

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název:

**POLOHOVISNÉ A VÝŠKOVISNÉ ZAMĚŘENÍ MOST ev.č. 3271-2 v ulici
Hlízovská, Starý Kolín
k.ú. Starý Kolín**

Zhotovitel:

GEOLINE spol. s r.o., IČO 44264992, Na Křivce 96, 102 00 Praha 10, tel: 222360290,
e-mail: halaburt@geoline.cz č. zak.: **122/2019**

Objednatel:

IM-Projekt, Vodní 1, 602 00, Brno

Použité přístroje

Způsob stabilizace zaměřených bodů

Trimble R2, 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 od objednavatele**
- **mapa KN**

- Geodetický základ:

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

- Popis zájmového území:

Předmětem zaměření je úsek silnice III/3271 a most ev.č. 3271-2 v ulici Hlízovská ve Starém Kolíně.

- Metoda měření:

Dne 6.9. 2019 bylo provedeno zaměření silnice a objektu mostu s nejbližším okolím. Měření bylo provedeno z dočasně stabilizovaných pevných bodů připojených ke státnímu souřadnicovému systému S-JTSK a státnímu výškovému systému BpV metodou GNSS v režimu RTK.

V požadované lokalitě byly zaměřeny všechny prvky polohopisu i výškopisu. Dále byly zaměřeny viditelné povrchové znaky inženýrských sítí a vzrostlé stromy. Na mostě byla zaměřena jeho vnější hrana a vnitřní odvozena dle průběhu zábradlí, jelikož nebyla jednoznačně identifikovatelná. U sousedních propustků byla trubka hluboko pod terénem a tudíž také nebyla měřena. Rozsah měření byl určen objednavatelem.

- Výpočty a zpracování naměřených hodnot:

Výpočet souřadnic a výšek zaměřených bodů byl proveden v programu Groma v. 12.2. Souřadnice bodů i s popisem jsou uvedeny v „Seznam souřadnic“. Kresba a jejich umístění s čísly bodů byla vyhotovena na

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 6.9. 2019	Dne: 9.9. 2019	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 122/2019	
Zhotovil:		
Dne: 6.9. 2019		
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup		
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům		

podkladě softwarové platformy MicroStation V8i. Výsledkem zaměření je 3D polohopisná a výškopisná digitální mapa v měřítku 1:200.

Katastrální mapa je v tomto území pouze v tištěné formě v měřítku 1 : 2880. Tato mapa byla transformována na zvolené identické body totožné ze zaměření a překreslena. Přesnost tohoto překreslení je $\pm 3\text{m}$. Pro přesnější určení průběhu hranic parcel je potřeba provést zaměření ve větším rozsahu a dohledat případné vyhotovené geometrické plány.

- Obsah elaborátu:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic zaměřených bodů
3. 3D digitální mapa 1 : 200 ve formátu .dwg (.dgn)

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 6.9. 2019	Dne: 9.9. 2019	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 122/2019	
Zhotovil:		
Dne: 6.9. 2019		
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup		
	Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům	

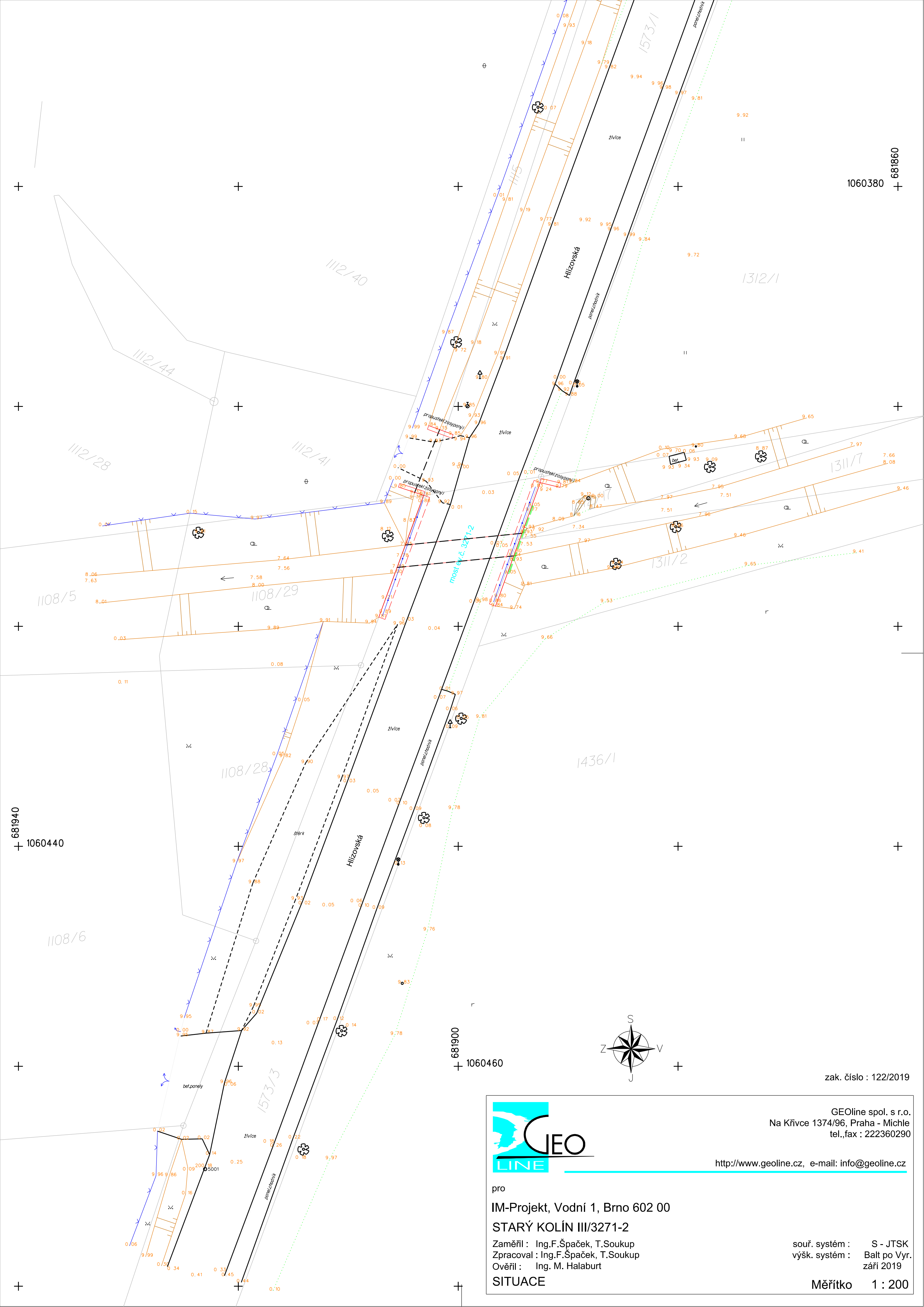
GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/5
Soubor: Zaměření úseku silnice STARÝ KOLÍN III_3271-2						
Zakázka: 122/2019				Lokalita: k.ú. Starý Kolín		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1	681 923.95	1 060 479.08	200.41	3	terén	
2	681 926.45	1 060 478.22	200.34	3	silnice	
3	681 926.99	1 060 478.13	200.30	3	hrana nahoře	
4	681 928.43	1 060 477.30	199.99	3	hrana dole	
5	681 929.89	1 060 476.31	200.06	3	plot	
6	681 927.49	1 060 469.95	199.96	3	plot	
7	681 926.29	1 060 469.98	199.86	3	hrana dole	
8	681 924.80	1 060 471.63	200.16	3	hrana nahoře	
9	681 924.60	1 060 469.22	200.09	3	hrana nahoře	
10	681 925.17	1 060 466.64	200.02	3	hrana nahoře silnice	
11	681 923.29	1 060 466.60	200.02	3	silnice silnice	
12	681 922.61	1 060 468.03	200.14	3	silnice	
13	681 920.30	1 060 468.82	200.25	3	terén	
14	681 927.35	1 060 465.90	200.02	3	silnice plot vchod	
15	681 925.23	1 060 457.25	199.95	3	silnice	
16	681 925.23	1 060 456.82	200.00	3	vchod vchod	
17	681 924.92	1 060 455.59	199.95	3	plot vchod	
18	681 922.94	1 060 456.99	199.87	3	silnice zpevněná plocha	
19	681 919.70	1 060 456.75	199.92	3	silnice silnice	
20	681 918.33	1 060 455.18	200.02	3	silnice	
21	681 918.62	1 060 454.55	199.95	3	zpevněná plocha	
22	681 921.26	1 060 461.51	199.96	3	silnice	
23	681 920.87	1 060 461.75	200.06	3	terén	
24	681 916.63	1 060 457.98	200.13	3	terén	
25	681 911.96	1 060 445.44	200.05	3	terén	
26	681 914.12	1 060 444.90	200.02	3	silnice	
27	681 914.79	1 060 444.83	199.93	3	zpevněná plocha	
28	681 918.68	1 060 443.34	199.88	3	zpevněná plocha	
29	681 920.14	1 060 441.44	199.97	3	plot	
30	681 916.49	1 060 431.70	200.05	3	plot	
31	681 915.86	1 060 431.87	199.82	3	hrana dole	
32	681 913.88	1 060 432.42	199.90	3	zpevněná plocha	
33	681 910.60	1 060 433.79	199.97	3	zpevněná plocha	
34	681 910.04	1 060 434.00	200.03	3	silnice	
35	681 907.90	1 060 435.08	200.05	3	terén	
36	681 902.32	1 060 420.29	200.04	3	terén	
37	681 904.82	1 060 419.80	200.03	3	silnice	
38	681 905.52	1 060 419.82	199.96	3	zpevněná plocha zpevněná plocha	
39	681 907.22	1 060 419.16	199.81	3	most hrana nahoře	
40	681 908.07	1 060 419.70	199.94	3	hrana nahoře	
41	681 906.88	1 060 419.04	200.89	3	zábradlí	
42	681 914.18	1 060 426.79	200.05	3	hrana dole	
43	681 912.27	1 060 419.55	199.91	3	plot hrana nahoře	
44	681 906.64	1 060 417.47	199.21	3	most	
45	681 893.67	1 060 406.10	200.01	3	zpevněná plocha	
46	681 894.35	1 060 406.23	200.05	3	silnice	
47	681 897.42	1 060 407.94	200.03	3	terén	
48	681 890.74	1 060 407.36	199.79	3	hrana nahoře propustek	
49	681 890.65	1 060 406.98	199.81	3	propustek	
50	681 892.54	1 060 406.93	199.77	3	most	
51	681 892.98	1 060 407.32	200.83	3	zábradlí	
52	681 893.46	1 060 409.49	199.77	3	most	
53	681 896.16	1 060 412.76	200.05	3	zpevněná plocha	
54	681 896.66	1 060 412.54	200.07	3	silnice	
55	681 894.90	1 060 413.24	199.80	3	most	
56	681 896.32	1 060 417.33	199.80	3	most	
57	681 896.60	1 060 418.17	199.84	3	most hrana nahoře	
58	681 894.89	1 060 418.40	199.74	3	hrana nahoře	
59	681 896.78	1 060 417.78	200.86	3	zábradlí	
60	681 897.98	1 060 417.68	199.98	3	zpevněná plocha	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/5
Soubor: Zaměření úseku silnice STARÝ KOLÍN III_3271-2						
Zakázka: 122/2019				Lokalita: k.ú. Starý Kolín		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
61	681 898.59	1 060 417.83	200.06	3	silnice	
62	681 901.82	1 060 426.56	200.07	3	silnice	
63	681 901.71	1 060 426.62	200.06	3	obrubník	
64	681 901.36	1 060 425.77	200.01	3	obrubník chodník	
65	681 900.96	1 060 425.88	199.97	3	chodník zpevněná plocha	
66	681 900.26	1 060 426.18	199.97	3	chodník	
67	681 900.72	1 060 427.60	200.06	3	chodník	
68	681 900.73	1 060 429.22	200.09	3	doprzn	
69	681 899.72	1 060 428.38	200.05	3	strom 060 400	
70	681 898.05	1 060 428.30	199.81	3	pole	
71	681 892.07	1 060 421.11	199.66	3	pole	
72	681 900.50	1 060 436.59	199.78	3	pole	
73	681 903.11	1 060 437.41	200.08	3	strom 060 400	
74	681 904.03	1 060 436.68	200.09	3	chodník	
75	681 905.26	1 060 436.17	200.10	3	obrubník	
76	681 905.37	1 060 436.08	200.07	3	silnice	
77	681 905.45	1 060 441.64	200.13	3	lampa	
78	681 908.84	1 060 445.49	200.06	3	silnice	
79	681 908.73	1 060 445.48	200.10	3	obrubník	
80	681 907.40	1 060 445.67	200.09	3	chodník	
81	681 902.78	1 060 447.64	199.76	3	pole	
82	681 905.09	1 060 452.46	199.83	3	šoupě	
83	681 905.76	1 060 457.13	199.78	3	pole	
84	681 910.60	1 060 456.78	200.14	3	strom 070 600	
85	681 911.01	1 060 455.77	200.12	3	chodník	
86	681 912.49	1 060 455.83	200.17	3	obrubník	
87	681 912.66	1 060 455.89	200.07	3	silnice	
88	681 916.82	1 060 467.19	200.18	3	silnice	
89	681 916.71	1 060 467.29	200.26	3	obrubník	
90	681 915.03	1 060 466.55	200.22	3	chodník	
91	681 914.07	1 060 467.55	200.18	3	strom 040 400	
92	681 911.68	1 060 468.44	199.97	3	pole	
93	681 916.83	1 060 480.39	200.10	3	pole	
94	681 919.73	1 060 479.64	200.44	3	chodník	
95	681 921.11	1 060 479.07	200.45	3	obrubník	
96	681 921.26	1 060 479.04	200.33	3	silnice	
97	681 930.64	1 060 425.18	200.11	3	terén	
98	681 930.92	1 060 421.22	200.03	3	hrana nahoře	
99	681 932.64	1 060 417.88	198.01	3	hrana dole	
100	681 916.62	1 060 423.57	200.08	3	terén	
101	681 916.96	1 060 420.24	199.89	3	hrana nahoře	
102	681 918.34	1 060 416.36	198.00	3	hrana dole	
103	681 918.52	1 060 415.68	197.58	3	dno	
104	681 905.79	1 060 415.14	198.00	3	hrana dole	
105	681 905.60	1 060 414.65	197.89	3	most zeď dole	
107	681 905.21	1 060 413.66	197.78	3	dno	
108	681 904.87	1 060 412.61	197.85	3	most zeď dole hrana dole	
110	681 906.39	1 060 411.78	198.12	3	strom 100 800	
111	681 918.49	1 060 410.24	199.97	3	plot	
112	681 916.04	1 060 413.93	197.64	3	hrana dole	
113	681 916.02	1 060 414.84	197.56	3	dno	
114	681 924.37	1 060 409.71	200.15	3	plot plot	
115	681 932.36	1 060 410.87	200.01	3	plot	
116	681 933.52	1 060 415.40	198.06	3	hrana dole	
117	681 933.57	1 060 415.97	197.63	3	dno	
118	681 923.63	1 060 411.48	199.81	3	strom 040 400	
119	681 886.65	1 060 417.79	199.53	3	pole	
120	681 886.06	1 060 414.74	199.46	3	hrana nahoře	
121	681 885.65	1 060 414.31	199.44	3	strom 100 1000	
122	681 873.57	1 060 414.44	199.65	3	pole	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/5
Soubor: Zaměření úseku silnice STARÝ KOLÍN III_3271-2						
Zakázka: 122/2019					Lokalita: k.ú. Starý Kolín	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv	
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
123	681 863.76	1 060 413.31	199.41	3	pole	
124	681 893.95	1 060 416.24	199.81	3	hrana nahoře	
125	681 895.41	1 060 415.17	199.05	3	TRUBKA DN 150	
128	681 894.70	1 060 413.53	198.03	3	hrana dole	
129	681 894.78	1 060 413.56	198.93	3	zpevněná plocha	
130	681 894.88	1 060 414.01	198.93	3	zpevněná plocha	
131	681 894.99	1 060 413.60	198.04	3	strop zeď dole	
132	681 893.95	1 060 412.63	197.53	3	dno	
133	681 874.52	1 060 411.82	199.46	3	hrana nahoře	
134	681 859.69	1 060 407.56	199.46	3	hrana nahoře	
135	681 860.94	1 060 405.19	198.08	3	hrana dole	
136	681 860.96	1 060 404.57	197.66	3	dno	
137	681 892.53	1 060 406.93	199.24	3	zeď dole	
138	681 893.23	1 060 409.05	199.05	3	TRUBKA DN 150	
139	681 893.70	1 060 411.09	197.92	3	hrana dole	
140	681 893.75	1 060 411.07	198.93	3	zpevněná plocha	
141	681 893.92	1 060 411.51	198.93	3	zpevněná plocha	
142	681 894.14	1 060 411.53	197.55	3	most zeď dole	
143	681 889.18	1 060 398.17	200.05	3	lampa	
144	681 889.52	1 060 397.97	200.02	3	chodník	
145	681 889.88	1 060 399.00	199.88	3	chodník	
146	681 890.55	1 060 398.57	199.92	3	chodník zpevněná plocha	
147	681 891.21	1 060 398.02	199.98	3	silnice	
148	681 891.08	1 060 398.05	199.96	3	obrubník	
149	681 890.92	1 060 397.45	200.00	3	obrubník	
150	681 888.59	1 060 383.14	199.92	3	terén	
151	681 886.13	1 060 383.92	199.95	3	silnice	
152	681 886.02	1 060 383.97	199.96	3	obrubník	
153	681 884.58	1 060 384.49	199.99	3	chodník	
154	681 883.18	1 060 384.92	199.84	3	louka	
155	681 878.74	1 060 386.34	199.72	3	terén	
156	681 874.27	1 060 373.64	199.92	3	terén	
157	681 878.43	1 060 372.10	199.81	3	louka	
158	681 879.89	1 060 371.60	199.97	3	chodník	
159	681 881.29	1 060 371.10	199.98	3	obrubník	
160	681 881.41	1 060 371.06	199.96	3	silnice	
161	681 883.93	1 060 370.14	199.94	3	terén	
162	681 870.06	1 060 361.33	200.00	3	terén	
163	681 874.06	1 060 360.26	200.02	3	louka	
164	681 875.49	1 060 359.66	200.01	3	chodník	
165	681 876.89	1 060 359.14	199.99	3	obrubník	
166	681 877.01	1 060 359.04	199.97	3	silnice	
167	681 879.77	1 060 358.35	199.94	3	terén	
168	681 881.97	1 060 357.47	199.84	3	silnice	
169	681 882.40	1 060 357.16	199.79	3	zpevněná plocha	
170	681 883.19	1 060 356.91	199.68	3	hrana nahoře	
171	681 884.64	1 060 356.93	199.32	3	hrana dole	
172	681 886.88	1 060 356.58	199.94	3	hrana nahoře	
173	681 887.72	1 060 355.97	200.02	3	plot	
174	681 890.64	1 060 364.60	200.08	3	plot	
175	681 890.05	1 060 365.47	199.93	3	hrana nahoře	
176	681 888.46	1 060 367.05	199.18	3	hrana dole	
177	681 886.94	1 060 368.83	199.79	3	zpevněná plocha hrana nahoře	
178	681 886.27	1 060 369.24	199.82	3	silnice	
179	681 892.74	1 060 372.80	200.07	3	strom 050 600	
180	681 896.46	1 060 380.90	200.01	3	plot	
181	681 895.65	1 060 381.29	199.81	3	hrana nahoře	
182	681 894.06	1 060 382.24	199.19	3	hrana dole	
183	681 892.16	1 060 383.09	199.77	3	zpevněná plocha	
184	681 891.44	1 060 383.34	199.81	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 4/5
Soubor: Zaměření úseku silnice STARÝ KOLÍN III_3271-2						
Zakázka: 122/2019					Lokalita: k.ú. Starý Kolín	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv	
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
185	681 895.80	1 060 395.40	199.91	3	silnice	
186	681 896.40	1 060 395.25	199.91	3	zpevněná plocha	
187	681 898.51	1 060 394.30	199.18	3	hrana dole	
188	681 900.17	1 060 394.16	199.72	3	strom 060 400	
189	681 901.08	1 060 393.35	199.87	3	plot	
190	681 898.02	1 060 397.47	199.80	3	doprzn	
191	681 899.15	1 060 399.98	199.85	3	hydrant	
192	681 898.13	1 060 401.59	199.96	3	silnice	
193	681 898.97	1 060 402.85	199.96	3	silnice cesta	
194	681 899.80	1 060 402.65	199.94	3	zpevněná plocha cesta	
195	681 898.68	1 060 400.93	199.93	3	zpevněná plocha	
196	681 900.46	1 060 402.56	199.85	3	propustek	
197	681 902.68	1 060 401.75	199.84	3	propustek hrana nahoře	
198	681 901.67	1 060 402.08	199.35	3	hrana dole	
199	681 904.16	1 060 401.98	199.99	3	plot vchod	
200	681 902.23	1 060 403.24	199.93	3	cesta	
201	681 904.42	1 060 402.87	199.99	3	cesta	
202	681 905.48	1 060 405.57	200.00	3	cesta	
203	681 905.90	1 060 406.63	200.00	3	plot vchod	
204	681 905.43	1 060 407.34	199.85	3	propustek	
205	681 903.15	1 060 408.08	199.81	3	propustek most	
206	681 903.25	1 060 408.12	199.36	3	zeď dole	
207	681 902.91	1 060 406.81	199.93	3	cesta	
208	681 901.43	1 060 408.77	199.92	3	cesta zpevněná plocha	
209	681 900.71	1 060 408.92	200.01	3	silnice cesta	
210	681 899.71	1 060 405.61	200.00	3	terén	
211	681 900.16	1 060 405.38	199.94	3	terén	
212	681 903.20	1 060 408.55	200.88	3	zábradlí	
213	681 903.99	1 060 407.89	199.32	3	hrana dole	
214	681 904.59	1 060 410.46	198.83	3	hrana dole	
215	681 906.73	1 060 408.77	199.89	3	plot	
216	681 889.53	1 060 406.89	199.84	3	pole hrana nahoře	
217	681 891.03	1 060 410.35	198.09	3	hrana dole	
218	681 889.49	1 060 409.95	198.16	3	hrana dole zpevněná plocha	
219	681 889.07	1 060 409.49	198.26	3	zpevněná plocha zeď dole	
220	681 888.32	1 060 408.40	198.41	3	zeď dole	
221	681 887.93	1 060 408.48	198.37	3	zeď dole	
222	681 888.16	1 060 408.36	198.72	3	TRUBKA DN 450	
223	681 888.04	1 060 409.35	198.26	3	zeď dole zpevněná plocha	
224	681 887.62	1 060 409.22	198.47	3	zeď nahoře	
225	681 887.47	1 060 408.25	199.00	3	zeď nahoře	
226	681 888.52	1 060 408.10	199.12	3	zeď nahoře	
227	681 889.24	1 060 408.82	198.85	3	zeď nahoře	
228	681 889.20	1 060 411.08	197.34	3	dno	
229	681 888.69	1 060 412.32	197.97	3	hrana dole	
230	681 881.22	1 060 409.55	197.51	3	dno	
231	681 881.19	1 060 408.37	197.97	3	hrana dole	
232	681 881.41	1 060 403.87	200.10	3	hrana nahoře	
233	681 878.38	1 060 403.64	199.80	3	sloup	
234	681 879.25	1 060 404.88	199.93	3	zpevněná plocha	
235	681 880.68	1 060 405.28	199.93	3	zpevněná plocha	
236	681 880.82	1 060 404.54	200.07	3	zpevněná plocha	
237	681 879.45	1 060 404.18	200.06	3	zpevněná plocha	
238	681 880.21	1 060 404.19	199.70	3	terén	
239	681 879.88	1 060 405.16	199.34	3	terén	
240	681 876.54	1 060 407.42	197.95	3	hrana dole	
241	681 875.83	1 060 408.19	197.51	3	dno	
242	681 877.09	1 060 405.49	199.09	3	strom	
243	681 874.50	1 060 402.85	199.68	3	hrana nahoře	
244	681 872.45	1 060 404.54	198.87	3	strom 080 800	

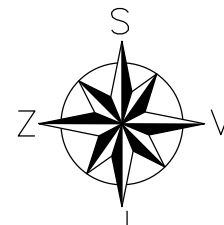
GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 5/5
Soubor: Zaměření úseku silnice STARÝ KOLÍN III_3271-2						
Zakázka: 122/2019					Lokalita: k.ú. Starý Kolín	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv	
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
245	681 868.32	1 060 401.05	199.65	3	hrana nahoře	
246	681 863.95	1 060 403.58	197.97	3	hrana dole	
247	681 877.74	1 060 409.94	197.96	3	hrana dole	
248	681 880.20	1 060 410.95	198.66	3	strom 100 800	
1001	681 905.44	1 060 414.29	198.99	3	strop	
1002	681 904.92	1 060 412.75	197.31	3	římsa	
1003	681 894.73	1 060 413.03	199.64	3	římsa	
1004	681 894.57	1 060 412.83	199.01	3	strop	
5001	681 923.02	1 060 469.35	200.18	3	PBPP	
5002	681 875.79	1 060 356.11	199.97	3	PBPP	
6001	681 912.94	1 060 435.86	201.50	3	volné stanovisko	
6002	681 888.05	1 060 391.99	201.68	3	volné stanovisko	




1060380 + 681860

681940 + 1060440

681900 + 1060460



zak. číslo : 122/2019



GEO
LINE

GEOline spol. s r.o.
Na Křivce 1374/96, Praha - Michle
tel.,fax : 222360290

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

pro
IM-Projekt, Vodní 1, Brno 602 00
STARÝ KOLÍN III/3271-2
Zaměřil : Ing.F.Špaček, T.Soukup
Zpracoval : Ing.F.Špaček, T.Soukup
Ověřil : Ing. M. Halaburt
SITUACE

souř. systém : S - JTSK
výšk. systém : Balt po Vyr.
září 2019

Měřítko 1 : 200

Legenda

Mapové značky

	PBPP		Plynové, vodovodní šoupě
	Niv. bod		Kanalizační šachta
	Pl. mezník		Lampa
	Patník		RIS
	Pomník		Telefon
	MHD		Vrt
	Semafor		Studna
	Dopravní značka		Podlaha
	Sloup		HUP
	Stožár		Jehličnan
	Poklop		Strom
	Hydrant		Keř
	Vpusť		

Druhy pozemků

	Orná půda
	Zahrada
	Ovocný sad
	Louka
	Les - smíšený
	Les - jehličnan
	Les - listnatý
	Travnatý povrch
	Neplodná půda
	Bažina, rákosí

Hranice

	Plot
	Drátěný plot - vl. z jedné strany
	Drátěný plot - spoluvlastnictví
	Dřevěný plot - vl. z jedné strany
	Dřevěný plot - spoluvlastnictví
	Živý plot - vl. z jedné strany
	Živý plot - spoluvlastnictví
	Plot zděný - vl. z jedné strany
	Plot zděný - spoluvlastnictví
	Zábradlí, svodidlo

Inženýrské sítě

	Vodovodní potrubí
	Plynovodní potrubí
	Tepelné potrubí
	Kanalizační potrubí
	Elektrické vedení (nadzemní)
	Sdělovací, elektrické vedení (podzemní)
	Neznámé vedení



GEOline spol. s r.o.
Na Křivce 1374/96, Praha - Michle
tel., fax : 222360290

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

