

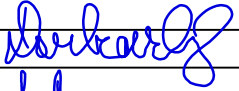

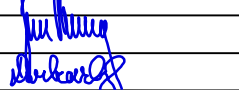
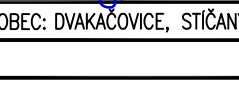

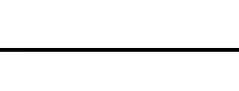
## SEZNAM PŘÍLOH:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

# DUSP, PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

|   |                           |   |  |                      |
|---|---------------------------|---|--|----------------------|
| KRESLIL:  | ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ |  | <br>FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO<br>EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ |                      |
| ZPRACOVAL:  | ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ |  |  |                      |
| TECHNICKÁ KONTROLA:                                 | ING. JAN BURSA            |  |  |                      |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:                              | ING. JAN BURSA            |  |  |                      |
| HLAVNÍ PROJEKTANT:                                  | ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ |  |  |                      |
| KRAJ: PARDUBICKÝ                                    | OKRES: CHRUDIM            | OBEC: DVAKAČOVICE, STÍČANY  | STUPEŇ:  | DUSP, PDPS           |
| INVESTOR: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE |                           |   | ZAK.ČÍSLO:   | 1903-18-3            |
| AKCE:   |                           |   | ARCHIVNÍ ČÍSLO:  | 1903                 |
| REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 355-012 DVAKAČOVICE, PD   |                           |   | DATUM:   | 04/2020              |
| OBJEKT: A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA                          |                           |   | FORMÁT:  | A4                   |
| OBSAH:  |                           |   | MĚŘÍTKO:   | 1 :                  |
| PRŮVODNÍ ZPRÁVA                                     |                           |   | ČÍSLO SOUPRAVY:  | ČÍSLO PŘÍLOHY:<br>A. |



Stavba: **Rekonstrukce mostu ev. č. 355-012  
Dvakačovice, PD**

## **A. Průvodní zpráva**

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení  
stavby (*DUSP*)  
Projektová dokumentace pro provedení stavby  
(*PDPS*)

**OBSAH:**

|      |  |   |
|------|--|---|
| 1.   | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....  | 3 |
| 1.1. | Údaje o stavebníkovi (objednatel).....   | 3 |
| 1.2. | Zhotovitel projektové dokumentace .....  | 3 |
| 2.   | ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ<br>VČETNĚ BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ ..... | 4 |
| 3.   | SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....  | 4 |
| 3.1. | Provedené průzkumy a měření včetně podkladů k PD – DSP+PDPS.....   | 4 |
| 3.2. | Podklady pro projektování .....  | 4 |

## **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Název stavby</b>                | <b>Rekonstrukce mostu ev. č. 355-012 Dvakačovice, PD</b>  |
| <b>Kraj</b>                        | Pardubický  |
| <b>Obec</b>                        | Dvakačovice, Stíčany                                      |
| <b>Katastrální území</b>           | Dvakačovice (č. k.ú. 777617);<br>Stíčany (č. k.ú. 648311) |
| <b>Druh stavby</b>                 | Rekonstrukce  |
| <b>Stupeň PD</b>                   | DUSP+PDPS   |
| <b>Označení pozemní komunikace</b> | komunikace II/355 ( <i>silnice II. třídy</i> )            |

### **1.1. Údaje o stavebníkovi (objednatel)**

Správa a údržba silnic Pardubického kraje  
Doubravice 98  
533 53 Pardubice

### **1.2. Zhotovitel projektové dokumentace**

#### **1.2.1. Generální projektant**

MDS projekt s.r.o.  
Försterova 175  
566 01 Vysoké Mýto  
IČO: 274 87 938  
DIČ: CZ 274 87 938  
tel.: 465 322 451, fax.: 465 323 532  
email.: [mds@mdsprojekt.cz](mailto:mds@mdsprojekt.cz)

#### **1.2.2. Hlavní inženýr projektu**

Ing. František Doubravský  
tel.: +420 774 743 936; +420 465 323 698  
email: [doubravsky@mdsprojekt.cz](mailto:doubravsky@mdsprojekt.cz)

#### **1.2.3. Projektant objektu SO 001, SO 182, SO 201**

Ing. František Doubravský  
MDS projekt s.r.o.  
Försterova 175; 566 01 Vysoké Mýto  
tel.: +420 774 743 936; +420 465 323 698  
email: [doubravsky@mdsprojekt.cz](mailto:doubravsky@mdsprojekt.cz)

(osoba s autorizací – Ing. František Doubravský, č. a. 0701565 – obor ID00 – Dopravní stavby)

(osoba s autorizací – Ing. Jan Bursa, č. a. 0601653 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce)

#### **1.2.4. Projektant objektu SO 451**

Ing. Stanislav Marhold  
CTI SYSTEMS s.r.o.  
Dolní 222; 565 01 Choceň  
tel.: +420 604 234 069  
email: [marhold@ctisystems.cz](mailto:marhold@ctisystems.cz)

(osoba s autorizací – č.a. 0701126 – obor IT00 – Technologická zařízení staveb)

## **2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ**

Problematika celé akce je rozdělena do samostatných stavebních objektů:

- **SO 000 – Demolice mostu ev. č. 355-012**
  - o Objekt ve správě Správa a údržba silnic Pardubického kraje
- **SO 182 – Dočasná dopravní opatření**
  - o Dočasný stavební objekt.
- **SO 201 – Most ev. č. 355-012**
  - o Objekt ve správě Správa a údržba silnic Pardubického kraje
- **SO 451 – Přeložka CETIN**
  - o Objekt ve správě Cetin a.s.

## **3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

### **3.1. Provedené průzkumy a měření včetně podkladů k PD – DSP+PDPS**

- Geodetické zaměření zájmového území (Geodetická kancelář GEOXYZ; Petr Vanický, Tocháčkův kopec 1747, 56501 Choceň; [vanicky@geoxyz.cz](mailto:vanicky@geoxyz.cz); +420 777 020 424; datum: 12/2018; číslo zakázky: 73022018);
- Hlavní mostní prohlídka (HMP 355-012; Ing. Petr Jedlinský; datum prohlídky: 23.11.2015);
- IG průzkum (BALUN geo s.r.o.; Gromešova 3; 621 00 BRNO; Tel.: +420 541 218 478; mobil: +420 603 427 413; e-mail: [dbalun@balun.cz](mailto:dbalun@balun.cz); zakázka číslo: 18390; datum: 3.1.2019);
- Prohlídka zájmového území, hlavní mostní prohlídka projektanta (MDS projekt s.r.o. 05/2019);
- Údaje o průtocích a hladinách v korytě v.t. Novohradka v profilu mostního objektu ev. č. 355-012 (Povodí Labe s.p.);
- Informace o existenci inženýrských sítí v zájmovém prostoru;
- Smlouva o dílo a zadávací podmínky zadavatele;
- Závěry z jednání a výrobních porad se zadavatelem a investorem;
- Závěry z jednání a výrobních porad s dotčenými orgány a organizacemi.

### **3.2. Podklady pro projektování**

#### **3.2.1. Normy, TKP:**

- Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací – MD – červen 2008
- ČSN 73 1180 Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 01 3466 Výkresy pozemních komunikací
- ČSN 73 6200 Mostní názvosloví
- ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů
- ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí – obecná zatížení
- ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí – zatížení větrem
- ČSN EN 1991-1-5 Zatížení konstrukcí – zatížení teplotou
- ČSN EN 1991-1-6 Zatížení konstrukcí – zatížení během provádění
- ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí – obecná pravidla
- ČSN EN 1992-2 Navrhování betonových konstrukcí – mosty
- ČSN 73 6203 Zatížení mostů

- ČSN 73 6206 Navrhování betonových a železobetonových mostů
- ČSN 73 6207 Navrhování mostů z předpjatého betonu
- ČSN 73 6242 Navrhování vozovek na mostech pozemních komunikací
- ČSN 73 6244 Přečhy mostů pozemních komunikací
- ČSN EN 1317-1 Silniční záchytné systémy Část 1: Technologie a obecná kritéria pro zkušební metody
- ČSN EN 1317-1 Silniční záchytné systémy – Část 2: Svodidla – Funkční třídy
- ČSN EN 206 Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení
- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
- ČSN EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
- ČSN EN 1090-1,2,3 Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

### 3.2.2. Vzorové listy pozemních komunikací:

- VL 0 Vzorové listy oprav mostních objektů pozemních komunikací
- VL 1 Vozovky a krajnice
- VL 2 Silniční těleso
- VL 2.2 Odvodnění
- VL 3 Křižovatky
- VL 4 Mosty
- VL 6.1 Svislé dopravní značky
- VL 6.2 Vodorovné dopravní značky
- VL 6.3 Dopravní zařízení
- VL 6.4 Proměnné dopravní značky - příklady

### 3.2.3. Technické podmínky:

- TP 41 Opravy povrchových poruch betonových konstrukcí pomocí plastbetonu
- TP 43 Sanace trhlin v betonových spodních stavbách mostů injektáží netradičními materiály
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
- TP 70 Zásady pro provádění a zkoušení vodorovného dopravního značení na pozemních komunikacích
- TP 72 Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací
- TP 75 Uložení nosných konstrukcí mostů pozemních komunikací
- TP 78 Katalog vozovek pozemních komunikací
- TP 80 Elastický mostní závěr
- TP 81 Navrhování světelných signalizačních zařízení pro řízení silničního provozu
- TP 83 Odvodnění pozemních komunikací
- TP 86 Mostní závěry
- TP 88 Oprava trhlin v betonových konstrukcích
- TP 89 Ochrana povrchů betonových mostů proti chemickým vlivům
- TP 107 Odvodnění mostů pozemních komunikací
- TP 115 Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem
- TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních komunikací
- TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací
- TP 128 Ocelové svodidlo NH4
- TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 135 Projektování okružních křižovatek
- TP 144 Doporučení pro navrhování, posuzování a sledování betonových mostů PK
- TP 145 Zásady pro navrhování úprav průtahů silnic obcemi
- TP 160 Mostní elastomerová ložiska
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

- TP 175 Stanovení životnosti betonových konstrukcí objektů pozemních komunikací
- TP 183 Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací
- TP 186 Zábradlí na pozemních komunikacích
- TP 187 Samozhutnitelný beton pro mostní objekty pozemních komunikací
- TP 191 Ocelové svodidlo OMO
- TP 193 Svařování betonářské výztuže a jiné druhy spojů
- TP 200 Stanovení zatížitelnosti mostů PK navržených podle norem a předpisů platných před účinností EN
- TP 201 Měření a dlouhodobé sledování trhlin v betonových konstrukcích
- TP 204 Hydrotechnické posouzení mostních objektů na vodních tocích
- TP 224 Ověřování existujících betonových mostů pozemních komunikací
- TP 231 Ošetřování betonu
- Vyhláška č. 369/2180 Sb.
- Vyhláška č. 130/2019Sb. ze dne 23.5.2019 (*Vyhláška o kritériích, při jejichž splnění je*  
*asfaltobetonová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem*)
- SSBK II Technické podmínky pro sanace betonových konstrukcí.

#### 3.2.4. Inženýrské sítě

**V projektové dokumentaci je proveden informativní zákres všech stávajících inženýrské sítě dle sdělení a vyjádření správců jednotlivých inženýrských sítí. Skutečná prostorová poloha inženýrských sítí bude fyzicky vytyčena v předstihu realizace akce ve spolupráci s jednotlivými správci. Pro účely stanovení přesné polohy inženýrských sítí je požadováno provedení souboru kopaných sond. O provedení sondážních prací musí být proveden protokolární zápis.**

V prostoru zájmového území se dle vyjádření jednotlivých správců nacházejí tato stávající inženýrské sítě:

- Sdělovací vedení podzemní (optické či souběh s metalickým vedením)
  - o ve správě Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.
- Silové vedení podzemní (metalické vedení)
  - o ve správě Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.
- Sdělovací vedení podzemní (neprovazované sítě)
  - o ve správě Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.

Ve Vysokém Mýtě 04/2020

Ing. František Doubravský

