

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01		
02		
03		

Objednatel:


Středočeský kraj

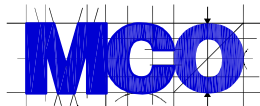
 Středočeský kraj
 Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Generální projektant:


 SUDOP PRAHA a.s.
 Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
 tel.: +420 267 094 111
 fax: +420 224 230 316
 e-mail: praha@sudop.cz


Vedoucí střediska mostů:

Ing. DANA JÁNOVÁ

**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**

LEGIONÁŘSKÁ 8, 772 00 Olomouc

 tel.: +420 585 570 444
 fax: +420 585 570 412
 e-mail: moravia@moravia.cz
 http: // www.moravia.cz

OBJEDNATEL		Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETER BOŽIK	ŘEDITEL MCO a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. PETER BOŽIK 	ING. ZDENĚK DOHNAL	ING. JAROSLAV ERŠIL	
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: BEROUN	OBEC: VRÁŽ	
II/605 VRÁŽ, REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 605-020_PD		ZAK.ČÍSLO MCO	13-014-235-PS
		ÚČEL	DSP/PDPS
		DATUM	08/2013
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	1:-
GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ		ČÁST H	POŘ.Č. 3



GEODETICKÉ PRÁCE

Ing. Jaroslav Eršil

Technická zpráva

Název: II/605 VRÁŽ, REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 605-020_PD

Objednatel : MCO, a.s. Olomouc

Katastrální území : Vráž u Berouna

Obec : VRÁŽ

Okres : Beroun

Kraj : Středočeský

Zpracovatel : Ing. Jaroslav Eršil, Geodetické práce

Archivní číslo : 13 02 01

Ukončení prací : 28.3.2013

Počet stran : 3

1. Všeobecná část

1.1 Účel měřických prací

Na základě objednávky firmy MCO, a.s. Olomouc , bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření objektu dle dispozic, které zaslal pan Ing. Marian Holly. Výsledný elaborát v písemné, grafické a digitální podobě bude sloužit pro projekt rekonstrukce stavebního objektu. Zaměření se uskutečnilo dne 7. 12. 2012.

1.2 Popis zájmového území

Zájmovým územím byl stavební objekt most v KÚ Vráž u Berouna na cestě mezi obcemi Vráž a Loděnice.

Z geodetického hlediska se jedná o lokalitu přístupnou a poměrně přehlednou. Výška sněhové pokrývky místy činila 2 cm.

1.3 Použité podklady

Podkladem pro měření bylo bodové pole vytvořeno metodou GNSS - RTK.

1.4 Souřadnicový a výškový systém

Elaborát byl zpracován v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

2. Měřické práce

2.1 Metody a postup měření

K polohovému a výškovému připojení lokality bylo využito výše uvedené měření. Nově určené body nebyly stabilizovány, ani k nim nebyly vyhotovovány topografie. Podrobné body byly zaměřeny metodou tachymetrickou. Průběh inženýrských sítí nebyl speciálně vyšetřován.

Výchozí měřické body, metody měření a použité podklady odpovídají svou přesností požadavkům příslušných geodetických předpisů (bývalá 3. třída přesnosti).

Zaměření provedli Ing. Z. Dohnal a Ing. M. Trčálek za příznivého počasí.

2.2 Použité přístroje

Pro měření byla použita totální stanice Leica TCR 407 power a GPS aparatura Topcon GR-3 se záznamovým zařízením kontrolérem Topcon FC-200.

3. Zpracování dat

3.1 Zpracování výsledků měření

Souřadnice a výšky měřických bodů i podrobných bodů byly vypočteny na počítači PC s použitím softwaru Kokeš, verze 9.54. Digitální zpracování bylo provedeno stejným programem a poté konvertováno do prostředí MicroStation 95 i AutoCad.

4. Použité předpisy

1. ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky. Platnost od r. 1989.
2. Metodický návod pro zřizování, určování a vyhledávání bodů podrobného polohového bodového pole, 984 128 MN-1/85, Praha 1985
3. Technologický postup pro podrobné měření polohopisu geodetickými metodami, 984 210-TP 1/82, Praha 1982
4. Metodický návrh pro podrobné měření výškopisu (984 230 MN-1)

5. Výsledný elaborát

Předmětem dodání odběrateli jsou:

1. Technická zpráva
2. Situace - 1x A3 v měř. 1 : 500
3. Seznam souřadnic polygonových bodů
4. Data na záznamovém médiu

Záznamy měření, výpočty a souřadnice bodů jsou uloženy u zpracovatele.

„Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům“

Ve Vsetíně dne 28.3. 2013

Vypracoval : Ing. Z. Dohnal

Ověřil : Ing. J. Eršil



Katastrální území: Vráž u Berouna Souřadnicový systém: JTSK
Obec: VRÁŽ
Místo: Most 605-020 Výškový systém: Bpv

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK

Číslo bodu	Y	X	Z	Poznámka
27	763995,10	1051026,75	269,97	hřeb
28	763981,98	1051023,85	269,67	hřeb
169	763971,75	1051035,90	269,75	hřeb
170	763984,84	1051038,78	270,06	hřeb
171	763983,45	1051038,73	369,90	NZ
5001	763998,94	1051019,75	267,99	stanovisko
5002	764000,42	1051042,89	270,37	stanovisko
5003	763973,13	1051044,41	267,79	stanovisko
5004	763938,11	1051028,43	268,86	stanovisko

Vypracoval 28.3.2013 Ing. Zdeněk Dohnal

