


ZMĚNA Č.:	VYPRACOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM:	PODPIS:
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Daniel Kotaška		 JINDŘICH HÁLA Projekce elektro a MaR Mládežnická 932, tel. 602 361 533 534 01 Holice email: d-tech@volny.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: PROFESE: ELEKTRO	VYPRACOVAL:	TECHNICKÁ KONTROLA:		
Jindřich Hála	Jindřich Hála		ČÍSLO ZAKÁZKY:	7195 17 041
INVESTOR : MĚSTO HOLICE, HOLUBOVA 1, 534 01 HOLICE			FORMÁT A4:	17
NÁZEV AKCE : HOLICE - STADION DUKELSKÁ ZDROJE VODY PRO ZÁVLAHY OBJEKT : IO 24 UŽITKOVÝ VODOVOD, STUDNA - ELEKTRO ČÁST : D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ			Druh projektu:	DSP
			DATUM:	08/2017
			MĚŘÍTKO:	
NÁZEV VÝKRESU: IO_24_DPS_EL_05_RM1_bez typu SCHÉMA ZÁPOJENÍ ROZVADĚČE RM1			ČÍSLO VÝKRESU: EL05	PARÉ Č.:

LEGENDA ELEKTRO:

- Značení je použito cílové, dle ČSN.
- Napěťová soustava:
 - * 3 PEN 50 Hz 400 V / TN-S.
 - * 1 N PE 50 Hz 230 V / TN-S.
 - * 1 M DC 24V / SELV
- Ochrany základní a při poruše jsou provedeny dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
v konkrétních případech dle níže uvedených možností:
 - * Izolací živých částí a krytím.
 - * Automatickým odpojením od zdroje v soustavě TN-S.
 - * Ochranným uzemněním
 - * Ochrana bezpečným napětím 24V SELV
 - * Doplňkovou ochranou: proudovým chráničem.
- Pospojení vodivých částí: CYA 6mm² Z/Ž

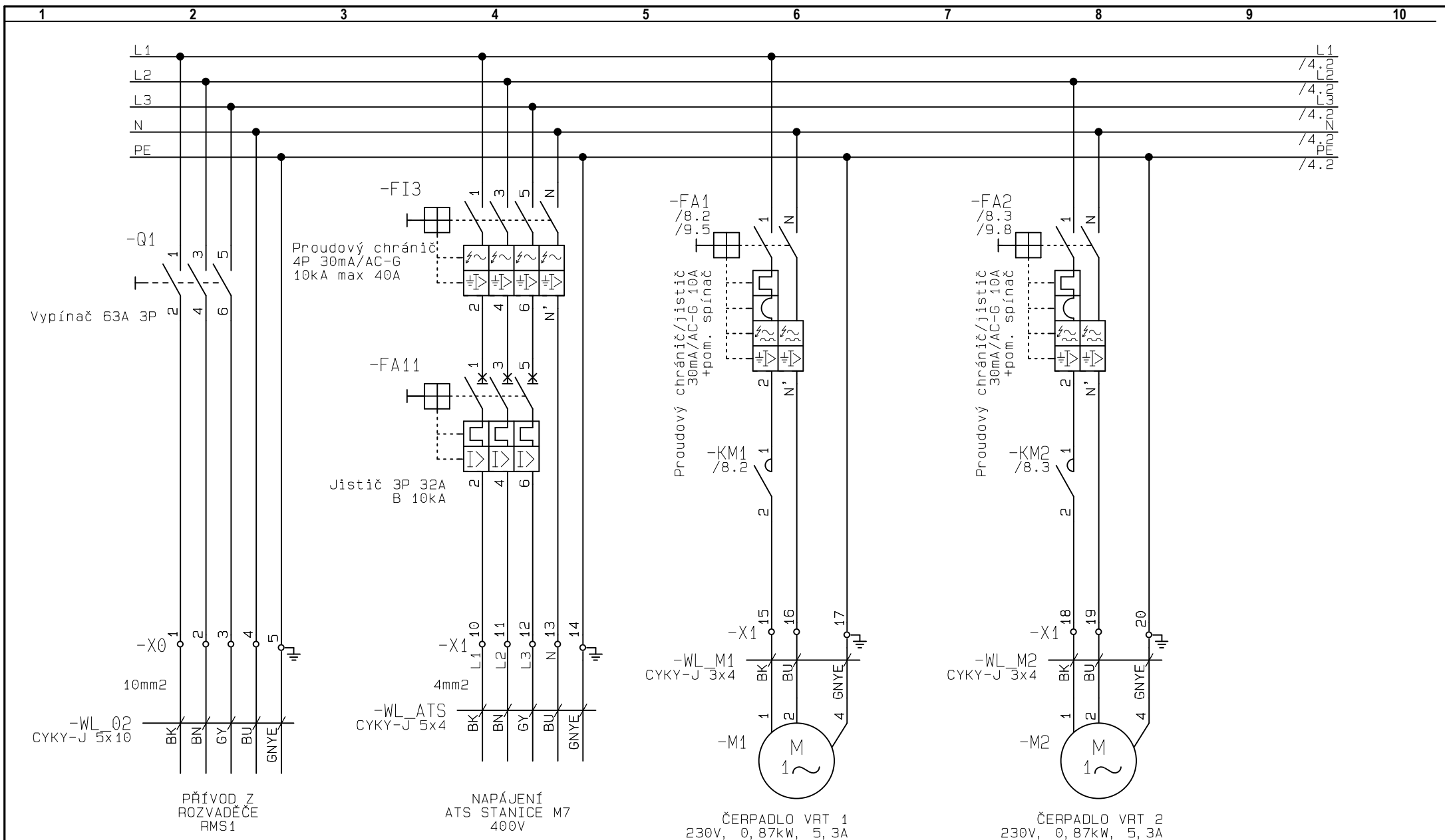
Značení svorkovnic:

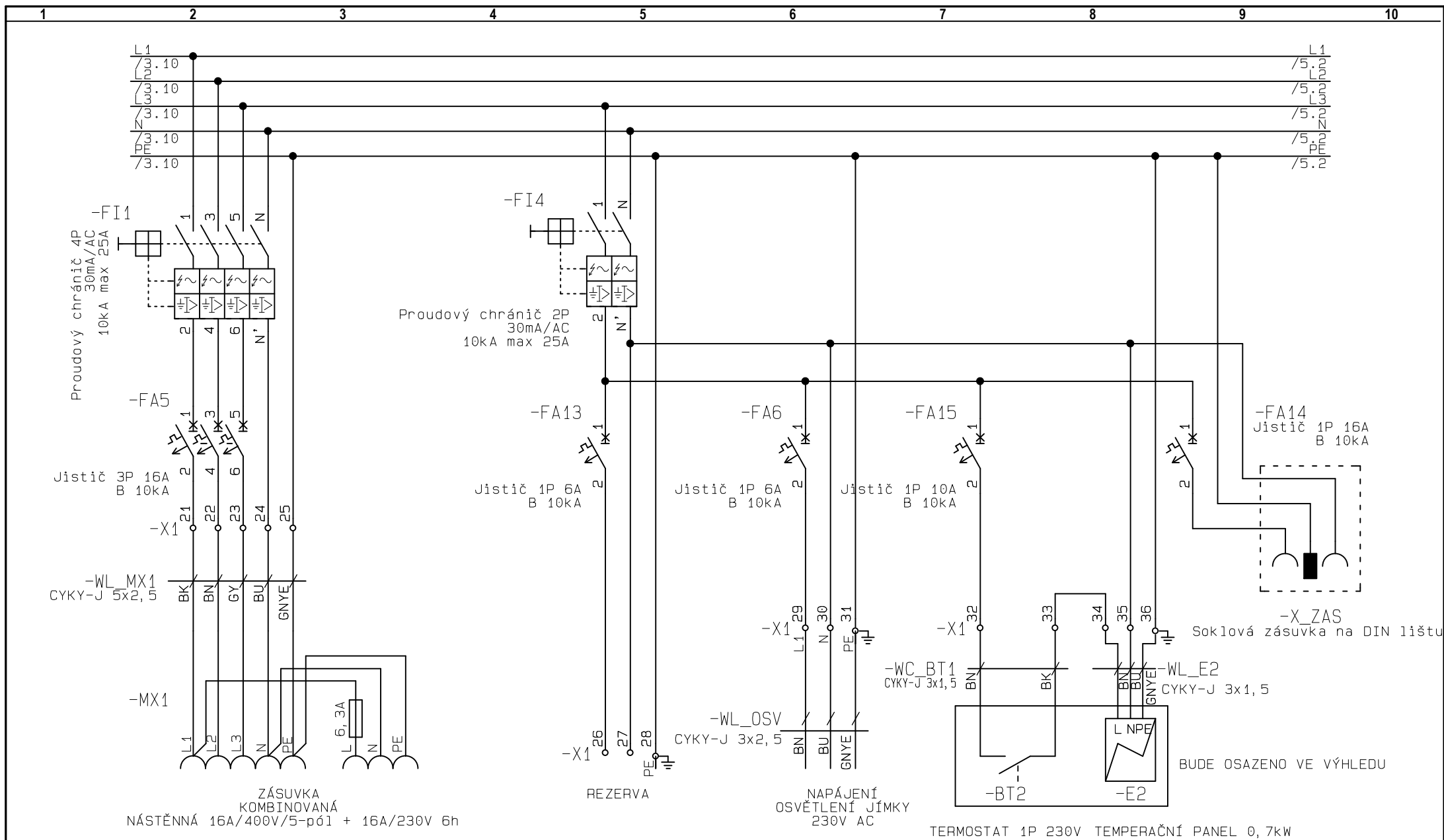
- X0 Svorkovnice nízkého napětí z cizího zdroje 10mm²
- X1 Svorkovnice nízkého napětí 230Vac 4mm²
- X2 Svorkovnice malého napětí 24Vdc 4mm²

Poznámky a vysvětlivky.

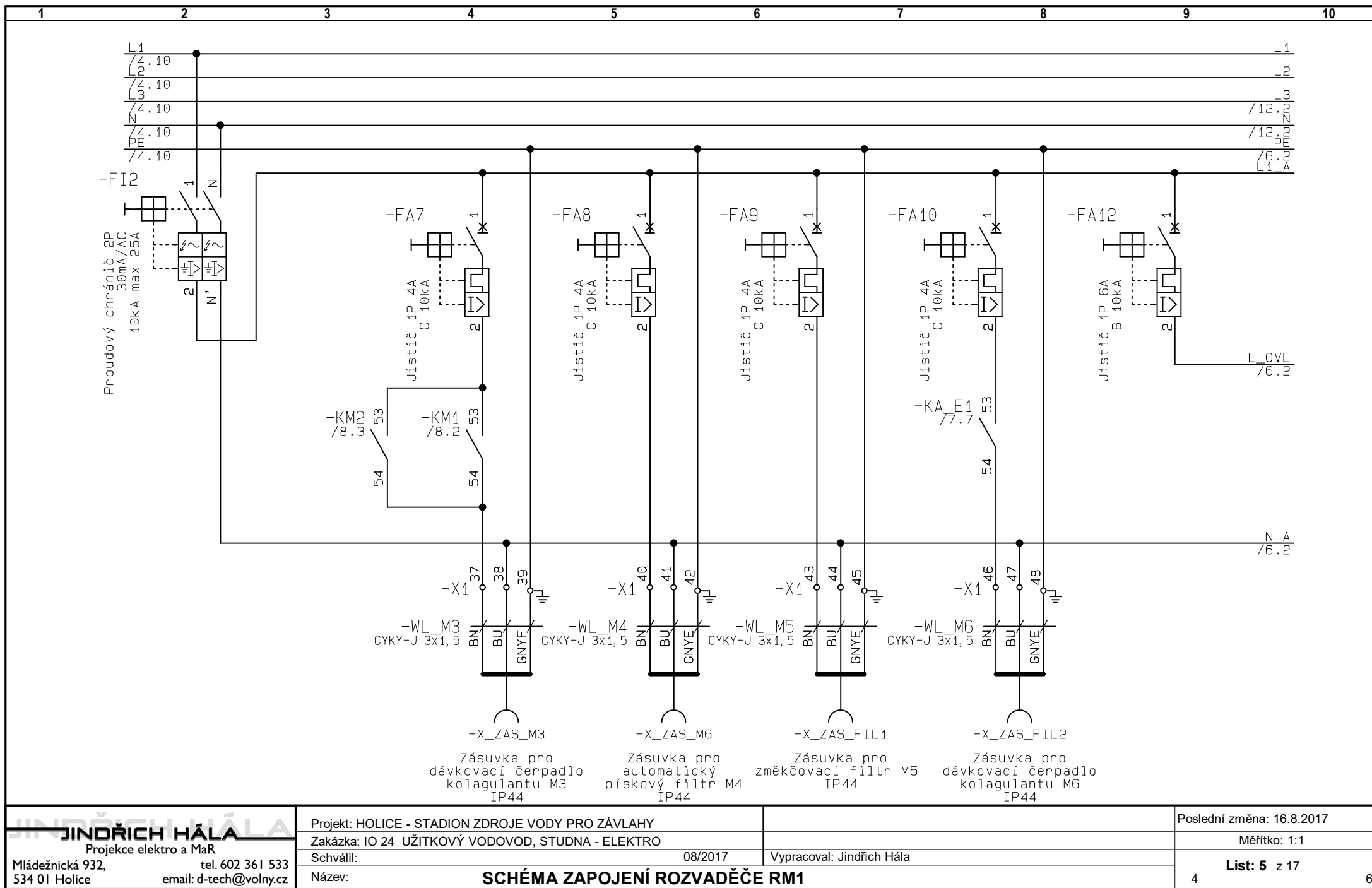
1. Přívodní kabel a vývody z rozvaděče budou taženy v samostatných kabelových trasách.
2. Oceloplechový rozvaděč o rozměrech š800xv1200xh300mm, IP66 bude vyzbrojen dle zvyklosti výrobce.
3. Přívod a vývody vrchem

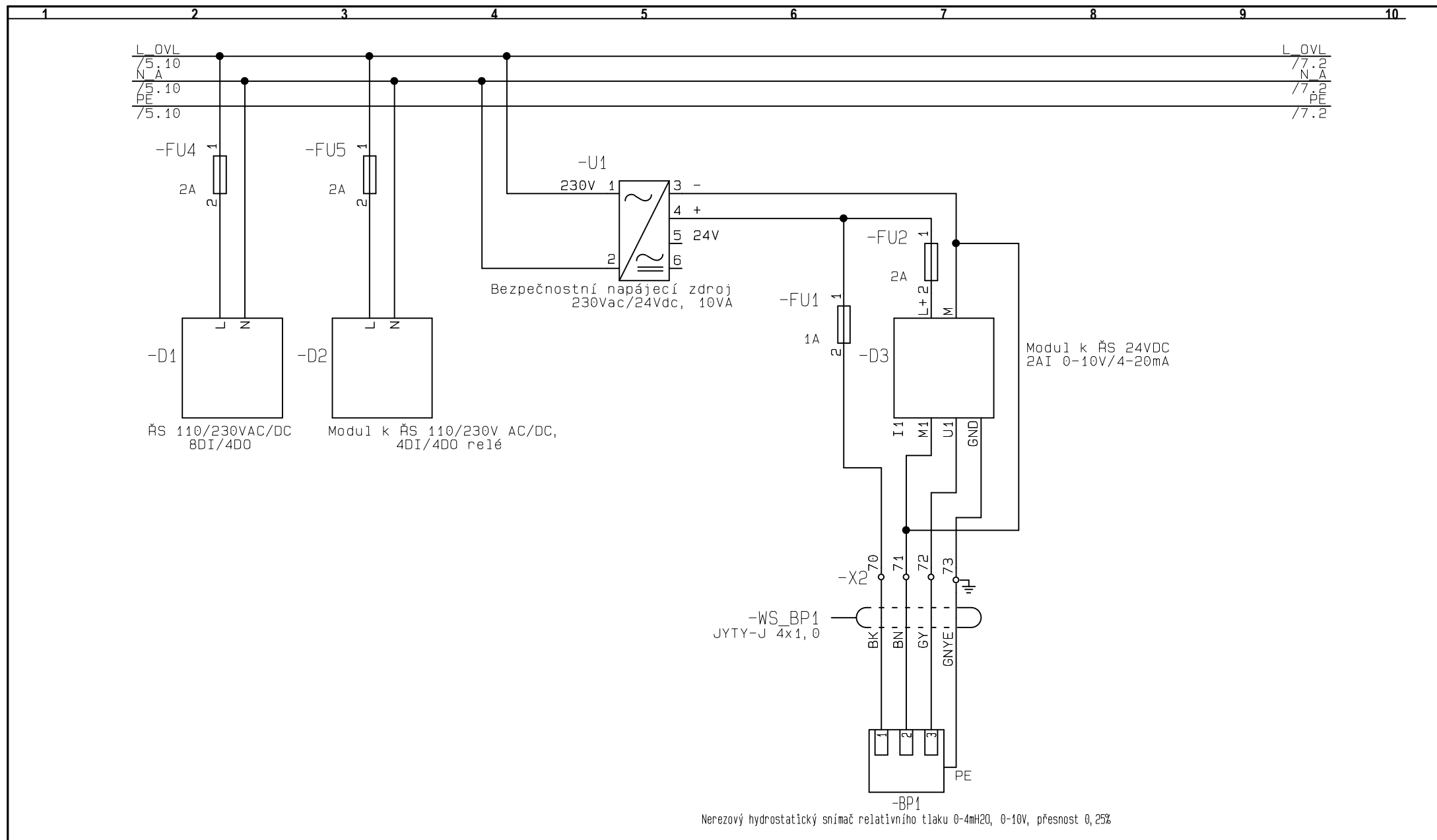
JINDŘICH HÁLA Projekce elektro a MaR Mládežnická 932, tel. 602 361 533 534 01 Holice email: d-tech@volny.cz	Projekt: HOLICE - STADION ZDROJE VODY PRO ZÁVLAHY		Poslední změna: 10.8.2017
	Zakázka: IO 24 UŽITKOVÝ VODOVOD, STUDNA - ELEKTRO		Měřítko: 1:1
	Schválil: 08/2017	Vypracoval: Jindřich Hála	List: 2 z 17
	Název: LEGENDA ELEKTRO		
			1 3



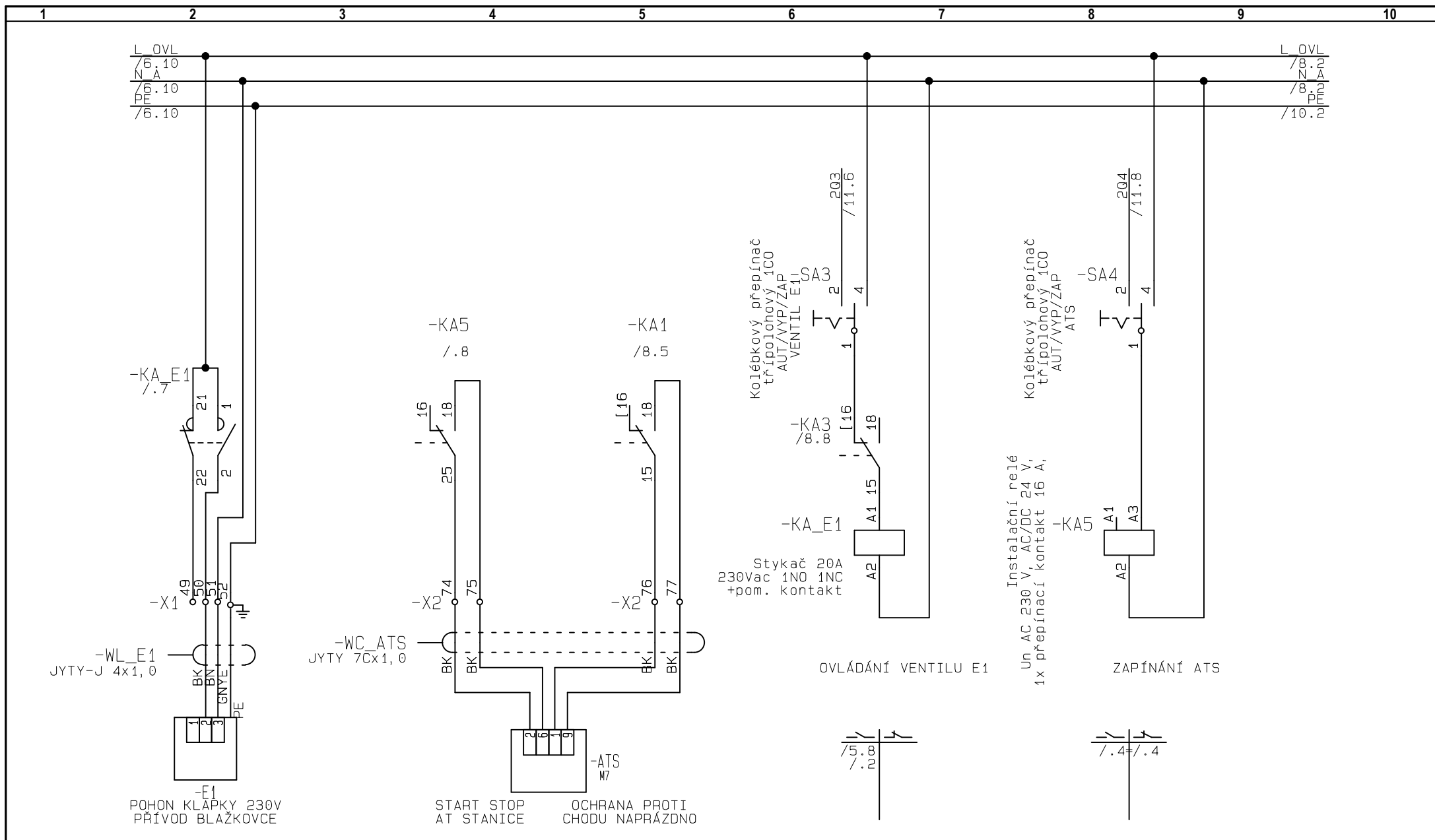


JINDŘICH HÁLA Projekt elektro a MaR Mládežnická 932, tel. 602 361 533 534 01 Holice email: d-tech@volny.cz	Projekt: HOLICE - STADION ZDROJE VODY PRO ZÁVLAHY Zakázka: IO 24 UŽITKOVÝ VODOVOD, STUDNA - ELEKTRO Schválil: 08/2017 Název:	Vypracoval: Jindřich Hála SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE RM1	Poslední změna: 10.8.2017 Měřítko: 1:1 List: 4 z 17 3 5
--	---	---	---

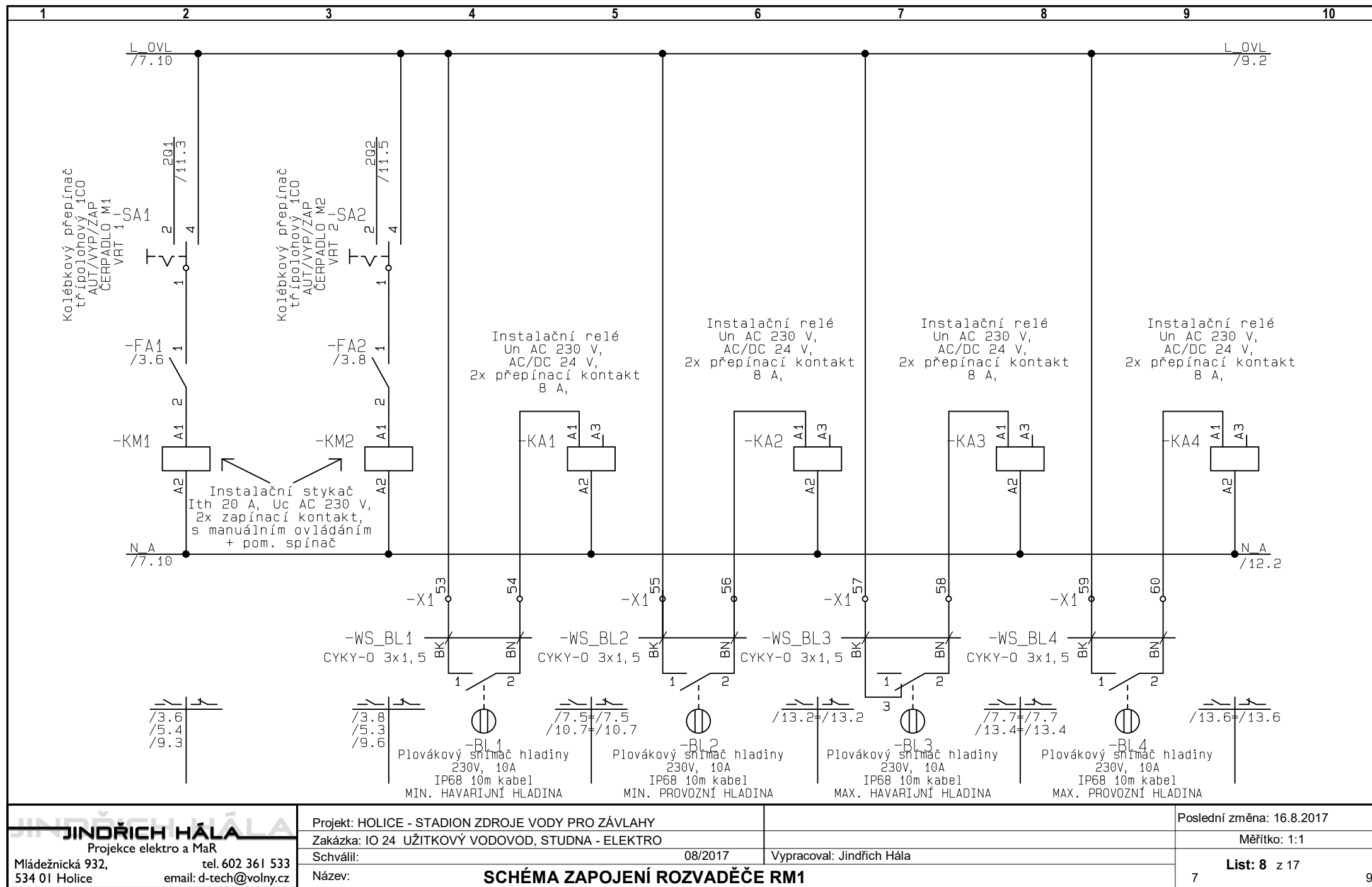


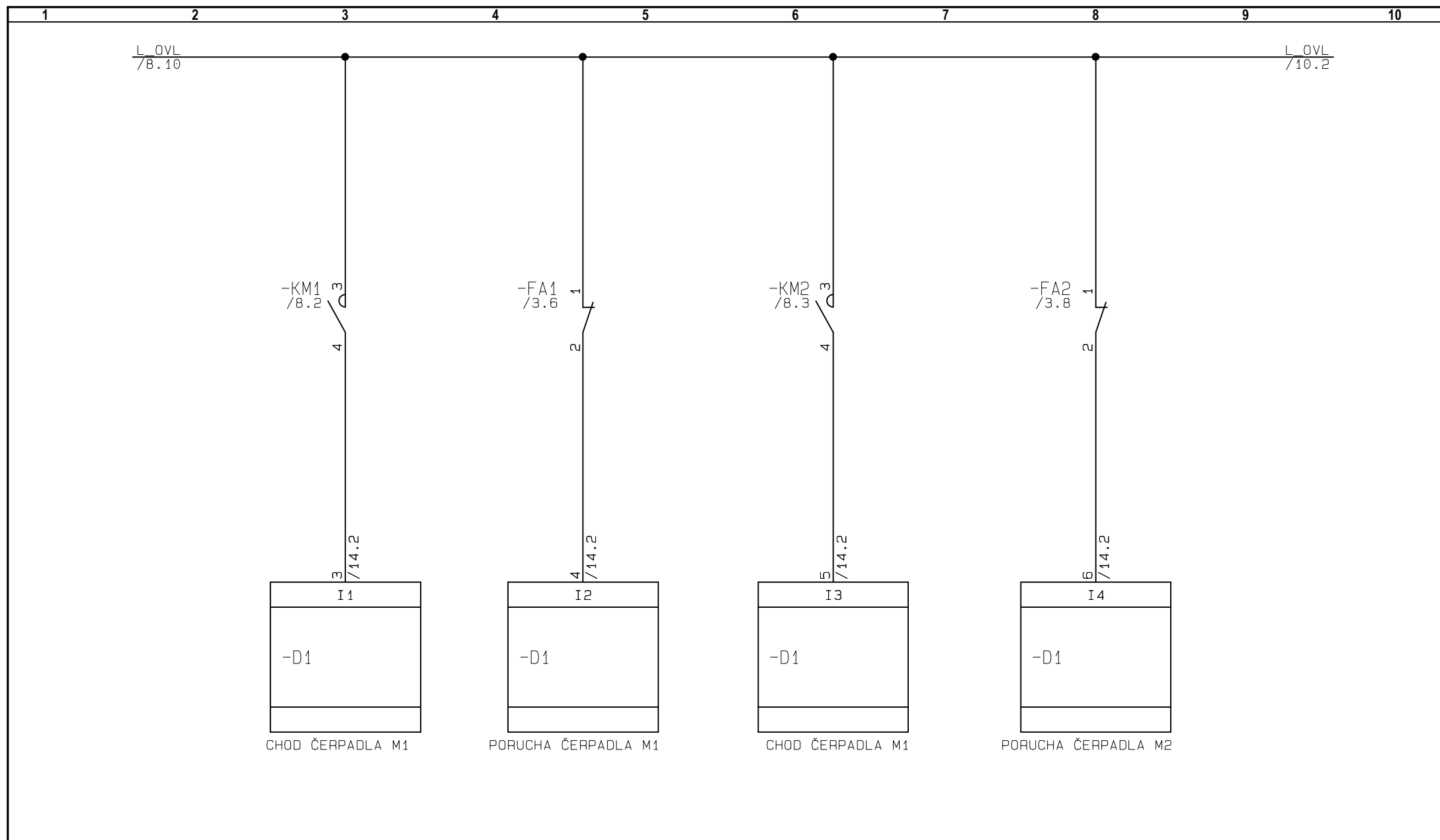


<div><div>JINDŘICH HÁLA</div><div>Projekce elektro a MaŘ</div><div>Mládežnická 932, 534 01 Holice</div><div>tel. 602 361 533 email: d-tech@volny.cz</div></div>	Projekt: HOLICE - STADION ZDROJE VODY PRO ZÁVLAHY			Poslední změna: 10.8.2017
	Zakázka: IO 24 UŽITKOVÝ VODOVOD, STUDNA - ELEKTRO			Měřítko: 1:1
	Schválil:	08/2017	Vypracoval: Jindřich Hála	List: 6 z 17
	Název:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE RM1		
	5		7	

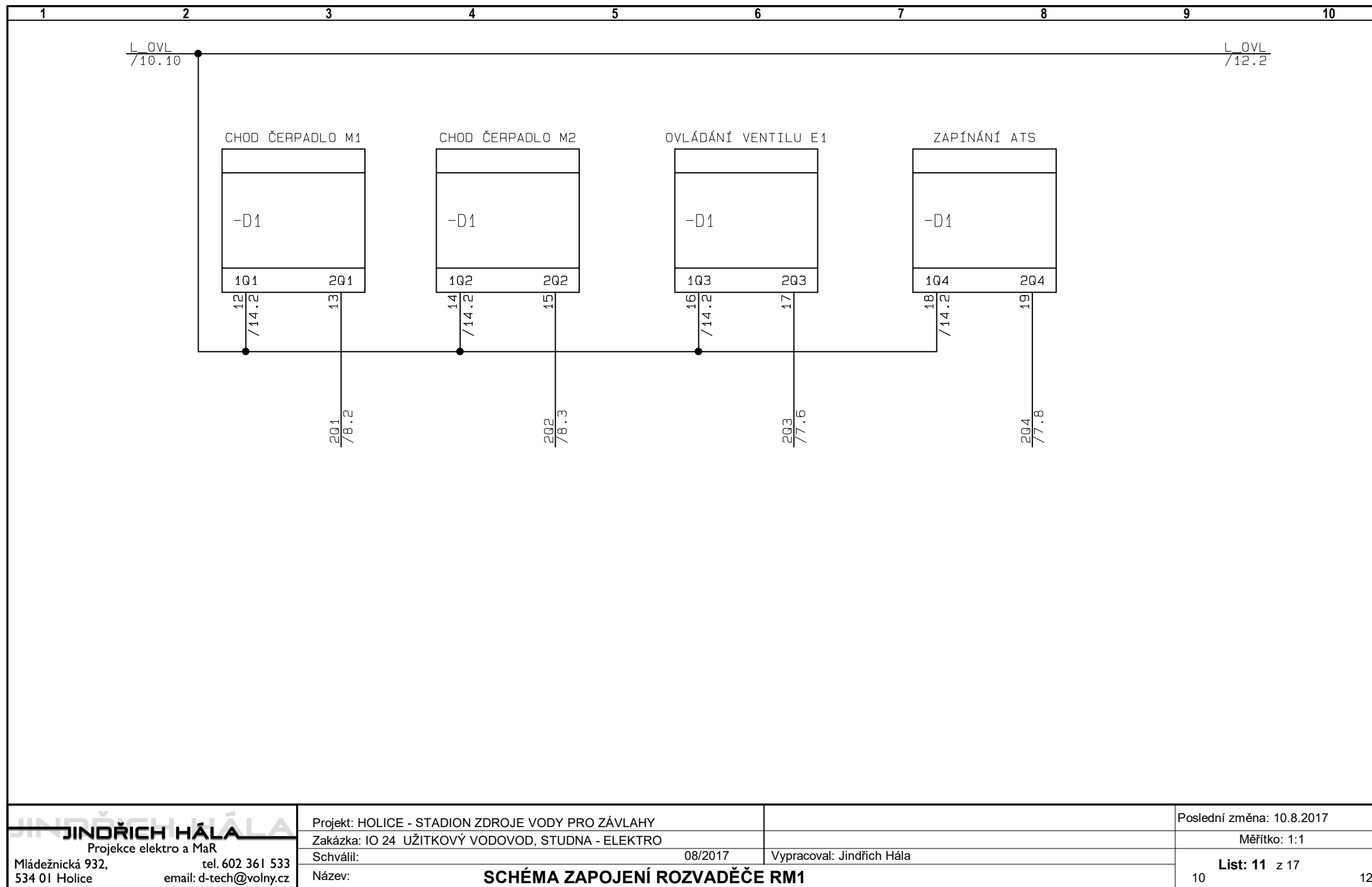


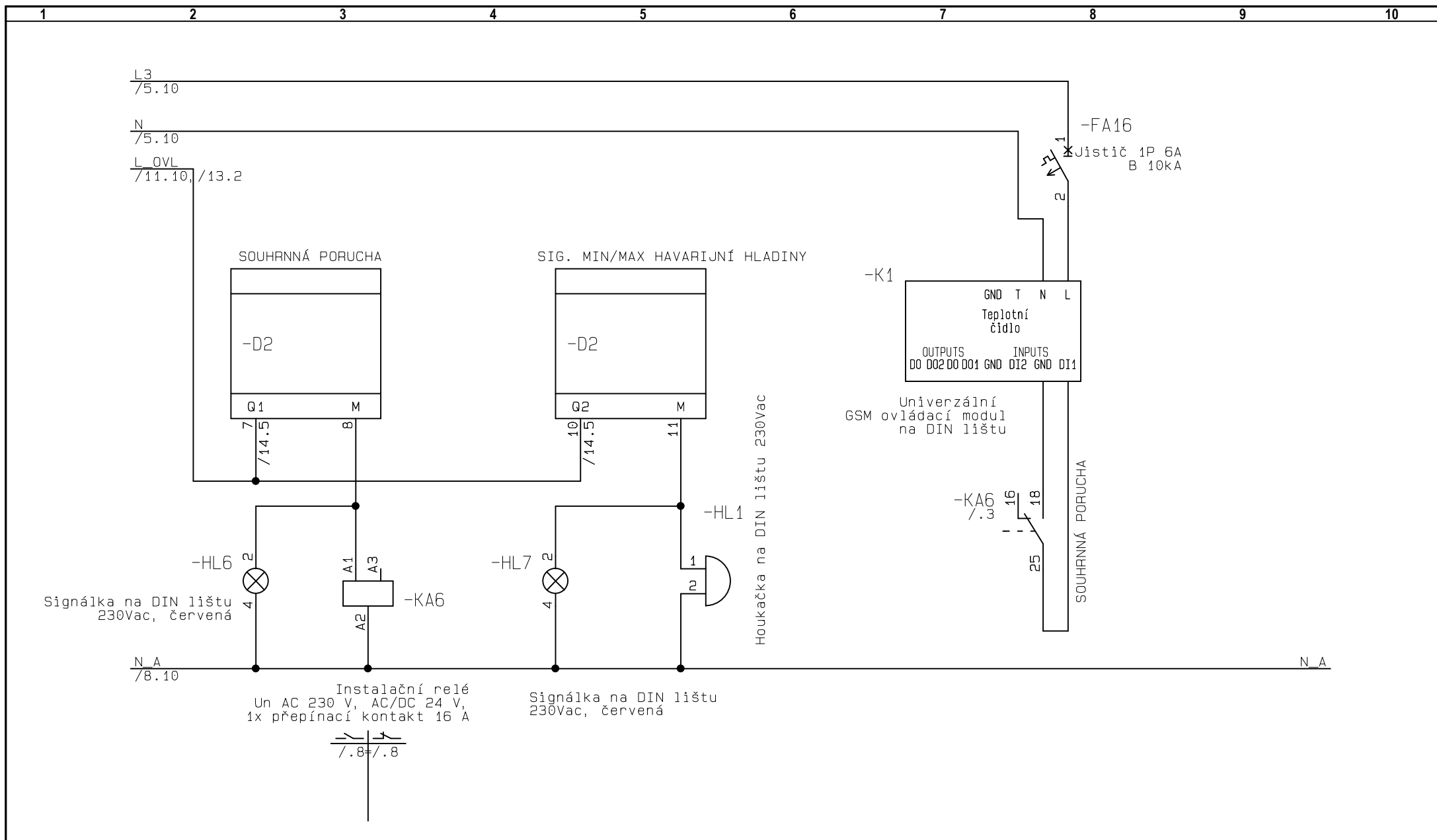
JINDŘICH HÁLA Projekce elektro a MaR Mládežnická 932, tel. 602 361 533 534 01 Holice email: d-tech@volny.cz	Projekt: HOLICE - STADION ZDROJE VODY PRO ZÁVLAHY Zakázka: IO 24 UŽITKOVÝ VODOVOD, STUDNA - ELEKTRO Schválil: 08/2017 Název:	Vypracoval: Jindřich Hála SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE RM1	Poslední změna: 16.8.2017 Měřítka: 1:1 List: 7 z 17 6 8
---	---	---	---

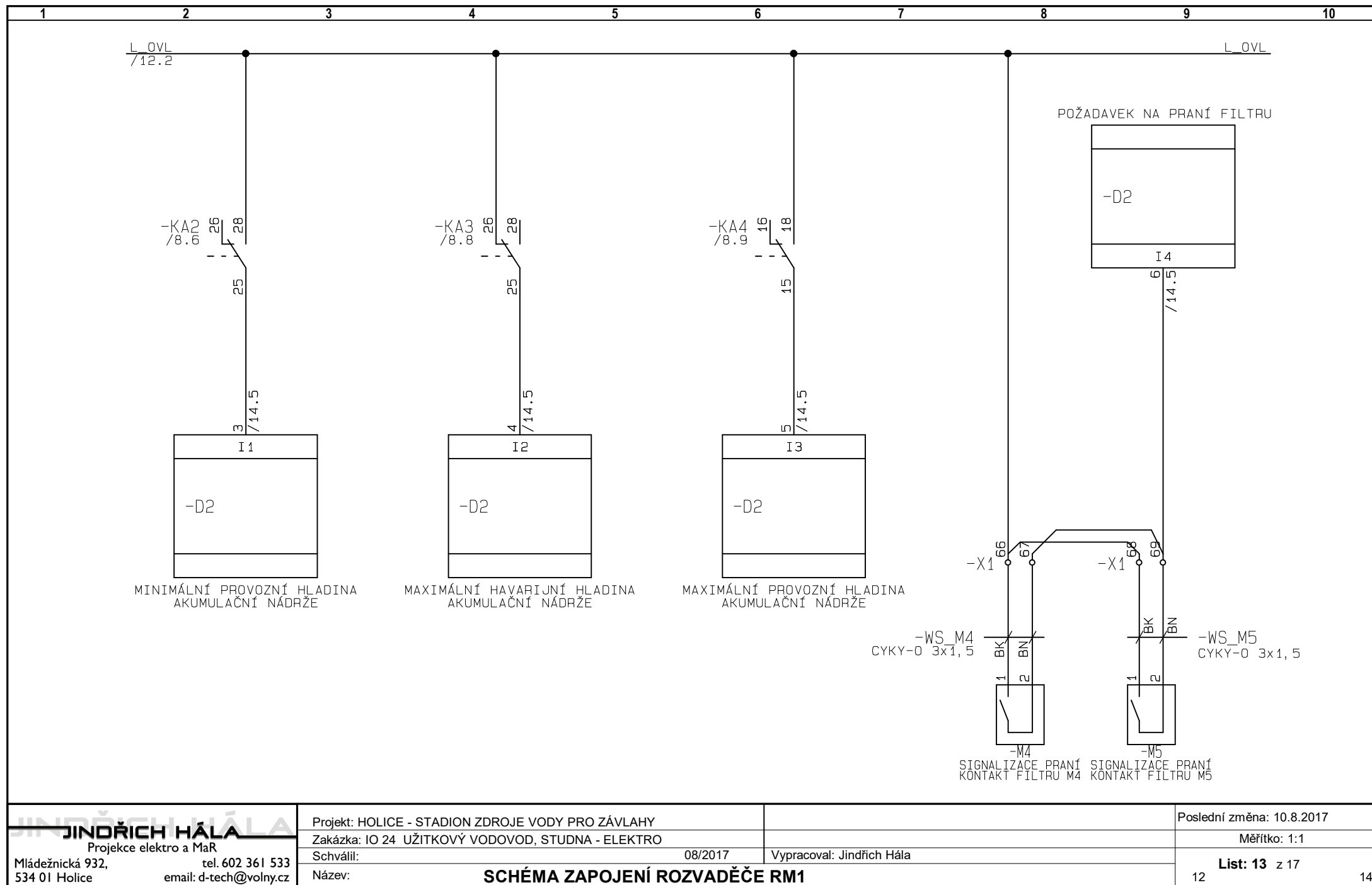




<div><div>JINDŘICH HÁLA</div><div>Projekce elektro a MaR</div><div>Mládežnická 932, 534 01 Holice</div><div>tel. 602 361 533 email: d-tech@volny.cz</div></div>	Projekt: HOLICE - STADION ZDROJE VODY PRO ZÁVLAHY			Poslední změna: 16.8.2017
	Zakázka: IO 24 UŽITKOVÝ VODOVOD, STUDNA - ELEKTRO			Měřítko: 1:1
	Schválil:	08/2017	Vypracoval: Jindřich Hála	List: 9 z 17
	Název: SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE RM1			
			8	10







REFERENCE PLC		
TYP: FUNKCE:		-D1
VÝVOD	ADRESA	POPIS
3 /9.3	I1	CHOD ČERPADLA M1
4 /9.5	I2	PORUCHA ČERPADLA M1
5 /9.6	I3	CHOD ČERPADLA M2
6 /9.8	I4	PORUCHA ČERPADLA M2
8 /10.4	I5	TLAK NA VÝTLAKU M1, M2
9 /10.5	I6	PORUCHA ATS
10	I7	REZ
11 /10.7	I8	MIN. HAVARIJNÍ HLADINA AKU. NÁDRŽE

TYP: FUNKCE:		REFERENCE PLC	-D1
VÝVOD	ADRESA	POPIS	
12 /11.2	1Q1	CHOD ČERPADLO M1	
14 /11.4	1Q2	CHOD ČERPADLO M2	
16 /11.6	1Q3	OVLÁDÁNÍ VENTILU E1	
18 /11.7	1Q4	ZAPÍNÁNÍ ATS	

TYP: FUNKCE:		REFERENCE PLC	-D2
VÝVOD	ADRESA	POPIS	
3 /13.2	I1	MIN. PROVOZNÍ HLADINA	
4 /13.4	I2	MAX. HAVARIJNÍ HLADINA	
5 /13.6	I3	MAX. PROVOZNÍ HLADINA	
6 /13.9	I4	POŽADAVEK NA PRÁNÍ FILTRU	

TYP: FUNKCE:		REFERENCE PLC	-D2
VÝVOD	ADRESA	POPIS	
7 /12.2	Q1	MAX. HAVARIJNÍ HLADINA	
10 /12.5	Q2	SIG.MIN/MAX HAVARIJNÍ HLADINA	
12	Q3	REZ	
16	Q4	REZ	

TYP: FUNKCE:		REFERENCE PLC	-D3
VÝVOD	ADRESA	POPIS	
1 /6.6	U1	VÝŠKA HLADINY	
2	U2	REZ	

ODKUD				K A B E L						KAM			
Reference	Přístroj	Svorka	Odkaz	Typ	Funkce	Kabel	Vodič	Potenciál	Odkaz	Reference	Přístroj	Svorka	Odkaz
	-X2	76	/7.5	JYTY 7Cx1,0		-WC_ATS	BK		/7.5		-ATS	1	/7.5
	-X2	77	/7.5	JYTY 7Cx1,0		-WC_ATS	BK		/7.5		-ATS	9	/7.5
	-X2	74	/7.4	JYTY 7Cx1,0		-WC_ATS	BK		/7.4		-ATS	2	/7.4
	-X2	75	/7.4	JYTY 7Cx1,0		-WC_ATS	BK		/7.4		-ATS	6	/7.4
	-X1	61	/10.2	CYKY-O 3x1,5		-WC_BP5	BN		/10.2		-BP5	2	/10.2
	-X1	62	/10.3	CYKY-O 3x1,5		-WC_BP5	BU		/10.3		-BP5	3	/10.3
	-X1	63	/10.3	CYKY-O 3x1,5		-WC_BP5	GY	PE	/10.3		-X0	5	/10.3
	-X1	33	/4.8	CYKY-J 3x1,5		-WC_BT1	BK		/4.8		-BT2	2	/4.8
	-X1	32	/4.7	CYKY-J 3x1,5		-WC_BT1	BN		/4.7		-BT2	1	/4.7
	-X0	1	/3.2	CYKY-J 5x10		-WL_02	BK		/3.2				/3.2
	-X0	2	/3.2	CYKY-J 5x10		-WL_02	BN		/3.2				/3.2
	-X0	4	/3.2	CYKY-J 5x10		-WL_02	BU		/3.2				/3.2
	-X0	5	/3.3	CYKY-J 5x10		-WL_02	GNYE	PE	/3.3		-X0	5	/3.3
	-X0	3	/3.2	CYKY-J 5x10		-WL_02	GY		/3.2				/3.2
	-X1	10	/3.4	CYKY-J 5x4		-WL_ATS	BK	L1	/3.4				/3.4
	-X1	11	/3.4	CYKY-J 5x4		-WL_ATS	BN	L2	/3.4				/3.4
	-X1	13	/3.4	CYKY-J 5x4		-WL_ATS	BU	N	/3.4				/3.4
	-X1	14	/3.5	CYKY-J 5x4		-WL_ATS	GNYE	PE	/3.5		-X0	5	/3.5
	-X1	12	/3.4	CYKY-J 5x4		-WL_ATS	GY	L3	/3.4				/3.4
	-X1	50	/7.2	JYTY-J 4x1,0		-WL_E1	BK		/7.2		-E1	2	/7.2
	-X1	51	/7.2	JYTY-J 4x1,0		-WL_E1	BN		/7.2		-E1	3	/7.2
	-X1	52	/7.2	JYTY-J 4x1,0		-WL_E1	GNYE	PE	/7.2		-X0	5	/7.2
	-X1	34	/4.8	CYKY-J 3x1,5		-WL_E2	BN		/4.8		-E2	L	/4.8
	-X1	35	/4.8	CYKY-J 3x1,5		-WL_E2	BU		/4.8		-E2	N	/4.8
	-X1	36	/4.8	CYKY-J 3x1,5		-WL_E2	GNYE		/4.8		-E2	PE	/4.8
	-X1	15	/3.6	CYKY-J 3x4		-WL_M1	BK		/3.6		-M1	1	/3.6
	-X1	16	/3.6	CYKY-J 3x4		-WL_M1	BU		/3.6		-M1	2	/3.6
	-X1	17	/3.6	CYKY-J 3x4		-WL_M1	GNYE		/3.6		-M1	4	/3.6
	-X1	18	/3.8	CYKY-J 3x4		-WL_M2	BK		/3.8		-M2	1	/3.8
	-X1	19	/3.8	CYKY-J 3x4		-WL_M2	BU		/3.8		-M2	2	/3.8

ODKUD				K A B E L						KAM			
Reference	Přístroj	Svorka	Odkaz	Typ	Funkce	Kabel	Vodič	Potenciál	Odkaz	Reference	Přístroj	Svorka	Odkaz
	-X1	20	/3.8	CYKY-J 3x4		-WL_M2	GNYE		/3.8		-M2	4	/3.8
	-X1	37	/5.4	CYKY-J 3x1,5		-WL_M3	BN		/5.4		-X_ZAS_M3 1		/5.4
	-X1	38	/5.4	CYKY-J 3x1,5		-WL_M3	BU		/5.4		-X_ZAS_M3 2		/5.4
	-X1	39	/5.4	CYKY-J 3x1,5		-WL_M3	GNYE		/5.4		-X_ZAS_M3 3		/5.4
	-X1	40	/5.5	CYKY-J 3x1,5		-WL_M4	BN		/5.5		-X_ZAS_M6 1		/5.5
	-X1	41	/5.5	CYKY-J 3x1,5		-WL_M4	BU		/5.5		-X_ZAS_M6 2		/5.5
	-X1	42	/5.6	CYKY-J 3x1,5		-WL_M4	GNYE		/5.6		-X_ZAS_M6 3		/5.6
	-X1	43	/5.6	CYKY-J 3x1,5		-WL_M5	BN		/5.6		-X_ZAS_FIL1		/5.6
	-X1	44	/5.7	CYKY-J 3x1,5		-WL_M5	BU		/5.7		-X_ZAS_FIL2		/5.7
	-X1	45	/5.7	CYKY-J 3x1,5		-WL_M5	GNYE		/5.7		-X_ZAS_FIL3		/5.7
	-X1	46	/5.8	CYKY-J 3x1,5		-WL_M6	BN		/5.8		-X_ZAS_FIL4		/5.8
	-X1	47	/5.8	CYKY-J 3x1,5		-WL_M6	BU		/5.8		-X_ZAS_FIL5		/5.8
	-X1	48	/5.8	CYKY-J 3x1,5		-WL_M6	GNYE		/5.8		-X_ZAS_FIL6		/5.8
	-X1	21	/4.2	CYKY-J 5x2,5		-WL_MX1	BK		/4.2		-MX1	L1	/4.2
	-X1	22	/4.2	CYKY-J 5x2,5		-WL_MX1	BN		/4.2		-MX1	L2	/4.2
	-X1	24	/4.3	CYKY-J 5x2,5		-WL_MX1	BU		/4.3		-MX1	N	/4.3
	-X1	25	/4.3	CYKY-J 5x2,5		-WL_MX1	GNYE		/4.3		-MX1	PE	/4.3
	-X1	23	/4.2	CYKY-J 5x2,5		-WL_MX1	GY		/4.2		-MX1	L3	/4.2
	-X1	29	/4.6	CYKY-J 3x2,5		-WL_OSV	BN	L1	/4.6		-Q1	1	/4.6
	-X1	30	/4.6	CYKY-J 3x2,5		-WL_OSV	BU	N	/4.6		-X0	4	/4.6
	-X1	31	/4.6	CYKY-J 3x2,5		-WL_OSV	GNYE	PE	/4.6		-X0	5	/4.6
	-X1	64	/10.4	CYKY-O 3x1,5		-WS_ATS	BK		/10.4		-ATS	C1	/10.4
	-X1	65	/10.5	CYKY-O 3x1,5		-WS_ATS	BN		/10.5		-ATS	NO	/10.5
	-X1	53	/8.4	CYKY-O 3x1,5		-WS_BL1	BK		/8.4		-BL1	1	/8.4
	-X1	54	/8.4	CYKY-O 3x1,5		-WS_BL1	BN		/8.4		-BL1	2	/8.4
	-X1	57	/8.7	CYKY-O 3x1,5		-WS_BL2	BK		/8.5				/8.7
	-KA2	A1	/8.6	CYKY-O 3x1,5		-WS_BL2	BN		/8.6				/8.6
	-X1	57	/8.7	CYKY-O 3x1,5		-WS_BL3	BK		/8.7		-BL3	3	/8.7
	-X1	58	/8.7	CYKY-O 3x1,5		-WS_BL3	BN		/8.7		-BL3	2	/8.7
	-X1	59	/8.8	CYKY-O 3x1,5		-WS_BL4	BK		/8.8		-BL4	1	/8.8

[illegible]

Projekt: HOLICE - STADION ZDROJE VODY PRO ZÁVLAHY		Poslední změna: 10.8.2017
Zakázka: IO 24 UŽITKOVÝ VODOVOD, STUDNA - ELEKTRO		Měřítko: 1:1
Schválil: 08/2017	Vypracoval: Jindřich Hála	List: 17 z 17 16
Název: LIST A4H VÝPISU KABELŮ		