






Č. výtisku: 1

Objednatel: Midakon s.r.o.	Zaměřil	Zpracoval	Kontroloval	ZEMĚMĚŘICKÉ PRÁCE Ing. Vlastimil Hanák Úředně oprávněný zeměměřický inženýr IČ: 07561369 Chudčická 1311/9, 635 00 Brno Tel: 608 865 123 E-mail: vl.hanak@email.cz	
	Ing. Hanák	Ing. Hanák	Ing. Hanák		
	Ing. Brtník				
Akce: III/02321 Mysliboř – most ev. č. 02321-1				Č. zakázky	009/21
				Datum	březen 2021
				Souř. systém	JTSK
Obsah: Geodetická technická zpráva				Výšk. systém	Bpv
				Měřítko	

GEODETICKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		
Název zakázky	III/02321 Mysliboř – most ev. č. 02321-1 Geodetické zaměření polohopisu a výškopisu	
Údaje o měření	Souřadnicový systém	S-JTSK
	Výškový systém	Bpv
	Třída přesnosti	3
	Měřítko	1:500
	Přístroje a pomůcky	Trimble R4 Barracuda, Trimble S6
	Použitý software	Groma v 9.2, Atlas v. 5, AutoCAD
Údaje o lokalitě	Okres	Jihlava
	Katastrální území	Mysliboř
	Obec	Mysliboř
Údaje o dodavateli	Zhotovitel	Ing. Vlastimil Hanák, úředně oprávněný zeměměřický inženýr
	Č. položky ÚOZI	2356/07
	Telefon	608 865 123
	E-mail	vl.hanak@email.cz
Popis	Dne 6. 3. 2021 bylo na základě objednávky Ing. Mlčáka z firmy Midakon s. r. o. provedeno zaměření mostu ev. č. 02321-1 na silnici III/02321 přes Votavici včetně hráze rybníku, výpustního objektu, přilehlého koryta potoka a blízkého okolí.	
Technické řešení	Pro potřeby měření byly dočasně stabilizovány výchozí body a zaměřeny GNSS aparaturou Trimble R4 s využitím služby sítě permanentních referenčních stanic Trimble VRS Now Czech. Pro transformaci GPS souřadnic z ETRS89 do S-JTSK byl použit modul zpřesněné globální transformace Křovák 2018, schválený ČÚZK pro měření po 1. 1. 2018. Pro vertikální transformaci model geoidu CR2005. Zaměření polohopisu a výškopisu zájmového území bylo provedeno totální stanicí Trimble S6 polární metodou z volných stanovisek s připojením na výše uvedené dočasně stabilizované body. Nadmořské výšky podrobných bodů měřených totální stanicí byly určeny trigonometricky. Předmětem měření byly rozhraní druhů povrchů, konstrukce mostu a výpustního objektu, terénní hrany, svodidla a ostatní prvky polohopisu a výškopisu. Měření bylo provedeno tak, aby bylo možné vyhotovit situaci ve 3D	
Kancelářské zpracování	V programu Atlas byl z výše zmíněných bodů vytvořen digitální model terénu a následně vykresleny vrstevnice. V programu AutoCAD byla vyhotovena situace polohopisu a výškopisu ve 3D.	
Přílohy	č. 1 - Seznam souřadnic a výšek zaměřených bodů č. 2 - Situace polohopisu a výškopisu (M1:500)	
Datum	Vyhotovil	Schválil
22. 3. 2020	Ing. Vlastimil Hanák	Ing. Vlastimil Hanák 
		



Č. výtisku: 1

Objednatel: Midakon s.r.o.	Zaměřil	Zpracoval	Kontroloval	ZEMĚMĚŘICKÉ PRÁCE Ing. Vlastimil Hanák Úředně oprávněný zeměměřický inženýr IČ: 07561369 Chudčická 1311/9, 635 00 Brno Tel: 608 865 123 E-mail: vl.hanak@email.cz	
	Ing. Hanák	Ing. Hanák	Ing. Hanák		
	Ing. Brtník				
Akce: III/02321 Mysliboř – most ev. č. 02321-1				Č. zakázky	009/21
				Datum	březen 2021
				Souř. systém	JTSK
				Výšk. systém	Bpv
Obsah: Příloha č. 1 - Seznam souřadnic a výšek zaměřených bodů				Měřítko	

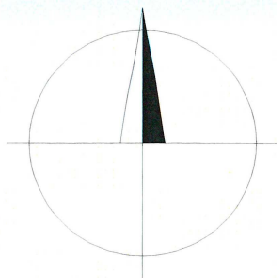
1	679290.58	1149729.44	530.13
2	679290.39	1149729.52	530.21
3	679291.41	1149729.12	529.99
4	679291.17	1149728.44	528.41
5	679291.83	1149728.15	528.45
6	679292.06	1149728.53	528.24
7	679292.67	1149729.68	528.21
8	679292.33	1149729.94	528.49
9	679291.98	1149730.10	529.98
10	679291.63	1149730.32	529.94
11	679291.00	1149729.26	530.02
12	679293.69	1149732.16	530.07
13	679294.09	1149731.82	530.00
14	679294.46	1149731.56	528.61
15	679297.19	1149732.97	528.72
16	679296.98	1149733.12	529.90
17	679296.93	1149733.63	530.02
18	679298.51	1149734.27	530.00
19	679299.57	1149734.40	529.97
20	679299.56	1149733.83	529.53
21	679300.30	1149734.77	529.87
22	679300.79	1149734.51	529.74
23	679302.59	1149733.82	529.81
24	679299.57	1149733.68	529.04
25	679299.22	1149733.61	528.86
26	679298.40	1149733.39	528.75
27	679300.62	1149733.82	529.36
28	679300.20	1149733.42	529.08
29	679300.38	1149733.15	528.80
30	679301.64	1149732.39	528.84
31	679295.75	1149726.16	528.41
32	679296.45	1149726.34	528.14
33	679295.96	1149725.10	528.16
34	679295.35	1149725.42	528.44
35	679297.34	1149724.54	527.88
36	679296.82	1149724.54	528.88
37	679295.97	1149724.89	528.07
38	679296.70	1149722.97	527.78
39	679295.35	1149723.58	528.50
40	679296.24	1149723.44	528.86
41	679295.46	1149723.78	528.09
42	679294.68	1149723.99	528.43
43	679294.60	1149723.18	528.43
44	679294.80	1149722.41	528.06
45	679290.73	1149725.11	528.44
46	679290.55	1149724.55	528.14
47	679290.06	1149723.25	528.16
48	679289.38	1149723.47	528.16
49	679289.19	1149723.64	529.95
50	679289.59	1149724.84	529.96
51	679289.88	1149725.50	528.41
52	679289.15	1149725.00	530.09
53	679288.69	1149725.20	530.19
54	679289.76	1149726.33	530.52
55	679290.23	1149727.37	530.52

56	679296.30	1149723.53	530.46
57	679296.78	1149724.57	530.49
58	679308.92	1149738.58	530.04
59	679309.72	1149742.56	530.18
60	679310.83	1149745.31	530.17
61	679310.44	1149752.43	530.30
62	679304.93	1149748.45	530.14
63	679301.23	1149751.57	530.13
64	679301.84	1149752.40	530.06
65	679301.38	1149756.93	530.26
66	679300.21	1149756.58	530.17
67	679298.84	1149754.97	530.17
68	679296.85	1149759.92	530.29
69	679295.23	1149759.59	530.38
70	679294.67	1149752.71	530.35
71	679300.46	1149746.75	530.19
72	679306.72	1149739.78	530.05
73	679302.78	1149740.40	530.04
74	679301.74	1149740.56	530.02
75	679299.75	1149739.10	530.09
76	679298.82	1149739.52	530.02
77	679293.94	1149742.80	530.26
78	679294.53	1149736.45	530.08
79	679294.67	1149735.82	530.17
80	679292.33	1149732.88	530.20
81	679292.31	1149733.41	530.16
82	679291.54	1149733.56	530.20
83	679292.46	1149761.28	530.49
84	679290.17	1149762.06	530.47
85	679287.00	1149761.97	530.30
86	679286.02	1149759.42	530.27
87	679287.97	1149758.17	530.32
88	679289.14	1149756.69	530.36
89	679291.82	1149755.85	530.39
90	679285.76	1149758.58	530.18
91	679285.43	1149757.52	529.53
92	679285.10	1149757.01	529.74
93	679286.31	1149757.11	529.28
94	679287.56	1149756.07	530.08
95	679287.89	1149757.43	530.30
96	679286.90	1149758.31	530.24
97	679286.34	1149758.14	530.19
98	679286.21	1149756.50	529.78
99	679284.15	1149746.43	529.87
100	679287.05	1149745.90	530.18
101	679290.60	1149744.46	530.26
102	679285.12	1149745.15	529.98
103	679278.61	1149747.49	529.76
104	679281.03	1149758.53	529.74
105	679278.28	1149745.97	529.58
106	679283.85	1149742.58	529.88
107	679285.68	1149741.03	530.14
108	679277.52	1149742.95	529.58
109	679276.57	1149738.79	529.50
110	679270.14	1149741.13	529.88

111	679269.20	1149738.41	529.60
112	679269.07	1149735.44	529.34
113	679268.94	1149733.91	527.96
114	679271.23	1149733.98	528.30
115	679270.96	1149733.44	528.08
116	679270.43	1149733.57	528.08
117	679272.19	1149734.79	529.38
118	679284.39	1149738.76	530.03
119	679283.70	1149735.87	530.02
120	679282.83	1149734.84	530.03
121	679282.22	1149734.71	529.82
122	679283.29	1149734.22	530.09
123	679283.15	1149733.88	530.09
124	679282.46	1149734.16	529.70
125	679286.15	1149732.42	530.23
126	679289.25	1149730.02	530.28
127	679287.64	1149723.88	530.24
128	679287.89	1149722.72	530.09
129	679286.44	1149723.65	530.27
130	679283.60	1149725.27	530.20
131	679280.31	1149727.27	530.06
132	679279.63	1149727.51	529.70
133	679280.05	1149726.79	530.01
134	679279.41	1149726.94	529.78
135	679279.12	1149727.48	529.60
136	679280.36	1149728.06	530.18
137	679278.12	1149723.71	529.92
138	679281.63	1149730.35	530.14
139	679283.44	1149734.04	530.14
140	679284.11	1149733.82	530.16
141	679282.66	1149729.98	530.18
142	679285.12	1149728.92	530.24
143	679288.34	1149727.80	530.29
144	679289.60	1149727.29	530.22
145	679281.77	1149732.58	528.39
146	679281.27	1149732.44	528.06
147	679280.75	1149732.41	527.83
148	679281.58	1149732.14	527.92
149	679280.72	1149730.94	527.64
150	679280.45	1149729.32	527.70
151	679279.91	1149729.40	527.83
152	679273.68	1149729.04	529.45
153	679273.98	1149730.93	527.98
154	679273.97	1149732.02	527.60
155	679265.30	1149730.87	529.58
156	679266.48	1149733.48	527.77
157	679266.68	1149733.88	527.76
158	679269.12	1149721.29	529.73
159	679287.15	1149720.74	529.98
160	679278.25	1149723.40	530.02
161	679274.01	1149719.44	529.90
162	679274.23	1149718.93	529.93
163	679277.32	1149716.61	530.06
164	679279.46	1149715.38	530.13
165	679282.97	1149713.61	530.14

166	679283.15	1149711.67	529.93
167	679286.47	1149718.14	529.87
168	679287.03	1149718.04	529.84
169	679287.08	1149717.52	528.47
170	679284.38	1149710.90	528.38
171	679284.04	1149711.06	529.71
172	679283.58	1149711.31	529.74
173	679281.86	1149706.43	529.66
174	679282.36	1149706.39	529.56
175	679282.59	1149706.14	528.40
176	679277.91	1149697.26	529.64
177	679278.46	1149697.06	529.64
178	679278.81	1149697.12	528.53
179	679277.18	1149695.05	529.67
180	679277.75	1149694.89	529.68
181	679277.93	1149694.83	528.64
182	679276.63	1149692.51	529.62
183	679277.27	1149692.43	529.60
184	679277.55	1149692.35	528.86
185	679276.73	1149689.13	529.57
186	679277.34	1149689.19	529.50
187	679277.50	1149690.27	528.93
188	679277.61	1149690.30	528.69
189	679280.70	1149687.24	529.40
190	679281.17	1149688.61	528.72
191	679270.31	1149717.63	529.86
192	679265.40	1149717.27	529.85
193	679259.52	1149719.20	529.80
194	679256.62	1149720.98	529.76
195	679259.05	1149725.47	529.69
196	679273.66	1149722.89	529.68
197	679253.80	1149718.99	529.83
198	679251.88	1149715.50	529.86
199	679256.89	1149712.37	529.93
200	679260.13	1149714.09	529.91
201	679264.59	1149712.80	529.93
202	679266.94	1149710.13	529.95
203	679270.34	1149706.40	530.04
204	679274.07	1149709.26	530.05
205	679276.73	1149707.03	530.04
206	679279.86	1149705.65	529.96
207	679280.06	1149704.25	529.88
208	679280.41	1149704.08	529.77
209	679278.58	1149700.60	529.82
210	679277.76	1149700.96	529.93
211	679275.13	1149701.92	530.02
212	679272.04	1149703.20	530.02
213	679275.96	1149695.26	529.90
214	679272.60	1149696.08	530.02
215	679270.16	1149696.56	529.98
216	679269.85	1149699.41	529.97
217	679276.42	1149692.85	529.75
218	679275.32	1149690.89	529.86
219	679272.56	1149691.11	529.98
220	679269.06	1149691.55	529.96

221	679268.48	1149686.43	529.93
222	679272.65	1149686.61	529.93
223	679275.79	1149686.60	529.84
224	679276.50	1149687.10	529.83
225	679276.14	1149689.14	529.76
226	679266.44	1149702.58	530.06
227	679264.09	1149705.67	530.00
228	679260.34	1149709.83	529.95
229	679255.40	1149706.86	530.03
230	679254.79	1149705.87	530.03
231	679252.45	1149705.03	530.01
232	679252.58	1149704.61	530.04
233	679254.96	1149701.02	530.08
234	679256.93	1149697.77	530.08
235	679258.96	1149694.26	529.94
236	679264.33	1149696.79	530.00




1 149 700 + 679 300



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV



OBJEDNATEL	ZAMĚŘIL	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZEMĚMĚŘICKÉ PRÁCE Ing. Vlastimil Hanák Úředně oprávněný zeměměřičský inženýr IČ: 07561369 Chudčická 1311/9, 635 00 Brno Tel: 608 865 123 E-mail: vl.hanak@email.cz	
	ING. HANÁK	ING. HANÁK	ING. HANÁK		
	ING. BRTNÍK				
AKCE	III/02321 Mysliboř - most ev. č. 02321-1			Č. ZAKÁZKY	009/21
				DATUM	březen 2021
OBSAH	Příloha č. 2- Situace polohopisu a výškopisu			SOUŘ. SYST.	JTSK
				VÝŠK. SYST.	Bpv
				MĚŘITKO	1:500