

ZAKÁZKA:

Zaměření lávek ve Ždaru nad Sázavou

OBJEDNATEL:

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

ZHOTOVITEL:



GEOLINE spol. s r.o.
Na Křivce 1374/96, Praha

<http://www.geoline.cz>
e-mail: info@geoline.cz

Č. ZAKÁZKY:	169/2019	ZAMĚŘIL:	Ing. Filip Špaček, Tomáš Soukup
DATUM:	listopad 2019		
LOKALITA:	k.ú. Ždár nad Sázavou	ZPRACOVAL:	Ing. Filip Špaček
SOUŘ. SYSTÉM:	S-JTSK	OVĚŘIL:	Ing. Milan Halaburt
VÝŠ. SYSTÉM:	Bpv	MĚŘÍTKO:	1:500

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

E3

- Obsah elaborátu:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic zaměřených bodů
3. Situace 1:500

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 14.11.2019	Dne: 22.11.2019	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 169/2019	
Zhotovil:		
Dne: 22.11.2019		
Ing.Filip Špaček		
	Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název:

POLOHOVISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ LÁVEK k.ú. Ždár nad Sázavou

Zhotovitel:

GEOLINE spol. s r.o., IČO 44264992, Na Křivce 96, 102 00 Praha 10, tel: 222360290,
e-mail: halaburt@geoline.cz č. Zak.: **169/2019**

Objednatel:

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

Použité přístroje

Způsob stabilizace zaměřených bodů

Trimble R2, Trimble S7, skener FAROFocus

Souřadnicový systém	Výškový systém	Třída vnitřní přesnosti sítě	Střední chyba určení polohy (m_{xy})	Třída přesnosti určení výšek	Střední chyba určení výšek (m_h)
JTSK	BpV	3		3	

Použité podklady

-

- Geodetický základ:

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

- Popis zájmového území:

Předmětem zaměření byla situace okolo 2 lávek u silničního přemostění v ul. Žižkova přes řeku Sázavu a zaměření příčných profilů Sázavy v místech dle zadání.

Obě lávky jsou tvořeny železnou konstrukcí.

- Metoda měření:

Dne 14.11.2019 bylo provedeno zaměření zájmového území. Měření bylo provedeno z dočasně stabilizovaných pevných bodů připojených ke státnímu souřadnicovému systému S-JTSK a státnímu výškovému systému BpV 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 „Byseň.txt“. 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 1:500 ve 3D a vykreslené příčné řezy.

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 14.11.2019	Dne: 22.11.2019	Dne:
Ing. Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 169/2019	
Zhotovil:		
Dne: 22.11.2019		
Ing. Filip Špaček		
	Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům	

SEZNAM SOURADNIC

Souř. systém:	S-JTSK		Zakázka:	169/2019	
Výšk. systém:	Bpv		Lokalita:	k.ú. Ždár nad Sázavou	
Popis:	Zaměření lávek ve Ždaru n.Sázavou				
Číslo bodu	Y	X	Z	Kód kvality	Popis
1	641949.68	1114372.78	561.37	3	silnice
2	641949.51	1114372.75	561.48	3	obrubník
3	641947.24	1114371.12	561.38	3	hrana nahoře
4	641947.26	1114368.16	560.62	3	strom 020 400
5	641952.96	1114366.00	561.20	3	hrana nahoře
6	641953.48	1114368.29	561.39	3	obrubník
7	641953.50	1114368.40	561.29	3	silnice
8	641955.37	1114365.86	561.19	3	hrana nahoře
9	641955.09	1114363.88	561.14	3	hrana nahoře zeď dole
10	641951.54	1114364.83	560.43	3	strom 020 400
11	641957.90	1114370.01	561.25	3	vpust'
12	641960.16	1114370.41	561.28	3	silnice
13	641960.21	1114370.27	561.38	3	obrubník
14	641960.61	1114369.89	561.37	3	lampa
15	641960.20	1114368.99	561.31	3	zpevněná plocha
16	641960.69	1114369.39	561.36	3	zpevněná plocha
17	641963.23	1114370.88	561.43	3	most
18	641965.56	1114371.80	561.44	3	obrubník chodník
19	641965.94	1114372.04	561.37	3	silnice
20	641964.49	1114370.85	561.46	3	doprzn
21	641967.05	1114372.21	561.39	3	silnice
22	641967.04	1114372.08	561.47	3	obrubník
23	641968.02	1114371.95	561.49	3	obrubník
24	641968.08	1114372.03	561.39	3	silnice
25	641968.95	1114371.43	561.40	3	silnice
26	641968.91	1114371.26	561.46	3	obrubník chodník
27	641967.23	1114369.76	561.49	3	chodník
28	641967.27	1114369.92	561.48	3	schody
29	641966.16	1114371.28	561.44	3	schody
30	641970.08	1114369.78	561.46	3	obrubník
31	641970.18	1114369.89	561.38	3	silnice
32	641970.67	1114369.01	561.36	3	silnice
33	641970.58	1114368.97	561.37	3	obrubník roh
34	641975.10	1114362.50	561.37	3	silnice
35	641979.73	1114366.22	561.45	3	silnice
36	641976.20	1114371.37	561.44	3	silnice
37	641974.74	1114374.35	561.61	3	RIS
38	641974.40	1114375.31	561.68	3	lampa
39	641972.71	1114374.83	561.46	3	kanalizační šachta
40	641973.73	1114375.49	561.48	3	silnice
41	641970.96	1114380.77	561.51	3	silnice
42	641964.10	1114380.92	561.41	3	silnice
43	641964.72	1114379.57	561.43	3	silnice
44	641964.76	1114378.06	561.43	3	silnice
45	641964.21	1114377.15	561.42	3	silnice
46	641962.91	1114376.37	561.45	3	silnice
47	641960.85	1114376.57	561.43	3	silnice
48	641960.01	1114377.19	561.43	3	silnice
49	641958.58	1114378.71	561.42	3	silnice
50	641963.11	1114381.09	561.47	3	silnice
51	641960.90	1114383.53	561.51	3	silnice
52	641961.83	1114385.36	561.45	3	silnice
53	641963.56	1114382.57	561.44	3	vpust'
54	641953.64	1114362.61	559.65	3	zeď dole
55	641952.82	1114362.56	559.48	3	hrana dole
56	641951.47	1114361.34	558.91	3	dno
57	641965.46	1114368.23	561.53	3	most
58	641963.31	1114366.32	561.55	3	most
59	641962.40	1114366.38	561.37	3	zpevněná plocha
60	641957.54	1114362.35	560.99	3	hrana nahoře
61	641956.88	1114361.84	560.77	3	zeď dole
62	641955.46	1114360.58	559.55	3	zeď dole hrana dole

Číslo bodu	Y	X	Z	Kód kvality	Popis
63	641954.64	1114359.27	558.98	3	dno
64	641960.58	1114360.01	561.20	3	hrana nahoře
65	641958.37	1114358.57	560.13	3	strom 020 400
66	641961.90	1114357.93	560.49	3	strom 080 1000
67	641959.82	1114358.30	560.34	3	hrana dole
68	641963.24	1114357.38	560.50	3	hrana dole
69	641962.23	1114355.49	560.17	3	hrana nahoře
70	641960.44	1114354.27	559.38	3	hrana dole
71	641964.84	1114358.83	561.22	3	hrana nahoře
72	641969.94	1114358.49	561.33	3	strom 040 400
73	641969.42	1114357.91	561.29	3	hrana nahoře
74	641967.81	1114356.52	560.71	3	hrana dole
75	641965.49	1114352.23	560.31	3	hrana nahoře
76	641964.08	1114350.22	559.44	3	hrana dole
77	641963.69	1114351.13	559.82	3	strom 040 400
78	641962.18	1114352.62	559.87	3	strom 040 400
79	641961.53	1114351.23	558.87	3	dno
80	641964.34	1114368.44	562.80	3	poklop
81	641963.29	1114367.49	562.80	3	poklop
82	641956.14	1114361.62	562.74	3	dilatace
83	641954.80	1114363.16	562.76	3	dilatace
84	641954.67	1114363.02	562.76	3	zpevněná plocha
85	641955.07	1114363.40	562.77	3	zpevněná plocha
86	641956.35	1114361.85	562.73	3	zpevněná plocha
87	641955.98	1114361.49	562.73	3	zpevněná plocha
88	641961.21	1114368.66	562.77	3	zpevněná plocha
89	641963.17	1114370.33	562.80	3	zpevněná plocha
90	641964.88	1114368.38	562.81	3	zpevněná plocha
91	641964.66	1114368.01	562.81	3	zpevněná plocha
92	641963.93	1114367.32	562.80	3	zpevněná plocha
93	641963.77	1114367.43	562.79	3	zpevněná plocha
94	641963.26	1114366.99	562.79	3	zpevněná plocha
95	641962.77	1114367.53	562.79	3	zpevněná plocha
96	641946.44	1114355.64	562.69	3	most
97	641948.11	1114354.35	562.66	3	most
98	641932.56	1114343.05	562.65	3	most chodník hrana nahoře
99	641933.89	1114341.50	562.60	3	most chodník hrana nahoře
100	641933.72	1114344.39	562.64	3	zeď nahoře
101	641932.29	1114343.12	562.48	3	zeď nahoře
102	641935.44	1114342.61	562.59	3	zeď nahoře
103	641934.08	1114341.49	562.46	3	zeď nahoře
104	641929.51	1114340.39	563.00	3	chodník
105	641927.48	1114340.11	563.22	3	chodník
106	641925.09	1114341.05	563.31	3	chodník
107	641918.17	1114346.51	563.34	3	chodník
108	641921.59	1114350.59	563.19	3	hrana nahoře
109	641925.56	1114347.85	563.12	3	hrana nahoře
110	641930.90	1114344.06	562.65	3	hrana nahoře
111	641933.89	1114344.71	561.08	3	zeď dole
112	641935.37	1114346.19	560.62	3	zpevněná plocha hrana dole
113	641937.31	1114348.04	559.66	3	zpevněná plocha hrana nahoře
114	641937.69	1114348.55	559.44	3	hrana dole
115	641938.26	1114349.22	558.78	3	dno
116	641935.85	1114349.09	560.16	3	strom 020 400
117	641930.42	1114351.76	560.48	3	hrana dole
118	641931.17	1114352.67	560.19	3	hrana nahoře
119	641931.85	1114352.24	560.15	3	zpevněná plocha
120	641932.56	1114351.75	560.11	3	zpevněná plocha
121	641932.38	1114352.08	559.61	3	TRUBKA 400
122	641932.00	1114354.36	559.51	3	hrana dole
123	641932.54	1114355.20	558.52	3	dno
124	641926.02	1114355.50	560.61	3	hrana dole
125	641927.56	1114356.25	560.26	3	hrana nahoře
126	641928.63	1114357.93	559.51	3	hrana dole
127	641916.33	1114343.72	563.38	3	chodník
128	641920.13	1114340.77	563.33	3	chodník

Číslo bodu	Y	X	Z	Kód kvality	Popis
129	641923.26	1114338.14	563.31	3	chodník
130	641924.35	1114336.86	563.30	3	chodník
131	641924.30	1114335.93	563.31	3	chodník
132	641923.71	1114335.13	563.32	3	chodník
133	641920.42	1114332.23	563.36	3	chodník
134	641921.87	1114330.76	563.38	3	chodník
135	641925.40	1114333.95	563.30	3	chodník
136	641926.36	1114334.38	563.27	3	chodník
137	641927.19	1114333.97	563.28	3	chodník
138	641931.05	1114329.73	563.23	3	chodník
139	641934.23	1114325.87	563.19	3	chodník
140	641936.97	1114327.67	563.11	3	chodník
141	641933.15	1114332.11	563.24	3	chodník
142	641930.68	1114335.01	563.29	3	chodník
143	641930.46	1114335.51	563.29	3	chodník
144	641930.46	1114337.40	563.16	3	chodník
145	641930.65	1114338.41	563.06	3	chodník
146	641935.32	1114340.05	562.80	3	hrana nahoře
147	641937.45	1114337.17	562.93	3	hrana nahoře
148	641940.28	1114333.01	562.76	3	hrana nahoře
149	641936.44	1114340.88	562.52	3	jehličnan 050 400
150	641935.67	1114342.66	561.06	3	zeď dole
151	641940.26	1114351.46	558.41	3	dno
152	641949.08	1114363.31	559.46	3	hrana dole
153	641948.04	1114362.65	558.65	3	dno
154	641946.13	1114366.07	559.43	3	hrana dole
155	641943.28	1114369.84	559.46	3	hrana dole
156	641948.04	1114359.50	558.33	3	dno
157	641944.69	1114336.76	560.09	3	hrana dole
158	641946.08	1114337.33	560.02	3	strom 050 800
159	641947.96	1114338.12	559.81	3	strom 3x 050 600
160	641947.08	1114338.62	559.81	3	hrana nahoře
161	641947.70	1114339.38	559.49	3	hrana dole
162	641948.44	1114340.07	558.79	3	dno
163	641944.49	1114341.36	559.78	3	hrana nahoře
164	641945.12	1114341.90	559.52	3	hrana dole
165	641942.67	1114338.99	560.23	3	hrana dole
166	641941.69	1114341.23	560.25	3	strom 050 800
167	641944.21	1114342.01	559.97	3	strom 2x 040 400
168	641942.92	1114343.09	560.04	3	strom 050 600
169	641940.95	1114341.56	560.29	3	hrana dole
170	641938.40	1114345.22	559.95	3	hrana nahoře hrana dole
171	641937.19	1114344.20	560.44	3	zpevněná plocha
172	641935.67	1114342.68	560.91	3	zeď dole
173	641939.19	1114346.01	559.55	3	zpevněná plocha hrana na
174	641940.56	1114344.84	559.77	3	hrana nahoře
175	641940.19	1114345.97	559.45	3	hrana dole
176	641941.64	1114346.58	558.93	3	dno
177	641952.86	1114275.61	562.92	3	terén
178	641965.14	1114281.57	562.52	3	chodník
179	641968.06	1114283.01	562.43	3	chodník
180	641969.95	1114284.12	562.28	3	hrana nahoře
181	641976.25	1114286.88	560.41	3	hrana dole
182	641980.43	1114288.85	560.13	3	hrana nahoře
183	641982.39	1114289.60	559.66	3	hrana nahoře
184	641982.60	1114289.73	559.29	3	hrana dole
185	641983.64	1114290.26	558.71	3	dno
186	641999.30	1114297.74	558.63	3	dno
187	642000.33	1114298.24	559.40	3	hrana dole
188	642000.56	1114298.53	559.77	3	hrana nahoře
189	642004.05	1114299.88	561.04	3	hrana nahoře
190	642005.75	1114300.74	561.31	3	chodník
191	642009.38	1114302.33	561.39	3	chodník
192	642012.47	1114303.59	563.05	3	hrana nahoře
193	642014.19	1114304.12	563.11	3	silnice
194	642017.82	1114305.25	563.20	3	silnice

Číslo bodu	Y	X	Z	Kód kvality	Popis
195	642023.08	1114307.69	563.50	3	budova
201	641943.74	1114488.96	561.48	3	chodník most
202	641945.26	1114490.34	561.49	3	chodník most
203	641945.32	1114490.57	561.24	3	sloup
204	641936.89	1114500.64	561.47	3	most sloup
205	641935.36	1114499.24	561.43	3	most
206	641927.07	1114509.47	561.38	3	most chodník
207	641928.66	1114510.82	561.41	3	most chodník
208	641928.86	1114510.79	561.20	3	sloup
209	641929.03	1114511.68	561.09	3	lampa
210	641929.21	1114511.09	560.89	3	zeď dole
211	641928.27	1114511.88	561.20	3	zeď dole chodník
212	641928.07	1114511.65	561.30	3	zeď nahoře
213	641928.67	1114511.02	561.37	3	zeď nahoře
214	641926.97	1114513.61	561.17	3	chodník
215	641925.70	1114516.01	560.98	3	chodník
216	641925.73	1114518.05	560.94	3	chodník zpevněná plocha
217	641926.71	1114519.17	560.95	3	zpevněná plocha hrana na
218	641926.03	1114520.81	560.95	3	zpevněná plocha hrana na
219	641927.75	1114522.31	561.10	3	hrana nahoře
220	641928.71	1114521.39	561.09	3	hrana nahoře
221	641930.12	1114520.76	560.45	3	hrana dole
222	641928.49	1114518.87	560.55	3	hrana dole sloup
223	641931.96	1114518.39	560.40	3	budova RIS
224	641930.76	1114517.20	560.42	3	budova roh
225	641931.53	1114516.45	560.35	3	budova roh
226	641930.95	1114515.83	560.40	3	hrana dole
227	641932.65	1114515.20	560.32	3	poklop
228	641933.44	1114515.98	560.34	3	poklop
229	641932.40	1114516.09	560.30	3	zpevněná plocha
230	641933.50	1114514.94	560.29	3	zpevněná plocha
231	641934.40	1114515.85	560.29	3	zpevněná plocha
232	641932.65	1114518.15	560.41	3	sloup
233	641937.28	1114513.19	559.84	3	hrana nahoře
234	641937.95	1114512.92	559.42	3	hrana dole
235	641938.88	1114512.34	558.40	3	dno
236	641934.93	1114511.28	560.10	3	strom 080 800
237	641933.01	1114513.17	560.21	3	hrana nahoře hrana dole
238	641931.57	1114509.05	559.50	3	hrana dole propustek
239	641930.95	1114509.65	559.93	3	propustek
240	641930.09	1114509.31	559.93	3	propustek
241	641930.34	1114508.86	559.42	3	hrana dole propustek
242	641929.58	1114509.78	560.77	3	TRUBKA 150
243	641929.48	1114510.77	560.69	3	TRUBKA 150
244	641929.06	1114510.60	560.85	3	TRUBKA 200
245	641929.17	1114510.13	561.21	3	TRUBKA 200
246	641925.14	1114519.93	560.94	3	zpevněná plocha chodník
247	641924.57	1114521.06	560.80	3	chodník obrubník
248	641924.47	1114521.15	560.71	3	silnice
249	641923.65	1114519.10	560.92	3	kanalizační šachta
250	641921.98	1114520.73	560.78	3	kanalizační šachta
251	641927.68	1114523.79	560.77	3	sloup
252	641927.78	1114524.32	560.73	3	obrubník
253	641927.67	1114524.44	560.62	3	silnice
254	641920.81	1114532.49	560.83	3	terén
255	641919.34	1114533.38	561.00	3	plot vchod
256	641918.64	1114533.60	561.09	3	budova
257	641918.43	1114533.10	561.11	3	vchod
258	641917.57	1114531.13	561.13	3	vchod
259	641917.36	1114530.61	561.13	3	vchod
260	641917.44	1114527.99	561.09	3	budova
261	641919.00	1114527.39	560.91	3	terén
262	641917.17	1114527.25	561.10	3	vchod
263	641915.95	1114524.37	561.10	3	vchod
264	641915.61	1114523.74	561.09	3	budova
265	641916.37	1114524.00	561.03	3	plot

Číslo bodu	Y	X	Z	Kód kvality	Popis
266	641917.11	1114523.60	560.86	3	plot
267	641916.57	1114522.67	560.89	3	plot
268	641916.31	1114522.06	560.87	3	lampa
269	641909.68	1114516.71	560.84	3	plot
270	641917.26	1114522.36	560.84	3	silnice
271	641915.28	1114517.98	560.82	3	silnice
272	641911.87	1114513.86	560.85	3	silnice
273	641906.04	1114509.98	560.96	3	silnice
274	641904.22	1114511.51	561.05	3	silnice plot
275	641904.74	1114512.18	560.93	3	plot
276	641903.58	1114511.87	561.13	3	plot vchod
277	641901.87	1114509.81	561.02	3	vchod vchod
278	641899.91	1114509.93	561.14	3	plot vchod
279	641900.11	1114508.93	561.11	3	jehličnan roh
280	641901.70	1114508.27	561.00	3	silnice
281	641902.24	1114504.61	561.06	3	silnice
282	641896.75	1114499.03	561.11	3	silnice hrana dole hrana n
283	641893.18	1114501.66	561.55	3	hrana nahoře vchod
284	641893.33	1114501.97	561.11	3	hrana dole vchod
285	641894.10	1114502.81	561.11	3	plot vchod
286	641895.02	1114502.99	560.98	3	jehličnan roh
287	641897.63	1114505.37	560.97	3	lampa
288	641894.51	1114496.83	561.18	3	silnice chodník
289	641893.04	1114496.01	561.21	3	šoupě
290	641891.27	1114499.07	561.63	3	budova chodník plot
291	641891.68	1114499.61	561.58	3	plot vchod
292	641891.12	1114498.80	561.41	3	RIS
293	641890.90	1114498.55	561.40	3	vchod
294	641890.11	1114497.58	561.41	3	vchod
295	641890.92	1114491.70	561.35	3	silnice
296	641886.85	1114492.89	561.41	3	budova vchod
297	641883.91	1114488.48	561.43	3	budova vchod
298	641883.50	1114487.91	561.40	3	budova chodník
299	641893.46	1114485.79	561.18	3	silnice
300	641893.59	1114485.76	561.29	3	obrubník
301	641894.71	1114484.69	561.29	3	strom 080 600
302	641894.79	1114489.99	561.29	3	obrubník
303	641894.67	1114490.05	561.17	3	silnice
304	641894.93	1114490.65	561.15	3	silnice
305	641895.54	1114491.45	561.14	3	silnice
306	641895.66	1114491.37	561.25	3	obrubník
307	641895.06	1114490.60	561.28	3	obrubník
308	641894.93	1114487.46	561.20	3	hrana nahoře
309	641898.62	1114491.88	561.18	3	hrana nahoře
310	641902.94	1114495.33	561.19	3	hrana nahoře
311	641900.20	1114496.00	561.15	3	obrubník
312	641900.06	1114496.06	561.08	3	silnice
313	641906.80	1114502.98	560.98	3	silnice
314	641906.90	1114502.93	561.09	3	obrubník
315	641906.28	1114497.94	561.22	3	strom 060 400
316	641909.71	1114501.71	561.21	3	hrana nahoře
317	641908.22	1114504.87	560.92	3	vpust'
318	641911.72	1114508.11	560.92	3	silnice
319	641911.84	1114508.00	561.01	3	obrubník
320	641913.62	1114505.12	561.18	3	hrana nahoře
321	641913.74	1114503.67	561.07	3	strom 060 800
322	641918.55	1114515.14	560.84	3	silnice
323	641918.69	1114515.06	560.93	3	obrubník chodník
324	641920.70	1114513.04	561.05	3	chodník hrana nahoře
325	641925.28	1114510.54	561.26	3	chodník
326	641925.12	1114510.13	561.20	3	chodník
327	641926.56	1114509.63	561.31	3	chodník zeď nahoře
328	641926.85	1114509.13	560.55	3	zeď dole
329	641924.84	1114510.22	561.16	3	zábradlí roh
330	641921.14	1114507.80	560.72	3	strom 090 800
331	641920.28	1114536.21	561.03	3	plot vchod

Číslo bodu	Y	X	Z	Kód kvality	Popis
332	641920.40	1114536.74	561.10	3	plot budova
333	641921.30	1114536.45	561.05	3	budova
334	641925.15	1114533.85	560.78	3	terén
335	641924.63	1114527.54	560.73	3	terén
336	641928.24	1114534.05	560.66	3	šoupě
337	641932.11	1114528.96	560.56	3	silnice
338	641932.26	1114528.92	560.65	3	obrubník
339	641933.27	1114527.67	561.21	3	hrana nahoře
340	641933.64	1114526.14	561.19	3	hrana nahoře
341	641935.28	1114523.43	561.01	3	hrana nahoře
342	641938.34	1114524.55	561.19	3	hrana nahoře
343	641939.94	1114523.01	560.29	3	hrana dole
344	641940.58	1114521.37	560.30	3	strom 060 1000
345	641935.76	1114521.19	560.33	3	hrana dole
346	641933.38	1114522.95	560.47	3	hrana dole
347	641936.50	1114516.79	560.20	3	strom 040 600
348	641939.98	1114515.05	559.91	3	strom 2x 050 600
349	641940.20	1114515.99	559.81	3	hrana nahoře
350	641941.38	1114515.60	559.41	3	hrana dole
351	641942.43	1114515.82	558.28	3	dno
352	641946.52	1114566.13	562.42	3	terén
353	641949.48	1114566.04	560.82	3	hrana dole
354	641955.12	1114559.52	560.50	3	silnice
355	641957.99	1114557.48	560.45	3	zed' dole
356	641958.07	1114557.45	561.08	3	zed' nahoře
357	641959.84	1114555.94	560.96	3	hrana nahoře
358	641960.65	1114555.02	560.60	3	hrana dole
359	641963.65	1114552.66	560.47	3	hrana nahoře
360	641964.87	1114551.66	559.51	3	voda
361	641965.08	1114551.52	558.93	3	hrana dole
362	641980.62	1114539.09	558.55	3	dno
363	641981.61	1114538.08	559.46	3	hrana dole
364	641982.19	1114537.17	560.47	3	hrana nahoře
365	641992.88	1114528.71	561.24	3	terén
366	642001.01	1114521.68	561.59	3	chodník
367	642002.51	1114520.43	561.46	3	silnice
368	641969.76	1114592.20	560.80	3	budova
369	641973.73	1114587.35	560.48	3	silnice
370	641980.05	1114581.15	560.38	3	zed' dole
371	641980.07	1114581.06	560.99	3	zed' nahoře
372	641981.08	1114579.34	560.92	3	hrana nahoře
373	641981.81	1114577.67	560.10	3	hrana dole
374	641982.39	1114576.66	559.85	3	hrana nahoře
375	641982.65	1114576.47	559.50	3	voda
376	641982.91	1114576.16	559.10	3	hrana dole
377	641984.52	1114574.53	558.12	3	dno
378	641985.22	1114574.01	557.74	3	dno
379	641999.52	1114560.32	559.51	3	voda
380	642008.26	1114545.03	560.47	3	terén
381	642022.06	1114533.43	561.77	3	plot
382	642023.31	1114531.78	561.87	3	silnice
383	642011.10	1114546.67	560.46	3	terén
384	641999.58	1114559.61	559.83	3	hrana nahoře
385	641999.28	1114559.99	559.52	3	voda
386	641999.24	1114560.04	558.97	3	hrana dole
387	641997.90	1114561.42	558.21	3	dno
388	641886.77	1114485.66	561.28	3	silnice
389	641893.14	1114481.04	561.22	3	hrana nahoře
390	641892.97	1114481.74	561.25	3	lampa
391	641892.42	1114481.77	561.34	3	obrubník
392	641892.32	1114481.81	561.20	3	silnice
393	641890.75	1114476.20	561.23	3	silnice
394	641890.89	1114476.18	561.38	3	obrubník
395	641891.73	1114475.86	561.23	3	hrana nahoře
396	641894.71	1114476.00	559.83	3	strom 050 400
397	641895.40	1114477.12	559.79	3	hrana nahoře

Číslo bodu	Y	X	Z	Kód kvality	Popis
398	641895.59	1114477.23	559.50	3	voda
399	641895.65	1114476.99	559.13	3	hrana dole
400	641897.46	1114475.12	558.16	3	dno
401	641910.35	1114467.16	558.30	3	dno
402	641897.05	1114481.34	559.90	3	hrana nahoře
403	641897.57	1114481.18	559.28	3	hrana dole
404	641897.62	1114482.11	560.07	3	strom 040 300
405	641911.03	1114466.57	559.30	3	hrana dole
406	641913.52	1114464.76	560.85	3	hrana nahoře
407	641900.70	1114481.31	558.30	3	dno
408	641912.16	1114466.17	560.28	3	hrana nahoře
409	641901.32	1114493.58	561.11	3	hrana nahoře
410	641905.43	1114492.09	559.55	3	hrana dole voda
411	641906.00	1114491.45	558.97	3	dno
412	641908.03	1114489.45	558.20	3	dno
413	641908.02	1114494.45	559.87	3	strom 030 300
414	641910.84	1114496.74	559.96	3	strom 030 300
415	641911.65	1114496.83	559.90	3	strom 030 300
416	641913.09	1114498.14	559.92	3	strom 030 300
417	641914.81	1114499.06	559.93	3	strom 050 400
418	641915.80	1114501.67	560.19	3	terén
419	641916.38	1114500.62	559.58	3	hrana dole voda
420	641917.01	1114500.00	559.11	3	dno
421	641918.47	1114498.39	558.43	3	dno
422	641921.51	1114505.69	560.25	3	terén
423	641922.94	1114504.49	559.49	3	hrana dole voda
424	641923.58	1114503.60	558.93	3	dno
425	641924.96	1114501.94	558.47	3	dno
426	641934.61	1114507.71	558.25	3	dno
427	641939.29	1114519.17	560.09	3	terén
428	641943.08	1114518.61	559.47	3	hrana dole voda
429	641943.76	1114518.28	558.91	3	dno
430	641945.04	1114517.21	558.21	3	dno
431	641943.23	1114489.07	561.20	3	zed' nahoře
432	641943.59	1114488.61	561.22	3	zed' nahoře hrana nahoře
433	641941.29	1114487.70	560.72	3	hrana nahoře
434	641941.53	1114490.78	559.45	3	hrana dole
435	641940.68	1114491.47	558.78	3	dno
436	641936.02	1114485.57	560.85	3	hrana nahoře
437	641934.81	1114487.89	559.51	3	hrana dole
438	641934.47	1114488.53	558.45	3	dno
439	641930.23	1114482.68	560.65	3	hrana nahoře
440	641928.91	1114483.13	560.50	3	strom 050 400
441	641938.49	1114493.01	558.43	3	dno
442	641927.58	1114483.77	559.48	3	hrana dole
443	641933.72	1114490.10	558.23	3	dno
444	641927.75	1114486.40	558.23	3	dno
445	641924.08	1114477.97	560.73	3	hrana nahoře
446	641922.89	1114480.02	559.44	3	budova střecha
447	641920.07	1114475.82	560.55	3	hrana nahoře
448	641921.55	1114481.54	558.27	3	dno
449	641918.76	1114476.75	559.45	3	hrana dole
450	641917.37	1114478.06	558.12	3	dno
451	641912.89	1114473.08	558.29	3	dno
452	641945.36	1114490.80	561.25	3	zed' nahoře
453	641945.77	1114490.30	561.17	3	zed' nahoře hrana nahoře
454	641935.01	1114499.10	560.51	3	zed' nahoře
455	641935.48	1114498.88	560.61	3	zed' nahoře
456	641934.95	1114499.55	560.55	3	zed' nahoře
457	641936.60	1114501.09	560.50	3	zed' nahoře
458	641937.21	1114500.34	560.51	3	zed' nahoře
459	641945.72	1114491.01	560.79	3	TRUBKA 150
460	641944.12	1114491.71	560.74	3	TRUBKA 150
461	641944.49	1114491.10	561.00	3	TRUBKA 200
462	641945.29	1114491.10	560.62	3	TRUBKA 200
463	641944.24	1114492.55	559.52	3	hrana dole

Číslo bodu	Y	X	Z	Kód kvality	Popis
464	641943.64	1114493.55	559.12	3	dno
465	641948.99	1114494.65	560.37	3	strom 030 600
466	641949.63	1114493.37	560.80	3	hrana nahoře
467	641950.29	1114496.52	559.43	3	hrana dole
468	641956.97	1114500.22	560.76	3	hrana nahoře
469	641961.10	1114505.37	560.76	3	hrana nahoře
470	641958.64	1114505.74	559.54	3	hrana dole
471	641958.16	1114505.63	559.06	3	dno
472	641955.04	1114501.53	559.44	3	hrana dole
473	641956.55	1114507.04	558.06	3	dno
474	641919.62	1114516.01	560.89	3	obrubník
475	641920.24	1114516.84	560.81	3	silnice
476	641922.31	1114518.96	560.75	3	silnice
477	641923.14	1114519.63	560.84	3	obrubník
478	641922.15	1114516.86	560.99	3	terén
479	641967.48	1114498.89	561.17	3	terén
480	641971.92	1114495.86	561.24	3	lampa
481	641972.05	1114495.42	561.28	3	chodník
482	641974.56	1114492.78	561.15	3	obrubník
483	641974.67	1114492.69	561.13	3	silnice lomový bod
484	641971.87	1114489.81	561.08	3	silnice lomový bod
485	641971.79	1114489.88	561.10	3	obrubník
486	641969.52	1114487.92	561.18	3	obrubník
487	641969.61	1114487.82	561.06	3	silnice
488	641969.44	1114493.37	562.04	3	zábradlí
489	641966.29	1114489.95	561.20	3	chodník
490	641965.69	1114489.10	561.18	3	lampa
491	641964.65	1114484.18	561.00	3	silnice
492	641964.60	1114484.30	561.12	3	obrubník
493	641962.35	1114486.10	561.14	3	chodník
494	641962.27	1114486.43	561.90	3	zábradlí
495	641958.86	1114490.41	561.16	3	terén
496	641952.15	1114483.60	560.96	3	terén
497	641958.31	1114479.43	560.95	3	silnice
498	641958.24	1114479.55	561.06	3	obrubník
499	641956.84	1114480.87	561.07	3	chodník
500	641955.42	1114480.08	561.11	3	chodník
501	641954.15	1114480.48	561.20	3	chodník
502	641954.22	1114480.57	561.25	3	obrubník
503	641955.29	1114480.16	561.18	3	obrubník
504	641956.02	1114480.39	561.15	3	obrubník roh
505	641956.63	1114480.87	561.90	3	zábradlí
506	641955.10	1114480.33	561.87	3	zábradlí
507	641954.03	1114480.98	561.85	3	zábradlí
508	641949.07	1114486.00	561.38	3	chodník
509	641949.14	1114486.13	561.42	3	obrubník
510	641949.23	1114486.43	561.04	3	terén
511	641948.18	1114487.44	562.04	3	zábradlí
512	641948.12	1114487.51	562.24	3	zábradlí
513	641947.40	1114488.84	561.33	3	lampa
514	641946.69	1114490.11	561.28	3	sloup
515	641945.23	1114490.18	561.47	3	chodník
516	641945.36	1114490.31	562.31	3	zábradlí
517	641945.28	1114490.38	562.60	3	zábradlí
518	641943.57	1114489.09	562.55	3	zábradlí
519	641943.95	1114488.45	562.04	3	zábradlí roh
520	641928.75	1114510.78	562.47	3	zábradlí roh
521	641927.08	1114509.43	562.46	3	zábradlí
522	641943.22	1114485.69	560.98	3	strom 020 200
523	641945.11	1114484.81	560.96	3	hrana dole
524	641948.06	1114480.63	560.97	3	hrana dole
525	641948.94	1114482.56	561.28	3	chodník
526	641950.10	1114480.94	561.25	3	chodník
527	641950.55	1114479.20	561.19	3	chodník
528	641950.32	1114477.51	561.15	3	chodník
529	641949.74	1114476.37	561.13	3	chodník

Číslo bodu	Y	X	Z	Kód kvality	Popis
530	641948.85	1114475.50	561.10	3	chodník hrana dole
531	641948.95	1114475.06	561.02	3	budova
532	641949.89	1114474.01	561.02	3	budova
533	641950.15	1114474.09	561.04	3	obrubník
534	641945.32	1114472.06	561.00	3	chodník
535	641946.54	1114470.80	561.02	3	chodník
536	641945.11	1114470.41	560.96	3	lampa
537	641944.69	1114469.04	561.02	3	chodník
538	641944.45	1114468.91	561.03	3	budova
539	641943.42	1114470.04	561.03	3	budova
540	641943.43	1114470.37	561.03	3	chodník
541	641939.88	1114467.04	561.05	3	chodník
542	641940.22	1114467.08	561.05	3	budova
543	641940.42	1114466.37	561.11	3	chodník
544	641938.19	1114464.30	561.11	3	chodník
545	641935.60	1114462.44	561.16	3	budova sloup
546	641933.72	1114460.63	561.21	3	budova sloup
547	641930.39	1114457.33	561.24	3	budova sloup
548	641931.18	1114457.47	561.27	3	chodník
549	641931.56	1114456.16	561.20	3	chodník
550	641933.06	1114455.21	561.17	3	obrubník
551	641933.26	1114455.07	561.06	3	silnice
552	641932.80	1114453.77	561.15	3	vpust'
553	641940.39	1114462.16	560.96	3	silnice
554	641940.28	1114462.26	561.06	3	obrubník zpevněná plocha
555	641940.11	1114462.97	561.05	3	MHD
556	641946.25	1114467.84	560.87	3	silnice
557	641945.97	1114467.77	560.99	3	obrubník
558	641950.98	1114472.02	560.84	3	vpust'
559	641951.24	1114472.58	560.85	3	silnice
560	641951.12	1114472.66	560.98	3	obrubník
561	641941.17	1114482.74	561.00	3	strom 020 400
562	641938.81	1114483.13	561.05	3	strom 020 400
563	641932.56	1114478.26	561.00	3	strom 050 400
564	641931.71	1114477.46	561.08	3	strom 050 400
565	641927.55	1114469.14	561.06	3	jehličnan 060 400
566	641921.29	1114462.07	561.19	3	jehličnan 060 400
567	641926.36	1114458.74	561.21	3	terén
568	641932.59	1114465.39	561.08	3	terén
569	641939.48	1114471.73	561.10	3	terén
570	641943.94	1114476.25	560.97	3	terén
571	641934.14	1114498.45	558.22	3	dno
572	641934.95	1114431.87	561.69	3	chodník
573	641927.95	1114428.19	561.64	3	silnice
574	641918.35	1114422.64	561.55	3	silnice
575	641916.75	1114421.54	561.62	3	hrana nahoře
576	641912.73	1114419.87	559.40	3	hrana dole
577	641910.97	1114419.74	559.17	3	dno
578	641893.67	1114410.21	558.86	3	dno
579	641892.42	1114409.07	559.46	3	hrana dole
580	641887.49	1114405.70	561.88	3	hrana nahoře
581	641878.77	1114400.96	562.12	3	chodník
582	641875.38	1114399.41	562.18	3	chodník
583	641863.06	1114392.35	562.50	3	chodník
5001	641965.38	1114377.93	561.44	3	PBPP
5002	641922.44	1114342.16	563.32	3	PBPP
5003	641921.19	1114516.43	560.93	3	PBPP
5004	641990.08	1114350.77	563.91	3	PBPP
5005	641943.47	1114336.13	560.73	3	PBPP
5006	641965.99	1114282.00	562.51	3	PBPP
5007	641949.96	1114481.66	561.26	3	PBPP
5008	641895.10	1114490.76	561.28	3	PBPP
5009	641956.87	1114557.43	560.45	3	PBPP
5010	641978.02	1114583.34	560.43	3	PBPP

Legenda

Mapové značky

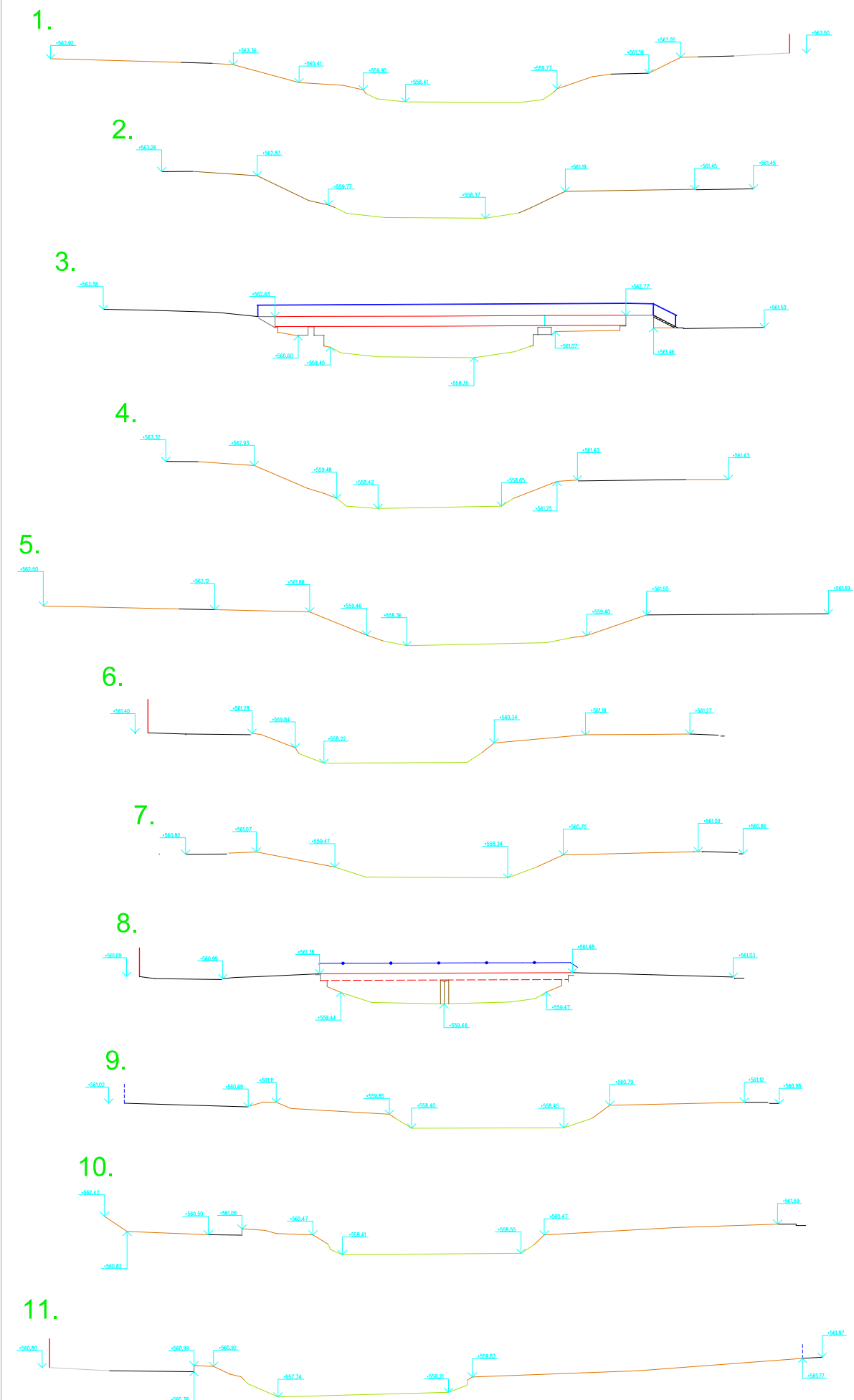
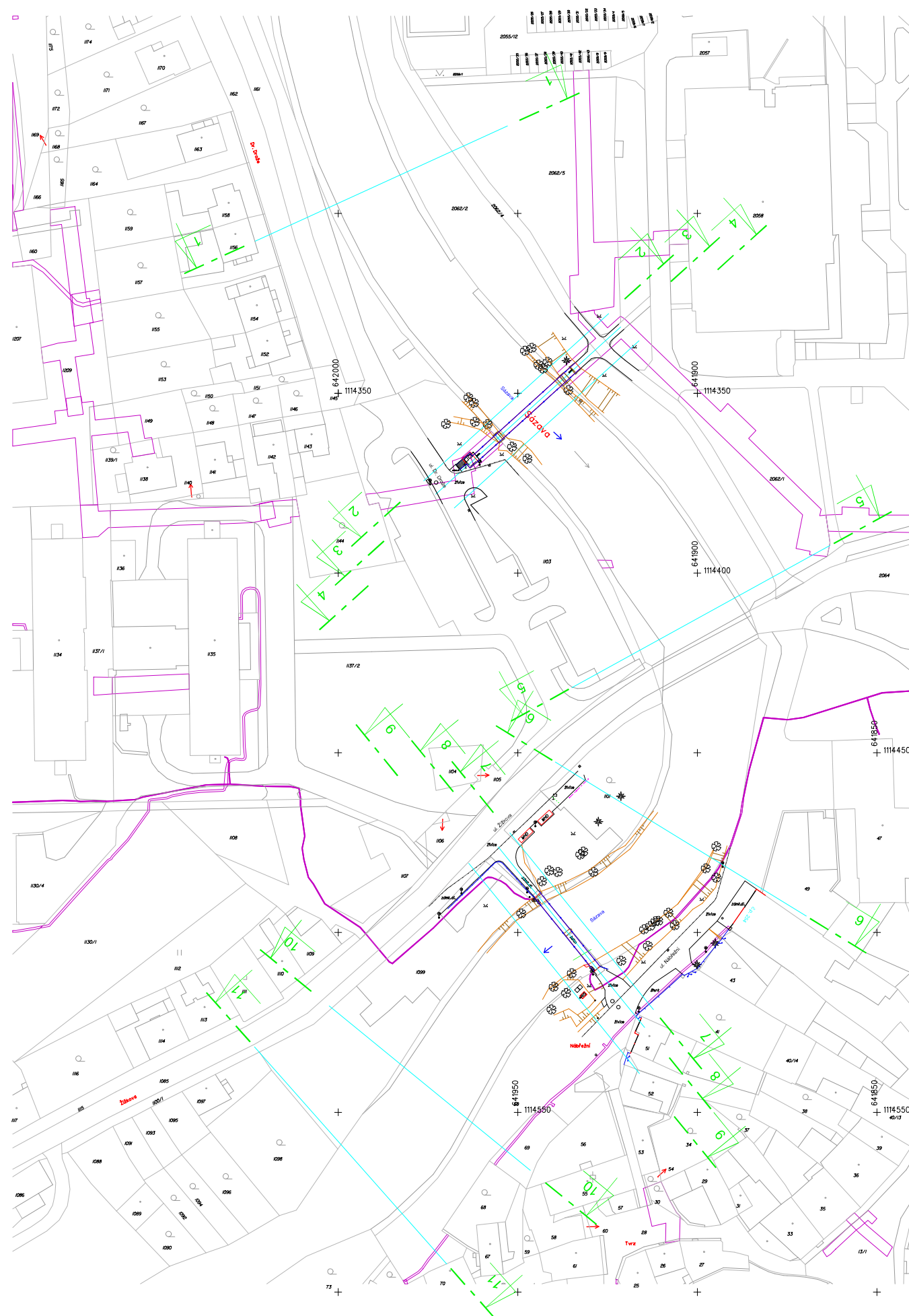
Druhy pozemků

0	FBPP	•	Platová vodovodní souprava	r	Osmá pícha
•	Nv. bod	○	Kanalizační sběratel	Q	Zahrada
•	PL mrazník	○	Lampa	Q	Ovozní sad
•	Patník	□	RBS	U	Les
ñ	Pomník	□	Telefon	U	Les - směrniční
□	MHD	◆	Vrt	Q	Les - jedloman
□	Semiflor	◆	Sadba	Q	Les - Rohatý
△	Doprovodná značka	◆	Podtaha	M	Travní plocha
•	Stoup	■	HUP	Q	Neogolná pícha
•	Skozár	✱	Jedloman	U	Sadba, stěslo
□	Poklop	⊗	Strom		
ð	Hydrant	⊗	Kaf		

Hranice

Inženýrské sítě

	Plot		Vodovodný potrubí
	Drátový plot - v l. jedné strany		Plynovodný potrubí
	Drátový plot - spojitelně/kolem		Teplovodní potrubí
	Drátový plot - v l. jedné strany		Kanalizační potrubí
	Živý plot - v l. jedné strany		Elektrická vedení (autostrom)
	Živý plot - spojitelně/kolem		Sběhvací, elektrická vedení (podzemní)
	Plot zohledn. v l. jedné strany		
	Plot zohledn. - spojitelně/kolem		
	Zabudov. sovětko		



ZAKÁZKA:		ZHOTOVITEL:	
Zaměření lávek ve Žďaru nad Sázavou		 GEOLINE spol. s r.o. Na Křivce 1374/96, Praha http://www.geoline.cz e-mail: info@geoline.cz	
OBJEDNATEL:			
PONTEX spol. s r.o. Bezdov 1658, Praha 4 - 147 14			
Č. ZAKÁZKY:	169/2019	ZAMĚŘIL:	Ing. F.Řp. Spaček, Tomáš Soukup
DATUM:	listopad 2019	ZPRACOVAL:	Ing. F.Řp. Spaček
LOKALITA:	k.ú. Žďár nad Sázavou	OVĚŘIL:	Ing. Milan Halaburt
SOUŘ. SYSTÉM:	S-JTSK	NĚRŤKO:	1:500
VÝŠ. SYSTÉM:	Bpv		
Situace, Příčné řezy			