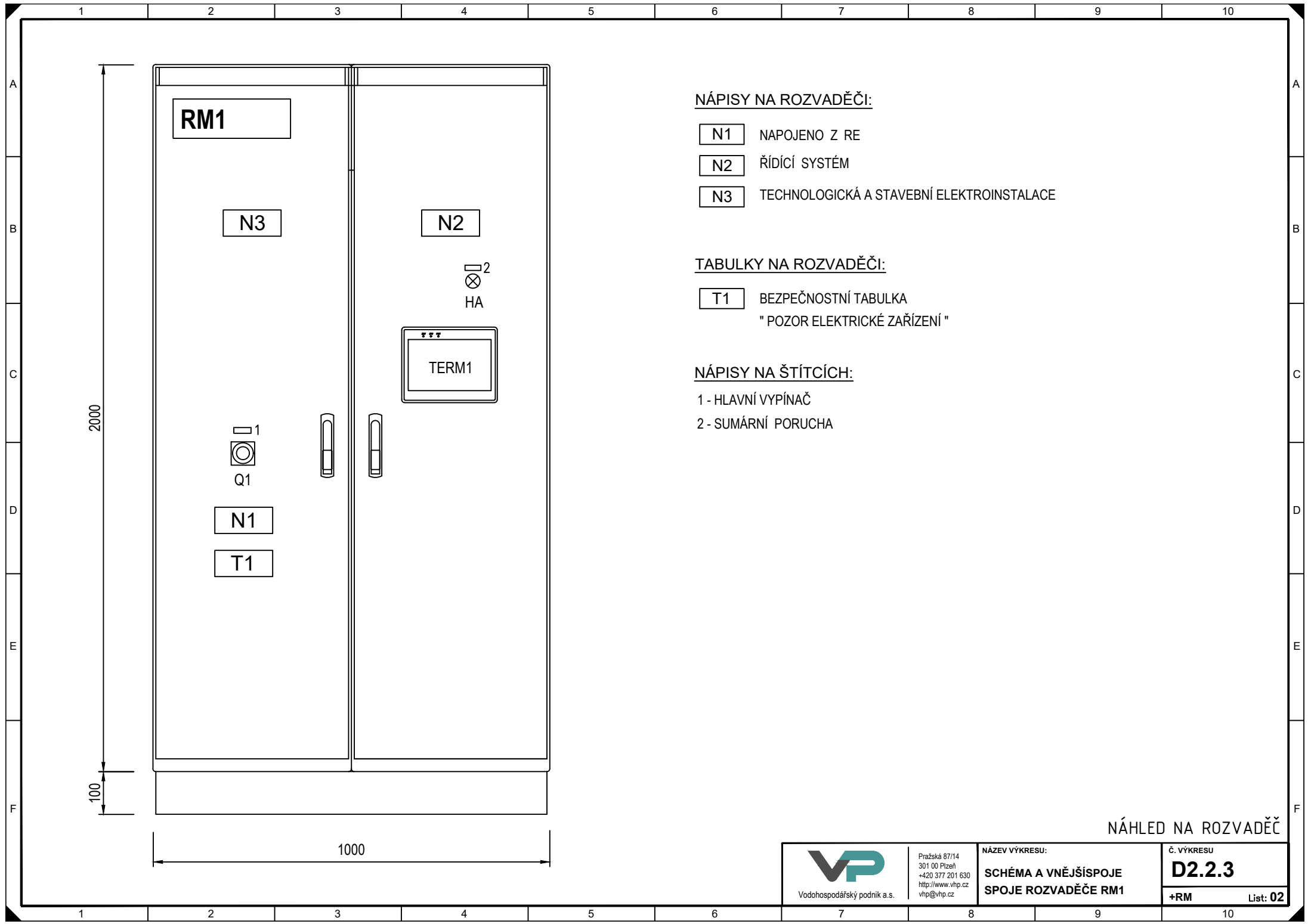


INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

Vodohospodářský podnik a.s.	Pražská 87/14 301 00 Plzeň +420 377 201 630 http://www.vhp.cz vhp@vhp.cz	INVESTOR: VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ OBCÍ ZÁPADNÍCH ČECH	
		ZPRACOVAL:	Ing. Toman
		PROJEKTANT:	Ing. Toman, Ing. Čulík
		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Hála
AKCE: LOM U TACHOVA, BÍLETÍN, VILÉMOV - ODKANALIZOVÁNÍ NA ČOV TACHOV		ČÍSLO ZAKÁZKY:	2113
		DATUM:	06/2022
		POČET LISTŮ:	24 A4
		MĚŘÍTKO:	-
		STUPEŇ:	DÚR+DSP
NÁZEV VÝKRESU: PS 01 LOM U TACHOVA – REKONSTRUKCE ČSOV DPS 01.2 ELEKTROMOTORICKÁ ČÁST, ASŘTP, PŘENOS INF. TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ ČSOV RM1		ČÍSLO VÝKRESU: D.2.2.3	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																					
A	ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN~, 50Hz, 400V, TN-C : HLAVNÍ PŘÍVOD 3NPE~, 50Hz, 230/400V~, TN-S : SILOVÉ OBVODY, OVLÁDACÍ OBVODY, SIGNALIZACE 2=24V/FELV : ŘÍDÍCÍ, OVLÁDACÍ OBVODY, SIGNALIZACE ŘS OZNAČENÍ A BARVA SVORKOVNIC V ROZVADĚČI: -X0: HLAVNÍ PŘÍVODNÍ SVORKY 400V~ -XS: OBVODY 230/400V~ -X1: SILOVÉ OBVODY 230/400V~ -X2: OVLÁDACÍ OBVODY 230V~ -X3: MALÉ NAPĚTÍ DO 50V -X4: OVLÁDACÍ OBVODY 230V~ -X5: SIGNALIZACE 24VDC -X6: 4...20mA STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE BÍLÁ BÍLÁ BÍLÁ RUDÁ SV. HNĚDÁ RUDÁ TMAVĚ MODRÁ SV. HNĚDÁ BARVA SVOREK: ► KABELY OZNAČENÉ "KD" JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZAŘÍZENÍ																																														
B	<table><tr><th>TYP ROZVADĚČE</th><th colspan="3">SCHRACK AT</th></tr><tr><td>POČET POLÍ</td><td>4</td><td>DĚLENÍ</td><td>PO POLÍCH</td></tr><tr><td>KRYTÍ zavřený</td><td>IP55</td><td>KRYTÍ otevřený</td><td>IP20</td></tr><tr><td>PŘÍVOD</td><td>SPODEM</td><td>VÝVODY</td><td>HOREM</td></tr><tr><td>ROZMĚR</td><td>délka: 1000 mm</td><td>hloubka: 400mm</td><td>výška: 2100mm</td></tr><tr><td>NÁTĚR</td><td colspan="3">TYPOVÝ</td></tr></table> <table><tr><th colspan="3">CHARAKTEROVÉ HODNOTY ROZVADĚČE</th></tr><tr><td>Jmenovitý proud</td><td>In:</td><td>63 A</td></tr><tr><td>Počáteční rázový, zkrat. proud</td><td>I_k":</td><td>4,12 kA</td></tr><tr><td>Maximální hodnota zkrat. proudu</td><td>i_p:</td><td>5,95 kA</td></tr></table>										TYP ROZVADĚČE	SCHRACK AT			POČET POLÍ	4	DĚLENÍ	PO POLÍCH	KRYTÍ zavřený	IP55	KRYTÍ otevřený	IP20	PŘÍVOD	SPODEM	VÝVODY	HOREM	ROZMĚR	délka: 1000 mm	hloubka: 400mm	výška: 2100mm	NÁTĚR	TYPOVÝ			CHARAKTEROVÉ HODNOTY ROZVADĚČE			Jmenovitý proud	In:	63 A	Počáteční rázový, zkrat. proud	I _k ":	4,12 kA	Maximální hodnota zkrat. proudu	i _p :	5,95 kA	
TYP ROZVADĚČE	SCHRACK AT																																														
POČET POLÍ	4	DĚLENÍ	PO POLÍCH																																												
KRYTÍ zavřený	IP55	KRYTÍ otevřený	IP20																																												
PŘÍVOD	SPODEM	VÝVODY	HOREM																																												
ROZMĚR	délka: 1000 mm	hloubka: 400mm	výška: 2100mm																																												
NÁTĚR	TYPOVÝ																																														
CHARAKTEROVÉ HODNOTY ROZVADĚČE																																															
Jmenovitý proud	In:	63 A																																													
Počáteční rázový, zkrat. proud	I _k ":	4,12 kA																																													
Maximální hodnota zkrat. proudu	i _p :	5,95 kA																																													
C	ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA A OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ: ► PRO ELIMINACI RUŠENÍ BUDE NUTNO DŮSLEDNĚ DODRŽOVAT VHODNÉ TOPOLOGICKÉ USPOŘÁDÁNÍ KABELOVÝCH ROZVODŮ (ODSTUP / SOUBĚH SE SILOVÝMI ROZVODY, A TO I V ROZVADĚČI RM1). ODSUP KABELŮ JE STANOVEN MIN. 150mm NAD 5m SOUBĚHU, PŘI KŘÍŽENÍ 10mm PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY: ► VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ SVORKY PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN NENÍ MOŽNÉ ZAMĚNIT ► PŘEPĚŤOVĚ CHRÁNĚNÉ A NECHRÁNĚNÉ VODIČE JE NUTNO VÉST V CO NEJVĚTŠÍ VZDÁLENOSTI OD SEBE ► NA VSTUPNÍ SVORKU PE JE NUTNÉ PŘIPOJIT ZEMNÍCI VODIČ O MINIMÁLNÍM PRŮŘEZU 2,5mm ► DÉLKA CHRÁNĚNÝCH VODIČŮ MUSÍ BÝT CO NEJKRATŠÍ DLE ČSN 33 2000-5-534 A UMÍSTIT CO NEJBLIŽE K CHRÁNĚNÉMU ZAŘÍZENÍ																																														
D	OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM BUDE ŘEŠENA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 vč.změn: ► OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ) V SOUSTAVĚ TN: ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ, OCHRANA KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI ► OCHRANA PŘI PORUŠE (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ) V SOUSTAVĚ TN: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE, DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ ► DOPLŇKOVÁ OCHRANA V SOUSTAVĚ TN: DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ, V PROSTORECH ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÝCH SAMOSTATNÝM OCHRANNÝM VODIČEM, ZÁSUVKOVÉ OBVODY BUDOU NAPOJENY ZA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM S REZIDUÁLNÍM PROUDEM 30mA.																																														
E	PROVEDENÍ ROZVADĚČE: ► SOUČÁSTÍ ROZVADĚČE BUDE ZÁKLADOVÝ RÁM O VÝŠCE 100mm ► PROVEDENÍ ROZVADĚČE MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 60204-1 [ed.2] : Bezpečnost strojních zařízení, elektrická zařízení strojů Část 1: Všeobecné požadavky ► SMĚROVÉ ZNAČENÍ VODIČŮ																																														
F	POPIS <table><tr><td rowspan="2"> Pražská 87/14 301 00 Plzeň +420 377 201 630 http://www.vhp.cz vhp@vhp.cz </td><td rowspan="2">NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE SPOJE ROZVADĚČE RM1</td><td>Č. VÝKRESU D2.2.3</td></tr><tr><td>+RM List: 01</td></tr></table>										 Pražská 87/14 301 00 Plzeň +420 377 201 630 http://www.vhp.cz vhp@vhp.cz	NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE SPOJE ROZVADĚČE RM1	Č. VÝKRESU D2.2.3	+RM List: 01																																	
 Pražská 87/14 301 00 Plzeň +420 377 201 630 http://www.vhp.cz vhp@vhp.cz	NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE SPOJE ROZVADĚČE RM1	Č. VÝKRESU D2.2.3																																													
		+RM List: 01																																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																					



NÁPISY NA ROZVADĚČI:

- N1 NAPOJENO Z RE
- N2 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM
- N3 TECHNOLOGICKÁ A STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE

TABULKY NA ROZVADĚČI:

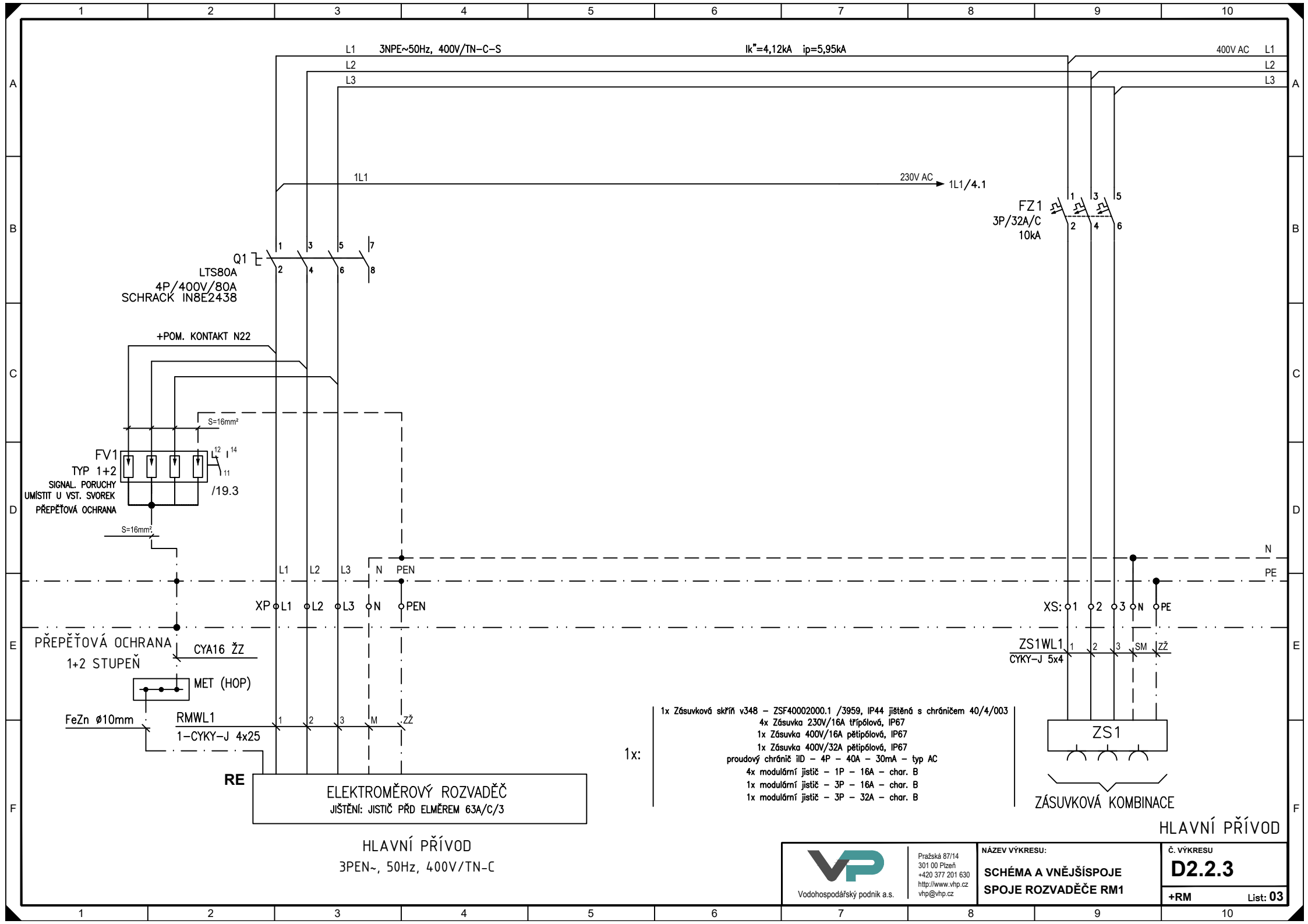
- T1 BEZPEČNOSTNÍ TABULKA
" POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ "

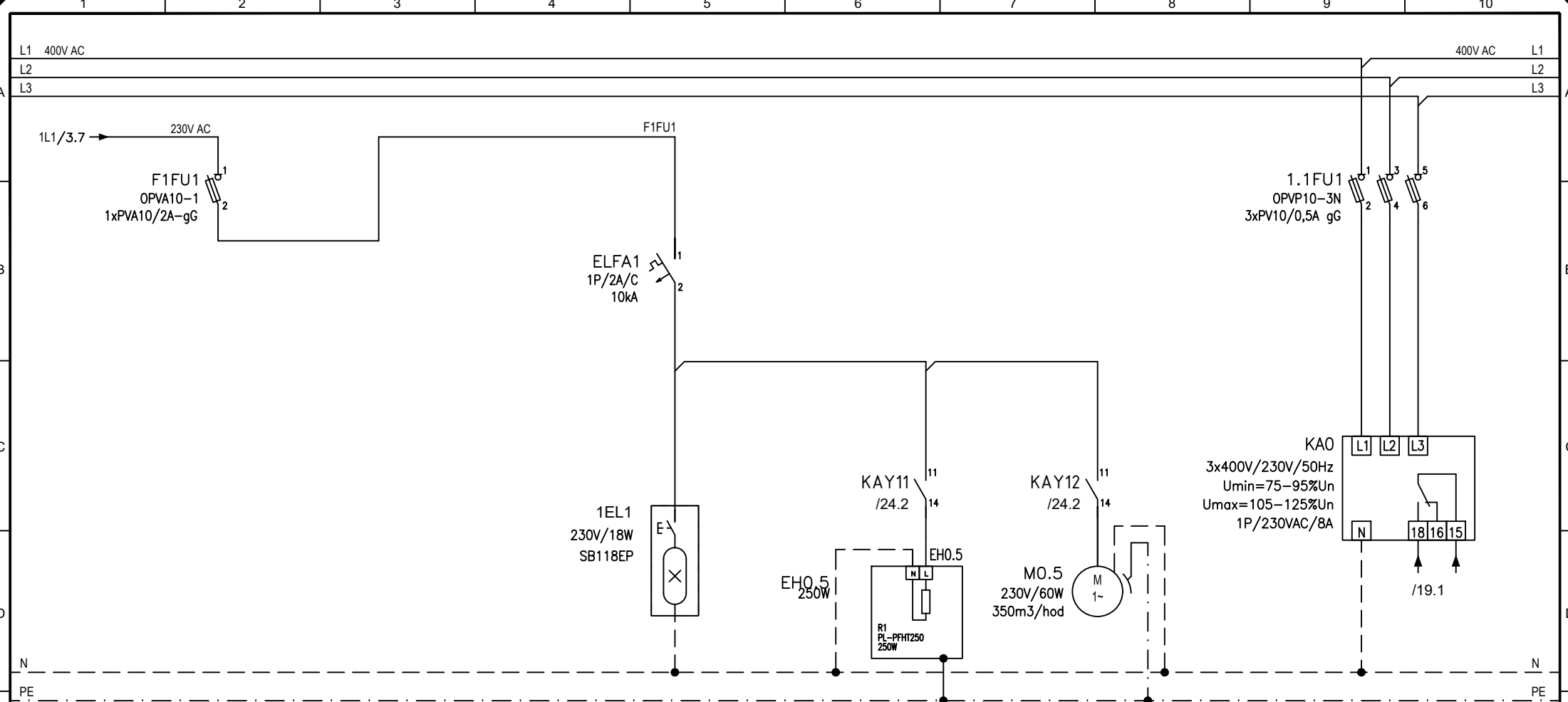
NÁPISY NA ŠTÍTCÍCH:

- 1 - HLAVNÍ VYPÍNAČ
- 2 - SUMÁRNÍ PORUCHA

NÁHLED NA ROZVADĚČ

 Vodohospodářský podnik a.s.	Pražská 87/14 301 00 Plzeň +420 377 201 630 http://www.vhp.cz vhp@vhp.cz	NÁZEV VÝKRESU:	Č. VÝKRESU
		SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE SPOJE ROZVADĚČE RM1	D2.2.3 +RM List: 02

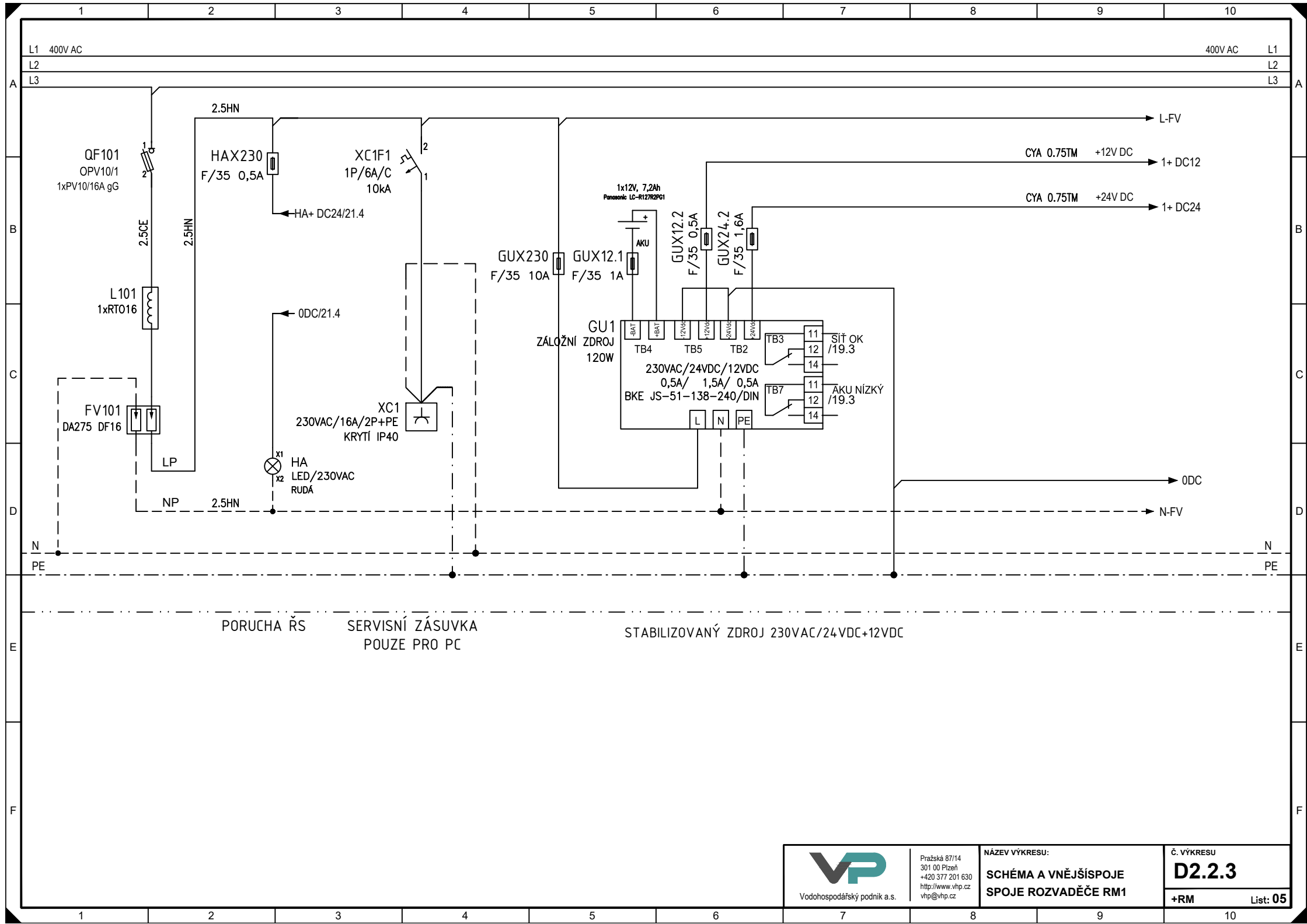


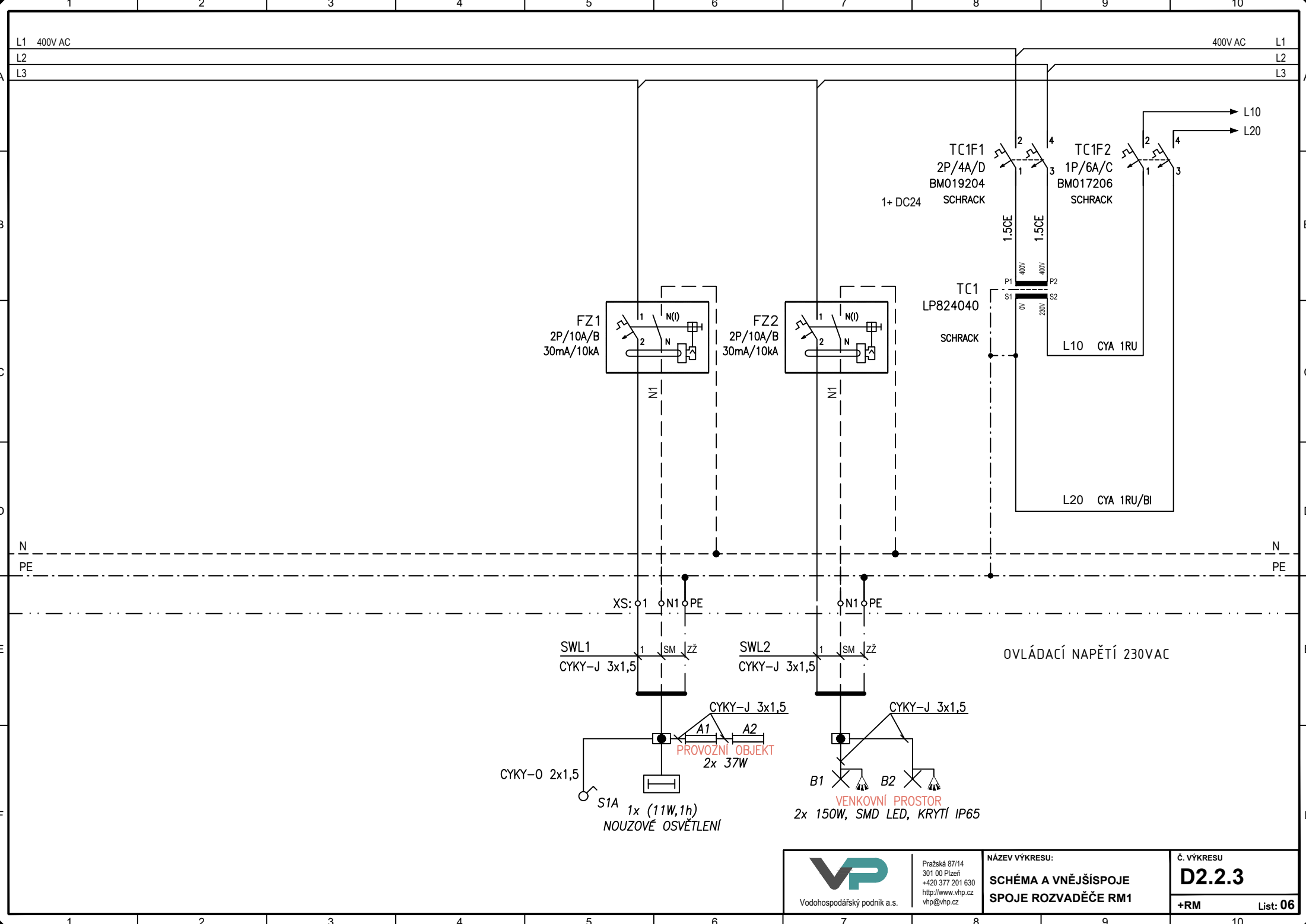


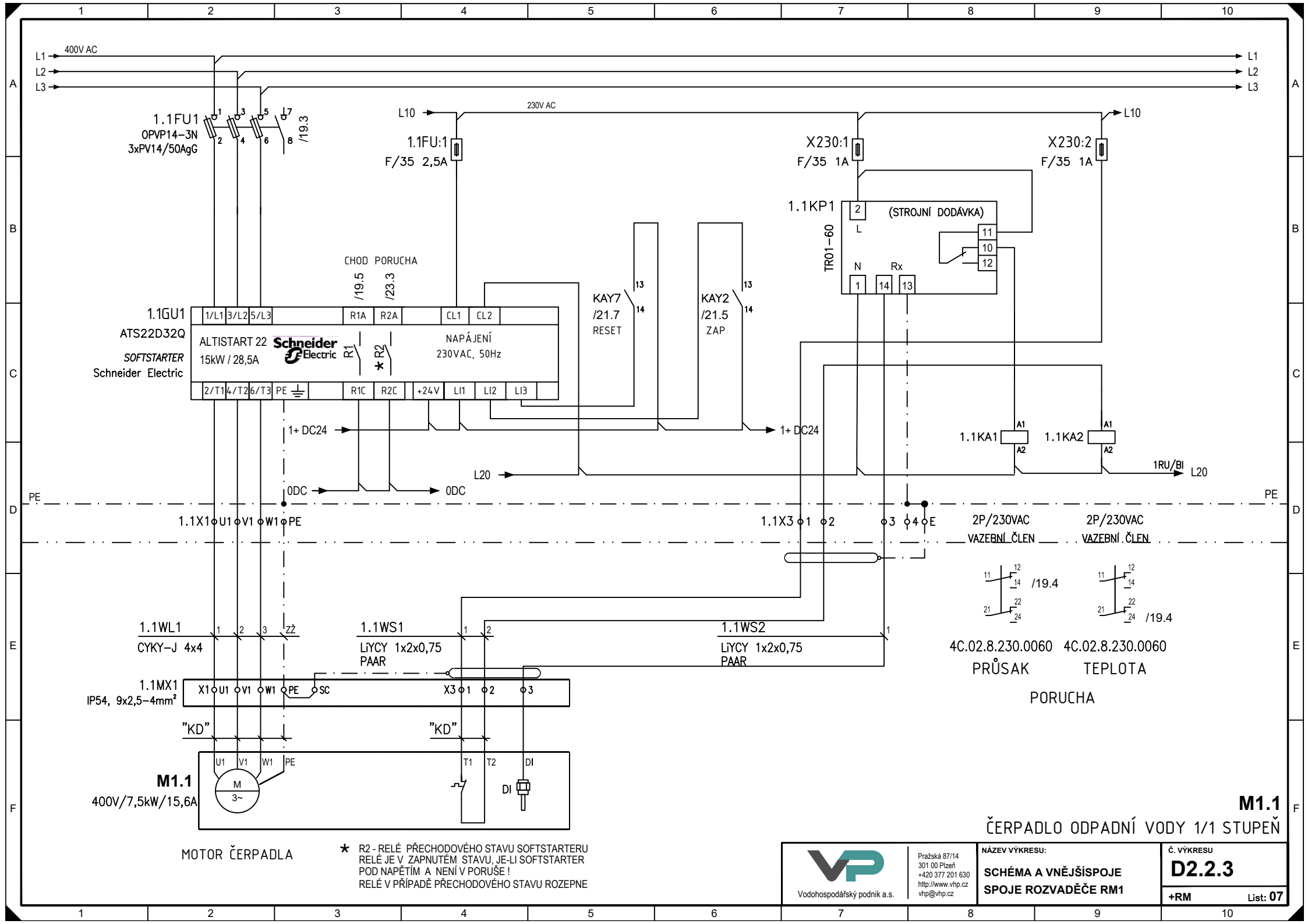
OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE TEMPERACE ROZVADĚČE CHLAZENÍ ROZVADĚČE DIAGNOSTIKA SÍTĚ

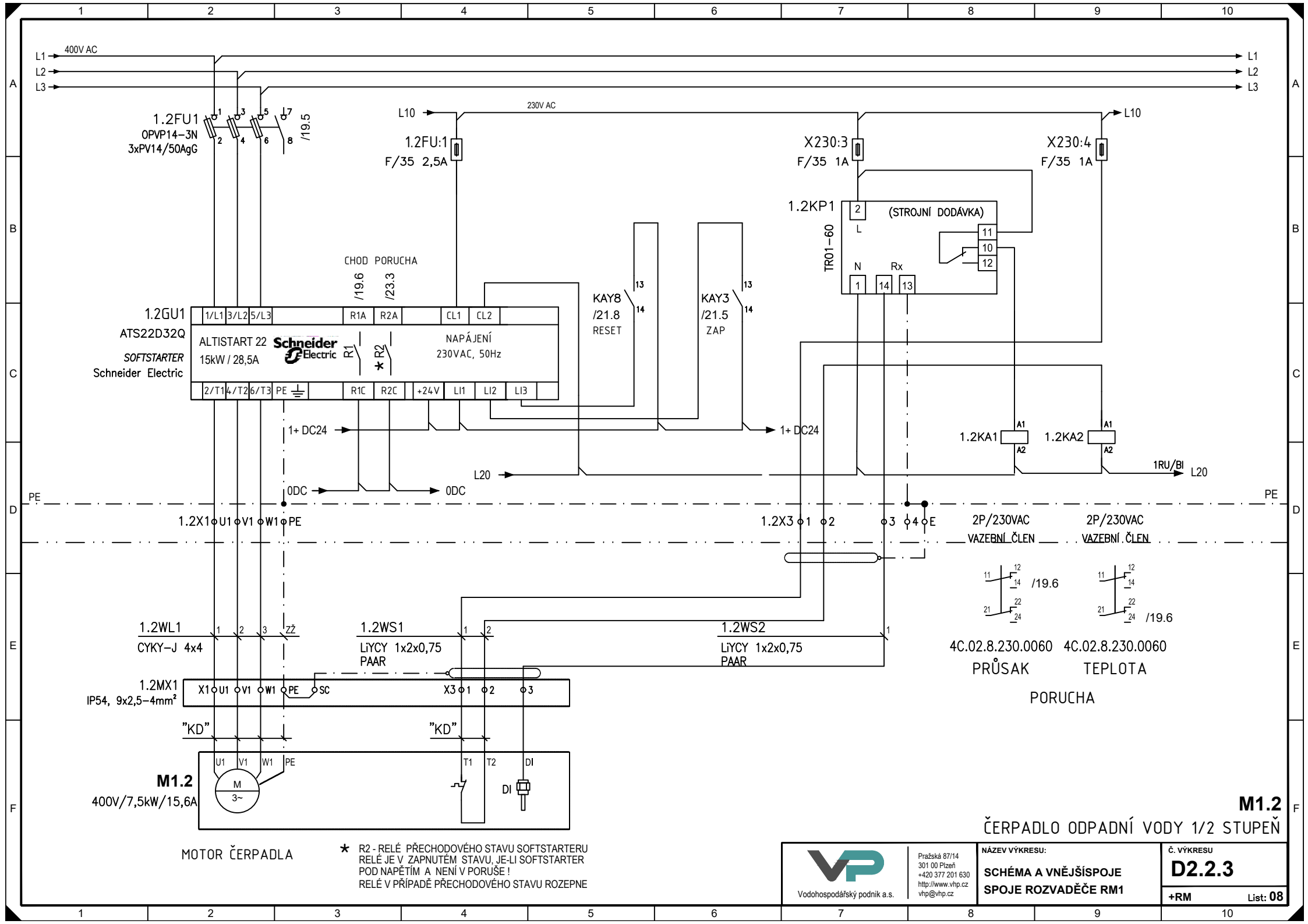
DG.SÍTĚ, TEMPERACE, CHLAZENÍ

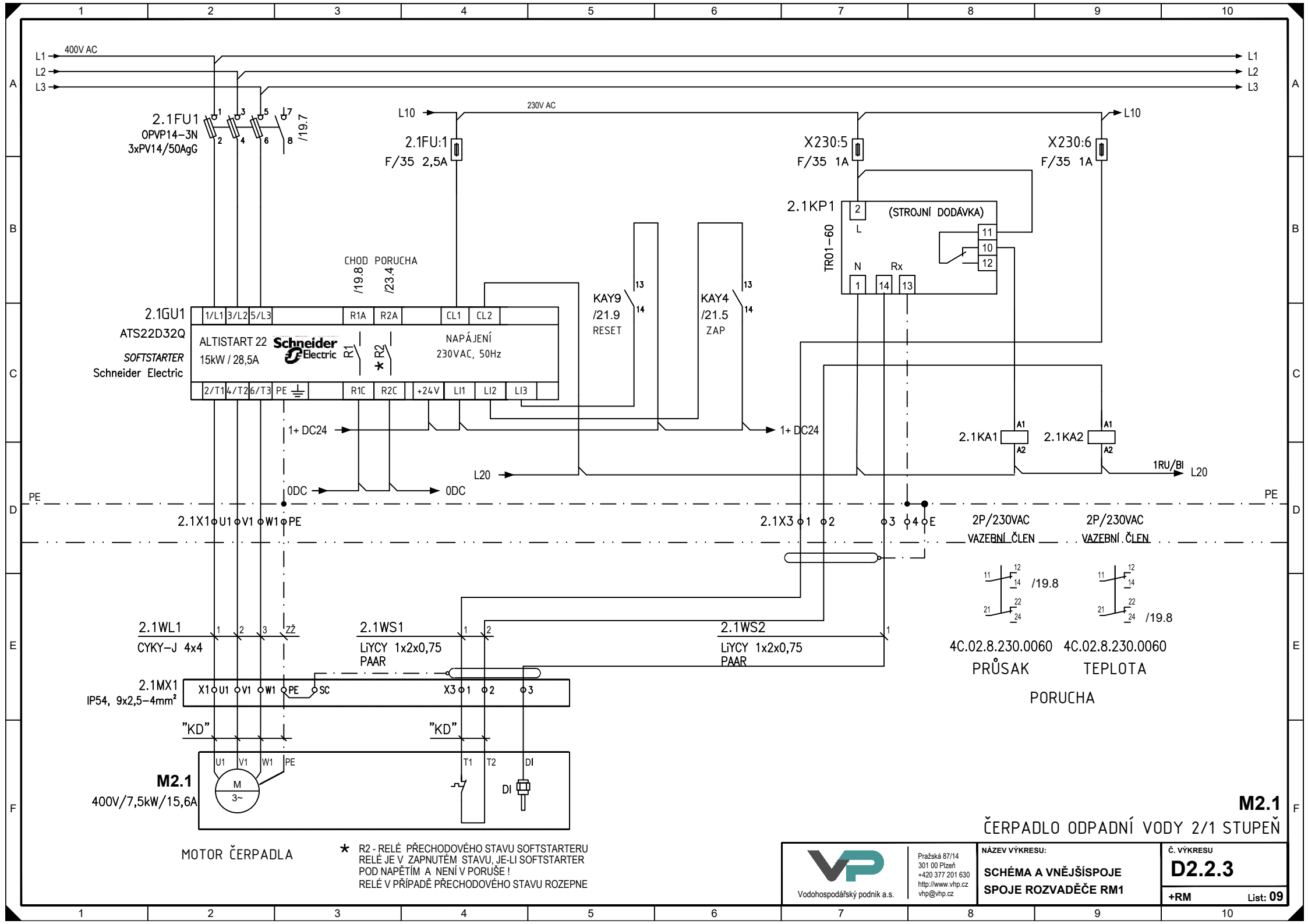
 Vodohospodářský podnik a.s.	Pražská 87/14 301 00 Plzeň +420 377 201 630 http://www.vhp.cz vhp@vhp.cz	NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE SPOJE ROZVADĚČE RM1	Č. VÝKRESU D2.2.3 +RM List: 04
--	--	--	---

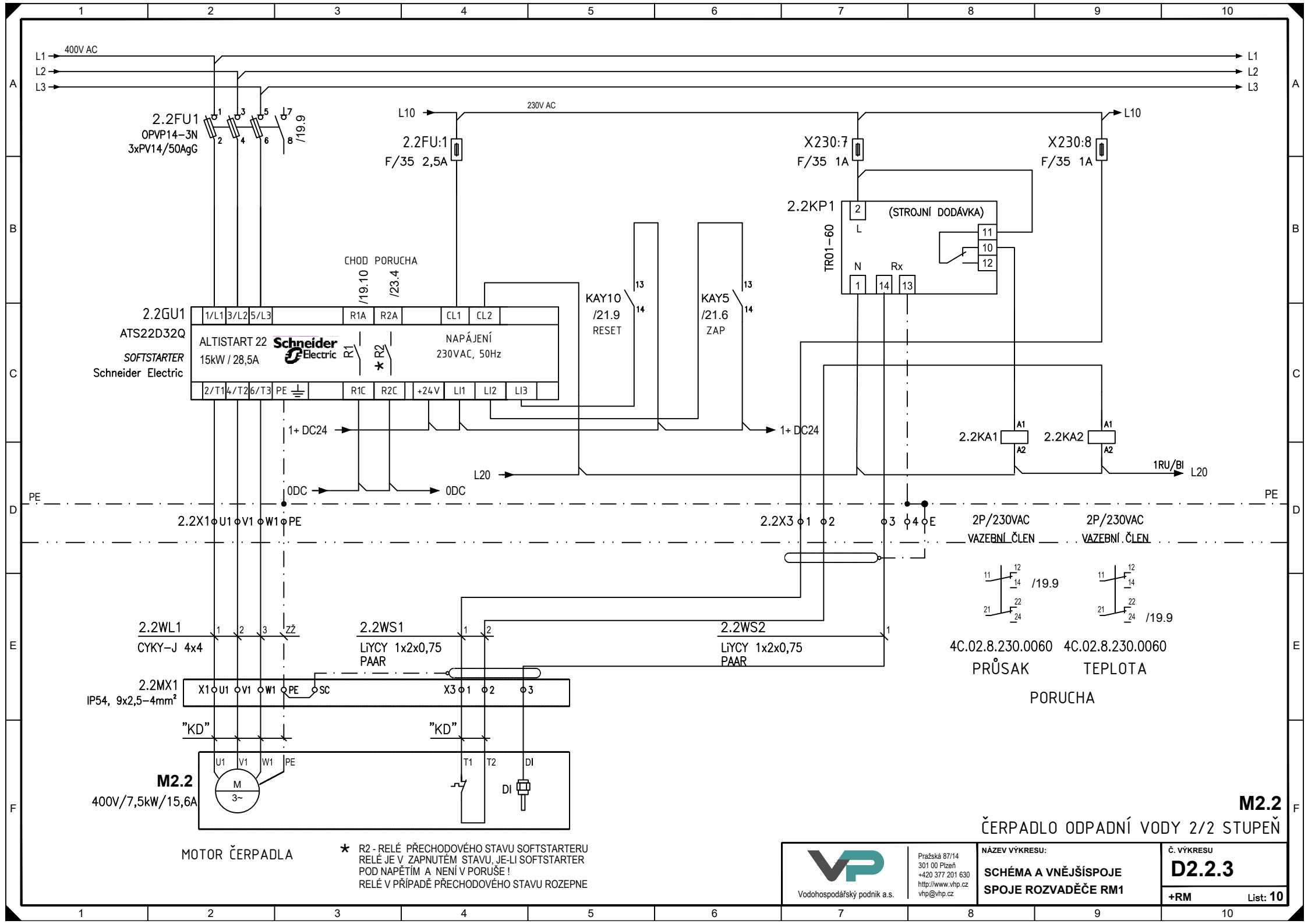


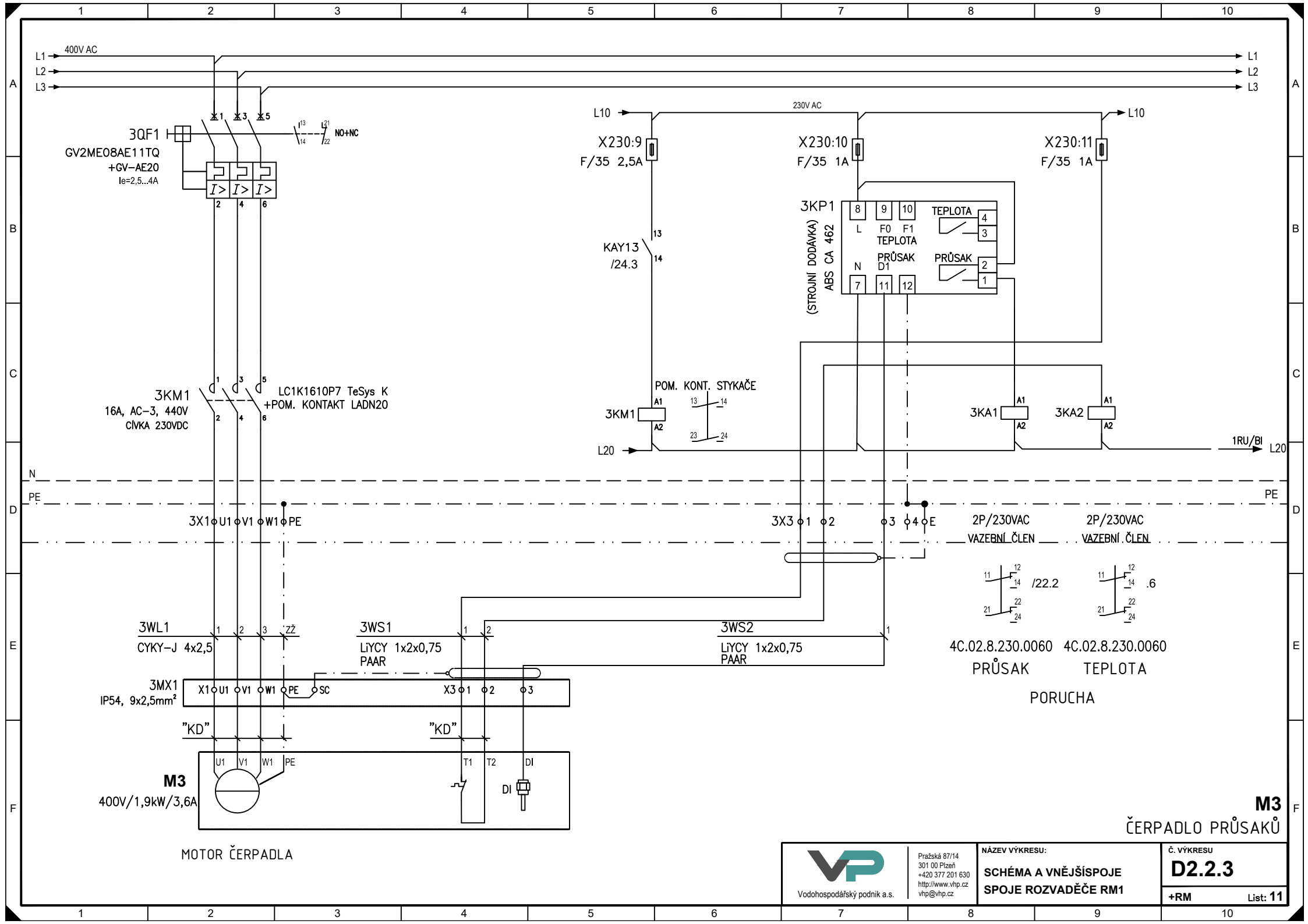


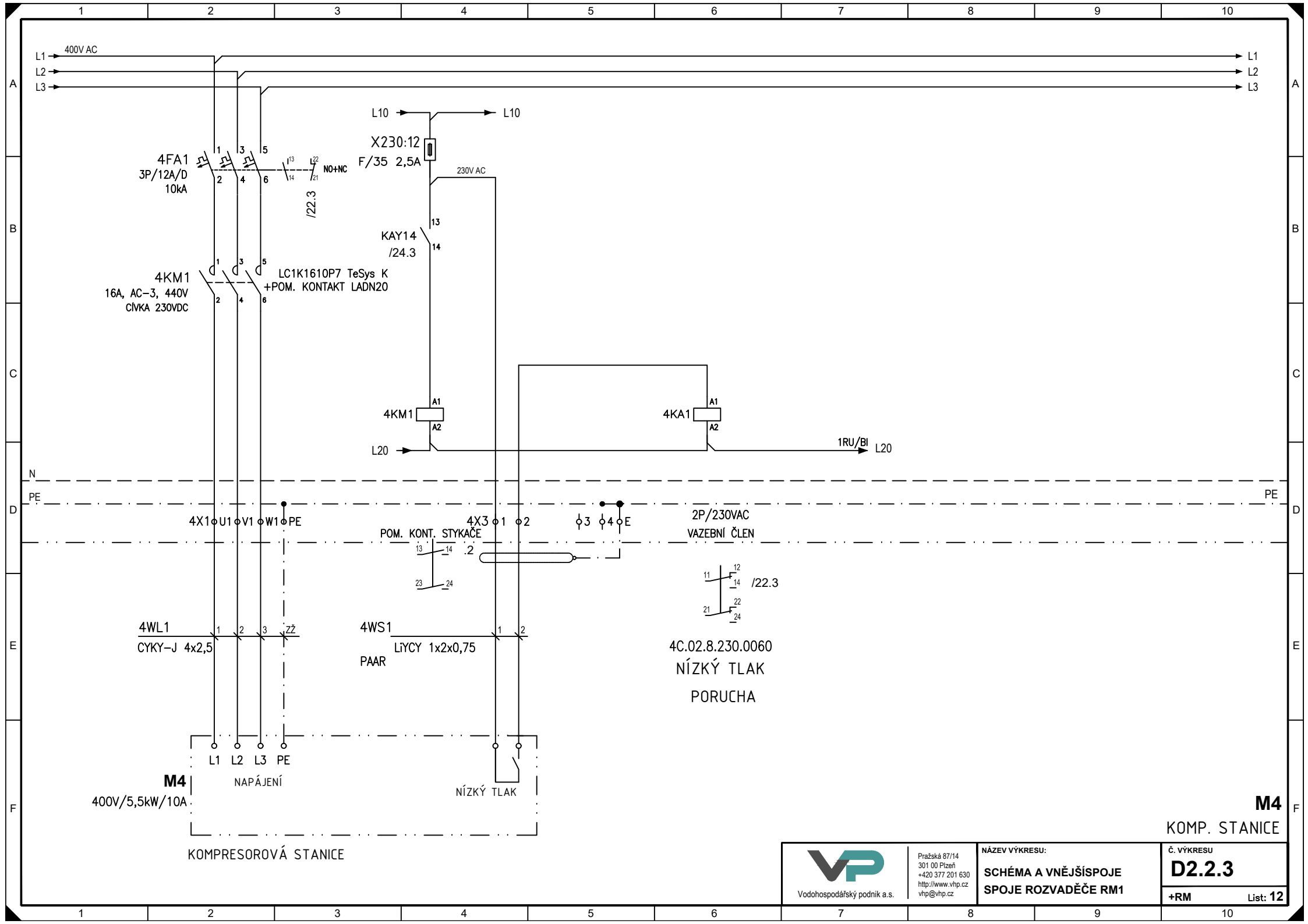


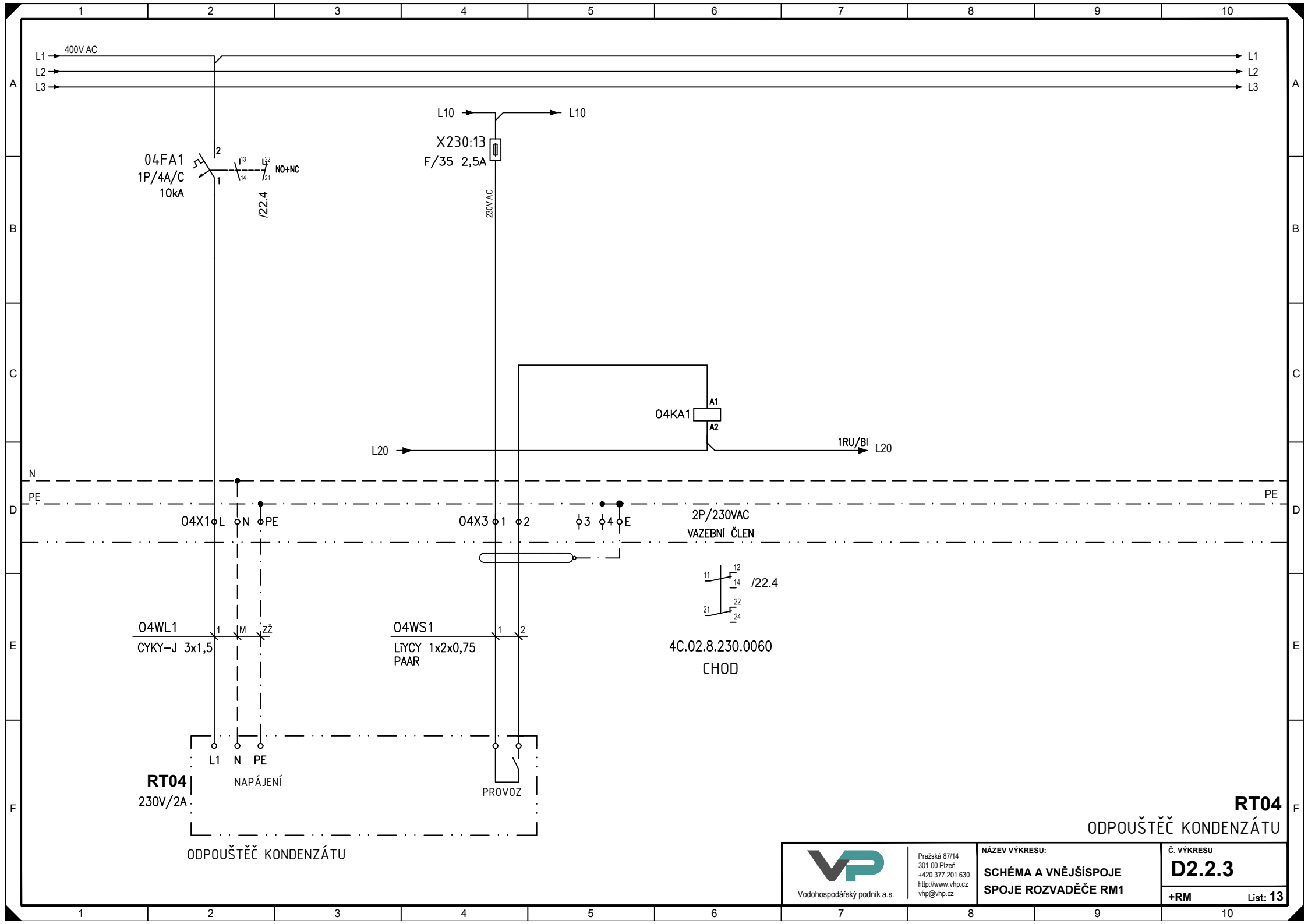


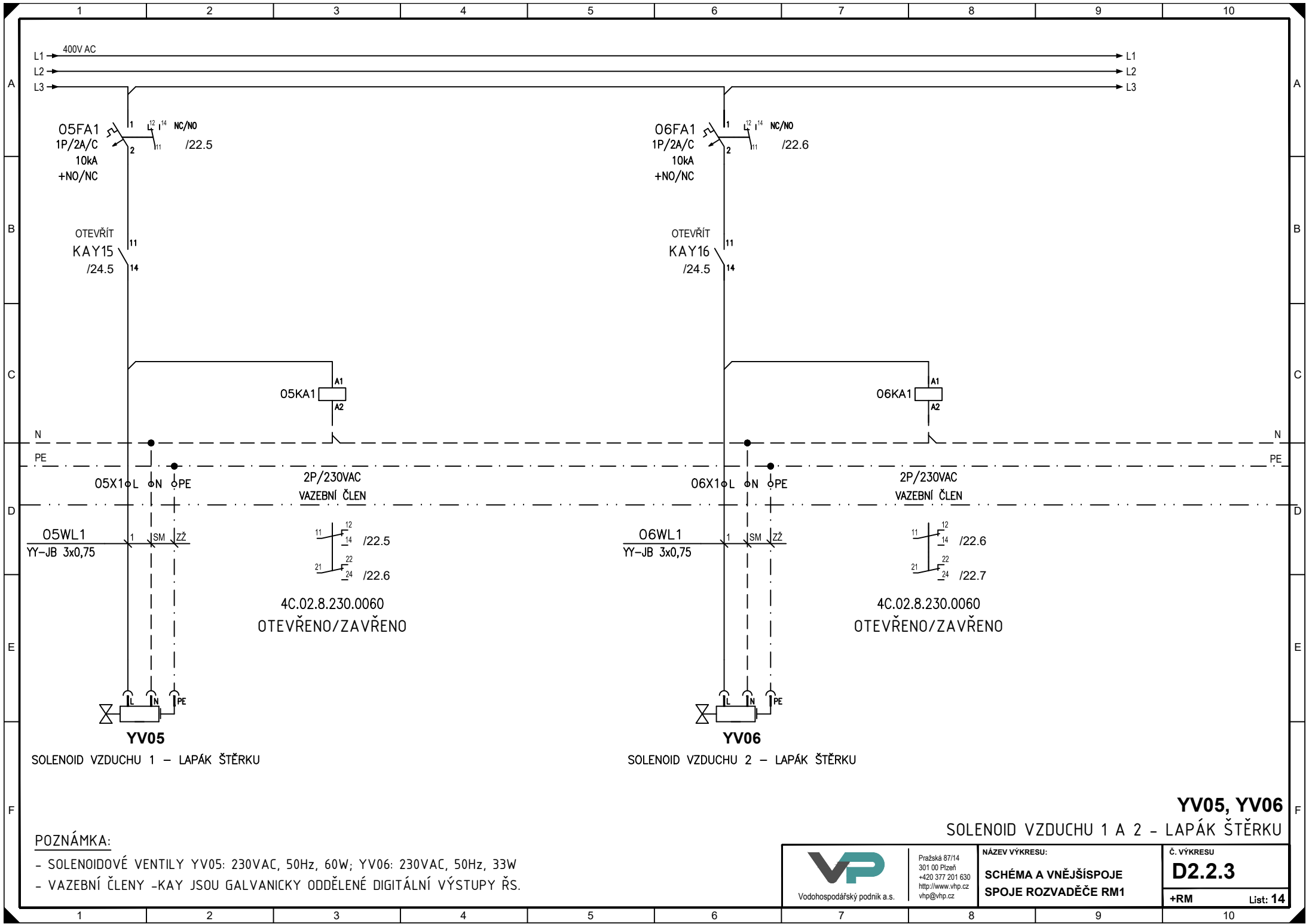












POZNÁMKA:

- SOLENOIDOVÉ VENTILY YV05: 230VAC, 50Hz, 60W; YV06: 230VAC, 50Hz, 33W
- VAZEBNÍ ČLENY -KAY JSOU GALVANICKY ODDĚLENÉ DIGITÁLNÍ VÝSTUPY ŘS.



Pražská 87/14
301 00 Plzeň
+420 377 201 630
<http://www.vhp.cz>
vhp@vhp.cz

NÁZEV VÝKRESU:

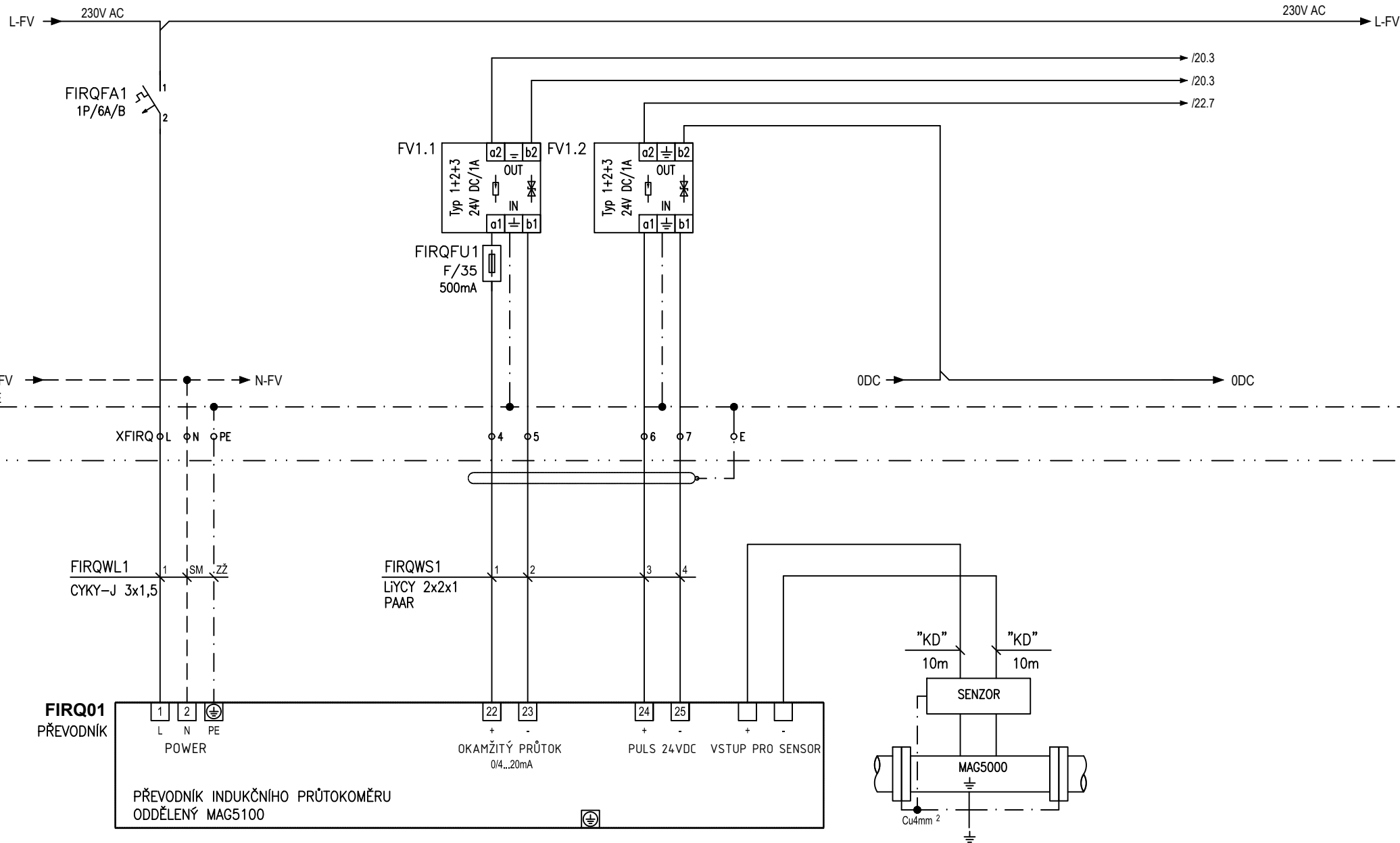
SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE
SPOJE ROZVADĚČE RM1

Č. VÝKRESU

D2.2.3

+RM

List: 14



MĚŘENÍ PRŮTOKU
ČSOV

FIRQ01
MĚŘENÍ PRŮTOKU ČSOV

