

Technická zpráva

Akce:	OPRAVA MOSTŮ 152-037, 152-037a, 37914-2, 37914-3
Místo:	K.Ú. Moravské Bránice
Rozsah:	Zaměření mostu e.č. 152-037a
Měřítko:	1 : 250
Souř.systém:	JTSK
Výškový systém:	Bpv
Účel prací:	Zaměření pro projektovou dokumentaci
Číslo zakázky:	07-05/2013

1. Rozsah

Rozsah prací byl dán objednávkou PK Ossendorf č. 130080 a ústní domluvou s vedoucím projektu.

2. Předmět měření

Předmětem měření bylo výškové a polohopisné zaměření mostu e.č. 152-037a, převáděné komunikace a přemostěné příležitostné vodoteče včetně povrchových znaků inženýrských sítí a dalších významných prvků v okolí.

3. Bodové pole

Polohopisné a výškové zaměření bylo provedeno z bodů 4004 – 4006, zaměřených metodou CNGG přístrojem Trimble T6 a připojeno na výškový bod Od1-23.1.

4. Podrobné měření

Podrobné měření bylo prováděno polární metodou pomocí totální stanice Topcon GTS-703.

5. Zpracování

Výpočet podrobných bodů byl proveden programem SDRmap ve třetí třídě přesnosti. Tvorba polohopisné složky mapy proběhla v prostředí MicroStation 95 s nadstavbou Mgeo poloautomaticky s využitím kódových záznamů. Výstupem je kresba na papíře v měřítku 1:250, CD se soubory ve formátu DWG a DOC. Kresba pro přehlednost obsahuje pouze klíčové body zaměřeného objektu. Výkres ve formátu dwg a seznam souřadnic obsahují kompletní soubor všech bodů. Veškeré zeměměřické a kartografické práce provedl Vladimír Nohel v květnu 2013.

Seznam souřadnic

číslo	x	y	z	kód
4004	611823.23	1171661.94	208.16	ROX
4005	611806.92	1171612.20	209.70	ROX
4006	611852.64	1171650.40	208.91	NH
Od1-23.1			210.347	NZ
301	611889.01	1171632.67	210.35	NZ
302	611829.91	1171645.90	209.21	BE+40
303	611829.58	1171646.37	209.17	BE_H
304	611829.68	1171646.02	209.68	ZAB
305	611825.51	1171643.09	209.59	ZAB
306	611821.87	1171643.76	209.55	ZAB
307	611820.23	1171646.05	209.00	ZAB
308	611829.56	1171646.34	209.63	RIM
309	611825.43	1171643.54	209.58	RIM
310	611822.28	1171644.17	209.52	RIM
311	611820.62	1171646.40	208.96	RIM
312	611819.75	1171645.76	207.73	BET+40
313	611819.73	1171645.67	208.63	BET+40
314	611821.49	1171643.31	208.99	BET+60
315	611825.37	1171642.78	209.30	BET+30_XR
316	611820.40	1171646.30	208.40	BET+60_H
317	611819.98	1171646.95	208.49	H
318	611820.29	1171646.75	208.26	PAN
319	611819.29	1171646.25	208.59	ZO
320	611817.54	1171648.55	208.33	ZO_BO_+13
321	611818.45	1171647.95	208.54	DZ
322	611820.27	1171649.40	208.52	ST20_H
323	611821.55	1171652.13	208.24	PAN_H
324	611822.54	1171656.98	208.16	PAN
325	611824.58	1171664.84	208.12	PAN
326	611825.62	1171668.75	207.77	PAN
327	611826.31	1171671.74	207.66	PAN
328	611825.94	1171671.81	207.78	PAN_BO+10
329	611822.66	1171672.57	207.77	BO+13
330	611824.19	1171669.99	207.86	SK
331	611821.62	1171668.39	208.00	SLB
332	611821.81	1171668.41	208.00	BO
333	611813.55	1171650.90	208.34	ZBO
334	611807.54	1171638.64	208.76	BO_S
335	611806.49	1171632.42	208.99	SK
336	611801.31	1171625.18	209.32	S
337	611803.82	1171623.95	209.36	T
338	611809.99	1171630.54	209.08	T
339	611807.81	1171633.10	208.97	T
340	611813.87	1171645.36	208.43	T
341	611820.54	1171637.74	208.95	T
342	611821.01	1171657.68	208.20	BO+11
343	611817.58	1171659.34	208.20	BO+11
344	611824.58	1171666.50	207.98	BO+14
345	611825.08	1171667.98	207.92	BO+14
346	611828.73	1171671.77	206.31	P
347	611829.59	1171671.84	206.31	DNO
348	611825.14	1171657.19	206.59	P
349	611826.71	1171656.78	206.69	DNO
350	611817.32	1171647.06	208.38	BO+15
351	611817.74	1171645.50	208.45	BO+15
352	611818.74	1171644.01	208.51	BO+15
353	611820.39	1171642.33	208.76	BO+15
354	611821.41	1171641.54	208.85	BO+17

355	611822.46	1171641.21	208.95	BO+18
356	611824.11	1171641.08	209.03	BO+18
357	611825.32	1171641.22	209.03	BO+20
358	611826.04	1171641.58	209.04	BO20_R
359	611827.46	1171642.51	209.13	BO16_1RDRK
360	611830.70	1171644.72	209.10	BO16
361	611833.05	1171646.66	209.07	BO16
362	611834.51	1171648.18	209.04	BO16
363	611835.79	1171649.99	208.99	BO16
364	611836.80	1171652.05	208.94	BO16
365	611837.32	1171653.56	208.90	BO16
366	611838.05	1171656.76	208.83	BO16
367	611838.30	1171658.53	208.77	BO16
368	611838.45	1171660.91	208.73	BO16
369	611838.74	1171668.24	208.54	BO16
370	611842.27	1171668.09	208.60	O
371	611837.38	1171668.35	208.72	ZO
372	611836.96	1171658.99	208.91	ZO
373	611836.55	1171659.36	208.95	DZ
374	611836.71	1171657.16	208.92	ZO
375	611836.17	1171654.68	208.99	ZO
376	611835.23	1171651.97	209.07	ZO
377	611834.08	1171649.92	209.13	ZO
378	611833.12	1171648.70	209.15	ZO
379	611831.53	1171647.16	209.17	ZO
380	611829.71	1171646.96	209.14	H
381	611831.04	1171654.45	208.86	H
382	611827.96	1171654.94	206.60	P
383	611830.89	1171670.68	206.35	P
384	611834.12	1171669.70	208.71	H
385	611834.88	1171670.01	208.75	ST5
386	611833.77	1171661.09	208.97	ST5
387	611832.48	1171652.07	209.04	ST5
388	611842.17	1171654.33	208.90	O
389	611846.94	1171647.29	208.97	O
390	611847.56	1171643.38	208.91	O
391	611836.69	1171644.40	209.04	T
392	611825.27	1171643.24	206.80	PILIR
393	611825.10	1171643.36	208.26	HRANA
394	611823.61	1171643.27	206.74	DNO
395	611822.52	1171643.78	208.20	HRANA
396	611822.32	1171643.82	206.74	PILIR
397	611848.28	1171639.51	208.84	BO10
398	611845.90	1171638.93	208.88	BO7
399	611843.92	1171638.33	208.90	BO7
400	611841.86	1171637.58	208.92	BO12_1RDRK
401	611849.10	1171638.27	208.97	ZO
402	611847.79	1171637.99	208.98	ZO
403	611845.41	1171637.38	208.97	ZO
404	611843.57	1171636.75	208.98	ZO
405	611834.83	1171633.51	209.08	ZO
406	611834.45	1171634.87	208.96	BO14
407	611823.38	1171630.68	209.13	BO14
408	611829.52	1171631.52	209.15	ZO
409	611828.49	1171631.14	209.16	ZO
410	611830.19	1171629.52	209.22	ZO
411	611829.49	1171629.90	209.20	TEL
412	611829.26	1171629.18	209.26	ZO
413	611830.56	1171628.99	209.46	P
414	611830.61	1171628.07	209.47	P
415	611828.27	1171625.99	209.56	OK
416	611831.01	1171626.84	210.08	ST8

417	611827.90	1171625.33	209.58	LAV
418	611827.55	1171625.59	209.56	LAV
419	611826.37	1171623.96	209.57	LAV
420	611826.73	1171623.69	209.66	LAV
421	611824.92	1171623.29	209.66	LAV
422	611825.32	1171623.55	209.61	LAV
423	611824.16	1171625.22	209.59	LAV
424	611823.76	1171624.96	209.61	LAV
425	611825.76	1171621.25	209.82	BE_P
426	611836.29	1171626.90	212.02	PLK_H
427	611828.93	1171617.82	212.29	PLK_H
428	611823.45	1171610.10	212.37	H
429	611816.24	1171614.90	207.44	P
430	611814.63	1171615.67	207.50	P
431	611815.65	1171615.17	207.37	DNO
432	611808.55	1171604.22	207.60	DNO
433	611807.86	1171604.86	207.70	P
434	611809.08	1171603.76	207.66	P
435	611816.45	1171599.76	212.82	H_PLK
436	611803.32	1171606.48	209.81	H
437	611801.47	1171606.47	209.91	ZO
438	611799.87	1171607.09	209.80	BO14
439	611796.54	1171608.81	209.87	O
440	611793.92	1171609.76	209.81	S
441	611799.89	1171622.40	209.42	S
442	611802.61	1171620.78	209.49	T
443	611803.93	1171619.72	209.47	O
444	611801.28	1171609.64	209.64	BO20
445	611801.46	1171609.70	209.61	DN28OCEL
446	611805.54	1171610.00	209.43	DN28OCEL
447	611801.51	1171609.99	209.62	BO20
448	611804.59	1171614.11	209.52	BO23
449	611807.76	1171617.93	209.38	BO23
450	611810.56	1171621.12	209.22	BO23
451	611812.66	1171623.15	209.08	DN20PLAST
452	611815.48	1171621.74	208.84	DN20PLAST
453	611814.26	1171624.59	209.21	
454	611816.54	1171626.64	209.19	BO14
455	611818.71	1171628.19	209.17	BO13
456	611821.40	1171629.78	209.18	BO13
457	611823.86	1171629.34	209.22	ZO
458	611822.77	1171628.87	209.27	ZO
459	611821.71	1171628.34	209.27	ZO
460	611818.99	1171626.72	209.24	ZO
461	611819.25	1171626.39	209.25	BE40_ZO
462	611815.45	1171623.39	209.34	BE40_ZO
463	611814.58	1171622.69	209.37	ZO_H
464	611811.87	1171619.93	209.47	ZO
465	611812.56	1171619.24	209.44	H
466	611813.37	1171620.74	209.49	LAMPA_DZ
467	611810.29	1171618.26	209.51	ZO
468	611809.18	1171616.90	209.58	ZO
469	611810.00	1171616.38	209.54	H
470	611805.69	1171612.73	209.73	ZO
471	611803.91	1171610.34	209.81	ZO
472	611802.78	1171608.70	209.84	ZO
473	611805.83	1171610.73	209.67	H
474	611822.54	1171625.84	209.68	BE0
475	611825.19	1171620.88	209.78	RIM
476	611822.20	1171625.18	209.69	RIM
477	611819.43	1171625.66	209.69	RIM
478	611815.80	1171622.83	209.76	RIM

479	611815.79	1171623.14	209.74	ZAB1000
480	611819.34	1171626.02	209.71	ZAB
481	611822.34	1171625.53	209.68	ZAB
482	611825.39	1171621.16	209.80	ZAB
483	611825.30	1171620.91	209.44	BE
484	611822.23	1171625.20	207.13	PILIR
485	611822.05	1171625.27	208.63	HRANA
486	611821.62	1171623.96	208.46	BE_TL35_V15
487	611821.64	1171623.96	207.16	BE_TL35_V15
488	611819.43	1171619.30	207.29	BE_TL35_V10
489	611817.14	1171619.99	207.40	P
490	611815.78	1171622.85	208.76	BE
491	611819.34	1171625.74	207.15	PILIR
492	611819.50	1171625.69	208.64	HRANA
493	611820.81	1171625.49	207.13	DNO
494	611819.31	1171625.59	208.13	DN60
495	611816.30	1171622.94	208.50	DN60
496	611822.44	1171644.00	207.90	DN60
497	611820.32	1171646.64	208.32	DN60+KABEL
498	611829.25	1171646.02	208.97	KABEL
499	611822.16	1171634.49	209.35	O
500	611828.88	1171637.85	209.37	O