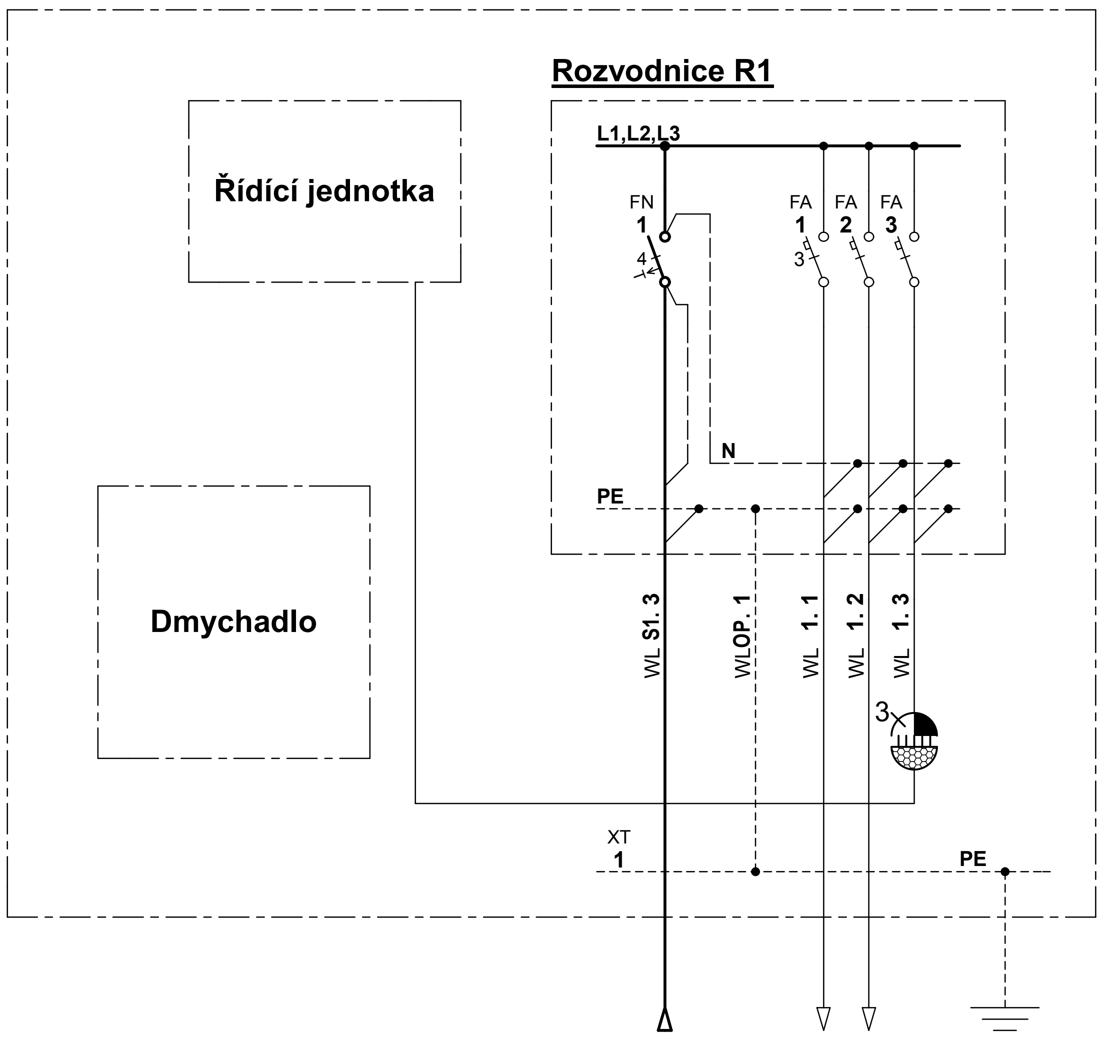
Skříň S2



SKŘÍŇ:	S2	VEDENÍ:		PŘÍVOD:
provedení	skříň bez náplně, s pilířem			
velikost	viz poznámka P1			
max. zatížení	– – –			
krytí	IP **44**			
další specifikace	– – –			
typ a výrobce	dle výběru investora			

ROZVODNICE:	R1	VEDENÍ:		PŘÍVOD:	
provedení	přisazené	WL **S1. 3**	CYKY 5C x 2,5	**S1. 3**	skříň S1
velikost	**26** modulů	WL **OP. 1**	CY 16	**OP. 1**	ekvipotenciální svorkovnice XT1
max. zatížení	**63** A				
krytí	IP **55**				
další specifikace	– – –				
typ a výrobce	dle výběru investora				

PŘÍSTROJ:				VEDENÍ:		VÝVOD:	
Chránič	FN	**1**	3x 25 A, I∆n=30 mA				
Jistič	FA	**1**	3x 10 A, char. C, Icn=10 kA	WL **1. 1**	CYKY 5C x 2,5	**1. 1**	3-fázová zásuvka - řídící jednotka ČOV
Jistič	FA	**2**	1x 16 A, char. B, Icn=10 kA	WL **1. 2**	CYKY 3C x 2,5	**1. 2**	1-fázová zásuvka
Jistič	FA	**3**	1x 10 A, char. B, Icn=10 kA	WL **1. 3**	CYKY 3C x 1,5	**1. 3**	osvětlení
Svorkovnice PE	XT	**1**	ekvipotenciální svorkovnice	WL **U. 1**	drát FeZn 10 mm	**U. 1**	zemnící soustava

Poznámka P1:
Velikost skříně S2 bude zvolena dle konkrétní velikosti řídící jednotky, dmychadla a rozvodnice R1.

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.
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 části dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 u všech zásuvek a dalších vodivých prvků přístupných dotyku.

Vypracoval:	Odpovědný projektant:	*Projektování elektrických zařízení*		
(podpis) Petr Růžička	Petr Růžička	*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	Autorizace:	Měřítko:	
			Stupeň:	**DSP**
Akce:	**Čistírna odpadních vod** **koupaliště Lido v Mariánských Lázních** **na p.p.č. 1953 v k.ú. Úšovice** **část: D.3 Elektroinstalace**		Datum:	**01/2017**
			Paré:	
Příloha:	**Skříň S2, rozvodnice R1**		Číslo přílohy:	D.3.**4.**