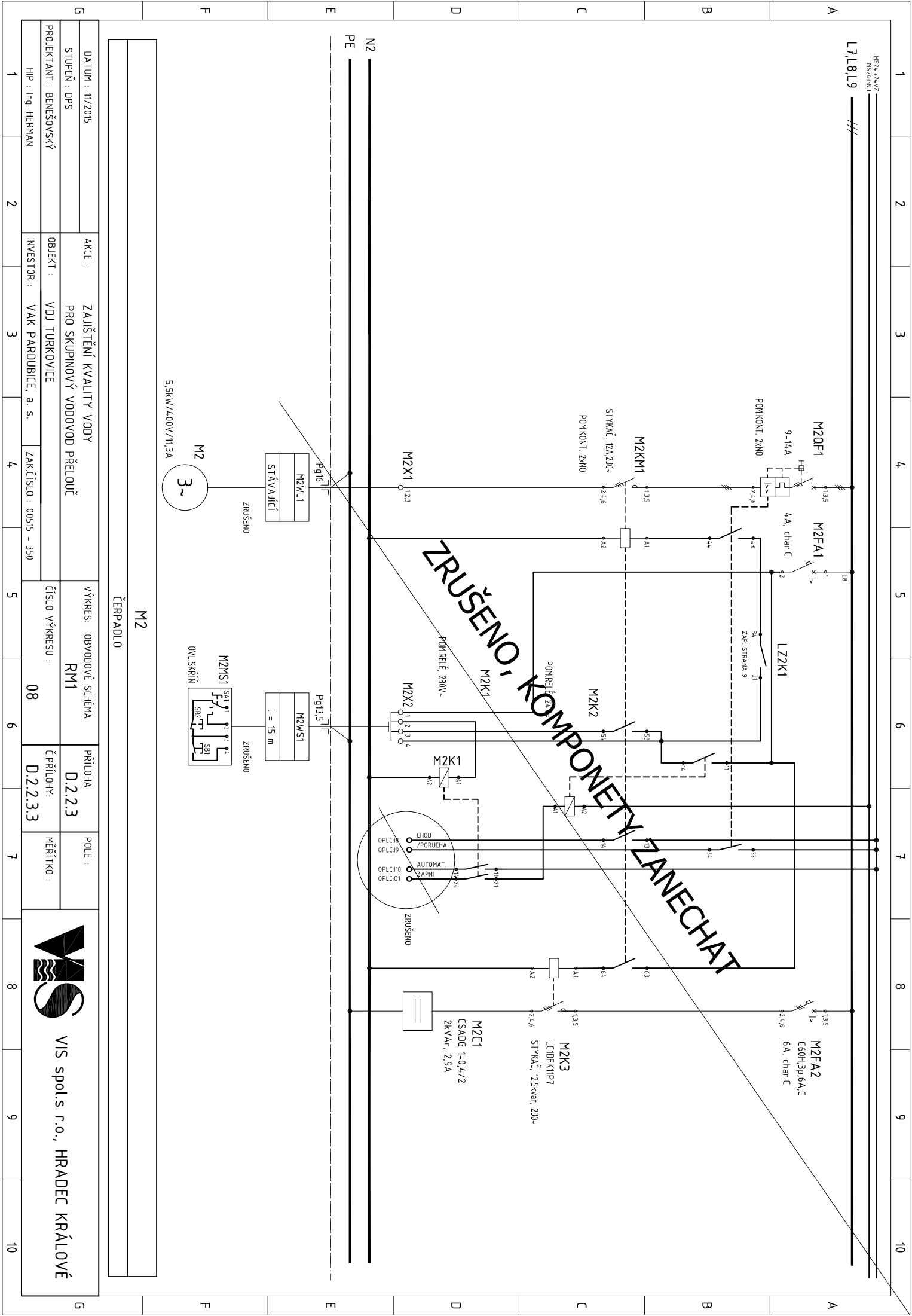
VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ



11/2015		ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA: D.2.2.3		POLE:	
STUPEŇ: DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		D.2.2.3			
PROJEKTANT: BENEŠOVSKÝ		OBJEKT: VDJ TURKOVICE		ČÍSLO VÝKRESU: 07		Č.PŘÍLOHY: D.2.2.3.3		MĚŘÍTKO:	
HIP: Ing. HERMAN		INVESTOR: VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO: 00515 - 350					



VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ

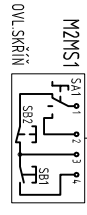


DATAUM : 11/2015		AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES : OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA : D.2.2.3		POLE :	
STUPEŇ : DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		D.2.2.3			
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ		OBJEKT : VDU TURKOVICE		ČÍSLO VÝKRESU : 08		Č.PŘÍLOHY : D.2.2.3.3		MĚŘÍTKO :	
HIP : Ing. HERMAN		INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350					

ČERPADLO

M2

5,5kW/400V/11,3A



ZRUŠENO

M2WL1

STÁVAJÍCÍ

Pg16

ZRUŠENO

M2X1

12,3

Pg13,5

M2WS1

l = 15 m

ZRUŠENO

M2MS1

5A1 9 2 9 1

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

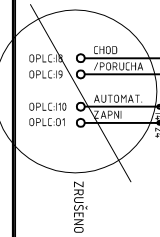
SRZ

SRZ

SRZ

SRZ

ZRUŠENO, KOMPONENTY ZANECHAT



ZRUŠENO

OPLC18

OPLC19

OPLC10

OPLC01

CHOD

ZPORUCHA

AUTOMAT.

ZAPNI

ZRUŠENO

M2C1

CSADG 1-0,4/2

2KVAR, 2,9A

M2C2

LCDFK1IP7

STYKAČ, 12,5kvar, 230V-

M2C3

STYKAČ, 12A, 230V-

POMKONT. 2xNO

M2KM1

9A1

9A2

9A3

9A4

9A5

9A6

9A7

9A8

9A9

9A10

9A11

9A12

9A13

9A14

9A15

9A16

9A17

9A18

9A19

9A20

M2FA2
C60H, 3p, 6A, C
6A, char.C

9A1

9A2

9A3

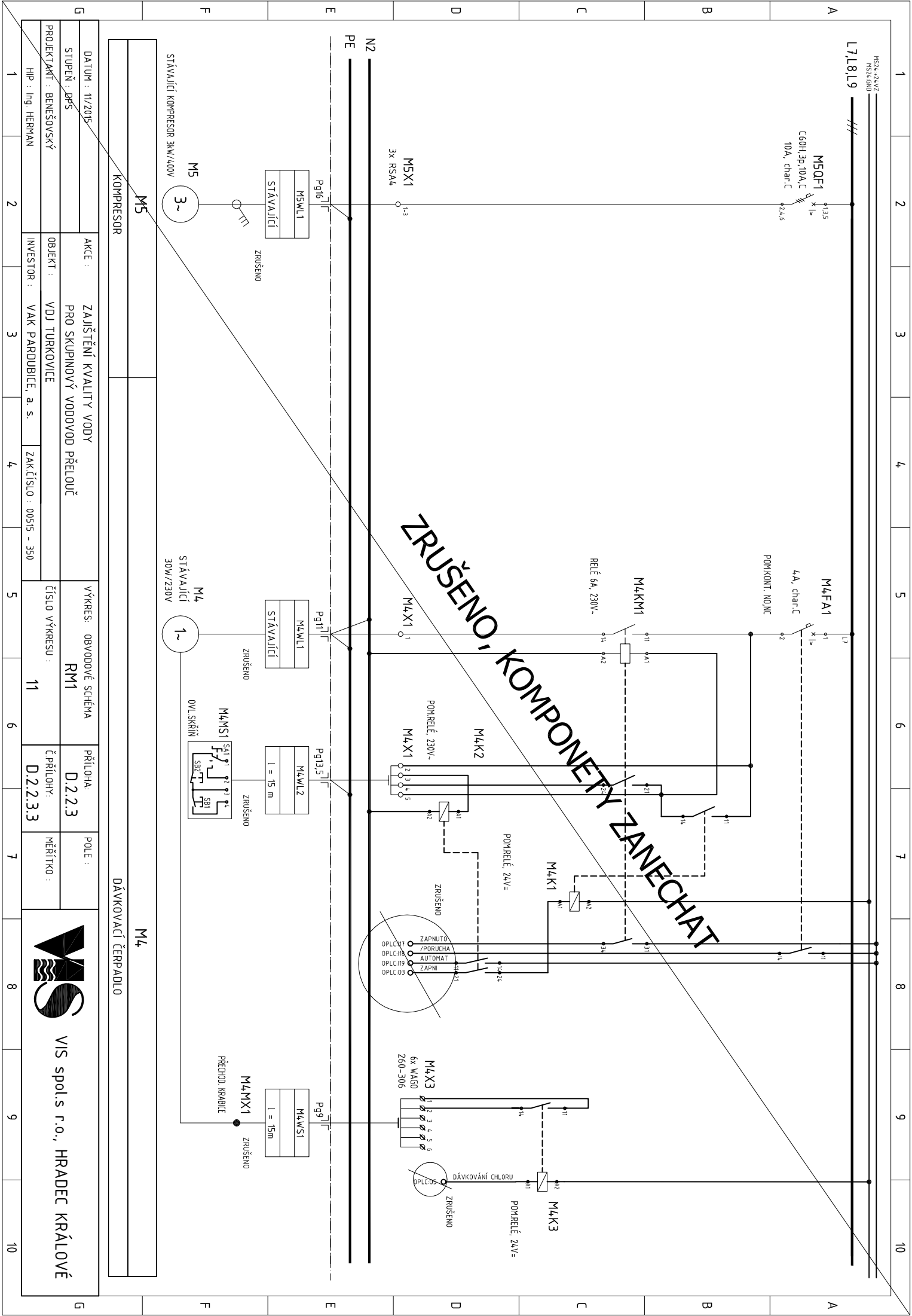
9A4

9A5

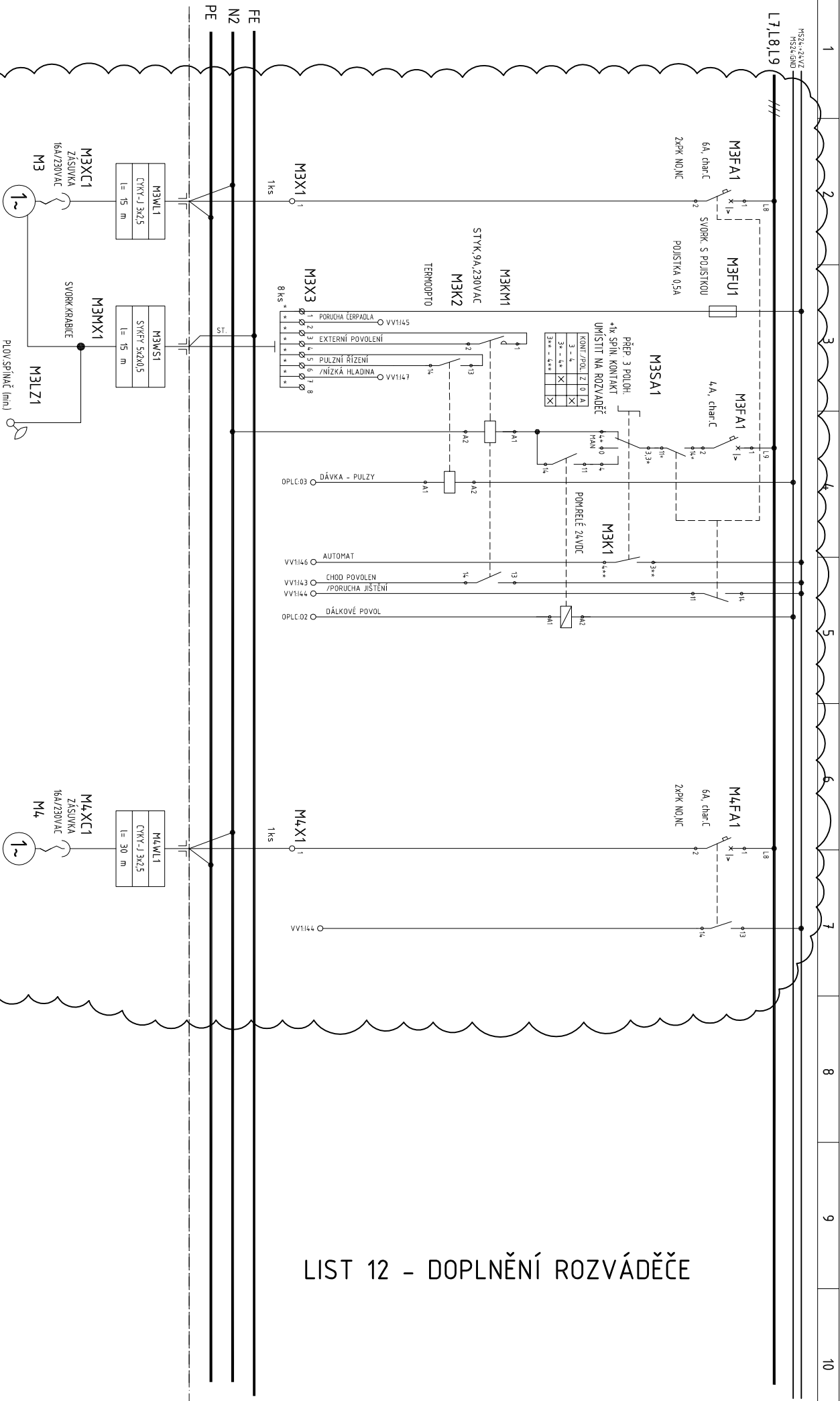
9A6

9A7

9A8



LIST 12 - DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE



M3 M3W1 M3X1 M3FU1 M3SA1 M3KM1 M3FA1

M4 M4W1 M4X1 M4FU1 M4SA1 M4KM1 M4FA1

DÁVKOVACÍ ČERPADLO NÍZKÁ HLADINA ZÁSOBNÍKU ČERPADLO VZORKU PRO ANALÝZÁTOR CL

DATUM : 11/2015 AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY VÝKRES : OBVODOVÉ SCHÉMA

STUPEŇ : DPS PRO SKUPINOVÝ VODÁŘ PŘELOUČ RM1

PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ OBJEKT : VODJ TURKOVIC

HIP : Ing. HERMAN INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s. ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350 ČÍSLO VÝKRESU : 12

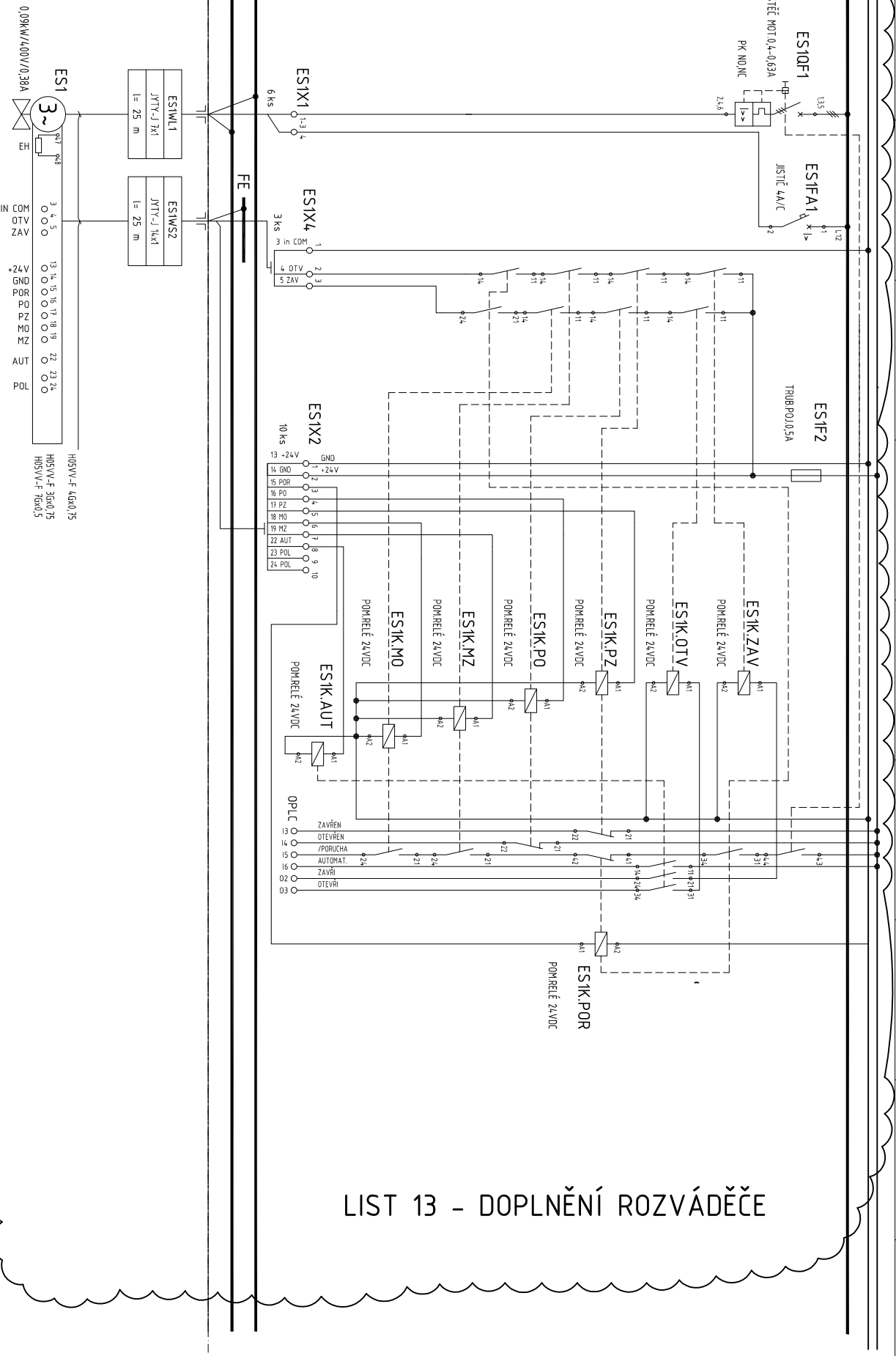
Č. PŘÍLOHY : D.2.2.3.3 MĚŘÍTKO :



VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ

ELEKTROPOHON - PŘÍVOD Z LIPOLETIC

ES1



LIST 13 - DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE

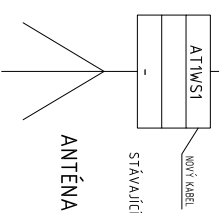
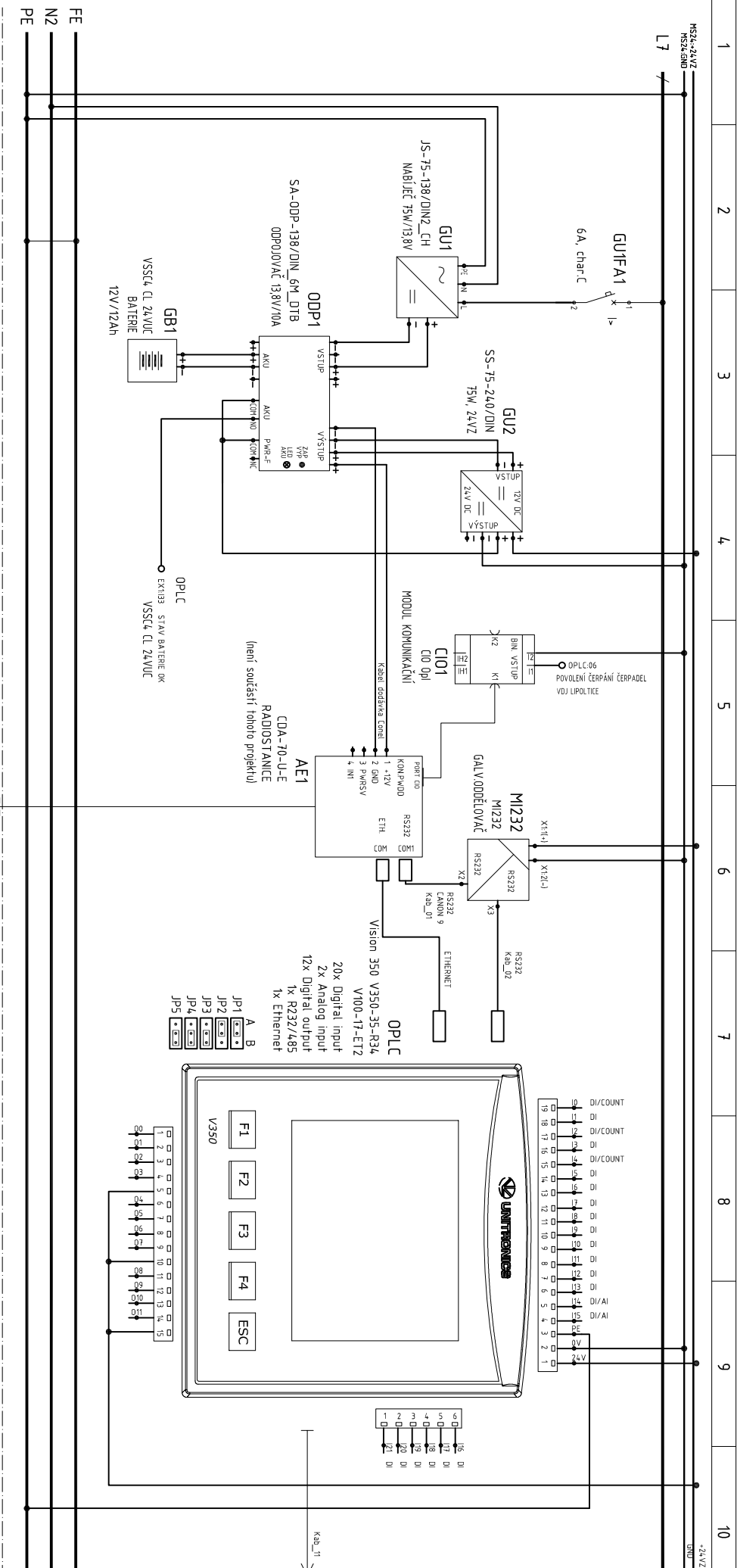
DATUM : 11/2015		AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES : OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA : D.2.2.3		POLE :	
STUPEŇ : DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		D.2.2.3		MĚŘÍTKO :	
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ		OBJEKT : VDU TURKOVICE		ČÍSLO VÝKRESU : 13		Č.PŘÍLOHY : D.2.2.3.3		VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ	
HIP : Ing. HERMAN		INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350		VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ		VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ	



VÍS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ



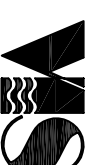
VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ



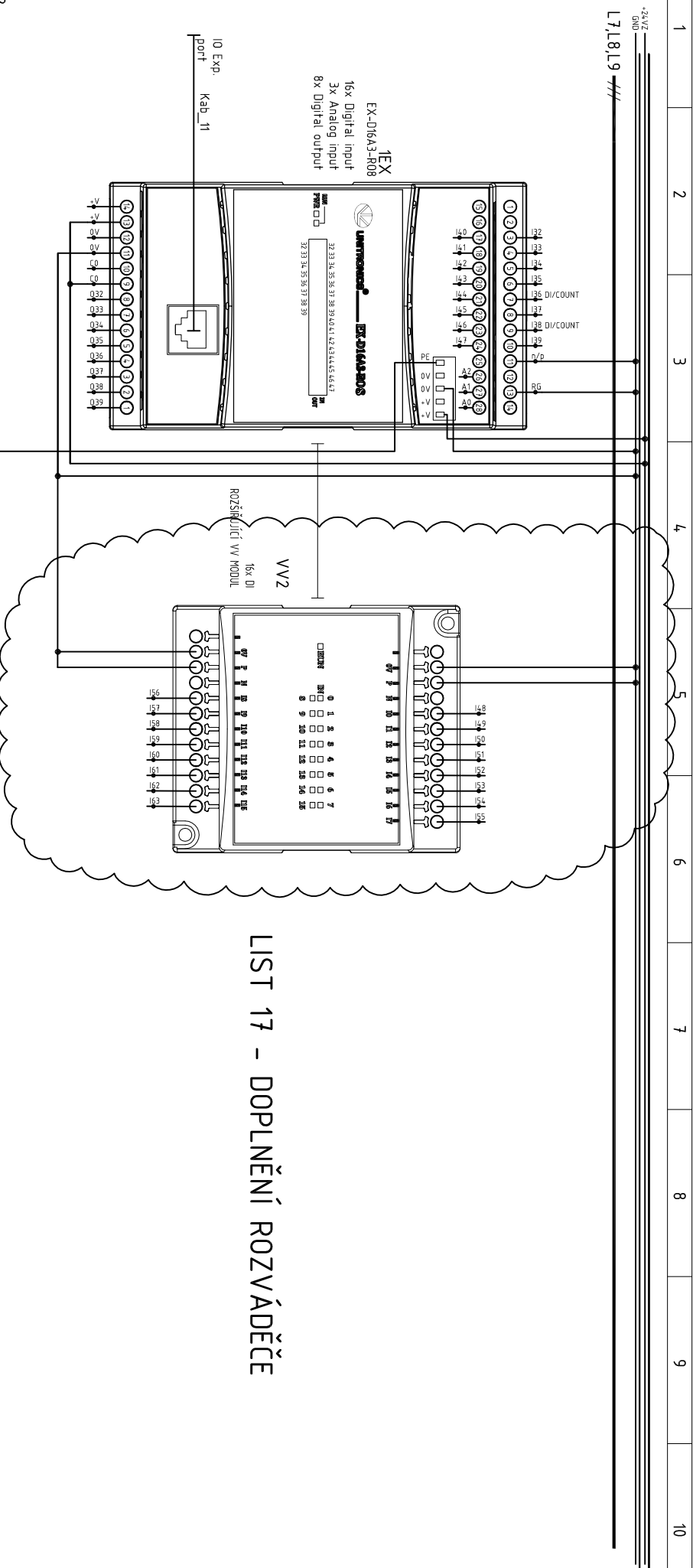
LIST 16 - BEZEZMĚNÝ

GU, ODP, GB	AE1	OPLC
ZDROJOVÁ SOUSTAVA	RADIOSTANICE	TECHNOLOGICKÝ MIKROPOČÍTAČ S OVLÁDAČÍM PANELEM

AKCE :		ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA RM1	PŘÍLOHA: D.2.2.3	POLE :
STUPEŇ : DPS		OBJEKT : VDJ TURKOVICE		ČÍSLO VÝKRESU : 16	Č. PŘÍLOHY: D.2.2.3.3	MĚŘÍTKO :
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ		INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350		
HIP : Ing. HERMAN						



VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ

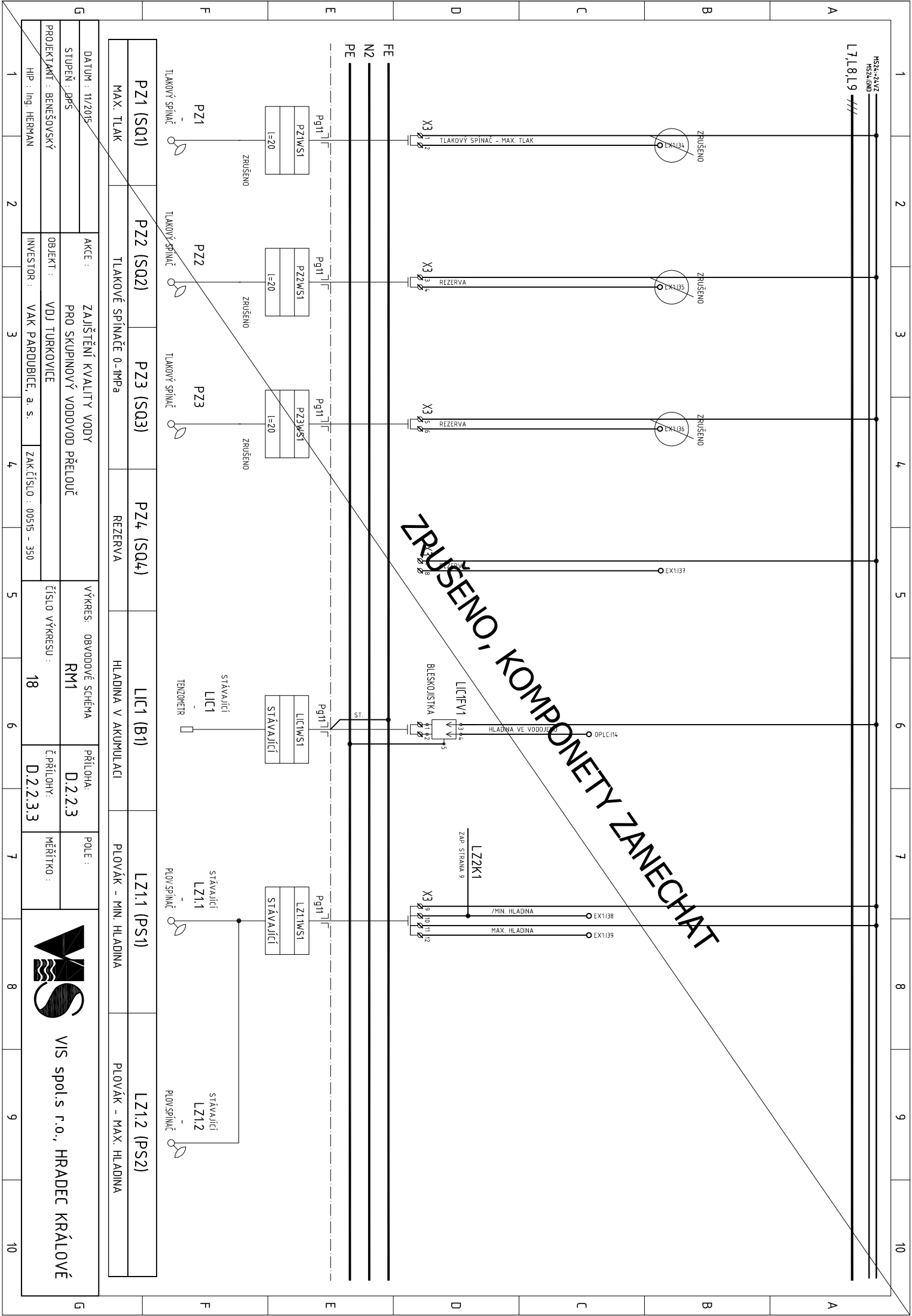


LIST 17 - DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE

OPLC

ROZŠŘŮJÍCÍ MODULY OPLC

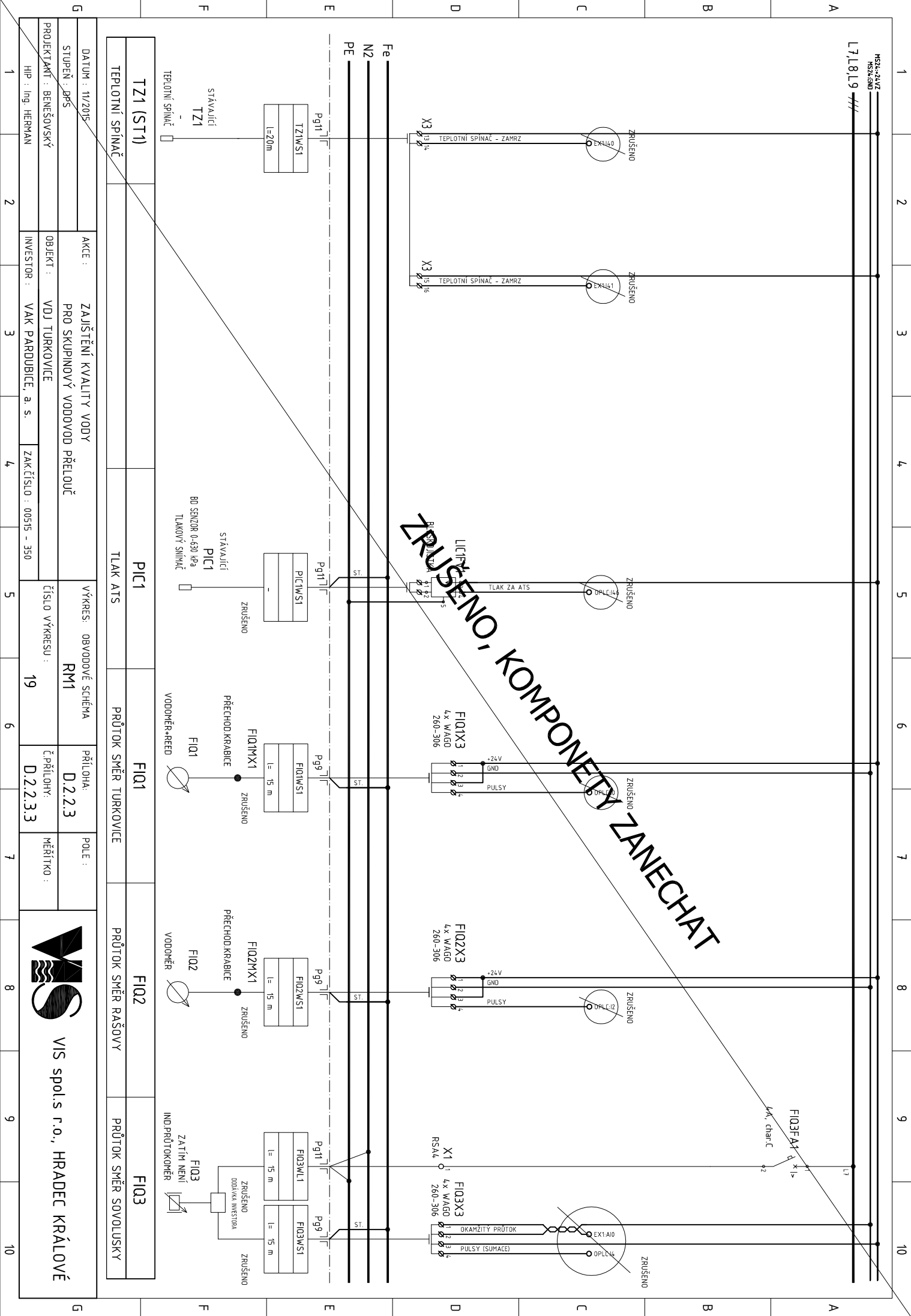
11/2015		ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA: D.2.2.3		POLE:	
DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		D.2.2.3			
BENEŠOVSKÝ		VDJ TURKOVICE		ČÍSLO VÝKRESU: 17		Č.PŘÍLOHY: D.2.2.3.3		MĚŘÍTKO:	
Ing. HERMAN		VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO: 00515 - 350					

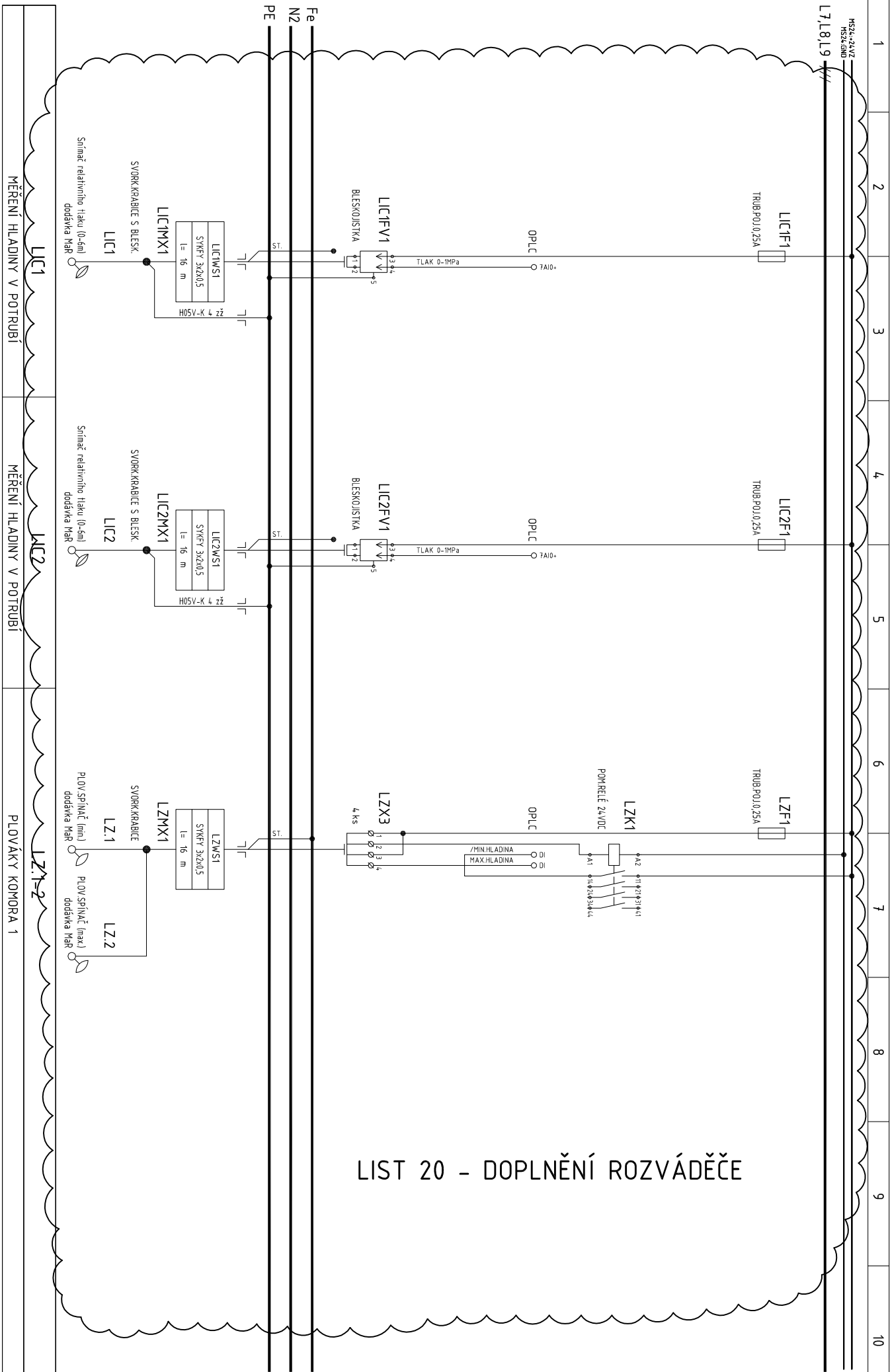


DATUM : 11/2015		AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES : OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA: D.2.2.3		POLE :	
STUPEŇ : DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		D.2.2.3			
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ		OBJEKT : VDJ TURKOVICE		ČÍSLO VÝKRESU : 18		Č.PŘÍLOHY: D.2.2.3.3		MĚŘÍTKO :	
HIP : Ing. HERMAN		INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350					



VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ





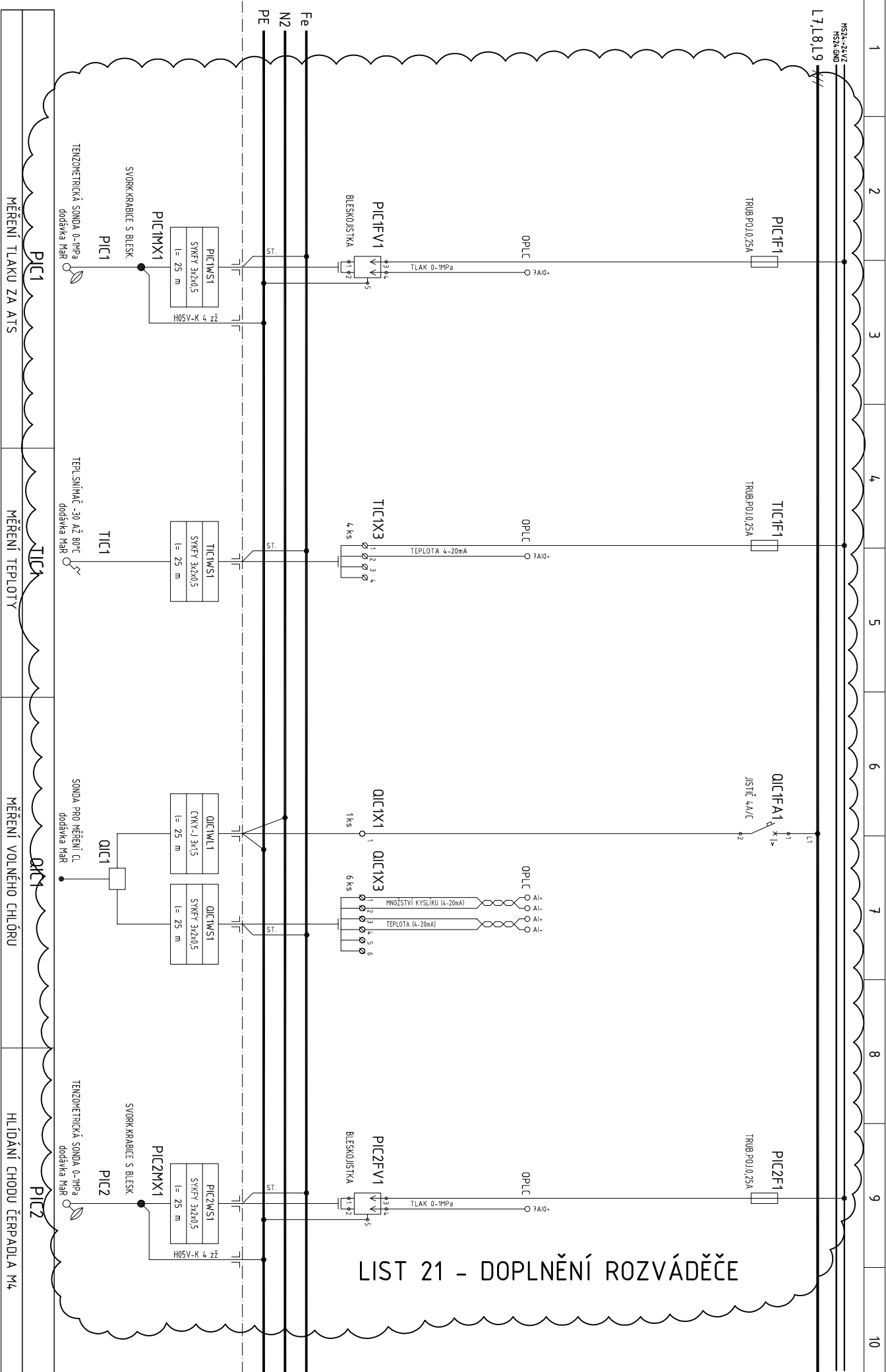
LIST 20 - DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE

11/2015		ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA: D.2.2.3		POLE:	
STUPEŇ: DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		D.2.2.3			
PROJEKTANT: BENEŠOVSKÝ		OBJEKT: VDU TURKOVIC		ČÍSLO VÝKRESU: 20		Č.PŘÍLOHY: D.2.2.3.3		MĚŘÍTKO:	
HIP: Ing. HERMAN		INVESTOR: VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO: 00515 - 350					



VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ

LIST 21 - DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE

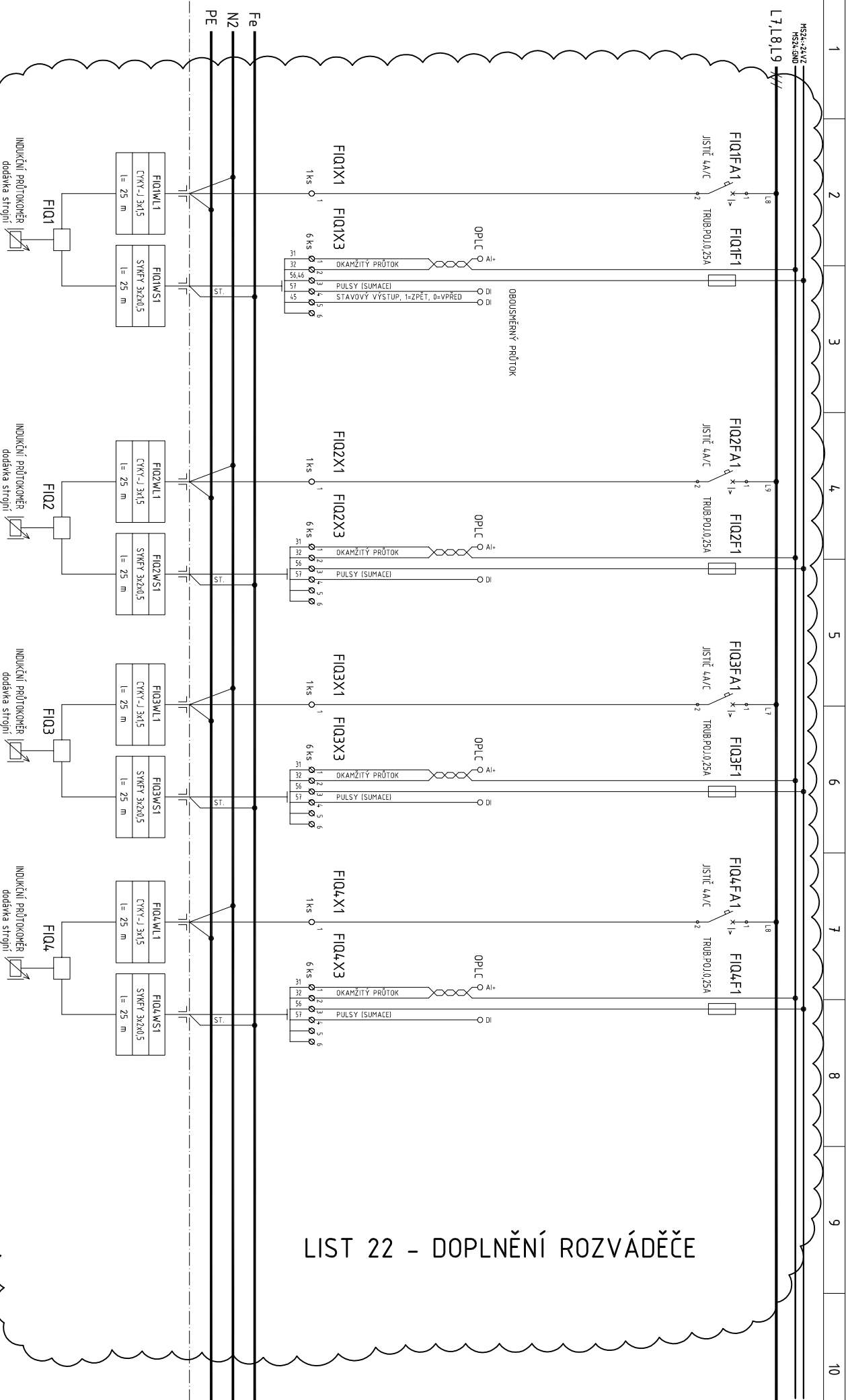


DATAUM : 11/2015		AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES : OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA : D.2.2.3		POLE :	
STUPEŇ : DPS		PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		ČÍSLO VÝKRESU : 21		MĚŘÍTKO :	
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ		OBJEKT : VDJ TURKOVICE		INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAKÁZKA : 00515 - 350			
HIP : Ing. HERMAN									



VIS spol. s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ

LIST 22 - DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE



IP - SMĚR LIPOLTIČE (NÁTOK I ODBĚR)

IP - SMĚR SOVOLUSKY

IP - SMĚR TURKOVICE

IP - SMĚR RAŠOVY

FIQ1

FIQ2

FIQ3

FIQ4

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR

FIQ1WL1
CIVK-J 3x15
l= 25 m

FIQ2WL1
CIVK-J 3x15
l= 25 m

FIQ3WL1
CIVK-J 3x15
l= 25 m

FIQ4WL1
CIVK-J 3x15
l= 25 m

FIQ1X1
FIQ1X3
OKAMŽITÝ PRŮTOK
PULSY (SUMACE)
STAVOVÝ VÝSTUP, 1=ZPĚT, 0=VPŘED

FIQ2X1
FIQ2X3
OKAMŽITÝ PRŮTOK
PULSY (SUMACE)

FIQ3X1
FIQ3X3
OKAMŽITÝ PRŮTOK
PULSY (SUMACE)

FIQ4X1
FIQ4X3
OKAMŽITÝ PRŮTOK
PULSY (SUMACE)

FIQ1FA1
FIQ1F1
JISTIČ 4A/C
TRUB.POL.0,25A

FIQ2FA1
FIQ2F1
JISTIČ 4A/C
TRUB.POL.0,25A

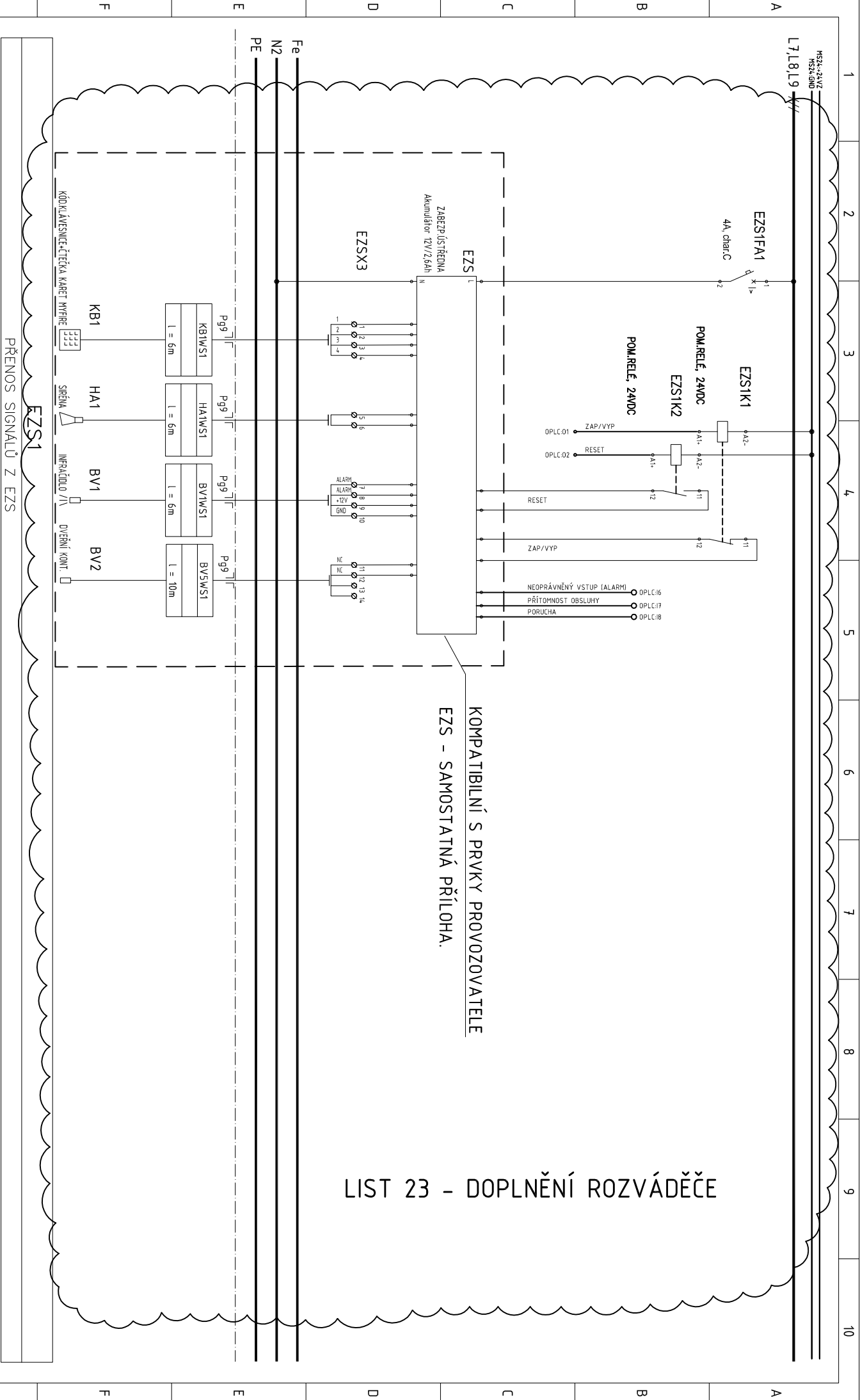
FIQ3FA1
FIQ3F1
JISTIČ 4A/C
TRUB.POL.0,25A

FIQ4FA1
FIQ4F1
JISTIČ 4A/C
TRUB.POL.0,25A

DATUM : 11/2015 STUPEŇ : DPS PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ HIP : Ing. HERMAN		AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ OBJEKT : VDU TURKOVICE INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s. ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350		VÝKRES : OBVODOVÉ SCHÉMA RM1 ČÍSLO VÝKRESU : 22		PŘÍLOHA : D.2.2.3 Č.PŘÍLOHY : D.2.2.3.3 MĚŘÍTKO :	
---	--	--	--	---	--	---	--



VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ



LIST 23 - DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČE

DATUM : 11/2015	AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES : OBVODOVÉ SCHÉMA	PŘÍLOHA : D.2.2.3	POLE :
STUPEŇ : DPS	PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM1		
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ	OBJEKT : VDU TURKOVICE			Č. PŘÍLOHY : D.2.2.3.3	MĚŘÍTKO :
HIP : Ing. HERMAN	INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350	23	



VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ