

The diagram illustrates a low-voltage distribution system (0.4 kV) with four main distribution units (FI1, FI2, FI3, FI4) and their associated circuits. The system is fed by a main busbar with a 40A/3 circuit breaker and a 12.5kA SPD. The distribution units are connected to a common busbar and then to individual circuits. The circuits are labeled with their functions and the cable types used for each.

Legend:

- OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ SPD TYP: 1+2 12,5kA**: Surge protective device (SPD) type 1+2, 12.5kA.
- HL. VYP. 40A/3**: Main switch, 40A/3.
- PRÍVODNÍ KABEL CYKY-J 4x10**: Feeder cable, CYKY-J 4x10.
- CVADĚČ TYP: 1+2 12,5kA**: Surge protective device (SPD) type 1+2, 12.5kA.
- RYŠ**: Earth connection symbol.

Distribution Units and Circuits:

- FI1 40A/0,03A**:
 - FA1 16A/1/B 6kA: ZÁSUVK. OKRUH 1.1 (Cable: CY 16mm ZŽ)
 - FA2 16A/1/B 6kA: VÝVOD REZERVA INFRA. ZÁŘIČ (Cable: CY 4mm ZŽ, spol. koupelna-3)
 - FA3 10A/1/B 6kA: VÝVOD EL. ŽEBŘÍK (Cable: CY 4mm ZŽ, spol. koupelna)
 - FA4 6A/1/B 6kA: NOUZOVÉ OSV. (Cable: CY 4mm ZŽ, vana spol.koup.)
- FI2 10A/B 0,03A TYP: A**:
 - CYKY 3x2.5: OSVĚTLENÍ OKRUH A+B+C+D, VENTILÁTOR (Cable: CYKY 3x2.5)
 - CYKY 5x1.5: VENTILÁTOR (Cable: CYKY 5x1.5)
- FI3 40A/0,03A**:
 - FA5 16A/1/B 6kA: VÝVOD REZERVA INFRA. ZÁŘIČ I. (Cable: REZERVA)
 - FA6 16A/1/B 6kA: VÝVOD REZERVA INFRA. ZÁŘIČ II. (Cable: CYKY 3x2.5)
 - FA7 16A/1/B 6kA: VÝVOD EL. ŽEBŘÍK (Cable: CYKY 3x2.5)
 - FA8 10A/1/B 6kA: VANA (Cable: CYKY 3x1.5)
 - FA9 16A/1/B 6kA: VENTILÁTOR (Cable: CYKY 3x2.5)
 - FA10 10A/1/B 6kA: NOUZOVÉ OSV. (Cable: CYKY 5x1.5)
 - FA11 6A/1/B 6kA: OSVĚTLENÍ OKRUH A+B (Cable: CYKY 3x1.5)
- FI4 10A/B 0,03A TYP: A**:
 - CYKY 3x1.5: OSVĚTLENÍ OKRUH A+B (Cable: CYKY 3x1.5)

ochr.pospojením, proudovým chráničem s vybavovací proudovou hodnotou 0,03A

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kraj	Účel	FRANTIŠEK PORT Sídliště pod Ralskem 631, 47124 Mimoň autORIZACE ČKAIT 0501138 tel: 607501462 e-mail: frantisek.port@seznam.cz	
Ing. arch. Leoš Bogar	František Port	Liberecký	DSP		
Investor: Město Doksy, nám. Republiky 193, 472 01 Doksy					
Název akce: <div>Doksy, mobilita Domov pro seniory, odstranění bariér</div>				Formát:	A4
				Měřítko:	
				Datum:	8/2020
Specializace:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB-SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			Číslo výkresu:	Číslo paré:
Název výkresu:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE RP2			E-05	

P O Z N Á M K A

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : TN-C-S str. 50Hz,400/230 V
- OCHRANA: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, DOPLNĚNA OCHR.POSPOJOVÁNÍM
- ROZVADĚČ RP2 – S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI-S 30 DP1
ZAPUŠTĚNÉ PŘÍKRYTÍ 42MOD.
- ROZMĚRY: ŠxVxH= 370x660x200mm
- KRYTÍ: IP 30/20
- PŘÍVOD,VÝVOD: SPODEM, VRCHEM