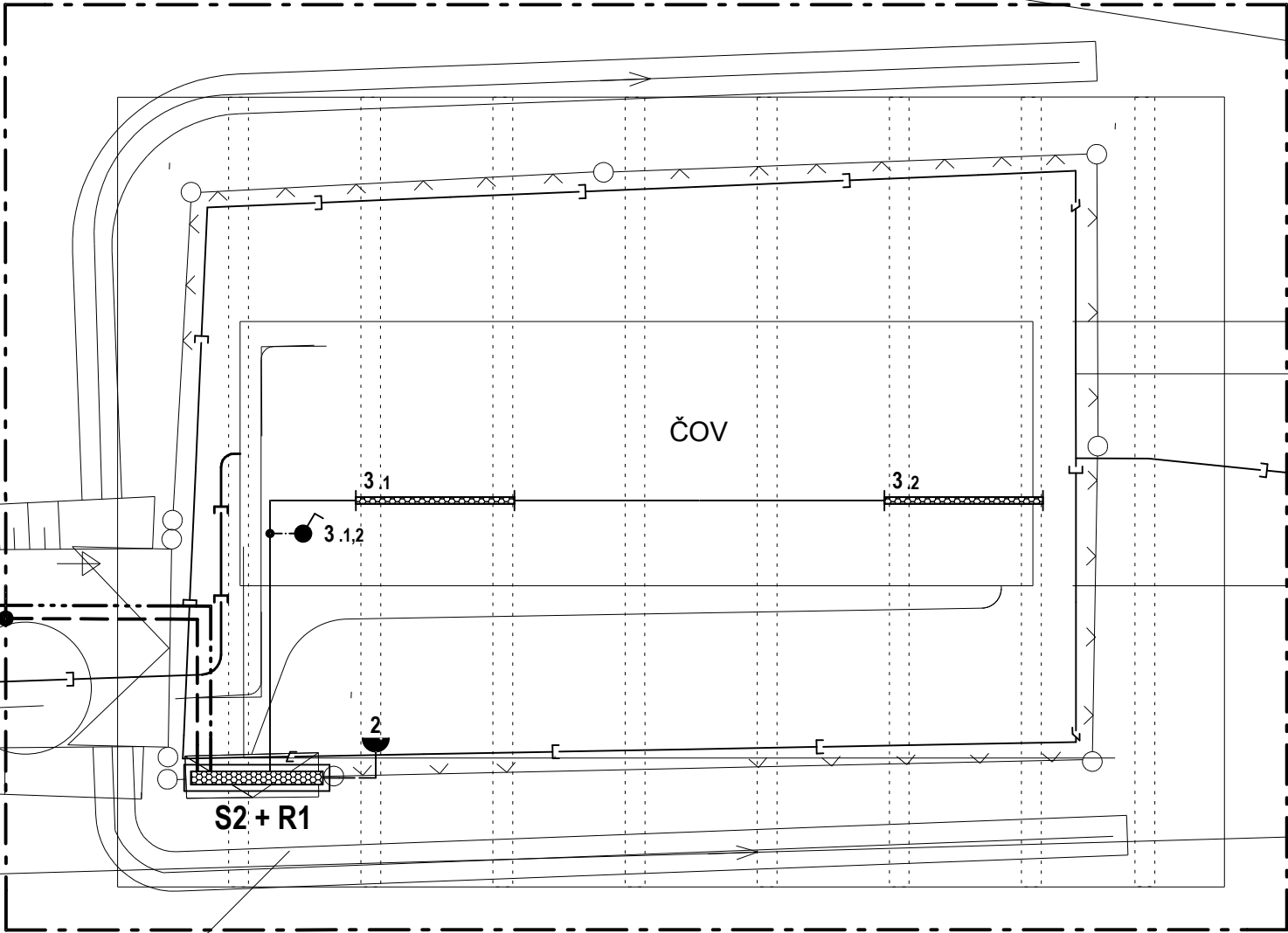


S1

stávající sprchy



Legenda:



- S1 Nová skříň v pilíři, viz samostatná příloha
- S2 Nová skříň v pilíři, viz samostatná příloha
- R1 Nová rozvodnice umístěná ve skříni S2, viz samostatná příloha
- 00.00 Zásuvka 1x 230 V, 16 A, IP44
- 00.00 Zásuvka 400 V, 16 A, IP44
- 00.00 Svítidlo stropní, přisazené, 230 V, 1x 36 W, IP44
- 00.00 Spínač č. 1, 230 V, 10 A, IP44
- zásuvkový okruh, CYKY 3C x 2,5
- světelný okruh, CYKY 3C x 1,5
- světelný okruh, CYKY 3A x 1,5
- hlavní rozvody
- zemní drát FeZn 10 mm
- zemní pásek FeZn 4 x 30 mm
- stávající kanalizace
- navržená kanalizace

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:		Odpovědný projektant:		<u><b>Projektování elektrických zařízení</b></u>		
				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:	1:50
Akce:	Čistírna odpadních vod koupaliště Lido v Mariánských Lázních na p.p.č. 1953 v k.ú. Úšovice část: D.3 Elektroinstalace				Stupeň:	DSP
					Datum:	01/2017
					Paré:	
Příloha:	Půdorys ČOV				Číslo přílohy:	D.3.2.