

The diagram illustrates a low-voltage distribution system with the following components and layout:

- Main Busbar:** L1, L2, L3 (phases) and N (neutral).
- Protection:**
 - FI01 ID 2P, 0,03A, 10A-C RCD (protects PEN line).
 - FI20 ID 4P, 0,03A, 40A RCD (protects main busbar).
- Sections and Load Distribution:**
 - CYKY4x10:** Connected to the main busbar.
 - Přívod z rozv. jidelny:** Connected to the main busbar.
 - CY10 - MET sběrna:** Connected to the main busbar.
 - rezerva:** Reserved section.
 - sporáček:** Connected to the main busbar via a 5x6 CYKY cable.
 - myčka:** Connected to the main busbar via a 5x6 CYKY cable.
 - Z01 zásuvka 230V:** Connected to the main busbar via a 3x2,5 CYKY cable.
 - Z02 zásuvka 230V:** Connected to the main busbar via a 3x2,5 CYKY cable.
 - Z03 zásuvka 230V:** Connected to the main busbar via a 3x2,5 CYKY cable.
 - Z04 zásuvka 230V:** Connected to the main busbar via a 3x2,5 CYKY cable.
 - Z05 zásuvka 230V:** Connected to the main busbar via a 3x2,5 CYKY cable.
 - Z06 zásuvka 230V:** Connected to the main busbar via a 3x2,5 CYKY cable.
 - Z07 zásuvka 230V:** Connected to the main busbar via a 3x2,5 CYKY cable.
 - Z08 zásuvka 230V:** Connected to the main busbar via a 3x2,5 CYKY cable.

 www.hukoprojekt.cz info@hukoprojekt.cz tel.: +420 608 178 494 tel.: +420 775 662 832		OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA:	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	21009
Ing. Jaroslav Bělohradský	Jiří Provazník		
STAVEBNÍ ÚŘAD: Hustopeče	OBECNÍ ÚŘAD: Velké Němčice		
INVESTOR: městys Velké Němčice Městečko 85, Velké Němčice 691 63			
PROJEKT: PŘÍSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLY A REKONSTRUKCE VÝDEJNY JÍDEL na parc. č. 164/1 v~kat. území Velké Němčice		STUPEŇ A DRUH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 02 VÝDEJNA JÍDEL	DATUM:	01/2021
ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4 – zařízení silnoproudé el.	FORMÁT:	2xA4
VÝKRES:	ROZVÁDĚČ RK	MĚŘÍTKO: ***	VÝKRES Č.: D.1.4.–03