

AKCE

III/3516 Bítovčice - opěrná zeď

OBJEDNATEL DOKUMENTACE:



Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57

587 33 Jihlava

# D

# SO 351

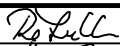

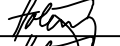
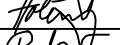
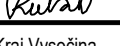
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM

: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM

: Bpv

PDPS

|   |                             |   |   |               |               |
|---|-----------------------------|---|---|---------------|---------------|
| VEDOUČÍ PROJEKTANT                                | Ing. Martin ŘEHULKA         |  |  <b>PRIS</b><br>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o.<br>OSOVÁ 20, 625 00 BRNO |               |               |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT                             | Ing. Ondřej HOLEMÝ          |  |   |               |               |
| VYPRACOVAL  | Ing. Ondřej HOLEMÝ          |  |   |               |               |
| KONTROLOVAL                                       | Ing. Jiří ŠRUBAŘ            |  |   |               |               |
| KRAJ  | KRAJ VYSOČINA               | INVESTOR  | Kraj Vysočina   | DATUM         | 12/2022       |
| NÁZEV AKCE<br><br>III/3516 Bítovčice - opěrná zeď |                             |   |   | FORMÁT        | A4            |
|   |                             |   |   | MĚŘÍTKO       | -             |
|   |                             |   |   | ÚČEL          | PDPS          |
|   |                             |   |   | ČÍS. ZAKÁZKY  | 21073         |
| NÁZEV OBJEKTU                                     | SO 351 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE |   |   | ARCHIVNÍ ČÍS. | 351_01_TZ.dwg |
| NÁZEV PŘÍLOHY                                     | TECHNICKÁ ZPRÁVA            |   |   | ČÍS. SOUPRAVY | PŘÍLOHA       |
|   |                             |   |   |               | 1             |

# **DOKUMENTACE**

## **PDPS**

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

OBSAH:

|  |   |
|--|---|
| a) základní identifikační údaje .....  | 3 |
| b) popis charakteristik objektu .....  | 3 |
| c) zdůvodnění funkčního a technického řešení.....  | 3 |
| d) popis napojení na dosavadní síť nebo recipient.....   | 3 |
| e) úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana .....   | 3 |
| f) zvláštní požadavky na postup stavebních prací na provoz a údržbu .....  | 3 |
| g) charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby ..... | 3 |
| h) popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům.....   | 3 |

## **a) základní identifikační údaje**

Stavba: III/3516 Bítovčice – opěrná zeď  
Objekt: SO 351 – Dešťová kanalizace  
Pozemní komunikace: III/3516  
Katastrální území: Horní a Dolní Bítovčice  
Kraj: kraj Vysočina  
Začátek úpravy: km 3,415 00  
Konec úpravy: km 4,835 00

## **b) popis charakteristik objektu**

### **Návrh nové dešťové kanalizace v Bítovčicích:**

V rámci stavby je navržena nová dešťová kanalizace plastová PVC, DN 16, DN 400 dl. 44,90 m se třemi šachtami, která bude zaústěna do stávající dešťové kanalizace s DN 1000. Do této dešťové kanalizace jsou napojeny (zaústěny) 4 nově navržené uliční vpusti. Směrové a výškové vedení trasy kanalizace je patrné z příložené výkresové dokumentace, 21073\_351\_02\_SIT a 21073\_351\_03\_POP.

## **c) zdůvodnění funkčního a technického řešení**

V rámci stavby jsou navrženy nové silniční obrubníky v místě intravilánu obce Bítovčice, tuto plochu je potřeba odvodnit formou nových uličních vpustí a dešťové kanalizace.

## **d) popis napojení na dosavadní síť nebo recipient**

V současnosti se většina povrchových vod vsakuje do travnatých ploch a zpevněného povrchu komunikace. Lokalita bude nově odvodněna pomocí nové dešťové kanalizace napojené do stávající dešťové kanalizace, která je odvodněna volně do terénu.

## **e) úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana**

Navrženými úpravami nedojde ke změně režimu povrchových a podzemních vod.

## **f) zvláštní požadavky na postup stavebních prací na provoz a údržbu**

Práce budou provedeny v rámci „Etapy 2“ při rekonstrukce první části vozovky v intravilánu.

## **g) charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby**

Objekt vzhledem ke své povaze nevyžaduje opatření z hlediska ochrany životního prostředí.

## **h) popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům**

Objekt se nevyskytuje v agresivním prostředí ani v oblasti s účinky bludných proudů.