






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: II/112 Řídelov – most ev. č. 112-059				Č. zakázky	023/20
				Datum	prosinec 2020
				Souř. systém	JTSK
Obsah: Geodetická technická zpráva				Výšk. systém	Bpv
				Měřítko	

GEODETICKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		
Název zakázky	II/112 Řídelov – most ev. č. 112-059 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	Řídelov
	Obec	Řídelov
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 20. 12. 2020 bylo na základě objednávky Ing. Mlčáka z firmy Midakon s. r. o. provedeno zaměření mostu ev. č. 112-059 na silnici II/112 přes Třeštský potok včetně přilehlého koryta potoka a blízkého okolí.	
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 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, terénní hrany, svodidla, stromy 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
22. 12. 2020	Ing. Vlastimil Hanák	Ing. Vlastimil Hanák
		



Č. výtisku: 1

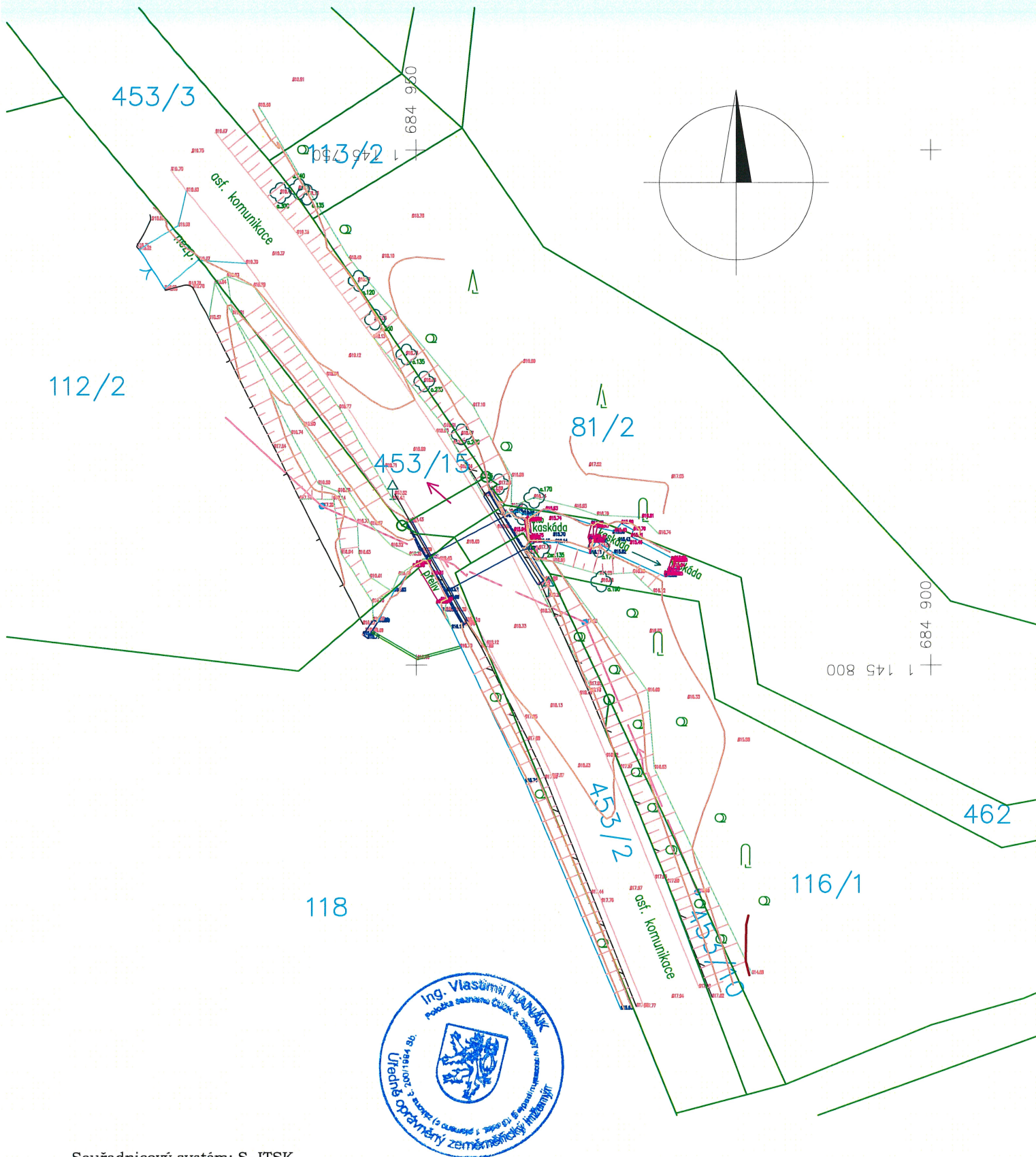
Objednatel: Midakon s.r.o.	Zaměřil	Zpracoval	Kontroloval	ZEMĚMĚŘICKÉ PRÁCE Ing. Vlastimil Hanák Úředně oprávněný zeměměřický inženýr IČ: 07561369 Chudčická 1311/9, 635 00 Brno Tel: 608 865 123 E-mail: vl.hanak@email.cz	
	Ing. Hanák	Ing. Hanák	Ing. Hanák		
	Ing. Brtník				
Akce: II/112 Řídelov – most ev. č. 112-059				Č. zakázky	023/20
				Datum	prosinec 2020
				Souř. systém	JTSK
				Výšk. systém	Bpv
				Měřítko	
Obsah: Příloha č. 1 - Seznam souřadnic a výšek zaměřených bodů					

1	684973.87	1145751.97	619.70
2	684971.86	1145750.21	619.75
3	684969.55	1145748.32	619.67
4	684965.35	1145745.75	618.90
5	684962.04	1145743.28	618.81
6	684972.35	1145754.00	619.60
7	684975.73	1145756.78	618.86
8	684977.19	1145759.39	618.79
9	684976.95	1145759.67	618.82
10	684974.48	1145763.47	618.68
11	684974.40	1145763.63	618.69
12	684972.12	1145763.07	618.78
13	684971.80	1145763.37	618.76
14	684971.26	1145760.71	618.97
15	684973.19	1145757.38	619.09
16	684966.57	1145761.02	619.30
17	684965.84	1145763.23	618.99
18	684968.40	1145762.28	618.93
19	684969.64	1145762.96	618.84
20	684970.18	1145766.39	618.57
21	684967.89	1145765.93	617.81
22	684963.97	1145760.19	619.37
23	684961.61	1145758.12	619.36
24	684963.22	1145754.19	619.41
25	684961.43	1145753.80	619.18
26	684960.65	1145754.35	619.13
27	684956.52	1145760.57	618.49
28	684953.29	1145760.43	618.10
29	684950.38	1145756.53	618.38
30	684955.64	1145762.72	618.87
31	684954.05	1145766.48	619.05
32	684954.18	1145768.24	619.13
33	684956.54	1145770.08	619.12
34	684958.73	1145771.88	618.96
35	684957.52	1145775.06	618.77
36	684961.00	1145776.74	616.90
37	684962.20	1145777.55	616.74
38	684963.84	1145778.91	617.54
39	684959.20	1145784.59	617.20
40	684959.56	1145782.42	616.80
41	684957.62	1145783.17	616.86
42	684958.06	1145783.92	617.14
43	684961.36	1145783.90	617.37
44	684957.36	1145789.15	616.94
45	684955.76	1145786.17	616.75
46	684955.62	1145789.18	616.63
47	684954.46	1145786.38	616.67
48	684953.01	1145780.76	618.71
49	684950.26	1145779.18	618.89
50	684948.02	1145777.40	618.93
51	684947.29	1145776.87	618.81
52	684950.97	1145769.87	618.78
53	684949.23	1145772.49	618.68
54	684944.48	1145774.88	617.16
55	684939.58	1145770.67	616.99

56	684945.60	1145777.63	618.47
57	684946.36	1145778.52	618.77
58	684952.07	1145783.43	618.52
59	684952.33	1145783.92	618.43
60	684950.45	1145786.02	618.43
61	684950.96	1145786.12	617.80
62	684952.45	1145788.47	616.52
63	684950.66	1145789.33	616.35
64	684949.64	1145788.93	616.39
65	684949.05	1145789.60	616.12
66	684949.88	1145790.12	616.25
67	684954.50	1145791.48	616.61
68	684952.41	1145792.85	616.34
69	684952.18	1145792.84	616.03
70	684951.72	1145791.24	616.46
71	684954.31	1145793.87	616.70
72	684955.21	1145796.02	616.83
73	684953.80	1145795.81	615.90
74	684953.91	1145795.74	616.06
75	684954.25	1145795.65	616.87
76	684954.97	1145796.70	616.75
77	684955.23	1145797.06	615.98
78	684954.76	1145797.41	615.77
79	684954.37	1145796.77	616.69
80	684949.90	1145799.37	616.66
81	684945.71	1145780.87	618.84
83	684943.47	1145783.59	618.63
84	684942.99	1145783.27	618.54
85	684942.75	1145783.01	617.89
86	684941.97	1145782.46	617.56
87	684940.73	1145781.70	616.86
88	684940.80	1145784.65	616.57
89	684941.27	1145785.22	616.18
90	684941.48	1145785.61	616.05
91	684940.29	1145785.09	616.21
92	684939.69	1145785.40	616.23
93	684938.55	1145783.78	616.74
94	684933.22	1145780.69	617.02
95	684934.63	1145784.73	616.93
96	684939.20	1145785.50	616.17
97	684932.49	1145785.47	616.79
98	684933.02	1145786.35	616.07
99	684933.29	1145787.80	615.52
100	684925.20	1145781.85	617.03
101	684926.46	1145787.28	616.74
102	684942.11	1145786.70	618.68
103	684945.06	1145788.17	618.60
104	684947.71	1145789.79	618.45
105	684944.98	1145795.79	618.10
106	684945.24	1145795.70	618.11
107	684945.37	1145796.06	618.10
108	684945.49	1145796.16	617.14
109	684946.32	1145794.75	616.30
110	684947.00	1145793.55	615.99
111	684947.07	1145792.81	615.82

112	684947.54	1145794.13	616.06
113	684947.53	1145794.75	615.86
114	684947.25	1145794.69	616.31
115	684946.58	1145796.41	616.16
116	684945.75	1145798.27	616.70
117	684943.16	1145797.94	618.12
118	684940.51	1145796.37	618.33
119	684937.95	1145794.89	618.39
120	684937.16	1145793.34	618.20
121	684938.19	1145792.26	618.32
122	684937.67	1145791.86	618.35
123	684937.47	1145791.73	617.98
124	684938.49	1145789.90	617.26
125	684939.16	1145788.78	616.54
126	684939.58	1145788.81	616.07
127	684939.36	1145789.18	618.45
128	684941.77	1145785.26	618.56
129	684940.55	1145787.35	617.61
130	684938.10	1145788.71	617.10
131	684936.74	1145789.96	616.99
132	684936.50	1145788.12	616.14
133	684936.70	1145787.47	615.70
134	684938.19	1145788.10	616.15
135	684932.20	1145791.23	616.89
136	684930.81	1145789.16	615.82
137	684930.40	1145787.97	615.43
138	684930.95	1145787.24	615.50
140	684932.56	1145788.01	615.81
141	684933.18	1145789.19	616.11
142	684932.06	1145791.92	616.89
143	684932.30	1145788.55	616.01
144	684927.00	1145792.93	616.72
145	684928.98	1145791.06	616.60
146	684925.86	1145791.44	615.60
147	684925.63	1145790.96	615.33
148	684927.35	1145796.83	616.83
149	684927.55	1145802.55	616.69
150	684923.65	1145803.24	616.33
151	684933.63	1145795.89	617.20
152	684933.20	1145801.93	617.95
153	684933.28	1145802.56	618.10
154	684934.14	1145802.83	618.18
155	684936.99	1145804.06	618.13
156	684939.45	1145805.15	617.95
157	684939.18	1145807.26	617.80
158	684943.69	1145798.28	617.86
159	684936.85	1145810.84	617.87
160	684937.50	1145810.99	617.66
161	684939.44	1145811.34	615.74
162	684934.31	1145809.89	618.03
163	684931.60	1145808.88	618.02
164	684930.23	1145809.98	617.97
165	684926.92	1145810.04	616.63
166	684925.67	1145821.09	617.80
167	684922.70	1145822.05	616.46

168	684926.87	1145820.70	617.95
169	684929.29	1145821.80	617.97
170	684932.08	1145822.97	617.76
171	684933.05	1145822.15	617.44
172	684928.68	1145833.15	617.53
173	684930.20	1145833.42	615.66
174	684927.97	1145833.21	617.77
175	684925.23	1145832.27	617.94
176	684922.59	1145831.30	617.90
177	684921.29	1145832.25	617.62
178	684918.76	1145807.39	615.86
179	684917.41	1145829.97	614.89
180	684950.02	1145790.19	616.21
181	684950.35	1145790.46	615.98
182	684949.71	1145790.15	615.92
183	684948.48	1145791.18	615.81
184	684947.62	1145793.72	615.96
185	684947.81	1145793.91	616.20
186	684948.05	1145794.00	615.88
187	684939.24	1145787.72	615.80
188	684938.98	1145788.09	616.10
189	684938.81	1145787.57	615.75
190	684939.11	1145787.72	616.06
191	684932.87	1145788.11	616.02
192	684933.21	1145788.10	615.81
193	684933.34	1145787.63	615.64
194	684932.69	1145787.73	615.61
195	684925.94	1145791.18	615.54
196	684925.56	1145790.79	615.38
197	684925.54	1145791.27	615.58
198	684925.27	1145791.29	615.25
199	684940.52	1145786.98	615.94
200	684939.48	1145786.05	615.88
201	684939.22	1145785.95	616.08
202	684938.96	1145786.00	615.89
203	684937.43	1145784.95	615.93
204	684937.08	1145785.90	615.74
205	684933.02	1145786.43	615.69
206	684932.82	1145786.65	615.93
207	684932.46	1145786.68	615.47
208	684930.75	1145787.05	615.45
209	684930.10	1145786.28	615.80
210	684928.09	1145785.68	616.81
211	684928.92	1145786.93	615.70
212	684929.15	1145787.55	615.61
213	684929.25	1145788.25	615.46
214	684925.27	1145789.80	615.43
215	684925.05	1145790.00	615.55
216	684924.96	1145789.74	615.69
217	684924.83	1145789.96	615.25
218	684925.08	1145790.47	615.24



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV

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. HANÁK	ING. HANÁK	ING. HANÁK		
AKCE	ING. BRTNÍK				
II/112 Řídelov - most ev. č. 112-059				Č. ZAKÁZKY	023/20
OBSAH				DATUM	prosinec 2020
				SOUŘ. SYST.	JTSK
				VÝŠK. SYST.	Bpv
Příloha č. 2- Situace polohopisu a výškopisu				MĚŘÍTKO	1:500