







Objednatel:  Midakon s.r.o.	Zaměřil	Zpracoval	Kontroloval	ZEMĚMĚŘICKÉ PRÁCE  Ing. Vlastimil Hanák Úředně oprávněný zeměměřický inženýr IČ: 07561369  Chudčická 1311/9, 635 00 Břno Tel: 608 865 123 E-mail: vl.hanak@email.cz	
	Ing. Hanák	Ing. Hanák	Ing. Hanák		
	Ing. Brtník				
Akce:  III/151 Radkovice u Budče – most ev. č. 151-013				Č. zakázky	024/21
				Datum	listopad 2021
Obsah: Geodetická technická zpráva				Souř. systém	JTSK
				Výšk. systém	Bpv
				Měřítka	

GEODETICKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		
Název zakázky	III/151 Radkovice u Budče – most ev. č. 151-013 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	Třebíč
	Katastrální území	Radkovice u Budče
	Obec	Radkovice u Budče
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. 11. 2021 bylo na základě objednávky Ing. Mlčáka z firmy Midakon s. r. o. provedeno zaměření mostu přes Radkovický potok v obci Radkovice u Budče, včetně přílehlých břehových linií, komunikací 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, opěrné zdi, terénní hrany, přílehlé komunikace a budovy, opevnění koryta, břehová linie, ploty, zábradlí, povrchové znaky IS a ostatní prvky polohopisu a výškopisu. Měření bylo provedeno tak, aby bylo možné vyhotovit situaci ve 3D	
Kancelářské zpracování	V programu AutoCAD byla vyhotovena situace polohopisu a výškopisu ve 3D. Následně byl program Atlas na základě 3D situace vytvořen digitální model terénu a vykresleny vrstevnice.	
Přílohy	č. 1 - Seznam souřadnic a výšek zaměřených bodů č. 2 - Situace polohopisu a výškopisu (M1:500)	
Datum	Vyhotovil	Schválil
26. 11. 2021	Ing. Vlastimil Hanák	Ing. Vlastimil Hanák 
		



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/151 Radkovice u Budče – most ev. č. 151-013				Č. zakázky	024/21
				Datum	listopad 2021
				Souř. systém	JTSK
				Výšk. systém	Bpv
Obsah: Příloha č. 1 - Seznam souřadnic a výšek zaměřených bodů				Měřítka	

1	671155.13	1165120.47	490.84
2	671155.38	1165120.09	490.81
3	671155.06	1165120.19	490.84
4	671150.99	1165117.60	490.68
5	671151.56	1165117.49	490.75
6	671151.39	1165117.60	490.77
7	671155.95	1165120.22	490.74
8	671156.73	1165119.85	490.75
9	671156.86	1165120.14	490.80
10	671156.92	1165120.01	490.80
11	671156.18	1165120.93	490.88
12	671158.01	1165120.78	490.95
13	671158.75	1165122.30	490.99
14	671159.72	1165123.71	491.01
15	671160.56	1165123.90	491.05
16	671162.68	1165124.38	491.38
17	671164.87	1165119.23	491.07
18	671165.84	1165118.93	491.12
19	671166.54	1165119.32	491.17
20	671167.44	1165120.54	491.25
21	671170.61	1165119.61	491.37
22	671170.38	1165116.71	491.36
23	671166.25	1165116.60	491.15
24	671164.83	1165117.28	491.13
25	671163.29	1165115.89	491.12
26	671163.32	1165114.39	491.08
27	671161.48	1165112.40	490.65
28	671163.58	1165109.67	491.15
29	671163.95	1165108.34	490.68
30	671166.38	1165112.73	491.31
31	671167.86	1165110.70	491.52
32	671168.91	1165108.48	491.67
33	671167.44	1165108.87	491.61
34	671167.71	1165108.66	491.66
35	671167.13	1165108.92	491.61
36	671167.24	1165109.43	491.50
37	671169.39	1165113.63	491.47
38	671171.52	1165112.84	491.54
39	671171.38	1165112.59	491.53
40	671156.67	1165119.74	490.13
41	671155.52	1165120.19	489.52
42	671154.94	1165119.90	489.09
43	671153.75	1165119.13	488.32
44	671153.28	1165118.88	488.22
45	671152.97	1165118.60	488.27
46	671151.72	1165117.69	488.97
47	671151.64	1165117.65	490.01
48	671151.62	1165117.48	490.00
49	671153.62	1165114.56	489.55
50	671155.26	1165111.57	489.84
51	671155.40	1165110.79	489.80
52	671155.69	1165110.42	489.77
53	671155.84	1165110.59	488.82
54	671156.76	1165111.16	488.14
55	671157.09	1165111.22	488.11



56	671157.37	1165111.41	488.14
57	671154.41	1165118.23	488.23
58	671154.61	1165118.23	488.59
59	671154.93	1165118.34	488.75
60	671158.35	1165112.37	488.34
61	671157.40	1165111.91	488.45
62	671158.23	1165110.36	488.39
63	671158.03	1165110.16	488.12
64	671160.38	1165107.82	488.15
65	671159.76	1165109.43	488.33
66	671160.62	1165109.67	489.21
67	671160.03	1165110.97	489.18
68	671158.08	1165109.41	488.10
69	671157.46	1165109.68	488.17
70	671157.69	1165108.89	488.38
71	671157.88	1165109.09	488.15
72	671159.09	1165107.78	488.09
73	671158.98	1165107.65	488.37
74	671159.37	1165107.96	488.02
75	671158.43	1165107.30	488.37
76	671158.32	1165105.90	489.69
77	671160.57	1165106.47	488.02
78	671160.30	1165106.29	488.01
79	671160.06	1165106.17	488.28
80	671160.55	1165103.47	488.19
81	671160.89	1165103.87	488.12
82	671161.07	1165104.04	488.01
83	671161.36	1165104.34	487.97
84	671161.60	1165104.86	488.05
85	671162.07	1165105.57	488.51
86	671162.77	1165103.06	488.03
87	671162.30	1165102.79	487.98
88	671163.54	1165103.98	488.73
89	671163.92	1165104.46	489.40
90	671160.19	1165102.65	489.77
91	671160.24	1165102.23	488.56
92	671160.21	1165102.22	489.72
93	671162.21	1165100.22	488.19
94	671162.69	1165100.88	488.04
95	671162.64	1165099.69	488.08
96	671162.97	1165101.41	488.04
97	671166.97	1165105.60	491.54
98	671166.95	1165105.68	492.12
99	671167.43	1165107.06	491.92
100	671167.57	1165107.83	491.80
101	671167.49	1165106.98	491.63
102	671165.92	1165105.37	491.14
103	671164.97	1165104.99	490.52
104	671167.65	1165107.06	491.95
105	671167.14	1165105.57	492.12
106	671166.65	1165105.30	492.17
107	671167.79	1165107.12	491.93
108	671167.17	1165105.44	492.15
109	671168.84	1165106.71	491.77
110	671168.54	1165105.71	491.89

111	671168.03	1165104.80	491.95
112	671167.57	1165104.32	491.97
113	671174.51	1165105.97	491.92
114	671180.17	1165106.78	491.96
115	671178.22	1165109.57	491.87
116	671173.47	1165110.69	491.75
117	671176.53	1165113.34	491.70
118	671177.76	1165114.51	491.88
119	671178.46	1165113.93	491.91
120	671177.73	1165115.42	491.88
121	671181.06	1165113.10	492.22
122	671182.52	1165113.16	492.20
123	671183.96	1165116.27	492.37
124	671182.74	1165115.95	492.35
125	671181.26	1165116.70	492.33
126	671185.40	1165109.66	492.00
127	671186.47	1165109.42	492.02
128	671186.32	1165111.56	492.08
129	671187.30	1165111.15	492.07
130	671190.49	1165108.17	492.14
131	671192.50	1165107.89	492.19
132	671192.92	1165108.90	492.48
133	671194.60	1165107.78	492.25
134	671194.85	1165109.16	492.50
135	671198.77	1165109.67	492.60
136	671198.70	1165107.93	492.34
137	671198.34	1165104.42	492.17
138	671195.14	1165111.95	492.56
139	671198.09	1165100.91	491.98
140	671198.33	1165097.95	491.29
141	671194.04	1165099.12	491.40
142	671195.03	1165096.12	491.09
143	671193.00	1165096.22	491.13
144	671197.45	1165094.79	491.19
145	671199.26	1165094.20	491.82
146	671199.60	1165096.38	492.01
147	671200.69	1165099.44	492.05
148	671192.89	1165101.50	491.91
149	671189.36	1165101.52	491.83
150	671188.99	1165104.95	492.02
151	671183.81	1165100.99	491.78
152	671188.31	1165099.05	491.16
153	671181.94	1165098.22	491.12
154	671180.93	1165099.13	491.39
155	671180.86	1165099.22	491.72
156	671180.96	1165098.90	491.70
157	671179.99	1165098.98	491.75
158	671163.82	1165102.63	492.00
159	671163.67	1165103.80	492.18
160	671164.65	1165104.40	492.17
161	671160.88	1165102.34	492.18
162	671160.95	1165101.12	492.02
163	671159.05	1165101.45	492.19
164	671156.64	1165099.96	492.16
165	671156.35	1165100.17	492.13

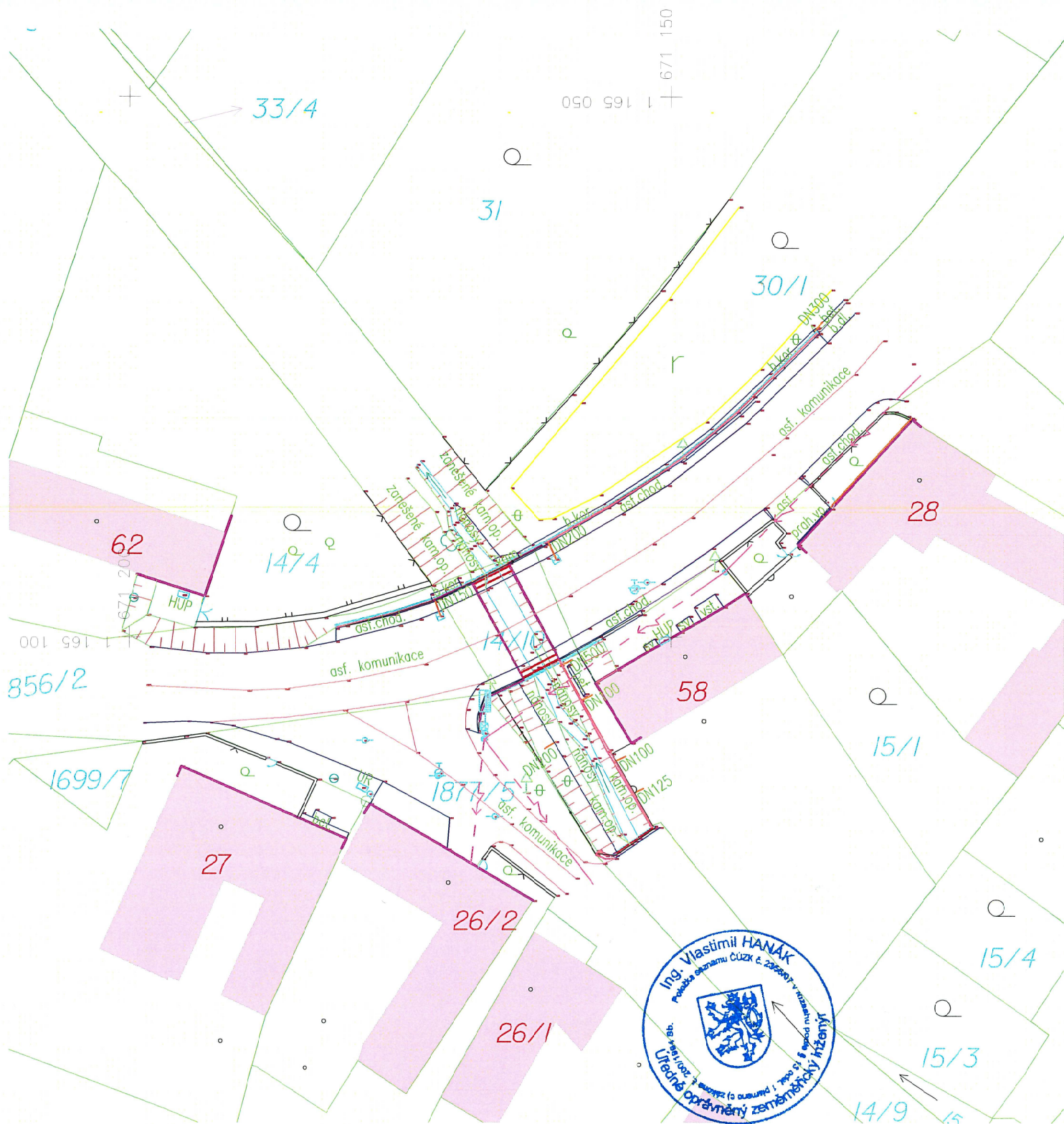
166	671157.15	1165100.37	492.16
167	671157.61	1165099.19	492.02
168	671153.74	1165096.91	492.01
169	671153.41	1165096.66	492.01
170	671152.77	1165097.53	492.02
171	671152.60	1165097.93	492.18
172	671153.03	1165097.95	492.12
173	671156.93	1165104.25	490.53
174	671158.65	1165101.29	490.54
175	671158.03	1165105.47	489.81
176	671157.88	1165105.25	490.06
177	671159.59	1165102.72	489.74
178	671159.39	1165102.54	489.99
179	671157.00	1165100.38	491.99
180	671153.39	1165095.62	491.97
181	671153.16	1165095.46	491.98
182	671152.24	1165094.93	492.01
183	671155.18	1165102.63	492.02
184	671153.62	1165109.80	490.07
185	671185.52	1165104.80	491.96
186	671179.87	1165104.03	491.89
187	671180.86	1165100.42	491.73
188	671175.85	1165097.92	491.77
189	671175.51	1165097.94	491.79
190	671175.09	1165098.94	491.66
191	671172.76	1165102.52	491.84
192	671171.29	1165098.06	491.64
193	671173.20	1165098.37	491.65
194	671171.30	1165097.60	491.64
195	671171.78	1165096.73	491.81
196	671171.39	1165096.47	491.85
197	671167.34	1165094.63	491.86
198	671167.31	1165094.45	491.85
199	671166.80	1165095.46	491.70
200	671161.42	1165092.72	491.75
201	671160.61	1165092.81	491.73
202	671166.17	1165099.84	491.80
203	671159.41	1165096.19	491.86
204	671161.75	1165091.65	491.92
205	671161.44	1165091.45	491.86
206	671161.84	1165091.57	491.93
207	671161.92	1165091.26	491.91
208	671161.62	1165091.20	491.83
209	671154.93	1165087.60	491.93
210	671156.04	1165088.05	491.89
211	671154.51	1165088.63	491.82
212	671151.67	1165091.39	492.01
213	671150.84	1165095.07	492.05
214	671154.93	1165103.05	492.13
215	671152.54	1165100.86	492.27
216	671151.48	1165100.17	492.32
217	671150.62	1165100.27	492.34
218	671149.51	1165098.89	492.30
219	671149.08	1165099.57	492.33
220	671148.31	1165098.07	492.34

221	671147.86	1165097.26	492.26
222	671145.93	1165096.01	492.27
223	671145.10	1165097.24	492.43
224	671143.08	1165095.94	492.27
225	671145.54	1165092.91	492.22
226	671145.91	1165093.86	492.22
227	671145.01	1165093.99	492.22
228	671146.17	1165091.79	492.10
229	671148.09	1165088.95	492.08
230	671150.26	1165085.99	491.89
231	671149.12	1165083.76	492.06
232	671148.91	1165083.43	492.04
233	671148.90	1165083.89	492.03
234	671143.90	1165079.21	492.23
235	671144.00	1165079.12	492.28
236	671143.60	1165079.53	492.26
237	671143.00	1165080.22	492.10
238	671140.63	1165083.10	492.28
239	671141.42	1165088.17	492.19
240	671141.20	1165088.01	492.19
241	671140.59	1165089.08	492.24
242	671140.45	1165089.07	492.17
243	671139.21	1165090.36	492.04
244	671139.96	1165091.25	492.04
245	671139.65	1165091.67	492.02
246	671139.01	1165092.29	492.01
247	671138.28	1165091.62	492.01
248	671138.16	1165091.47	491.96
249	671138.29	1165091.37	491.97
250	671135.22	1165088.00	492.00
251	671135.10	1165088.13	492.03
252	671135.71	1165087.49	492.12
253	671137.11	1165086.05	492.28
254	671137.07	1165085.88	492.38
255	671138.06	1165085.27	492.25
256	671137.88	1165085.05	492.26
257	671136.44	1165085.27	492.47
258	671139.38	1165081.55	492.34
259	671141.70	1165078.98	492.16
260	671142.11	1165078.17	492.32
261	671142.34	1165077.78	492.32
262	671142.51	1165077.68	492.36
263	671136.49	1165071.69	492.69
264	671136.71	1165072.20	492.66
265	671136.24	1165071.91	492.70
266	671135.47	1165072.76	492.56
267	671132.97	1165075.67	492.66
268	671131.83	1165078.93	492.52
269	671131.01	1165078.25	492.56
270	671129.80	1165077.92	492.54
271	671128.33	1165078.11	492.53
272	671130.33	1165079.18	492.62
273	671129.26	1165079.14	492.60
274	671128.09	1165079.54	492.51
275	671127.76	1165079.70	492.44

276	671127.72	1165079.73	491.85
277	671127.60	1165079.84	491.85
278	671127.67	1165074.68	492.75
279	671130.30	1165072.56	492.87
280	671132.84	1165069.99	492.77
281	671133.74	1165069.03	492.94
282	671133.94	1165068.76	492.66
283	671136.38	1165071.36	492.41
284	671136.56	1165071.44	492.41
285	671136.73	1165071.71	491.88
286	671136.55	1165071.99	492.08
287	671136.32	1165071.87	492.49
288	671136.98	1165071.13	492.23
289	671135.13	1165067.86	492.40
290	671141.68	1165075.21	491.46
291	671140.84	1165075.61	491.58
292	671136.80	1165071.60	491.97
293	671140.56	1165076.00	491.58
294	671146.07	1165081.11	491.09
295	671146.32	1165080.75	491.11
296	671146.81	1165080.11	491.05
297	671150.56	1165084.01	490.81
298	671150.52	1165084.54	490.78
299	671155.88	1165088.05	490.37
300	671156.16	1165087.72	490.40
301	671156.56	1165086.85	490.30
302	671161.40	1165091.03	490.05
303	671161.60	1165091.35	489.94
304	671162.89	1165091.48	489.87
305	671160.93	1165089.06	489.95
306	671162.19	1165089.14	489.87
307	671163.71	1165090.70	489.87
308	671167.14	1165086.45	489.57
309	671164.82	1165086.22	489.76
310	671158.23	1165078.33	490.23
311	671159.09	1165077.58	490.18
312	671150.87	1165067.96	490.75
313	671150.21	1165068.77	490.83
314	671144.66	1165059.50	491.95
315	671143.70	1165060.20	492.02
316	671190.54	1165088.82	491.92
317	671178.32	1165086.50	489.78
318	671164.19	1165092.22	489.65
319	671164.29	1165092.24	489.26
320	671165.10	1165093.20	488.57
321	671164.93	1165093.19	491.01
322	671166.20	1165093.32	487.89
323	671166.49	1165092.92	487.89
324	671168.34	1165094.92	488.52
325	671168.45	1165094.96	491.01
326	671167.10	1165095.64	488.04
327	671166.90	1165094.28	487.90
328	671166.49	1165094.00	487.90
329	671167.18	1165094.30	488.20
330	671168.57	1165093.95	488.35



331	671169.71	1165094.52	489.19
332	671169.53	1165094.94	489.60
333	671170.88	1165095.57	489.96
334	671172.21	1165096.06	490.12
335	671171.84	1165096.47	491.10
336	671172.05	1165095.24	490.06
337	671170.26	1165091.08	488.38
338	671169.73	1165091.90	488.28
339	671168.83	1165092.00	488.15
340	671168.65	1165091.83	487.82
341	671168.27	1165091.56	487.86
342	671167.98	1165091.33	487.78
343	671167.70	1165091.32	488.15
344	671166.77	1165092.45	488.16
345	671166.89	1165092.54	487.90
346	671165.82	1165092.55	488.36
347	671169.34	1165088.11	488.18
348	671169.39	1165089.05	488.11
349	671169.63	1165089.21	487.80
350	671169.88	1165089.40	487.74
351	671170.18	1165089.61	487.78
352	671170.50	1165090.09	488.19
353	671171.05	1165090.26	488.29
354	671171.81	1165088.42	488.07
355	671170.70	1165088.38	488.15
356	671170.46	1165088.06	487.74
357	671170.13	1165087.81	487.75
358	671169.98	1165087.64	487.78
359	671171.10	1165081.46	489.56
360	671173.10	1165083.71	487.74
361	671173.47	1165084.06	487.65
362	671173.61	1165084.29	487.99
363	671174.49	1165085.32	488.10



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		
	ING. BRTNÍK				
AKCE				Č. ZAKÁZKY	024/21
III/151 Radkovice u Budče - most ev. č. 151-013				DATUM	listopad 2021
				SOUŘ. SYST.	JTSK
OBSAH	Příloha č. 2- Situace polohopisu a výškopisu			VÝŠK. SYST.	Bpv
				MĚŘÍTKO	1:500