

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                    |            |              |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------|
| HLAVNÍ PROJEKTANT<br><b>MSS-projekt s.r.o.</b><br>SÍDLO:<br>MICHELSKÁ 580/63, 141 00 PRAHA 4<br>POBOČKA:<br>ŽEROTÍNOVA 992 755 01 VSETÍN<br>TEL.: +420 571 415 366<br>IČ: 26849836<br>DIČ: CZ26849836 |                                                                                      | INVESTOR<br><b>Obec Trnava</b><br>Trnava č.p. 156<br>763 18 Trnava |            |              |      |
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU                                                                                                                                                                               | Bc. Petr Juřica                                                                      | PROFESE                                                            |            |              |      |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT                                                                                                                                                                                 | Ing. Martin Mynařík                                                                  |                                                                    |            |              |      |
| VYPRACOVAL                                                                                                                                                                                            | Bc. Petr Juřica                                                                      |                                                                    |            |              |      |
| KONTROLOVAL                                                                                                                                                                                           | Ing. Martin Mynařík                                                                  |                                                                    |            |              |      |
| MÍSTO STAVBY                                                                                                                                                                                          | KÚ: Trnava u Zlína                                                                   |                                                                    |            |              |      |
| NÁZEV STAVBY                                                                                                                                                                                          | <b>Obnova obecního majetku – most ev.č. TR-06-M přes potok Trnávka v obci Trnava</b> |                                                                    | STUPĚŇ     | DÚR+DSP      |      |
| NÁZEV PROJEKTOVÉ ČÁSTI                                                                                                                                                                                | <b>D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ</b>                                                       |                                                                    | DATUM      | 2019         |      |
| NÁZEV OBJEKTU                                                                                                                                                                                         | <b>SO301 – STATICKÉ OPEVNĚNÍ MOSTU A UDRŽOVACÍ PRÁCE V KORYTĚ VODNÍHO TOKU</b>       |                                                                    | FORMÁT     | -            |      |
| NÁZEV ČÁSTI DOKUMENTACE OBJEKTU                                                                                                                                                                       | <b>D.1.3 – VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY</b>                                               |                                                                    | MĚŘÍTKO    | -            |      |
| NÁZEV PŘÍLOHY                                                                                                                                                                                         | <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>                                                              |                                                                    | Č. ZAKÁZKY | -            |      |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                    | ČÁST       | OBJEKT       | PARÉ |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                    | <b>D</b>   | <b>SO301</b> |      |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                    | Č.         | Č. PŘ.       |      |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                    | -          | <b>D.01</b>  |      |

# Obsah

|                                                                                                                                                                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Základní identifikační údaje</b> .....                                                                                                                                                                       | <b>2</b> |
| 1.1. <i>Stavba a objekt</i> .....                                                                                                                                                                                  | 2        |
| 1.2. <i>Katastrální území, obec, kraj</i> .....                                                                                                                                                                    | 2        |
| 1.3. <i>Stavebník/objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání</i> .....                                                                                                                                     | 2        |
| 1.4. <i>Uvažovaný správce objektu, nadřízený orgán:</i> .....                                                                                                                                                      | 2        |
| 1.5. <i>Projektant, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, hlavní inženýr projektu, zodpovědný projektant, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji</i> ..... | 2        |
| <b>2. Popis charakteristik objektu</b> .....                                                                                                                                                                       | <b>3</b> |
| <b>3. Zdůvodnění funkčního a technického řešení</b> .....                                                                                                                                                          | <b>3</b> |
| <b>4. Popis napojení na dosavadní síť nebo recipient</b> .....                                                                                                                                                     | <b>3</b> |
| <b>5. Úprava režimu povrchových a podzemních vod</b> .....                                                                                                                                                         | <b>3</b> |
| <b>6. Zvláštní požadavky na postup stavebních prací</b> .....                                                                                                                                                      | <b>3</b> |
| <b>7. Charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby</b> .....                    | <b>3</b> |
| <b>8. Popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům</b> .....                                                                                                                         | <b>4</b> |

# 1. Základní identifikační údaje

## 1.1. Stavba a objekt

Stavba:

**Obnova obecního majetku – most ev.č. TR-06-M přes potok Trnávka v obci Trnava**

Objekt:

**SO301 – STATICKÉ OPEVNĚNÍ MOSTU A UDRŽOVACÍ PRÁCE V KORYTĚ VODNÍHO TOKU**

## 1.2. Katastrální území, obec, kraj

Katastrální území:

Trnava u Zlína

Obec:

Trnava

Kraj:

Zlínský kraj

## 1.3. Stavebník/objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání

Obec Trnava, Trnava č.p.156, 763 18 Trnava

## 1.4. Uvažovaný správce objektu, nadřízený orgán:

Povodí Moravy, s.p., 602 00 Brno, Dřevařská 11

## 1.5. Projektant, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, hlavní inženýr projektu, zodpovědný projektant, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji

MSS-projekt s. r. o,

Praha 4, Michle, Michelská 580/63 PSČ 14100,

pobočka Žerotínova 992, 755 01 Vsetín

Živnostenské oprávnění:

Projektová činnost ve výstavbě

ev. č. 380402-11183 ze dne 7. 1. 2005

IČO : 26849836.

Zpracovatel projektu:

Ing. Martin Mynařík, ČKAIT 1301261

autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb  
a pozemní stavby

## **2. Popis charakteristik objektu**

### **Stávající stav koryta vodního toku:**

Stávající koryto je přirozeného charakteru.

### **Navržené statické opevnění mostu a udržovací práce v korytě vodního toku:**

Je navrženo opevnění vodního toku kamennou dlažbou tl. 0,25m do betonu C25/30 XF3 tl 0,1m. Opevnění bude ukončeno betonovými prahy v korytě vodního toku, resp. za navrhovanou úpravou z kamenné dlažby (před a za mostem). Dále bude navazovat jako přechodový prvek kamenná rovnanina z lomového kamene (kameny 200-500 kg) s vyklínováním. Průměrná tl. rovnaniny 500 mm. Navrhovanou úpravou vodního toku dojde ke zlepšení stávajících průtočných profilů. Přístup do koryta po opevnění levého břehu vodního toku.

### **Hydrotechnické posouzení:**

Byly získány hydrologické údaje od ČESKÉHO HYDROMETEOROLOGICKÉHO ÚSTAVU, pobočka Ostrava, K Myslivně 3/2182, 70800 Ostrava - Poruba, viz PD – oddíl F – doklady. Hydrotechnické posouzení nebylo v rámci projektu provedeno, statickým opevněním mostu a udržovacími pracemi v korytě vodního toku nedojde ke změně parametrů průtočného průřezu.

## **3. Zdůvodnění funkčního a technického řešení**

Funkční a technické řešení navrhovaného statického opevnění mostu a udržovací práce v korytě vodního toku bylo navrženo na základě posouzení stávajícího tvaru a stavu opevnění koryta vodního toku.

## **4. Popis napojení na dosavadní sítě nebo recipient**

Napojení úseku statického opevnění mostu a udržovacích prací v korytě vodního toku plynule navazuje na stávající tvar koryta vodního toku před a za řešeným úsekem.

## **5. Úprava režimu povrchových a podzemních vod**

Do režimu povrchových a podzemních vod nebude navrhovaným statickým opevněním mostu a udržovacími pracemi v korytě vodního toku negativně zasaženo.

## **6. Zvláštní požadavky na postup stavebních prací**

Práce spojené s navrhovaným statickým opevněním mostu a udržovací práce v korytě vodního toku nevyžadují zvláštní požadavky na postup stavebních prací.

## **7. Charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby**

Statické opevnění mostu a udržovací práce v korytě vodního toku nebudou mít negativní vliv na krajinu a přírodu, navrhovanou stavbou dojde naopak ke zlepšení vlivů na krajinu a přírodu.

V průběhu výstavby je nutno dodržovat zákon 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále nařízení vlády o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. - Zákon o odpadech. Provádění stavebních prací bude prováděno tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů v dané lokalitě. Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována maximální preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. Během výstavby nedojde k poškození břehů a koryta vodního toku nad rámec nezbytných stavebních prací, ke znečištění toku stavebním odpadem a dalšími látkami nebezpečnými vodám. Závadné látky, lehce odplavitelný materiál ani stavební odpad nebudou volně skladovány na břehu vodního toku a v záplavovém území. pro provádění stavby bude zpracován havarijní a povodňový plán (§ 39 a §71 zákona č. 254/2001 Sb.). Stavbou nedojde ke zhoršení kvality povrchových a podzemních vod. Po ukončení stavebních prací budou dotčené pozemky uklizeny, uvedeny do původního stavu a veškerý přebytečný materiál a odpad bude odstraněn.

## **8. Popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům**

Jedná se o statické opevnění mostu a udržovací práce v korytě vodního toku vyvolané novostavbou mostu, řešení protikorozní ochrany, ochrany konstrukcí proti agresivnímu prostředí a bludným proudům se zde neřeší. Agresivní prostředí a bludné proudy se zde nepředpokládají.