

Objednatel:

JIHOČESKÝ KRAJ

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 ČESKÉ BUDĚJOVICE



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	17 080 00	HIP:	Ing. Jan KOMANEC	GEOLINE spol.s r.o
		606606960, jkm@pontex.cz	<i>Komanec</i>	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Michal CHŮRA	
	<i>Hvízdal</i>	777598859, chura@pontex.cz	<i>Chůra</i>	
Tech. kontrola:	Ing. Václav KVASNIČKA	Vypracoval:	Ing. Milan HALABURT	
	<i>Kvasnička</i>			

Objednatel:	Jihočeský kraj	Obec:	Ovčín	Kraj:	Jihočeský
Akce:	MOST EV.Č. 13510-3 PŘED OBCÍ U OVČÍNA I - SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ			Datum	Stupeň
Část:				08/2017	DSP/PDPS
Objekt:				Souprava	Č. přílohy
Příloha:					11

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název

ZAMĚŘENÍ SILNIČNÍHO MOSTU ev.č.13510-3 přes Lužnici

Ovčín

Zhotovitel:

GEOLINE spol. s r.o., IČO 44264992, Na Křivce 1374/96, Praha 10 - Michle tel: 284862557, e-mail: halaburt@geoline.cz č. zak.: **49/2017**

Objednatel:

PONTEX s.r.o., Bezová 1658, Praha 4

Použité přístroje

Způsob stabilizace zaměřených bodů

Trimble R4, totální stanice Trimble VX skener Trimble TX5

Souřadnicový systém	Výškový systém	Třída vnitřní přesnosti sítě	Střední chyba určení polohy (m_{xy})	Třída přesnosti určení výšek	Střední chyba určení výšek (m_h)
S-JTSK	BpV	3	0,14 m	3	0,12

Použité podklady

- mapový podklad
- fotodokumentace

- Geodetický základ:

Přesnost zaměřených bodů vyhovuje bývalé 3. třídě přesnosti podle ČSN 013410.

- Metoda měření:

Dne 29.5. 2017 bylo provedeno zaměření lokality situace a silničního mostu ev.č.13510-3 přes Lužnici v obci Ovčín. Zaměření bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK a v státním výškovém systému Balt pv. Připojení na souřadnicovou síť JTSK a výškový systém Balt pv bylo provedeno metodou GNSS, v režimu RTK v síti Trimble VRS NOW.

Předmětem zaměření byl vlastní objekt mostu a přilehlé okolí v rozsahu daném Objednatelem.

Součástí zaměření bylo i naskenování vlastního objektu mostu vysokorychlostním skenerem Trimble TX5.

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 29.5. 2017	Dne: 31.5. 2017	Dne:
Tomáš Soukup Ing.Filip Špaček	Ing. Milan Halaburt č.z. 55/2017	
Zhotovil:		
Dne: 29.5. 2017		
Ing.Milan Halaburt		
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům		

- Výpočty a zpracování naměřených hodnot:

Výpočet souřadnic a výšek zaměřených bodů byl proveden v programu Groma v.11.0. Souřadnice bodů i s popisem jsou uvedeny v „Seznamu souřadnic“. Kresba jejich umístění s čísly bodů byla vyhotovena na podkladě softwarové platformy MicroStation V8 v měřítku 1:200.

Zpracování naskenovaných dat bylo provedeno v programu Trimble RealWorks.

Kompletní dokumentace k zaměření a výsledky byly předány objednavateli a jsou uchovány v archivu společnosti GEOLINE.

- Obsah elaborátu:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic zaměřených bodů
3. Situační výkres 1 : 200
4. Naskenovaná data mračna bodů

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/8
Soubor:						
Zakázka: Zaměření silničního mostu ev.č.13510-3					Lokalita: Ovčín	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Balt pv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1	734 870.928	1 134 675.116	401.822	3	silnice	
2	734 871.638	1 134 677.308	402.084	3	doprzn	
3	734 872.092	1 134 667.484	401.032	3	silnice	
4	734 872.890	1 134 663.843	400.837	3	silnice hrana nahoře	
5	734 875.711	1 134 663.337	400.570	3	hrana nahoře	
6	734 882.798	1 134 655.512	400.725	3	hrana nahoře	
7	734 891.388	1 134 644.554	400.689	3	hrana nahoře	
8	734 889.754	1 134 632.980	400.835	3	hrana nahoře	
9	734 894.191	1 134 630.584	398.942	3	hrana dole	
10	734 896.173	1 134 640.082	398.958	3	hrana dole	
11	734 894.993	1 134 645.424	398.933	3	hrana nahoře hrana nahoře	
12	734 899.118	1 134 645.869	398.697	3	hrana nahoře	
13	734 899.378	1 134 647.245	398.243	3	hrana dole	
14	734 896.438	1 134 647.195	398.472	3	hrana dole zpevněná plocha	
15	734 896.112	1 134 647.676	398.555	3	zpevněná plocha hrana dole	
16	734 894.419	1 134 647.603	398.656	3	chodník hrana dole	
17	734 893.948	1 134 647.241	398.674	3	chodník zpevněná plocha	
18	734 894.550	1 134 646.383	398.752	3	zpevněná plocha hrana dole	
19	734 894.159	1 134 647.436	398.644	3	hrana dole	
20	734 886.034	1 134 657.058	398.861	3	hrana dole	
21	734 877.431	1 134 665.962	398.941	3	hrana dole	
22	734 874.764	1 134 667.375	398.965	3	hrana dole propustek	
23	734 874.755	1 134 666.953	399.048	3	chodník zeď dole	
24	734 874.805	1 134 667.810	399.055	3	chodník zeď dole	
25	734 874.619	1 134 664.907	400.648	3	zeď nahoře	
26	734 873.908	1 134 664.911	400.661	3	zeď nahoře	
27	734 873.931	1 134 665.946	400.664	3	zeď nahoře	
28	734 873.217	1 134 665.994	400.669	3	zeď nahoře	
29	734 873.300	1 134 668.894	400.681	3	zeď nahoře	
30	734 874.094	1 134 668.913	400.669	3	zeď nahoře	
31	734 874.199	1 134 669.935	400.658	3	zeď nahoře	
32	734 874.902	1 134 669.879	400.661	3	zeď nahoře	
33	734 874.039	1 134 667.908	400.670	3	zeď nahoře	
34	734 873.979	1 134 666.991	400.669	3	zeď nahoře	
35	734 868.238	1 134 662.631	400.879	3	silnice	
36	734 865.886	1 134 667.785	401.174	3	silnice	
37	734 864.509	1 134 672.012	401.654	3	silnice	
38	734 860.652	1 134 675.174	401.822	3	silnice hrana nahoře	
39	734 859.828	1 134 677.660	402.086	3	svodidlo	
40	734 858.339	1 134 680.085	402.172	3	hrana nahoře	
41	734 858.859	1 134 682.283	402.559	3	svodidlo	
42	734 857.697	1 134 690.096	403.434	3	svodidlo	
43	734 856.985	1 134 689.596	403.345	3	hrana nahoře	
44	734 857.028	1 134 671.264	399.541	3	hrana dole	
45	734 850.401	1 134 687.245	399.715	3	hrana dole	
46	734 904.408	1 134 648.998	398.308	3	hrana nahoře	
47	734 904.137	1 134 650.017	398.030	3	hrana dole	
48	734 910.904	1 134 654.999	398.468	3	hrana nahoře	
49	734 909.883	1 134 655.707	398.001	3	hrana dole	
50	734 919.268	1 134 665.012	397.777	3	TRUBKA hrana dole 600	
51	734 920.003	1 134 665.263	398.363	3	hrana nahoře hrana nahoře	
52	734 917.422	1 134 665.234	398.154	3	hrana nahoře	
53	734 915.674	1 134 668.122	398.383	3	hrana nahoře hrana dole	
54	734 912.967	1 134 660.521	398.438	3	hrana nahoře hrana dole	
55	734 919.055	1 134 657.936	398.368	3	terén	
56	734 923.390	1 134 655.369	398.604	3	terén	
57	734 927.083	1 134 654.714	397.952	3	hrana nahoře	
58	734 928.992	1 134 655.257	397.025	3	hrana dole	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/8
Soubor:						
Zakázka: Zaměření silničního mostu ev.č.13510-3					Lokalita: Ovčín	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Balt pv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
59	734 922.055	1 134 642.448	397.952	3	hrana nahoře	
60	734 922.549	1 134 640.105	397.148	3	hrana dole	
61	734 919.115	1 134 638.089	397.827	3	zeď dole	
62	734 918.996	1 134 638.201	398.097	3	zeď nahoře	
63	734 920.223	1 134 639.798	398.132	3	zeď nahoře	
64	734 920.383	1 134 639.725	397.851	3	zeď dole	
65	734 918.663	1 134 639.795	398.413	3	sloup	
66	734 917.695	1 134 639.837	398.383	3	sloup	
67	734 917.499	1 134 640.814	398.389	3	sloup	
68	734 912.331	1 134 645.511	398.292	3	terén	
69	734 917.230	1 134 633.628	398.149	3	hrana nahoře	
70	734 919.454	1 134 633.002	396.990	3	hrana dole	
71	734 911.686	1 134 625.842	398.342	3	hrana nahoře	
72	734 913.881	1 134 624.286	397.085	3	hrana dole	
73	734 905.125	1 134 636.128	398.496	3	terén	
74	734 900.471	1 134 654.475	400.817	3	zeď dole	
75	734 899.953	1 134 655.078	401.576	3	zeď dole	
76	734 902.330	1 134 656.316	401.681	3	řimsa	
77	734 902.660	1 134 655.052	403.369	3	most hrana dole	
78	734 901.852	1 134 652.369	403.469	3	řimsa	
79	734 924.997	1 134 625.403	403.218	3	řimsa	
80	734 927.994	1 134 626.404	401.424	3	řimsa	
81	734 939.658	1 134 588.436	398.437	3	terén	
82	734 936.490	1 134 592.073	397.708	3	hrana nahoře	
83	734 935.679	1 134 592.610	396.966	3	hrana dole	
84	734 940.721	1 134 599.109	397.985	3	hrana nahoře	
85	734 940.808	1 134 599.632	397.448	3	hrana dole	
86	734 939.124	1 134 600.393	397.013	3	hrana dole hrana dole	
87	734 940.783	1 134 600.301	397.798	3	hrana nahoře	
88	734 945.126	1 134 605.741	397.905	3	hrana nahoře	
89	734 943.780	1 134 606.929	397.010	3	hrana dole	
90	734 947.588	1 134 605.222	397.957	3	sloup	
91	734 946.936	1 134 605.918	397.916	3	sloup	
92	734 947.490	1 134 606.756	398.034	3	sloup	
93	734 948.054	1 134 610.313	398.001	3	hrana nahoře	
94	734 945.662	1 134 611.409	397.043	3	hrana dole	
95	734 948.523	1 134 616.284	397.686	3	hrana nahoře	
96	734 947.919	1 134 617.112	397.027	3	hrana dole	
97	734 951.131	1 134 621.696	397.542	3	hrana nahoře	
98	734 950.326	1 134 622.399	397.033	3	hrana dole	
99	734 954.183	1 134 620.613	398.277	3	terén	
100	734 963.842	1 134 583.185	403.168	3	silnice	
101	734 963.877	1 134 583.251	403.175	3	silnice	
102	734 963.810	1 134 583.233	403.347	3	obrubník	
103	734 962.360	1 134 582.005	403.365	3	most	
104	734 962.545	1 134 584.120	403.361	3	svodidlo	
105	734 962.097	1 134 582.523	404.496	3	zábradlí	
106	734 961.020	1 134 586.536	403.199	3	silnice lomový bod	
107	734 960.796	1 134 586.797	403.207	3	silnice lomový bod	
108	734 960.768	1 134 586.759	403.356	3	obrubník	
109	734 960.982	1 134 586.506	403.366	3	obrubník	
110	734 959.612	1 134 585.313	403.393	3	lomový bod	
111	734 959.404	1 134 585.556	403.395	3	lomový bod	
112	734 959.459	1 134 585.359	403.397	3	most	
113	734 959.687	1 134 586.241	403.372	3	poklop	
114	734 963.470	1 134 588.694	403.262	3	lomový bod	
115	734 963.256	1 134 588.938	403.257	3	lomový bod	
116	734 969.710	1 134 587.175	403.208	3	doprzn	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/8
Soubor:						
Zakázka: Zaměření silničního mostu ev.č.13510-3					Lokalita: Ovčín	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Balt pv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
117	734 968.704	1 134 587.435	403.105	3	silnice silnice	
118	734 968.769	1 134 587.493	403.350	3	obrubník	
119	734 969.348	1 134 587.998	403.341	3	most	
120	734 970.649	1 134 587.784	402.938	3	hrana nahoře	
121	734 968.066	1 134 588.859	404.268	3	zábradlí svodidlo	
122	734 966.384	1 134 591.436	403.386	3	most	
123	734 966.393	1 134 591.246	403.396	3	lomový bod	
124	734 965.878	1 134 590.824	403.391	3	obrubník	
125	734 965.676	1 134 591.073	403.394	3	obrubník	
126	734 965.617	1 134 591.035	403.193	3	silnice lomový bod	
127	734 965.851	1 134 590.778	403.203	3	silnice lomový bod	
128	734 956.715	1 134 602.666	403.496	3	most	
129	734 956.346	1 134 602.376	404.401	3	zábradlí	
130	734 956.021	1 134 602.253	403.497	3	obrubník	
131	734 955.981	1 134 602.218	403.315	3	silnice	
132	734 953.609	1 134 600.081	403.355	3	terén	
133	734 951.203	1 134 597.936	403.316	3	silnice	
134	734 951.166	1 134 597.906	403.430	3	obrubník	
135	734 950.827	1 134 597.781	403.458	3	svodidlo	
136	734 949.674	1 134 596.925	404.614	3	zábradlí	
137	734 949.779	1 134 596.613	403.482	3	most	
138	734 940.154	1 134 608.937	403.558	3	poklop	
139	734 941.734	1 134 605.973	403.530	3	most	
140	734 941.841	1 134 606.068	404.654	3	zábradlí	
141	734 943.019	1 134 606.875	403.507	3	svodidlo	
142	734 943.295	1 134 607.080	403.487	3	obrubník	
143	734 943.278	1 134 607.139	403.370	3	silnice	
144	734 945.774	1 134 609.293	403.425	3	terén	
145	734 948.208	1 134 611.230	403.398	3	silnice	
146	734 948.294	1 134 611.239	403.557	3	obrubník	
147	734 948.491	1 134 611.552	404.466	3	zábradlí	
148	734 948.864	1 134 611.754	403.559	3	most	
149	734 944.179	1 134 615.572	403.382	3	vpust'	
150	734 941.868	1 134 613.654	403.452	3	terén	
151	734 939.658	1 134 611.749	403.408	3	vpust'	
152	734 931.442	1 134 617.915	403.602	3	most	
153	734 931.609	1 134 618.004	404.718	3	zábradlí	
154	734 932.630	1 134 618.929	403.624	3	svodidlo	
155	734 932.931	1 134 619.106	403.617	3	obrubník	
156	734 932.975	1 134 619.110	403.497	3	silnice	
157	734 935.371	1 134 621.410	403.551	3	terén	
158	734 937.707	1 134 623.421	403.490	3	silnice	
159	734 937.748	1 134 623.437	403.640	3	obrubník	
160	734 938.012	1 134 623.713	404.552	3	zábradlí	
161	734 938.366	1 134 623.962	403.625	3	most	
162	734 927.571	1 134 623.590	403.664	3	poklop	
163	734 923.573	1 134 627.088	403.694	3	most	
164	734 923.726	1 134 627.210	404.800	3	zábradlí	
165	734 924.820	1 134 628.051	403.682	3	svodidlo	
166	734 925.215	1 134 628.119	403.661	3	obrubník	
167	734 925.274	1 134 628.118	403.563	3	silnice	
168	734 927.809	1 134 630.116	403.612	3	terén	
169	734 930.390	1 134 631.947	403.567	3	silnice	
170	734 930.421	1 134 632.018	403.721	3	obrubník	
171	734 930.616	1 134 632.321	404.623	3	zábradlí	
172	734 930.986	1 134 632.577	403.713	3	most	
173	734 926.998	1 134 635.637	403.569	3	vpust'	
174	734 924.783	1 134 633.658	403.631	3	terén	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 4/8
Soubor:						
Zakázka: Zaměření silničního mostu ev.č.13510-3					Lokalita: Ovčín	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Balt pv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
175	734 922.548	1 134 631.713	403.568	3	vpust'	
176	734 914.458	1 134 637.680	403.798	3	most	
177	734 914.626	1 134 637.804	404.927	3	zábradlí	
178	734 914.942	1 134 638.254	403.802	3	poklop	
179	734 915.663	1 134 638.683	403.778	3	svodidlo	
180	734 915.945	1 134 638.893	403.779	3	obrubník	
181	734 916.007	1 134 638.902	403.672	3	silnice	
182	734 918.512	1 134 641.136	403.712	3	terén	
183	734 920.821	1 134 643.079	403.685	3	silnice	
184	734 920.836	1 134 643.133	403.828	3	obrubník	
185	734 921.068	1 134 643.434	404.737	3	zábradlí	
186	734 921.472	1 134 643.654	403.827	3	most	
187	734 913.119	1 134 653.375	403.928	3	most	
188	734 912.765	1 134 653.088	404.825	3	zábradlí	
189	734 912.529	1 134 652.835	403.929	3	obrubník	
190	734 912.476	1 134 652.825	403.766	3	silnice	
191	734 910.021	1 134 650.486	403.789	3	terén	
192	734 907.631	1 134 648.604	403.734	3	silnice	
193	734 907.613	1 134 648.561	403.845	3	obrubník	
194	734 907.760	1 134 647.825	403.857	3	svodidlo	
195	734 906.313	1 134 647.485	404.996	3	zábradlí	
196	734 906.059	1 134 647.462	403.900	3	most	
197	734 900.324	1 134 655.385	403.933	3	poklop	
198	734 899.381	1 134 655.196	403.945	3	most	
199	734 899.546	1 134 655.147	403.950	3	lomový bod	
200	734 899.332	1 134 655.384	403.949	3	lomový bod	
201	734 899.606	1 134 655.217	405.059	3	zábradlí	
202	734 901.265	1 134 655.459	403.919	3	svodidlo	
203	734 900.943	1 134 656.313	403.929	3	obrubník	
204	734 900.706	1 134 656.545	403.917	3	obrubník	
205	734 900.783	1 134 656.608	403.788	3	silnice lomový bod	
206	734 900.971	1 134 656.332	403.779	3	silnice lomový bod	
207	734 903.466	1 134 658.480	403.848	3	lomový bod	
208	734 903.262	1 134 658.709	403.847	3	lomový bod	
209	734 905.870	1 134 660.499	403.798	3	silnice lomový bod	
210	734 905.662	1 134 660.770	403.797	3	silnice lomový bod	
211	734 905.906	1 134 660.555	403.977	3	obrubník	
212	734 905.723	1 134 660.822	403.969	3	obrubník	
213	734 906.400	1 134 660.965	403.963	3	lomový bod	
214	734 906.209	1 134 661.200	403.965	3	lomový bod	
215	734 906.392	1 134 661.180	403.974	3	most	
216	734 906.142	1 134 660.827	404.857	3	zábradlí	
217	734 904.093	1 134 663.170	404.859	3	zábradlí	
218	734 902.921	1 134 664.452	403.810	3	zábradlí roh	
219	734 903.935	1 134 663.085	403.983	3	svodidlo	
220	734 903.550	1 134 664.535	403.988	3	most	
221	734 902.964	1 134 664.011	403.988	3	obrubník	
222	734 902.934	1 134 663.989	403.794	3	silnice	
223	734 904.589	1 134 666.177	403.539	3	hrana nahoře	
224	734 900.630	1 134 661.583	403.831	3	terén	
225	734 898.052	1 134 659.702	403.825	3	silnice silnice	
226	734 898.020	1 134 659.672	403.945	3	obrubník	
227	734 898.060	1 134 659.156	403.951	3	nivelzn	
228	734 898.705	1 134 658.403	403.927	3	svodidlo	
229	734 896.968	1 134 658.239	405.073	3	zábradlí roh	
230	734 896.557	1 134 658.452	403.947	3	most	
231	734 896.355	1 134 658.517	403.752	3	svodidlo	
232	734 895.336	1 134 658.087	403.743	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 5/8
Soubor:						
Zakázka: Zaměření silničního mostu ev.č.13510-3					Lokalita: Ovčín	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Balt pv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
233	734 895.107	1 134 662.535	403.824	3	svodidlo roh	
234	734 892.045	1 134 663.420	403.879	3	doprzn	
235	734 888.358	1 134 666.049	403.657	3	hrana nahoře	
236	734 889.271	1 134 666.917	403.815	3	svodidlo	
237	734 890.663	1 134 667.892	403.839	3	silnice	
238	734 893.535	1 134 670.132	403.912	3	terén	
239	734 896.082	1 134 672.240	403.868	3	silnice	
240	734 898.583	1 134 670.164	403.887	3	svodidlo	
241	734 896.348	1 134 673.428	403.880	3	svodidlo	
242	734 899.035	1 134 674.449	403.636	3	hrana nahoře	
243	734 892.937	1 134 683.295	403.676	3	hrana nahoře	
244	734 891.092	1 134 681.648	403.900	3	svodidlo	
245	734 890.319	1 134 681.164	403.958	3	silnice	
246	734 886.696	1 134 678.062	404.010	3	terén	
247	734 884.195	1 134 675.003	403.941	3	silnice	
248	734 883.717	1 134 673.326	403.954	3	svodidlo	
249	734 882.493	1 134 672.653	403.715	3	hrana nahoře	
250	734 874.847	1 134 680.439	403.664	3	hrana nahoře	
251	734 875.448	1 134 681.274	403.907	3	svodidlo	
252	734 877.208	1 134 682.154	404.060	3	silnice	
253	734 880.592	1 134 685.195	404.112	3	terén	
254	734 884.760	1 134 689.381	404.017	3	silnice	
255	734 885.744	1 134 690.326	404.000	3	svodidlo	
256	734 887.643	1 134 691.541	403.754	3	hrana nahoře	
257	734 881.986	1 134 700.258	403.870	3	hrana nahoře	
258	734 880.384	1 134 699.015	404.024	3	svodidlo	
259	734 878.786	1 134 697.411	404.105	3	silnice	
260	734 876.403	1 134 695.097	404.170	3	terén	
261	734 883.749	1 134 686.280	404.077	3	terén	
262	734 890.546	1 134 678.033	403.979	3	terén	
263	734 874.095	1 134 692.662	404.207	3	terén	
264	734 869.226	1 134 689.240	404.030	3	silnice silnice hrana nahoře	
265	734 871.770	1 134 684.620	403.834	3	svodidlo roh hrana nahoře	
266	734 868.567	1 134 688.474	403.761	3	silnice	
267	734 869.335	1 134 683.902	403.041	3	silnice	
268	734 863.136	1 134 695.663	404.141	3	terén	
269	734 857.776	1 134 694.426	403.904	3	silnice	
270	734 856.873	1 134 694.073	403.682	3	svodidlo	
271	734 855.537	1 134 694.325	403.615	3	hrana nahoře	
272	734 848.881	1 134 690.841	399.730	3	hrana dole	
273	734 867.447	1 134 700.469	404.291	3	terén	
274	734 871.210	1 134 702.461	404.228	3	terén	
275	734 873.601	1 134 704.317	404.154	3	silnice chodník	
276	734 875.121	1 134 705.641	404.240	3	chodník	
277	734 875.987	1 134 705.058	404.301	3	zábradlí roh	
278	734 877.272	1 134 704.069	404.134	3	svodidlo roh	
279	734 877.829	1 134 705.726	404.012	3	hrana nahoře	
280	734 961.937	1 134 580.596	402.815	3	hrana nahoře	
281	734 973.256	1 134 582.779	403.148	3	svodidlo	
282	734 975.263	1 134 583.851	402.735	3	hrana nahoře	
283	734 972.797	1 134 582.236	403.147	3	silnice	
284	734 970.735	1 134 579.976	403.186	3	terén	
285	734 968.154	1 134 577.813	403.111	3	silnice chodník	
286	734 967.530	1 134 578.321	403.077	3	chodník chodník	
287	734 965.368	1 134 581.194	403.151	3	chodník	
289	734 962.445	1 134 581.759	403.036	3	svodidlo	
290	734 966.959	1 134 576.535	403.044	3	svodidlo	
291	734 965.928	1 134 575.964	402.762	3	chodník hrana nahoře	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 6/8
Soubor:						
Zakázka: Zaměření silničního mostu ev.č.13510-3					Lokalita: Ovčín	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Balt pv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
292	734 965.545	1 134 576.362	402.748	3	chodník hrana nahoře	
293	734 973.197	1 134 567.373	402.615	3	hrana nahoře	
294	734 974.777	1 134 567.515	402.844	3	svodidlo	
295	734 975.228	1 134 569.384	403.076	3	silnice	
296	734 977.713	1 134 571.497	403.134	3	silnice	
297	734 980.320	1 134 573.450	403.200	3	silnice	
298	734 981.043	1 134 573.698	403.108	3	svodidlo	
299	734 982.327	1 134 574.480	402.778	3	hrana nahoře	
300	734 983.310	1 134 572.209	403.027	3	doprzn	
301	734 983.957	1 134 570.993	402.988	3	svodidlo	
302	734 987.286	1 134 569.030	402.665	3	svodidlo	
303	734 986.369	1 134 570.316	402.552	3	hrana nahoře	
304	734 990.134	1 134 568.990	402.152	3	hrana nahoře	
305	734 991.051	1 134 568.050	402.378	3	svodidlo	
306	734 994.950	1 134 567.979	402.334	3	svodidlo	
307	734 995.374	1 134 569.502	402.154	3	hrana nahoře	
308	734 993.872	1 134 574.849	399.215	3	hrana dole	
309	734 990.145	1 134 575.942	398.941	3	hrana dole	
310	734 995.336	1 134 567.211	402.481	3	silnice	
311	734 990.763	1 134 566.893	402.742	3	silnice	
312	734 986.754	1 134 567.385	402.974	3	silnice	
313	734 984.955	1 134 568.287	403.087	3	silnice	
314	734 982.739	1 134 565.425	403.076	3	terén	
315	734 980.259	1 134 563.181	403.013	3	silnice	
316	734 979.995	1 134 561.418	402.853	3	svodidlo	
317	734 978.629	1 134 560.564	402.488	3	hrana nahoře	
318	734 985.646	1 134 551.662	402.477	3	hrana nahoře	
319	734 987.243	1 134 551.834	402.725	3	svodidlo	
320	734 984.960	1 134 555.046	402.845	3	svodidlo	
321	734 988.522	1 134 552.347	402.825	3	silnice	
322	734 991.393	1 134 554.105	402.969	3	terén	
323	734 994.338	1 134 556.344	402.991	3	terén	
324	734 999.671	1 134 560.322	402.491	3	silnice	
325	735 000.428	1 134 559.488	402.324	3	svodidlo	
326	734 999.336	1 134 556.000	402.547	3	svodidlo	
327	734 997.735	1 134 555.624	402.789	3	silnice	
328	734 998.069	1 134 550.787	403.006	3	silnice silnice	
329	734 999.590	1 134 551.996	402.795	3	svodidlo	
330	735 000.518	1 134 548.206	402.844	3	svodidlo	
331	734 999.978	1 134 547.124	403.022	3	silnice	
332	734 996.894	1 134 545.261	402.903	3	terén	
333	734 994.296	1 134 542.970	402.676	3	silnice	
334	734 993.600	1 134 541.687	402.543	3	svodidlo	
335	734 992.332	1 134 540.405	402.329	3	hrana nahoře	
336	734 989.652	1 134 536.796	400.172	3	hrana dole	
337	734 982.743	1 134 546.325	399.827	3	hrana dole	
338	734 973.876	1 134 556.116	399.364	3	hrana dole	
339	734 963.692	1 134 567.013	399.250	3	hrana dole	
340	734 987.572	1 134 559.387	403.020	3	terén	
341	734 906.995	1 134 660.072	400.665	3	zeď dole	
342	734 906.444	1 134 660.668	401.577	3	zeď nahoře	
343	734 905.693	1 134 658.350	403.396	3	most hrana dole	
344	734 905.059	1 134 658.301	401.689	3	řimsa	
345	734 906.553	1 134 660.969	403.503	3	řimsa	
346	734 916.123	1 134 670.764	397.920	3	hrana dole	
347	734 917.252	1 134 671.816	398.549	3	hrana nahoře	
348	734 910.616	1 134 680.202	398.384	3	hrana nahoře	
349	734 909.700	1 134 679.608	397.865	3	hrana dole	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 7/8
Soubor:						
Zakázka: Zaměření silničního mostu ev.č.13510-3					Lokalita: Ovčín	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Balt pv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
350	734 903.719	1 134 688.795	398.327	3	hrana nahoře	
351	734 902.997	1 134 688.232	398.020	3	hrana dole	
352	734 897.468	1 134 697.737	398.655	3	hrana nahoře	
353	734 896.870	1 134 696.561	398.272	3	hrana dole	
354	734 891.576	1 134 705.294	399.221	3	hrana nahoře	
355	734 890.754	1 134 704.553	398.886	3	hrana dole	
356	734 935.580	1 134 627.147	403.216	3	řimsa	
357	734 932.422	1 134 626.415	401.417	3	řimsa	
358	734 966.203	1 134 591.596	402.937	3	řimsa	
359	734 962.850	1 134 591.095	401.116	3	řimsa	
360	734 970.212	1 134 585.545	403.081	3	silnice chodník	
361	734 969.784	1 134 586.045	403.062	3	silnice chodník	
362	734 971.312	1 134 587.257	402.913	3	hrana nahoře chodník	
363	734 971.712	1 134 586.894	402.957	3	hrana nahoře chodník	
364	734 976.725	1 134 592.176	398.816	3	hrana dole chodník	
365	734 976.511	1 134 592.802	398.735	3	hrana dole chodník	
366	734 983.189	1 134 585.192	398.700	3	hrana dole	
367	734 988.116	1 134 579.268	398.769	3	hrana dole	
368	734 971.317	1 134 596.699	398.341	3	hrana dole	
369	734 964.394	1 134 598.611	398.003	3	hrana dole	
370	734 965.066	1 134 597.240	398.618	3	hrana nahoře	
371	734 964.084	1 134 594.456	399.044	3	terén	
372	734 965.441	1 134 592.007	400.143	3	zeď dole	
373	734 965.853	1 134 591.601	400.974	3	zeď nahoře	
374	734 963.612	1 134 591.120	402.820	3	most hrana dole	
375	734 960.391	1 134 592.346	398.830	3	terén	
376	734 957.147	1 134 588.410	399.188	3	terén	
377	734 958.894	1 134 586.358	400.265	3	zeď dole	
378	734 959.325	1 134 585.916	401.047	3	zeď nahoře	
379	734 956.578	1 134 596.561	398.024	3	hrana nahoře	
380	734 956.047	1 134 597.180	397.549	3	hrana dole	
381	734 955.492	1 134 598.439	397.957	3	hrana nahoře	
382	734 948.534	1 134 593.828	398.094	3	hrana nahoře	
383	734 945.693	1 134 595.439	397.617	3	hrana dole hrana dole	
384	734 947.198	1 134 596.958	398.305	3	hrana nahoře	
385	734 944.427	1 134 594.239	398.281	3	hrana nahoře	
386	734 952.601	1 134 586.346	398.890	3	hrana nahoře	
387	734 950.160	1 134 587.493	398.106	3	hrana dole	
388	734 948.752	1 134 586.152	398.541	3	hrana nahoře	
389	734 952.163	1 134 580.510	398.961	3	hrana nahoře	
390	734 953.465	1 134 580.686	398.721	3	hrana dole	
391	734 954.212	1 134 577.559	399.243	3	hrana nahoře	
392	734 954.795	1 134 578.407	398.947	3	hrana dole	
393	734 960.478	1 134 572.174	399.284	3	hrana dole chodník	
394	734 960.802	1 134 571.719	399.248	3	hrana dole chodník	
395	734 958.774	1 134 570.974	399.402	3	hrana nahoře	
396	734 962.467	1 134 568.528	399.120	3	hrana dole	
397	734 960.359	1 134 567.512	399.323	3	hrana nahoře	
5001	734 895.149	1 134 616.090	402.303	3	PBPP	
5002	734 858.480	1 134 702.659	404.283	3	PBPP	
5003	734 959.854	1 134 623.124	398.735	3	PBPP	
5004	734 966.148	1 134 591.490	403.404	3	PBPP	
5005	734 946.423	1 134 561.117	399.335	3	PBPP	
5006	734 989.895	1 134 561.765	403.031	3	PBPP	
6001	734 951.746	1 134 595.896	405.055	3	volné stanoviisko	
8001	734 896.966	1 134 658.252	404.783	3	PBPP	
8002	734 945.392	1 134 614.630	403.979	3	PBPP	
8003	734 968.004	1 134 588.823	404.051	3	PBPP	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 8/8
Soubor:						
Zakázka: Zaměření silničního mostu ev.č.13510-3					Lokalita: Ovčín	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Balt pv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
8004	734 955.802	1 134 620.221	399.862	3	PBPP	
8005	734 953.000	1 134 606.939	403.297	3	PBPP	
8006	734 961.262	1 134 597.362	403.189	3	PBPP	
8007	734 917.449	1 134 640.299	400.066	3	PBPP	
8008	734 923.777	1 134 656.640	399.920	3	PBPP	
8009	734 895.739	1 134 644.728	399.174	3	PBPP	

