



ROZVODNICE: R1		VEDENÍ:		PŘÍVOD:
provedení	zapuštěné	WL P. 1	CYKY 4B x 16	P. 1 rozvodnice RP1 (silový kabel)
velikost	96 moduly	WL P. 1.1	CYKY 5C x 1,5	P. 1.1 rozvodnice RP1 (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			1. 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 1. 2	CYKY 5C x 4	1. 2 elektrický akumulární zásobník TV- úklid 123
Stykač	KM 1	4x NO, 25 A, cívka 230 V			
Jistič	FA 3	3x 20 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1. 3	CYKY 5C x 4	1. 3 elektrický akumulární zásobník TV - umývárna hosté 109
Stykač	KM 2	4x NO, 25 A, cívka 230 V			
Jistič	FA 4	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1. 4	CYKY 3C x 2,5	1. 4 elektrický akumulární zásobník TV - sklad 128
Stykač	KM 3	1x NO, 20 A, cívka 230 V			
Chránič	FN 2	3x 40 A, IΔn=30 mA			
Jistič	FA 5	3x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1. 5	CYKY 5C x 2,5	1. 5 3-fázové zásuvky - terasa 130
Jistič	FA 6	3x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1. 6	CYKY 5C x 2,5	1. 6 3-fázové zásuvky - sklad 128
Jistič	FA 7	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1. 7	CYKY 3C x 2,5	1. 7 zásuvky - terasa 130
Jistič	FA 8	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1. 8	CYKY 3C x 2,5	1. 8 zásuvky - WC invalidé 115 - el. osoušeč rukou
Jistič	FA 9	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1. 9	CYKY 3C x 2,5	1. 9 zásuvky - umývárna ženy 120 - el. osoušeč rukou
Jistič	FA 10	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.10	CYKY 3C x 2,5	1.10 zásuvky - WC rozhodčí 113 - el. osoušeč rukou
Jistič	FA 11	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.11	CYKY 3C x 2,5	1.11 zásuvky - WC rozhodčí 113, šatna rozhodčí 112
Jistič	FA 12	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.12	CYKY 3C x 2,5	1.12 zásuvky - šatna domácí 108
Chránič	FN 3	3x 40 A, IΔn=30 mA			
Jistič	FA 13	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.13	CYKY 3C x 2,5	1.13 zásuvky - šatna domácí 108 - el. osoušeč rukou
Jistič	FA 14	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.14	CYKY 3C x 2,5	1.14 zásuvky - chodba 101, chodba 102, šatna hosté 104
Jistič	FA 15	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.15	CYKY 3C x 2,5	1.15 zásuvky - šatna hosté 104 - el. osoušeč rukou
Jistič	FA 16	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.16	CYKY 3C x 2,5	1.16 zásuvky - sklad 103
Jistič	FA 17	1x 6 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.17	CYKY 3C x 1,5	1.17 zásuvka - sklad 103 - plynový kotel
Jistič	FA 18	1x 6 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.18	CYKY 3C x 1,5	1.18 zásuvka - sklad 127, sklad 128
Jistič	FA 19	1x 10 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.19	CYKY 3C x 1,5	1.19 nouzové volání - WC invalidé 115
Jistič	FA 20	1x 10 A, char. B, Icn=10 kA	WL 1.20	CYKY 3C x 1,5	1.20 zdroj SELV automatických splachovačů pisoárů
Trafo	T 1	zdroj SELV	WL 1.20.1	dle systému	1.20.1 automatické splachovače pisoárů
Chránič + jistič	FN 21	1x 10 A, char. B, IΔn=30 mA	WL 1.21	CYKY 3C x 1,5	1.21 osvětlení - terasa 130, sklad 129
Chránič + jistič	FN 22	1x 10 A, char. B, IΔn=30 mA	WL 1.22	CYKY 3C x 1,5	1.22 osvětlení - chodba 101
Chránič + jistič	FN 23	1x 10 A, char. B, IΔn=30 mA	WL 1.23	CYKY 3C x 1,5	1.23 osvětlení - chodba 102
Chránič + jistič	FN 24	1x 10 A, char. B, IΔn=30 mA	WL 1.24	CYKY 3C x 1,5	1.24 osvětlení - prostory 112 - 123
Chránič + jistič	FN 25	1x 10 A, char. B, IΔn=30 mA	WL 1.25	CYKY 3C x 1,5	1.25 osvětlení - prostory 104 - 111
Chránič + jistič	FN 26	1x 10 A, char. B, IΔn=30 mA	WL 1.26	CYKY 3C x 1,5	1.26 osvětlení - sklad 103, sklad 127, sklad 128, venkovní prostory

### 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

**Doplňná 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><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				
Investor:	Obec Stará Voda Stará Voda 88, 353 01 Stará Voda			Autorizace:	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 R1 - sportovní kabiny				Číslo přílohy:	D.1.4.2.7.