




OZNAČENÍ	POPIS ZMĚNY			DATUM	PODPIS
HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	GENERÁLNÍ PROJEKTANT IM-PROJEKT , INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. OHRAZENICKÁ 169, 530 09 PARDUBICE TEL: 533 446 080-2 FAX: 533 446 089 im-projekt@im-projekt.cz www.im-projekt.cz	
ING. TOMÁŠ PÁTEČEK	ING. MILAN HALABURT	TOMÁŠ SOUKUP	ING. MILAN HALABURT		
<i>Páteček</i>					
OBJEDNATEL: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5					
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	ORP: ŘÍČANY	KATASTR: ŘÍČANY U PRAHY			
STAVBA: III/33312 ŘÍČANY, MOST EV.Č. 33312-3 ČÁST : GEODETICKÝ PODKLAD				FORMÁT	A4
				DATUM	DUBEN 2020
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍSLO ZAK.	2017592
				MĚŘÍTKO	-
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY: E.5.1	ČÍSLO PARÉ:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

POLOHOVISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ SITUACE ULICE KOLOVRATSKÁ

Název:

k.ú.Říčany

Zhotovitel:

GEOLINE spol. s r.o., IČO 44264992, Na Křivce 96, 102 00 Praha 10, tel: 284862557, fax: 284863188, e-mail: halaburt@geoline.cz č. zak.: **69/2017**

Objednatel:

IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., Vodní 1, Brno

Použité přístroje

Způsob stabilizace zaměřených bodů

Trimble R4, Trimble VX					
Souřadnicový systém	Výškový systém	Třída vnitřní přesnosti sítě	Střední chyba určení polohy (m _{xy})	Třída přesnosti určení výšek	Střední chyba určení výšek (m _h)
JTSK	BpV	3		3	

Použité podklady

- **situace dodaná objednavatelem**
- **podklady KN**

- Geodetický základ:

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

- Metoda měření:

V měsíci červenec.2017 bylo provedeno zaměření části ulice Kolovratská s přemostěním Říčanského potoka. Zaměření bylo provedeno polární metodou z pevných bodů připojených na státní polohovou síť JTSK a výškovou síť Balt pv metodou GNSS v režimu RTK v síti Trimble VRS NOW. V požadované lokalitě byly zaměřeny všechny viditelné prvky polohopisu i výškopisu. Dále byly zaměřeny viditelné povrchové znaky inženýrských sítí a vzrostlé stromy.

- Výpočty a zpracování naměřených hodnot:

Výpočet souřadnic a výšek zaměřených bodů byl proveden v programu Groma v. 12.0. Souřadnice bodů i s popisem jsou uvedeny v „Seznam souřadnic“. Kresba jejich umístění s čísly bodů byla vyhotovena na podkladě softwarové platformy MicroStation V8i. Do takto vyhotoveného podkladu byl zakreslen aktuální stav parcelních hranic vedených u příslušného katastrálního pracoviště.

Výsledkem zaměření je polohopisná a výškopisná digitální mapa v měřítku 1:200 ve 3D se zákresem průběhu hranic parcel a pohledem na most.

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 07/2017	Dne: 3.8. 2017	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 69/2017	
Zhotovil:		
Dne: 3.8. 2017		
Tomáš Soukup		
	Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům	

- Obsah elaborátu:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic zaměřených bodů
3. Situace 1:200
4. Pohled na most 1: 100

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 07/2017	Dne: 3.8. 2017	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 69/2017	
Zhotovil:		
Dne: 3.8. 2017		
Tomáš Soukup		
	Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/10
Soubor: komunikace č. 33312 v ulici Kolovratská						
Zakázka: 69/2017				Lokalita: ul. Kolovratská, Říčany		
Souř. systém: S - JTSK				Výškový systém: BpV		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1	727 964.85	1 055 690.05	329.78	3	kanalizační šachta	
2	727 962.68	1 055 684.49	329.89	3	silnice	
3	727 961.97	1 055 686.83	329.80	3	silnice	
4	727 960.61	1 055 688.48	329.72	3	silnice	
5	727 958.76	1 055 689.36	329.62	3	silnice	
6	727 957.31	1 055 689.33	329.56	3	silnice zpevněná plocha	
7	727 954.61	1 055 688.42	329.62	3	silnice	
8	727 953.71	1 055 687.88	329.63	3	silnice	
9	727 953.90	1 055 686.29	329.78	3	zeď dole	
10	727 954.76	1 055 686.01	329.82	3	zeď dole vchod chodník	
11	727 957.14	1 055 688.14	329.66	3	chodník	
12	727 958.02	1 055 682.03	330.03	3	vchod zeď dole	
13	727 960.02	1 055 682.95	329.95	3	zeď dole	
14	727 960.57	1 055 683.02	329.95	3	zeď dole	
15	727 960.87	1 055 682.59	329.96	3	sloup	
16	727 955.69	1 055 692.35	329.53	3	zpevněná plocha	
17	727 943.96	1 055 685.14	329.50	3	terén	
18	727 946.13	1 055 682.97	329.51	3	silnice	
19	727 947.06	1 055 681.87	329.67	3	zeď dole	
20	727 942.07	1 055 687.29	329.43	3	silnice	
21	727 941.90	1 055 687.52	329.46	3	obrubník	
22	727 940.49	1 055 688.39	329.55	3	chodník zeď dole	
23	727 941.01	1 055 688.80	329.48	3	zeď dole	
24	727 939.82	1 055 690.69	329.48	3	zeď dole	
25	727 951.47	1 055 697.97	329.54	3	zeď dole	
26	727 952.28	1 055 696.66	329.52	3	zeď dole	
27	727 952.82	1 055 696.97	329.56	3	zeď dole	
28	727 953.51	1 055 694.97	329.45	3	silnice	
29	727 954.01	1 055 695.30	329.44	3	silnice zpevněná plocha	
30	727 953.39	1 055 695.17	329.48	3	obrubník	
31	727 955.49	1 055 697.55	329.50	3	obrubník	
32	727 955.73	1 055 697.45	329.47	3	silnice	
33	727 956.40	1 055 699.38	329.48	3	silnice	
34	727 956.14	1 055 699.43	329.50	3	obrubník	
35	727 956.04	1 055 701.36	329.46	3	obrubník	
36	727 956.28	1 055 701.45	329.43	3	silnice	
37	727 955.57	1 055 703.20	329.41	3	silnice	
38	727 955.34	1 055 703.07	329.48	3	obrubník	
39	727 958.75	1 055 704.60	329.50	3	terén	
40	727 963.50	1 055 697.62	329.67	3	kanalizační šachta	
41	727 960.43	1 055 695.80	329.63	3	kanalizační šachta	
42	727 962.42	1 055 695.89	329.65	3	terén	
43	727 959.32	1 055 694.40	329.58	3	terén	
44	727 952.24	1 055 698.05	329.58	3	zeď dole chodník	
45	727 951.72	1 055 698.92	329.51	3	zeď dole	
46	727 953.89	1 055 699.16	329.59	3	chodník	
47	727 954.43	1 055 700.20	329.56	3	chodník	
48	727 954.25	1 055 702.40	329.52	3	chodník	
49	727 949.65	1 055 712.34	329.36	3	chodník	
50	727 950.91	1 055 712.73	329.35	3	obrubník	
51	727 951.14	1 055 712.84	329.24	3	silnice	
52	727 954.16	1 055 714.31	329.30	3	terén	
53	727 949.08	1 055 725.17	329.12	3	terén	
54	727 946.08	1 055 723.76	329.09	3	silnice	
55	727 945.85	1 055 723.64	329.20	3	obrubník	
56	727 944.63	1 055 723.23	329.23	3	chodník	
57	727 943.91	1 055 729.03	329.04	3	vpust'	
58	727 939.63	1 055 734.11	329.20	3	chodník	
59	727 940.74	1 055 734.76	329.15	3	obrubník	
60	727 940.98	1 055 734.85	329.07	3	silnice	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/10
Soubor: komunikace č. 33312 v ulici Kolovratská						
Zakázka: 69/2017			Lokalita: ul. Kolovratská, Říčany			
Souř. systém: S - JTSK			Výškový systém: BpV			
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
61	727 944.00	1 055 736.36	329.08	3	terén	
62	727 946.84	1 055 737.95	329.04	3	silnice	
63	727 947.00	1 055 738.04	329.17	3	obrubník	
64	727 944.88	1 055 742.53	329.17	3	obrubník	
65	727 944.78	1 055 742.46	329.03	3	silnice	
66	727 942.91	1 055 746.31	329.10	3	silnice	
67	727 943.03	1 055 746.37	329.17	3	obrubník	
68	727 939.40	1 055 744.81	329.13	3	terén	
69	727 936.91	1 055 743.74	329.13	3	silnice	
70	727 936.67	1 055 743.65	329.22	3	obrubník	
71	727 935.44	1 055 743.20	329.30	3	chodník	
72	727 935.36	1 055 741.74	329.32	3	lampa	
73	727 931.27	1 055 752.27	329.41	3	chodník	
74	727 932.35	1 055 753.06	329.34	3	obrubník	
75	727 932.56	1 055 753.15	329.24	3	silnice	
76	727 928.20	1 055 762.66	329.40	3	silnice	
77	727 935.29	1 055 754.65	329.29	3	terén	
78	727 938.60	1 055 755.81	329.15	3	silnice	
79	727 938.75	1 055 755.92	329.27	3	obrubník	
80	727 931.02	1 055 763.50	329.42	3	terén	
81	727 927.91	1 055 762.67	329.52	3	obrubník zpevněná plocha	
82	727 925.91	1 055 761.73	329.51	3	chodník zpevněná plocha	
83	727 925.78	1 055 761.83	329.53	3	chodník most	
84	727 927.49	1 055 760.42	329.52	3	chodník	
85	727 951.78	1 055 727.33	329.03	3	silnice	
86	727 951.88	1 055 727.36	329.04	3	obrubník	
87	727 952.01	1 055 728.13	328.92	3	silnice cesta	
88	727 952.53	1 055 725.97	329.06	3	obrubník silnice	
89	727 952.43	1 055 725.92	329.05	3	silnice	
90	727 953.55	1 055 725.64	328.89	3	silnice	
91	727 954.14	1 055 726.23	328.87	3	cesta	
92	727 955.49	1 055 725.37	328.75	3	cesta silnice	
93	727 953.78	1 055 724.89	328.97	3	silnice	
94	727 954.02	1 055 725.56	328.88	3	šoupě	
95	727 957.14	1 055 722.02	328.85	3	silnice	
96	727 954.84	1 055 721.06	329.10	3	obrubník	
97	727 954.72	1 055 721.01	329.09	3	silnice	
98	727 957.14	1 055 715.89	329.16	3	silnice	
99	727 957.21	1 055 715.98	329.16	3	silnice obrubník	
100	727 959.18	1 055 717.81	328.81	3	silnice cesta	
101	727 957.71	1 055 714.65	329.20	3	silnice	
102	727 957.81	1 055 714.69	329.19	3	obrubník	
103	727 959.48	1 055 713.17	329.33	3	doprzn	
104	727 960.70	1 055 714.20	329.17	3	sloup	
105	727 960.99	1 055 713.39	329.15	3	hrana nahoře	
106	727 960.95	1 055 710.74	329.46	3	hrana nahoře	
107	727 962.92	1 055 705.85	329.53	3	hrana nahoře	
108	727 964.21	1 055 703.42	329.60	3	hrana nahoře	
109	727 966.02	1 055 702.72	329.55	3	hrana nahoře	
110	727 967.11	1 055 700.87	329.76	3	strom 010 200	
111	727 969.33	1 055 695.35	329.72	3	hrana nahoře	
112	727 971.76	1 055 689.30	329.91	3	hrana nahoře	
113	727 972.58	1 055 683.10	330.38	3	hrana nahoře zeď dole	
114	727 975.90	1 055 684.04	329.74	3	plot zeď dole	
115	727 970.03	1 055 683.47	330.15	3	obrubník	
116	727 969.76	1 055 683.45	330.08	3	silnice	
117	727 968.44	1 055 690.06	329.91	3	silnice	
118	727 968.65	1 055 690.10	330.02	3	obrubník	
119	727 967.88	1 055 692.77	329.95	3	obrubník	
120	727 967.65	1 055 692.68	329.87	3	silnice	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/10
Soubor: komunikace č. 33312 v ulici Kolovratská						
Zakázka: 69/2017				Lokalita: ul. Kolovratská, Říčany		
Souř. systém: S - JTSK				Výškový systém: BpV		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
121	727 966.53	1 055 695.46	329.77	3	silnice	
122	727 966.74	1 055 695.54	329.88	3	obrubník	
123	727 964.69	1 055 699.58	329.72	3	šoupě	
124	727 960.80	1 055 718.04	328.49	3	cesta hrana nahoře	
125	727 965.96	1 055 706.78	328.59	3	kanalizační šachta	
126	727 969.82	1 055 705.45	327.93	3	plot vchod	
127	727 971.42	1 055 710.43	327.92	3	budova vchod	
128	727 972.59	1 055 716.46	328.05	3	budova zeď dole	
129	727 974.80	1 055 725.89	328.07	3	budova vchod	
130	727 976.58	1 055 732.01	327.95	3	HUP vchod	
131	727 973.78	1 055 733.29	327.77	3	cesta	
132	727 971.34	1 055 727.61	327.91	3	cesta	
133	727 961.00	1 055 726.81	328.07	3	cesta	
134	727 966.83	1 055 730.26	327.86	3	cesta	
135	727 969.51	1 055 734.96	327.75	3	cesta	
136	727 968.30	1 055 735.69	327.80	3	hrana dole	
137	727 961.99	1 055 731.64	328.17	3	hrana dole	
138	727 957.80	1 055 732.40	328.86	3	hrana nahoře	
139	727 962.49	1 055 732.34	328.28	3	strom 020 400	
140	727 957.28	1 055 727.28	328.63	3	doprzn	
141	727 962.70	1 055 723.89	328.13	3	terén	
142	727 954.32	1 055 732.85	328.99	3	strom 400	
143	727 953.70	1 055 701.78	329.57	3	lampa	
144	727 953.73	1 055 699.39	329.61	3	plot roh	
145	727 946.05	1 055 700.94	329.57	3	terén	
146	727 948.26	1 055 705.85	329.60	3	strom 080 600	
147	727 946.99	1 055 713.53	329.41	3	sloup	
148	727 948.04	1 055 713.33	329.47	3	plot	
149	727 940.30	1 055 713.95	329.13	3	terén	
150	727 935.01	1 055 720.97	329.03	3	terén	
151	727 939.75	1 055 724.58	329.21	3	strom 060 600	
152	727 942.79	1 055 724.74	329.36	3	plot	
153	727 935.68	1 055 732.41	329.17	3	strom 070 600	
154	727 932.90	1 055 744.62	329.16	3	sloup	
155	727 935.31	1 055 741.03	329.07	3	plot	
156	727 963.56	1 055 702.34	329.68	3	obrubník	
157	727 963.31	1 055 702.31	329.57	3	silnice	
158	727 963.27	1 055 702.85	329.60	3	obrubník	
159	727 965.45	1 055 735.09	328.57	3	strom 040 400	
160	727 964.58	1 055 734.95	328.59	3	hrana nahoře	
161	727 955.83	1 055 736.52	328.66	3	hrana dole	
162	727 952.05	1 055 738.05	328.93	3	hrana nahoře	
163	727 950.69	1 055 740.53	329.02	3	strom 010 100	
164	727 947.58	1 055 746.67	329.06	3	strom 010 100	
165	727 948.20	1 055 745.66	329.01	3	hrana nahoře	
166	727 950.25	1 055 746.60	328.50	3	hrana dole	
167	727 957.46	1 055 749.95	328.25	3	terén	
168	727 959.91	1 055 740.79	328.39	3	terén	
169	727 957.01	1 055 758.56	328.23	3	terén	
170	727 951.49	1 055 756.17	328.35	3	terén	
171	727 947.30	1 055 754.75	328.41	3	hrana dole	
172	727 945.28	1 055 752.98	329.01	3	hrana nahoře	
173	727 944.22	1 055 753.58	329.14	3	strom 030 400	
174	727 941.47	1 055 759.38	329.14	3	hrana nahoře	
175	727 944.22	1 055 760.79	328.56	3	hrana dole	
176	727 940.43	1 055 761.00	329.13	3	strom 010 100	
177	727 937.06	1 055 768.12	329.16	3	hrana nahoře hrana nahoře	
178	727 939.46	1 055 771.33	328.31	3	hrana dole hrana nahoře	
179	727 940.53	1 055 770.15	328.52	3	hrana dole	
180	727 939.44	1 055 769.63	328.72	3	strom 015 200	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 4/10
Soubor: komunikace č. 33312 v ulici Kolovratská						
Zakázka: 69/2017				Lokalita: ul. Kolovratská, Říčany		
Souř. systém: S - JTSK				Výškový systém: BpV		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
181	727 945.62	1 055 775.19	328.16	3	strom 010 100	
182	727 943.63	1 055 775.71	328.12	3	hrana nahoře	
183	727 945.52	1 055 779.25	328.16	3	hrana nahoře	
184	727 945.69	1 055 783.17	328.23	3	hrana nahoře	
185	727 950.36	1 055 786.78	328.38	3	terén	
186	727 952.58	1 055 778.06	328.27	3	terén	
187	727 952.27	1 055 768.71	328.31	3	terén	
188	727 945.82	1 055 767.46	328.46	3	terén	
189	727 941.35	1 055 773.50	328.22	3	hrana nahoře	
190	727 935.07	1 055 768.15	329.21	3	hrana nahoře	
191	727 933.93	1 055 767.39	329.48	3	hrana nahoře most	
192	727 933.41	1 055 767.18	329.53	3	most obrubník	
193	727 933.23	1 055 767.17	329.49	3	silnice	
194	727 934.93	1 055 763.70	329.40	3	silnice	
195	727 935.11	1 055 763.68	329.40	3	obrubník	
196	727 934.85	1 055 765.90	329.44	3	doprzn	
197	727 933.29	1 055 768.04	330.85	3	zábradlí	
198	727 926.87	1 055 764.93	330.84	3	zábradlí	
199	727 927.33	1 055 764.58	329.46	3	silnice most	
200	727 927.19	1 055 764.52	329.62	3	obrubník most	
201	727 926.79	1 055 764.38	329.64	3	most	
202	727 925.55	1 055 761.71	329.56	3	most	
203	727 925.69	1 055 761.81	330.64	3	zábradlí	
204	727 924.96	1 055 763.09	329.58	3	zeď nahoře zpevněná plocha	
205	727 926.93	1 055 763.96	329.60	3	zpevněná plocha	
206	727 929.77	1 055 766.64	329.54	3	terén	
207	727 944.43	1 055 785.84	328.19	3	strom 060 400	
208	727 944.39	1 055 790.01	328.25	3	hrana nahoře	
209	727 943.21	1 055 795.23	328.22	3	hrana nahoře	
210	727 946.26	1 055 798.10	328.33	3	strom 030 400	
211	727 948.80	1 055 791.43	328.33	3	terén	
212	727 943.04	1 055 781.90	326.26	3	hrana dole	
213	727 942.20	1 055 778.00	326.36	3	hrana dole	
214	727 939.24	1 055 775.59	326.40	3	hrana dole	
215	727 934.32	1 055 772.79	326.31	3	hrana dole	
216	727 932.04	1 055 771.85	326.41	3	hrana dole most	
217	727 931.79	1 055 774.22	325.94	3	dno	
218	727 934.50	1 055 774.61	325.97	3	dno	
219	727 936.89	1 055 774.15	326.11	3	TRUBKA 400	
220	727 929.67	1 055 777.14	326.63	3	hrana dole most	
221	727 930.08	1 055 776.07	326.18	3	voda	
222	727 933.69	1 055 777.46	326.23	3	hrana dole	
223	727 933.45	1 055 778.84	326.66	3	strom 030 400	
224	727 934.50	1 055 779.67	326.67	3	strom 020 200	
225	727 935.54	1 055 780.08	326.65	3	strom 010 200	
226	727 935.98	1 055 778.70	326.29	3	hrana dole	
227	727 940.00	1 055 777.50	325.95	3	dno	
228	727 939.44	1 055 781.80	326.25	3	hrana dole	
229	727 940.94	1 055 781.68	326.07	3	dno	
230	727 939.34	1 055 782.27	326.61	3	hrana nahoře	
231	727 938.95	1 055 785.69	326.81	3	strom 020 400	
232	727 939.28	1 055 788.56	326.55	3	hrana nahoře	
233	727 939.53	1 055 788.34	326.18	3	hrana dole	
234	727 942.50	1 055 785.12	326.04	3	TRUBKA 400	
235	727 941.69	1 055 787.65	326.17	3	hrana dole	
236	727 932.92	1 055 769.83	328.07	3	hrana nahoře	
237	727 937.30	1 055 772.17	327.72	3	hrana nahoře	
238	727 938.37	1 055 772.36	327.81	3	hrana nahoře zeď nahoře	
239	727 941.88	1 055 775.41	327.95	3	zeď nahoře	
240	727 944.39	1 055 781.55	327.65	3	zeď nahoře	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 5/10
Soubor: komunikace č. 33312 v ulici Kolovratská						
Zakázka: 69/2017				Lokalita: ul. Kolovratská, Říčany		
Souř. systém: S - JTSK				Výškový systém: BpV		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
241	727 940.71	1 055 800.56	328.12	3	hrana nahoře	
242	727 937.92	1 055 800.78	327.35	3	hrana nahoře propustek	
243	727 937.51	1 055 799.90	327.20	3	zeď nahoře	
244	727 937.62	1 055 798.59	326.83	3	strom 040 400	
245	727 939.46	1 055 795.48	326.74	3	strom 080 600	
246	727 938.84	1 055 795.09	326.32	3	hrana dole	
247	727 937.21	1 055 798.67	326.60	3	zeď nahoře	
248	727 936.88	1 055 798.65	326.26	3	zeď dole hrana dole	
249	727 937.23	1 055 800.67	326.29	3	zeď dole	
250	727 936.63	1 055 801.04	326.45	3	TRUBKA 850	
251	727 935.93	1 055 801.40	326.22	3	zeď dole	
252	727 934.84	1 055 803.46	326.33	3	zeď dole hrana dole	
253	727 935.22	1 055 803.76	326.79	3	zeď nahoře hrana nahoře	
254	727 937.27	1 055 803.23	327.53	3	hrana nahoře	
255	727 935.77	1 055 805.41	326.92	3	hrana dole	
256	727 937.76	1 055 810.85	327.02	3	hrana dole	
257	727 939.54	1 055 808.37	328.17	3	hrana nahoře	
258	727 940.49	1 055 808.96	328.40	3	kanalizační šachta	
259	727 940.38	1 055 811.81	327.05	3	hrana dole	
260	727 943.40	1 055 812.63	327.02	3	strom 040 600	
261	727 943.96	1 055 809.86	327.76	3	hrana nahoře	
262	727 939.61	1 055 803.60	327.81	3	strom 040 400	
263	727 932.56	1 055 810.00	326.80	3	hrana nahoře	
264	727 931.59	1 055 809.23	326.36	3	hrana dole	
265	727 930.05	1 055 814.33	326.96	3	hrana nahoře	
266	727 929.40	1 055 813.43	326.41	3	hrana dole	
267	727 927.45	1 055 813.75	326.34	3	hrana dole	
268	727 927.30	1 055 813.74	326.58	3	hrana nahoře	
269	727 930.14	1 055 807.69	326.63	3	hrana nahoře	
270	727 930.44	1 055 807.74	326.28	3	hrana dole	
271	727 927.85	1 055 805.60	327.98	3	TRUBKA 200	
272	727 926.13	1 055 805.58	328.06	3	TRUBKA	
273	727 932.93	1 055 802.36	326.56	3	hrana nahoře	
274	727 933.12	1 055 802.41	326.24	3	hrana dole	
275	727 935.08	1 055 797.66	326.28	3	hrana dole	
276	727 934.90	1 055 797.40	326.60	3	hrana nahoře	
277	727 936.11	1 055 792.74	326.99	3	zpevněná plocha	
278	727 931.96	1 055 800.69	327.07	3	zpevněná plocha	
279	727 937.66	1 055 792.70	326.62	3	hrana nahoře	
280	727 937.94	1 055 792.67	326.23	3	hrana dole	
281	727 939.33	1 055 788.96	326.48	3	hrana nahoře	
282	727 933.12	1 055 819.39	327.10	3	plot	
283	727 940.75	1 055 815.53	326.98	3	plot	
284	727 925.25	1 055 817.53	326.31	3	hrana dole	
285	727 925.13	1 055 817.43	326.56	3	hrana nahoře	
286	727 922.95	1 055 822.15	326.58	3	hrana nahoře	
287	727 923.10	1 055 822.26	326.32	3	hrana dole	
288	727 919.22	1 055 828.00	326.42	3	hrana dole	
289	727 919.04	1 055 827.86	326.76	3	hrana nahoře	
290	727 916.90	1 055 832.40	326.48	3	hrana dole	
291	727 916.75	1 055 832.29	326.84	3	hrana nahoře	
292	727 912.35	1 055 837.83	327.06	3	hrana nahoře	
293	727 912.76	1 055 837.97	326.64	3	hrana dole	
294	727 907.75	1 055 846.97	326.77	3	hrana dole	
295	727 907.42	1 055 846.81	327.12	3	hrana nahoře	
296	727 905.11	1 055 851.69	327.33	3	hrana nahoře	
297	727 906.42	1 055 850.30	326.72	3	hrana dole	
298	727 916.21	1 055 796.46	330.37	3	terén	
299	727 913.38	1 055 795.03	330.33	3	silnice	
300	727 913.14	1 055 794.96	330.45	3	obrubník	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 6/10
Soubor: komunikace č. 33312 v ulici Kolovratská						
Zakázka: 69/2017				Lokalita: ul. Kolovratská, Říčany		
Souř. systém: S - JTSK				Výškový systém: BpV		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
301	727 911.56	1 055 794.27	330.47	3	chodník	
302	727 911.07	1 055 794.08	330.43	3	MHD	
303	727 908.87	1 055 793.06	331.06	3	terén	
304	727 907.58	1 055 802.91	330.68	3	chodník	
305	727 909.20	1 055 803.49	330.63	3	obrubník	
306	727 909.43	1 055 803.60	330.54	3	silnice	
307	727 912.52	1 055 805.12	330.63	3	terén	
308	727 903.53	1 055 810.92	330.94	3	zpevněná plocha	
309	727 903.22	1 055 811.71	330.95	3	zpevněná plocha	
310	727 903.04	1 055 811.09	331.29	3	lampa	
311	727 904.15	1 055 809.94	330.84	3	skála	
312	727 904.57	1 055 808.53	330.85	3	skála	
313	727 904.02	1 055 809.09	331.54	3	terén	
314	727 904.69	1 055 809.27	330.85	3	chodník	
315	727 906.10	1 055 810.19	330.81	3	obrubník	
316	727 906.36	1 055 810.24	330.70	3	silnice	
317	727 909.34	1 055 811.72	330.80	3	terén	
318	727 906.53	1 055 819.24	330.97	3	terén	
319	727 902.97	1 055 817.50	330.89	3	silnice vchod	
320	727 903.19	1 055 816.49	330.96	3	obrubník	
321	727 900.93	1 055 817.25	331.07	3	chodník cesta	
322	727 898.02	1 055 823.45	331.25	3	chodník cesta	
323	727 899.26	1 055 825.45	331.09	3	silnice vchod	
324	727 898.57	1 055 826.43	331.26	3	obrubník	
325	727 902.09	1 055 827.27	331.19	3	terén	
326	727 898.17	1 055 827.85	331.19	3	silnice	
327	727 897.76	1 055 828.71	331.22	3	silnice	
328	727 896.48	1 055 830.63	331.27	3	silnice	
329	727 896.26	1 055 830.55	331.39	3	obrubník	
330	727 897.55	1 055 828.56	331.34	3	obrubník	
331	727 895.82	1 055 828.27	331.40	3	chodník	
332	727 895.31	1 055 829.15	331.43	3	chodník	
333	727 890.16	1 055 835.95	331.55	3	chodník	
334	727 891.25	1 055 836.81	331.53	3	obrubník	
335	727 891.47	1 055 836.95	331.45	3	silnice	
336	727 894.38	1 055 839.36	331.52	3	terén	
337	727 886.24	1 055 833.14	331.62	3	terén	
338	727 894.65	1 055 828.44	331.67	3	hrana nahoře	
339	727 895.05	1 055 826.83	331.71	3	hrana nahoře hrana dole	
340	727 891.16	1 055 823.13	332.38	3	hrana dole	
341	727 891.82	1 055 822.18	332.87	3	hrana nahoře	
342	727 894.79	1 055 824.64	332.76	3	hrana nahoře hrana nahoře	
343	727 896.39	1 055 817.68	332.56	3	hrana nahoře	
344	727 893.61	1 055 830.92	331.62	3	zpevněná plocha	
345	727 892.81	1 055 828.56	331.80	3	zpevněná plocha	
346	727 890.64	1 055 827.30	331.80	3	zpevněná plocha	
347	727 888.97	1 055 829.46	331.76	3	zpevněná plocha	
348	727 891.30	1 055 833.10	331.66	3	zpevněná plocha	
349	727 897.47	1 055 820.62	331.27	3	cesta	
350	727 898.45	1 055 813.20	331.95	3	cesta	
351	727 901.22	1 055 813.83	331.73	3	cesta	
352	727 902.76	1 055 806.28	332.28	3	cesta	
353	727 904.10	1 055 800.75	332.65	3	cesta	
354	727 905.97	1 055 802.33	332.45	3	kanalizační šachta	
355	727 905.79	1 055 799.16	334.65	3	strom 080 600	
356	727 900.60	1 055 799.35	332.76	3	vpust'	
357	727 900.56	1 055 799.92	332.75	3	vpust'	
358	727 900.64	1 055 801.03	332.71	3	cesta schody	
359	727 899.99	1 055 802.15	332.83	3	schody	
360	727 899.11	1 055 801.36	333.87	3	schody	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 7/10
Soubor: komunikace č. 33312 v ulici Kolovratská						
Zakázka: 69/2017				Lokalita: ul. Kolovratská, Říčany		
Souř. systém: S - JTSK				Výškový systém: BpV		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
361	727 896.40	1 055 806.73	334.43	3	strom 050 800	
362	727 899.27	1 055 808.21	332.17	3	cesta	
363	727 899.10	1 055 833.12	331.40	3	terén	
364	727 897.25	1 055 841.42	331.56	3	silnice	
365	727 897.38	1 055 841.54	331.64	3	obrubník	
366	727 898.44	1 055 842.20	331.72	3	chodník	
367	727 899.55	1 055 842.84	331.53	3	hrana nahoře	
368	727 902.30	1 055 838.62	331.60	3	hrana nahoře	
369	727 901.40	1 055 838.16	331.68	3	chodník cesta	
370	727 901.33	1 055 837.89	331.70	3	doprzn	
371	727 900.34	1 055 837.43	331.60	3	obrubník	
372	727 900.21	1 055 837.34	331.50	3	silnice	
373	727 902.78	1 055 833.32	331.42	3	silnice	
374	727 902.90	1 055 833.40	331.45	3	obrubník	
375	727 903.80	1 055 836.17	331.53	3	cesta hrana nahoře	
376	727 906.30	1 055 826.24	331.19	3	silnice	
377	727 906.40	1 055 826.32	331.22	3	obrubník	
378	727 908.23	1 055 829.41	331.23	3	cesta hrana nahoře	
379	727 909.31	1 055 819.71	330.94	3	silnice	
380	727 909.41	1 055 819.77	330.98	3	obrubník cesta	
381	727 910.67	1 055 823.24	331.11	3	cesta	
382	727 912.28	1 055 823.52	330.86	3	hrana nahoře	
383	727 912.34	1 055 819.02	331.02	3	doprzn	
384	727 911.66	1 055 817.68	331.02	3	MHD	
385	727 910.38	1 055 817.33	330.87	3	silnice	
386	727 910.52	1 055 817.34	330.92	3	obrubník chodník	
387	727 913.98	1 055 818.24	330.85	3	chodník	
388	727 915.12	1 055 818.94	330.53	3	hrana nahoře	
389	727 914.79	1 055 817.70	330.72	3	chodník zpevněná plocha	
390	727 914.31	1 055 817.43	331.16	3	zpevněná plocha	
391	727 914.23	1 055 817.32	331.16	3	budova	
392	727 913.28	1 055 816.90	331.17	3	budova	
393	727 912.47	1 055 816.69	330.98	3	zpevněná plocha	
394	727 913.87	1 055 813.40	330.92	3	zpevněná plocha	
395	727 914.65	1 055 813.82	331.16	3	budova	
396	727 915.70	1 055 814.18	331.13	3	zpevněná plocha	
397	727 916.15	1 055 814.34	330.70	3	chodník zpevněná plocha	
398	727 917.34	1 055 810.94	330.65	3	chodník	
399	727 918.66	1 055 811.98	330.44	3	hrana nahoře	
400	727 914.21	1 055 809.40	330.67	3	chodník obrubník	
401	727 914.18	1 055 809.25	330.59	3	silnice	
402	727 918.74	1 055 805.81	330.40	3	kanalizační šachta	
403	727 920.53	1 055 809.27	330.17	3	hrana nahoře	
404	727 922.56	1 055 806.57	329.84	3	hrana nahoře	
405	727 923.98	1 055 801.30	329.89	3	hrana nahoře	
406	727 924.38	1 055 799.95	329.96	3	strom 040 600	
407	727 915.65	1 055 805.87	330.48	3	silnice	
408	727 919.51	1 055 797.43	330.21	3	silnice	
409	727 919.63	1 055 797.51	330.30	3	obrubník	
410	727 921.95	1 055 795.11	330.19	3	doprzn	
411	727 922.90	1 055 790.06	329.95	3	silnice	
412	727 922.99	1 055 790.11	330.07	3	obrubník	
413	727 923.09	1 055 787.36	329.94	3	hydrant	
414	727 927.01	1 055 783.27	329.93	3	doprzn	
415	727 930.62	1 055 787.76	329.39	3	hrana nahoře	
416	727 928.66	1 055 782.45	329.56	3	hrana nahoře	
417	727 927.52	1 055 781.49	329.72	3	most	
418	727 926.95	1 055 781.24	329.87	3	obrubník most	
419	727 926.85	1 055 781.14	329.80	3	silnice	
420	727 923.72	1 055 779.65	329.89	3	terén	

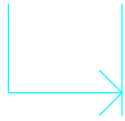
GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 8/10
Soubor: komunikace č. 33312 v ulici Kolovratská						
Zakázka: 69/2017				Lokalita: ul. Kolovratská, Říčany		
Souř. systém: S - JTSK				Výškový systém: BpV		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
421	727 927.55	1 055 780.37	331.10	3	zábradlí	
422	727 930.34	1 055 773.82	329.70	3	most obrubník	
423	727 930.21	1 055 773.77	329.65	3	silnice	
424	727 927.68	1 055 772.00	329.64	3	terén	
425	727 924.20	1 055 771.43	329.64	3	silnice	
426	727 923.89	1 055 770.60	329.78	3	most	
427	727 922.33	1 055 769.29	329.76	3	chodník	
428	727 922.15	1 055 769.16	329.75	3	most	
429	727 918.56	1 055 776.92	329.91	3	most most	
430	727 918.79	1 055 777.03	329.91	3	chodník most	
431	727 920.40	1 055 778.18	329.94	3	most	
432	727 920.96	1 055 778.42	329.81	3	silnice most	
433	727 920.58	1 055 778.57	329.94	3	poklop	
434	727 920.45	1 055 778.87	329.95	3	obrubník	
435	727 922.42	1 055 774.56	331.06	3	doprzn zábradlí	
436	727 918.00	1 055 778.47	331.03	3	zábradlí	
437	727 918.14	1 055 778.46	329.93	3	most chodník	
438	727 917.88	1 055 778.41	329.85	3	most roh	
439	727 917.75	1 055 779.22	330.01	3	lampa	
440	727 918.34	1 055 779.40	330.03	3	chodník	
441	727 918.11	1 055 779.19	329.89	3	zpevněná plocha	
442	727 917.41	1 055 779.46	329.89	3	zpevněná plocha	
443	727 917.48	1 055 777.93	329.83	3	sloup	
444	727 917.25	1 055 781.72	330.09	3	chodník cesta	
445	727 915.66	1 055 785.24	330.18	3	chodník cesta	
446	727 916.90	1 055 786.67	330.17	3	obrubník	
447	727 917.47	1 055 785.96	329.99	3	silnice	
448	727 921.04	1 055 786.31	330.03	3	terén	
450	727 919.00	1 055 782.69	329.90	3	silnice	
451	727 919.16	1 055 781.73	330.01	3	obrubník	
452	727 907.22	1 055 788.63	331.25	3	strom 090 800	
453	727 910.48	1 055 788.84	330.47	3	hrana dole	
454	727 908.59	1 055 781.04	329.85	3	hrana dole	
455	727 911.23	1 055 780.11	329.71	3	cesta	
456	727 913.00	1 055 783.45	329.96	3	cesta	
457	727 914.83	1 055 779.45	329.80	3	cesta	
458	727 915.82	1 055 777.02	329.68	3	RIS	
459	727 914.43	1 055 776.21	329.61	3	RIS	
460	727 913.33	1 055 774.86	329.60	3	kanalizační šachta	
461	727 917.37	1 055 775.59	328.97	3	hydrant	
462	727 917.44	1 055 776.31	329.33	3	šoupě	
463	727 917.13	1 055 777.16	329.67	3	hrana nahoře	
464	727 913.20	1 055 773.73	329.17	3	hrana nahoře	
465	727 914.27	1 055 773.68	329.37	3	strom 020 200	
466	727 907.88	1 055 778.75	329.69	3	strom 050 500	
467	727 907.21	1 055 777.01	329.56	3	strom 040 600	
468	727 907.18	1 055 775.44	329.43	3	hrana dole cesta	
469	727 909.27	1 055 773.33	329.29	3	cesta	
470	727 910.37	1 055 772.19	329.21	3	hrana nahoře	
471	727 909.82	1 055 770.46	328.67	3	strom 020 200	
472	727 904.61	1 055 766.97	329.00	3	hrana nahoře	
473	727 903.89	1 055 767.50	329.13	3	cesta	
474	727 901.73	1 055 769.45	329.36	3	cesta	
475	727 894.94	1 055 763.33	329.23	3	cesta	
476	727 896.82	1 055 761.42	329.07	3	cesta	
477	727 897.19	1 055 760.89	328.82	3	hrana nahoře	
478	727 901.24	1 055 764.21	328.93	3	hrana nahoře	
479	727 900.87	1 055 764.81	329.12	3	cesta	
480	727 899.66	1 055 767.27	329.32	3	cesta	
481	727 927.93	1 055 757.47	329.45	3	plot roh	

GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 9/10
Soubor: komunikace č. 33312 v ulici Kolovratská						
Zakázka: 69/2017				Lokalita: ul. Kolovratská, Říčany		
Souř. systém: S - JTSK				Výškový systém: BpV		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
482	727 925.61	1 055 757.26	329.16	3	cesta	
483	727 927.75	1 055 750.48	329.18	3	strom 080 800	
484	727 923.92	1 055 762.50	329.23	3	hrana nahoře	
485	727 923.31	1 055 762.27	329.02	3	strom 015 200	
486	727 923.25	1 055 759.94	329.26	3	hrana nahoře	
487	727 921.14	1 055 758.87	328.72	3	strom 015 200	
488	727 920.68	1 055 756.48	328.98	3	hrana nahoře	
489	727 918.63	1 055 751.11	328.81	3	hrana nahoře	
490	727 918.65	1 055 746.54	328.67	3	hrana nahoře	
491	727 922.40	1 055 748.03	329.05	3	terén	
492	727 915.37	1 055 748.40	327.12	3	strom 030 400	
493	727 913.79	1 055 744.50	326.09	3	hrana dole	
494	727 913.93	1 055 747.98	326.35	3	strom 015 200	
495	727 913.89	1 055 750.37	326.15	3	hrana dole	
496	727 915.01	1 055 755.67	326.25	3	hrana dole	
497	727 915.41	1 055 759.50	326.20	3	hrana dole	
498	727 917.82	1 055 761.69	326.16	3	hrana dole	
499	727 919.79	1 055 762.32	326.99	3	strom 040 400	
500	727 921.37	1 055 761.98	327.82	3	strom 015 200	
501	727 921.28	1 055 765.51	326.02	3	hrana dole	
502	727 921.33	1 055 764.82	326.84	3	zeď nahoře	
503	727 922.59	1 055 764.57	327.97	3	strom 010 200	
504	727 924.14	1 055 764.23	328.44	3	hydrant	
505	727 924.91	1 055 763.10	329.07	3	zeď nahoře	
506	727 924.73	1 055 763.47	328.71	3	zeď dole	
507	727 923.91	1 055 764.88	328.15	3	voda	
508	727 923.87	1 055 765.76	329.26	3	voda	
509	727 923.02	1 055 767.22	329.20	3	sloup zeď nahoře	
510	727 922.80	1 055 767.68	326.86	3	zeď nahoře zeď dole	
511	727 922.81	1 055 767.66	326.01	3	hrana dole	
512	727 916.06	1 055 772.54	327.51	3	strom 020 400	
513	727 917.38	1 055 773.20	327.46	3	strom 020 400	
514	727 917.16	1 055 771.52	326.20	3	hrana dole	
515	727 918.42	1 055 772.57	326.26	3	hrana dole zeď dole	
516	727 918.68	1 055 772.10	327.17	3	zeď nahoře	
517	727 919.82	1 055 772.62	327.77	3	zeď nahoře	
518	727 919.94	1 055 772.47	327.14	3	TRUBKA 400	
519	727 920.48	1 055 772.79	329.34	3	sloup zeď nahoře	
520	727 920.21	1 055 773.38	329.37	3	sloup zeď nahoře	
521	727 913.43	1 055 768.98	326.11	3	hrana dole	
522	727 914.23	1 055 770.02	326.39	3	strom 030 600	
523	727 918.08	1 055 768.27	325.96	3	dno	
524	727 910.63	1 055 766.80	326.10	3	hrana dole	
525	727 910.08	1 055 766.71	326.37	3	strom 040 600	
526	727 911.88	1 055 765.08	325.96	3	dno	
527	727 904.75	1 055 763.97	327.25	3	strom 020 400	
528	727 904.92	1 055 762.74	326.14	3	hrana dole	
529	727 905.92	1 055 760.09	325.83	3	dno	
530	727 898.75	1 055 756.85	326.14	3	hrana dole	
1001	727 930.64	1 055 774.45	327.80	3	strop	
1002	727 929.90	1 055 776.38	327.25	3	strop	
1003	727 930.59	1 055 774.42	328.23	3	strop hrana nahoře	
1004	727 931.54	1 055 772.77	327.32	3	strop	
1005	727 932.73	1 055 770.13	329.57	3	římša hrana dole	
1006	727 932.73	1 055 770.13	329.69	3	římša hrana nahoře	
1007	727 922.26	1 055 768.94	329.75	3	most	
1008	727 922.21	1 055 768.99	329.52	3	římša	
5001	727 963.75	1 055 702.45	329.64	3	PBPP	
5002	727 890.93	1 055 836.54	331.53	3	PBPP	
5003	727 924.35	1 055 766.39	329.69	3	PBPP	

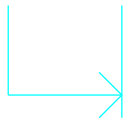
GROMA v. 12.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 10/10	
Soubor: komunikace č. 33312 v ulici Kolovratská							
Zakázka: 69/2017				Lokalita: ul. Kolovratská, Říčany			
Souř. systém: S - JTSK				Výškový systém: BpV			
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis		
5004	727 950.49	1 055 778.67	328.38	3	PBPP		
5005	727 941.77	1 055 805.38	327.87	3	PBPP		
5006	727 920.66	1 055 839.54	327.40	3	PBPP		
5007	727 917.56	1 055 782.37	330.07	3	PBPP		
5008	727 893.40	1 055 757.44	330.22	3	PBPP		
5009	727 926.93	1 055 761.37	329.53	3	PBPP		
6001	727 903.88	1 055 814.05	332.50	3	volné stanovisko		
6002	727 899.51	1 055 764.13	330.62	3	volné stanovisko		

NÁVODNÍ STRANA MOSTU

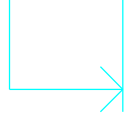
330,85



326,43



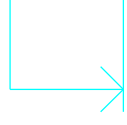
331,10

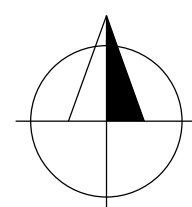
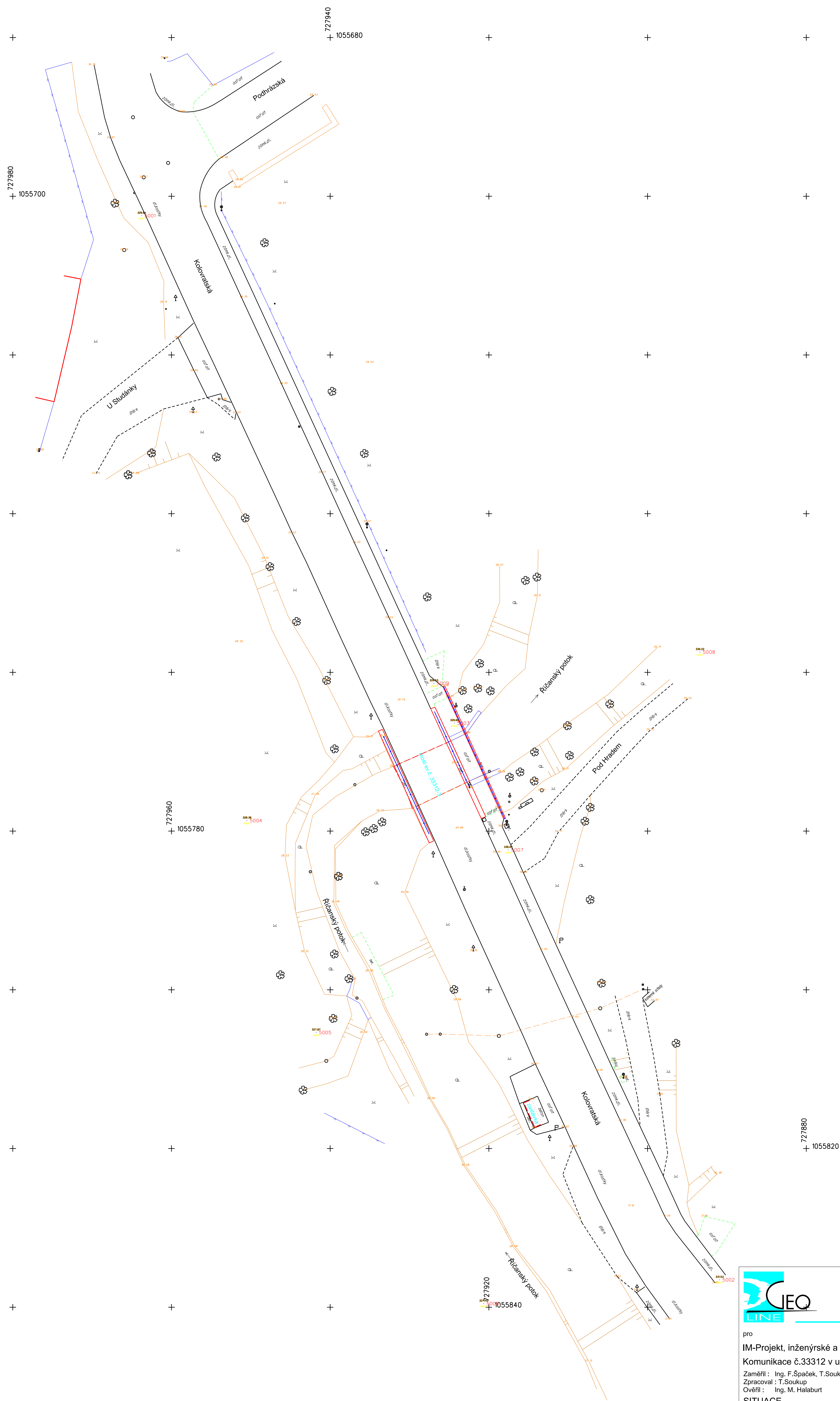


327,80



325,94





zak.číslo : 69/2017



GEOline spol. s r.o.
Na Křivce 1374/96, Praha - Michle
tel., fax : 284863188

<http://www.geoline.cz>, e-mail: info@geoline.cz

pro
IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., Vodní 1, Brno
Komunikace č.33312 v ulici Kolovratská, Říčany

Zaměřil : Ing. F.Špaček, T.Soukup
Zpracoval : T.Soukup
Ověřil : Ing. M. Halaburt

souř. systém : S - JTSK
výšk. systém : Balt po Vyr.
srpen 2017

SITUACE

Měřítko 1 : 200