


Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv



**projektová, průzkumná a konzultační společnost**

PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10  
tel.: +420 267 004 111, [www.pudis.cz](http://www.pudis.cz), [info@pudis.cz](mailto:info@pudis.cz)

Vypracoval: Ing. Martin Šafr IČ: 66437431	Hlavní inženýr projektu: Ing. Michal Turek <i>Turek</i>	Investor: Obec Kamenné Žehrovice Karlovarská 6 273 01 Kamenné Žehrovice 
Odpovědný projektant: Ing. Martin Šafr	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček <i>Vlček</i>	
Číslo zakázky: D-17-012	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler <i>Höfler</i>	
Akce: Kamenné Žehrovice – rekonstrukce ul. Úzké a ul. Dělnické v úseku Karlovarská třída – Souběžná		Měřítko: – Formát: 9x A4
Příloha: Geodetické zaměření		Stupeň: DSP/PDPS Číslo přílohy: G.1

**M A R T I N   Š A F R**  
**g e o d e t i c k á   k a n c e l á ř**

Dobrovíz čp.139, 252 61 Jeneč

IČ : 66437431

DIČ: CZ7202240188

Tel.: 603 310 084

Email : martin.safr@tiscali.cz

K.Ú.KAMENNÉ ŽEHROVICE, okr.KLADNO

**Geodetické zaměření skutečného stavu**

Akce : „ rekonstrukce ul.Úzké a ul.Dělnické v úseku Karlovarská třída - Souběžná “

Zak.č.22/2017

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Předmětem zakázky bylo zaměření prostoru ulice Dělnická, v úseku od křižovatky s Karlovarskou třídou po křižovatku s ulicí Souběžnou, a dále pak zaměření prostoru ulice Úzká v celé její délce. Výsledkem zaměření je tématická mapa velkého měřítka (polohopis, výškopis, popis), která bude sloužit jako podklad pro vyhotovení projektu úprav těchto komunikací.

Měření bylo vedeno v polohovém systému JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání. Zaměření podrobných bodů bylo provedeno metodou číselné tachymetrie. Při měření se vycházelo z bodů měřické sítě, která byla pro potřeby podrobného měření v zájmovém území vybudována.

Souřadnice bodů měřické sítě byly určeny metodou GNSS. Pro měření byly využity signály družic globálních navigačních systémů GPS-NAVSTAR a GLONASS, s využitím RTK korekčních dat ze sítě referenčních stanic TRIMBLE VRS NOW Czech. Transformace geocentrických souřadnic do S-JTSK a Balt p.v. byla provedena pomocí transformačního modulu zpřesněné globální transformace.

Souřadnice bodů měřické sítě získané metodou GNSS byly následně vyrovnány na základě měřených polárních dat, výpočtem v SW pro souřadnicové výpočty v geodetických sítích G-NET.

(Dosažené přesnosti měření viz. protokoly o geodetických výpočtech – uloženy v archivu geodetické kanceláře)

Dosažené výsledky měřených bodů zaručují 2.třidu přesnosti geodetické sítě i podrobných bodů.

Měřeny byly všechny prvky polohopisu a výškopisu, vč. viditelných povrchových znaků inženýrských sítí.

Měřické práce v terénu byly provedeny ve dnech 29.3 - 4.4.2017.

Použité přístroje a pomůcky:

- GNSS aparatura Trimble R6-v2
- totální stanice Trimble M3 2“
- odrazné hranoly Leica GPR1
- těžké dřevěné stativy Nedo
- laserový dálkoměr Leica Disto D3

Zpracování měřených dat bylo provedeno na PC ve dnech 10.-14.4.2017 v komplexním geodetickém systému WinKokes ver.13.11 (č.licenční smlouvy 449/2007).

Výsledná tématická mapa velkého měřítka, včetně příloh, je předávána jak v digitální, tak i papírové formě.

Vyhotovil :

Martin Šafr  
geodetická kancelář  
Na Hořici 139, 252 61 Dobrovíz  
IČ: 66437431 DIČ: CZ7202240188  
tel.:603310084 email:martin.safr@tiscali.cz

*Safr*

9.5.2017  
74/2017



Náležitostmi a přesností  
odpovídá právním předpisům

**M A R T I N   Š A F R**  
g e o d e t i c k á   k a n c e l á ř  
Dobrovíz čp.139, 252 61 Jeneč  
IČ : 66437431  
DIČ: CZ7202240188  
Tel.: 603 310 084  
Email : martin.safr@tiscali.cz

K.Ú.KAMENNÉ ŽEHROVICE, okr.KLADNO

**Geodetické zaměření skutečného stavu**

Akce : „ rekonstrukce ul.Úzké a ul.Dělnické v úseku Karlovarsá třída - Souběžná “  
Zak.č.22/2017

**SEZNAM SOUŘADNIC**

*souřadnicový systém polohový: S-JTSK*

*souřadnicový systém výškový: Balt p.v.*

CB	Y	X	Z	kód
1	770682.84	1034457.67	390.11	kraj vozovky
2	770697.04	1034457.77	390.12	kraj vozovky
3	770701.49	1034458.02	390.14	kraj vozovky
4	770710.71	1034459.26	390.12	kraj vozovky
5	770706.88	1034467.86	389.90	obrubník
6	770706.85	1034467.99	389.97	obrubník
7	770700.81	1034467.33	389.92	obrubník
8	770700.87	1034467.47	389.93	obrubník
9	770700.09	1034468.09	389.92	obrubník
10	770700.20	1034468.17	389.95	obrubník
11	770698.92	1034470.50	389.98	obrubník
12	770699.06	1034470.50	390.06	obrubník
13	770698.84	1034470.50	389.98	roh budovy
14	770706.60	1034470.63	389.99	roh budovy
16	770681.50	1034466.48	390.06	obrubník
17	770681.48	1034466.61	390.10	obrubník
18	770687.92	1034466.60	390.00	obrubník
19	770687.85	1034466.71	390.02	obrubník
20	770688.69	1034467.40	390.00	obrubník
21	770688.57	1034467.44	390.01	obrubník
22	770689.29	1034470.25	390.05	obrubník
23	770689.15	1034470.25	390.09	obrubník
24	770689.46	1034470.25	390.05	roh budovy
25	770678.47	1034470.12	390.24	roh budovy
26	770693.93	1034468.41	389.93	roh velké vpusti
27	770695.04	1034468.49	389.92	roh velké vpusti
28	770695.11	1034467.39	389.92	roh velké vpusti
29	770694.01	1034467.32	389.94	roh velké vpusti
30	770696.58	1034469.20	389.94	šoupě vod.
31	770695.69	1034464.70	389.97	šachta kan.
32	770692.51	1034464.29	390.01	šachta kan.
33	770689.64	1034471.98	390.12	el.sloup
34	770689.40	1034475.49	390.30	budova, konec chod.ZD
35	770689.37	1034476.20	390.40	roh budovy
36	770689.36	1034476.19	390.62	roh budovy
37	770687.25	1034485.73	390.88	obrubník
38	770687.14	1034485.66	390.97	obrubník, konec ZD
39	770685.63	1034485.38	391.05	el.sloup
40	770687.88	1034479.61	390.65	roh budovy

CB	Y	X	Z	kód
41	770686.69	1034482.54	390.88	roh budovy
42	770685.22	1034485.73	391.19	budova, vrata
43	770684.34	1034487.72	391.28	budova, vrata
44	770684.01	1034487.58	391.30	vrata
45	770684.02	1034488.58	391.26	bet.vjezd
46	770684.01	1034488.58	391.56	bet.vjezd
47	770682.92	1034491.27	391.43	bet.vjezd
48	770682.92	1034491.26	391.56	bet.vjezd
49	770683.71	1034491.49	391.38	bet.vjezd
50	770684.93	1034489.08	391.24	bet.vjezd
51	770682.79	1034492.66	391.47	šoupě vod.
52	770680.86	1034496.46	391.85	roh budovy
53	770679.22	1034500.49	392.14	bet.vjezd
54	770679.09	1034500.80	392.36	vrata
55	770678.19	1034503.01	392.42	vrata
56	770678.12	1034503.17	392.36	bet.vjezd
57	770679.14	1034503.52	392.30	bet.vjezd
58	770680.27	1034501.22	392.14	bet.vjezd
59	770683.93	1034488.76	391.56	vrata
60	770683.00	1034491.07	391.57	vrata
61	770676.95	1034505.76	392.50	zeď, vrata
62	770690.97	1034475.46	390.16	obrubník
63	770690.84	1034475.46	390.21	obrubník
64	770691.02	1034476.46	390.18	obrubník
65	770690.88	1034476.43	390.31	obrubník
66	770691.74	1034478.11	390.22	šachta kan.
67	770685.58	1034484.84	391.04	budova, konec ZD
68	770682.52	1034497.42	391.69	obrubník
69	770682.36	1034497.35	391.79	obrubník
70	770680.99	1034501.23	391.99	obrubník
71	770680.83	1034501.18	392.10	obrubník
72	770681.59	1034500.65	391.92	uliční vpust
73	770691.18	1034483.88	390.71	šoupě vod.
74	770692.35	1034483.40	390.78	roh budovy
75	770698.29	1034485.75	391.25	budova, kraj vozovky
76	770699.36	1034486.16	391.32	budova
77	770708.22	1034489.71	391.66	budova
78	770708.36	1034491.07	391.52	kraj cesty
79	770697.88	1034486.59	391.18	kraj vozovky
80	770700.42	1034487.82	391.27	kraj cesty/vozovky
81	770699.11	1034489.99	391.22	kraj cesty/vozovky
82	770698.34	1034490.97	391.34	budova, kraj vozovky
83	770697.87	1034490.73	391.34	roh budovy
84	770705.84	1034494.25	391.53	roh budovy
85	770706.20	1034493.00	391.43	kraj cesty
86	770697.82	1034489.33	391.20	obrubník
87	770697.84	1034489.45	391.22	obrubník
88	770696.78	1034489.51	391.23	obrubník
89	770696.86	1034489.64	391.29	obrubník
90	770696.06	1034490.17	391.25	obrubník
91	770696.28	1034490.15	391.34	obrubník
92	770689.29	1034504.94	392.30	obrubník
93	770689.33	1034504.96	392.34	obrubník
94	770689.52	1034505.03	392.43	obrubník
95	770690.12	1034504.55	392.40	"šoupě vod.
98	770687.06	1034510.02	392.72	obrubník
99	770687.21	1034510.09	392.82	obrubník
100	770689.86	1034508.81	392.74	budova, vrata
101	770694.73	1034497.84	391.92	budova
102	770691.18	1034505.80	392.57	roh budovy
103	770691.00	1034506.24	392.67	budova, vrata
104	770696.36	1034467.03	389.97	osa komunikace

CB	Y	X	Z	kód
105	770692.67	1034477.39	390.22	osa komunikace
106	770685.76	1034496.19	391.62	osa komunikace
107	770679.76	1034509.97	392.61	osa komunikace
108	770685.72	1034518.01	393.45	roh budovy
109	770682.29	1034520.61	393.54	obrubník
110	770682.43	1034520.68	393.63	obrubník
111	770678.58	1034528.86	394.15	obrubník
112	770678.72	1034528.94	394.25	obrubník
113	770680.44	1034523.13	393.68	hydrant
114	770677.59	1034504.48	392.44	roh budovy
115	770677.12	1034506.32	392.50	el.sloup
116	770676.00	1034508.14	392.71	zed', vrata
117	770675.57	1034509.14	392.71	zed', vrata
118	770674.82	1034511.00	392.91	zed', vrata
119	770673.67	1034513.87	393.08	zed', vrata
120	770668.65	1034526.27	394.11	zed'
121	770668.12	1034527.02	394.19	el.sloup
122	770667.26	1034526.88	394.20	zed'
123	770657.48	1034523.65	394.08	zed'
124	770657.33	1034525.18	393.90	obrubník
125	770657.38	1034525.05	394.03	obrubník
126	770666.83	1034528.34	394.08	obrubník
127	770666.86	1034528.22	394.16	obrubník
128	770668.37	1034528.24	394.09	obrubník
129	770668.35	1034528.11	394.17	obrubník
130	770669.39	1034527.54	394.01	obrubník
131	770669.27	1034527.48	394.09	obrubník
132	770668.08	1034527.19	394.17	obrubník
133	770669.23	1034527.52	394.11	obrubník
134	770670.21	1034526.28	393.88	obrubník
135	770670.09	1034526.20	394.00	obrubník
136	770671.41	1034524.60	393.74	obrubník
137	770671.26	1034524.54	393.83	obrubník
138	770676.66	1034511.84	392.78	obrubník
139	770676.52	1034511.79	392.86	obrubník
140	770670.33	1034526.13	393.87	roh velké vpusti
141	770670.03	1034526.96	393.89	roh velké vpusti
142	770670.86	1034527.27	393.88	roh velké vpusti
143	770671.16	1034526.40	393.87	roh velké vpusti
144	770670.91	1034527.14	393.86	obrubník
145	770670.83	1034527.35	393.89	obrubník
146	770670.09	1034531.19	394.23	šachta kan.
147	770675.28	1034531.38	394.26	šoupě vod.
148	770676.42	1034531.42	394.29	šoupě vod.
149	770655.70	1034530.96	394.18	obrubník
150	770655.66	1034531.11	394.28	obrubník
151	770658.68	1034532.64	394.35	šoupě vod.
152	770666.19	1034534.27	394.41	obrubník
153	770666.16	1034534.40	394.51	obrubník
154	770681.47	1034539.10	394.77	obrubník
155	770681.40	1034539.22	394.88	obrubník
156	770683.07	1034539.85	394.82	obrubník
157	770683.00	1034539.96	394.84	obrubník
158	770680.21	1034539.41	394.91	roh UR rozvaděče
159	770680.12	1034539.69	394.92	roh UR rozvaděče
160	770679.36	1034539.44	394.93	roh UR rozvaděče
161	770679.45	1034539.16	394.91	roh UR rozvaděče
162	770682.79	1034538.30	394.71	šachta kan.
163	770682.45	1034540.37	394.92	el.sloup
164	770678.17	1034539.53	394.98	zed', vrata
165	770675.04	1034538.51	394.95	roh budovy
166	770674.95	1034538.83	394.98	budova, vrata

CB	Y	X	Z	kód
167	770671.19	1034537.31	394.79	roh budovy
168	770664.53	1034535.35	394.60	schody dole
169	770664.68	1034534.79	394.55	schody dole
170	770663.01	1034534.29	394.51	schody dole
171	770662.82	1034534.85	394.54	schody dole
172	770664.15	1034535.34	395.02	zed', vrata
173	770663.20	1034535.05	394.99	budova, vrata
174	770654.53	1034532.41	394.33	roh budovy
175	770680.78	1034507.19	392.39	osa komunikace
176	770677.56	1034516.54	393.15	osa komunikace
177	770674.57	1034527.72	393.95	osa komunikace
178	770674.60	1034528.43	394.07	obrubník, osa kom.
179	770674.54	1034528.68	394.02	obrubník, osa kom.
180	770680.07	1034530.60	394.36	roh budovy
181	770683.05	1034531.96	394.75	budova, konec asf.chod.
182	770682.34	1034533.49	394.72	obrubník, konec asf.chod.
183	770682.29	1034533.64	394.58	obrubník
184	770684.05	1034534.64	394.65	obrubník
185	770684.10	1034534.51	394.79	obrubník
186	770684.93	1034535.14	394.70	obrubník
187	770684.98	1034535.00	394.72	obrubník
188	770684.70	1034535.02	394.67	obrubník
189	770682.84	1034539.74	394.80	obrubník
190	770689.92	1034536.94	394.80	štěrk/trav.
191	770691.10	1034536.69	394.83	obrubník
192	770691.56	1034535.72	394.85	roh budovy, obrubník
193	770696.27	1034542.07	394.85	šoupě vod.
194	770699.92	1034545.78	394.96	roh budovy
195	770700.10	1034545.61	394.93	zed', vrata
196	770700.98	1034543.23	394.93	zed', vrata
197	770701.15	1034542.80	394.92	zed', vrata
198	770701.54	1034541.88	394.90	zed', vrata
199	770699.60	1034546.58	394.91	budova, teren.hrana
200	770699.09	1034547.97	395.26	roh budovy, teren.hrana
201	770697.01	1034546.31	395.47	teren.hrana
202	770696.98	1034545.31	394.87	teren.hrana
203	770690.14	1034541.83	394.92	teren.hrana
204	770688.31	1034541.89	395.05	kraj cesty
205	770690.85	1034542.81	395.45	teren.hrana
206	770689.81	1034542.92	395.30	doprav.značka
207	770692.82	1034554.36	395.68	kraj cesty
208	770697.66	1034551.82	395.84	roh budovy
209	770693.06	1034549.44	395.56	chod.dlažba
210	770692.71	1034550.05	395.58	chod.dlažba
211	770697.37	1034552.63	395.86	zed', vrata
212	770687.85	1034508.69	392.71	obrubník
213	770687.72	1034508.62	392.63	obrubník
214	770687.63	1034508.57	392.63	obrubník
215	770656.12	1034528.04	394.08	osa komunikace
216	770671.33	1034532.77	394.34	osa komunikace
217	770683.85	1034537.19	394.72	obrubník, osa kom.
218	770684.06	1034537.31	394.76	obrubník osa kom.
219	770682.46	1034540.70	395.02	roh budovy
220	770682.62	1034540.82	395.05	obrubník
221	770679.70	1034532.06	394.36	obrubník
222	770679.80	1034531.96	394.48	obrubník
223	770678.63	1034530.95	394.28	obrubník
224	770678.75	1034530.88	394.38	obrubník
225	770678.36	1034529.95	394.22	obrubník
226	770678.50	1034529.95	394.34	obrubník
227	770678.39	1034529.71	394.25	obrubník
230	770679.24	1034532.14	394.33	uliční vpust'

CB	Y	X	Z	kód
231	770697.51	1034539.53	394.73	obrubník
232	770698.56	1034538.83	394.61	obrubník
233	770692.02	1034535.92	394.85	zed', vrata
234	770693.05	1034536.35	394.86	zed', vrata
235	770695.04	1034537.26	394.86	zed', vrata
236	770698.00	1034538.58	394.85	zed', vrata
237	770699.54	1034537.93	394.56	vrata
238	770702.60	1034539.25	394.66	vrata
239	770701.98	1034539.89	394.69	zed'
240	770701.78	1034540.30	394.79	zed'
241	770701.74	1034540.81	394.83	el.sloup
242	770687.26	1034551.10	395.59	roh budovy
243	770687.42	1034551.35	395.81	zed', vrata
244	770688.98	1034554.66	395.86	zed', vrata
245	770693.33	1034564.07	396.42	zed'
247	770691.04	1034566.77	396.98	roh budovy
248	770695.32	1034569.03	396.74	roh budovy
249	770694.70	1034569.66	396.81	roh budovy
250	770695.92	1034569.58	396.84	roh budovy
251	770697.50	1034571.52	396.82	roh budovy
252	770697.86	1034572.02	396.84	zed', vrata
253	770698.61	1034573.08	396.96	zed', vrata
254	770697.85	1034572.03	397.01	zed', vrata
255	770698.95	1034573.00	396.96	el.sloup
256	770700.50	1034574.54	396.91	kraj cesty
257	770695.51	1034565.59	396.34	kraj cesty
258	770689.52	1034552.29	395.57	kraj cesty
259	770684.87	1034541.85	394.94	kraj cesty
260	770690.70	1034548.70	395.40	kraj cesty
261	770694.48	1034558.40	395.89	kraj cesty
262	770695.54	1034556.80	396.05	zed'
263	770695.60	1034557.89	395.98	zed', živ.plot
264	770701.23	1034574.16	396.93	šachta kan.
265	770705.64	1034583.72	397.63	kraj cesty
266	770704.42	1034583.17	397.94	zed'
267	770703.75	1034583.60	398.34	zed'
268	770703.41	1034583.10	398.22	vrata
269	770701.63	1034584.62	398.28	vrata
270	770702.08	1034585.05	398.42	zed'
271	770701.88	1034585.32	398.46	zed'
272	770701.77	1034585.42	399.57	plot
273	770704.50	1034588.25	398.30	zed'
274	770704.16	1034588.35	399.65	plot
275	770708.70	1034593.06	399.62	plot
276	770708.60	1034591.69	398.40	el.sloup
277	770709.97	1034591.51	398.28	kraj cesty
278	770713.98	1034598.11	398.65	kraj cesty
279	770701.29	1034569.20	396.83	zed', živ.plot
280	770704.08	1034575.02	397.08	vrata
281	770705.13	1034576.92	397.14	roh budovy
282	770707.00	1034580.74	397.53	roh budovy
283	770707.62	1034581.55	397.70	zed'
284	770712.50	1034589.48	398.33	zed', vrata
285	770712.97	1034590.29	398.34	zed', vrata
286	770717.28	1034597.50	398.83	zed', vrata
287	770719.12	1034600.53	398.79	zed', vrata
288	770720.33	1034602.60	399.16	zed', vrata
289	770720.66	1034605.21	399.31	zed', vrata
290	770720.99	1034611.79	399.75	UR rozvaděč
291	770721.47	1034612.58	399.85	obrubník, zed'
292	770721.41	1034612.31	399.83	obrubník, zed'
293	770720.77	1034612.00	399.78	obrubník

CB	Y	X	Z	kód
294	770720.86	1034612.08	399.77	obrubník
295	770719.89	1034611.12	399.76	obrubník, kraj cesty
296	770718.98	1034605.28	399.29	kraj cesty
297	770717.05	1034598.95	398.85	kraj cesty
298	770715.03	1034595.16	398.60	kraj cesty
299	770709.66	1034585.93	397.91	kraj cesty
300	770702.62	1034574.07	396.93	kraj cesty
301	770695.38	1034560.48	396.01	kraj cesty
302	770694.29	1034557.91	395.86	kraj cesty, živ.plot
303	770700.38	1034569.98	396.70	kraj cesty, živ.plot
304	770709.11	1034592.71	398.52	zeď
305	770713.37	1034598.94	398.93	zeď
306	770715.89	1034608.03	399.77	obrubník, teren.hrana
307	770716.51	1034606.00	399.33	kraj cesty
308	770715.42	1034601.24	398.84	kraj cesty
310	770714.60	1034596.93	398.63	šoupě vod.
311	770712.50	1034598.71	399.84	plot
312	770713.59	1034601.43	399.37	doprav.značka
313	770714.02	1034606.66	399.82	obrubník, teren.hrana
314	770713.96	1034606.77	399.81	obrubník
315	770715.79	1034608.14	399.76	obrubník
316	770708.05	1034602.55	400.20	obrubník
317	770708.13	1034602.44	400.24	obrubník
318	770708.56	1034602.10	400.17	plot
319	770698.96	1034596.17	400.59	obrubník
320	770699.04	1034596.06	400.65	obrubník
321	770699.95	1034595.90	400.60	plot
322	770696.89	1034599.00	400.67	obrubník
323	770696.85	1034599.07	400.71	obrubník
324	770696.47	1034599.81	400.70	zeď
325	770704.33	1034605.48	400.58	obrubník, zeď
326	770704.62	1034604.51	400.47	obrubník, vjezd
327	770704.65	1034604.42	400.42	obrubník
328	770703.80	1034605.71	400.60	vrata
329	770706.57	1034608.29	400.70	vrata
330	770707.25	1034608.12	400.52	obrubník, zeď
331	770709.12	1034607.70	400.27	obrubník, vjezd
332	770709.17	1034607.63	400.23	obrubník
333	770710.91	1034609.97	400.31	zeď
334	770711.42	1034610.33	400.19	el.sloup
335	770713.80	1034614.54	400.13	obrubník, zeď
336	770715.14	1034613.25	400.05	obrubník, vjezd
337	770715.21	1034613.20	400.00	obrubník
338	770713.93	1034614.95	400.13	vrata
339	770715.01	1034617.02	400.14	vrata
340	770715.19	1034617.31	400.19	obrubník, zeď
341	770718.33	1034617.52	400.05	obrubník, vjezd
342	770718.40	1034617.49	400.01	obrubník
343	770718.75	1034623.85	400.36	el.sloup
344	770719.25	1034626.14	400.69	zeď
345	770720.21	1034626.38	400.55	obrubník
346	770720.12	1034626.39	400.57	obrubník
347	770720.01	1034621.80	400.19	obrubník
348	770719.92	1034621.80	400.23	obrubník
349	770719.18	1034618.91	400.06	obrubník
350	770719.11	1034618.93	400.08	obrubník
351	770712.38	1034610.23	400.09	obrubník
352	770712.32	1034610.31	400.14	obrubník
353	770717.68	1034611.97	399.83	šoupě vod.
354	770725.59	1034621.77	399.94	šachta kan.
355	770723.26	1034627.71	400.55	obrubník
356	770723.34	1034627.74	400.58	obrubník



CB	Y	X	Z	kód
357	770725.42	1034625.29	400.07	obrubník
358	770725.45	1034625.38	400.12	obrubník
359	770728.02	1034625.23	399.80	obrubník
360	770727.98	1034625.30	399.84	obrubník
361	770729.34	1034621.10	399.70	obrubník
362	770729.42	1034621.00	399.80	obrubník
363	770722.16	1034615.64	399.84	obrubník
364	770722.25	1034615.51	399.95	obrubník
365	770721.38	1034615.01	399.84	obrubník
366	770721.44	1034614.90	399.88	obrubník
367	770720.37	1034613.62	399.83	obrubník
368	770720.49	1034613.61	399.84	obrubník
369	770721.15	1034613.04	399.86	el.sloup
370	770730.65	1034619.60	399.82	zeď
371	770690.54	1034556.33	395.94	strom
4001	770699.05	1034458.58	390.15	stanovisko
4002	770687.73	1034485.00	390.83	stanovisko
4003	770679.02	1034531.32	394.41	stanovisko
4004	770692.13	1034552.23	395.60	stanovisko
4005	770705.92	1034586.46	398.27	stanovisko
4006	770719.69	1034611.25	399.77	stanovisko

**Martin Šafr**  
geodetická kancelář  
 Na Hořici 139, 252 61 Dobrovíz  
 IČ: 66437431 DIČ: CZ7202240188  
 tel.: 603 710084 email: martin@psa.cz

*Šafr*

9.5.2017  
 74/2017



*16*

Náležitostí a přesností  
 odpovídá právním předpisům