

FU1
40A/gG
PN00

PEN

01
WL.NN

02
WL.HDV
CYKY 4x10

NN 0,4 kW
ČEZ Distribuce

Diagram illustrating the power distribution system for a building, showing the main distribution unit (MDU) and its connection to three distribution units (01, 02, 03).

Main Distribution Unit (MDU) Components:

- FA01:** PL7-B25/3, 25A 10kA
- FA100:** PL7-C2/1, 2A 10kA
- ET1:** kWh meter, 3f, 5-80A
- HDO:** Hazardous Device Operator (SP)

MDU Connections:

- Input: 3f, 5-80A
- Output: 3f, 5-80A
- Grounding: PEN, PE, 3x, 2x

Distribution Units (01, 02, 03):

- 01:** WL.HDV, CYKY 4x10
- 02:** WL.RD1, CYKY 5x10
- 03:** WS.HDO, CYKY 5x1,5

Connections to RD1:

- From 01: KAB. SPOJKA, CYKY 5x10
- From 02: KAB. SPOJKA, CYKY 5x10
- From 03: KAB. SPOJKA, CYKY 5x10

RD1 (Main Distribution Unit):

- Input: Přívod RD1
- Output: RD PZS v km 33,76



Power Source (PZS-NN):

- Output: RD PZS v km 33,76

Napěťová soustava:
 1+N+PE AC ~ 50 Hz 230V TN – C – S – jednofázová instalace
 3+N+PE AC ~ 50 Hz 400/230V TN – C – S – třífázová instalace
 3+PEN AC ~ 50 Hz 400/230V TN – C – hlavní přívod (ČEZ Distribuce)

Provedení elektroměrového rozvaděče RE1, musí odpovídat připojovacím podmínkám NN, pro osazení měřících zařízení v odběrných místech, napojených z distribuční sítě nízkého napětí ČEZ Distribuce, a.s.

REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA

PD PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ STAVBY - K PŘIPOMÍNKÁM			
Autorizovaná osoba:		Vypracoval:	PROJEKTANT Č.:
Petr Vodáček	ČKAIT: 1201646, obor: TE03	Petr Vodáček	F-PROJEKT-DOK Janáčkova 464 79601 Prostějov
Místo stavby:	obec Svatoňovice [547131], č.p. 83 k.ú. Svatoňovice [625536], parc.č. st. 113, st. 535, 2393/2		
Kraj:	Moravskoslezský		
Investor:	 Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1  Oblasťní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava 2		
Název stavby:	SVATOŇOVICE ON - OPRAVA BUDOVY ZASTÁVKY - PD		Formát:
			Datum:
			Stupeň:
Část: SO 01 - OPRAVA ŽELEZNIČNÍ ZASTÁVKY			Číslo zakázky
Obsah: UMĚLÉ OSVĚTLENÍ, SILNOPROUDÉ ROZVODY A HROMOSVOD PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA NAPÁJENÍ			Měřítko:
			Část dokumentace
			D.2.2.a.2