



ROZVODNICE: R2		VEDENÍ:		PŘÍVOD:
provedení	zapuštěné	WL P. 2	CYKY 4B x 16	P. 2 rozvodnice RP2 (silový kabel)
velikost	96 moduly	WL P. 1.2	CYKY 5C x 1,5	P. 1.2 rozvodnice R1 (ovládací kabel HDO)
max. zatížení	125 A	WL OP. 1	CY 16	OP. 1 rozvodnice HOP
krytí	IP 30			
další specifikace	- - -			
typ a výrobce	- - -			

PŘÍSTROJ:			VEDENÍ:		VÝVOD:
Vypínač	Q 1	3x 32 A			
Jistič	FA 1	1x 2 A, char. B, Icn=10 kA			2. 1 stykače ovládané signálem HDO
Chránič	FN 1	3x 40 A, IΔn=30 mA			
Jistič	FA 2	3x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2. 2	CYKY 5C x 4	2. 2 elektrický akumulární zásobník TV - přípravná 126
Stykač	KM 1	4x NO, 25 A, cívká 230 V			
Jistič	FA 3	3x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2. 3	CYKY 5C x 2,5	2. 3 elektrický sporák - přípravná 126
Jistič	FA 4	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2. 4	CYKY 3C x 2,5	2. 4 zásuvky - přípravná 126
Jistič	FA 5	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2. 5	CYKY 3C x 2,5	2. 5 zásuvky - přípravná 126
Jistič	FA 6	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2. 6	CYKY 3C x 2,5	2. 6 zásuvky - přípravná 126
Jistič	FA 7	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2. 7	CYKY 3C x 2,5	2. 7 zásuvky - přípravná 126 - myčka
Chránič	FN 2	3x 40 A, IΔn=30 mA			
Jistič	FA 8	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2. 8	CYKY 3C x 2,5	2. 8 zásuvky - klubovna 124 - bar
Jistič	FA 9	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2. 9	CYKY 3C x 2,5	2. 9 zásuvky - klubovna 124 - bar
Jistič	FA 10	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2.10	CYKY 3C x 2,5	2.10 zásuvky - klubovna 124 - bar
Jistič	FA 11	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2.11	CYKY 3C x 2,5	2.11 zásuvky - klubovna 124, klubovna 125
Jistič	FA 12	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2.12	CYKY 3C x 2,5	2.12 zásuvky - klubovna 124, klubovna 125
Jistič	FA 13	1x 10 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2.13	CYKY 3C x 1,5	2.13 zásuvka - datová rozvodnice RD1 - klubovna 125
Jistič	FA 14	1x 10 A, char. B, Icn=10 kA	WL 2.14	CYKY 3C x 1,5	2.14 čerpadlo krby - klubovna 124
Chránič + jistič	FN 15	1x 10 A, char. B, IΔn=30 mA	WL 2.15	CYKY 3C x 1,5	2.15 zásuvka - přípravná 126 - lednice
Chránič + jistič	FN 16	1x 10 A, char. B, IΔn=30 mA	WL 2.16	CYKY 3C x 1,5	2.16 osvětlení - přípravná 126
Chránič + jistič	FN 17	1x 10 A, char. B, IΔn=30 mA	WL 2.17	CYKY 3C x 1,5	2.17 osvětlení - bar 124
Chránič + jistič	FN 18	1x 10 A, char. B, IΔn=30 mA	WL 2.18	CYKY 3C x 1,5	2.18 osvětlení - klubovna 124, klubovna 125
			WL 2.17.3	CYKY 3A x 1,5	2.17.3 světelný vypínač LED osvětlení barového pultu 124
Trafo	T 1	zdroj SELV	WL 2.17.1		2.17.1 osvětlení - LED osvětlení barového pultu 124
Trafo	T 2	zdroj SELV	WL 2.17.2		2.17.2 osvětlení - LED osvětlení barového pultu 124

### Napěťová soustava:

Napájení skříně SP2, rozvodnice RE1, skříně 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 části 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><i>Projektování elektrických zařízení</i></b> <i>Petr Růžička</i> <i>Žebráky 33, 348 06 Přimda</i> <i>tel.: 721 735 323, e-mail: petr.elektro@seznam.cz</i>					
Petr Růžička		Petr Růžička		<b>Autorizace:</b>					
Investor:	Obec Stará Voda Stará Voda 88, 353 01 Stará Voda							Měřítko:	
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:	Rozvodnice R2 - klubovna			Číslo přílohy:	D.1.4.2.8.				