
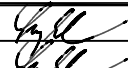

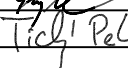

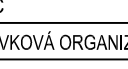


# D

  
ev. č. 12/2009  
26. 06. 2009

# DÚR

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. DAVID SMEJKAL		 <b>LINK PROJEKT</b> Makovského nám. 2, 616 00 Brno	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. DAVID SMEJKAL			
VYPRACOVAL	Ing. PETR TICHÝ			
KRESLIL				
KONTROLOVAL	Ing. VILÉM JÜTTNER			
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	KÚ: BOSKOVICE, ÚJEZD U BOSKOVÍČ	DATUM	ČERVEN 2009	
INVESTOR: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JIHMORAVSKÉHO KRAJE, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE KRAJE		FORMÁT	A4	
NÁZEV AKCE III/37424 BOSKOVICE, MOSTY 37424 - 2, 4 D4 - MOSTY A ZDI		MĚŘÍTKO		
		STUPEŇ PD	DÚR	
		ČÍS. ZAKÁZKY	08-040	
		ARCHIVNÍ ČÍS.		
NÁZEV PŘÍLOHY 255 - OPĚRNÁ ZEĎ V KM 1,320-1,363 VPRAVO		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU 4.7	

# **III/37424 Boskovice, mosty 37424-2,4**

**Stupeň : Dokumentace pro územní rozhodnutí**

## **Objekt 255**

**Opěrná zed' v km 1,320 - 1,363 vpravo**

## **Technická zpráva**



## OBSAH :

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZDI.....</b>	<b>3</b>
<b>3. ZDŮVODNĚNÍ ZDI A JEJÍ UMÍSTĚNÍ.....</b>	<b>4</b>
3.1. ÚČEL ZDI A POŽADAVKY NA JEHO ŘEŠENÍ .....	4
3.2. ÚZEMNÍ PODMÍNKY .....	4
3.3. GEOTECHNICKÉ PODMÍNKY .....	4
3.4. POPIS KONSTRUKCE ZDI .....	4
3.5. VYBAVENÍ ZDI .....	4
3.6. ZVLÁŠTNÍ ZAŘÍZENÍ ZDI .....	4
<b>4. PODMIŇUJÍCÍ PŘEDPOKLADY.....</b>	<b>5</b>
4.1. PROVÁDĚNÍ ZDI.....	5
4.2. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY .....	5
4.3. VZTAH K ÚZEMÍ .....	5
4.4. PODKLADY PRO DALŠÍ STUPEŇ PD .....	5



## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba :	III/37424 Boskovice, mosty 37424-2,4
Objekt č. :	255
Název objektu :	Opěrná zeď v km 1,320 - 1,363
Katastrální území, obec :	Újezd u Boskovic, Boskovice
Kraj :	Jihomoravský
Objednatel :	<b>Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82, Brno</b> <b>IČ:70888337, DIČ:CZ70888337</b> zastoupený Správou a údržbou silnic Jihomoravského kraje, příspěvkovou organizací kraje Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
Uvažovaný správce zdi :	<b>Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje</b> <b>příspěvková organizace kraje</b> <b>Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno</b> <b>IČ: 70932581, DIČ: CZ70932581</b>
Generální projektant:	Link projekt s.r.o. Makovského náměstí 2 616 00 Brno
Projektant objektu :	Link projekt s.r.o. Makovského náměstí 2 616 00 Brno
Pozemní komunikace :	III/37424
<b>Staničení opěrné zdi</b>	
Novostavba	začátek: km 1,320 300 konec: km 1,363 300

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZDI

Poloha :	pravostranná opěrná zeď silnice III/37424
Proměnlivost základní polohy :	pevná, výškově proměnná zeď
Doba trvání :	trvalá zeď
Hmotná podstata :	gabionová zeď
Délka zdi:	41,300 m
Výška zdi:	proměnná (max. 2,500 m)
<i>Poznámka: Max. výška zdi je spočítána jako rozdíl výšky nejvyššího místa a výšky základové spáry.</i>	



### 3. ZDŮVODNĚNÍ ZDI A JEJÍ UMÍSTĚNÍ

#### 3.1. Účel zdi a požadavky na jeho řešení

Opěrná zeď řeší zajištění pravostranného násypu rozšíření stávající komunikace III/37424. Je budována v návaznosti na stávající železobetonovou zídku a to v délce, kterou vyžaduje rozšíření komunikace.

#### 3.2. Územní podmínky

Opěrná zeď se nachází za mostem 202, přímo nad stávající opěrnou zídou, která chrání násyp tělesa komunikace podél toku Bělá.

Průmyslová ani občanská zástavba se ve vzdálenosti dotčené výstavbou mostu nenachází.

#### 3.3. Geotechnické podmínky

Geotechnický průzkum nebyl proveden, do dalšího stupně se doporučuje provést min. kopanou sondu ke zjištění založení stávající opěrné zídky.

#### 3.4. Popis konstrukce zdi

Konstrukce zdi je sestavena z gabionových košů. Výška zdi je proměnná - horní hrana je lineárně zarovnaná. Maximální výška zdi je 2,50 m. Založení je provedeno na podkladním betonu tl. 0,25 m, nad úrovní běžné hladiny toku Bělá. Stávající železobetonová zídka má výšku cca 1,20 m. V některých místech je podemleta a betonové povrchy jsou narušeny, proto bude sanována jako součást SO 255.

#### 3.5. Vybavení zdi

Zeď je opatřena betonovými žlabovkami, které odvádí vodu z komunikace. Na začátku zdi jsou žlabovky zaústěny do vývěstě společně se žlabovkami SO 202 a následně je voda odvedena přes stávající zídku do toku Bělá. Na konci zdi jsou žlabovky zaústěny přímo do toku Bělá. Gabionová zeď bude opatřena zábradlím.

#### 3.6. Zvláštní zařízení zdi

Součástí zdi jsou nivelační značky.

V dalším stupni projektové dokumentace se doporučuje provést korozní průzkum a dle výsledků provést odpovídající protikorozní opatření.



## 4. PODMIŇUJÍCÍ PŘEDPOKLADY

### 4.1. Provádění zdi

Stávající silnice III/37424 bude v průběhu výstavby úseku stavby - 2. část mostu zcela uzavřena pro veřejnou dopravu.

Přímo v prostoru pod zdí se nenacházejí žádné zjištěné inženýrské sítě.

Stávající železobetonová zídka bude sanována a následně se vybuduje gabionová opěrná zeď.

### 4.2. Související objekty

SO 001	Příprava území
SO 101.2	Silnice III/37424, 2. část
SO 202	Most ev. č. 37424 - 2
SO 151	Provizorní dopravní značení

### 4.3. Vztah k území

Během výstavby zdi bude uzavřen provoz na stávající komunikaci pro veřejnou dopravu.

Stavbou zdi nebudou dotčeny inženýrské sítě.

Stavba zdi nezasahuje do ochranného pásma zdrojů pitné vody.

### 4.4. Podklady pro další stupeň PD

Podrobné zaměření stávajícího stavu.

Diagnostika stávajícího stavu.

Korozní průzkum.

Geotechnický průzkum - kopané sondy.

V Brně, únor 2009

Ing. Petr Tichý