


BRICHTA

geodetická kancelář

Ing. Tomáš Brichta
Výkon zeměměřických činností
Stavařská 402, 330 08 Zruč-Senec
geoplzen@geoplzen.cz
tel./fax.: 378 401 065/066
mobil 606 414 213

Vypracovali	Brichta, Veselá	Ověřil: Ing. Tomáš Brichta
Souřadnicový systém	S-JTSK	
Výškový systém	Bpv	
číslo zakázky	158/2017	
Datum měření	14.-16.8.2017	
Stupeň	PPP	
Tř. přesnosti	3	
Měřítko		
Formát		č.e.v.o. 1172/2017, 22.8.2017

Akce: Most Puclice 19352-2			Souprava 1
Příloha: Polohopisný a výškopisný plán			
Objednatel: Pontex spol. s r.o.			Příloha
Kat.území: Puclice	Okres: Domažlice	Kraj : Plzeňský	

ING. TOMÁŠ BRICHTA - Výkon zeměměřických činností
Stavařská 402, 330 08 Zruč-Senec

TECHNICKÁ ZPRÁVA
Polohopisný a výškopisný plán
zakázka č.158/2017

Objednavatel : PONTEx spol s r.o.
Bezová 1658
147 14 Praha 4

Zhotovitel : ING. TOMÁŠ BRICHTA
Výkon zeměměřických činností
Stavařská 402
330 08 ZRUČ-SENEC

Lokalita / akce: Most Puclice 19352 -2

Kraj : Plzeňský
Obec : Puclice
Kat.území: Puclice

Souřadnicové systémy :
polohový S-JTSK
výškový Bpv

Polohové a výškové připojení:

Pomocí metody GNSS s připojením na síť permanentních referenčních stanic TRIMBLE VRS NOW s využitím globálního transformačního klíče a modelu kvazigeoidu.

Mapové podklady :

Mapa KN – GUST2880,Z.S.XI-23-14

Třída přesnosti : 3.tř. (ČSN 01 3410)

Terénní práce :

datum zaměření : měřená situace vykazuje stav k 16.8.2017
polohové měření : polární metoda, GNSS RTK
výškové měření : polární metoda s trigonometrickým určením výšky
použitý přístroj : TRIMBLE S6 s příslušenstvím, TRIMBLE R8-2 s příslušenstvím
podmínky měření : počasí jasno, 20-25°C, povrch terénu pevný
rozsah měření : byla zaměřena situace v rozsahu stanoveném zástupcem objednavatele.

Výpočetní práce:

Souřadnice stanovišek 4001, 4002, 4003 a 4004 byly určeny metodou GNSS RTK s připojením na síť permanentních referenčních stanic TRIMBLE VRS NOW. Transformace geocentrických souřadnic do S-JTSK byla provedena pomocí globálního transformačního klíče a modelu kvazigeoidu. Souřadnice ostatních stanovišek byly zaměřeny polární metodou s trigonometrickým určením výšek.

Podrobné body plánu byly zaměřeny polární metodou s trigonometrickým určením výšek. Měřené délky byly před výpočtem opraveny o fyzikální a matematické korekce. Výpočet souřadnic byl proveden geodetickým SW GROMA v. 8.0. Přesnost polohového určení měřených bodů odpovídá 3. tř. přesnosti mapování (ČSN 01 3410), přesnost výšek podrobných bodů na pevném povrchu vůči stanoviškům je $\pm 0.03\text{m}$. Zápisníky měření a výpočetní protokoly jsou uloženy v elektronickém archivu zhotovitele.

Grafické práce :

Grafické práce byly provedeny v grafickém prostředí na PC programem **MicroStation V8**. Výkres je vytvořený ve formátu DGN v.8 a následně byl konvertován do formátu DWG. Výkres byl pro tisk doplněn zákresem hranic dle katastrální mapy digitalizované z rastru KN – GUST2880,Z.S.XI-23-14. **Zákres vlastnických hranic nelze použít pro vytyčení těchto hranic. Vytyčení hranic v terénu musí být provedeno v souladu s vyhláškou č. 357/2013 Sb., kterou se provádí zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon).**

Referenční měřítko textů a značek je 1 : 200.

Seznam příloh :

- | | | |
|---|---|-------|
| 1. Polohopisný a výškopisný plán (1:200)..... | 1 | ks |
| 2. Seznam souřadnic..... | 5 | listů |
| 3. CD se soubory DGN, DWG a TXT | 1 | ks |

Ve Zruči-Senci 22.8.2017

Vyhotovila:
Ing. Kateřina Veselá

Ověřil:

Ing. Tomáš Brichta
č.e.v.o.: 1172/2017 22.8.2017

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům
a podmínkám písemně dohodnutým s objednavatelem.

Předání :

Objednavateli byly předány tři vyhotovení geodetické dokumentace .

předáno objednavateli :
(datum,podpis,razítko)

Seznam souřadnic

AKCE: Most Puclice 19352-2
 ZAKÁZKA: Polohopisný a výškopisný plán
 Lokalita: Puclice Kraj: Plzeňský
 souřadnicový systém: S-JTSK
 výškový systém: Bpv

Výchozí body

číslo bodu	Y (m)	X (m)	Z (m)	popis
4001	851166.29	1087079.61	397.79	stanovisko GNSS
4002	851150.90	1087050.36	397.52	stanovisko GNSS
4003	851127.62	1087004.42	398.42	stanovisko GNSS
4004	851104.19	1086993.90	399.20	stanovisko GNSS
4005	851142.69	1087028.98	396.98	stanovisko
4006	851111.45	1087078.84	396.17	stanovisko
4007	851138.08	1087028.57	395.73	stanovisko
4008	851118.67	1087042.91	395.25	stanovisko

Podrobné body (3.tř. přesnosti)

číslo bodu	Y (m)	X (m)	Z (m)	popis
1	851104.14	1086993.32	399.22	asfalt
2	851101.74	1086995.78	399.23	asfalt
3	851099.83	1086998.03	399.09	asfalt
4	851098.29	1087000.05	399.32	zeď
5	851101.22	1087002.69	399.23	zeď, plot dřevěný
6	851103.91	1087002.90	398.95	směrový sloupek
7	851104.93	1087002.61	398.93	šoupě - plyn
8	851103.83	1087001.96	398.86	propustek / odtok
9	851104.38	1087002.77	398.77	propustek / odtok
10	851105.08	1087003.55	398.68	propustek / odtok
11	851104.13	1087005.35	398.79	vrata
13	851108.07	1087009.20	398.78	vrata
14	851109.27	1087007.90	398.69	asfalt
15	851109.85	1087008.75	398.57	propustek / odtok
16	851109.91	1087009.51	398.75	směrový sloupek
17	851109.91	1087009.51	398.75	směrový sloupek
18	851111.49	1087005.80	398.82	asfalt
19	851113.91	1087003.70	398.78	asfalt
20	851106.52	1086990.38	401.46	terénní hrana
21	851115.55	1087001.95	400.20	terénní hrana
22	851117.98	1087003.63	399.90	terénní hrana
23	851117.68	1087007.03	398.61	terénní hrana
24	851117.07	1087006.09	398.64	sloup dřevěný
25	851111.46	1087012.11	398.75	sloup betonový
26	851111.90	1087013.11	398.66	plot dřevěný, vrata
27	851112.02	1087012.93	398.93	kamenný mezník
28	851117.86	1087007.93	398.50	uliční vpust
29	851118.45	1087008.05	398.53	žlab
30	851118.96	1087007.70	398.57	žlab
31	851121.05	1087010.19	398.49	žlab
32	851120.62	1087010.67	398.43	žlab
33	851120.25	1087010.99	398.47	asfalt
34	851118.04	1087012.88	398.58	asfalt
35	851115.68	1087014.64	398.55	asfalt
36	851115.51	1087014.73	398.41	propustek / odtok
37	851114.52	1087015.68	398.64	vrata
38	851114.67	1087015.56	398.65	piliř
39	851115.20	1087016.05	398.62	piliř
40	851115.02	1087016.22	398.58	piliř
41	851115.45	1087016.65	398.58	piliř
42	851116.32	1087016.27	398.56	směrový sloupek
43	851117.99	1087015.94	398.47	šoupě - plyn
44	851117.97	1087019.06	398.54	piliř
45	851118.52	1087019.64	398.56	piliř
46	851118.90	1087020.10	398.49	vrata
47	851121.27	1087022.49	398.44	vrata
48	851121.37	1087022.55	398.48	zeď
49	851121.47	1087022.54	398.46	zeď
50	851121.96	1087021.99	398.36	beton
51	851122.05	1087021.90	398.24	propustek / odtok
52	851122.17	1087021.80	398.35	asfalt
53	851119.93	1087019.30	398.44	asfalt
54	851119.85	1087019.41	398.35	propustek / odtok
55	851119.76	1087019.55	398.45	beton
56	851121.10	1087019.39	398.42	šoupě - plyn
57	851124.55	1087020.20	398.41	asfalt
58	851126.59	1087018.51	398.36	asfalt
59	851126.95	1087018.35	398.21	žlab
60	851127.46	1087017.90	398.20	žlab
61	851131.43	1087022.76	398.04	žlab
62	851131.03	1087023.17	398.10	žlab
63	851130.68	1087023.62	398.30	asfalt
64	851132.78	1087025.30	398.31	dopravní značka
65	851126.61	1087026.87	398.26	asfalt
66	851126.39	1087027.02	398.17	propustek / odtok
67	851125.86	1087027.46	398.34	vrata, zeď
68	851128.60	1087030.86	398.12	vrata
69	851128.91	1087030.82	398.12	piliř
70	851129.29	1087031.25	398.17	piliř
71	851129.59	1087031.00	398.01	propustek / odtok
72	851130.16	1087032.34	397.82	propustek / odtok
73	851129.28	1087031.49	398.16	plot dřevěný
74	851130.67	1087032.76	398.16	plot dřevěný, zábradlí
75	851133.47	1087036.67	398.15	zábradlí
76	851139.42	1087035.30	398.15	zábradlí
77	851133.99	1087027.49	398.17	zábradlí
78	851134.08	1087027.10	398.12	řimsa
79	851133.78	1087027.31	398.16	řimsa
80	851133.39	1087027.56	398.23	asfalt
81	851131.42	1087029.22	398.27	asfalt
82	851129.66	1087030.76	398.17	asfalt
83	851130.95	1087032.38	398.21	asfalt
84	851130.74	1087032.51	398.14	řimsa
85	851130.57	1087032.62	398.16	řimsa
86	851130.50	1087032.84	398.12	řimsa
87	851133.44	1087036.43	398.15	řimsa
88	851133.11	1087036.64	398.15	řimsa

číslo bodu	Y (m)	X (m)	Z (m)	popis
89	851132.96	1087036.49	398.15	roh budovy
90	851139.39	1087035.56	398.17	řimsa
91	851139.71	1087035.32	398.10	řimsa
92	851139.06	1087035.78	398.04	asfalt
93	851137.13	1087037.41	398.09	asfalt
94	851134.06	1087036.36	398.18	asfalt
95	851135.53	1087038.51	398.12	asfalt
96	851134.74	1087038.50	398.20	dopravní značka
97	851136.89	1087042.27	398.07	roh budovy
98	851137.50	1087041.93	398.04	asfalt
99	851139.43	1087040.63	398.00	asfalt
100	851141.60	1087039.18	397.87	asfalt
101	851139.41	1087035.58	397.89	silnice koruna
102	851141.86	1087038.76	397.78	silnice koruna
103	851145.39	1087043.31	397.72	silnice koruna
104	851144.68	1087043.35	397.80	asfalt
105	851144.43	1087041.15	397.76	sloup dřevěný
106	851150.31	1087042.92	397.45	štěrk
107	851152.01	1087042.62	397.41	štěrk
108	851155.21	1087041.54	397.52	štěrk, asfalt
109	851157.24	1087045.29	397.54	štěrk, asfalt
110	851152.09	1087048.45	397.44	propustek / odtok
111	851151.12	1087042.79	397.25	propustek / odtok
112	851150.87	1087040.91	397.14	propustek / odtok
113	851150.57	1087038.59	396.69	propustek / odtok
114	851150.63	1087037.95	396.34	propustek / odtok
115	851170.81	1087035.31	398.65	plot dřevěný
116	851168.65	1087031.65	398.58	asfalt
117	851167.77	1087032.09	398.10	řimsa
118	851167.42	1087031.72	398.01	řimsa
119	851166.29	1087032.55	396.96	dno
120	851165.21	1087039.48	397.77	plot dřevěný
121	851162.77	1087035.80	397.74	řimsa
122	851162.45	1087035.31	397.72	řimsa
123	851162.49	1087035.19	396.54	dno
124	851157.53	1087038.66	396.70	dno
125	851157.25	1087039.07	397.45	řimsa
126	851157.57	1087039.49	397.49	řimsa
127	851157.93	1087040.01	397.52	asfalt
128	851156.44	1087040.01	397.47	odpadkový koš
129	851162.84	1087026.82	397.85	terénní hrana
130	851164.03	1087029.41	397.02	břeh
131	851164.72	1087029.78	396.63	dno
132	851165.30	1087029.97	397.04	břeh
133	851163.48	1087031.16	396.94	břeh
134	851163.91	1087031.22	396.58	dno
135	851166.04	1087031.78	396.51	dno
136	851162.56	1087033.06	396.69	břeh
137	851163.24	1087033.96	396.39	dno
138	851161.82	1087034.84	396.33	dno
139	851161.53	1087034.30	396.70	břeh
140	851159.11	1087030.96	396.96	břeh
141	851159.23	1087030.60	397.68	terénní hrana
142	851153.62	1087033.31	397.20	terénní hrana
143	851153.90	1087034.52	396.28	břeh
144	851154.25	1087036.23	395.74	dno
145	851154.43	1087036.87	395.95	břeh
146	851157.48	1087037.36	396.27	břeh
147	851157.72	1087036.36	396.02	dno
148	851159.50	1087036.20	395.99	dno
149	851157.43	1087038.79	397.05	opěra
150	851153.20	1087038.21	396.93	opěra
151	851153.34	1087037.78	396.05	břeh
152	851151.09	1087037.87	396.78	opěra
153	851151.06	1087037.50	395.97	břeh
154	851150.62	1087037.00	395.55	dno
155	851150.85	1087035.93	396.00	břeh, terénní hrana
156	851150.70	1087034.59	396.65	terénní hrana
157	851150.74	1087032.69	397.00	terénní hrana
158	851153.54	1087029.64	398.85	svah
159	851150.39	1087025.91	399.09	svah
160	851148.38	1087029.90	397.00	terénní hrana
161	851149.20	1087034.58	396.66	břeh, terénní hrana
162	851146.40	1087033.29	396.84	břeh, terénní hrana
163	851141.58	1087028.47	396.75	břeh, terénní hrana
164	851142.68	1087026.86	396.84	břeh, terénní hrana
165	851141.73	1087019.43	396.85	břeh, terénní hrana
166	851142.88	1087023.80	396.91	terénní hrana
167	851143.92	1087025.36	396.85	terénní hrana
168	851145.84	1087027.16	397.12	terénní hrana
169	851148.27	1087023.72	398.84	svah
170	851144.94	1087018.30	399.20	svah
171	851143.22	1087028.54	396.83	ochranný tyčový znak - plyn
172	851143.01	1087028.25	396.80	ochranný tyčový znak - plyn
173	851148.15	1087037.41	396.60	řimsa
174	851145.98	1087037.12	396.61	řimsa
175	851144.29	1087038.44	396.72	řimsa
176	851148.04	1087038.13	396.69	řimsa
177	851155.24	1087039.85	397.37	terénní hrana
178	851154.35	1087041.17	397.49	čičačka
179	851151.33	1087040.44	397.36	terénní hrana
180	851150.20	1087040.22	397.25	terénní hrana
181	851149.65	1087041.49	397.57	boží muka
182	851146.62	1087040.18	397.34	terénní hrana
183	851143.53	1087040.64	397.70	terénní hrana
184	851146.12	1087036.85	395.38	dno
185	851144.43	1087037.71	395.53	dno
186	851145.54	1087037.16	395.19	výtok
187	851153.27	1087048.18	397.59	plot dřevěný
188	851156.40	1087044.04	397.51	štěrk
189	851152.96	1087046.29	397.52	štěrk
190	851152.53	1087048.05	397.50	štěrk

číslo bodu	Y (m)	X (m)	Z (m)	popis
191	851153.45	1087049.81	397.51	štěrk
192	851154.28	1087050.28	397.55	dopravní značka
193	851150.23	1087049.59	397.56	asfalt
194	851147.70	1087051.72	397.72	asfalt
195	851145.10	1087053.16	397.65	asfalt
196	851145.06	1087054.03	397.56	asfalt
197	851144.67	1087054.47	397.54	asfalt
198	851144.39	1087053.89	397.66	zeď
199	851147.62	1087058.41	397.48	roh budovy
200	851147.22	1087057.89	397.47	asfalt
201	851148.03	1087057.72	397.51	asfalt
202	851148.69	1087058.16	397.54	asfalt
203	851148.15	1087055.87	397.58	šoupě - plyn
204	851148.80	1087055.46	397.58	šoupě - plyn
205	851149.95	1087058.14	397.56	šoupě - voda
206	851149.67	1087058.30	397.55	hydrant
207	851147.91	1087058.69	397.52	okap
208	851150.05	1087061.12	397.62	dopravní značka
209	851152.55	1087061.63	397.56	šoupě - plyn
210	851152.92	1087064.01	397.57	směrový sloupek
211	851152.81	1087065.85	397.60	okap
212	851155.45	1087067.78	397.61	směrový sloupek
213	851153.32	1087066.75	397.60	roh budovy
214	851154.51	1087065.86	397.56	asfalt
215	851157.16	1087063.47	397.50	asfalt
216	851159.57	1087060.87	397.30	asfalt
217	851160.03	1087060.75	397.31	směrový sloupek
218	851160.00	1087059.67	397.23	uliční vpust
219	851161.10	1087058.92	397.38	plot dřevěný
220	851158.62	1087056.33	397.46	sloup dřevěný
221	851157.00	1087054.64	397.46	štěrk
222	851157.47	1087058.44	397.34	štěrk, asfalt
223	851161.82	1087060.07	397.37	vrata
224	851164.60	1087062.40	397.33	vrata
225	851165.49	1087063.19	397.31	vrata, roh budovy
226	851164.47	1087064.97	397.24	asfalt
227	851165.55	1087065.19	397.21	směrový sloupek
228	851171.26	1087067.97	397.13	směrový sloupek
229	851171.12	1087068.12	397.13	asfalt
230	851164.12	1087072.28	397.62	asfalt
231	851159.60	1087074.63	397.70	asfalt
232	851158.14	1087072.29	397.65	směrový sloupek
233	851159.70	1087069.12	397.50	uliční vpust
234	851159.14	1087075.07	397.75	asfalt
235	851158.69	1087075.18	397.77	okap
236	851155.34	1087069.82	397.66	roh budovy
237	851158.62	1087075.46	397.80	roh budovy
238	851161.52	1087075.02	397.71	šoupě - voda
239	851161.73	1087075.44	397.72	šoupě - voda
240	851159.06	1087076.58	397.86	sloup betonový
241	851139.53	1087057.41	397.16	zeď
242	851140.00	1087057.87	397.16	zeď
244	851141.26	1087059.29	397.17	asfalt
245	851142.31	1087061.24	397.15	asfalt
246	851142.24	1087062.02	397.13	roh budovy
247	851142.47	1087061.77	397.13	okap
248	851142.26	1087061.65	397.13	gaiger
249	851146.54	1087055.37	397.59	asfalt
250	851166.48	1087081.13	397.85	sloup
251	851141.44	1087034.66	396.68	strom
252	851140.67	1087033.67	396.23	kameny
253	851139.75	1087033.73	396.25	kameny
254	851141.70	1087033.62	395.40	dno
255	851140.56	1087032.91	395.34	dno
256	851139.32	1087032.69	395.30	dno
257	851140.53	1087030.57	395.15	dno
258	851141.03	1087031.37	395.29	dno
259	851143.08	1087032.33	395.30	dno
260	851146.41	1087035.51	395.29	dno
261	851145.33	1087034.37	395.06	dno
262	851148.21	1087036.19	395.28	dno
263	851148.20	1087037.05	395.22	dno
264	851148.19	1087037.24	395.81	břeh
265	851129.95	1087032.94	398.09	opěrná zeď
266	851129.79	1087032.45	398.08	opěrná zeď
267	851130.45	1087032.14	398.04	opěrná zeď
268	851129.74	1087032.48	397.94	opěrná zeď
269	851129.89	1087032.92	397.90	opěrná zeď
270	851127.74	1087033.96	397.54	opěrná zeď
271	851127.70	1087033.58	397.60	opěrná zeď
272	851127.81	1087034.10	396.82	opěrná zeď
273	851128.00	1087034.40	396.53	opěrná zeď
274	851128.97	1087033.42	396.74	opěrná zeď
275	851129.27	1087033.96	396.57	opěrná zeď
276	851130.36	1087033.25	396.66	opěrná zeď
277	851129.96	1087032.94	396.78	opěrná zeď
278	851130.45	1087033.21	397.46	opěrná zeď
279	851130.00	1087032.95	397.47	opěrná zeď
280	851130.61	1087033.05	397.80	opěrná zeď
281	851128.48	1087032.75	397.91	opěrná zeď
282	851128.49	1087032.63	397.91	sloup betonový
283	851135.13	1087026.05	395.19	strom
284	851135.70	1087029.63	395.81	most
285	851136.47	1087030.24	395.67	břeh
286	851137.01	1087031.39	395.21	dno
287	851138.95	1087029.28	395.54	břeh
288	851139.63	1087029.49	395.39	dno
289	851139.02	1087030.26	395.14	dno
290	851135.41	1087029.10	395.87	břeh
291	851136.89	1087026.93	396.04	břeh
292	851137.08	1087024.51	395.97	břeh
293	851138.26	1087021.68	395.82	břeh
294	851139.00	1087021.51	395.50	dno
295	851139.33	1087024.10	395.41	dno
296	851138.24	1087024.09	395.80	břeh
297	851136.17	1087024.15	396.46	ochranný tyčový znak - plyn

číslo bodu	Y (m)	X (m)	Z (m)	popis
298	851133.33	1087021.78	398.01	čičhačka - plyn
299	851131.77	1087022.32	398.21	šoupě - voda
300	851131.46	1087022.15	398.18	hydrant
301	851132.80	1087025.84	398.27	terénní hrana
302	851133.95	1087025.12	397.73	terénní hrana
303	851134.50	1087023.45	397.64	terénní hrana
304	851133.51	1087020.11	398.07	terénní hrana
305	851132.48	1087014.24	398.09	terénní hrana
306	851131.18	1087009.53	398.16	terénní hrana
307	851127.76	1087002.91	398.36	terénní hrana
308	851126.50	1086999.87	397.97	terénní hrana
309	851125.23	1086995.17	396.93	terénní hrana
310	851123.42	1086993.10	396.86	terénní hrana
311	851123.93	1087000.22	398.09	terénní hrana
312	851123.30	1087004.00	398.59	terénní hrana
313	851121.09	1087006.90	398.64	terénní hrana
314	851119.72	1087007.39	398.62	terénní hrana
315	851126.16	1087012.27	398.41	studna
316	851127.08	1087013.54	398.38	studna
317	851128.11	1087012.82	398.34	studna
318	851127.23	1087011.54	398.39	studna
319	851128.27	1087015.37	398.38	studna
320	851129.34	1087016.83	398.30	studna
321	851128.06	1087017.88	398.27	studna
322	851126.93	1087016.37	398.34	studna
323	851128.12	1087016.66	398.65	studna
324	851127.11	1087012.52	398.56	studna
325	851126.19	1087014.06	398.47	informační tabule
326	851125.35	1087012.93	398.45	informační tabule
327	851128.89	1087010.70	398.37	lavička
328	851128.14	1087009.00	398.44	lavička
329	851126.41	1087004.47	398.48	HUP
330	851125.83	1087003.72	398.51	HUP
331	851126.26	1087003.36	398.52	HUP
332	851120.64	1087002.47	399.96	terénní hrana
333	851123.24	1087001.05	399.87	terénní hrana
334	851123.47	1087000.29	399.97	strom
335	851123.53	1086999.59	399.84	terénní hrana
336	851119.35	1086994.37	401.10	terénní hrana
337	851117.68	1086990.11	401.93	terénní hrana
338	851115.69	1086984.71	402.96	terénní hrana
339	851115.35	1086980.43	403.37	terénní hrana
340	851123.69	1086992.20	396.56	dno
341	851125.13	1086993.90	396.54	dno
342	851125.71	1086993.48	396.17	dno
343	851129.21	1087001.64	397.02	hráz
344	851128.75	1087001.07	397.02	hráz
345	851129.98	1086999.89	396.92	hráz
346	851129.98	1086999.89	396.92	hráz
347	851130.46	1087000.51	396.92	hráz
348	851131.86	1086999.48	396.92	hráz
349	851131.47	1086998.83	396.91	hráz
350	851133.66	1086998.63	397.04	hráz
351	851132.67	1086998.20	396.98	hráz
352	851131.59	1086997.81	396.82	kameny
353	851131.21	1086997.68	396.49	dno
354	851129.68	1086998.00	396.47	dno
355	851129.94	1086998.33	396.59	kameny
356	851127.97	1086999.09	396.81	kameny
357	851127.99	1086998.45	396.49	dno
358	851133.60	1086998.78	396.65	kameny
359	851133.71	1086999.95	396.59	kameny
360	851132.81	1087000.49	396.19	kameny
361	851132.23	1086999.72	396.20	kameny
362	851130.38	1087001.30	396.18	kameny
363	851131.09	1087002.04	396.16	kameny
364	851129.36	1087001.80	396.83	kameny
365	851130.32	1087002.68	396.33	kameny
366	851132.08	1087007.10	397.42	výtok
367	851138.52	1086994.49	401.56	svah
368	851133.89	1086997.99	397.65	svah
369	851138.16	1087002.93	397.04	svah
370	851139.51	1087009.46	396.78	svah
371	851141.14	1087009.90	399.44	svah
372	851139.75	1087002.58	399.84	svah
373	851122.95	1086988.42	396.50	dno
374	851123.56	1086987.84	396.36	dno
375	851124.33	1086987.45	396.30	dno
376	851124.93	1086986.53	396.36	dno
377	851126.47	1086986.10	397.18	břeh
378	851124.97	1086981.37	397.01	břeh

číslo bodu	Y (m)	X (m)	Z (m)	popis
379	851124.10	1086981.42	396.73	dno
380	851122.91	1086981.60	396.41	dno
381	851121.74	1086981.83	396.47	dno
382	851127.07	1086988.07	397.01	břeh
383	851126.57	1086988.48	396.28	dno
384	851127.77	1086991.83	396.41	dno
385	851128.20	1086991.71	396.91	břeh
386	851129.12	1086994.11	396.79	břeh
387	851128.75	1086994.16	396.35	dno
388	851135.53	1087014.25	395.73	dno
389	851137.56	1087013.74	395.68	dno
390	851138.74	1087013.78	395.82	dno
391	851140.54	1087014.57	396.63	břeh
392	851140.11	1087019.77	395.59	dno
393	851139.20	1087020.16	395.48	dno
394	851138.10	1087020.30	395.43	dno
395	851137.53	1087020.50	396.24	břeh
396	851140.84	1087027.38	395.49	dno
397	851140.25	1087027.02	395.41	dno
398	851141.24	1087025.70	395.60	dno
399	851139.99	1087025.60	395.32	dno
400	851140.55	1087024.03	395.63	dno
401	851139.86	1087024.03	395.20	dno
405	851131.57	1086986.59	402.98	svah
406	851132.72	1087001.86	395.25	dno
407	851137.94	1087032.91	395.09	most
408	851138.65	1087033.82	395.10	dno
409	851137.50	1087032.14	395.09	dno
411	851134.40	1087033.80	395.20	dno
412	851135.09	1087034.78	395.20	dno
413	851133.91	1087032.90	395.45	břeh
416	851128.00	1087035.31	394.93	dno
417	851128.50	1087036.22	394.98	dno
418	851128.79	1087037.06	395.44	břeh
420	851132.74	1087036.32	395.50	most
422	851131.67	1087034.94	395.02	dno
423	851131.05	1087033.85	395.09	dno
424	851130.94	1087033.49	395.36	břeh
425	851130.57	1087033.07	395.39	most
426	851113.90	1087046.05	395.41	roh budovy
427	851113.68	1087045.12	395.17	břeh
428	851113.58	1087044.65	394.68	dno
429	851112.90	1087043.69	394.76	dno
430	851114.03	1087046.31	397.17	podezdívka
431	851132.20	1087036.88	397.46	podezdívka
432	851127.78	1087034.93	394.86	dno
433	851133.97	1087027.16	397.73	most
434	851139.68	1087035.39	397.26	most
435	851139.01	1087034.30	395.84	břeh
436	851122.71	1087037.15	396.71	břeh
437	851121.77	1087034.81	397.25	terén
501	851175.37	1087032.26	398.10	hráz
502	851132.94	1087036.27	397.53	most
503	851130.73	1087033.04	397.53	most
504	851135.71	1087029.65	397.55	most
505	851137.93	1087032.93	397.55	most
508	851133.76	1087033.92	395.21	dno
509	851133.38	1087033.26	395.46	břeh
510	851132.23	1087033.60	395.43	břeh
511	851132.11	1087034.07	395.08	dno
515	851131.83	1087035.28	395.31	břeh
516	851134.66	1087035.08	395.28	břeh
517	851131.30	1087037.17	395.59	břeh
518	851130.71	1087036.03	395.46	břeh
519	851130.25	1087035.34	395.05	dno
520	851124.61	1087037.35	394.83	dno
521	851125.19	1087038.24	394.87	dno
522	851125.63	1087038.66	395.21	břeh
523	851126.15	1087039.89	395.39	břeh
524	851119.84	1087043.16	395.35	břeh
525	851119.53	1087041.95	395.05	břeh
526	851132.82	1087024.24	398.04	žlab
528	851132.97	1087023.78	397.96	žlab
529	851119.00	1087041.45	394.83	dno
530	851118.46	1087040.75	394.83	dno
531	851118.22	1087040.50	395.18	břeh
532	851118.09	1087039.88	395.31	břeh
533	851118.01	1087039.58	396.68	břeh
534	851112.46	1087043.21	395.09	břeh
535	851111.33	1087042.16	395.42	břeh
536	851111.29	1087041.86	397.20	zídka
537	851127.98	1087066.56	396.68	asfalt
538	851129.99	1087069.67	396.68	asfalt
539	851133.09	1087061.92	396.93	roh budovy
540	851127.52	1087065.92	396.70	roh budovy
541	851110.12	1087078.28	396.19	roh budovy
542	851110.54	1087078.91	396.14	asfalt
543	851113.01	1087081.77	396.17	asfalt
544	851095.99	1087057.87	396.43	roh budovy
545	851095.96	1087057.67	395.18	břeh
546	851095.24	1087056.28	394.59	břeh
547	851095.04	1087055.96	394.42	dno
548	851094.54	1087055.31	394.42	dno
549	851094.75	1087054.81	394.74	břeh
550	851094.25	1087054.02	395.10	břeh
551	851094.04	1087053.86	396.91	zídka
552	851136.00	1087059.91	397.06	vrata
553	851139.47	1087057.32	397.17	vrata
555	851136.42	1087060.56	397.02	asfalt
556	851137.39	1087064.46	397.00	asfalt