

Diagram illustrating the electrical distribution system (0.4 kV) for a building, showing the connection of various loads to the main busbar.

The system includes the following components and connections:

- Main Busbar:** 0.4 kV, 230V/0.4kV transformer.
- Neutral (N) and Protective Earth (PE) Busbar:** Connected to the main busbar.
- Ground Connection (ZEMĚ):** Connected to the PE busbar.
- Outgoing Lines and Loads:**
  - Line 11:** ZVONEKÉ TLAČÍTKO (Bell Push Button), 3x1.5mm, 0.1 kW.
  - Line 14:** BLOKOVÁNÍ TOPNÁ VLOŽKA (Heating Block Control), 3x1.5mm, 0.1 kW.
  - Line 15:** EL. OHŘÍVAČ 80L (Electric Heater 80L), 3x2.5mm, 2.0 kW.
  - Line 16:** BLOKOVÁNÍ EL. KOTLE (Boiler Control), 3x1.5mm, 0.1 kW.
  - Line 17:** BLOKOVÁNÍ DO EL. KOTLE (Boiler Control to Boiler), 3x1.5mm, 0.1 kW.
  - Line 18:** EL. KOTEL (Electric Boiler), 5x2.5mm, 6.0 kW.
- Protection Devices:**
  - FA11, FA14, FA15, FA16, FA18:** Circuit breakers (B/1, 2A, 10A, 6A, 16A).
  - KA16 RELÉ 16A 230V:** Relay for Line 16.
  - KM15 1p 16A 230V:** Contactor for Line 15.

Akce	Stavební úpravy bytu Brno – Střed Příční 24, byt č.2, č.3	Investor	Statutární město Brno, MČ Brno – Střed	Stupeň	DPS	Zak.č.	15-089	Výkres č.	104
Část	SILNOPROUD SCHÉMA ROZVADĚČE <b>RB3</b>	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	10/2015	List/Listů	3/3