

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:

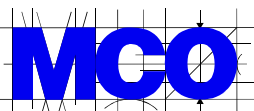
Středočeský krajStředočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

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 Olomouctel.: +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. MARIAN HOLLÝ <i>Hollý</i>	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. MARIAN HOLLÝ <i>Hollý</i>			
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: SLANÝ	OBEC: ZLONICE	
"II/118 Zlonice, rekonstrukce mostu ev.č. 118-057_PD"		ZAK. ČÍSLO MCO	13 - 018 - 235 - PS
		ÚČEL	DSP + PDPS
		DATUM	ZÁŘÍ 2013
		FORMÁT	-
		MĚŘÍTKO	-
Geodetické zaměření		ČÁST H	PŘÍLOHA 3

Technická zpráva

Název: II/118 ZLONICE, REKONSTRUKCE MOSTU
EV. Č. 118-057_PD

Objednatel : MCO, a.s. Olomouc

Katastrální území : Zlonice

Obec : ZLONICE

Okres : Kladno

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 13. 2. 2013.

1.2 Popis zájmového území

Zájmovým územím byl stavební objekt mostu ev. č. 118-057 v KÚ Zlonice. 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.

„Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům“

Ve Vsetíně dne 28.3. 2013

Vypracoval : Ing. Z. Dohnal

Ověřil : Ing. J. Eršil

Katastrální území: Zlonice **Souřadnicový systém:** JTSK
Obec: ZLONICE
Místo: Most 118-057 **Výškový systém:** Bpv

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK

Číslo bodu	Y	X	Z	Poznámka
69	763032,30	1017826,92	219,76	RD
78	763046,35	1017814,76	219,50	RD
316	763069,83	1017832,52	218,23	RD
5001	763044,58	1017866,82	220,74	stanovisko
5002	763036,33	1017863,30	217,73	stanovisko
5003	763115,39	1017855,74	218,78	stanovisko
5004	763064,63	1017852,09	217,57	stanovisko

Vypracoval 28.3.2013 Ing. Zdeněk Dohnal



1 763037.38 1017866.58 219.05
2 763040.17 1017867.91 219.12
3 763040.38 1017869.24 219.17
4 763041.40 1017870.11 219.26
5 763041.12 1017869.03 219.26
6 763040.69 1017868.83 219.37
7 763040.18 1017867.22 219.67
8 763040.39 1017867.13 219.67
9 763039.71 1017867.95 219.01
10 763038.24 1017867.41 217.88
11 763037.32 1017869.47 218.35
12 763036.14 1017880.16 218.54
13 763035.91 1017880.14 218.59
14 763035.84 1017880.77 218.61
15 763040.22 1017881.37 218.64
16 763040.16 1017882.51 218.65
17 763038.57 1017881.11 218.50
18 763043.50 1017883.65 219.10
19 763042.91 1017883.81 219.12
20 763045.12 1017893.60 218.73
21 763043.99 1017884.15 219.09
22 763044.90 1017883.94 219.12
23 763045.69 1017886.25 220.64
24 763044.20 1017886.59 220.65
25 763043.16 1017884.40 220.60
26 763045.64 1017894.43 220.72
27 763045.77 1017886.13 220.60
28 763042.36 1017871.71 220.70
29 763038.11 1017853.50 220.68
30 763037.75 1017853.04 220.63
31 763040.25 1017863.47 220.67
32 763041.44 1017868.35 220.65
33 763042.69 1017874.94 219.43
34 763041.19 1017867.76 219.48
35 763042.93 1017874.21 220.63
36 763046.66 1017889.77 220.73
37 763040.95 1017877.63 219.23
38 763048.70 1017899.22 220.75
39 763049.64 1017904.18 220.79
40 763051.08 1017908.96 220.74
41 763054.29 1017909.25 220.42
42 763050.71 1017885.51 220.57
43 763049.74 1017912.63 220.63
44 763051.20 1017912.27 220.62
45 763048.07 1017898.37 220.71
46 763045.96 1017889.39 220.81
47 763049.97 1017884.63 220.56
48 763050.63 1017884.04 220.57
49 763052.23 1017896.68 220.66
50 763055.12 1017909.60 220.65
51 763046.83 1017872.16 220.61
52 763047.11 1017872.07 220.55

53 763047.81 1017871.85 220.58
54 763042.98 1017855.66 220.65
55 763043.24 1017855.58 220.57
56 763043.58 1017855.38 220.65
57 763038.94 1017838.01 220.05
58 763039.18 1017837.94 220.01
59 763039.48 1017837.88 220.15
60 763034.88 1017820.33 219.59
61 763035.14 1017820.29 219.51
62 763035.67 1017820.12 219.69
63 763031.86 1017806.87 219.41
64 763032.09 1017806.84 219.29
65 763032.64 1017806.75 219.46
66 763032.31 1017806.05 219.27
67 763031.58 1017806.55 219.41
68 763039.54 1017800.02 219.43
69 763032.30 1017826.92 219.76
70 763016.45 1017830.30
71 763033.17 1017830.99 219.82
72 763038.09 1017852.92 220.65
73 763055.45 1017849.35 220.68
74 763054.96 1017849.50 220.67
75 763053.56 1017844.11 220.64
76 763051.84 1017837.74 220.28
77 763048.87 1017826.09 219.97
78 763046.35 1017814.76 219.50
79 763046.08 1017814.61 219.32
80 763043.45 1017816.89 219.53
81 763043.19 1017817.19 219.52
82 763042.99 1017817.27 219.54
83 763038.87 1017817.98 219.72
84 763046.57 1017833.73 219.99
85 763046.47 1017834.00 220.03
86 763042.82 1017835.24 220.18
87 763049.89 1017846.82 220.34
88 763050.21 1017847.10 220.38
89 763050.96 1017850.57 220.58
90 763050.68 1017850.61 220.44
91 763050.45 1017850.63 220.49
92 763046.75 1017851.90 220.66
93 763054.53 1017866.01 220.65
94 763054.26 1017866.06 220.56
95 763054.09 1017866.07 220.61
96 763055.29 1017869.38 220.48
97 763055.11 1017869.49 220.46
98 763054.82 1017869.53 220.51
99 763060.96 1017878.41 220.24
100 763060.77 1017878.58 220.19
101 763060.61 1017878.70 220.20
102 763062.98 1017882.84 220.00
103 763067.16 1017888.27 220.29
104 763066.96 1017888.42 220.25

105	763066.73	1017888.59	220.25
106	763077.61	1017904.84	220.55
107	763077.40	1017905.01	220.51
108	763077.32	1017905.08	220.51
109	763061.28	1017907.04	220.93
110	763069.91	1017905.97	220.63
111	763061.92	1017891.22	220.46
112	763057.44	1017892.15	220.73
113	763059.34	1017865.95	220.65
114	763055.55	1017849.40	220.62
115	763055.45	1017849.93	220.67
116	763059.10	1017866.21	220.72
117	763078.39	1017861.94	220.34
118	763078.80	1017862.22	220.33
119	763082.18	1017873.97	220.37
120	763082.92	1017875.99	220.34
121	763086.59	1017888.93	220.40
122	763081.74	1017882.19	220.46
123	763080.50	1017877.82	220.47
124	763079.33	1017874.64	220.46
125	763072.48	1017869.43	220.35
126	763068.03	1017867.05	220.58
127	763077.11	1017866.41	220.37
128	763059.35	1017866.52	220.60
129	763061.67	1017876.17	220.24
130	763068.90	1017887.35	220.31
131	763076.94	1017900.23	220.51
132	763064.01	1017866.11	220.57
133	763065.00	1017865.90	220.52
134	763050.58	1017866.88	220.74
135	763027.25	1017843.97	
136	763021.87	1017845.16	
139	763025.62	1017836.52	219.07
140	763032.37	1017831.20	219.81
141	763037.58	1017853.00	219.73
142	763035.24	1017853.30	218.51
143	763035.21	1017853.35	218.19
144	763036.18	1017850.84	219.19
145	763036.32	1017851.68	219.18
146	763037.10	1017851.63	219.39
147	763036.75	1017851.75	219.52
148	763037.11	1017852.86	219.78
149	763036.87	1017852.89	219.79
150	763023.88	1017849.61	218.80
151	763037.95	1017855.25	216.87
152	763037.94	1017855.20	217.45
153	763038.37	1017856.17	216.72
154	763034.23	1017857.09	216.66
155	763034.09	1017856.63	217.08
156	763022.42	1017856.96	216.63
157	763022.46	1017856.64	217.03
158	763022.21	1017854.35	217.25

159 763021.81 1017851.22 218.41
160 763007.37 1017850.19 218.37
161 763007.52 1017852.84 217.43
162 763007.32 1017855.71 217.18
163 763007.32 1017856.94 216.59
164 762982.93 1017847.61 218.24
165 762982.31 1017851.54 217.27
166 762982.09 1017853.46 217.00
167 762981.98 1017853.96 216.43
168 762937.65 1017849.60 217.52
169 762937.45 1017850.84 217.03
170 762936.93 1017852.74 216.60
171 762937.14 1017853.42 216.10
172 762960.32 1017857.86 217.63
173 762960.55 1017855.69 216.51
174 763002.52 1017860.88 217.56
175 763002.43 1017863.27 218.19
176 763000.33 1017858.81 216.60
177 763016.24 1017861.51 217.58
178 763016.42 1017859.67 216.66
179 763028.72 1017861.45 217.53
180 763028.77 1017860.02 216.71
181 763023.23 1017860.56 217.12
182 763023.21 1017860.60 217.46
183 763036.49 1017861.11 217.26
184 763036.50 1017860.20 216.79
185 763042.25 1017859.10 216.90
186 763035.45 1017864.35 217.86
187 763036.00 1017865.81 217.84
188 763036.61 1017865.84 217.48
189 763031.67 1017861.56 217.53
190 763040.30 1017867.18 217.57
191 763040.31 1017867.26 218.19
192 763044.56 1017863.70 217.31
193 763049.81 1017862.57 217.33
194 763037.35 1017865.93 217.47
195 763041.13 1017867.71 217.59
196 763045.16 1017866.73 217.40
197 763045.28 1017866.47 217.40
198 763043.94 1017861.08 217.29
199 763043.23 1017860.59 217.54
200 763043.62 1017859.78 217.23
201 763045.31 1017866.49 218.39
202 763045.06 1017865.47 219.11
203 763044.71 1017863.98 219.47
204 763044.24 1017862.12 219.09
205 763043.92 1017861.07 218.40
206 763043.64 1017859.55 218.58
207 763043.32 1017858.22 219.29
208 763043.07 1017857.04 219.45
209 763042.64 1017855.40 219.08
210 763042.38 1017854.27 218.34

211 763042.33 1017854.27 217.28
212 763048.71 1017865.65 218.30
213 763054.35 1017864.34 218.36
214 763054.42 1017864.31 217.39
215 763050.84 1017865.18 217.38
216 763049.58 1017859.81 217.37
217 763053.15 1017858.97 217.38
218 763042.16 1017867.49 219.47
219 763042.35 1017868.12 219.56
220 763042.22 1017868.16 220.33
221 763041.50 1017868.35 220.45
222 763041.67 1017869.29 220.43
223 763045.35 1017866.74 219.48
224 763042.21 1017867.44 219.47
225 763042.46 1017867.27 219.48
226 763044.18 1017866.97 219.48
227 763044.51 1017867.06 219.48
228 763040.71 1017861.54 219.47
229 763041.02 1017861.42 219.47
230 763042.69 1017860.87 219.49
231 763042.98 1017860.76 219.48
232 763039.00 1017854.24 219.48
233 763039.38 1017854.58 219.47
234 763041.08 1017853.99 219.49
235 763042.33 1017854.18 219.35
236 763038.36 1017855.06 219.32
237 763038.21 1017854.39 219.31
238 763038.21 1017854.38 220.35
239 763038.97 1017854.21 220.25
240 763040.55 1017860.96 220.26
241 763038.40 1017855.07 217.33
242 763038.21 1017854.49 220.34
243 763039.90 1017861.70 220.34
244 763041.38 1017867.86 220.33
245 763094.49 1017843.97 217.39
246 763094.43 1017843.69 217.99
247 763094.86 1017847.22 216.90
248 763094.82 1017846.90 217.33
249 763123.71 1017838.62 217.96
250 763123.37 1017838.97 217.61
251 763124.99 1017841.65 217.47
252 763124.43 1017842.63 217.19
253 763138.86 1017828.39 217.94
254 763139.04 1017828.45 217.68
255 763139.24 1017828.90 217.23
256 763140.11 1017831.90 217.32
257 763141.86 1017834.24 218.58
258 763123.69 1017845.34 217.11
259 763123.77 1017845.51 218.49
260 763106.02 1017854.46 218.53
261 763093.62 1017858.09 218.52
262 763091.68 1017858.64 219.13

263	763086.21	1017860.00	219.12
264	763088.46	1017870.51	219.09
265	763082.39	1017865.99	218.35
266	763082.60	1017867.88	218.58
267	763082.61	1017867.49	218.75
268	763083.18	1017867.33	218.72
269	763080.11	1017864.45	218.00
270	763106.24	1017854.20	217.44
271	763104.99	1017850.07	217.44
272	763104.36	1017849.63	216.96
275	763078.79	1017861.76	217.88
276	763085.67	1017860.11	217.78
277	763087.40	1017867.16	218.65
278	763074.85	1017862.51	217.16
279	763074.84	1017862.59	218.05
280	763059.27	1017865.88	217.49
281	763058.75	1017863.65	217.37
282	763054.82	1017864.39	217.43
283	763054.62	1017864.27	217.39
284	763053.58	1017858.83	217.31
285	763053.84	1017858.17	217.33
286	763053.01	1017857.62	217.18
287	763055.32	1017861.32	217.34
288	763060.49	1017856.16	217.41
289	763060.57	1017855.63	216.82
290	763069.81	1017858.34	217.43
291	763069.95	1017857.73	217.02
292	763073.10	1017862.43	217.33
293	763073.86	1017862.53	217.09
294	763075.23	1017862.24	217.01
295	763075.75	1017862.09	217.49
296	763073.31	1017857.84	217.28
297	763072.37	1017857.37	217.01
298	763085.26	1017854.15	217.28
299	763085.13	1017853.38	217.05
300	763083.86	1017859.01	217.71
301	763066.76	1017858.70	217.57
302	763052.89	1017856.95	216.87
303	763046.97	1017857.73	216.85
304	763054.04	1017851.73	217.25
305	763054.08	1017851.65	217.87
306	763051.67	1017852.24	217.21
307	763051.76	1017851.95	217.20
308	763055.83	1017851.03	217.31
309	763055.55	1017849.52	217.61
310	763074.13	1017846.23	218.02
311	763073.65	1017844.58	218.19
312	763072.10	1017844.80	218.32
313	763072.27	1017846.06	219.02
314	763055.73	1017848.97	219.09
315	763052.73	1017837.57	218.83
316	763069.83	1017832.52	218.23

317 763072.69 1017829.30 218.24
318 763075.39 1017837.78 218.34
319 763078.24 1017845.61 218.30
320 763084.67 1017845.01 218.30
321 763084.49 1017845.21 217.61
322 763078.14 1017845.89 217.84
323 763071.73 1017846.12 218.50
324 763074.54 1017843.41 218.00
325 763073.31 1017841.23 218.34
326 763073.79 1017842.07 218.49
327 763074.28 1017841.97 218.49
328 763075.14 1017842.17 218.28
329 763073.00 1017842.70 218.29
330 763072.48 1017840.58 218.27
331 763079.26 1017849.55 217.50
332 763086.45 1017846.01 217.70
333 763085.43 1017848.84 217.22
334 763085.44 1017849.38 216.89
335 763072.84 1017851.66 216.94
336 763072.76 1017850.59 217.48
337 763066.33 1017853.92 217.40
338 763066.58 1017854.30 216.90
339 763055.80 1017852.46 216.90
340 763056.03 1017852.00 217.19
341 763047.18 1017854.34 216.87
342 763051.64 1017852.21 218.42
343 763051.80 1017852.97 219.05
344 763051.26 1017854.83 219.47
345 763052.10 1017854.66 219.48
346 763052.54 1017856.23 219.29
347 763052.98 1017857.62 218.40
348 763053.27 1017859.03 218.54
349 763053.55 1017859.99 219.17
350 763053.88 1017861.70 219.56
351 763054.37 1017863.29 219.13
352 763054.56 1017864.36 218.42
353 763054.67 1017864.53 219.41
354 763058.75 1017863.62 219.40
355 763058.90 1017864.30 219.40
356 763058.89 1017864.30 220.39
357 763057.76 1017859.29 220.40
358 763056.80 1017855.11 220.40
359 763055.67 1017850.31 220.37
360 763055.69 1017850.35 219.35
361 763055.84 1017851.03 219.34
362 763051.59 1017851.97 219.39
363 763054.65 1017850.62 219.51
364 763054.74 1017850.60 220.35
365 763052.79 1017851.80 219.51
366 763056.28 1017856.96 220.40
367 763056.21 1017857.00 219.54
368 763054.34 1017858.10 219.57

369	763054.03	1017858.27	219.56
370	763055.96	1017857.15	219.54
371	763058.02	1017864.46	220.31
372	763058.01	1017864.43	219.54
373	763055.93	1017864.66	219.54
374	763048.89	1017858.53	218.39
375	763048.23	1017853.01	218.37
5001	763044.58	1017866.82	220.74
5002	763036.33	1017863.30	217.73
5003	763115.39	1017855.74	218.78
5004	763064.63	1017852.09	217.57