



**Napěťová soustava:**  
Napájení skříňě SP2, rozvodnice RE1, skříňě SO, rozvodnic RP1, RP2, R1, R2:  
3+PEN, AC 50 Hz, 230/400 V, TN – C  
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  
- dvojitou nebo zesílenou izolací  
- ochrana malým napětím SELV  
**Doplňená 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:	Obec Stará Voda Stará Voda 88, 353 01 Stará Voda			Autorizace:	Měřítko:	1:50
Akce:	Sportovní kabiny s klubovnou obec Stará Voda č.p. 188 st.p.č. 445, k.ú. Stará Voda u Mariánských Lázní část: D.1.4.2. Elektroinstalace				Stupeň:	DSP
					Datum:	09/2018
					Paré:	
Příloha:	Půdorys 1.NP - el. zařízení bez osvětlení				Číslo přílohy:	D.1.4.2.4.