
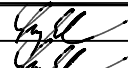

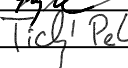

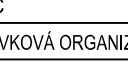


D


ev. č. 12/2009
26. 06. 2009

DÚR

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. DAVID SMEJKAL		 LINK PROJEKT 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 253 - ZÁRUBNÍ ZEĎ V KM 0,839-0,870 VPRAVO		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU 4.5	

III/37424 Boskovice, mosty 37424-2,4

Stupeň : Dokumentace pro územní rozhodnutí

Objekt 253

Zárubní zed' v km 0,839 - 0,870 vpravo

Technická zpráva



OBSAH :

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZDI.....	3
3. ZDŮVODNĚNÍ ZDI A JEJÍ UMÍSTĚNÍ.....	4
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
4. PODMIŇUJÍCÍ PŘEDPOKLADY.....	5
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. :	253
Název objektu :	Zárubní zeď v km 0,839 - 0,870 vpravo
Katastrální území, obec :	Boskovice
Kraj :	Jihomoravský
Objednatel :	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82, Brno IČ:70888337, DIČ:CZ70888337 zastoupený Správou a údržbou silnic Jihomoravského kraje, příspěvkovou organizací kraje Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
Uvažovaný správce zdi :	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje příspěvková organizace kraje Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno IČ: 70932581, DIČ: CZ70932581
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
Staničení opěrné zdi	začátek: km 0,839 500 konec: km 0,870 000

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZDI

Poloha :	pravostranná zárubní zeď silnice III/37424
Proměnlivost základní polohy :	pevná, výškově proměnná zeď
Doba trvání :	trvalá zeď
Hmotná podstata :	gabionová zeď
Délka zdi:	30,500 m
Výška zdi:	proměnná (max. 2,300 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 zářezu rozšíření stávající komunikace III/37424. Slouží k zajištění pravostranného zářezu. Délka zdi byla stanovena dle tvaru zářezu a polohy silnice III/37424.

3.2. Územní podmínky

Opěrná zeď se v nachází před mostem 201. Její prostorové uspořádání respektuje výškové a směrové řešení SO 101.2. Okolní terén je svažité.

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

3.3. Geotechnické podmínky

Geotechnický průzkum nebyl proveden. Jedná se o středně velkou zeď - do dalšího stupně se doporučuje tento průzkum provést.

3.4. Popis konstrukce zdi

Konstrukce zdi je sestavena z gabionových košů. Výška zdi je proměnná - horní hrana respektuje navazující stávající svah. Maximální výška zdi je 2,30 m. Horní koše jsou lineárně zarovnané. Založení je provedeno na štěrkopískovém polštáři tloušťky 0,50 m.

3.5. Vybavení zdi

Zeď je opatřena betonovými žlabovkami, které odvádí vodu z terénu nad zdí do silniční příkopy.

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 mostu zcela uzavřena pro veřejnou dopravu.

Přímo v prostoru pod zdí se nenacházejí žádné zjištěné inženýrské sítě. V blízkosti minimálně 1,60m je dálkové podzemní sdělovací vedení, které nebude výstavbou zdi dotčeno.

4.2. Související objekty

SO 001 Příprava území
SO 101.2 Silnice III/37424, 2. část
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. V blízkosti se nachází dálkové sdělovací podzemní vedení a nadzemní telefonní vedení.

Stavba zdi nezasahuje do ochranného pásma zdrojů pitné vody.

4.4. Podklady pro další stupeň PD

Korozní průzkum.

Geotechnický průzkum.

V Brně, únor 2009

Ing. Petr Tichý