

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ke geodetickému zaměření stávajícího stavu na akci „Most ev.č. 414-002 České Křídlovice“

Název mostu : Most ev.č. 414-002 České Křídlovice
Katastrální obec : České Křídlovice
Okres : Znojmo
Kraj : Jihomoravský
Stavebník: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno
Jednající: Charvát Jaroslav, vedoucí TSÚ, oblasti Znojmo
IČ: 70932581
DIČ: CZ 70932581
Projektant: Rušar mosty , s.r.o.
Majdalenky 19, 638 00 Brno
Jednající: Ing. Jaromír Rušar
IČ: 29362393
Tel./fax: 545 222 037
email: info@rusar.cz
Vypracoval: Ing. Tomáš Knobloch

Objekt leží v intravilánu obce Božice v okrese Znojmo v Jihomoravském kraji. Geodetické zaměření bylo provedeno za účelem získání podkladů pro projekt sanace mostu.

U mostu byla zaměřena spodní stavba a nosná konstrukce. U silnice byla zaměřena krajnice, hrana svahu a dno toku. Dále byly zaměřeny v bezprostředním okolí nemovitosti a vnější znaky inženýrských sítí. Popis bodu je proveden ve směru staničení od Lechovic do Božic.

Zaměření bylo provedeno pro 3. třídu přesnosti v polárním souřadnicovém systému. Souřadnicový i výškový systém je místní. Napojení na systémy JTSK a Balt po vyrovnání bylo provedeno pomocí bodu 557. Stanoviště stroje bod PB1 bylo zvoleno u pravého kraje komunikace cca 9 m za opěrou mostu. Druhý pevný bod PB2 byl zvolen u pravého okraje komunikace cca 10 m před opěrou mostu. Body PB1 a PB2 je vyznačen středem ocelového trnu zaražené do zpevněné asf. krajnice. Vzdálenost bodů PB1 a PB2 je 34 m. Pro určení výškového systému, byl zaměřen výškový bod VB1, kterým byl zvolen bod státní nivelace č. 557. Výška tohoto bodu je dle údajů ČÚZM 189,79 m Bpv. Místopisy všech bodů jsou uvedeny v příloze PBPP.

Měření bylo provedeno optickým dálkoměrem DAHLTA 010 a nivelačním přístrojem PENTAX AL-240. Zaměření bylo zpracováno v programu AutoCAD. Výsledkem je situace 1:200.

Měření provedl Ing. Knobloch Tomáš a Lucie Vedralová, v říjnu 2013.

SEZNAM PŘÍLOH:

1. STABILIZACE BODŮ PBPP
2. SITUACE (měřítko 1:200)

V Brně dne 25.10.2013



Vypracoval: Ing. Knobloch Tomáš



Kontroloval: Ing. Rušar Jaromír

STABILIZACE BODŮ PBPP**příloha č. 1****PB1**

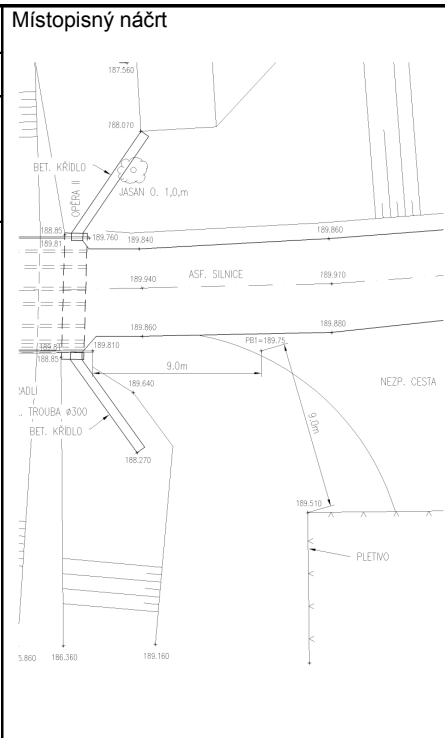
Bod PB1		Bod zřídila org., rok :		Y		Místopisný náčrt
				X		
Orientace jižník na bod				Nadmořská výška (místní)	189,75	
	g	c	cc			
Popis, způsob stabilizace a určení bodu						Nárys nebo detail
ocelový hřeb						
						

FOTO BODU PB1

PB2

Bod PB2		Bod zřídila org., rok :		Y		Místopisný náčrt
				X		
Orientace jižník na bod				Nadmořská výška (Bpv)	189,58	
	g	c	cc			
Popis, způsob stabilizace a určení bodu						Nárys nebo detail
ocelový hřeb						

--	--	--	--	--	--	--

FOTO BODU PB2

VB1

Bod VB1		Bod zřídila org., rok :		Y	626598,92
				X	1196846,52
Orientace jižník na bod				Nadmořská ká výška (Bpv)	189,79
	g	c	cc		
Popis, způsob stabilizace a určení bodu					Nárys nebo detail
žulový hranol					

Místopisný náčrt

The diagram shows a point labeled 'VB1' with an elevation of 189.79. A line with an arrow points from this point towards the bottom right, labeled '60m OD MOSTU'.

FOTO BODU VB1

VB2

Bod	Bod zřídila org., rok :			Y		Místopisný náčrt
VB2				X		
Orientace jižník na bod				Nadmořská výška (Bpv)	188,35	
	g	c	cc			
Popis, způsob stabilizace a určení bodu					Nárys nebo detail	
ocelový vrchlík na betonové římse stavidla						

FOTO BODU VB2