

a			
b			
c			
č.	TEXT ZMĚNY - ODŮVODNĚNÍ	DATUM	PODPIS

AKCE

## II/150 HAVLÍČKŮV BROD - MOST EV.Č. 150-025

INVESTOR:

**KRAJ VYSOČINA**

ŽIŽKOVA 57/1882

587 33 JIHLAVA


**MĚSTO HAVLÍČKŮV BROD**

HAVLÍČKOVO NÁMĚSTÍ 57

580 61 HAVLÍČKŮV BROD 2



ZHOTOVITEL:

 IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.  
 Albertova 21, 779 00 Olomouc


Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

ZHOTOVITEL DOKUMENTACE:

 Hlavní inženýr projektu:  
 Ing. Martin Řehulka


PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o.

OSOVÁ 20, 625 00 BRNO

# SO 103

# DSPS

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA	 PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Adam RUSSNÁK			
VYPRACOVAL	Ing. Adam RUSSNÁK			
KONTOLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ			
KRAJ: VYSOČINA	K.Ú. HAVLÍČKŮV BROD	DATUM	12/2016	
NÁZEV OBJEKTU <b>II/150 HAVLÍČKŮV BROD</b> <b>MOST EV.Č. 150-025</b> <b>SO 103 - CHODNÍKY</b>		FORMÁT		
		MĚŘÍTKO		
		ÚČEL	DSPS	
		ČÍS. ZAKÁZKY	16055	
		ARCHIVNÍ ČÍS.	103_01_TEZ	
NÁZEV PŘÍLOHY <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU	
			<b>1</b>	

DOKUMENTACE  
DSPS

## **SO 103 - Chodníky**

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## OBSAH:

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ZMĚNY STAVBY .....</b>	<b>3</b>
2.1	Změna dokumentace DSP proti schválené dokumentaci .....	Chyba! Záložka není definována.
2.2	Změna dokumentace RDS proti předchozí dokumentaci .....	Chyba! Záložka není definována.
<b>3</b>	<b>Konstrukce a příčné uspořádání .....</b>	<b>3</b>
3.1	SO 103 – Chodníky: .....	3
<b>4</b>	<b>Opěrná zeď .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Bezpečnost práce .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Požární ochrana .....</b>	<b>4</b>

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Stavba a objekt:</b>	II/150 Havlíčkův Brod – most ev.č. 150-025 SO 103 - Chodníky
<b>Katastrální území, obec:</b>	Havlíčkův Brod
<b>Okres:</b>	Havlíčkův Brod
<b>Kraj:</b>	Vysočina
<b>Zhotovitel:</b>	<b>IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.</b> Albertova 21 779 00 Olomouc
<b>Investor:</b>	<b>Kraj Vysočina</b> Žižkova 57/1882 587 33 Jihlava
<b>Uvažovaný správce:</b>	<b>Město Havlíčkův Brod</b> Havlíčková náměstí 57 580 61 Havlíčkův Brod
<b>Zhotovitel dokumentace:</b>	<b>Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.</b> Osová 20 625 00 Brno

## 2 ZMĚNY STAVBY

V rámci stavby nedošlo k žádným úpravám oproti projektu RDS.

## 3 KONSTRUKCE A PŘÍČNÉ USPOŘÁDÁNÍ

### 3.1 SO 103 – Chodníky:

Chodníky budou zřízeny v šířce 3,0m (3x0,75+0,5bo+0,25bo).

Příčný sklon chodníků je navržen jako jednostranný 2,0% směrem k vozovce a je držen v celé délce.

Chodník je ukončen betonovými obrubníky 1000/100/200 osazenými do betonového lože z prostého betonu C 16/20 XF1.

Podél chodníku je před mostem ev.č. 150-025 osazeno nové ocelové zábradlí výšky 1,1m Větev B (pravá strana komunikace II/150) je navíc od komunikace oddělena zábradlím s řetízkovou výplní. V místech, kde je zábradlí v kolizi s rozvodnými skříňemi inženýrských sítí, se přeruší.

Za mostem na větvi A (levá strana komunikace II/150) je zřízeno betonové schodiště pro umožnění přístupu na soukromý pozemek. Šířka schodiště bude 2,0m. Po obou stranách tohoto schodiště je osazeno ocelové zábradlí.

Skladba konstrukčních vrstev vozovky vychází z TP 170 - Katalog vozovek pozemních komunikací.

**Konstrukční skladba vrstev nových chodníků dle TP170 D2-D-1 a TDZ CH s podložím třídy PIII:**

BETONOVÁ DLAŽBA ZÁMKOVÁ	DL	60 mm
LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA FR. 4/8	L	30 mm
ŠTĚRKODRŤ FR.0/63 MIN ŠD <sub>B</sub>	ŠD	150 mm
<b>CELKEM</b>		<b>240 mm</b>

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován Edef,2 = 30 MPa.

V případě nedosažení min. hodnoty modulu přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 30 MPa, došlo k výměně materiálu aktivní zóny v tl. 0,3m, která je zhutněna na 102% PS

## 4 OPĚRNÁ ZEĎ

Na pravé křídlo opěry 2 objektu SO 201 navazuje nábrežní zeď o délce 6,0m. Zeď je založena plošně, tloušťka základu 0,8m, šířka 2,0m. Tloušťka zdi je 0,6m. Za rubem zdi je navržena rubová drenáž vyústěná na svahy koryta potoka. Základ je navržen z betonu C25/30 – XF2, XD1, XC4, dřík zdi z betonu C30/37 – XF2, XD1, XC4.

Na zdi je navržena římsa s přesahem 0,25 přes líc zdi. Římsa je navržena v příčném sklonu 2,0%. Výškově římsa kopíruje chodník za opěrnou zdí a je na ní navrženo ocelové zábradlí se svislou výplní, které navazuje na zábradlí na mostě. Za opěrnou zdí zábradlí pokračuje další 4,5m až k rozvaděči VN a NN. Kolem římsy je navržen límec zpevnění v šířce 0,5m. Římsa je navržena z betonu C30/37 – XF4, XD3, XC4.

Za rubem zdi prochází kabel VO.

Plochy základů a dříků ve styku se zeminou jsou chráněny proti zemní vlhkosti nátěrem ve složení:

- 1 x asfaltový lak penetrační,
- 2 x nátěr asfaltový,
- 1 x geotextilie

Výše uvedená ochranná geotextilie musí splňovat parametry stanovené TP 97:

- $m \geq 600 \text{ g.m}^{-2}$ ,
- tl.  $> 6 \text{ mm}$  po stlačení,
- min. propustnost  $k > 0.001 \text{ m.s}^{-1}$ ,
- CBR  $> 4 \text{ kN}$  (odolnost proti protlačení EN 12 236),
- pevnost v tahu  $> 10 \text{ kN.m}^{-1}$ .

## 5 BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění montážních a zemních prací je nutné dodržovat všechny platné montážní a bezpečnostní předpisy a platné ČSN. Všechny podzemní inženýrské sítě musí být vytyčeny a během stavby viditelně označeny. Při všech souběžích a kříženích s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005.

Veškeré práce na tomto objektu musí respektovat:

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb v platném znění
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh č. 1-5 v platném znění
- Nařízení vlády č. 362/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky v platném znění
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění

Při pracích v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat veškeré podmínky pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví zákon 458/2000 Sb v platném znění.

Na stavbě musí být jmenován koordinátor BOZP dle Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění.

## 6 POŽÁRNÍ OCHRANA

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů  
v platném znění:

- § 5, 6 - povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob
- § 15 - dokumentace požární ochrany
- § 16 - školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti  
v platném znění:

- § 3, 9 - umístění hasících přístrojů, hasící přístroje
- § 11 - podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce
- § 30 - 40 dokumentace požární ochrany

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb. v patném znění, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách

- § 3 - podmínky pro zahájení svařování a po skončení svařování

Brno, prosinec 2016

Ing. Adam Russnák