
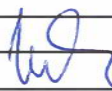






Objednatel: Midakon s.r.o.	Zaměřil	Zpracoval	Kontroloval	ZEMĚMĚŘICKÉ PRÁCE Ing. Vlastimil Hanák Úředně oprávněný zeměměřický inženýr IČ: 07561369 Chudčická 1311/9, 635 00 Brno Tel: 608 865 123 E-mail: vl.hanak@email.cz	
	Ing. Hanák	Ing. Hanák	Ing. Hanák		
	Ing. Brtník				
Akce: Most ev. č. 36616-7, Nové Sady				Č. zakázky	001/23
Obsah: Geodetická technická zpráva				Datum	leden 2023
				Souř. systém	JTSK
				Výšk. systém	Bpv
				Měřítka	

GEODETICKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			
Název zakázky	Most ev. č. 36616-7, Nové Sady 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, AutoCAD	
Údaje o lokalitě	Okres	Prostějov	
	Katastrální území	Horní Štěpánov	
	Obec	Nové Sady	
Údaje o dodavateli	Zhotovitel	Ing. Vlastimil Hanák Chudčická 1311/9 635 00 BRNO	
	Telefon	608 865 123	
	E-mail	vl.hanak@email.cz	
Popis	Dne 7. 1. 2023 bylo na základě objednávky Ing. Mlčáka z firmy Midakon s. r. o. provedeno zaměření mostku ev. č. 36616-7 přes Úsobrný potok na silnici IV/36616 v katastru obce Horní Štěpánov v části Nové Sady ve směru na Úsobrno. Zaměření bylo provedeno včetně komunikací, hran toku 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, přilehlé komunikace, břehová linie, ploty, zábradlí a ostatní prvky polohopisu a výškopisu. Měření bylo provedeno tak, aby bylo možné vyhotovit situaci ve 3D.</p>		
Kancelářské zpracování	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	Č. položky ÚOZI	Č. ověření	Ověřil
11. 1. 2023	2356/07	001-11-01-2023	Ing. Vlastimil Hanák 
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům			



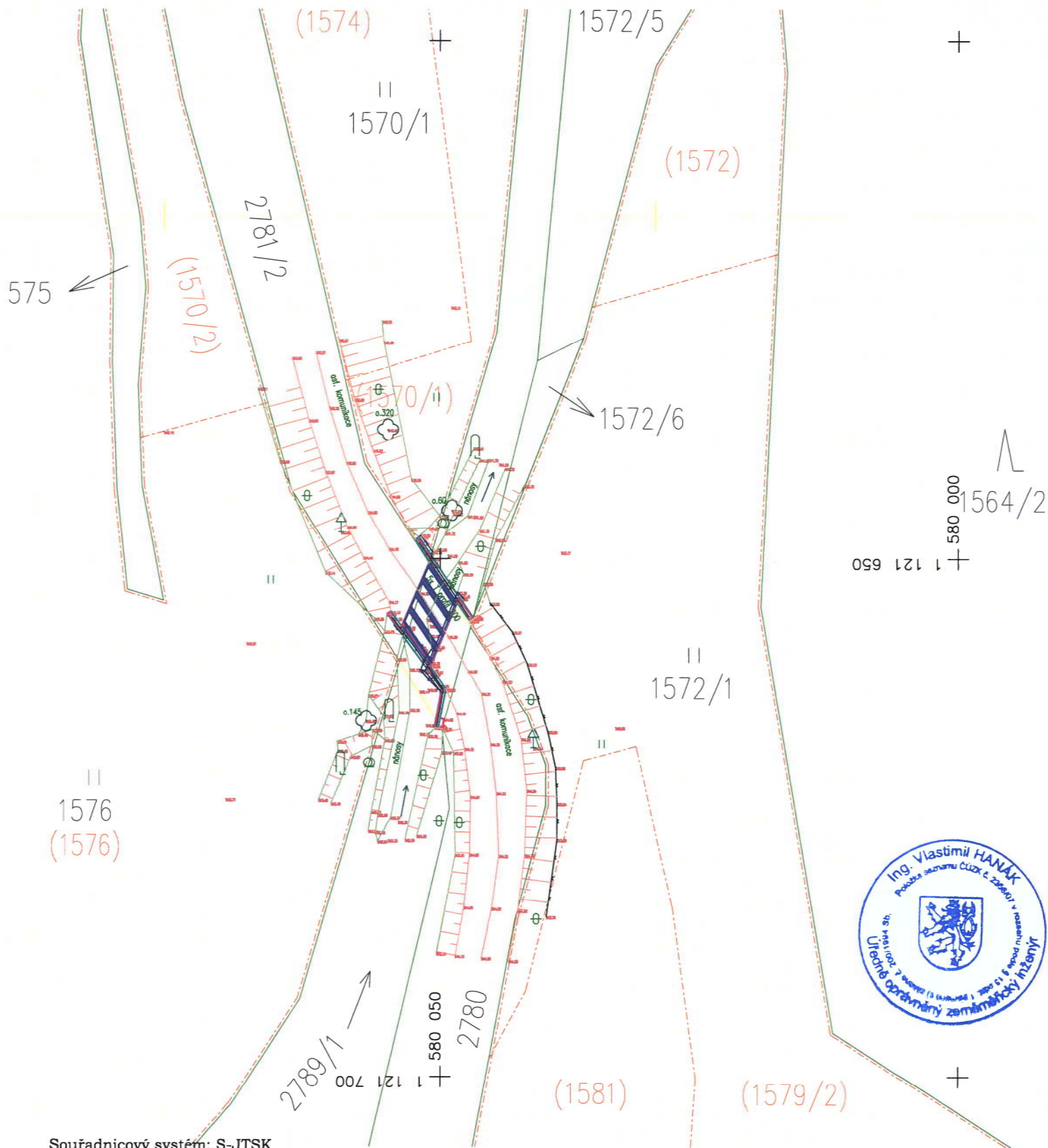
Objednatel: Midakon s.r.o.	Zaměřil	Zpracoval	Kontroloval	ZEMĚMĚŘICKÉ PRÁCE Ing. Vlastimil Hanák Úředně oprávněný zeměměřický inženýr IČ: 07561369 Chudčická 1311/9, 635 00 Brno Tel: 608 865 123 E-mail: vl.hanak@email.cz	
	Ing. Hanák	Ing. Hanák	Ing. Hanák		
	Ing. Brtník				
Akce: Most ev. č. 36616-7, Nové Sady				Č. zakázky	001/23
				Datum	leden 2023
				Souř. systém	JTSK
				Výšk. systém	Bpv
Obsah: Příloha č. 1 - Seznam souřadnic a výšek zaměřených bodů				Měřítka	

1	580047.12	1121656.00	544.19
2	580046.72	1121655.73	543.88
3	580046.86	1121655.58	543.79
4	580047.21	1121655.61	544.33
5	580048.22	1121653.86	542.40
6	580048.32	1121653.24	542.35
7	580048.00	1121653.57	542.46
8	580048.91	1121653.80	543.38
9	580051.04	1121650.66	543.37
10	580048.82	1121653.74	543.52
11	580050.88	1121649.99	542.07
12	580051.07	1121650.38	543.51
13	580050.76	1121649.32	542.15
14	580051.16	1121650.63	541.95
15	580050.27	1121649.07	541.88
16	580049.24	1121649.66	541.85
17	580052.03	1121647.92	543.71
18	580051.87	1121647.70	543.52
19	580052.37	1121648.17	544.13
20	580051.99	1121648.52	544.21
21	580053.12	1121647.08	544.11
22	580051.09	1121647.01	543.32
23	580050.06	1121645.83	542.77
24	580049.47	1121647.50	541.72
25	580047.30	1121645.84	541.71
26	580046.73	1121645.90	541.68
27	580048.85	1121645.32	542.64
28	580048.67	1121645.62	542.01
29	580045.26	1121640.40	541.75
30	580046.12	1121640.44	541.82
31	580046.69	1121639.29	542.44
32	580052.77	1121642.32	542.99
33	580055.41	1121629.09	542.60
34	580055.02	1121637.56	543.46
35	580045.14	1121654.29	543.36
36	580045.76	1121652.37	542.99
37	580047.71	1121651.47	542.23
38	580048.23	1121650.31	541.83
39	580049.70	1121652.36	542.11
40	580044.57	1121648.14	542.84
41	580046.15	1121647.25	541.75
42	580041.79	1121642.90	542.73
43	580043.65	1121641.25	541.72
44	580044.25	1121640.83	541.59
45	580038.29	1121649.37	543.17
46	580042.99	1121657.04	543.27
47	580041.52	1121660.14	543.53
48	580039.55	1121666.71	543.88
49	580038.81	1121670.16	543.90
50	580038.67	1121673.62	543.84
51	580038.66	1121677.08	543.86
52	580039.69	1121684.53	543.79
53	580043.33	1121688.78	544.38
54	580045.98	1121688.51	544.26
55	580048.55	1121688.29	544.12

56	580050.37	1121688.06	543.70
57	580047.71	1121683.59	544.06
58	580044.98	1121683.71	544.22
59	580042.43	1121683.93	544.36
60	580041.75	1121678.56	544.34
61	580044.28	1121678.61	544.22
62	580047.14	1121678.48	544.03
63	580048.53	1121678.52	543.51
64	580047.05	1121672.94	544.07
65	580044.52	1121672.58	544.22
66	580041.55	1121672.35	544.34
67	580040.91	1121668.27	544.14
68	580042.12	1121667.40	544.28
69	580045.09	1121667.88	544.22
70	580047.64	1121668.33	544.12
71	580048.70	1121668.74	543.62
72	580048.43	1121664.89	544.16
73	580045.98	1121662.96	544.21
74	580043.94	1121661.80	544.23
75	580045.17	1121659.51	544.20
76	580047.30	1121660.81	544.20
77	580049.44	1121662.58	544.16
78	580052.08	1121658.77	544.20
79	580049.26	1121657.47	544.20
80	580054.75	1121655.09	544.13
81	580051.98	1121653.29	544.20
82	580049.89	1121652.09	544.21
83	580054.95	1121654.12	544.17
84	580057.40	1121649.84	544.14
85	580054.94	1121649.00	544.16
86	580054.78	1121643.93	544.02
87	580056.97	1121645.42	544.09
88	580058.99	1121646.86	544.08
89	580059.56	1121647.42	543.84
90	580061.09	1121641.57	543.97
91	580059.04	1121640.69	543.96
92	580056.46	1121639.51	543.87
93	580058.24	1121634.62	543.69
94	580060.69	1121635.44	543.78
95	580062.71	1121636.63	543.85
96	580064.32	1121630.63	543.63
97	580062.03	1121630.08	543.57
98	580059.80	1121628.87	543.47
99	580055.59	1121627.06	542.52
100	580048.91	1121625.71	542.31
101	580033.08	1121666.34	543.88
102	580050.98	1121656.45	542.25
103	580049.65	1121665.52	544.03
104	580049.77	1121666.43	543.52
105	580050.19	1121666.33	544.02
106	580050.35	1121666.15	544.30
107	580049.82	1121668.68	543.49
108	580050.49	1121666.29	542.64
109	580051.17	1121667.10	542.32
110	580051.93	1121666.90	542.13

111	580051.35	1121666.06	542.24
112	580049.80	1121662.57	542.39
113	580050.05	1121662.69	542.37
114	580051.17	1121662.58	542.26
115	580051.96	1121662.75	542.14
116	580051.22	1121661.53	542.19
117	580051.89	1121660.78	541.99
118	580051.45	1121660.87	542.39
119	580052.11	1121660.71	541.96
120	580051.45	1121659.60	542.00
121	580051.11	1121660.71	542.40
122	580050.96	1121660.02	543.39
123	580050.92	1121660.32	543.54
124	580050.05	1121662.21	542.94
125	580049.80	1121662.57	542.93
126	580052.25	1121676.69	543.39
127	580053.39	1121677.08	542.30
128	580050.61	1121660.90	544.21
129	580050.90	1121661.11	544.28
130	580049.69	1121662.61	544.30
131	580052.39	1121658.64	544.29
132	580052.27	1121658.52	544.22
133	580055.11	1121655.32	543.84
134	580054.57	1121655.76	544.26
135	580054.25	1121656.66	542.79
136	580053.61	1121657.41	542.16
137	580053.84	1121656.83	542.54
138	580053.34	1121656.74	543.54
139	580053.30	1121656.59	543.40
140	580054.17	1121659.65	542.26
141	580052.55	1121658.29	542.08
142	580052.92	1121660.65	542.13
143	580050.49	1121658.49	542.35
144	580050.79	1121658.69	542.25
145	580050.99	1121657.40	542.24
146	580051.30	1121655.87	542.23
147	580055.34	1121656.98	543.05
148	580056.32	1121655.75	543.35
149	580057.12	1121665.67	543.35
150	580056.88	1121663.14	543.27
151	580055.45	1121665.18	543.03
152	580053.95	1121664.80	542.39
153	580052.89	1121664.53	542.26
154	580055.31	1121667.52	542.98
155	580056.49	1121666.53	543.19
156	580057.87	1121666.99	543.46
157	580059.86	1121668.54	543.46
158	580058.62	1121669.11	543.07
159	580056.55	1121668.10	542.98
160	580056.61	1121674.40	542.97
161	580055.98	1121674.68	542.60
162	580054.75	1121674.94	542.37
163	580054.07	1121675.36	542.31
164	580056.01	1121677.23	542.30
165	580056.22	1121676.34	542.56

166	580055.01	1121677.13	542.32
167	580056.91	1121676.22	542.94
168	580060.53	1121673.58	543.19
169	580061.76	1121673.24	543.48
170	580059.95	1121667.65	543.46
171	580070.73	1121673.21	543.71
172	580068.71	1121658.14	543.31
173	580061.08	1121651.32	543.14
174	580065.52	1121640.57	543.09
175	580067.63	1121633.59	543.11
176	580076.68	1121637.77	543.16



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	Midakon s.r.o.		ING. BRTNÍK			
	Most ev. č. 36616-7, Nové Sady					
OBSAH	Příloha č. 2- Situace polohopisu a výškopisu				Č. ZAKÁZKY	001/23
					DATUM	leden 2023
					SOUŘ. SYST.	JTSK
					VÝŠK. SYST.	Bpv
					MĚŘÍTKO	1:500