



POPIS TECHNOLOGICKÉHO SCHÉMATU:

- Dešťová voda bude sváděna ze střechy kostela Mistra Jana Husa v Uherském Brodě.
- Budou využity stávající okapní svody DS1-5, které jsou v dobrém technickém stavu.
- Dešťové svody ústí do lapačů střešních splavenin, na které bude napojeno nové podzemní potrubí dešťové kanalizace. Navrhované potrubí dešťové kanalizace je zhotoveno z plastových PVC trubek s odolností SN4. Jednotlivé větve potrubí mají DN100-125, ve společných úsecích bude použito kapacitnější potrubí DN150-200.
- Voda bude mechanicky předčištěna ve filtrační šachtě, odkud poteče do akumulární nádrže na dešťovou vodu o objemu 12,0 m³.
- Akumulární nádrž musí mít samonosnou plastovou konstrukci vyrobenou technologií rotačního odlévání.
- V akumulární nádrži bude umístěno ponorné čerpadlo, jenž bude vodou zásobovat 10 samostatných sekcí automatického zavlažovacího systému pro závlivku zeleně kolem kostela.
- Přebytečná voda z akumulární nádrže bude vypouštěna potrubím bezpečnostního přelivu PVC DN200 do veřejné dešťové kanalizace.
- Pro určení množství vypouštěné vody bude na potrubí bezpečnostního přelivu osazen měrný Parshallův žlab napojen na vyhodnocovací jednotku.
- Pro překonání velkého spádu bude na potrubí bezpečnostního přelivu použita spadišťová šachta dešťové kanalizace.
- Poblíž akumulární nádrže bude umístěno technické zázemí, kde se bude nacházet rozvaděč a potřebná elektronika pro chod ponorného čerpadla, vyhodnocovací jednotka měrného přelivu a řídicí jednotka pro zavlažování.

LEGENDA:

- DEŠŤOVÝ SVOD ZE STŘECHY
- PODZEMNÍ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- VÝTLAČNÉ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ VODY PRO ZÁVLIVKU ZELENĚ
- ELEKTRICKÝ KABEL

VYPRACOVAL: Ing. Milan Rada	KONTROLOVAL: Ing. Milan Rada	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Petr Frouz	Ing. Milan Rada V Luční 104, 391 56 Tábor 4 IČO: 10735216 +420 731 321 859 rada.milan@seznam.cz	
INVESTOR: Město Uherský Brod Masarykovo náměstí 100, 688 01 Uherský Brod			STUPEŇ PD: DPS	DATUM: 01. 03. 2023
NÁZEV STAVBY A LOKALITA: HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI KOSTEL MISTRA JANA HUSA - UHERSKÝ BROD Bří Lužů 107, 688 01 Uherský Brod okres Uherské Hradiště, Zlínský kraj			FORMÁT: A4	ČÍSLO PARÉ:
NÁZEV VÝKRESU: TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA			MĚŘÍTKO: -	ČÍSLO VÝKRESU: D.2.9