

TECHNICKÁ ZPRÁVA**Zaměření rybníka Hradiště - Nové Město nad Metují
k.ú. Nové Město nad Metují****Objednatel:** Projektční kancelář Ing. Václav Kurka**Souřadnicový systém:** S-JTSK**Výškový systém:** Bpv**Datum měření:** 23.10.2017**Měřil:** Pavel Vízek, Ing. Michal Pešek, Jakub Hejzman**1. Výchozí podklady pro zpracování zakázky:****Legislativa**

- Zákon o zeměměřictví č. 200/1994 Sb. v platném znění
- Vyhl. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí České republiky (katastrální vyhláška) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání č. 430/2006 Sb.

Další technické podklady

- ČSN 013410 Mapy velkých měřítek – Základní a účelové mapy
- ČSN 013411 Mapy velkých měřítek – Kreslení a značky
- Platný stav digitální katastrální mapy
- Geodetické údaje bodů výškových i polohových bodových polí

2. Popis bodového pole:

Pro zaměření rybníka byly využity body (polohové a výškové) určené technologií GNSS metodou RTK v síti CzePOS.

3. Popis geodetického zaměření:

Měřické práce v terénu byly provedeny pomocí totální stanice Leica TS11. Souřadnice podrobných bodů byly určeny polární metodou a jejich výšky trigonometricky. Zaměření bylo provedeno v zadaném rozsahu dle požadavků objednatele.

Použitá měřicí technika:

Totální stanice Leica TS11

GNSS aparatura Leica GS08

Dosažená přesnost:

Je dodrženo mapování ve třídě přesnosti 3 dle ČSN 01 3410. Charakteristikou přesnosti určení nových souřadnic podrobných bodů mapování je základní směrodatná souřadnicová odchylka $\sigma_{xy}=0.14\text{m}$. Charakteristikou určení výšek nových podrobných bodů je základní směrodatná výšková odchylka $\sigma_H=0.12\text{m}$.

4. Kancelářské práce

Výkres byl zpracován v grafickém programu Autocad. Výpočty byly provedeny v programu Kokeš. Stav zobrazení odpovídá situaci k datu měření dne 23.10.2017. V předávané situaci v měřítku 1:250 jsou zakresleny zaměřené prvky polohopisu, výškopis je zobrazen výškovými kótami. Pro přehlednost byla do výkresu zobrazena katastrální mapa (aktuální stav ke dni 1.10.2017). Zákes hranic katastru nemovitostí má pouze informativní charakter, pro přesný průběh hranic je třeba provést měření v terénu za účasti vlastníků dotčených pozemků.

Veškerá data a údaje ze zaměření zůstanou archivovány u Geodézie Východní Čechy spol. s r.o., ulice J. Purkyně 1174 v Hradci Králové.

5. Objednateli se předává

Projekční kanceláři Ing. Václav Kurka byl výkres ve formátu .dwg, technická zpráva a seznam souřadnic zaslán e-mailem (info@projekcekurka.cz).

V Hradci Králové dne 30.10.2017

vyhotovil: Pavel Vízek
tel.: 604 205 653

Geodézie Východní Čechy

spol. s r.o.
600 02 HRADEC KRÁLOVÉ 2
J. Purkyně 1174
☎ 495 537 051, DIČ: CZ45536058
e-mail: geodezie@geodezie-vc.cz

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatel



ověřil: Ing. Aleš Černý
dne: 30.10.2017
č. ověření: 423/2017

**Seznam souřadnic
Zaměření rybníka Hradiště - Nové Město nad Metují
k.ú. Nové Město nad Metují**

č.b. Y X Z

1	616031.01	1029632.25	297.45
2	616034.28	1029632.57	297.48
3	616035.36	1029632.90	297.36
4	616036.58	1029633.00	296.19
5	616036.13	1029647.64	297.15
6	616037.13	1029647.49	296.50
7	616034.88	1029647.39	297.30
8	616031.39	1029646.85	297.31
9	616025.56	1029645.82	297.88
10	616024.81	1029655.19	297.95
11	616032.81	1029652.25	297.35
12	616035.28	1029656.63	297.21
13	616039.18	1029659.94	297.06
14	616045.41	1029662.56	296.93
15	616046.60	1029660.17	296.94
16	616042.84	1029658.93	297.01
17	616039.59	1029656.91	297.06
18	616036.28	1029652.82	297.20
19	616037.85	1029651.86	297.03
20	616038.64	1029651.64	296.39
21	616041.88	1029657.50	296.90
22	616042.04	1029657.27	296.16
23	616059.97	1029662.57	296.81 dno rybníka
24	616060.12	1029662.02	295.82
25	616059.97	1029663.76	296.92
26	616059.49	1029666.34	296.86
27	616080.87	1029670.33	296.86
28	616081.60	1029667.74	296.88
29	616081.60	1029666.91	296.77
30	616081.63	1029666.41	295.69 dno rybníka
31	616081.58	1029671.89	297.21
32	616107.38	1029675.64	297.45
33	616106.34	1029672.89	296.81
34	616106.45	1029670.27	296.86
35	616106.50	1029669.37	296.75
36	616106.52	1029668.49	295.68 dno rybníka
37	616106.62	1029668.78	296.58
38	616091.62	1029667.70	296.57
39	616091.49	1029668.36	296.77
40	616080.85	1029666.57	296.57
41	616065.07	1029663.35	296.64
42	616042.08	1029657.41	296.73
43	616115.74	1029669.14	295.75 dno rybníka
44	616115.65	1029669.32	296.49
45	616115.54	1029670.31	296.73
46	616132.84	1029675.42	296.74
47	616132.77	1029672.29	296.78
48	616132.95	1029670.61	296.54
49	616132.92	1029670.48	295.74 dno rybníka
50	616149.26	1029672.35	295.64 dno rybníka
51	616149.23	1029672.53	296.39
52	616148.12	1029673.40	296.74
53	616148.16	1029673.84	296.75
54	616147.88	1029676.81	296.73
55	616148.67	1029680.29	298.55
56	616165.96	1029674.84	295.51 dno rybníka
57	616165.89	1029675.07	296.43
58	616165.72	1029676.03	296.77
59	616165.67	1029676.60	296.80
60	616164.97	1029679.33	296.74
61	616174.99	1029681.21	296.82
62	616175.70	1029678.66	296.84
63	616175.96	1029678.02	296.73
64	616176.43	1029677.08	296.52 dno rybníka
65	616176.47	1029676.90	295.51
66	616186.60	1029680.73	296.74
67	616187.05	1029679.98	296.51
68	616187.21	1029679.74	295.45 dno rybníka
69	616204.60	1029693.53	297.58
70	616205.73	1029690.79	296.81
71	616206.46	1029688.18	296.77
72	616206.70	1029687.86	296.76
73	616206.96	1029686.81	296.37
74	616207.37	1029686.75	295.49 dno rybníka
75	616212.89	1029689.34	296.79
76	616213.21	1029688.54	296.46

77	616213.20	1029688.37	295.65 dno rybníka
78	616216.18	1029689.84	296.74
79	616217.11	1029688.79	296.46
80	616217.04	1029688.60	295.90 dno rybníka
81	616222.33	1029688.61	296.78
82	616221.92	1029687.77	296.60
83	616221.90	1029687.62	296.04 dno rybníka
84	616224.35	1029688.02	296.98
85	616223.70	1029687.58	296.29
86	616218.82	1029692.18	297.07
87	616217.55	1029694.42	296.96
88	616220.67	1029695.50	297.14
89	616219.83	1029696.66	297.18
90	616223.51	1029698.93	297.69
91	616225.37	1029698.77	297.26
92	616227.10	1029696.45	297.29
93	616227.70	1029683.04	297.03
94	616228.59	1029681.42	297.10
95	616229.76	1029679.69	297.12
96	616230.84	1029677.35	297.10
97	616230.20	1029677.05	296.27
98	616231.83	1029673.46	297.30
99	616232.29	1029671.96	297.25
100	616230.81	1029671.50	297.26
101	616230.34	1029673.01	297.31
102	616230.35	1029673.26	296.66
103	616231.70	1029672.21	294.67
104	616231.68	1029673.17	297.23
105	616230.63	1029672.83	297.26
106	616230.95	1029671.77	297.23
107	616232.00	1029672.12	297.21
108	616230.94	1029675.15	297.00
109	616231.44	1029673.49	297.20
110	616230.08	1029674.83	296.52
111	616229.55	1029674.60	296.57
112	616230.15	1029673.07	296.53
113	616230.56	1029673.17	296.49
114	616229.78	1029672.47	295.82 dno rybníka
115	616232.99	1029670.64	297.12
116	616232.00	1029670.23	296.25
117	616231.89	1029671.73	296.45
118	616233.38	1029669.13	297.35
119	616233.23	1029666.51	297.41
120	616233.30	1029662.53	297.30
121	616232.37	1029662.68	296.33
122	616231.89	1029658.13	297.28
123	616231.07	1029658.45	296.29
124	616229.16	1029654.71	297.45
125	616228.36	1029655.36	296.26
126	616223.46	1029651.09	297.36
127	616223.09	1029651.99	296.21
128	616227.45	1029648.20	297.79
129	616229.54	1029645.64	297.50
130	616231.80	1029642.59	294.81
131	616233.19	1029652.56	297.85
132	616234.42	1029653.16	297.96
133	616234.60	1029652.83	298.04
134	616239.32	1029651.51	297.83
135	616243.20	1029654.06	296.97
136	616245.18	1029654.63	296.99
137	616245.82	1029653.34	296.71
138	616250.21	1029656.77	297.01
139	616250.17	1029657.72	297.44
140	616245.92	1029650.42	294.62
141	616246.38	1029650.34	294.55
142	616245.51	1029649.77	294.69
143	616245.66	1029649.00	294.56
144	616247.61	1029650.55	294.31
145	616251.68	1029654.20	294.50
146	616241.47	1029656.34	297.58
147	616246.12	1029658.87	297.44
148	616243.05	1029671.66	297.29
149	616238.99	1029689.66	297.28
150	616244.03	1029690.97	297.33
151	616214.64	1029649.11	297.36
152	616214.17	1029649.95	296.20
153	616245.58	1029650.36	294.95
154	616187.58	1029644.52	297.38
155	616187.75	1029645.68	296.19
156	616187.88	1029640.77	297.58
157	616162.41	1029636.08	297.65
158	616161.76	1029640.31	297.54

159	616161.33	1029641.26	296.17	241	615930.07	1029566.17	297.79	
160	616159.15	1029631.82	294.63	242	615926.88	1029565.91	297.55	
161	616140.04	1029630.09	297.93	243	615926.91	1029565.80	297.76	
162	616141.04	1029635.54	297.46	244	615926.50	1029565.49	297.76	
163	616140.49	1029636.57	296.25	245	615926.76	1029565.10	297.81	
164	616123.29	1029629.52	297.50	246	615925.96	1029566.12	297.77	
165	616122.74	1029630.83	296.24	247	615926.33	1029566.41	297.81	
166	616122.50	1029630.55	296.51	248	615927.35	1029565.43	296.47	
167	616121.92	1029629.96	297.18	249	615926.71	1029565.01	295.62	
168	616122.79	1029626.86	297.49	250	615927.23	1029564.63	297.76	
169	616131.82	1029623.57	297.76	251	615927.90	1029564.91	297.87	
170	616117.45	1029619.63	297.59	252	615927.71	1029563.93	297.69	
171	616132.98	1029618.72	294.77	253	615930.38	1029561.55	297.83	
172	616130.36	1029619.54	296.00	254	615934.73	1029565.21	297.59	
173	616119.76	1029619.99	297.31	255	615951.51	1029564.38	297.80	
174	616120.93	1029616.52	295.88	256	615968.28	1029563.58	298.50	
175	616120.11	1029613.13	295.77	257	616227.16	1029677.01	295.96	vrch bahna
176	616121.65	1029611.69	294.84	258	616227.12	1029677.02	295.82	dno rybníka
177	616111.52	1029617.81	297.52	259	616223.71	1029680.90	295.80	
178	616109.28	1029620.08	297.55	260	616224.10	1029681.33	295.96	
179	616107.82	1029617.22	296.81	261	616224.89	1029682.43	296.24	
180	616111.34	1029615.60	296.80	262	616224.50	1029683.01	296.20	
181	616091.52	1029617.22	297.35	263	616223.25	1029682.58	296.08	
182	616092.30	1029615.48	296.65	264	616222.78	1029682.68	296.04	
183	616096.81	1029603.61	296.85	265	616223.26	1029682.37	296.74	
184	616100.08	1029599.47	294.83	266	616224.39	1029682.71	297.19	
185	616075.16	1029614.40	297.55	267	616224.50	1029682.87	297.21	
186	616076.43	1029612.58	296.90	268	616222.15	1029683.43	295.91	vrch bahna
187	616057.41	1029613.37	297.56	269	616222.03	1029683.39	295.34	dno rybníka
188	616057.71	1029611.49	296.87	270	616217.44	1029684.50	295.58	vrch bahna
189	616115.95	1029628.37	297.21	271	616217.42	1029684.50	295.48	dno rybníka
190	616116.80	1029625.34	297.56	272	616226.79	1029672.49	295.65	
191	616113.63	1029627.04	297.38	273	616226.57	1029673.47	295.66	
192	616112.41	1029628.30	296.23	274	616226.33	1029672.90	295.51	vrch bahna
193	616104.78	1029625.51	296.37	275	616226.34	1029672.90	295.41	dno rybníka
194	616102.53	1029624.19	296.34	276	616227.37	1029670.94	295.56	vrch bahna
195	616103.41	1029623.41	297.43	277	616227.37	1029670.94	295.48	dno rybníka
196	616105.64	1029624.84	297.37	278	616227.90	1029665.61	295.82	vrch bahna
197	616084.11	1029618.84	297.48	279	616227.84	1029665.59	295.48	dno rybníka
198	616083.72	1029619.91	296.38	280	616222.85	1029657.50	295.98	vrch bahna
199	616070.01	1029617.18	297.56	281	616222.86	1029657.51	295.88	dno rybníka
200	616069.15	1029618.31	296.32	282	616211.86	1029653.82	295.98	vrch bahna
201	616048.15	1029617.64	296.41	283	616211.85	1029653.80	295.81	dno rybníka
202	616048.08	1029616.84	297.43	284	616210.72	1029656.95	295.84	vrch bahna
203	616038.82	1029618.66	297.85	285	616210.73	1029656.95	295.50	dno rybníka
204	616039.94	1029620.17	296.35	286	616209.67	1029661.54	295.68	vrch bahna
205	616037.07	1029621.51	296.48	287	616209.64	1029661.54	295.33	dno rybníka
206	616035.10	1029619.44	297.98	288	616193.71	1029648.69	296.01	vrch bahna
207	616034.30	1029618.68	298.01	289	616193.62	1029648.67	295.63	dno rybníka
208	616030.71	1029619.30	298.05	290	616192.57	1029654.66	295.80	vrch bahna
209	616018.19	1029619.44	298.15	291	616192.56	1029654.66	295.39	dno rybníka
210	616017.39	1029624.11	298.14	292	616190.65	1029659.77	295.64	vrch bahna
211	616025.48	1029625.25	297.79	293	616190.62	1029659.76	295.21	dno rybníka
212	616029.43	1029628.80	297.57	294	616166.27	1029644.32	296.07	vrch bahna
213	616034.77	1029625.75	297.66	295	616166.24	1029644.31	295.70	dno rybníka
214	616036.65	1029626.09	296.44	296	616165.06	1029650.11	295.88	vrch bahna
215	616026.22	1029599.03	297.13	297	616165.06	1029650.11	295.55	dno rybníka
216	616026.13	1029598.98	295.41	298	616163.78	1029654.96	295.71	vrch bahna
217	616026.03	1029599.32	296.29	299	616163.76	1029654.95	295.17	dno rybníka
218	616024.78	1029595.66	297.09	300	616145.15	1029640.35	296.16	vrch bahna
219	616024.68	1029592.96	295.00	301	616145.13	1029640.35	296.03	dno rybníka
220	616024.64	1029592.67	294.36	302	616144.11	1029645.51	295.95	vrch bahna
221	616024.26	1029574.86	297.66	303	616144.13	1029645.51	295.61	dno rybníka
222	616023.63	1029570.40	297.77	304	616142.73	1029651.00	295.74	vrch bahna
223	616023.74	1029575.80	297.65	305	616142.67	1029651.11	295.38	dno rybníka
224	616022.08	1029579.21	294.63	306	616142.06	1029654.25	295.63	vrch bahna
225	616024.21	1029574.97	295.19	307	616142.03	1029654.28	295.31	dno rybníka
226	616023.58	1029570.38	295.45	308	616123.23	1029635.55	296.09	vrch bahna
227	615938.13	1029566.39	297.60	309	616123.26	1029635.56	295.84	dno rybníka
228	615938.21	1029565.18	297.77	310	616121.59	1029633.57	296.31	
229	615936.61	1029565.24	297.77	311	616118.62	1029632.59	296.17	
230	615936.59	1029566.48	297.79	312	616122.91	1029640.69	295.93	vrch bahna
231	615937.74	1029566.54	297.59	313	616122.90	1029640.69	295.60	dno rybníka
232	615937.78	1029565.86	297.01	314	616121.44	1029646.82	295.72	vrch bahna
233	615937.31	1029565.64	295.87	315	616121.42	1029646.84	295.50	dno rybníka
234	615937.35	1029565.67	297.58	316	616120.44	1029651.01	295.68	vrch bahna
235	615936.42	1029566.36	297.58	317	616120.41	1029651.01	295.43	dno rybníka
236	615936.51	1029565.38	297.58	318	616101.93	1029627.18	296.22	vrch bahna
237	615935.73	1029565.83	296.45	319	616101.89	1029627.18	296.04	dno rybníka
238	615931.41	1029566.24	297.75	320	616100.69	1029633.09	295.99	vrch bahna
239	615931.45	1029564.96	297.80	321	616100.69	1029633.09	295.71	dno rybníka
240	615930.06	1029564.90	297.81	322	616099.45	1029638.82	295.82	vrch bahna

323	616099.47	1029638.82	295.53	dno rybníka	364	616069.66	1029658.00	295.71	vrch bahna
324	616098.25	1029645.68	295.74	vrch bahna	365	616069.67	1029658.01	295.44	dno rybníka
325	616098.23	1029645.68	295.52	dno rybníka	366	616092.24	1029665.32	295.66	vrch bahna
326	616097.39	1029648.71	295.66	vrch bahna	367	616092.14	1029665.24	295.12	dno rybníka
327	616097.32	1029648.68	295.36	dno rybníka	368	616091.74	1029661.60	295.63	vrch bahna
328	616080.45	1029622.43	296.24	vrch bahna	369	616091.60	1029661.49	295.11	dno rybníka
329	616080.41	1029622.43	295.99	dno rybníka	370	616119.43	1029667.56	295.63	vrch bahna
330	616079.56	1029628.58	296.03	vrch bahna	371	616119.43	1029667.57	295.17	dno rybníka
331	616079.53	1029628.57	295.75	dno rybníka	372	616119.99	1029665.89	295.57	vrch bahna
332	616078.17	1029635.40	295.81	vrch bahna	373	616119.96	1029665.83	295.06	dno rybníka
333	616078.19	1029635.41	295.69	dno rybníka	374	616148.45	1029670.38	295.58	vrch bahna
334	616077.46	1029643.41	295.73	vrch bahna	375	616148.52	1029670.25	294.96	dno rybníka
335	616077.35	1029643.34	295.58	dno rybníka	376	616217.08	1029679.06	295.52	vrch bahna
336	616076.32	1029650.52	295.69	vrch bahna	377	616216.95	1029678.99	295.27	dno rybníka
337	616076.24	1029650.46	295.44	dno rybníka	378	616212.46	1029673.61	295.43	vrch bahna
338	616075.87	1029653.88	295.64	vrch bahna	379	616212.29	1029673.50	294.89	dno rybníka
339	616075.91	1029653.86	295.39	dno rybníka	380	616203.91	1029666.39	295.58	vrch bahna
340	616058.06	1029620.27	296.25	vrch bahna	381	616203.50	1029666.43	295.08	dno rybníka
341	616058.07	1029620.27	296.11	dno rybníka	382	616202.41	1029674.71	295.46	vrch bahna
342	616057.76	1029626.09	296.07	vrch bahna	383	616202.50	1029674.85	294.91	dno rybníka
343	616057.77	1029626.09	295.85	dno rybníka	384	616200.41	1029682.51	295.46	vrch bahna
344	616057.53	1029632.88	295.90	vrch bahna	385	616200.48	1029682.60	295.16	dno rybníka
345	616057.51	1029632.85	295.71	dno rybníka	386	616185.49	1029676.19	295.47	vrch bahna
346	616056.30	1029641.36	295.79	vrch bahna	387	616185.45	1029676.14	294.88	dno rybníka
347	616056.30	1029641.36	295.63	dno rybníka	388	616186.92	1029666.73	295.55	vrch bahna
348	616055.14	1029648.40	295.79	vrch bahna	389	616187.05	1029666.57	295.05	dno rybníka
349	616055.16	1029648.43	295.42	dno rybníka	390	616165.98	1029670.06	295.51	vrch bahna
350	616054.54	1029655.40	295.82	vrch bahna	391	616165.67	1029669.86	295.03	dno rybníka
351	616054.52	1029655.36	295.53	dno rybníka	392	616162.22	1029659.75	295.57	vrch bahna
352	616044.80	1029655.09	295.93	vrch bahna	393	616162.25	1029659.65	294.84	dno rybníka
353	616044.78	1029654.97	295.47	dno rybníka	394	616144.04	1029667.06	295.60	vrch bahna
354	616043.86	1029646.28	295.94	vrch bahna	395	616143.83	1029667.00	295.15	dno rybníka
355	616043.85	1029646.20	295.74	dno rybníka	396	616141.58	1029658.14	295.62	vrch bahna
356	616041.72	1029637.07	295.95	vrch bahna	397	616141.39	1029657.93	295.16	dno rybníka
357	616041.74	1029636.91	295.43	dno rybníka	398	616219.67	1029668.16	295.58	vrch bahna
358	616039.49	1029627.22	296.00	vrch bahna	399	616220.10	1029668.06	294.96	dno rybníka
359	616039.43	1029627.12	295.70	dno rybníka	402	616047.32	1029614.90	297.63	
360	616038.65	1029625.12	296.48		403	616041.27	1029614.55	297.88	
361	616037.53	1029623.11	296.30		404	616035.41	1029606.23	297.99	
362	616069.05	1029660.94	295.76	vrch bahna					
363	616069.03	1029660.91	295.43	dno rybníka					

Náležitosti a přesností odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatel

ověřil: Ing. Aleš Černý
č. ověření: 423/2017
dne: 30.10.2017

