



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 Břmo Tel: 608 865 123 E-mail: vl.hanak@email.cz	
	Ing. Brtník	Ing. Hanák	Ing. Hanák		
	Ing. Hanák		W		
Akce: III/3793 Březské – most ev. č. 3793-2				Č. zakázky	020/20
				Datum	říjen 2020
				Souř. systém	JTSK
				Výšk. systém	Bpv
Obsah: Geodetická technická zpráva				Měřítko	

GEODETICKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		
Název zakázky	III/3793 Březské – most ev. č. 3793-2 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	Žďár nad Sázavou
	Katastrální území	Březské
	Obec	Březské
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 28. 10. 2020 bylo na základě objednávky Ing. Mlčáka z firmy Midakon s. r. o. provedeno zaměření mostu ev. č. 3793-2 a přilehlého okolí na silnici III/3793 v obci Březské.	
Technické řešení	<p>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.</p> <p>Zaměření polohopisu a výškopisu zájmového území bylo provedeno totální stanicí 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, komunikace, opěrné zdi, terénní hrany, zábradlí, povrchové znaky IS a ostatní prvky polohopisu a výškopisu. Měření bylo provedeno tak, aby bylo možné vyhotovit situaci ve 3D</p>	
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
30. 10. 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. Brtník	Ing. Hanák	Ing. Hanák		
	Ing. Hanák				
Akce: III/3793 Březské – most ev. č. 3793-2				Č. zakázky	020/20
				Datum	říjen 2020
				Souř. systém	JTSK
				Výšk. systém	Bpv
Obsah: Příloha č. 1 - Seznam souřadnic a výšek zaměřených bodů				Měřítko	

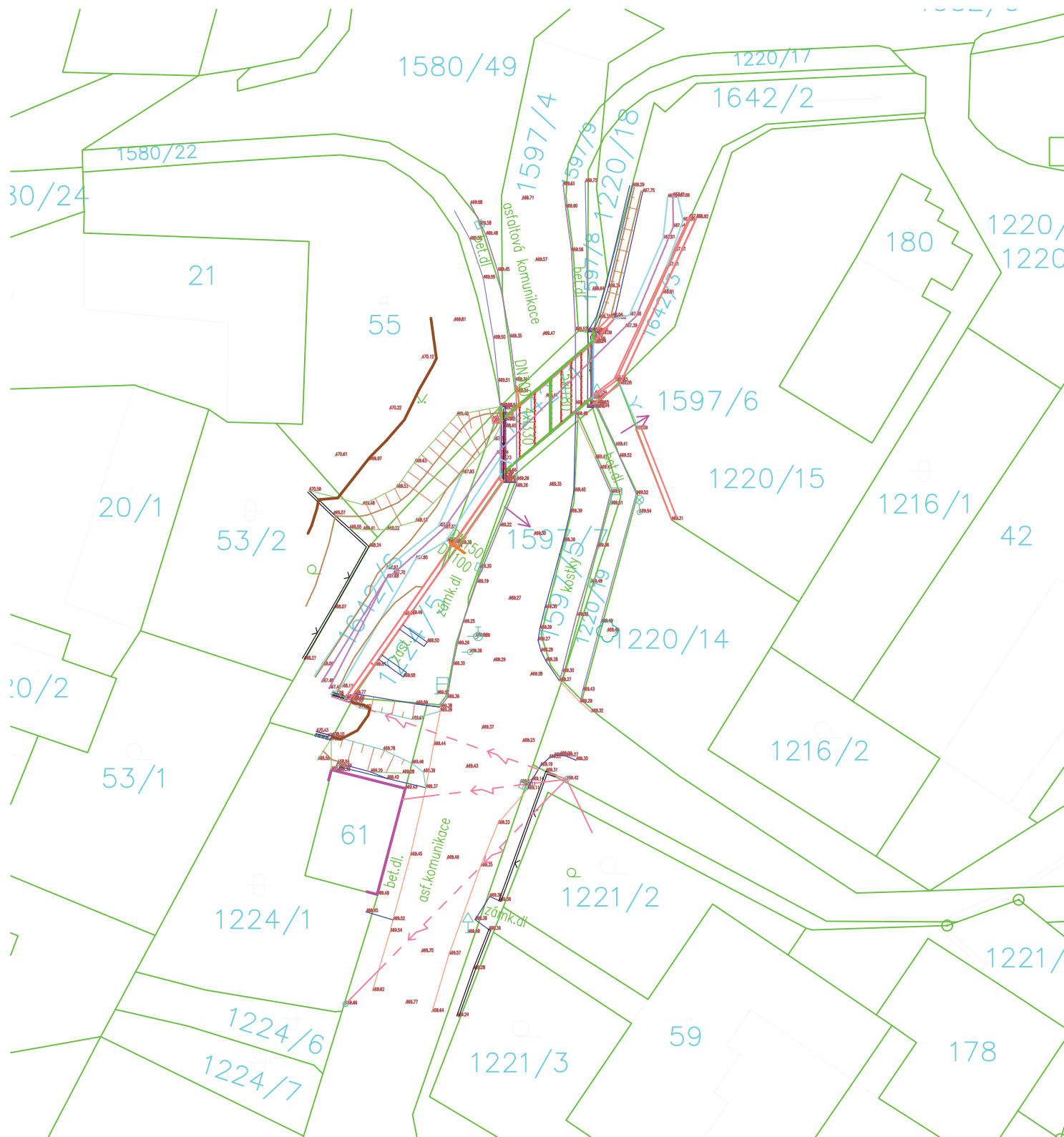
1	623173.17	1142936.12	469.58
2	623172.35	1142938.04	469.58
3	623171.74	1142938.98	469.48
4	623173.22	1142939.43	469.55
5	623168.40	1142935.71	469.71
6	623164.60	1142934.40	469.61
7	623162.56	1142934.10	469.75
8	623158.21	1142934.50	469.29
9	623157.25	1142935.03	467.75
10	623164.38	1142936.46	469.60
11	623163.85	1142940.49	469.56
12	623167.16	1142941.40	469.57
13	623170.66	1142942.31	469.45
14	623171.99	1142943.02	469.55
15	623174.69	1142946.94	469.81
16	623177.66	1142950.40	470.12
17	623171.04	1142948.58	469.50
18	623169.52	1142948.47	469.35
19	623166.46	1142948.23	469.47
20	623163.48	1142947.82	469.52
21	623162.31	1142947.90	469.56
22	623161.82	1142947.95	469.39
23	623161.30	1142946.67	469.34
24	623160.43	1142943.82	469.34
25	623161.90	1142944.09	469.64
26	623161.81	1142948.07	469.11
27	623161.76	1142948.89	469.10
28	623161.81	1142948.73	469.09
29	623161.21	1142948.17	469.09
30	623161.74	1142948.95	467.24
31	623159.88	1142946.75	467.52
32	623160.21	1142946.52	468.04
33	623158.87	1142947.51	467.39
34	623154.43	1142938.26	467.44
35	623154.46	1142935.38	467.41
36	623154.94	1142935.51	467.81
37	623154.01	1142935.47	467.66
38	623155.36	1142939.32	467.81
39	623158.49	1142946.43	467.80
40	623161.57	1142947.89	469.08
41	623162.01	1142948.99	468.57
42	623162.06	1142948.41	469.60
43	623163.45	1142954.61	469.49
44	623162.35	1142954.93	469.61
45	623161.83	1142954.97	469.45
46	623162.03	1142954.62	469.63
47	623161.79	1142954.64	469.48
48	623161.84	1142954.05	469.61
49	623161.48	1142954.60	469.45
50	623161.43	1142954.92	469.44
51	623161.67	1142953.69	467.34
52	623159.88	1142952.31	467.81
53	623159.74	1142952.50	469.63
54	623159.36	1142952.80	469.05
55	623162.02	1142954.12	468.58

56	623155.45	1142944.39	468.91
57	623152.28	1142937.43	468.92
58	623152.96	1142937.40	467.85
59	623154.37	1142940.45	467.81
60	623155.01	1142941.84	467.61
61	623153.53	1142937.67	467.85
62	623157.89	1142956.96	469.09
63	623159.74	1142958.45	469.41
64	623159.38	1142959.50	469.52
65	623163.45	1142955.64	469.48
66	623166.19	1142953.95	469.41
67	623169.01	1142952.48	469.34
68	623168.94	1142953.54	469.34
69	623170.61	1142952.56	469.51
70	623170.43	1142954.87	469.24
71	623170.39	1142954.87	469.15
72	623169.92	1142954.87	469.54
73	623170.09	1142955.10	469.53
74	623174.45	1142955.67	469.48
75	623180.65	1142955.11	470.22
76	623185.65	1142959.41	470.61
77	623182.47	1142959.81	469.97
78	623178.32	1142960.01	469.63
79	623180.03	1142962.36	469.53
80	623183.12	1142963.93	469.48
81	623188.08	1142962.63	470.59
82	623185.83	1142964.80	469.07
83	623184.35	1142966.13	468.55
84	623183.08	1142966.25	468.41
85	623180.85	1142966.25	468.22
86	623182.54	1142967.82	468.24
87	623178.25	1142965.49	468.13
88	623173.93	1142961.02	467.93
89	623171.04	1142957.96	467.72
90	623170.16	1142956.14	467.72
91	623171.10	1142956.42	468.35
92	623171.16	1142956.05	468.49
93	623170.31	1142956.10	468.98
94	623170.34	1142955.68	469.03
95	623170.04	1142956.77	468.65
96	623170.04	1142960.87	468.66
97	623170.77	1142959.23	467.34
98	623170.50	1142959.72	467.73
99	623170.29	1142961.04	467.90
100	623170.27	1142961.08	468.99
101	623170.41	1142961.37	469.18
102	623175.63	1142966.12	467.57
103	623175.43	1142967.31	467.79
104	623175.04	1142967.41	468.45
105	623175.14	1142967.46	468.38
106	623175.03	1142967.85	467.84
107	623179.40	1142974.11	468.11
108	623180.31	1142970.34	467.70
109	623184.74	1142981.79	468.16
110	623186.00	1142981.47	467.68

111	623186.24	1142980.92	467.41
112	623185.13	1142980.81	468.11
113	623178.23	1142968.95	467.90
114	623180.90	1142970.66	467.69
115	623176.13	1142965.92	467.87
116	623180.96	1142969.88	467.97
117	623186.93	1142978.77	468.09
118	623186.93	1142980.33	467.48
119	623188.54	1142978.24	468.27
120	623185.76	1142973.50	468.07
121	623170.39	1142961.38	469.47
122	623170.54	1142961.52	469.46
123	623170.18	1142961.85	469.47
124	623170.13	1142961.59	469.48
125	623169.89	1142961.88	469.47
126	623168.87	1142961.63	469.26
127	623168.97	1142962.27	469.26
128	623165.86	1142962.17	469.35
129	623163.63	1142962.68	469.40
130	623163.96	1142964.63	469.39
131	623161.61	1142959.63	469.41
132	623161.19	1142960.59	469.41
133	623160.21	1142962.81	469.41
134	623157.84	1142962.94	469.52
135	623154.59	1142965.33	469.31
136	623157.56	1142964.65	469.54
137	623160.17	1142963.90	469.51
138	623161.48	1142967.79	469.36
139	623164.60	1142967.30	469.36
140	623167.30	1142966.71	469.30
141	623170.48	1142965.92	469.22
142	623172.35	1142969.75	469.30
143	623172.60	1142971.14	469.19
144	623174.17	1142967.56	469.38
145	623169.61	1142972.69	469.27
146	623166.29	1142973.48	469.30
147	623163.38	1142974.19	469.32
148	623161.11	1142974.80	469.49
149	623160.54	1142975.64	469.49
150	623166.76	1142975.39	469.29
151	623166.92	1142976.47	469.27
152	623166.65	1142977.48	469.28
153	623166.21	1142978.37	469.28
154	623164.96	1142980.22	469.27
155	623164.71	1142979.39	469.30
156	623162.80	1142981.11	469.43
157	623163.03	1142982.21	469.29
158	623162.00	1142983.11	469.32
159	623163.42	1142987.54	469.30
160	623164.32	1142987.17	469.27
161	623164.90	1142987.05	469.24
162	623165.46	1142987.16	469.23
163	623165.89	1142987.33	469.22
164	623166.69	1142988.06	469.19
165	623167.50	1142989.40	469.14

166	623167.89	1142990.22	469.11
167	623168.26	1142989.88	469.11
168	623164.29	1142989.32	469.42
169	623166.21	1142988.58	469.31
170	623167.62	1142979.71	469.28
171	623171.04	1142978.39	469.29
172	623173.22	1142977.57	469.26
173	623174.38	1142976.83	469.26
174	623173.87	1142974.84	469.25
175	623174.79	1142978.74	469.30
176	623175.31	1142981.79	469.36
177	623176.25	1142981.42	469.52
178	623175.97	1142982.65	469.38
179	623172.11	1142984.62	469.37
180	623168.34	1142985.84	469.23
181	623162.09	1142971.13	469.49
182	623172.46	1142976.13	469.26
183	623172.69	1142976.11	469.26
184	623178.73	1142974.03	469.49
185	623177.18	1142976.63	469.50
186	623179.38	1142979.85	469.58
187	623182.08	1142978.80	469.81
188	623178.21	1142982.35	469.59
189	623183.95	1142981.41	469.77
190	623184.07	1142981.85	470.33
191	623184.23	1142982.21	470.10
192	623184.13	1142982.01	469.88
193	623183.47	1142982.69	470.10
194	623178.59	1142983.78	469.61
195	623175.97	1142983.02	469.39
196	623176.57	1142986.15	469.44
197	623185.93	1142985.29	470.10
198	623186.04	1142985.57	469.61
199	623186.11	1142985.69	470.26
200	623187.28	1142987.51	468.58
201	623186.04	1142988.44	468.69
202	623185.46	1142987.81	468.94
203	623185.26	1142988.17	469.39
204	623185.39	1142988.53	469.38
205	623181.24	1142986.60	469.78
206	623182.39	1142988.64	469.20
207	623180.88	1142989.26	469.42
208	623179.46	1142988.75	469.28
209	623178.61	1142987.83	469.46
210	623177.53	1142988.65	469.39
211	623177.30	1142990.11	469.37
212	623173.57	1142988.23	469.43
213	623168.58	1142989.64	469.13
214	623179.20	1142990.17	469.43
215	623178.73	1142996.35	469.45
216	623175.33	1142996.66	469.46
217	623172.23	1142997.35	469.35
218	623170.64	1142993.43	469.23
219	623170.55	1143000.54	469.38
220	623171.39	1143000.15	469.36

221	623172.75	1143002.30	469.38
222	623171.48	1143003.21	469.36
223	623173.41	1143003.50	469.48
224	623175.16	1143005.50	469.57
225	623172.92	1143006.85	469.28
226	623177.70	1143005.27	469.70
227	623180.59	1143003.40	469.54
228	623180.34	1143002.31	469.52
229	623182.81	1143001.58	469.45
230	623181.80	1142999.96	469.48
231	623184.74	1143010.11	469.66
232	623185.99	1142981.67	470.49
233	623187.41	1142984.91	470.43
234	623186.38	1142985.39	470.30
235	623184.60	1142981.94	470.39
236	623174.43	1143011.20	469.24
237	623176.73	1143010.81	469.64
238	623179.14	1143010.03	469.77
239	623182.23	1143008.87	469.62



OBJEDNATEL	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. BRTNÍK	ING. HANÁK	ING. HANÁK		
AKCE				Č. ZAKÁZKY	020/20
III/3793 Březské - most ev. č. 3793-2				DATUM	říjen 2020
				SOUŘ. SYST.	JTSK
OBSAH	Příloha č. 2- Situace polohopisu a výškopisu			VÝŠK. SYST.	Bpv
				MĚŘÍTKO	1:500