




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. MARTIN VAŠÁK	DLE PŘÍLOH	DLE PŘÍLOH		
					
OBJEDNATEL: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5					
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	ORP: ČESKÝ BROD	KATASTR: HRADEŠÍN, MASOJEDY			
STAVBA : PROPUŠTEK NA SILNICI III/10169 HRADEŠÍN - MASOJEDY ČÁST : DOKLADOVÁ ČÁST				FORMÁT	A4
				DATUM	SRPEN 2020
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍSLO ZAK.	2019669
				MĚŘÍTKO	~
PŘÍLOHA : GEODETICKÝ PODKLAD				ČÍSLO PŘÍLOHY: E.5	ČÍSLO PARÉ:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název:

**POLOHOVISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ ÚSEKU SILNICE HRADEŠÍN -
MASOJEDY III /10169, propustek přes Mrzecký potok
k.ú. Hradešín, Masojedy**

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/10169 na hranici katastrálního území Hradešín a Masojedy, přes Mrzecký potok v rozsahu dodaným objednavatelem.

- Metoda měření:

Dne 6.9. 2019 bylo provedeno zaměření silnice a objektu propustku 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. 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 podkladě softwarové platformy MicroStation V8i. Výsledkem zaměření je 3D polohopisná a výškopisná digitální mapa v měřítku 1:200.

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		

- 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 HRADEŠÍN-MASOJEDY III-10169						
Zakázka: 122/2019			Lokalita: k.ú. Hradešín, Masojedy			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1	718 780.24	1 052 496.38	359.66	3	terén	
2	718 779.22	1 052 494.32	359.55	3	lomový bod	
3	718 779.19	1 052 494.13	359.53	3	silnice	
4	718 778.91	1 052 493.59	359.50	3	hrana nahoře	
5	718 778.61	1 052 492.93	359.34	3	hrana dole	
6	718 777.71	1 052 491.45	360.41	3	hrana nahoře	
7	718 775.64	1 052 488.54	360.19	3	terén	
8	718 771.66	1 052 501.32	359.18	3	terén	
9	718 770.66	1 052 499.22	359.06	3	lomový bod	
10	718 770.61	1 052 499.01	359.04	3	silnice	
11	718 770.30	1 052 498.40	358.98	3	hrana nahoře	
12	718 769.72	1 052 497.94	358.79	3	hrana dole	
13	718 768.89	1 052 496.79	359.80	3	hrana nahoře	
14	718 764.81	1 052 493.96	359.40	3	terén	
15	718 759.93	1 052 507.32	358.71	3	terén	
16	718 765.04	1 052 502.27	358.81	3	lomový bod	
17	718 765.00	1 052 501.96	358.78	3	silnice	
18	718 764.32	1 052 501.96	358.70	3	silnice cesta	
19	718 763.56	1 052 501.85	358.64	3	cesta hrana nahoře	
20	718 764.73	1 052 500.56	358.78	3	hrana dole	
21	718 763.05	1 052 499.71	359.37	3	hrana nahoře	
22	718 762.16	1 052 499.94	359.28	3	strom 050 400	
23	718 761.42	1 052 501.73	358.55	3	cesta	
24	718 758.71	1 052 500.80	358.42	3	cesta	
25	718 756.34	1 052 496.99	358.18	3	cesta	
26	718 754.20	1 052 487.26	358.11	3	cesta	
27	718 756.79	1 052 486.62	358.97	3	hrana nahoře	
28	718 761.34	1 052 486.27	359.12	3	terén	
29	718 759.43	1 052 496.74	359.34	3	jeřáb 060 400	
30	718 761.61	1 052 498.87	359.31	3	hrana nahoře	
31	718 759.69	1 052 496.97	359.24	3	hrana nahoře	
32	718 758.98	1 052 495.30	359.35	3	strom 030 400	
33	718 758.47	1 052 494.27	359.17	3	hrana nahoře	
34	718 756.58	1 052 505.53	358.41	3	silnice	
35	718 757.03	1 052 506.15	358.51	3	lomový bod	
36	718 753.11	1 052 499.17	358.13	3	terén	
37	718 750.29	1 052 487.83	358.05	3	terén	
38	718 745.63	1 052 489.05	357.83	3	cesta	
39	718 742.19	1 052 488.58	357.65	3	hrana nahoře	
40	718 746.94	1 052 495.69	357.86	3	cesta	
41	718 743.09	1 052 496.18	357.68	3	hrana nahoře	
42	718 749.82	1 052 502.88	358.00	3	cesta	
43	718 745.78	1 052 504.20	357.91	3	hrana nahoře	
44	718 745.36	1 052 506.41	357.85	3	strom 020 400	
45	718 749.16	1 052 506.40	358.10	3	cesta	
46	718 747.87	1 052 509.49	358.24	3	cesta silnice	
47	718 746.43	1 052 511.04	358.38	3	silnice	
48	718 746.64	1 052 511.24	358.41	3	lomový bod	
49	718 748.04	1 052 512.99	358.56	3	terén	
50	718 745.05	1 052 510.33	358.12	3	hrana nahoře	
51	718 743.22	1 052 511.94	358.21	3	hrana nahoře svodidlo	
52	718 740.04	1 052 513.66	358.24	3	svodidlo	
53	718 740.29	1 052 514.19	358.43	3	silnice	
54	718 740.36	1 052 514.33	358.45	3	lomový bod	
55	718 741.12	1 052 516.47	358.53	3	terén	
56	718 735.79	1 052 518.69	358.50	3	terén	
57	718 736.24	1 052 516.37	358.42	3	lomový bod	
58	718 736.18	1 052 516.22	358.41	3	silnice	
59	718 735.97	1 052 515.91	358.26	3	svodidlo	
60	718 731.07	1 052 517.40	358.22	3	svodidlo roh	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/5
Soubor: Zaměření úseku silnice HRADEŠÍN-MASOJEDY III-10169						
Zakázka: 122/2019			Lokalita: k.ú. Hradešín, Masojedy			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
61	718 732.05	1 052 518.43	358.43	3	lomový bod	
62	718 732.19	1 052 518.10	358.41	3	silnice	
63	718 730.66	1 052 518.69	358.42	3	silnice	
64	718 729.16	1 052 518.41	358.21	3	silnice cesta	
65	718 731.23	1 052 521.18	358.52	3	terén	
66	718 732.16	1 052 523.06	358.48	3	lomový bod	
67	718 732.21	1 052 523.23	358.47	3	silnice hrana nahoře	
68	718 734.29	1 052 522.32	358.42	3	svodidlo roh	
69	718 735.99	1 052 523.27	358.04	3	strom 060 600	
70	718 738.11	1 052 520.67	358.28	3	svodidlo	
71	718 737.82	1 052 520.28	358.48	3	silnice	
72	718 737.77	1 052 520.14	358.49	3	lomový bod	
73	718 741.18	1 052 518.47	358.51	3	lomový bod	
74	718 741.26	1 052 518.59	358.50	3	silnice	
75	718 741.44	1 052 519.09	358.28	3	svodidlo	
76	718 745.67	1 052 516.82	358.49	3	svodidlo roh hrana nahoře	
77	718 745.50	1 052 516.58	358.57	3	silnice	
78	718 745.44	1 052 516.46	358.58	3	lomový bod	
79	718 751.04	1 052 513.99	358.65	3	lomový bod	
80	718 751.02	1 052 514.13	358.64	3	silnice	
81	718 751.14	1 052 515.05	358.45	3	hrana nahoře	
82	718 758.88	1 052 510.42	358.70	3	lomový bod	
83	718 758.93	1 052 510.59	358.69	3	silnice	
84	718 759.29	1 052 511.38	358.54	3	hrana nahoře	
85	718 765.79	1 052 507.06	358.90	3	lomový bod	
86	718 765.84	1 052 507.31	358.89	3	silnice	
87	718 766.15	1 052 507.86	358.87	3	doprzn	
88	718 766.65	1 052 507.82	358.79	3	hrana nahoře	
89	718 774.50	1 052 502.41	359.27	3	lomový bod	
90	718 774.57	1 052 502.50	359.26	3	silnice	
91	718 774.92	1 052 503.00	359.19	3	hrana nahoře	
92	718 781.73	1 052 498.24	359.70	3	lomový bod	
93	718 781.76	1 052 498.40	359.69	3	silnice	
94	718 782.00	1 052 498.85	359.67	3	hrana nahoře	
95	718 782.37	1 052 499.77	359.40	3	hrana dole	
96	718 783.68	1 052 500.95	360.78	3	hrana nahoře	
97	718 775.82	1 052 504.03	358.85	3	hrana dole	
98	718 777.18	1 052 505.64	360.58	3	hrana nahoře	
99	718 767.42	1 052 508.55	358.45	3	hrana dole	
100	718 768.23	1 052 510.36	360.08	3	hrana nahoře	
101	718 760.05	1 052 512.23	359.55	3	hrana dole	
102	718 760.61	1 052 514.21	359.41	3	hrana nahoře	
103	718 751.68	1 052 516.55	357.80	3	hrana dole	
104	718 752.28	1 052 519.00	358.63	3	hrana nahoře	
105	718 746.74	1 052 519.08	357.42	3	hrana dole	
106	718 746.71	1 052 520.97	358.22	3	hrana nahoře	
107	718 742.76	1 052 521.07	357.36	3	hrana dole	
108	718 741.36	1 052 522.99	357.84	3	hrana nahoře	
109	718 741.26	1 052 522.09	357.55	3	mezník	
110	718 740.63	1 052 521.11	357.00	3	hrana dole hrana dole	
111	718 740.28	1 052 520.44	356.82	3	hrana dole	
112	718 740.58	1 052 520.30	357.42	3	propustek	
113	718 740.09	1 052 520.61	357.43	3	propustek	
114	718 739.61	1 052 520.42	357.76	3	propustek	
115	718 740.75	1 052 519.85	357.91	3	propustek	
116	718 739.07	1 052 522.07	357.17	3	hrana dole	
117	718 737.50	1 052 523.62	357.32	3	hrana dole hrana dole	
118	718 732.46	1 052 516.51	358.15	3	hrana nahoře	
119	718 731.17	1 052 515.37	357.98	3	hrana nahoře	
120	718 736.93	1 052 515.00	358.06	3	propustek	

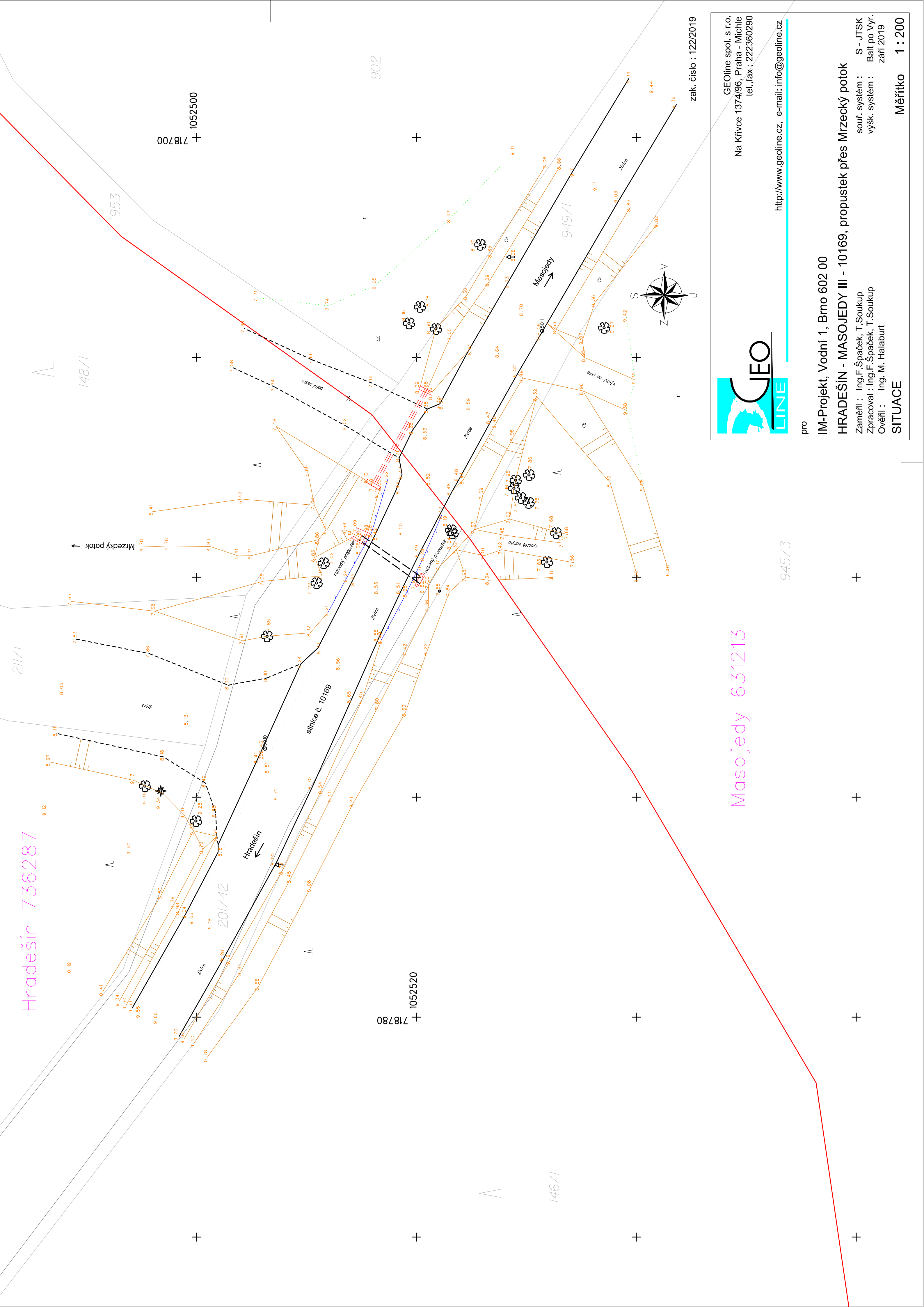
GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/5
Soubor: Zaměření úseku silnice HRADEŠÍN-MASOJEDY III-10169						
Zakázka: 122/2019				Lokalita: k.ú. Hradešín, Masojedy		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
121	718 735.92	1 052 515.56	357.98	3	propustek	
122	718 736.43	1 052 514.05	357.15	3	propustek	
123	718 736.28	1 052 514.29	356.73	3	propustek	
124	718 736.61	1 052 514.77	357.51	3	propustek	
125	718 736.23	1 052 515.05	357.57	3	propustek	
126	718 735.87	1 052 514.49	356.93	3	propustek	
127	718 735.49	1 052 514.53	357.09	3	propustek	
128	718 736.40	1 052 514.92	356.81	3	hrana dole	
129	718 735.72	1 052 513.59	356.68	3	hrana dole	
130	718 735.70	1 052 511.77	356.65	3	hrana dole hrana dole	
131	718 738.70	1 052 511.55	357.02	3	strom 020 400	
132	718 740.52	1 052 510.91	357.22	3	strom 015 200	
133	718 738.20	1 052 510.74	356.83	3	hrana nahoře	
134	718 739.88	1 052 511.40	357.14	3	hrana dole	
135	718 740.36	1 052 506.07	357.06	3	hrana nahoře hrana dole	
136	718 736.58	1 052 511.10	355.86	3	hrana dole	
137	718 738.03	1 052 504.97	355.31	3	hrana dole	
138	718 738.06	1 052 503.78	354.91	3	hrana dole	
139	718 737.20	1 052 501.22	354.83	3	hrana dole	
140	718 737.16	1 052 497.39	354.78	3	hrana dole	
141	718 737.24	1 052 495.11	354.78	3	hrana dole	
142	718 734.04	1 052 495.99	355.41	3	hrana nahoře	
143	718 732.90	1 052 504.12	356.47	3	hrana nahoře	
144	718 733.45	1 052 510.71	357.04	3	hrana nahoře hrana dole	
145	718 735.71	1 052 523.15	358.19	3	strom 060 600	
146	718 735.65	1 052 525.29	357.37	3	hrana dole	
147	718 738.04	1 052 526.16	357.40	3	hrana dole	
148	718 740.00	1 052 524.48	357.63	3	hrana nahoře	
149	718 740.28	1 052 526.56	358.34	3	hrana nahoře	
150	718 740.02	1 052 532.40	358.11	3	hrana nahoře	
151	718 738.61	1 052 531.87	357.83	3	strom 040 400	
152	718 735.97	1 052 532.70	357.68	3	strom 050 400	
153	718 737.50	1 052 527.75	357.42	3	hrana dole	
154	718 736.17	1 052 527.93	357.45	3	hrana dole	
155	718 734.71	1 052 528.48	357.62	3	hrana nahoře	
156	718 736.13	1 052 533.77	357.68	3	hrana nahoře	
157	718 736.90	1 052 533.32	357.53	3	hrana dole	
158	718 738.67	1 052 534.29	357.56	3	hrana dole	
159	718 733.22	1 052 530.19	357.75	3	strom 020 400	
160	718 732.77	1 052 529.49	357.81	3	strom 040 400	
161	718 731.90	1 052 528.87	357.96	3	strom 040 600	
162	718 730.69	1 052 530.24	357.86	3	strom 020 400	
163	718 731.18	1 052 529.02	357.95	3	strom 2x 030 600	
164	718 732.55	1 052 526.03	357.59	3	hrana dole	
165	718 731.15	1 052 524.26	358.44	3	hrana nahoře	
166	718 730.97	1 052 523.94	358.47	3	silnice	
167	718 730.86	1 052 523.76	358.48	3	lomový bod	
168	718 725.65	1 052 526.66	358.47	3	lomový bod	
169	718 725.77	1 052 526.79	358.45	3	silnice	
170	718 726.06	1 052 527.21	358.40	3	hrana nahoře	
171	718 727.24	1 052 528.82	357.96	3	hrana dole	
172	718 724.42	1 052 524.85	358.59	3	terén	
173	718 719.64	1 052 527.47	358.64	3	terén	
174	718 721.40	1 052 529.05	358.52	3	lomový bod	
175	718 721.49	1 052 529.19	358.50	3	silnice	
176	718 721.89	1 052 529.68	358.49	3	hrana nahoře vchod	
177	718 723.57	1 052 530.92	358.32	3	hrana dole	
178	718 715.85	1 052 529.67	358.70	3	terén	
179	718 716.86	1 052 531.70	358.60	3	lomový bod	
180	718 716.93	1 052 531.88	358.58	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 4/5
Soubor: Zaměření úseku silnice HRADEŠÍN-MASOJEDY III-10169						
Zakázka: 122/2019				Lokalita: k.ú. Hradešín, Masojedy		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
181	718 717.47	1 052 532.70	358.53	3	hrana dole vchod	
182	718 706.36	1 052 539.44	358.85	3	hrana dole	
183	718 705.70	1 052 538.43	359.01	3	silnice	
184	718 705.55	1 052 538.27	359.03	3	lomový bod	
185	718 704.59	1 052 536.37	359.11	3	terén	
186	718 703.31	1 052 534.28	359.11	3	lomový bod	
187	718 703.20	1 052 534.15	359.09	3	silnice	
188	718 702.56	1 052 533.10	358.66	3	hrana dole	
189	718 710.88	1 052 528.93	358.68	3	doprzn	
190	718 713.33	1 052 528.40	358.73	3	lomový bod	
191	718 713.28	1 052 528.28	358.70	3	silnice	
192	718 713.18	1 052 526.57	358.29	3	hrana dole	
193	718 718.06	1 052 523.13	358.05	3	hrana dole	
194	718 719.38	1 052 524.74	358.59	3	silnice	
195	718 719.46	1 052 524.98	358.61	3	lomový bod	
196	718 724.36	1 052 522.36	358.56	3	lomový bod	
197	718 724.23	1 052 522.13	358.55	3	silnice	
198	718 724.70	1 052 521.00	358.38	3	silnice cesta	
199	718 726.63	1 052 519.64	358.28	3	silnice	
200	718 727.10	1 052 520.91	358.53	3	lomový bod	
201	718 722.87	1 052 521.00	357.68	3	TRUBKA 400	
202	718 723.15	1 052 521.44	358.44	3	propustek	
203	718 723.46	1 052 521.40	358.46	3	propustek	
204	718 722.63	1 052 520.35	358.46	3	propustek	
205	718 722.91	1 052 520.20	358.39	3	propustek	
206	718 722.36	1 052 515.97	357.94	3	cesta	
207	718 720.23	1 052 510.50	357.66	3	cesta	
208	718 717.38	1 052 504.33	357.30	3	cesta	
209	718 714.59	1 052 505.50	357.31	3	pole	
210	718 715.32	1 052 512.02	357.74	3	pole	
211	718 713.42	1 052 516.30	358.05	3	pole	
212	718 716.90	1 052 519.32	358.16	3	strom 020 200	
213	718 715.40	1 052 520.31	358.18	3	strom 020 200	
214	718 717.41	1 052 521.77	358.30	3	strom 020 200	
215	718 707.36	1 052 523.06	358.43	3	pole	
216	718 701.37	1 052 528.86	359.11	3	pole	
217	718 709.75	1 052 525.80	358.70	3	strom 020 400	
218	718 710.55	1 052 526.81	358.65	3	hrana nahoře	
219	718 702.44	1 052 531.81	359.06	3	hrana nahoře	
220	718 714.38	1 052 524.57	358.36	3	hrana nahoře	
221	718 732.02	1 052 516.56	358.32	3	propustek	
222	718 731.79	1 052 516.76	358.33	3	propustek	
223	718 731.10	1 052 515.54	358.19	3	propustek	
224	718 731.35	1 052 515.39	358.17	3	propustek	
225	718 731.77	1 052 516.02	357.48	3	TRUBKA 400	
226	718 726.24	1 052 513.58	358.02	3	cesta	
227	718 730.50	1 052 510.14	357.69	3	hrana nahoře	
228	718 722.69	1 052 507.07	357.74	3	cesta	
229	718 726.28	1 052 507.22	357.48	3	hrana nahoře	
230	718 720.95	1 052 503.31	357.58	3	cesta	
231	718 707.82	1 052 541.95	359.82	3	hrana nahoře	
232	718 715.02	1 052 536.23	359.36	3	hrana nahoře	
233	718 718.45	1 052 535.10	359.07	3	hrana nahoře	
234	718 720.03	1 052 535.31	358.95	3	cesta	
235	718 722.06	1 052 539.89	359.39	3	cesta pole	
236	718 716.38	1 052 539.09	359.42	3	pole	
237	718 717.31	1 052 537.07	359.27	3	strom 020 400	
238	718 724.84	1 052 539.12	359.38	3	cesta pole	
239	718 723.05	1 052 535.13	358.96	3	cesta hrana nahoře	
240	718 731.78	1 052 540.63	359.06	3	cesta pole hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 5/5
Soubor: Zaměření úseku silnice HRADEŠÍN-MASOJEDY III-10169						
Zakázka: 122/2019				Lokalita: k.ú. Hradešín, Masojedy		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
241	718 731.43	1 052 537.63	358.32	3	hrana dole	
242	718 739.55	1 052 542.97	358.81	3	hrana nahoře	
243	718 740.08	1 052 540.14	358.28	3	hrana dole	
244	718 697.01	1 052 543.66	359.35	3	silnice budova	
245	718 696.97	1 052 543.51	359.36	3	lomový bod plot	
246	718 695.57	1 052 541.49	359.44	3	terén strom	
247	718 694.70	1 052 539.44	359.39	3	lomový bod sloup	
248	718 694.65	1 052 539.32	359.41	3	silnice lampa	
5010	718 755.58	1 052 506.21	358.43	3	PBPP	
5011	718 717.60	1 052 531.43	358.58	3	PBPP	
6002	718 726.81	1 052 527.28	359.91	3	volné stanoviisko	

Hradešín 736287

Masojedy 631213



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

HRADEŠÍN - MASOJEDY III - 10169, propustek přes Mrzecký potok

Zaměřil : Ing.F.Špaček, T.Soukup

Zpracoval : Ing.F.Špaček, T.Soukup

Ověřil : Ing. M. Halaburt

souř. systém : S - JTSK

výšk. systém : Balt po Vyr.

září 2019

SITUACE

Měřítko 1 : 200

zak. číslo : 122/2019

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
	Vpust		

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