

The diagram illustrates the internal wiring of a low-voltage distribution unit. It features a main switch (QF1) and a fuse (F11) connected to the incoming supply lines (L1, L2, L3). The unit is equipped with seven outgoing circuit breakers (QF2-QF7) and a ground connection (Vývod Z214). The wiring is color-coded: blue for phase lines, green for neutral (N), and yellow-green for protective earth (PE). The terminal block at the bottom is labeled with X0, 1, 2, 3, N, and PE. The cable specifications for the outgoing lines are as follows:

Line	Specification
QF2	CYKY-J 5x1,5 trvalé fáze pro NZ
QF3	CYKY-J 3x2,5
QF4	CYKY-J 3x2,5
QF5	CYKY-J 3x2,5
QF6	CYKY-J 3x2,5
QF7	CYKY-J 5x2,5

The unit is labeled with the following information:

- QF1 IS 3P 32A Vypínač
- F11 PF25/4/003
- W/L 02-1
- CYKY-J 5x10 mm z RH2

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:
"AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN" PODLE ČSN 332000-4-41 ed.2

Základní ochrana (před dotykem živých částí):
- dle odst. 411.2 zákl. izolací živ. částí, přepážkami, kryty, zábranou, po
Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí):
- dle odst. 411.3 až 411.6 automatickým odpojením od zdroje a ochranným pos
Doplňková ochrana:
- dle odst. 411.3.3 proudovými chrániči a doplň. pospojováním

OCELOPLECHOVÝ ROZVÁDEČ, pod omítkou
ROZMĚRY: 303x640x103
PŘÍVOD/VÝVOD: SHORA/SHORA
KRYTÍ: IP40

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:
"AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN" PODLE ČSN 332000-4-41 ed.2

Základní ochrana (před dotykem živých částí):
 - dle odst. 411.2 zákl. izolací živ. částí, přepážkami, kryty, zábranou, polohou
 Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí):
 - dle odst. 411.3 až 411.6 automatickým odpojením od zdroje a ochranným pospojováním.
 Doplnková ochrana:
 - dle odst. 411.3.3 proudovými chrániči a doplň. pospojováním

Rozvodná soustava:
Přípojka NN: 3PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C
Vnitřní rozvody: 3NPE, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S
Ovládací napětí: 1N AC, 230V, 50Hz

Kreslil	Ing. K.Florian				
Vypracoval	Ing. K.Florian				
Projektant	Ing. K.Florian	<i>Florian</i>			
Zodp.proj.	Ing. F.Koliba				
Měst. úřad	Hodonín	Obec. úřad	Doní Bojanovice	Datum	6 / 2016
Investor	Obec Dolní Bojanovice,Hlavní 383,696 17 Dolní Bojanovice			Dokumentace	DPS
Akce	Stavební úpravy zdravotního střediska - 7 BJ, pečovatelské byty Dolní Bojanovice D.1.4.3 Elektroinstalace			Formát	1 x A4
				Měřítka	
Obsah	Rozvaděč RP2.1				Číslo výkresu 7