



ROZVODNICE: R2		VEDENÍ:		PŘÍVOD:
provedení	přisazené	WL 1. 2	CYKY 3C x 4	1. 2 rozvodnice R1
velikost	4 moduly			
max. zatížení	63 A	WLOP. 1	CY 6	OP. 1 připojeno na zemnicí vývod FeZn 10 mm přes nerezovou svorku
krytí	IP 65			
další specifikace	— — —			
typ a výrobce	— — —			

PŘÍSTROJ:			VEDENÍ:		VÝVOD:
Chránič	FN 1	1x 25 A, I <sub>Δn</sub> =30 mA			
Jistič	FA 1	1x 16 A, char. B, I <sub>cn</sub> =10 kA	WL 2. 1	CYKY 3C x 2,5	2. 1 zásuvky - altán
Jistič	FA 2	1x 10 A, char. B, I <sub>cn</sub> =10 kA	WL 2. 2	CYKY 3C x 1,5	2. 2 osvětlení - altán, venkovní prostor

### Napěťová soustava:

Napájení elektroměrového rozvaděče RE1, a rozvodnice R1:

3+PEN, AC 50 Hz, 230/400 V, TN - C

Napájení rozvodnice R2 a elektroinstalace napájená z rozvodnic R1 a R2:

1+PE+N/3+PE+N, AC 50 Hz, 230/400 V, TN - S

### Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

**Normální ochrana** před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 bude zajištěna těmito ochranami: automatickým odpojením od zdroje, jehož základní ochrana bude provedena izolací živých částí nebo přepážkami nebo kryty a ochrana při poruše bude provedena ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy.

**Doplněná ochrana** před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 bude zajištěna kombinací výše zmíněné normální ochrany automatickým odpojením od zdroje a těmito následujícími ochranami:

- proudovým chráničem s reziduálním vybavovacím proudem nepřesahujícím 30 mA dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 v obvodech elektroinstalace, specifikovaných v přílohách jednotlivých rozvaděčů a rozvodnic.
- doplňujícím pospojováním všech neživých vodivých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 v prostorách, určených v technické zprávě, v kapitole 6.0 Protokol o určení vnějších vlivů.

Vypracoval:		Odpovědný projektant:		<b><u>Projektování elektrických zařízení</u></b> <i>Petr Růžička</i> Žebráky 33, 348 06 Přimda tel.: 721 735 323, e-mail: petr.elektro@seznam.cz		
Petr Růžička		Petr Růžička				
Investor:	Město Benešov Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov			Autorizace:	Měřitko:	
Akce:	<b>Buková Lhota - spolkový dům</b> <b>č. parc. 4073/4, k.ú. Úročnice</b> <b>256 01 Benešov - Buková Lhota</b> <b>část: D.1.4.2 Elektroinstalace</b>				Stupeň:	<b>DSP</b>
					Datum:	<b>11/2017</b>
					Paré:	
Příloha:	<b>Rozvodnice R2 - altán</b>				Číslo přílohy:	<b>D.1.4.2.7.</b>