

**„Městský park – Děkanská zahrada Pelhřimov“
D.8 Závlahový systém**

D.8.1 Technická zpráva

VYPRACOVAL: Jan Čermák, Vladimír Fejfar
ITTEC s.r.o. – Rain Bird pro ČR
AOS, Modletice 106
251 01 Říčany

STUPEŇ: Dokumentace pro realizaci stavby

DATUM: 10/2022

OBSAH:

D.8 Závlahový systém	3
D.8.1 Architektonicko-stavební řešení	3
D.8.2 Stavebně konstrukční řešení	3
D.8.3 Požárně bezpečnostní řešení	3
D.8.4 Technika prostředí staveb	3

D.8 Závlahový systém

D.8.1 Architektonicko-stavební řešení

V rámci realizace sadových úprav Děkanské zahrady je navržena instalace automatického zavlažovacího systému pro zavlažování vybraných ploch trávníků. Jedná se o dva travnaté partery ve spodní části zahrady (stávající prostor minigolfu) a centrální travnatý parter před Vaňkovým domkem. Znázorněno na výkresu D.8.2-01 Situace závlahového systému.

D.8.2 Stavebně konstrukční řešení

Návrh uvažuje s instalací automatického systému závlahy trávníku s výsuvnými rotačními rozstříkovači umístěnými v ploše trávníku.

Základní členění závlahového systému:

- základní sestava s filtrem
- elektromagnetické ventily sdružené v manifold a uložené ve ventilové šachtici
- podzemní potrubní rozvody
- rozstříkovače
- řídicí jednotka s příslušenstvím a elektrickými rozvody
- čerpadlo s ovládáním (zdrojem vody bude akumulární nádrž)

Nutnou podmínkou k realizaci automatického závlahového systému je realizace systému přívodu vody do akumulární nádrže. Toto je součástí jiné projektové dokumentace.

D.8.3 Požárně bezpečnostní řešení

Neřeší se

D.8.4 Technika prostředí staveb

Neřeší se