

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název:

## POLOHOPISNÉ A VÝŠKOPISNÉ SITUACE KONOPIŠSKÝ POTOK k.ú. Benešov u Prahy, k.ú. Úročnice

Zhotovitel:

**GEOLINE spol. s r.o., IČO 44264992**, Na Křivce 96, 102 00 Praha 10, tel: 222360290,  
e-mail: [halaburt@geoline.cz](mailto:halaburt@geoline.cz) č. Zak.: **184/2019**

Objednatel:

**PONTEX s.r.o.**, Bezová 1658, 147 14 Praha 4

Použité přístroje

Způsob stabilizace zaměřených bodů

<b>Trimble R2, Trimble S7</b>					
Souřadnicový systém	Výškový systém	Třída vnitřní přesnosti sítě	Střední chyba určení polohy ( $m_{xy}$ )	Třída přesnosti určení výšek	Střední chyba určení výšek ( $m_h$ )
<b>JTSK</b>	<b>BpV</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	

Použité podklady

- **Situace, aktuální mapy KN**

### - Geodetický základ:

Přesnost zaměřených bodů vyhovuje bývalé 3. třídě přesnosti podle ČSN 013410.

### - Popis zájmového území:

Předmětem zaměření byla situace kolem Konopišského potoka u Vidlákovy Lhoty.

### - Metoda měření:

Dne 11.12. 2019 bylo provedeno zaměření zájmového území v k.ú. Benešov u Prahy a k.ú. Úročnice. Měření bylo provedeno z dočasně stabilizovaných pevných bodů připojených ke státnímu souřadnicovému systému S-JTSK a státnímu výškovému systému Balt pv metodou GNSS v režimu RTK v síti Trimble VRS NOW.

V požadované lokalitě byly zaměřeny všechny prvky polohopisu i výškopisu. Dále byly zaměřeny viditelné povrchové znaky inženýrských sítí a vzrostlé stromy

### - Výpočty a zpracování naměřených hodnot:

Výpočet souřadnic a výšek zaměřených bodů byl proveden v programu Groma v. 12.2. Souřadnice bodů i s popisem jsou uvedeny v seznamu souřadnic. Kresba a jejich umístění s čísly bodů byla vyhotovena na podkladě softwarové platformy MicroStation V8i. Výsledkem zaměření je polohopisná a výškopisná digitální mapa v měřítku 1:200 ve 3D.

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 11.12. 2019	Dne: 12.12. 2019	Dne:
Ing.Milan Halaburt Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 184/2019	
Zhotovil:		
Dne: 12.12. 2019		
Ing.Milan Halaburt		
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům		

**- Obsah elaborátu:**

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic zaměřených bodů
3. Situace 1:200

# SEZNAM SOUŘADNIC

Souř. systém: **JTSK**

Zakázka: **184/2019**

Výšk. systém: **Balt pv**

Lokalita: **k.ú.Benešov u Prahy, k.ú.Úročnice**

Popis: **Zaměření situace Konopišský potok**

Číslo bodu	Y	X	Z	Kód kvality	Popis
1	729595,47	1075536,26	304,11	3	cesta
2	729594,00	1075535,76	304,21	3	cesta
3	729593,52	1075529,15	304,03	3	cesta
4	729594,85	1075528,17	303,99	3	cesta
5	729594,57	1075523,27	303,84	3	cesta
6	729593,03	1075523,20	303,88	3	cesta
7	729590,69	1075524,88	303,90	3	strom 030 200
8	729588,06	1075525,29	303,90	3	terén
9	729586,79	1075526,49	303,49	3	terén
10	729585,68	1075529,10	303,91	3	terén
11	729583,49	1075530,20	304,07	3	strom 070 400
12	729582,76	1075529,45	304,06	3	hrana dole
13	729579,23	1075523,64	303,88	3	strom 060 400
14	729577,74	1075522,62	303,83	3	hrana dole
15	729579,62	1075520,92	303,56	3	terén
16	729580,97	1075519,84	303,31	3	terén
17	729582,64	1075517,48	303,62	3	terén
18	729585,87	1075521,44	303,80	3	strom 030 200
19	729577,00	1075520,01	303,69	3	strom 040 400
20	729573,79	1075515,30	303,52	3	strom 050 400
21	729572,72	1075513,57	303,44	3	strom 050 400
22	729571,00	1075512,76	303,45	3	hrana dole
23	729574,67	1075512,27	303,42	3	strom 080 400
24	729574,50	1075509,65	303,21	3	terén
25	729576,97	1075508,19	303,43	3	terén
26	729569,18	1075509,84	303,54	3	strom 060 400
27	729567,01	1075506,26	303,19	3	hrana dole
28	729568,59	1075503,29	303,01	3	terén
29	729562,57	1075499,19	303,01	3	hrana dole
30	729564,45	1075495,71	302,94	3	terén
31	729559,68	1075493,21	303,11	3	strom 050 400
32	729557,04	1075489,71	303,25	3	strom 070 600
33	729555,89	1075487,85	303,14	3	strom 030 200
34	729555,75	1075487,37	302,91	3	hrana dole
35	729558,83	1075485,76	302,57	3	terén
36	729562,09	1075483,22	302,60	3	terén
37	729554,23	1075491,85	305,04	3	terén
38	729556,77	1075498,60	305,91	3	terén
39	729559,70	1075505,45	306,61	3	terén
40	729563,57	1075514,06	308,00	3	terén
41	729569,42	1075521,62	307,76	3	terén
42	729575,72	1075529,84	307,87	3	terén
43	729559,47	1075481,03	302,61	3	strom 050 400
44	729562,27	1075479,50	302,42	3	strom 050 400
45	729563,47	1075479,61	302,30	3	terén
46	729563,72	1075482,57	302,64	3	strom 050 400
47	729566,10	1075484,75	302,66	3	strom 050 400
48	729566,88	1075490,27	302,99	3	strom 070 400
49	729573,34	1075491,11	303,01	3	strom 070 400
50	729574,33	1075490,95	302,99	3	hrana nahoře
51	729573,87	1075488,32	302,54	3	hrana dole
52	729575,24	1075486,95	302,54	3	hrana dole
53	729576,05	1075486,64	302,99	3	hrana nahoře
54	729577,32	1075488,99	302,75	3	hrana nahoře hrana dole
55	729572,89	1075481,18	302,89	3	hrana nahoře
56	729572,24	1075481,35	302,59	3	hrana dole

57	729570,36	1075481,97	302,47	3	hrana dole
58	729570,25	1075481,72	302,85	3	hrana nahoře
59	729567,49	1075477,34	302,27	3	hrana dole
60	729567,29	1075477,53	302,71	3	hrana nahoře
61	729568,88	1075476,01	302,09	3	hrana dole
62	729570,40	1075475,82	302,72	3	hrana nahoře
63	729573,31	1075473,34	302,73	3	terén
64	729571,62	1075470,07	302,66	3	strom 060 400
65	729575,11	1075469,17	302,49	3	hrana nahoře
66	729575,43	1075468,08	302,08	3	hrana dole
67	729579,92	1075475,82	302,78	3	strom 4x 050 400
68	729580,00	1075474,47	302,67	3	strom 030 200
69	729580,63	1075474,48	302,22	3	hrana dole
70	729580,59	1075475,45	302,69	3	hrana nahoře
71	729577,75	1075481,39	303,18	3	strom 070 400
72	729579,87	1075484,01	303,17	3	hrana nahoře
73	729581,76	1075483,20	302,47	3	hrana dole
74	729582,02	1075486,26	303,23	3	strom 040 400
75	729583,09	1075488,59	303,12	3	strom 050 400
76	729583,27	1075489,88	303,17	3	hrana nahoře
77	729584,12	1075489,91	302,58	3	hrana dole
78	729582,45	1075492,27	303,43	3	strom 050 400
79	729584,45	1075493,91	303,41	3	strom 020 200
80	729585,13	1075493,35	303,14	3	strom 070 400
81	729586,50	1075493,07	302,68	3	hrana dole
82	729585,18	1075494,28	303,26	3	hrana nahoře zed' dole
83	729584,24	1075495,02	303,35	3	zed' dole roh
84	729585,20	1075494,38	303,60	3	zed' nahoře roh
85	729584,33	1075495,02	303,70	3	zed' nahoře roh
86	729585,45	1075496,83	303,68	3	zed' nahoře roh
87	729585,42	1075496,93	303,31	3	zed' dole
88	729586,44	1075496,61	303,10	3	zed' dole hrana nahoře
89	729586,40	1075496,55	303,46	3	zed' nahoře roh
90	729585,89	1075495,29	303,92	3	zed' nahoře roh
91	729586,07	1075495,26	303,15	3	zed' dole
92	729585,29	1075495,75	303,93	3	most
93	729584,69	1075495,02	303,89	3	most
94	729584,51	1075495,10	304,65	3	zábradlí
95	729590,81	1075489,82	305,08	3	zábradlí
96	729593,83	1075487,40	305,19	3	zábradlí
97	729592,34	1075488,65	304,42	3	most
98	729592,86	1075489,30	304,43	3	most
99	729592,82	1075489,60	304,36	3	zed' nahoře
100	729593,18	1075489,65	304,36	3	zed' nahoře
101	729593,25	1075489,24	304,37	3	zed' nahoře
102	729592,53	1075488,12	304,39	3	zed' nahoře
103	729592,13	1075488,50	304,40	3	zed' nahoře
104	729593,31	1075489,58	303,28	3	strom 020 200
105	729593,01	1075490,26	303,22	3	hrana nahoře
106	729593,01	1075490,68	302,70	3	hrana dole
107	729594,14	1075490,73	302,61	3	hrana dole
108	729594,03	1075490,61	303,08	3	hrana nahoře
109	729594,13	1075488,49	303,08	3	hrana nahoře
110	729594,58	1075488,42	302,74	3	hrana dole
111	729592,83	1075483,80	302,88	3	hrana nahoře
112	729593,03	1075483,47	302,61	3	hrana dole
113	729589,27	1075485,19	302,67	3	hrana nahoře
114	729589,12	1075485,00	302,46	3	hrana dole
115	729590,50	1075487,61	302,81	3	hrana nahoře
116	729590,12	1075487,82	302,58	3	hrana dole
117	729591,97	1075488,49	303,06	3	zed' dole
118	729592,53	1075488,03	303,01	3	zed' dole

119	729592,75	1075489,65	303,17	3	zed' dole
120	729593,25	1075489,68	303,30	3	zed' dole
121	729593,33	1075489,15	303,18	3	zed' dole
122	729599,47	1075482,76	305,23	3	zábradlí
123	729599,88	1075482,39	305,09	3	zábradlí
124	729600,09	1075482,27	304,48	3	most
125	729600,62	1075483,02	304,45	3	most
126	729584,41	1075495,34	303,44	3	cesta zed' dole
127	729584,92	1075496,13	303,43	3	cesta zed' dole
128	729584,01	1075497,39	302,96	3	cesta
129	729582,46	1075497,14	303,01	3	cesta
130	729580,98	1075497,72	303,07	3	strom 070 400
131	729582,60	1075499,74	302,95	3	cesta
132	729583,93	1075499,71	302,99	3	cesta
133	729578,96	1075500,14	302,92	3	hrana dole
134	729578,35	1075500,29	303,23	3	hrana nahoře
135	729577,74	1075500,41	303,40	3	strom 020 200
136	729574,45	1075497,38	303,38	3	strom 020 200
137	729574,43	1075496,72	303,24	3	strom 050 400
138	729569,54	1075496,34	303,06	3	strom 040 400
139	729577,80	1075503,78	303,23	3	terén
140	729580,96	1075503,09	303,38	3	hrana nahoře hrana dole
141	729582,43	1075505,61	303,52	3	strom 015 200
142	729583,37	1075506,28	303,68	3	strom 060 400
143	729580,45	1075506,70	303,64	3	strom 050 400
144	729580,27	1075507,99	303,61	3	strom 020 200
145	729585,10	1075507,08	303,60	3	strom 020 200
146	729584,46	1075505,20	303,37	3	cesta
147	729586,21	1075504,59	303,12	3	cesta
148	729589,25	1075508,38	303,29	3	cesta
149	729587,85	1075509,91	303,47	3	cesta
150	729587,02	1075512,24	303,69	3	strom 040 400
151	729590,08	1075514,00	303,57	3	cesta
152	729591,72	1075513,48	303,50	3	cesta
153	729596,47	1075519,35	303,91	3	strom 020 200
154	729596,75	1075523,16	303,99	3	strom 020 200
155	729601,17	1075521,46	303,45	3	hrana nahoře
156	729602,00	1075521,45	302,88	3	hrana dole
157	729602,86	1075519,30	302,22	3	dno
158	729599,28	1075516,85	303,69	3	strom 020 200
159	729598,49	1075514,48	303,78	3	strom 060 400
160	729598,09	1075513,62	303,42	3	hrana nahoře
161	729598,55	1075513,35	302,88	3	hrana dole
162	729599,45	1075513,05	302,55	3	dno
163	729595,17	1075508,78	303,38	3	hrana nahoře
164	729595,03	1075508,01	302,80	3	hrana dole
165	729595,97	1075507,91	302,32	3	dno
166	729594,10	1075507,65	303,56	3	strom 020 200
167	729592,67	1075504,69	303,38	3	hrana nahoře
168	729592,99	1075504,41	302,90	3	hrana dole
169	729593,67	1075504,07	302,51	3	dno
170	729590,47	1075502,90	303,48	3	strom 020 200
171	729587,83	1075500,20	303,25	3	hrana nahoře
172	729588,59	1075499,55	302,80	3	hrana dole
173	729587,39	1075495,12	302,60	3	hrana dole
174	729589,50	1075494,83	302,54	3	dno
175	729591,91	1075493,56	302,65	3	dno
176	729593,91	1075497,47	302,58	3	dno
177	729595,70	1075499,25	302,62	3	dno
178	729599,28	1075499,13	302,69	3	dno
179	729599,52	1075497,25	302,74	3	hrana dole
180	729599,86	1075497,23	303,28	3	hrana nahoře

181	729598,91	1075492,44	303,10	3	hrana nahoře
182	729598,64	1075492,37	302,72	3	hrana dole
183	729599,31	1075491,86	303,33	3	strom 060 400
184	729600,56	1075491,72	303,60	3	strom 030 200
185	729598,92	1075490,28	302,94	3	strom 020 200
186	729599,55	1075487,80	303,08	3	strom 020 200
187	729599,63	1075486,39	303,17	3	hrana nahoře
188	729599,21	1075486,77	302,73	3	hrana dole
189	729602,50	1075485,60	303,78	3	terén
190	729604,39	1075490,37	303,46	3	strom 020 200
191	729607,26	1075495,14	303,42	3	terén
192	729603,58	1075495,75	303,55	3	strom 030 200
193	729607,96	1075498,33	303,59	3	strom 020 200
194	729607,14	1075502,11	303,66	3	strom 020 200
195	729603,15	1075504,07	303,28	3	hrana nahoře
196	729602,83	1075504,11	302,86	3	hrana dole
197	729602,07	1075504,64	302,52	3	dno
198	729607,51	1075508,51	303,66	3	strom 020 200
199	729607,71	1075509,04	303,66	3	strom 040 400
200	729606,64	1075510,76	303,32	3	hrana nahoře
201	729606,11	1075510,99	302,64	3	hrana dole
202	729605,44	1075511,30	302,08	3	dno
203	729609,76	1075509,58	303,67	3	strom 030 400
204	729610,21	1075508,03	303,75	3	strom 050 400
205	729610,09	1075513,61	303,68	3	strom 020 200
206	729609,71	1075514,27	303,64	3	strom 050 400
207	729609,75	1075514,97	303,51	3	strom 040 400
208	729608,49	1075516,15	303,23	3	hrana nahoře
209	729608,26	1075516,23	302,83	3	hrana dole
210	729607,65	1075516,41	302,53	3	dno
211	729615,06	1075511,89	303,92	3	strom 050 400
212	729619,81	1075508,25	304,22	3	hrana dole
213	729620,08	1075507,16	304,82	3	jeřličnan 080 400
214	729615,85	1075502,38	304,07	3	hrana dole
215	729611,13	1075497,01	303,70	3	hrana dole
216	729613,06	1075496,84	304,83	3	jeřličnan 120 800
217	729612,44	1075494,95	305,03	3	jeřličnan 060 600
218	729609,20	1075492,52	303,75	3	hrana dole
219	729606,54	1075487,87	303,70	3	hrana dole
220	729606,77	1075482,83	304,56	3	hrana dole
221	729605,91	1075477,66	305,09	3	hrana dole
222	729603,00	1075475,84	304,86	3	hrana dole cesta
223	729603,17	1075479,17	304,73	3	cesta
224	729602,46	1075481,33	304,51	3	cesta
225	729600,09	1075483,37	303,85	3	zed' dole
226	729600,07	1075483,31	304,12	3	zed' nahoře
227	729601,01	1075482,64	304,36	3	zed' dole zed' nahoře
228	729600,13	1075482,24	304,44	3	zed' nahoře
229	729600,65	1075481,02	304,41	3	zed' dole zed' nahoře
230	729599,14	1075482,05	304,38	3	zed' nahoře roh
231	729599,52	1075482,62	304,31	3	zed' nahoře
232	729599,01	1075482,09	303,58	3	zed' dole
233	729601,14	1075479,99	304,53	3	cesta
234	729601,14	1075477,60	304,70	3	cesta
235	729599,79	1075478,02	304,17	3	strom 020 200
236	729598,05	1075478,52	303,43	3	hrana dole
237	729598,93	1075481,16	303,59	3	hrana dole
238	729597,19	1075482,74	303,13	3	hrana nahoře
239	729597,46	1075483,66	302,63	3	hrana dole
240	729594,55	1075479,92	302,96	3	hrana nahoře
241	729594,36	1075480,21	302,51	3	hrana dole
242	729593,98	1075479,92	302,86	3	strom 020 200

243	729596,31	1075476,74	303,29	3	strom 030 400
244	729595,38	1075473,24	303,23	3	hrana dole
245	729592,81	1075476,81	303,03	3	strom 060 400
246	729591,40	1075478,50	302,77	3	hrana nahoře
247	729591,20	1075478,87	302,21	3	hrana dole
248	729589,09	1075474,48	302,57	3	hrana nahoře
249	729588,50	1075474,79	302,17	3	hrana dole
250	729587,73	1075475,82	301,88	3	dno
251	729589,54	1075473,80	302,82	3	strom 020 200
252	729591,63	1075474,09	303,05	3	strom 020 200
253	729590,44	1075472,24	303,18	3	strom 050 400
254	729590,58	1075468,88	302,95	3	hrana dole
255	729587,37	1075465,47	302,85	3	hrana dole
256	729586,07	1075467,88	302,66	3	hrana nahoře
257	729585,76	1075468,21	302,16	3	hrana dole
258	729586,50	1075463,35	302,90	3	hrana dole
259	729588,39	1075463,34	303,80	3	jehličnan 080 400
260	729590,03	1075459,26	306,39	3	cesta hrana nahoře
261	729590,39	1075457,76	306,40	3	cesta
262	729592,91	1075460,98	306,60	3	cesta
263	729592,28	1075462,22	306,40	3	cesta hrana nahoře
264	729595,55	1075463,03	306,65	3	strom 060 400
265	729592,21	1075467,40	304,27	3	jehličnan 080 400
266	729596,02	1075467,00	305,83	3	cesta
267	729598,67	1075468,74	306,02	3	cesta cesta
268	729598,16	1075470,29	305,76	3	cesta hrana nahoře
269	729598,67	1075471,67	305,62	3	jehličnan 100 600
270	729600,36	1075473,93	305,18	3	cesta cesta hrana nahoře
271	729601,08	1075476,77	304,75	3	cesta
272	729599,31	1075475,14	304,55	3	jehličnan 080 400
273	729601,64	1075470,93	305,76	3	cesta hrana dole
274	729601,24	1075464,52	307,21	3	cesta hrana dole
275	729599,81	1075464,42	307,21	3	cesta
276	729597,29	1075462,45	307,35	3	jehličnan 080 400
277	729601,04	1075459,63	308,10	3	cesta hrana dole hrana nahoře
278	729599,09	1075458,95	308,12	3	cesta
279	729602,36	1075457,94	308,56	3	strom 040 400
280	729602,84	1075454,75	309,10	3	cesta
281	729601,44	1075453,65	309,31	3	cesta
282	729602,85	1075450,62	309,90	3	cesta cesta hrana dole hrana na
283	729605,19	1075452,46	309,85	3	cesta cesta
284	729599,16	1075447,11	309,47	3	cesta
285	729598,96	1075447,71	310,02	3	hrana nahoře
286	729599,64	1075445,25	309,41	3	cesta
287	729607,70	1075454,29	310,22	3	cesta
288	729608,51	1075451,78	310,24	3	cesta
289	729611,62	1075457,80	310,77	3	cesta
290	729612,77	1075455,72	310,73	3	cesta
291	729609,88	1075459,16	310,87	3	strom 050 400
292	729611,79	1075460,49	311,48	3	jehličnan 080 400
293	729617,20	1075462,81	311,71	3	cesta
294	729618,74	1075461,13	311,80	3	cesta
295	729619,97	1075465,59	312,22	3	cesta hrana nahoře
296	729623,96	1075469,59	313,14	3	cesta
297	729625,45	1075468,24	313,33	3	cesta
298	729622,92	1075471,31	313,38	3	hrana nahoře
299	729620,58	1075469,01	312,92	3	strom 080 600
300	729628,12	1075476,04	314,61	3	cesta
301	729629,81	1075475,02	314,68	3	cesta
302	729626,29	1075477,26	314,54	3	hrana nahoře
303	729623,43	1075481,09	312,59	3	jehličnan 080 600
304	729621,66	1075476,08	311,99	3	terén

305	729620,28	1075471,88	312,04	3	strom 2x 050 600
306	729614,39	1075470,78	308,64	3	terén
307	729610,92	1075471,26	308,52	3	jehličnan 070 400
308	729609,33	1075469,02	308,67	3	jehličnan 060 400
309	729606,16	1075467,68	308,36	3	strom 050 400
310	729609,25	1075469,67	308,47	3	hrana dole hrana nahoře
311	729605,55	1075473,10	307,12	3	hrana nahoře
312	729604,61	1075472,07	307,30	3	hrana nahoře
313	729607,72	1075475,00	305,93	3	hrana dole
314	729605,60	1075477,55	305,09	3	hrana dole hrana dole
315	729607,16	1075482,66	304,70	3	hrana dole hrana dole
316	729611,19	1075477,51	306,36	3	hrana dole
317	729613,93	1075473,34	307,94	3	hrana dole hrana nahoře
318	729614,37	1075478,35	308,11	3	hrana nahoře
319	729611,30	1075484,64	306,51	3	jehličnan 080 400
320	729614,93	1075487,85	307,61	3	terén
321	729615,25	1075490,19	307,95	3	jehličnan 050 400
322	729615,34	1075491,61	307,89	3	jehličnan 080 400
323	729618,39	1075495,38	308,52	3	terén
324	729622,51	1075501,30	309,39	3	terén
325	729624,77	1075504,64	309,44	3	terén
5010	729599,46	1075551,76	304,98		PBPP
5011	729604,55	1075596,91	319,56		PBPP
5012	729585,17	1075502,71	303,07	3	PBPP
5013	729600,74	1075481,98	304,41	3	PBPP