

SKŘÍŇ:	S1	VEDENÍ:	PŘÍVOD:
provedení	skříň bez náplně, v pilíři	WL X. 1	stávající
velikost	280 x 1120 x 200 mm (š x v x h)	WL U. 1	FeZn 4 x 30 mm
max. zatížení	---		
krytí	IP 44		
další specifikace	---		
typ a výrobce	dle výběru investora		

PŘÍSTROJ:	VEDENÍ:	VÝVOD:
Odpínač Q 1	3-fázový, velikost 10	WL S1.1 stávající
Pojistka FU 1-3	PV 10, 20 A gG	S1.1 stávající kabelový vývod
Odpínač Q 2	3-fázový, velikost 10	WL S1.2 stávající
Pojistka FU 4-6	PV 10, 20 A gG	S1.2 stávající kabelový vývod
Odpínač Q 3	3-fázový, velikost 10	WL S1.3 CYKY 5C x 2,5
Pojistka FU 7-9	PV 10, 16 A gG	S1.3 rozvodnice R1 v pilíři S2 - ČOV
Svorkovnice PE XT 1	ekvipotenciální svorkovnice	WL U. 1 drát FeZn 10 mm
		U. 1 zemní soustava

### Napěťová soustava:

Napájení skříně S1:

3+PEN, AC 50 Hz, 230/400 V, TN – C

Napájení rozvodnice R1 a elektroinstalace napájená z rozvodnice R1:


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.

**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 u všech zásuvek a dalších vodivých prvků přístupných dotyku.

Vypracoval:  <b>Petr Růžička</b>	Odpovědný projektant:  <b>Petr Růžička</b>	<b>Projektování elektrických zařízení</b> Petr Růžička Žebráky 33, 348 06 Přimda tel.: 721 735 323, e-mail: petr.elektro@seznam.cz	
Investor: Město Mariánské Lázně Ruská 155, 353 01 Mariánské Lázně	Akce: Čistírna odpadních vod koupaliště Lido v Mariánských Lázních na p.p.č. 1953 v k.ú. Úšovice část: D.3 Elektroinstalace	Příloha: <b>Skříň S1</b>	Autorizace:  Měřítka: Stupeň: <b>DSP</b> Datum: <b>01/2017</b> Paré: Číslo přílohy: <b>D.3.3.</b>