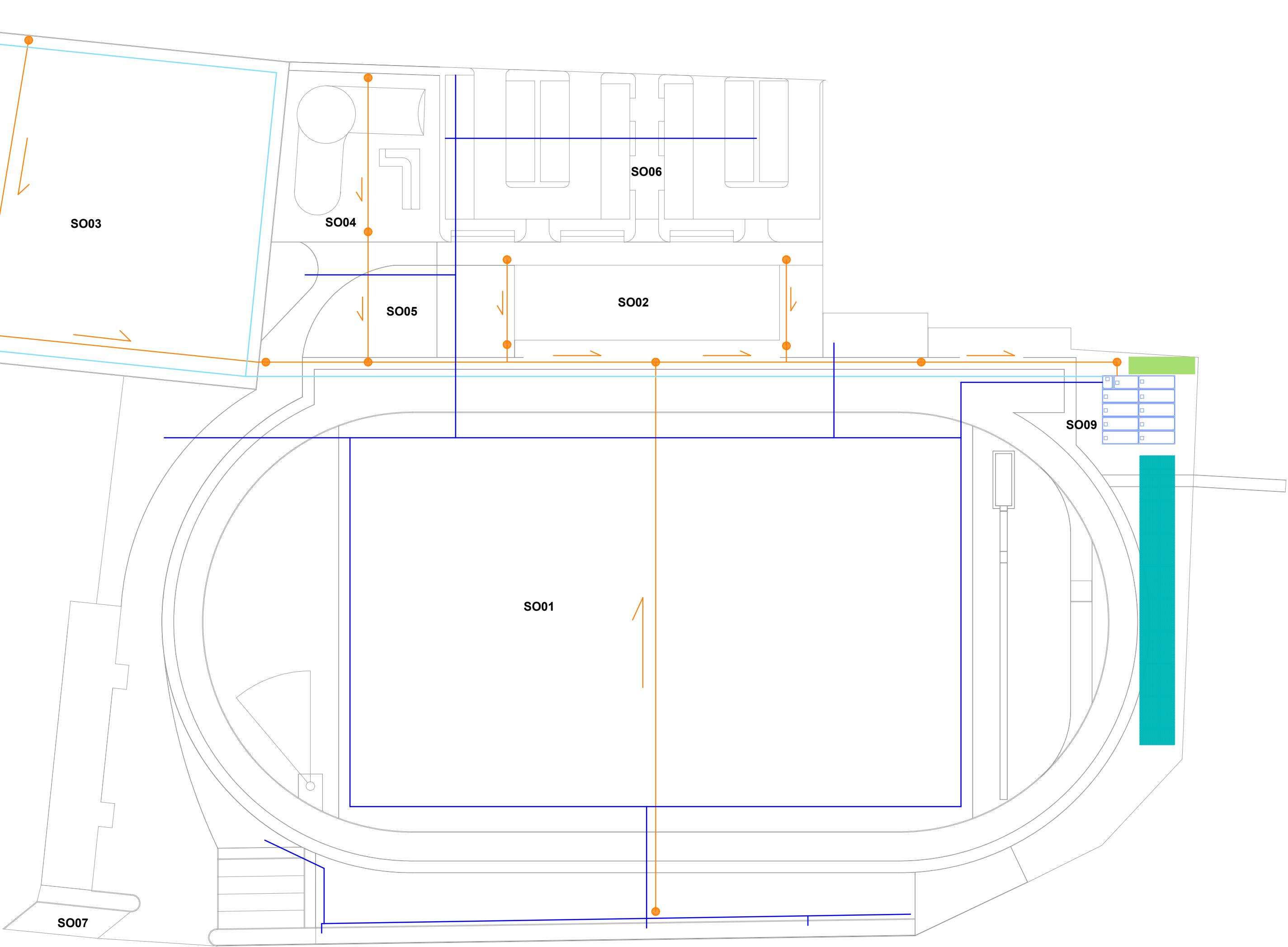


**POPIS NÁVRHU:**  
Studie navrhuje maximální využití dešťové vody ze sportovních ploch, z budovy tribuny, skateparku a ostatních ploch. Veškeré dešťové vody budou svedeny do podzemních retenčních nádrží. Tyto vody budou zpětně využity pro účel areálové závlahy a chlazení umělého povrchu tréninkového hřiště. Druhým zdrojem vody je plánovaná vrtaná studna, stávající vodovodní řád bude využit pouze jako náhradní zdroj.  
Navrhujeme rozvod užitkové vody rozdělit do dvou okruhů. První okruh slouží k závlaze přírodních travníků a areálové zeleně. Druhý okruh slouží ke snižování prašnosti a chlazení umělého povrchu tréninkového hřiště.  
Čerpání vody ovládá rozvaděč OR umístěný v provozní budově v prostoru zázemí údržby. Ovládací rozvaděč OR a řídicí jednotka automatické závlahy je součástí technologie čerpací stanice. Při spuštění závlahy dochází ke spuštění hlavního čerpadla v nádrži pro daný okruh závlahy.  
Závlaha bude napojena na areálový systém měření a regulace. Závlahu a stavy hladin v nádržích bude možné ovládat a kontrolovat bezdrátově, prostřednictvím web technologie.

- STAVEBNÍ OBJEKTY:
- SO01 – atletický a fotbalový stadion
  - SO02 – tribuna hlavní budova se zázemím
  - SO03 – tréninkové hřiště
  - SO04 – skatepark
  - SO05 – dětské hřiště
  - SO06 – parkoviště č.1
  - SO07 – parkoviště č.2
  - SO08 – dětské dopravní hřiště
  - SO09 – vodní hospodářství, retenční nádrže

LEGENDA:	
	SCHÉMA TRAS SVODU DEŠŤOVÉ VODY
	SCHÉMA TRAS ROZVODU ZÁVLAHY
	SCHÉMA TRAS ROZVODU CHLAZENÍ UMT
	REVIZNÍ A PŘIPOJOVACÍ ŠACHTY
	PŘEDPOKLAD UMÍSTĚNÍ VRTANÉ STUDNY
	PŘEDPOKLAD UMÍSTĚNÍ VSAKŮ



## Studie využití areálu letního stadionu ve Studénce

Měřítko: 1 : 500 Datum: 07/2024 LIST: 15

Pro město Studénka, nám. Republiky 762 , 742 13 Studénka vypracoval David Müller DiS

### PŘÍLOHA Č.11 - SO09 – vodní hospodářství, retenční nádrže