


Číslo zakázky:	17 710 00	HIP:	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 stř. Č. Budějovice, Žižkova 12, 370 01
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	
Tech. kontrola:		Vypracoval:	
		GRV Engineering, s.r.o	

Objednatel:	ŘSD ČR, správa Praha	Obec:	Kolín	Kraj:	Středočeský
Akce:	I/38H KOLÍN, MOSTY EV.Č. 38H-037, 38H-037A, 38H-039, 38H-040 MOST EV.Č. 38H-037A A: SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY GEODETICKÉ PODKLADY			Datum	Stupeň
Stavba:				4/2019	PDPS
Část:				Souprava	Č. přílohy
Příloha:					A.3



# GRV

Špindlerova třída 688, Roudnice nad Labem

**Zpracoval:**

Lukáš Kos Dis.

**Ověřil:**

Ing. Miloslav Krejný

**Kraj:**  
Středočeský

**Okres:**  
Kolín

**K.ú.:**  
Kolín

**Souř.sys.:**  
JTSK

**Výškový sys.:**  
Bpv

**Objednavatel:**

**Pontex spol. s.r.o., Bezová 1658/1, Praha 147 00**

**Zaměření polohopisu a výškopisu  
most 38H-037a**

**Obsah:**

Technická zpráva, výkres, seznam souřadnic

## Technická zpráva

### 1. Informace o zakázce

<u>Zakázka:</u>	<i>Zaměření polohopisu a výškopisu - most 38H-037a</i>
<u>Číslo zakázky:</u>	<i>589/2017</i>
<u>Katastrální území:</u>	<i>Kolín</i>
<u>Obec:</u>	<i>Kolín</i>
<u>Okres:</u>	<i>Kolín</i>
<u>Odběratel:</u>	<i>Pontex spol. s.r.o., Bezová 1658/1, Praha 147 00</i>
<u>Dodavatel:</u>	<i>GRV Engineering s.r.o., Špindlerova třída 688, 413 01 Roudnice nad Labem</i>
<u>Souřadnicový systém:</u>	<i>JTSK</i>
<u>Výškový systém:</u>	<i>BpV</i>

### 2. Zadání

Předmětem zakázky je polohopisné a výškopisné zaměření podchodu s označením 38H-037a a jeho okolí v Kolíně. Rozsah zaměřeného území byl stanoven projektantem. Zaměření bylo provedeno v říjnu 2017.

### 3. Způsob zpracování

Polohově a výškově bylo měření připojeno na pomocné měřické body 4001 až 4005, které byly určeny pomocí GNSS. Měření GNSS bylo provedeno na každém bodě dvakrát, v intervalu mezi měřeními v řádu hodin (viz. protokol měření GNSS v archivu zhotovitele). Podrobné měření bylo provedeno polární metodou z připraveného bodového pole. Použité přístroje a metoda nám umožňují zařadit podrobné měření do 3. třídy přesnosti podle ČSN 013410 "Mapy velkých měřítek - základní ustanovení", tj.  $m_{xy}=0.14m$  a  $m_{xv}=0.12m$ .

### 4. kancelářské práce

Souřadnice byly vypočteny v programu Groma v.7 . Zpracování zakázky proběhlo v programu Kokeš v.12.66. Kresba byla vyexportována do formátu \*.DWG, \*.PDF.

## 5. Vlastnické hranice

Vlastnické hranice byly získány na podkladě digitální katastrální mapy (DKM).

## 6. Přílohy

- Výkres
- Seznam souřadnic

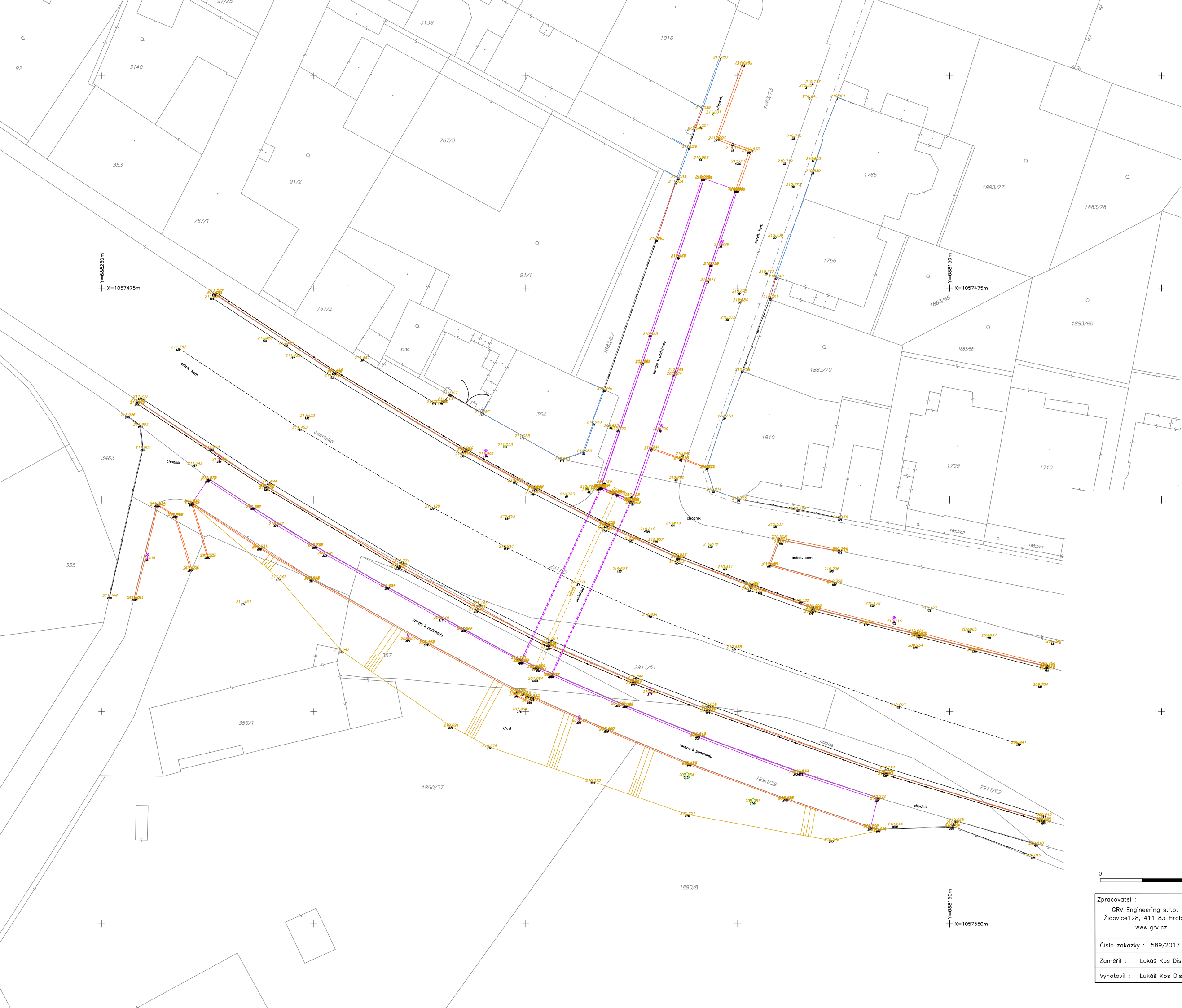
## 7. Použité přístroje a pomůcky

Totální stanice:      **Leica TS15 P1" R400**      v.č.: 1668266  
+ stativ Leica, odrazný hranol 360°, odrazný mini-hranol 360°

GNSS aparatura:      **Topcon Hiper +**  
+ výtyčka

V Roudnici nad Labem 6. 11. 2017

Lukáš Kos Dis.



LEGENDA	
	hranice ostatní osa komunikace
	hranice ostatní obrubníky
	hranice ostatní hranice povrchu
	stavební objekty budova zřet., bet., kov. (4.02)
	ploty a zdi a vrata vjezd
	ploty a zdi a vrata ohradní zed vlast. z jedné str. (2.16)
	ploty a zdi a vrata drátěný, kovový vlast. z jedné str. (2.12)
	výškopis terénní hrany
	dopravní síť a zařízení zábradlí (5.30)
	konstrukce podchodu
	kanalizace šachta kanalizační (6.20)
	kanalizace vpust (6.30)
	kanalizace šachta hranatá vstupní
	vodovody šoupátka (6.14)
	vodovody hydrant nadzemní (6.12)
	veřejné osvětlení venkovní svítidla na stožáru (6.560)
	kultury pozemků jednotlivý strom (3.13)
	dopravní síť a zařízení dopravní značka samostatná (5.270)

Zpracovatel : GRV Engineering s.r.o. Židovice128, 411 83 Hrobce www.grv.cz			<b>Zaměření mostu ev.č. 38H-037a</b> <b>k.ú.: Kolín</b>	
Číslo zakázky : 589/2017		Kat. úz.: Kolín		Měřítko : 1:200
Zaměřil : Lukáš Kos Dis.		Přístroj : GPS Híper+, Leica TS15		Souřadnicový systém JTSK
Vyhotočil : Lukáš Kos Dis.		Objednavatel:		Výškový systém Bpv
				Pontex s.r.o.

datum: 06.11.2017

stránka: 1

## SEZNAM SOUŘADNIC

CB	Y	X	Z	kód
4001	688185.660	1057503.580	210.610	
4002	688174.920	1057460.180	211.010	
4003	688147.080	1057373.490	210.790	
1	688163.196	1057452.497	210.821	
2	688166.503	1057452.519	210.743	
3	688166.879	1057451.241	210.751	
4	688166.161	1057450.806	210.737	
5	688174.201	1057448.658	210.875	
6	688174.454	1057448.589	211.015	
7	688177.030	1057447.912	211.083	
8	688179.110	1057453.859	211.039	
9	688180.047	1057456.300	211.046	
10	688179.378	1057455.952	211.021	
11	688177.859	1057454.384	211.001	
12	688177.275	1057457.338	210.862	
13	688177.593	1057457.453	211.000	
14	688179.351	1057459.748	210.996	
15	688180.710	1057458.429	211.029	
16	688181.992	1057462.016	211.033	
17	688182.304	1057462.566	211.034	
18	688184.551	1057469.293	210.993	
19	688175.595	1057458.622	211.011	
20	688173.655	1057458.894	210.977	
21	688173.322	1057458.737	210.873	
22	688169.441	1057460.165	210.719	
23	688166.147	1057461.325	210.839	
24	688166.091	1057459.886	210.803	
25	688168.392	1057457.208	210.719	
26	688168.443	1057462.942	210.773	
27	688170.554	1057468.917	210.739	
28	688171.626	1057473.200	210.713	
29	688170.489	1057473.736	210.748	
30	688171.144	1057476.186	210.761	
31	688174.706	1057476.557	210.684	
32	688174.802	1057475.512	210.675	
33	688178.528	1057474.175	210.844	
34	688176.942	1057469.993	210.829	
35	688176.182	1057478.610	210.673	
36	688174.456	1057484.773	210.728	
37	688176.503	1057490.255	210.778	
38	688178.576	1057496.170	210.828	
39	688178.640	1057496.235	210.824	
40	688181.464	1057494.671	210.645	
41	688181.647	1057495.074	210.664	

SS - Podchod 38H-037a, Kolín.txt

42	688181.676	1057495.208	210.816
43	688185.196	1057494.028	210.801
44	688185.149	1057493.901	210.743
45	688182.242	1057497.509	210.750
46	688184.125	1057491.751	210.720
47	688187.358	1057500.424	210.669
48	688191.439	1057498.588	210.773
49	688192.515	1057498.940	210.756
50	688192.734	1057498.555	210.774
51	688195.140	1057499.453	210.783
52	688193.105	1057494.368	210.950
53	688191.952	1057490.952	210.953
54	688189.949	1057491.385	210.825
55	688189.078	1057491.703	210.802
56	688190.706	1057486.973	210.946
57	688185.341	1057480.543	210.865
58	688175.000	1057463.491	210.865
59	688175.058	1057463.476	210.971
60	688175.237	1057463.424	210.992
61	688175.226	1057463.442	212.205
62	688175.044	1057463.500	212.200
63	688178.983	1057462.102	211.008
64	688179.163	1057462.040	210.999
65	688179.158	1057462.055	212.212
66	688178.962	1057462.130	212.213
67	688178.141	1057472.254	212.155
68	688178.187	1057472.272	210.018
69	688182.011	1057471.315	210.026
70	688182.017	1057471.378	212.163
71	688186.197	1057483.779	212.069
72	688186.210	1057483.853	208.659
73	688182.512	1057485.205	208.664
74	688182.344	1057484.803	212.049
76	688187.511	1057500.124	209.643
77	688187.595	1057500.082	209.802
78	688189.308	1057499.281	209.791
79	688191.006	1057498.505	209.785
81	688191.110	1057498.458	209.651
82	688191.126	1057498.539	207.227
83	688187.518	1057500.144	207.239
84	688189.126	1057499.326	207.172
85	688189.589	1057499.154	207.177
86	688191.028	1057498.433	207.177
87	688190.756	1057497.995	207.169
88	688187.455	1057499.531	207.195
89	688187.681	1057499.999	207.184
90	688191.160	1057498.479	211.994
91	688187.520	1057500.119	211.902
4004	688198.872	1057521.203	207.084

SS - Podchod 38H-037a, Kolín.txt

92	688177.815	1057498.869	210.814
93	688174.829	1057499.931	210.735
94	688167.861	1057501.127	210.594
95	688170.535	1057503.022	210.537
96	688170.151	1057504.469	210.508
97	688170.065	1057504.725	210.424
98	688171.166	1057507.664	210.485
99	688171.339	1057507.739	210.444
100	688169.880	1057505.058	210.414
101	688163.605	1057509.851	210.341
102	688163.549	1057509.721	210.355
103	688162.946	1057506.118	210.243
104	688162.958	1057505.855	210.344
105	688163.931	1057508.268	210.296
106	688162.899	1057502.145	210.456
107	688176.488	1057508.037	210.441
108	688178.195	1057505.359	210.518
109	688182.620	1057502.855	210.619
110	688184.695	1057504.805	210.557
111	688195.696	1057495.269	210.923
112	688200.434	1057492.578	211.055
113	688202.446	1057493.633	211.023
114	688204.720	1057494.701	211.005
115	688205.172	1057489.751	211.187
116	688208.966	1057487.543	211.307
117	688209.507	1057488.223	211.243
118	688210.052	1057488.540	211.239
119	688210.810	1057488.539	211.223
120	688219.349	1057483.376	211.442
121	688236.612	1057475.500	211.747
122	688236.732	1057475.702	211.750
123	688236.751	1057475.729	211.619
124	688237.011	1057476.147	211.638
125	688240.967	1057482.096	211.762
126	688230.769	1057481.050	211.486
127	688227.482	1057483.123	211.428
128	688228.266	1057481.627	211.436
129	688222.480	1057484.805	211.416
130	688222.579	1057484.976	211.409
131	688222.579	1057485.005	211.272
132	688222.867	1057485.443	211.316
133	688225.777	1057490.209	211.422
134	688226.672	1057491.587	211.453
135	688207.112	1057493.993	211.040
136	688207.228	1057494.202	211.041
137	688207.244	1057494.232	210.904
138	688207.465	1057494.693	210.933
139	688211.033	1057500.878	211.120
140	688201.233	1057497.799	210.766



SS - Podchod 38H-037a, Kolín.txt

141	688202.155	1057502.081	210.852
142	688198.819	1057498.530	210.838
143	688198.935	1057498.723	210.847
144	688198.937	1057498.743	210.719
145	688199.186	1057499.209	210.743
146	688202.315	1057505.601	210.941
147	688190.395	1057502.803	210.658
148	688190.495	1057503.021	210.656
149	688190.502	1057503.062	210.539
150	688190.678	1057503.531	210.569
151	688193.851	1057509.838	210.774
152	688187.524	1057504.716	210.475
153	688188.940	1057508.267	210.623
154	688181.931	1057506.590	210.516
155	688182.007	1057506.829	210.514
156	688182.023	1057506.857	210.404
157	688182.176	1057507.370	210.422
158	688185.381	1057513.667	210.624
159	688175.434	1057517.470	210.438
160	688173.699	1057510.616	210.279
161	688173.458	1057510.185	210.266
162	688173.432	1057510.157	210.391
163	688173.354	1057509.941	210.392
164	688172.340	1057510.852	210.251
165	688167.510	1057512.002	210.330
166	688165.997	1057512.609	210.300
167	688166.090	1057512.800	210.294
168	688166.097	1057512.829	210.170
169	688166.206	1057513.066	210.174
170	688166.301	1057513.260	210.167
171	688159.836	1057514.574	210.038
172	688156.549	1057514.424	210.116
173	688152.423	1057512.895	210.127
174	688153.978	1057515.582	210.026
175	688153.686	1057515.874	210.025
176	688153.602	1057515.955	209.905
177	688153.660	1057516.153	209.909
178	688154.042	1057517.303	209.954
179	688156.088	1057524.326	210.093
180	688147.043	1057517.753	209.807
181	688137.743	1057516.826	209.848
182	688138.432	1057519.429	209.756
183	688138.479	1057519.624	209.753
184	688138.478	1057519.695	209.644
185	688138.517	1057519.969	209.655
186	688139.307	1057521.916	209.704
187	688141.854	1057528.751	209.841
188	688145.374	1057516.097	209.937
189	688147.711	1057515.399	209.965

SS - Podchod 38H-037a, Kolín.txt

190	688159.073	1057512.352	210.176
191	688138.884	1057537.262	209.649
192	688138.961	1057537.753	209.625
193	688138.941	1057537.803	209.761
194	688138.935	1057538.026	209.758
195	688139.809	1057540.638	209.810
196	688140.117	1057542.025	209.819
197	688149.233	1057537.871	210.068
198	688149.541	1057538.146	210.091
199	688149.688	1057538.497	210.104
200	688149.732	1057538.615	210.196
201	688158.376	1057539.009	210.344
202	688158.386	1057538.870	210.234
203	688159.353	1057538.718	210.321
204	688159.304	1057538.586	210.210
205	688158.514	1057535.332	210.247
206	688158.434	1057535.128	210.274
207	688157.574	1057532.410	210.233
208	688157.511	1057532.157	210.239
209	688157.556	1057532.154	210.120
210	688157.385	1057531.662	210.119
211	688167.549	1057532.105	210.542
212	688179.645	1057527.755	210.814
213	688178.527	1057525.007	210.751
214	688178.463	1057524.748	210.785
215	688178.467	1057524.716	210.657
216	688178.368	1057524.234	210.656
217	688185.326	1057522.772	210.922
218	688187.037	1057520.924	210.846
219	688187.204	1057521.426	210.860
220	688187.204	1057521.440	210.970
221	688187.290	1057521.669	210.981
222	688188.222	1057524.226	211.087
223	688198.652	1057519.710	211.236
224	688197.334	1057517.374	211.157
225	688197.307	1057517.062	211.138
226	688197.300	1057517.035	211.020
227	688197.100	1057516.541	211.013
228	688200.836	1057518.723	211.241
229	688205.443	1057512.278	211.143
230	688205.694	1057512.742	211.153
231	688205.851	1057513.034	211.267
232	688207.199	1057515.296	211.377
233	688214.631	1057507.284	211.274
234	688214.934	1057507.721	211.276
235	688214.961	1057507.738	211.399
236	688215.041	1057507.951	211.396
237	688216.291	1057510.270	211.495
238	688224.810	1057505.459	211.596

SS - Podchod 38H-037a, Kolín.txt

239	688230.257	1057497.932	211.494
240	688230.526	1057498.421	211.489
241	688230.579	1057498.422	211.603
242	688230.589	1057498.670	211.609
243	688232.125	1057500.918	211.661
244	688237.406	1057497.494	211.716
245	688237.523	1057497.675	211.711
246	688236.141	1057495.348	211.688
247	688239.037	1057495.835	211.749
248	688239.377	1057500.375	211.684
249	688239.421	1057500.483	211.698
250	688237.474	1057506.660	211.553
251	688237.579	1057506.666	211.575
252	688239.417	1057508.086	211.556
253	688239.580	1057508.171	211.639
254	688241.429	1057501.892	211.897
255	688241.308	1057501.854	211.762
256	688243.498	1057500.523	211.789
257	688243.414	1057500.683	211.945
258	688246.043	1057511.660	211.893
259	688246.204	1057511.647	211.661
260	688249.075	1057511.391	211.768
261	688244.631	1057506.971	211.909
262	688245.161	1057493.925	211.885
263	688245.436	1057491.238	211.903
264	688246.983	1057490.105	211.926
265	688245.860	1057488.652	211.875
266	688245.743	1057488.367	211.843
267	688245.741	1057488.339	211.735
268	688245.462	1057487.938	211.737
269	688237.004	1057493.898	211.594
270	688229.179	1057509.206	211.047
271	688233.336	1057512.160	211.453
272	688221.728	1057517.824	210.982
273	688208.818	1057526.716	210.691
274	688204.296	1057529.150	210.578
275	688192.072	1057533.245	210.373
276	688180.906	1057537.121	210.221
277	688163.907	1057540.194	210.042
4005	688156.430	1057538.370	210.244
4006	688239.452	1057500.233	211.707
278	688167.505	1057532.210	211.624
279	688179.685	1057527.775	211.917
280	688179.685	1057527.775	211.917
281	688188.295	1057524.256	212.088
282	688198.670	1057519.742	212.356
283	688207.288	1057515.304	212.429
284	688216.334	1057510.299	212.573
285	688224.873	1057505.467	212.717

SS - Podchod 38H-037a, Kolín.txt

286	688232.173	1057500.929	212.786
287	688237.378	1057497.522	212.870
288	688200.476	1057519.132	209.736
289	688200.606	1057519.070	209.586
290	688200.550	1057519.039	207.130
291	688198.937	1057519.795	207.085
292	688198.472	1057520.001	207.099
293	688196.948	1057520.700	207.132
294	688196.926	1057520.747	209.577
295	688197.057	1057520.692	209.716
296	688200.853	1057522.525	207.020
297	688201.011	1057522.617	207.139
298	688201.108	1057523.034	207.031
299	688199.542	1057523.783	207.037
300	688199.288	1057523.246	206.982
301	688199.229	1057523.430	207.138
302	688199.789	1057523.065	207.017
303	688200.292	1057522.843	207.016
304	688193.693	1057526.137	207.504
305	688190.495	1057527.214	207.760
306	688190.423	1057527.116	207.635
307	688189.096	1057524.128	207.746
308	688179.720	1057527.977	208.515
309	688180.699	1057531.106	208.457
310	688180.723	1057531.238	208.589
311	688169.390	1057535.331	209.479
312	688169.285	1057535.248	209.388
313	688168.147	1057532.224	209.445
314	688173.251	1057535.619	209.257
315	688181.060	1057532.566	209.254
316	688200.739	1057524.816	207.864
317	688209.970	1057514.052	208.248
318	688211.639	1057516.878	208.169
319	688211.741	1057516.990	208.274
320	688213.888	1057516.489	208.504
321	688225.264	1057509.418	209.928
322	688225.206	1057509.291	209.850
323	688223.694	1057506.395	209.926
324	688229.463	1057502.936	210.672
325	688231.390	1057505.583	210.621
326	688231.403	1057505.717	210.733