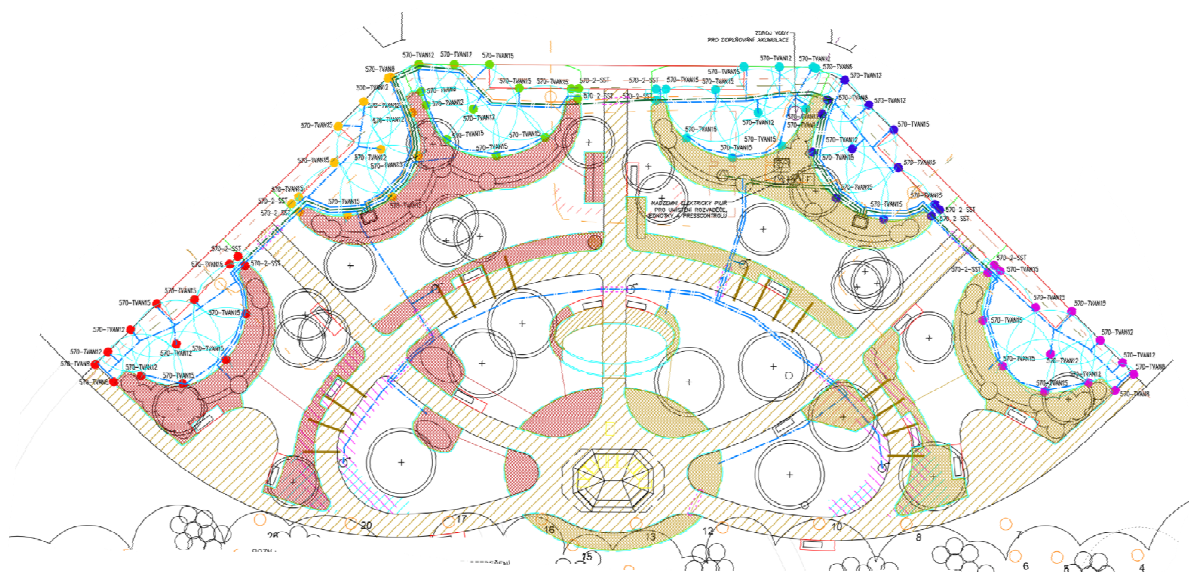


# SO03 automatický závlahový systém

## D1.2 Stavebně konstrukční řešení

### D1.2.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

---



***Terapeutická zahrada u domů DPS Sokolnice***

***Sokolnice, parcela číslo 377/1 a 376/1***

.....  
Vypracoval: Ing. David Krčál

.....  
Schválil: Ing. Vojtěch Trnka

Dne: leden 2024  
Místo: Sokolnice

## **Obsah**

|       |                                                     |   |
|-------|-----------------------------------------------------|---|
| 1.2   | Stavebně konstrukční část .....                     | 3 |
| 1.1.1 | Technická zpráva .....                              | 3 |
| a.    | Popis navrženého konstrukčního systému stavby ..... | 3 |

## **1.2 Stavebně konstrukční část**

### **1.1.1 Technická zpráva**

#### ***a. Popis navrženého konstrukčního systému stavby***

Zavlažovat se budou všechny výsadby a trávniky v zahrádkách před domy tzv. půlkruhové plochy.

Součástí řešení je i návrh čerpadla. Z důvodu zabezpečení chodu čerpadla v optimálních pracovním bodě je návrh proveden s ohledem na vyrovnanost průtoků jednotlivých sekcí. Doporučení je instalovat navržené množství kapkovacích hadic pro zajištění navrženého průtoku.

Spínání čerpadla je řešeno pomocí zařízení presscontrol, které automatiky zapíná čerpadlo při poklesu tlaku. Toto zařízení musí být umístěné na odvětrávaném prostření dle technologického postupu výrobce. Napojení na zdroj el. Energie 230 V bude provedeno z rozvaděče – napojení bude zajištěno investorem a to z rozvodné skříň v šachtě u filtrace jezírka do nadzemního elektrického pilíře, délka kabelu 50 m.

Součástí projektu je automatické dopouštění retenční nádrže vodou z vodovodu, dopouštění bude zajištěno pomocí spínací skříňky s ponornými sondami, která bude spouštět elektromagnetický ventil. Sestava bude autonomní, nezávislá na provozu závlah. Napojení na zdroj el. Energie 230 V bude provedeno z rozvaděče – napojení bude zajištěno investorem.

Srážkový sensor doporučujeme umístit mimo srážkový stín, umístění bude upřesněno v průběhu realizace.

Označování závlahových detailů, šachet, technologických značek a souběhů potrubí je pouze schématické a z důvodu přehlednosti se neznázorňují skutečné velikosti. Potrubí jsou vedena v souběhu ve společném výkopu.