

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

<p>HORA Eustach PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ</p> <p>Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371</p>	INVESTOR:		KLATOVSKÁ NEMOCNICE a.s. Plzeňská 929, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVAL:		Ing. Toman	
	PROJEKTANT:		Ing. Toman 	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		Ing. Toman	
AKCE: REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKY 2.NP TRANSFUZNÍHO ODDĚLENÍ			ČÍSLO ZAKÁZKY:	-
			DATUM:	04/2022
			POČET LISTŮ:	15 A4
			MĚŘÍTKO:	-
			STUPEŇ:	-
NÁZEV VÝKRESU: D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.d) SILNOPROUDÁ ELTECH., EL. KOMUNIKACE SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RM1			ČÍSLO VÝKRESU:	
			D – 04	

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

3PEN~, 50Hz, 400V, TN-C-S : Hlavní přívod
3NPE~, 50Hz, 400V, TN-S : SILOVÉ OBVODY
1NPE~, 50Hz, 230V, TN-S : SILOVÉ OBVODY

OZNAČENÍ A BARVA SVORKOVNIC V ROZVADĚČI:

-XP: Hlavní přívodní svorky 400V~
-X1: SILOVÉ OBVODY 230/400V~
-X2: KOMUNIKAČNÍ OBVODY

SILOVÉ VÝVODY

BARVA SVOREK:

ŠEDÁ
ŠEDÁ
ČERVENÁ

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). Odstup kabelů je stanoven min. 150mm nad 5m souběhu, při křížení 10mm

PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY:

- ŘEŠENO V NADŘAZENÉM ROZVADĚČI
- PŘEPĚŤOVÉ 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

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.

PROVEDENÍ ROZVADĚČE:

- PROVEDENÍ ROZVADĚČE MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 60204-1 [ed.2] : Bezpečnost strojních zařízení, elektrická zařízení strojů Část 1: Všeobecné požadavky
- SMĚROVÉ ZNAČENÍ VODIČŮ

TYP ROZVADĚČE	schrack KT206040--		
POČET POLÍ	1	DĚLENÍ	-
KRYTÍ zavřený	IP65	KRYTÍ otevřený	IP20
PŘÍVOD	SPODEM	VÝVODY	HOREM
ROZMĚR	délka: 600 mm	hloubka: 400mm	výška: 2000mm
NÁTĚR	TYPOVÝ		

CHARAKTEROVÉ HODNOTY ROZVADĚČE		
Jmenovitý proud	In:	80A
Počáteční rázový zkrat. proud	I _k ":	8,08kA
Maximální hodnota zkrat. proudu	i _p :	5,53kA

Front view of the RM1 control panel. The panel is 2000 mm high and 600 mm wide. The layout includes:

- Top Section:** A large rectangular display or label area labeled **RM1**.
- Indicator Lights:**
 - Four indicator lights (rectangles) labeled 4 and 5.
 - A circular indicator light with a cross symbol labeled **HA**.
- Control Buttons:**
 - Three rows of buttons:
 - Row 1: Three rectangular buttons labeled 1, 1, and 1.
 - Row 2: Three circular buttons with different symbols (cross, diagonal line, cross) labeled **HL1**, **Q1**, and **HL2**.
 - Row 3: Three rectangular buttons labeled 2, 1, and 3.
 - A single circular button with a cross symbol labeled **SBN1** and a rectangular button labeled 6.
- Bottom Section:** Two large rectangular buttons labeled **T1** and **N1**.

Dimensions: Total height is 2000 mm, with a 100 mm section at the bottom. Total width is 600 mm.

N1 NAPOJENO Z RM1

NAPOJENO Z RM1

N2 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

T1 BEZPEČNOSTNÍ TABULKA " POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ "

BEZPEČNOSTNÍ TABULKA

" POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ "

1 - HLAVNÍ VYPÍNAČ
2 - VYPNUTO
3 - ZAPNUTO
4 - ŘS
5 - SDRUŽENÁ PORUCHA
6 - NOUZOVÉ VYPNUTÍ

1 - HLAVNÍ VYPÍNAČ

2 - VYPNUTO

3 -ZAPNUTO

4 -ŘS

5 - SDRUŽENÁ PORUCHA

6 -NOUZOVÉ VYPNUTÍ

HORA Eustach PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371	NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RM1	Č. VÝKRESU D-04
		+RM List: 02

HORA Eustach

PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ
Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ
tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371

NÁZEV VÝKRESU:

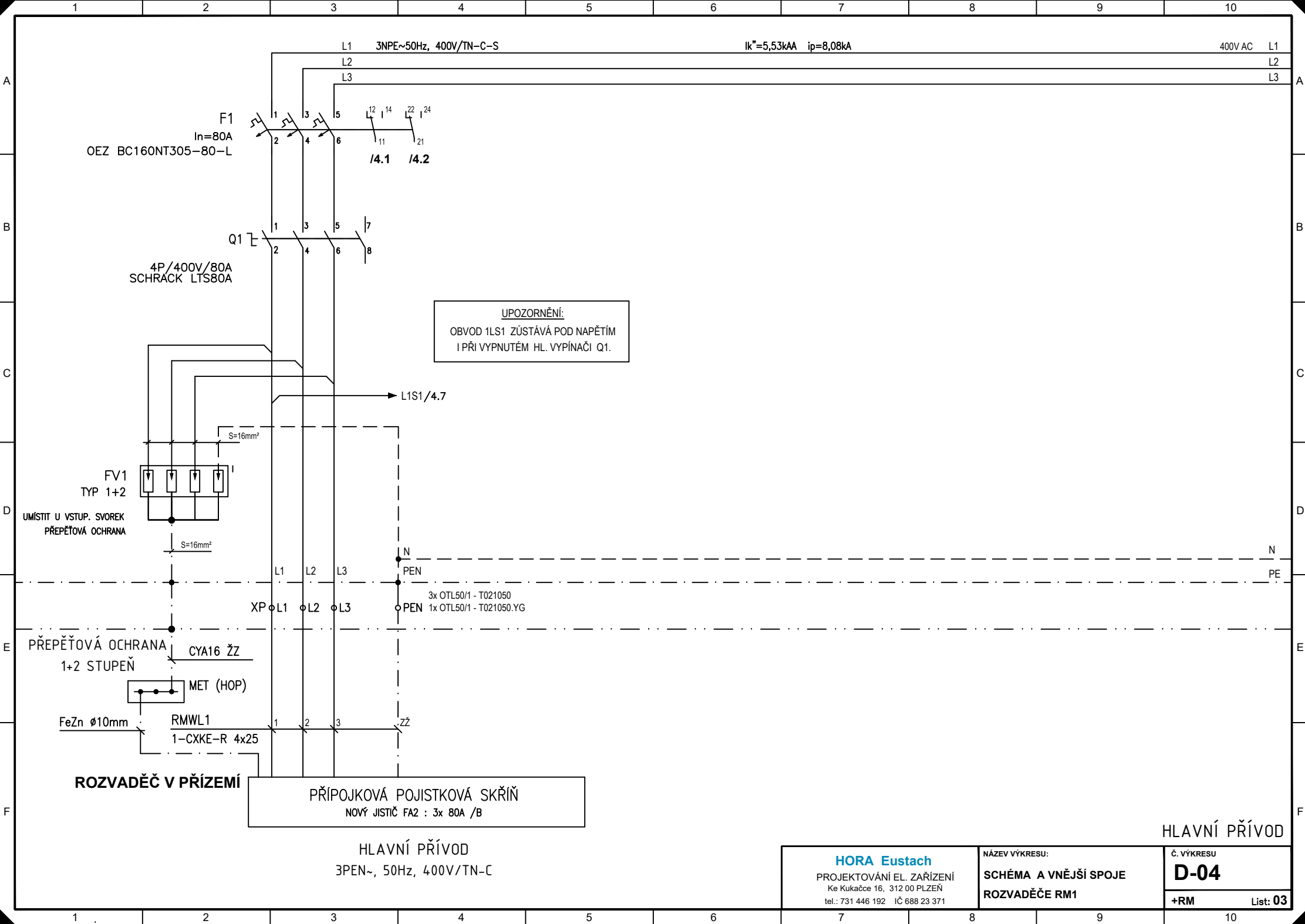
SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RM1

Č. VÝKRESU

D-04

+RM

List: 02

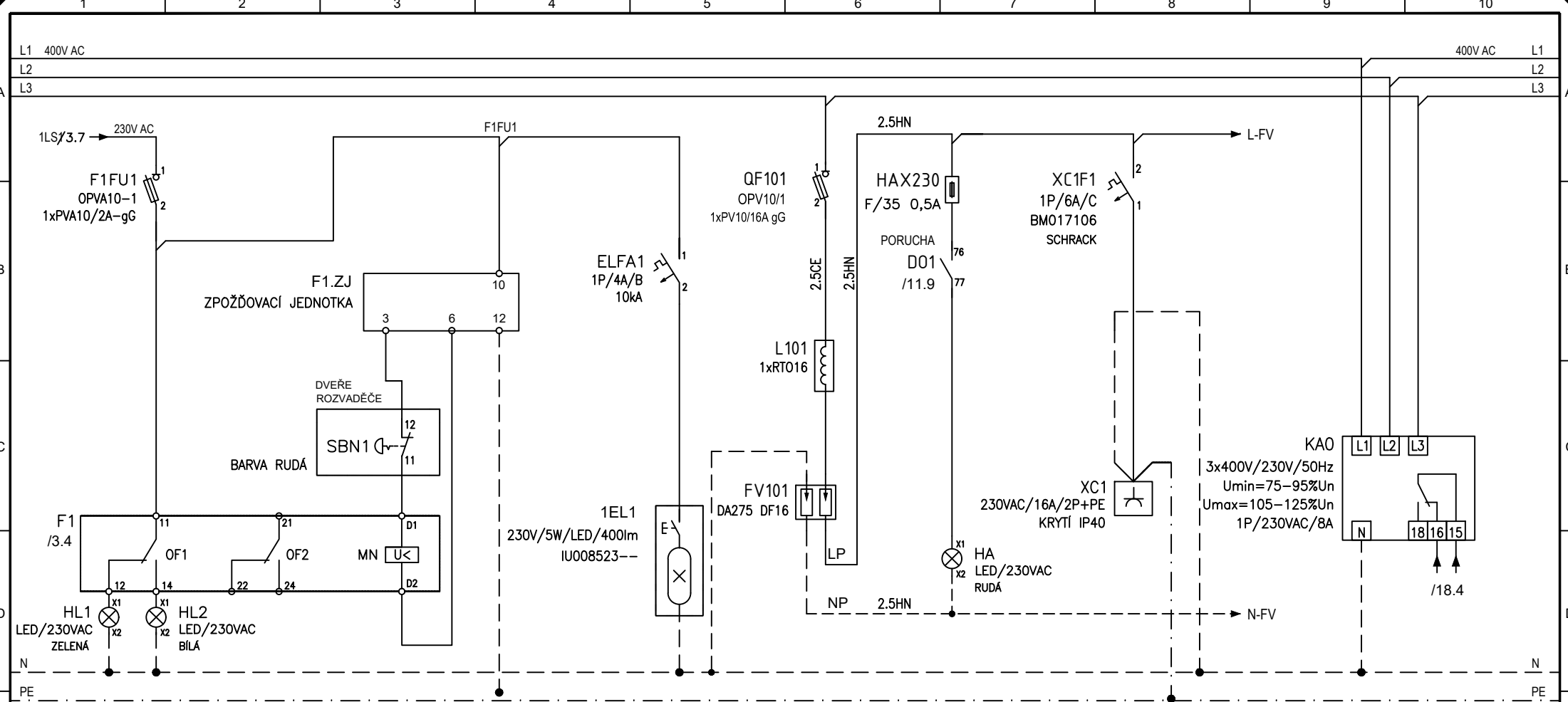


UPOZORNĚNÍ:
OBVOD 1LS1 ZŮSTÁVÁ POD NAPĚTÍM
I PŘI VYPNUTÉM HL. VYPÍNAČI Q1.

HLAVNÍ PŘÍVOD

HLAVNÍ PŘÍVOD
3PEN~, 50Hz, 400V/TN-C

HORA Eustach PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371	NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RM1	Č. VÝKRESU D-04
		+RM
		List: 03



SIGNALIZACE STAVU VYP.-ZAP.
DVEŘE ROZVADĚČE
HLAVNÍ JISTIČ F1

OSVĚTLENÍ
ROZVADĚČE

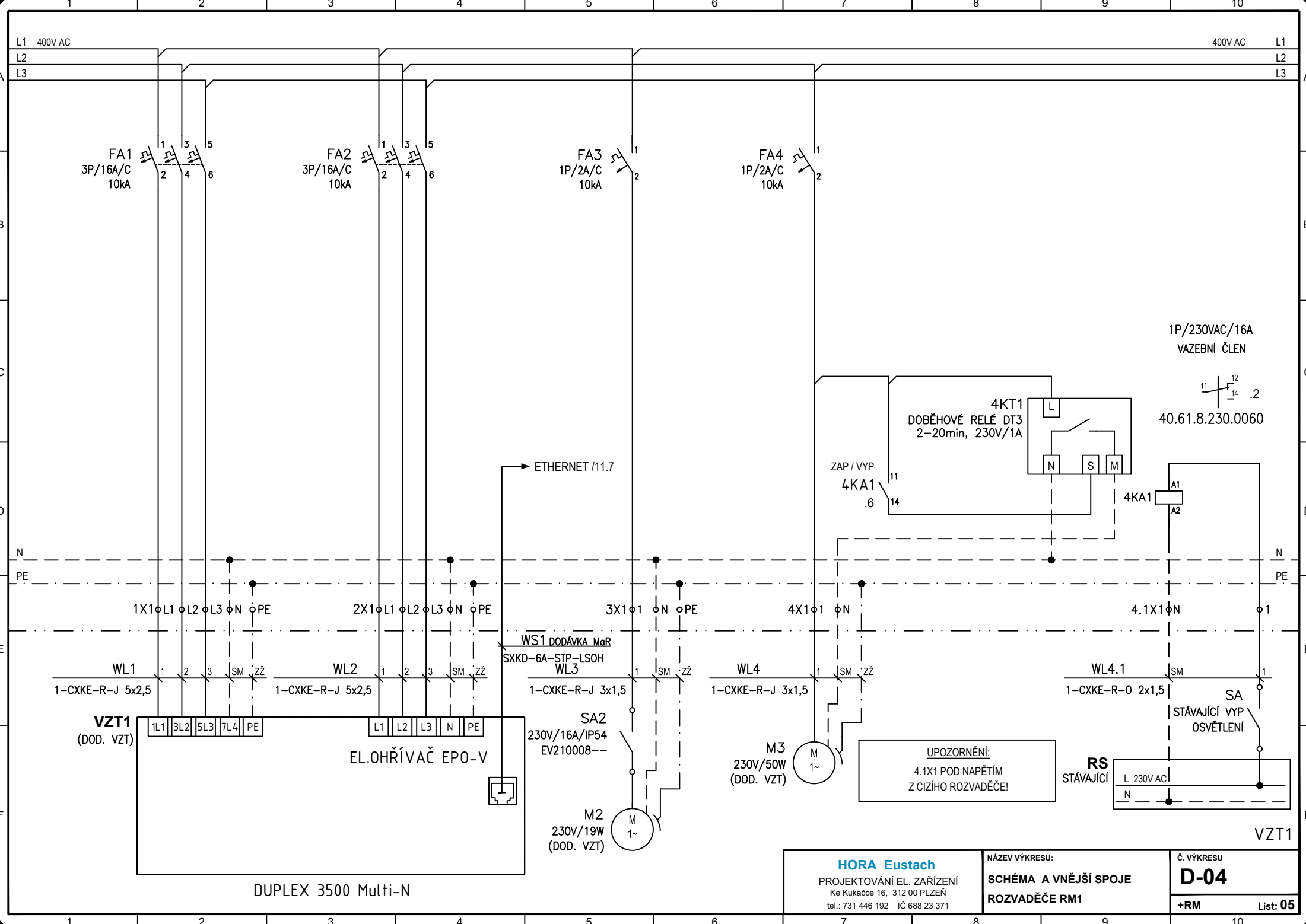
PORUCHA ŘS

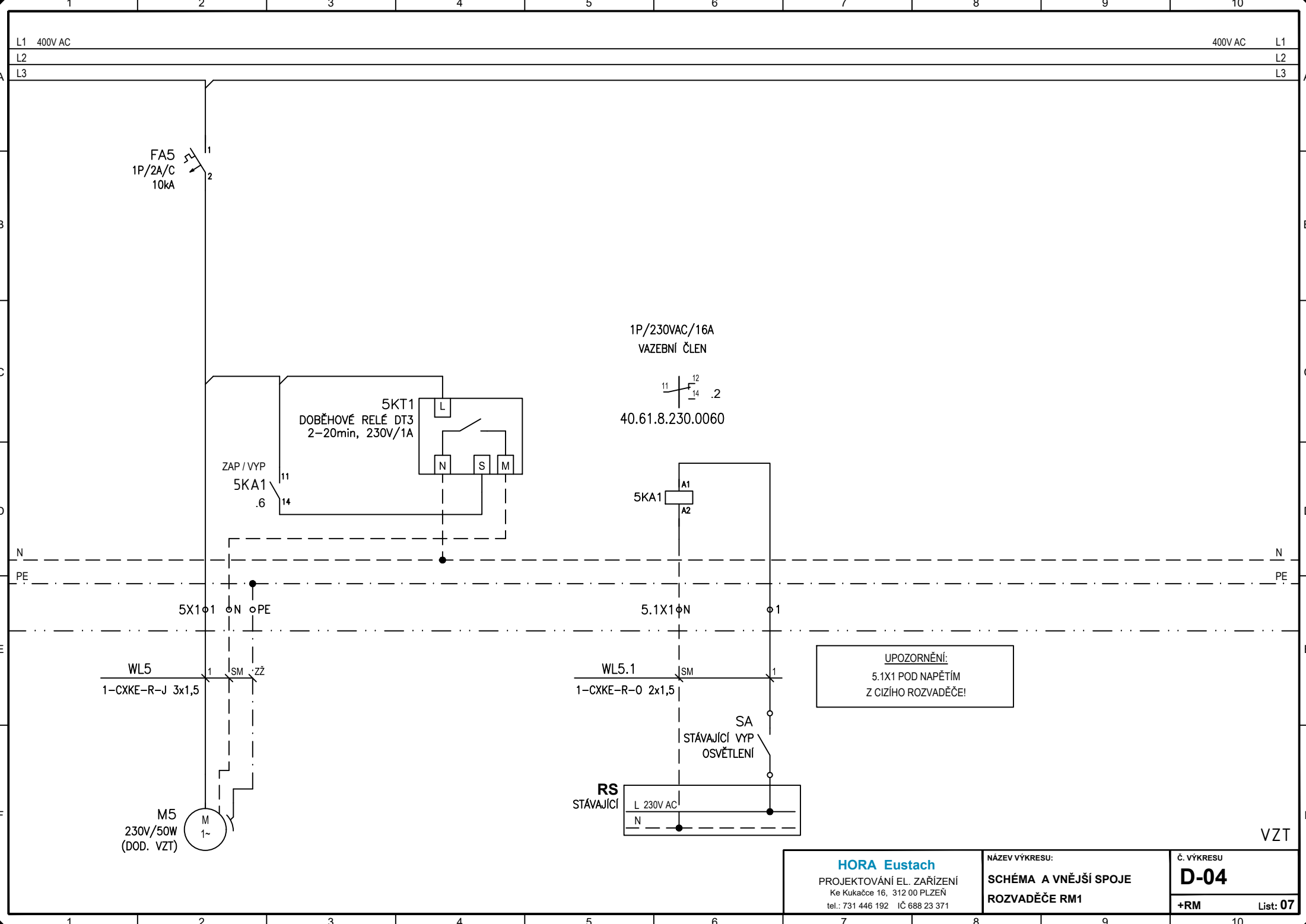
SERVISNÍ ZÁSUVKA
POUZE PRO PC

DIAGNOSTIKA SÍTĚ

UPOZORNĚNÍ:
OBVOD 1LS1 ZŮSTÁVÁ POD NAPĚTÍM
I PŘI VYPNUTÉM HL. VYPÍNAČI Q1.

OSVĚTLENÍ, DG.SÍTĚ, PORUCHA ŘS

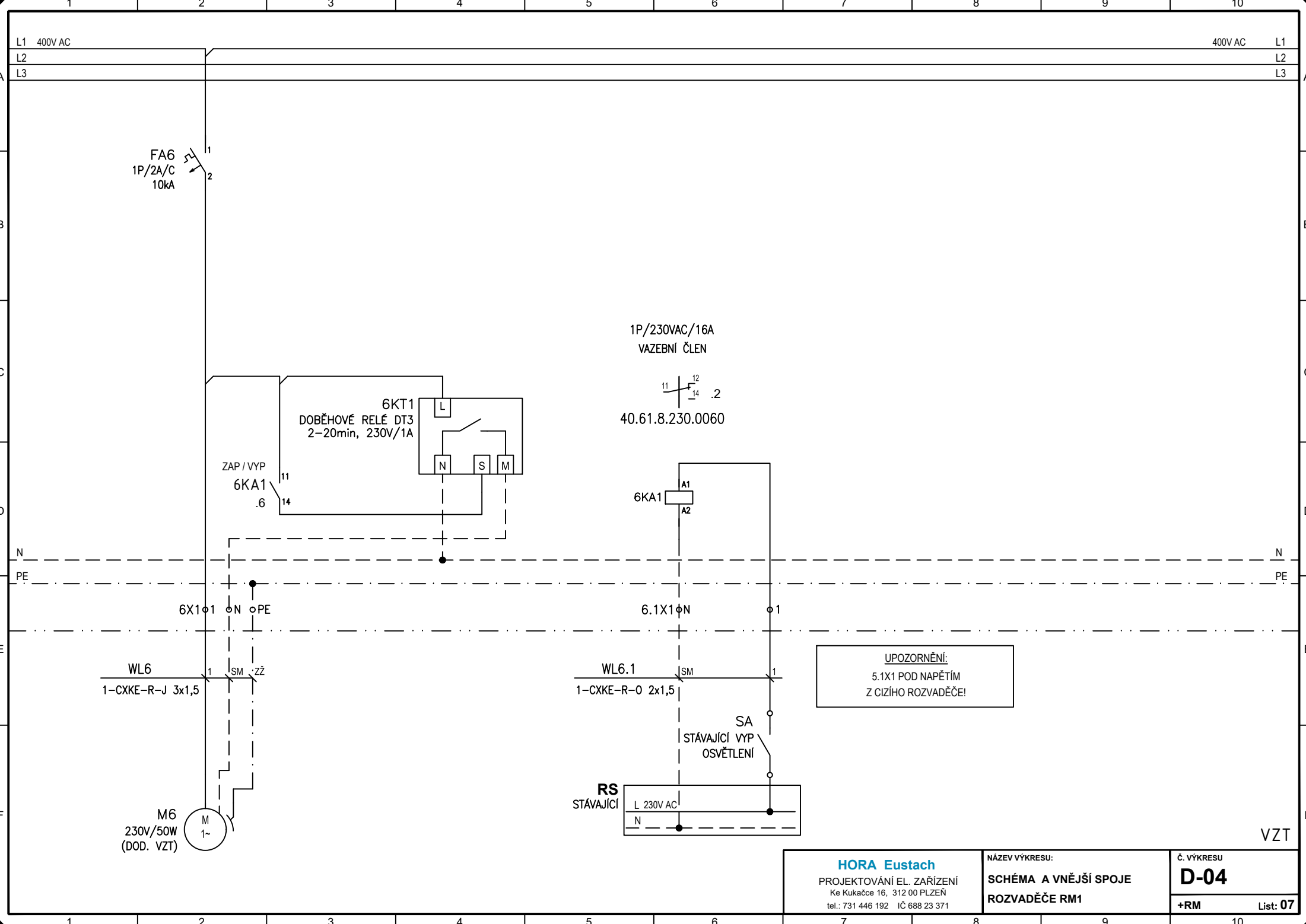


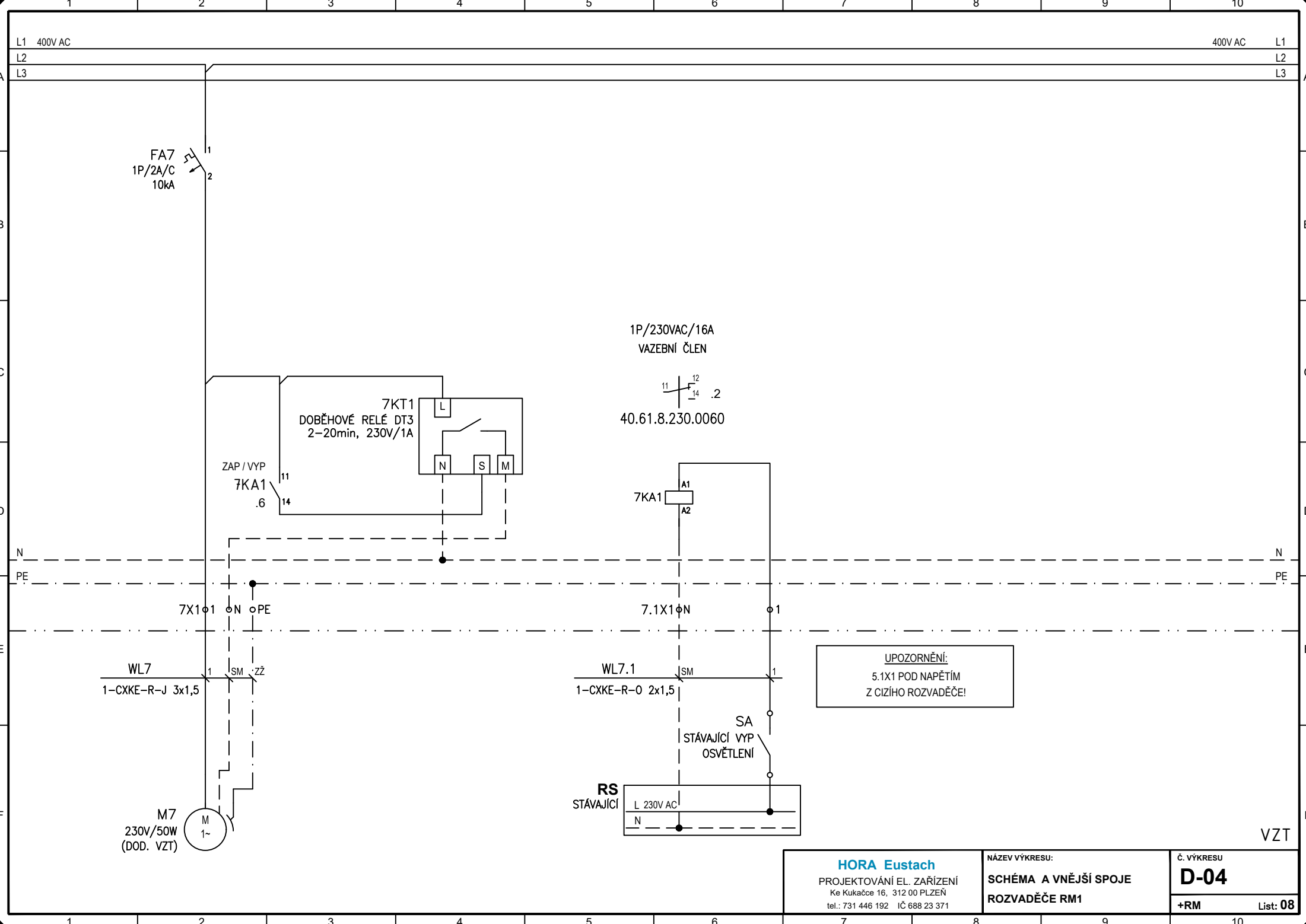


HORA Eustach
PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ
Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ
tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371

NÁZEV VÝKRESU:
**SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE
ROZVADĚČE RM1**

Č. VÝKRESU
D-04
+RM List: **07**

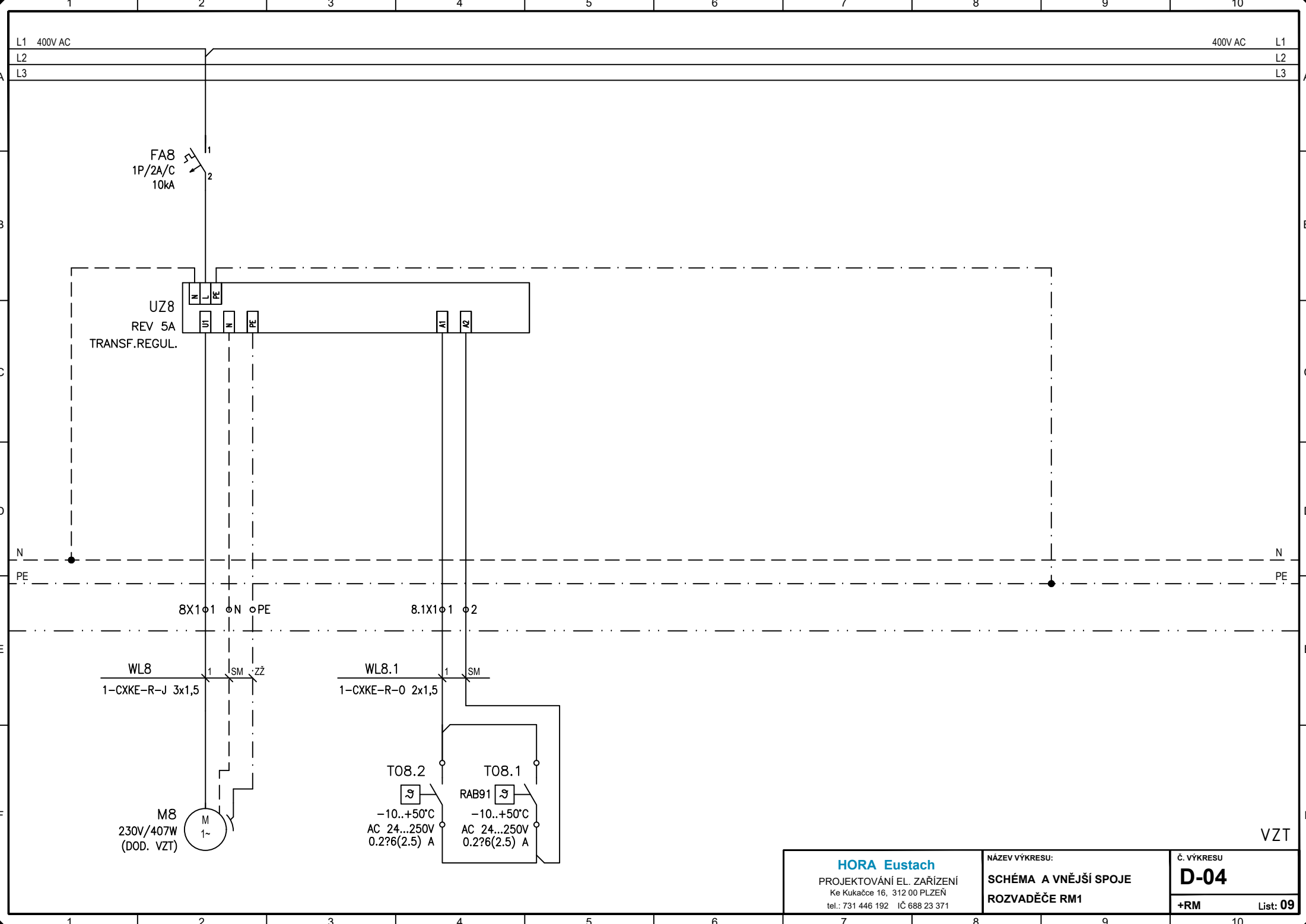


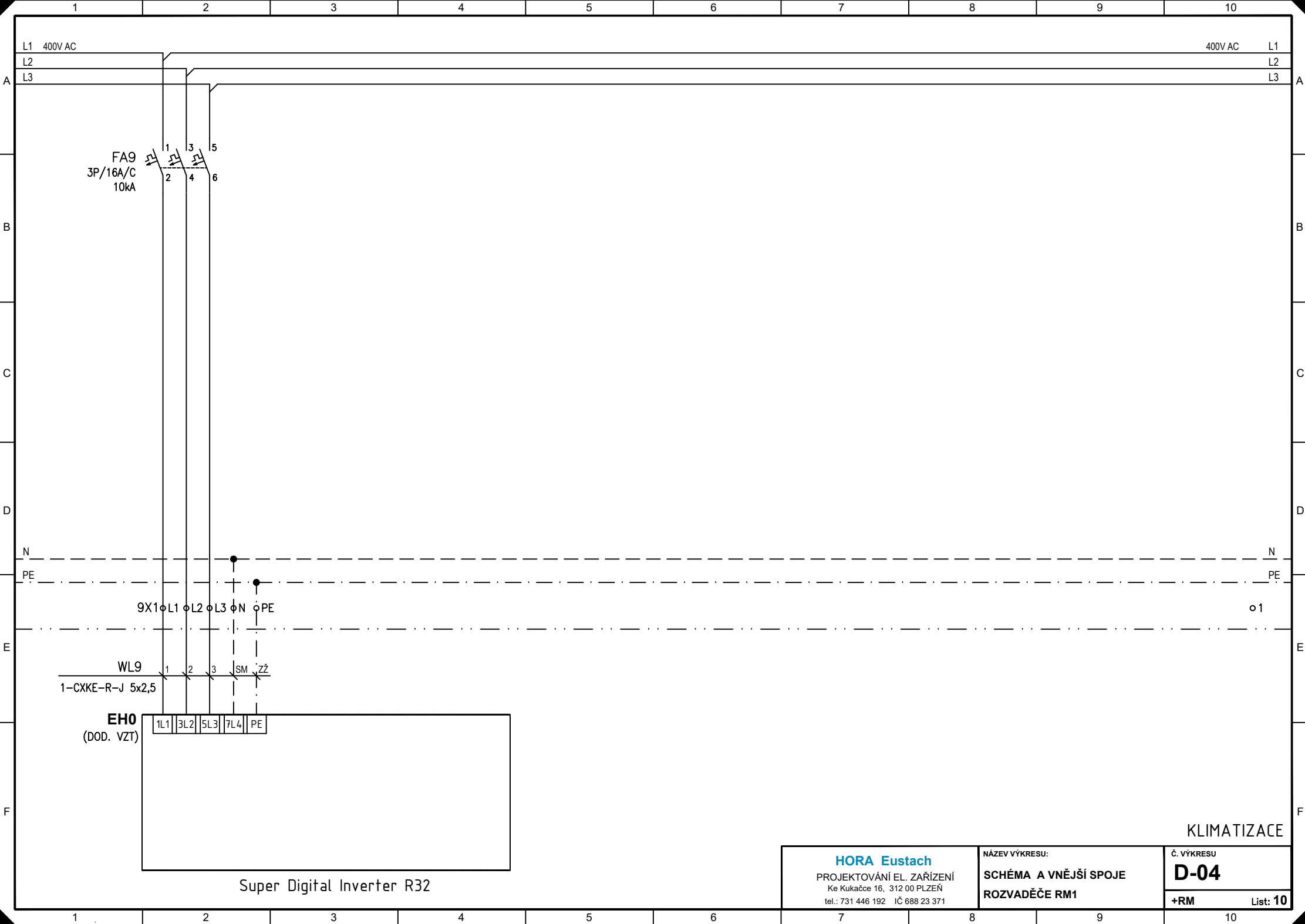


HORA Eustach
PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ
Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ
tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371

NÁZEV VÝKRESU:
SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE
ROZVADĚČE RM1

Č. VÝKRESU
D-04
+RM List: **08**



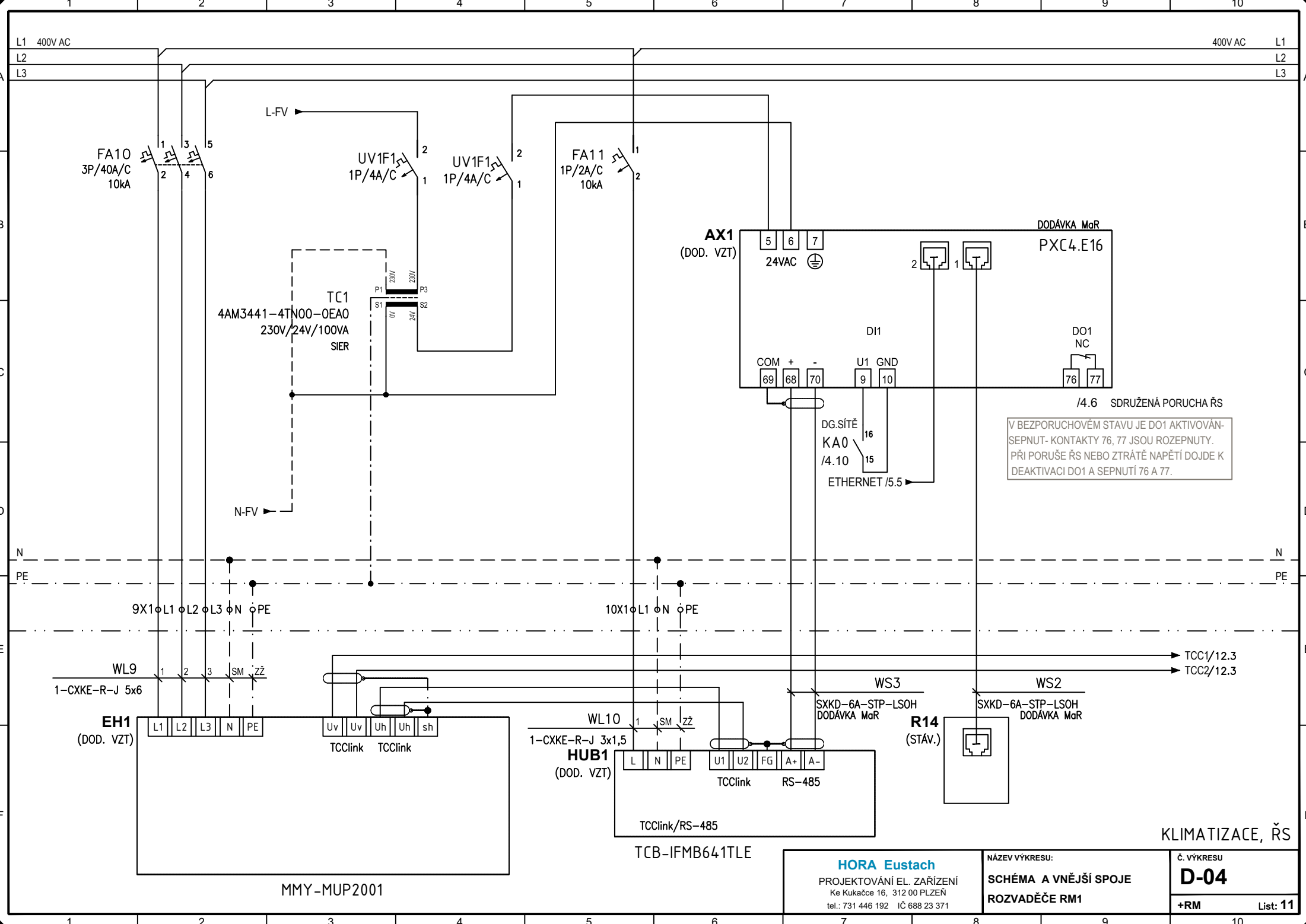


KLIMATIZACE

HORA Eustach
PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ
Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ
tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371

NÁZEV VÝKRESU:
SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE
ROZVADĚČE RM1

Č. VÝKRESU
D-04
+RM List: **10**

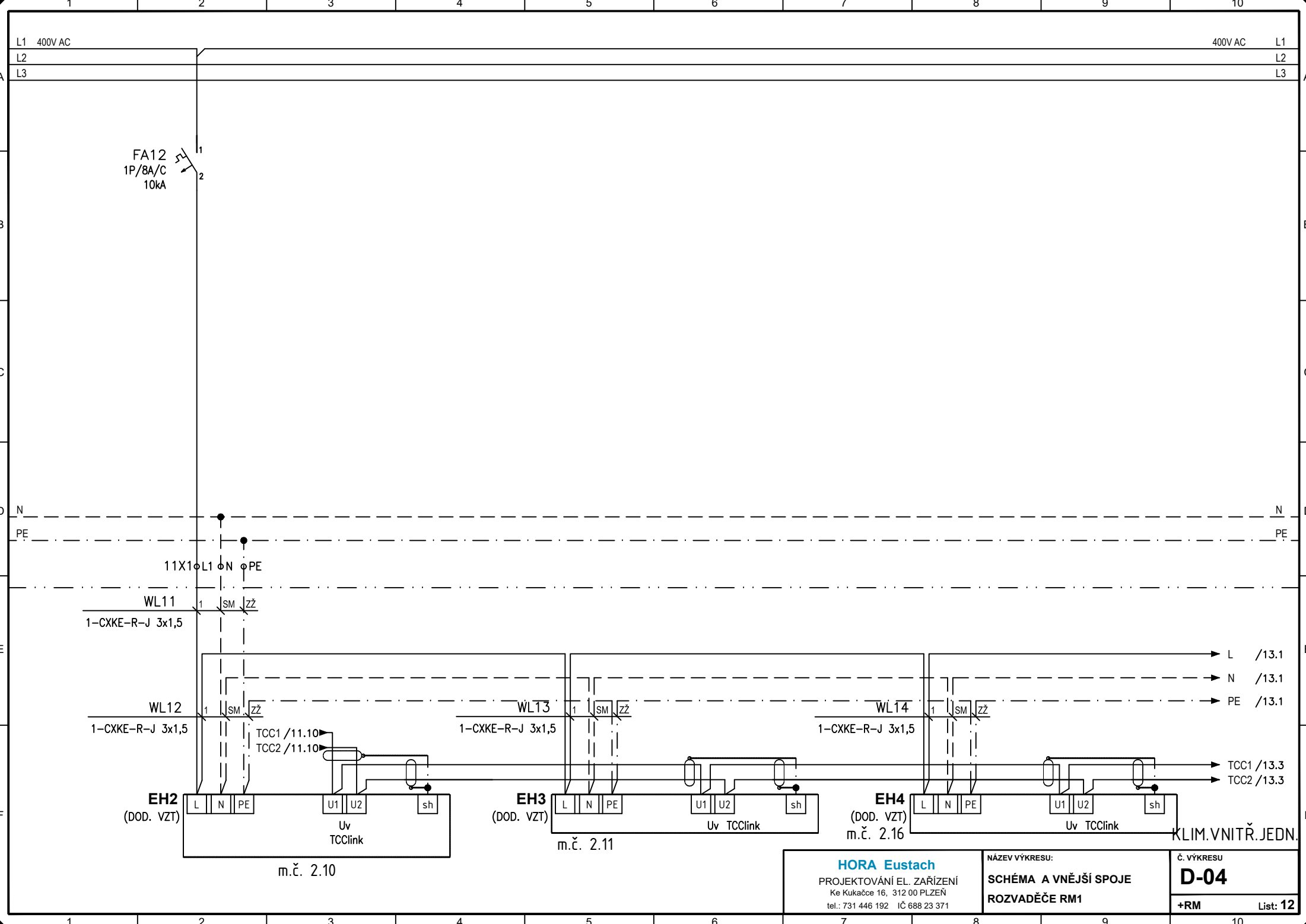


MMY-MUP2001

TCB-IFMB641TLE

KLIMATIZACE, ŘS

HORA Eustach PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371	NÁZEV VÝKRESU:	Č. VÝKRESU
	SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE	D-04
	ROZVADĚČE RM1	+RM
		List: 11



HORA Eustach

PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ
Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ
tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371

NÁZEV VÝKRESU:

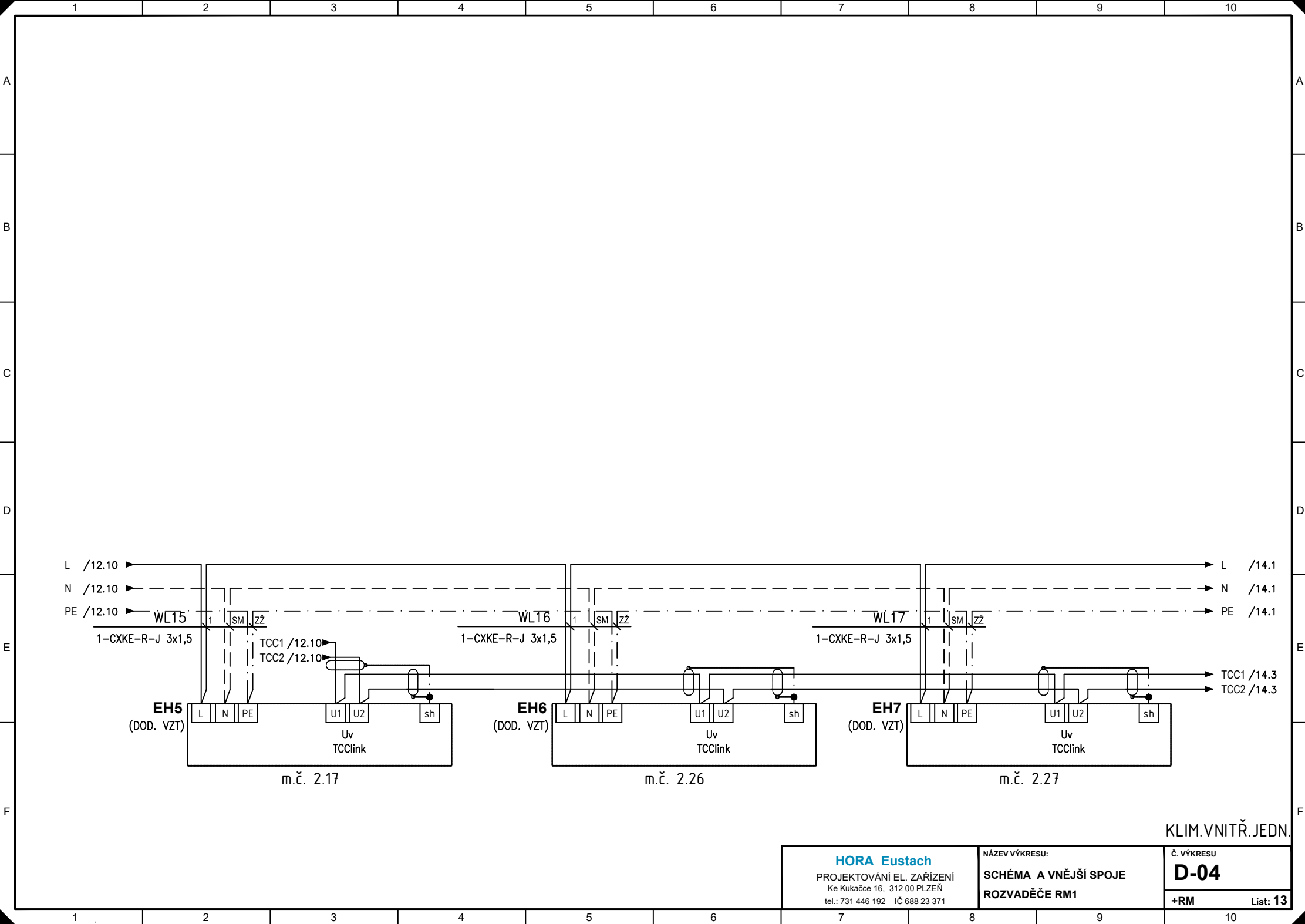
SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE
ROZVADĚČE RM1

Č. VÝKRESU

D-04

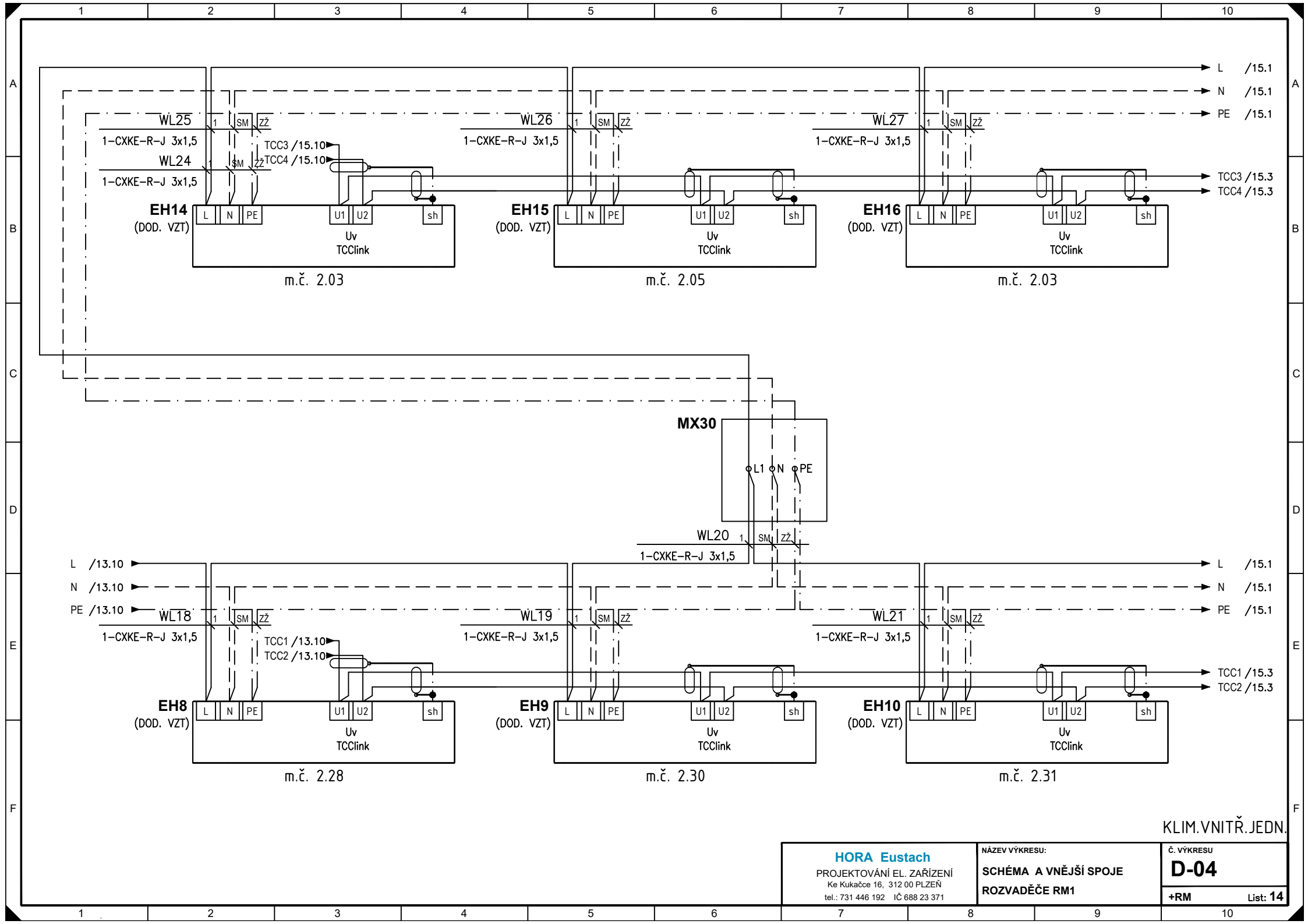
+RM

List: **12**



KLIM.VNITŘ.JEDN.

HORA Eustach PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371	NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RM1	Č. VÝKRESU D-04 +RM List: 13



HORA Eustach

PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ
Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ
tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371

NÁZEV VÝKRESU:

SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE
ROZVADĚČE RM1

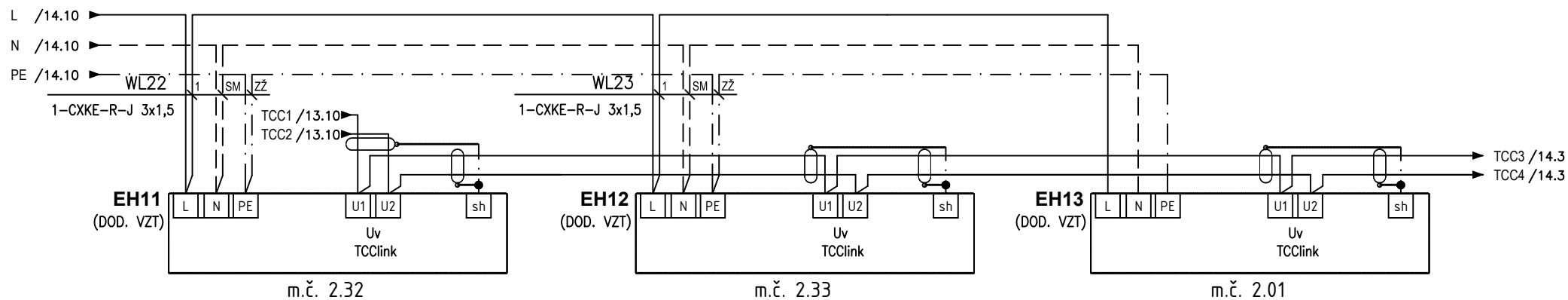
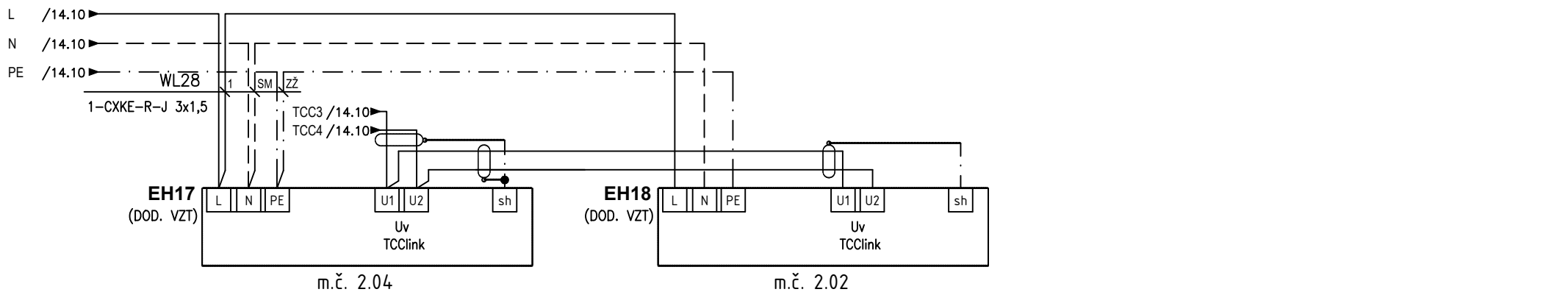
KLIM.VNITŘ. JEDN.

Č. VÝKRESU

D-04

+RM

List: 14



KLIM.VNITŘ.JEDN.

HORA Eustach
PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ
Ke Kukačce 16, 312 00 PLZEŇ
tel.: 731 446 192 IČ 688 23 371

NÁZEV VÝKRESU:
SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE
ROZVADĚČE RM1

Č. VÝKRESU
D-04
+RM

List: **15**