





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 Rebec 	Investor: Obec Kamenné Žehrovice Karlovarská 6 273 01 Kamenné Žehrovice 
Odpovědný projektant: Ing. Martin Šafr	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček 	
Číslo zakázky: D-17-013	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler 	
Datum: 04/2017		

Akce: Kamenné Žehrovice – rekonstrukce Dělnické ul. v úseku 1. Máje – K Údolí	Měřítko: –	Formát: –
Příloha: Geodetické zaměření	Stupeň: DSP/PDPS Číslo přílohy: G.1	Souprava:

**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.Dělnické v úseku 1.Máje – K Údolí “

Zak.č.23/2017

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Předmětem zakázky bylo zaměření prostoru ulice Dělnická, v úseku od křižovatky s ul.1.máje po křižovatku s ulicí K Mírovému náměstí. Výsledkem zaměření je tematická mapa velkého měřítká (polohopis, výškopis, popis), která bude sloužit jako podklad pro vyhotovení projektu úprav této komunikace.

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:

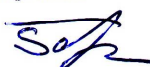
- GNSS aparatura Trimble R6-v2
- totální stanice Trimble M3 2“
- odrazné hranoly Leica GPR1
- těžké dřevěné stativy Nedo
- laserový dálkoměr Leica Disto D3

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 tematická mapa velkého měřítká, 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.: 603 310 084 email: martin.safr@tiscali.cz



9.5.2017  
75/2017



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.Dělnické v úseku 1.Máje – K Údolí “

Zak.č.23/2017

**SEZNAM SOUŘADNIC**

*souřadnicový systém polohový: S-JTSK*

*souřadnicový systém výškový: Balt p.v.*

CB	Y	X	Z	kód
1	770462.31	1034687.25	402.69	roh budovy
2	770455.82	1034695.13	403.65	roh budovy
3	770455.21	1034693.57	403.45	obrubník
4	770455.34	1034693.66	403.56	obrubník
5	770460.93	1034686.63	402.58	obrubník
6	770461.03	1034686.71	402.68	obrubník
7	770461.73	1034685.94	402.49	obrubník
8	770461.76	1034686.06	402.51	obrubník
9	770462.74	1034685.86	402.45	obrubník
10	770462.72	1034685.99	402.51	obrubník
11	770463.58	1034686.40	402.56	obrubník
12	770463.48	1034686.49	402.67	obrubník
13	770462.23	1034685.80	402.46	obrubník
14	770462.26	1034685.92	402.51	obrubník
15	770463.98	1034686.93	402.72	obrubník, rozhraní ZD/bet.
16	770463.08	1034687.92	402.83	budova, rozhraní ZD/bet.
17	770462.54	1034686.93	402.66	rozhraní ZD/bet.
18	770462.05	1034686.55	402.60	rozhraní ZD/bet.
19	770462.57	1034685.97	402.51	obrubník, rozhraní ZD/bet.
20	770462.96	1034686.60	402.66	sloup elektro
21	770462.48	1034684.71	402.37	šoupě vod.
22	770462.50	1034684.30	402.33	šoupě vod.
23	770462.44	1034683.94	402.31	šoupě vod.
24	770461.84	1034684.57	402.35	šoupě vod.
25	770461.55	1034684.35	402.33	hydrant
26	770461.14	1034681.84	402.10	šachta kan.
27	770462.19	1034680.87	402.01	vpust
28	770464.02	1034686.43	402.57	vpust
29	770467.76	1034689.31	402.98	šoupě vod.
30	770470.18	1034692.09	403.35	obrubník
31	770470.07	1034692.19	403.44	obrubník
32	770469.21	1034693.26	403.50	roh budovy
33	770474.36	1034687.78	403.46	obrubník
34	770474.44	1034687.64	403.57	obrubník
35	770468.56	1034682.67	402.47	obrubník
36	770468.69	1034682.61	402.57	obrubník
37	770470.02	1034681.10	402.60	zeď, vrata
38	770469.23	1034680.28	402.59	zeď, vrata
39	770468.65	1034679.78	402.37	zeď

CB	Y	X	Z	kód
40	770469.01	1034679.34	402.16	zed', rozhraní asf./ZD
41	770467.89	1034678.36	402.02	obrubník, rozhraní asf./ZD
42	770467.90	1034678.12	401.90	obrubník
43	770468.00	1034678.22	402.01	obrubník
44	770469.00	1034678.97	402.09	rozvaděč telefon
45	770467.26	1034678.89	401.97	obrubník
46	770467.36	1034678.98	402.07	obrubník
47	770466.81	1034679.79	402.06	obrubník
48	770466.94	1034679.79	402.10	obrubník
49	770466.91	1034680.76	402.16	obrubník
50	770467.03	1034680.71	402.19	obrubník
51	770467.84	1034681.98	402.36	obrubník
52	770467.92	1034681.87	402.42	obrubník
53	770468.65	1034682.57	402.57	obrubník
54	770467.45	1034682.00	402.31	vpust'
55	770476.68	1034686.94	403.76	zed'
56	770449.75	1034690.83	403.30	obrubník
57	770449.71	1034690.77	403.38	obrubník
58	770461.45	1034676.52	401.69	obrubník
59	770461.40	1034676.48	401.75	obrubník
60	770463.40	1034673.21	401.42	obrubník
61	770463.36	1034673.19	401.44	obrubník
62	770463.28	1034673.14	401.43	obrubník
63	770465.83	1034668.93	401.07	obrubník
64	770465.97	1034668.95	401.07	obrubník
65	770466.98	1034667.23	400.94	obrubník
66	770467.27	1034666.21	400.88	obrubník
67	770467.09	1034663.71	400.68	obrubník
68	770466.66	1034662.25	400.56	obrubník
69	770465.31	1034660.72	400.43	obrubník
70	770463.78	1034660.40	400.41	obrubník
71	770457.77	1034660.82	400.39	obrubník
72	770457.80	1034660.95	400.44	obrubník
73	770457.83	1034662.40	400.54	obrubník
74	770458.76	1034662.33	400.53	obrubník, roh parkoviště
75	770463.32	1034662.02	400.52	obrubník
76	770464.76	1034662.27	400.59	obrubník
77	770465.31	1034663.17	400.69	obrubník
78	770465.62	1034664.54	400.85	obrubník
79	770465.75	1034667.03	401.05	obrubník, roh parkoviště
80	770459.18	1034667.50	401.02	roh parkoviště
81	770471.68	1034676.23	401.81	roh budovy
82	770474.66	1034672.20	401.36	sloup elektro
83	770474.65	1034672.73	401.45	roh budovy
84	770472.61	1034672.63	401.42	šoupě vod.
85	770473.73	1034671.24	401.26	obrubník
86	770473.85	1034671.31	401.29	obrubník
87	770475.92	1034668.63	401.01	obrubník
88	770476.05	1034668.71	401.11	obrubník
89	770475.57	1034670.68	401.27	šoupě vod.
90	770477.02	1034669.86	401.27	zed', vrata
91	770480.43	1034665.74	400.87	zed'
92	770487.09	1034658.06	400.23	zed', vrata
93	770489.95	1034654.49	400.17	zed', vrata
94	770490.16	1034654.30	400.02	bet.vjezd
95	770489.41	1034654.52	400.02	bet.vjezd
96	770486.66	1034657.81	400.16	bet.vjezd
97	770486.93	1034658.25	400.16	bet.vjezd
98	770489.43	1034652.80	399.88	obrubník
99	770489.53	1034652.91	399.95	obrubník
100	770485.71	1034657.16	400.07	obrubník
101	770485.82	1034657.27	400.14	obrubník

CB	Y	X	Z	kód
102	770482.78	1034660.37	400.28	šoupě vod.
103	770479.76	1034663.69	400.56	šoupě vod.
104	770479.38	1034663.77	400.57	šoupě vod.
105	770479.81	1034664.04	400.58	obrubník
106	770479.91	1034664.10	400.70	obrubník
107	770472.93	1034665.29	400.77	šachta kan.
108	770454.75	1034654.87	400.01	obrubník
109	770454.72	1034654.71	400.14	obrubník
110	770458.06	1034654.08	400.03	obrubník
111	770458.02	1034653.93	400.14	obrubník
112	770459.92	1034653.29	399.96	obrubník
113	770459.87	1034653.17	400.08	obrubník
114	770460.79	1034652.78	399.92	obrubník
115	770460.66	1034652.70	399.96	obrubník
116	770460.62	1034651.05	400.05	obrubník
117	770460.66	1034651.02	399.99	obrubník
118	770460.72	1034652.66	399.95	obrubník
119	770462.40	1034651.12	399.80	obrubník
120	770463.19	1034648.75	399.58	obrubník
121	770463.06	1034648.73	399.64	obrubník
122	770461.77	1034648.35	399.64	zed'
123	770461.74	1034649.44	399.79	zed'
124	770460.75	1034650.96	399.97	zed'
125	770460.55	1034651.09	400.05	zed'
126	770454.94	1034652.84	400.07	zed'
127	770469.04	1034643.61	399.17	obrubník
128	770469.17	1034643.60	399.27	obrubník
129	770469.60	1034643.52	399.23	sloup elektro
130	770470.08	1034642.86	399.29	zed'
131	770469.02	1034644.59	399.23	obrubník
132	770469.15	1034644.60	399.23	obrubník
133	770469.12	1034645.14	399.28	obrubník
134	770469.96	1034645.16	399.36	obrubník
135	770470.96	1034645.73	399.53	zed'
136	770469.87	1034649.22	399.58	zed'
137	770471.03	1034648.65	399.59	zed'
138	770469.75	1034650.93	399.79	zed'
139	770471.55	1034652.13	400.04	zed', rozhraní asf./ZD
140	770469.68	1034652.73	399.96	obrubník, rozhraní asf.ZD
141	770483.03	1034644.28	399.87	zed'
142	770484.00	1034645.63	399.76	obrubník
143	770483.93	1034645.50	399.83	obrubník
144	770472.28	1034653.63	400.00	obrubník
145	770472.21	1034653.50	400.05	obrubník
146	770471.23	1034653.74	400.01	obrubník
147	770471.26	1034653.61	400.04	obrubník
148	770469.38	1034652.71	399.88	obrubník
149	770469.48	1034652.61	399.93	obrubník
150	770469.02	1034652.29	399.85	obrubník
151	770469.15	1034652.24	399.86	obrubník
152	770468.88	1034651.79	399.80	obrubník
153	770469.02	1034651.79	399.82	obrubník
154	770484.73	1034652.87	400.01	šachta kan.
155	770485.22	1034651.24	399.98	bod osy komunikace
156	770475.89	1034663.18	400.58	bod osy komunikace
157	770452.02	1034692.84	403.38	bod osy komunikace
158	770473.56	1034690.90	403.61	bod osy komunikace
159	770465.87	1034656.47	400.11	bod osy komunikace
160	770466.35	1034643.20	399.16	bod osy komunikace
161	770455.54	1034657.95	400.21	bod osy komunikace
162	770490.64	1034641.10	399.68	obrubník
163	770490.60	1034640.95	399.75	obrubník

CB	Y	X	Z	kód
164	770499.08	1034635.38	399.54	obrubník
165	770499.00	1034635.24	399.63	obrubník
166	770502.12	1034632.73	399.57	šoupě vod.
167	770503.47	1034632.71	399.50	vpust
168	770507.76	1034629.42	399.40	obrubník, rozhraní asfaltů
169	770507.70	1034629.29	399.45	obrubník
170	770508.37	1034628.84	399.41	obrubník
171	770508.25	1034628.77	399.43	obrubník
172	770508.75	1034627.87	399.38	obrubník
173	770508.61	1034627.84	399.41	obrubník
174	770508.68	1034626.32	399.38	obrubník
175	770508.55	1034626.38	399.43	obrubník
176	770508.37	1034625.38	399.36	obrubník
177	770508.23	1034625.42	399.48	obrubník
178	770508.23	1034624.40	399.32	obrubník
179	770508.08	1034624.41	399.43	obrubník
180	770508.30	1034618.80	399.00	obrubník
181	770508.16	1034618.81	399.12	obrubník
182	770507.53	1034618.78	399.12	obrubník
183	770507.48	1034625.37	399.48	budova
184	770507.46	1034627.61	399.46	roh budovy
185	770508.01	1034627.35	399.46	sloup elektro
186	770506.86	1034627.99	399.49	budova, rozhraní asf./ZD
187	770507.98	1034629.07	399.44	obrubník, rozhraní asf./ZD
188	770498.12	1034634.00	399.66	budova, vrata
189	770496.11	1034635.37	399.67	budova, vrata
190	770495.55	1034635.75	399.71	roh budovy
191	770509.93	1034628.99	399.38	šachta kan.
192	770509.78	1034622.48	399.16	šachta kan.
193	770513.83	1034615.26	398.70	obrubník
194	770514.00	1034615.26	398.82	obrubník
195	770513.81	1034617.25	398.80	obrubník
196	770513.96	1034617.25	398.90	obrubník
197	770513.84	1034618.28	398.85	obrubník
198	770513.98	1034618.27	398.87	obrubník
199	770514.46	1034619.52	398.91	obrubník
200	770514.55	1034619.43	398.91	obrubník
201	770516.21	1034620.46	399.02	obrubník
202	770516.23	1034620.32	399.04	obrubník
203	770517.58	1034620.55	399.07	obrubník
204	770517.55	1034620.41	399.10	obrubník
205	770518.46	1034620.20	399.10	obrubník
206	770518.37	1034620.10	399.12	obrubník
207	770519.22	1034619.56	399.06	obrubník
208	770519.13	1034619.44	399.18	obrubník
209	770524.58	1034615.01	398.96	obrubník
210	770524.48	1034614.89	399.09	obrubník
211	770523.70	1034613.97	399.12	roh budovy
212	770517.58	1034619.06	399.16	roh budovy
213	770515.24	1034618.08	398.97	roh budovy
214	770515.32	1034613.62	398.76	roh budovy
215	770513.51	1034616.66	398.76	vpust
216	770529.51	1034619.37	399.07	obrubník
217	770529.58	1034619.48	399.21	obrubník
218	770522.31	1034625.50	399.19	obrubník
219	770522.39	1034625.62	399.31	obrubník
220	770521.55	1034626.14	399.21	obrubník
221	770521.64	1034626.26	399.24	obrubník
222	770521.09	1034626.56	399.21	obrubník
223	770521.19	1034626.66	399.24	obrubník
224	770520.74	1034627.12	399.22	obrubník
225	770520.87	1034627.15	399.24	obrubník

CB	Y	X	Z	kód
226	770520.71	1034627.78	399.22	obrubník
227	770520.83	1034627.74	399.25	obrubník
228	770520.95	1034628.40	399.22	obrubník
229	770521.03	1034628.28	399.24	obrubník
230	770521.71	1034629.06	399.25	obrubník
231	770521.79	1034628.94	399.36	obrubník
232	770520.82	1034628.64	399.22	vpust'
233	770526.49	1034633.13	399.37	obrubník
234	770526.59	1034633.02	399.47	obrubník
235	770527.71	1034631.75	399.51	obrubník
236	770527.74	1034631.71	399.45	obrubník
237	770527.77	1034631.67	399.45	budova
238	770523.46	1034628.13	399.37	obrubník
239	770523.49	1034628.09	399.37	obrubník
240	770523.41	1034628.05	399.35	roh budovy
241	770522.29	1034626.98	399.33	roh budovy
242	770523.37	1034625.92	399.31	roh budovy
243	770529.18	1034621.17	399.23	roh budovy
244	770515.13	1034630.30	399.32	hydrant
245	770515.41	1034630.28	399.32	šoupě vod.
246	770515.46	1034629.92	399.31	šoupě vod.
247	770515.50	1034629.59	399.30	šoupě vod.
248	770516.55	1034632.14	399.37	vpust'
249	770523.48	1034638.48	399.55	obrubník
250	770523.38	1034638.58	399.65	obrubník
251	770522.69	1034639.94	399.57	obrubník
252	770517.40	1034633.26	399.39	obrubník
253	770517.32	1034633.37	399.50	obrubník
254	770516.63	1034632.61	399.38	obrubník
255	770516.54	1034632.70	399.40	obrubník
256	770516.37	1034632.41	399.37	obrubník
257	770516.27	1034632.49	399.39	obrubník
258	770516.23	1034632.46	399.39	obrubník
259	770515.28	1034633.51	399.43	zeď, obrubník
260	770515.15	1034632.11	399.38	obrubník
261	770515.15	1034632.23	399.39	obrubník
262	770513.94	1034632.49	399.38	obrubník
263	770514.01	1034632.60	399.41	obrubník
264	770513.45	1034632.89	399.40	obrubník
265	770513.54	1034632.97	399.41	obrubník
266	770511.54	1034634.46	399.48	obrubník, rozhraní asfaltů
267	770511.60	1034634.60	399.49	obrubník
268	770509.25	1034634.80	399.45	šoupě vod.
269	770509.24	1034634.43	399.44	šoupě vod.
270	770508.03	1034637.33	399.51	obrubník
271	770508.14	1034637.43	399.60	obrubník
272	770496.36	1034646.98	399.72	obrubník
273	770496.43	1034647.06	399.82	obrubník
274	770489.73	1034652.50	399.87	obrubník
275	770489.82	1034652.60	399.94	obrubník
276	770490.50	1034653.56	399.95	sloup elektro
277	770496.94	1034648.78	399.85	zeď
278	770507.55	1034639.94	399.65	zeď
279	770492.24	1034644.95	399.78	bod osy komunikace
280	770509.60	1034631.92	399.44	bod osy komunikace
281	770515.01	1034626.97	399.24	bod osy komunikace
282	770520.63	1034622.69	399.12	bod osy komunikace
283	770526.88	1034617.37	399.00	bod osy komunikace
284	770524.56	1034635.60	399.44	bod osy komunikace
285	770510.85	1034615.60	398.76	bod osy komunikace
286	770475.14	1034672.14	401.37	zeď, vrata

CB	Y	X	Z	kód
4001	770457.63	1034679.85	402.11	stanovisko
4002	770510.06	1034627.97	399.36	stanovisko
4003	770465.38	1034662.87	400.66	stanovisko

**Martin Šafr**  
geodetická kancelář  
 Na Hořici 139, 252 61 Dobruška  
 IČ: 66437431 DIČ: CZ7202240182  
 tel.: 602 110084 email: martin@safr.cz

*Šafr*

9.5.2017  
 75/2017



*14*

Náležitostmi a přesností  
 odpovídá právním předpisům



