

Objednatel stavby:



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ: 000 66 001

Zhotovitel:

Společnost APIS-PONTEX-SATRA-CR PROJEKT

Vedoucí člen:

Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.

OHRADNÍ 24b, 140 00 – PRAHA 4



ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB, s.r.o.
OHRADNÍ 24B
140 00 PRAHA 4 - MICHLE

Společníci:

Pontex, spol. s r.o.

BEZOVÁ 1658/1, 147 00 PRAHA 4



SATRA, spol. s r.o.

SOKOLSKÁ 32, 120 00 PRAHA 2




CR Projekt s.r.o.

POD BORKEM 319, 293 01 MLADÁ BOLESLAV



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	20 107 00	HIP:	Ing. Jan BAŽIL	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244462219 fax: +420 244461038
		727970803, bazil@pontex.cz	<i>Bažil</i>	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Jan BAŽIL	
	<i>Hvízdal</i>	727970803, bazil@pontex.cz	<i>Bažil</i>	
Tech. kontrola:	Ing. Petr Matoušek	Vypracoval:		
	<i>Matoušek</i>			

Objednatel: KSUS Středočeského kraje	Obec: Smilkov	Kraj: Středočeský
Akce: III/12149 Smilkov, most ev.č. 12149-1	Datum: 06/2023	Stupeň: PDPS
	Souprava	Č. přílohy
Příloha: GEODETICKÁ DOKUMENTACE		F.1



GEOVIA

Špindlerova třída 688, Roudnice nad Labem

Kraj:
Středočeský

Okres:
Benešov

K. Ú.:
Smilkov

Souř.sys.:
S-JTSK

Výškový sys.:
Bpv

Zpracoval:

Ing. Vojtěch Pětník

Ověřil:

Ing. Miloslav Krejný

Objednavatel:

PONTEX spol. s.r.o., Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4

**ZAMĚŘENÍ PLOHOPISU A VÝŠKOPISU
MOST EV. Č. 12149-1
OBEC SMILKOV**

Obsah:

Geodetické zaměření

Technická zpráva

1. Informace o zakázce

<u>Zakázka:</u>	<i>Zaměření polohopisu a výškopisu, most ev. č. 12149-1, obec Smilkov</i>
<u>Číslo zakázky:</u>	<i>205/2020</i>
<u>Katastrální území:</u>	<i>Smilkov</i>
<u>Obec:</u>	<i>Smilkov</i>
<u>Okres:</u>	<i>Benešov</i>
<u>Odběratel:</u>	<i>PONTEX spol. s.r.o., Bezová 1658/1 147 00 Praha 4</i>
<u>Dodavatel:</u>	<i>GEOVIA s.r.o., Špindlerova třída 688, 413 01 Roudnice nad Labem</i>
<u>Souřadnicový systém:</u>	<i>S-JTSK</i>
<u>Výškový systém:</u>	<i>BpV</i>

2. Zadání

Předmětem zakázky je polohopisné a výškopisné zaměření mostu ev. č. 12149-1 v obci Smilkov a jeho okolí. Rozsah zaměřeného území byl stanoven objednatelem. Zaměření bylo provedeno v dubnu 2020.

3. Způsob zpracování

Polohově bylo měření připojeno na pomocné měřické body 4001 - 4006, 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). Výškově bylo měření připojeno na trigonometrický bod č. 75 („Na okroužku“), který se nachází přibližně 300m severovýchodně od měřeného mostu na vrcholu kopce.

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. $m_{xy}=0.14\text{m}$ a $m_{xv}=0.12\text{m}$.

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 a *.PDF.

5. Vlastnické hranice

Vlastnické hranice byly získány na podkladě katastrální mapy digitalizované (KMD).

6. Přílohy

- Situace 1 x A3 1:250
- Seznam souřadnic

7. Použité přístroje a pomůcky

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

GNSS aparatura: **Topcon SR** v. č.: 1209-10905
+ výtyčka

V Roudnici nad Labem 29. 4. 2020

Ing. Vojtěch Pětník

BOD	Y[m]	X[m]	H[m]	POPIS
=====				
1	736035.459	1098324.827	517.802	terénní hrana
2	736036.268	1098324.268	517.934	sloup
3	736037.089	1098324.265	517.926	patník
4	736036.531	1098323.270	517.936	komunikace
5	736037.683	1098321.232	517.892	osa komunikace
6	736038.587	1098319.117	517.807	komunikace
7	736039.092	1098317.520	517.529	
8	736040.554	1098315.755	517.096	terénní hrana
9	736041.879	1098319.600	517.779	strom
10	736042.578	1098320.171	517.694	svodidlo
11	736043.102	1098319.506	517.380	terénní hrana
12	736046.997	1098322.411	517.430	terénní hrana
13	736046.218	1098322.191	517.551	svodidlo
14	736046.366	1098323.187	517.755	komunikace
15	736045.118	1098325.624	517.881	osa komunikace
16	736044.216	1098327.491	517.924	komunikace
17	736043.411	1098328.837	517.811	terénní hrana
18	736050.620	1098332.745	517.748	terénní hrana
19	736050.967	1098331.150	517.958	komunikace
20	736052.189	1098329.180	517.974	osa komunikace
21	736053.228	1098327.482	517.909	komunikace
22	736053.555	1098326.582	517.812	svodidlo
23	736054.506	1098326.836	517.896	strom
24	736051.587	1098325.448	517.787	dopravní značka
25	736049.789	1098323.402	517.434	terénní hrana
26	736059.258	1098329.710	518.048	strom
27	736060.246	1098329.407	517.842	terénní hrana
28	736059.996	1098331.191	518.088	komunikace
29	736058.807	1098333.314	518.191	osa komunikace
30	736058.037	1098335.026	518.211	komunikace
31	736057.278	1098336.214	517.885	terénní hrana
32	736060.642	1098337.937	518.124	sloup
33	736061.696	1098338.072	518.323	konstrukce beton/kámen
36	736061.960	1098337.706	518.335	konstrukce beton/kámen
37	736063.230	1098335.813	518.339	osa komunikace
38	736064.615	1098333.822	518.306	konstrukce beton/kámen
39	736064.631	1098333.799	518.376	konstrukce beton/kámen
40	736064.870	1098333.387	518.361	konstrukce beton/kámen
41	736064.897	1098333.363	517.964	konstrukce beton/kámen
43	736064.734	1098332.758	518.263	strom
44	736063.611	1098332.782	518.272	dopravní značka
45	736070.838	1098337.190	518.361	konstrukce beton/kámen
46	736070.553	1098337.581	518.365	konstrukce beton/kámen
47	736070.550	1098337.611	518.320	konstrukce beton/kámen
48	736070.835	1098337.198	518.103	konstrukce beton/kámen
49	736069.188	1098339.799	518.418	osa komunikace
50	736067.878	1098341.536	518.411	konstrukce beton/kámen
51	736067.605	1098341.915	518.392	konstrukce beton/kámen
52	736067.632	1098341.930	518.148	konstrukce beton/kámen
54	736058.021	1098335.855	518.137	panely
55	736054.554	1098333.908	517.930	panely
56	736050.861	1098331.887	517.834	panely

57	736047.674	1098330.064	517.859	panely
58	736044.083	1098328.134	517.812	panely
59	736040.539	1098326.171	517.895	panely
60	736037.189	1098326.605	516.290	terénní hrana
61	736036.161	1098328.754	515.107	
62	736044.199	1098332.001	514.972	
63	736045.043	1098331.008	515.604	terénní hrana
64	736049.007	1098335.691	515.054	konstrukce beton/kámen
65	736048.995	1098336.215	514.966	konstrukce beton/kámen
66	736051.984	1098334.636	516.026	terénní hrana
67	736058.119	1098337.946	516.646	terénní hrana
68	736056.849	1098338.915	516.278	patníkanely
69	736054.176	1098341.353	516.077	patníkanely
70	736052.284	1098341.696	515.156	
72	736056.857	1098344.111	516.314	patníkanely
73	736059.610	1098341.937	516.465	patníkanely
74	736061.063	1098339.683	516.697	terénní hrana
75	736061.588	1098339.205	517.783	terénní hrana
76	736061.621	1098339.762	516.772	terénní hrana
77	736062.634	1098339.121	516.619	terénní hrana
78	736065.161	1098340.841	516.559	terénní hrana
79	736065.309	1098341.172	517.608	terénní hrana
80	736064.089	1098343.143	516.831	terénní hrana
81	736064.764	1098343.707	517.752	terénní hrana
82	736062.845	1098345.402	517.431	patníkanely
83	736059.997	1098347.477	517.299	patníkanely
84	736066.923	1098348.419	518.395	terénní hrana
85	736065.188	1098350.864	518.251	terénní hrana
86	736064.595	1098349.524	517.766	terénní hrana
87	736060.860	1098349.865	517.149	terénní hrana
88	736061.342	1098351.558	518.109	terénní hrana
89	736060.954	1098352.690	518.186	oplocení
90	736057.129	1098351.829	516.591	oplocení
91	736052.787	1098351.079	516.071	
92	736050.779	1098348.832	515.163	
93	736052.977	1098343.510	515.281	
95	736065.482	1098340.619	517.819	konstrukce beton/kámen
97	736062.610	1098338.708	518.204	konstrukce beton/kámen
99	736062.925	1098339.039	517.527	výška starého stavidla
100	736063.463	1098339.011	517.495	konstrukce beton/kámen
101	736064.145	1098339.503	517.715	konstrukce beton/kámen
103	736064.534	1098354.096	518.417	budova
104	736069.437	1098354.800	518.822	rozdělovací skříň
105	736070.286	1098355.398	518.870	rozdělovací skříň
106	736071.168	1098355.947	519.062	budova/vjezd
107	736075.810	1098357.695	519.130	vjezd
108	736080.989	1098359.518	519.651	oplocení
109	736081.934	1098359.335	519.691	oplocení
110	736081.799	1098359.068	519.677	dopravní značka
111	736080.634	1098357.272	519.381	komunikace
112	736077.202	1098354.402	519.012	komunikace
113	736072.998	1098348.877	518.558	komunikace
114	736070.252	1098343.738	518.458	komunikace
115	736073.701	1098342.471	518.527	komunikace

116	736078.469	1098344.745	518.710	osa komunikace
117	736083.681	1098346.353	519.022	osa komunikace
118	736090.619	1098347.211	519.589	osa komunikace
119	736096.476	1098347.353	520.155	osa komunikace
120	736096.848	1098350.453	520.232	komunikace
121	736096.908	1098351.101	520.118	terénní hrana
122	736096.785	1098351.732	520.516	terénní hrana
123	736096.311	1098352.482	520.561	strom
124	736090.537	1098352.742	519.825	sloup
125	736089.827	1098352.165	519.683	terénní hrana
126	736089.921	1098351.512	519.326	terénní hrana
127	736090.447	1098350.341	519.658	komunikace
128	736085.436	1098350.241	519.254	komunikace
129	736084.822	1098352.397	519.262	komunikace
130	736086.747	1098351.943	519.359	terénní hrana
131	736085.938	1098351.242	519.255	vpust'
132	736086.912	1098353.237	519.742	strom
133	736085.846	1098353.533	519.557	terénní hrana
134	736088.471	1098355.748	519.855	rozdělovací skříň
135	736089.438	1098358.633	520.120	terénní hrana
136	736089.222	1098358.819	520.005	komunikace
137	736092.495	1098360.581	520.609	strom
138	736097.758	1098363.381	521.337	strom
139	736093.520	1098364.668	520.756	komunikace
140	736091.322	1098365.961	520.760	osa komunikace
141	736088.660	1098367.860	520.692	komunikace
142	736084.443	1098357.289	519.690	osa komunikace
143	736079.393	1098350.437	518.901	osa komunikace
144	736097.476	1098344.669	520.126	komunikace
145	736098.373	1098343.296	520.302	oplocení
146	736092.804	1098343.059	519.589	oplocení
147	736090.909	1098344.342	519.444	komunikace
148	736084.473	1098342.208	518.764	oplocení
149	736083.844	1098343.222	518.811	komunikace
150	736081.651	1098341.485	518.611	oplocení
151	736081.300	1098338.498	518.449	vjezd
152	736080.827	1098334.564	518.354	vjezd
153	736078.008	1098314.035	517.375	oplocení
154	736073.289	1098318.090	517.372	terénní hrana
155	736074.584	1098324.414	517.592	konstrukce beton/kámen
156	736073.426	1098325.365	517.704	oplocení
157	736073.387	1098325.376	516.412	konstrukce beton/kámen
158	736074.516	1098331.346	516.855	konstrukce beton/kámen
159	736075.095	1098334.304	518.111	oplocení
160	736076.129	1098339.747	518.410	oplocení
161	736076.912	1098341.096	518.523	komunikace
162	736073.035	1098339.019	518.419	komunikace
163	736067.790	1098342.704	518.274	dopravní značka
164	736067.280	1098342.617	518.298	dopravní značka
167	736048.449	1098336.216	515.000	konstrukce beton/kámen
168	736041.623	1098312.927	515.786	terénní hrana
169	736043.312	1098314.115	515.439	terénní hrana
170	736044.754	1098314.877	513.671	terénní hrana
171	736047.889	1098319.848	514.978	konstrukce beton/kámen

172	736048.317	1098319.715	513.952	konstrukce beton/kámen
173	736050.228	1098319.452	513.984	konstrukce beton/kámen
174	736050.649	1098319.446	515.019	konstrukce beton/kámen
175	736052.705	1098319.549	515.855	terénní hrana
176	736052.233	1098318.391	515.637	terénní hrana
177	736048.757	1098309.202	514.886	terénní hrana
178	736049.597	1098314.922	515.396	strom
179	736048.081	1098309.528	513.417	terénní hrana
180	736055.412	1098321.421	516.144	terénní hrana
181	736054.321	1098323.596	516.614	sloup
182	736062.294	1098326.023	516.643	terénní hrana
183	736065.236	1098328.360	516.519	terénní hrana
184	736066.025	1098327.465	516.535	strom
185	736068.484	1098327.760	515.358	terénní hrana
186	736069.853	1098327.712	515.295	dno toku
187	736070.831	1098327.302	515.326	terénní hrana
189	736070.204	1098323.141	514.880	dno toku
191	736067.462	1098323.617	515.445	terénní hrana
192	736064.952	1098322.834	515.960	terénní hrana
193	736065.381	1098321.892	516.029	strom
194	736063.076	1098319.925	515.569	terénní hrana
195	736065.316	1098318.939	515.152	terénní hrana
196	736067.493	1098317.935	514.883	dno toku
197	736069.127	1098316.677	515.070	terénní hrana
198	736071.055	1098313.774	517.168	strom
199	736066.961	1098309.026	516.369	terénní hrana
200	736061.824	1098308.318	515.845	oplocení
201	736061.682	1098308.936	515.642	terénní hrana
202	736062.271	1098310.638	514.686	terénní hrana
203	736061.938	1098311.413	514.660	dno toku
204	736059.613	1098313.738	514.942	
205	736058.190	1098315.430	515.889	strom
206	736066.051	1098312.236	515.693	strom
207	736065.910	1098312.983	514.937	terénní hrana
208	736068.046	1098314.271	515.063	terénní hrana
209	736068.398	1098313.814	515.910	strom
210	736059.770	1098319.606	515.933	
211	736055.673	1098315.747	515.744	
212	736068.642	1098323.606	515.398	hrázka
213	736068.726	1098323.597	514.829	hrázka
214	736071.102	1098323.297	515.434	hrázka
215	736071.095	1098323.317	514.972	hrázka
216	736066.068	1098331.469	516.629	konstrukce beton/kámen
217	736066.085	1098331.466	516.919	konstrukce beton/kámen
218	736066.598	1098331.738	516.847	konstrukce beton/kámen
219	736066.648	1098331.741	515.965	konstrukce beton/kámen
220	736067.227	1098331.757	515.652	konstrukce beton/kámen
221	736066.480	1098333.661	515.835	konstrukce beton/kámen
222	736067.671	1098333.898	515.330	konstrukce beton/kámen
223	736068.845	1098334.972	515.953	konstrukce beton/kámen
224	736069.811	1098334.429	516.083	konstrukce beton/kámen
225	736070.515	1098334.317	516.415	konstrukce beton/kámen
226	736070.066	1098334.708	516.193	konstrukce beton/kámen
227	736070.542	1098334.334	516.772	konstrukce beton/kámen

228	736070.875	1098334.609	516.808	konstrukce	beton/kámen
229	736069.015	1098336.118	517.971	konstrukce	beton/kámen
230	736069.359	1098336.336	518.002	konstrukce	beton/kámen
231	736068.617	1098336.513	518.013	konstrukce	beton/kámen
232	736068.477	1098336.410	516.252	konstrukce	beton/kámen
233	736067.935	1098336.120	517.355	konstrukce	beton/kámen
234	736066.985	1098335.473	517.862	konstrukce	beton/kámen
235	736066.096	1098334.825	517.491	konstrukce	beton/kámen
236	736065.634	1098334.480	516.201	konstrukce	beton/kámen
237	736065.506	1098334.413	518.036	konstrukce	beton/kámen
238	736065.677	1098333.889	518.038	konstrukce	beton/kámen
239	736065.188	1098333.565	518.044	konstrukce	beton/kámen
240	736065.503	1098340.305	516.828	konstrukce	beton/kámen
241	736065.416	1098340.322	517.102	konstrukce	beton/kámen
242	736062.953	1098338.724	516.911	konstrukce	beton/kámen
243	736062.926	1098338.708	516.757	konstrukce	beton/kámen
244	736064.889	1098340.990	517.175		
245	736064.905	1098340.976	517.182		
4002	736121.130	1098384.735	524.524	měřický bod	
4003	736081.291	1098342.737	518.704	měřický bod	
4004	736056.478	1098333.979	518.160	měřický bod	
4005	736013.775	1098310.310	517.941	měřický bod	
4006	735926.010	1098223.980	536.850	měřický bod	