**ODVEDENÍ DEŠŤOVÝCH VOD Z KOSTELA V KOSTELNÍ LHOTĚ DO RETENČNÍ NÁDRŽE S PŘEPADEM DO NÁVESNÍHO RYBNÍKA**

**Dokumentace pro územní a stavební řízení**

D1. Technická zpráva

Zadavatel: Obec Kostelní Lhota

Kostelní Lhota 6   
289 12 Sadská

IČ 00239267

Zpracovatel: MITIS, s.r.o., Ing. Jan Vondra

Hackerova 575

181 00 Praha 8 Bohnice

IČ: 272 51 993

DIČ: CZ 272 51 993

Číslo zakázky: 19-32

Datum: 7/2019

Obsah

[D.1 Technická zpráva 3](#_Toc8905812)

[1. Identifikační údaje 3](#_Toc8905813)

[D. Dokumentace objektů a technických zařízení 4](#_Toc8905814)

[D.1 Dokumentace stavebních objektů 4](#_Toc8905815)

[D.1.2. Stavebně konstrukční řešení 4](#_Toc8905816)

[D.1.3. Technika prostředí staveb 5](#_Toc8905817)

# D.1 Technická zpráva

## 1. Identifikační údaje

**Název stavby**

Odvedení dešťových vod z kostela v Kostelní Lhotě do akumulační nádrže s přelivem do návesního rybníka.

**M****ísto stavby**

Kraj Středočeský kraj

Okres Nymburk

Město Kostelní Lhota [537314]

Pozemky St. 1, St. 2, 1464/3, 1464/2, 107

Katastrální území Kostelní Lhota [670529]

Vodní útvar Výrovka

Souřadnice (S-JTSK) Y=698897.54 X=1044158.12

Zhotovitel MITIS, s.r.o.

Hackerova 575

181 00 Praha 8 Bohnice

IČ: 272 51 993

DIČ: CZ 272 51 993

Vlastník stavebního objektu Obec Kostelní Lhota

## D. Dokumentace objektů a technických zařízení

### D.1 Dokumentace stavebních objektů

#### D.1.1. Architektonicko – stavební řešení

Není relevantní jedná se o podzemní stavbu

### D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

###### Prefabrikovaná akumulační nádrž

Jedná se o výrobek, který je určen k zachycení a akumulaci dešťových vod. Předpokládá se uložení nádrže na podkladní beton. Do retenční nádrže bude zaústěno odvodňovací potrubí a přeliv do návesního rybníka.

###### Odvodňovací potrubí

Potrubí hlavních stok A a B bude provedeno z plastového trubního systému PVC-U KG DN200 třídy kruhové tuhosti min. SN8. Přípojky budou provedeny z totožného materiálu jiné dimenze, tj. PVC-U KG DN150/160 třídy kruhové tuhosti min. SN8. Šachty jsou navrženy polypropylénové světlosti 425 mm.

###### Bilance stavby:

Potrubí: Stoka A PVC-U KG DN200 SN8 88,75 m

Stoka B PVC-U KG DN200 SN8 20,83 m

Celkem 109,6 m

Přípojky PVC-U KG DN150/160 SN8 13 m (6 ks přípojek)

Šachty: PP DN 425 včetně poklopu 4 ks

Kolena: 2 ks

Záslepka: (konec stoky B) 1 ks

Prefabrikovaná betonová nádrž s vnitřními rozměry 2\*2\*4,5 m 1 ks (objem min 15 m3)

*Pozn.: Nádrž bude dodána jako montovaná dodána jako samonosná vyrobená z materiálu min. C30/37 XF3.*

V Poděbradech 7/2019 Ing. Jan Vondra

([janvondra@mitis-eko.cz](mailto:janvondra@mitis-eko.cz))