

Investor:

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5



Hlavní zhotovitel projektové dokumentace:

METROPROJEKT Praha a.s.
I. P. PAVLOVA 2/1786
120 00 PRAHA 2



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

DOKLADOVÁ ČÁST

Číslo zakázky:	18 257 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	Zhotovitel projektové dokumentace:
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	720951172, ddv@pontex.cz		 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
606646680, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant: Ing. David DVORÁČEK		
Tech. kontrola:		720951172, ddv@pontex.cz		
		Vypracoval:		

Zhotovil:	Ing. Daniel JANOUŠEK	Zaměřil:	Ing. Daniel JANOUŠEK	 Za Mlýnem 1565/31 147 00 Praha 4
241443633, janousek@gtatelier.cz		241443633, janousek@gtatelier.cz		

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Roztoky, Nový Jáchymov	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/2367 most ev. č. 2367-2 přes potok za obcí Nový Jáchymov - PD	Datum:	08/2020	Stupeň:	PDPS
Objekt:		Souprava:		Č. přílohy:	
Část:	DOKLADOVÁ ČÁST - GEODETICKÁ DOKUMENTACE				
Příloha:	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY				2.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **III/2367 most event.č. 2367-2 přes potok za obcí Nový Jáchymov**

Investor: **KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 11, 15021 Praha 5**

Kraj: Středočeský

Katastrální území Nový Jáchymov, Roztoky u Křívoklátu

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Baltp.v.

Měřítko zpracování: 1:200 (kresleno 1:500)

Datum vyhotovení: 09/2018

Údaje o lokalitě:

Předmětem měření byl výše zmíněný most a jeho nutné okolí, tzn. komunikace v nutném rozsahu, vlastní mostní konstrukce, nutný rozsah potoka. a všechny další prvky účelové mapy pro vyhotovení PD.

Geodetické podklady:

Pro účely měření byla vybudována stanoviště s trvalou stabilizací 4004, 4005 a 4006. Body 4004 a 4005 jsou stabilizovány nástrelným hřebem, bod 4006 je středem žulového parníku u komunikace.

Pro polohopisné i výškové určení stanoviště byla použita metoda GNSS. Výškové určení bylo zpřesněno na bodech ČSJNS v okolí. Z důvodu velkých vzdáleností nalezených bodů nebylo možné výšky určit přímo. Z těchto důvodů doporučujeme využít při stavebních pracích vycházet ze stanoviště zaměření skutečného stavu.

Podrobné měření:

Podrobné měření bylo provedeno polární metodou s určením výšek elektrooptickou totální stanicí Leica VIVA TS16.

Vnitřní přesnost měření splňuje kritéria přesnosti pro měření komunikací a mostů.

Výpočty a zobrazení:

Výpočet souřadnic a výšek stanoviště a následně podrobných bodů byl proveden dle standardních programů v systému WKokeš v.12. Situace byla zpracována v systému ACAD s geodetickou nadstavbou GEOPOL (formát DWG - polohopisné a výškopisné zaměření).

Zobrazení všech prvků účelové mapy bylo provedeno ve 3D (viz příloha 3D).

Použité přístroje a softwarové vybavení:

Totální stanice Leica VIVA TS16, GPS Trimble G8, plotter HP 450C, WKokeš v.12, ACAD.

Výsledný elaborát:

1. Technická zpráva a seznam souřadnic pevných bodů
2. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 2D - 1:200 (kresleno 1:5000)
3. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 3D - bez měřítka

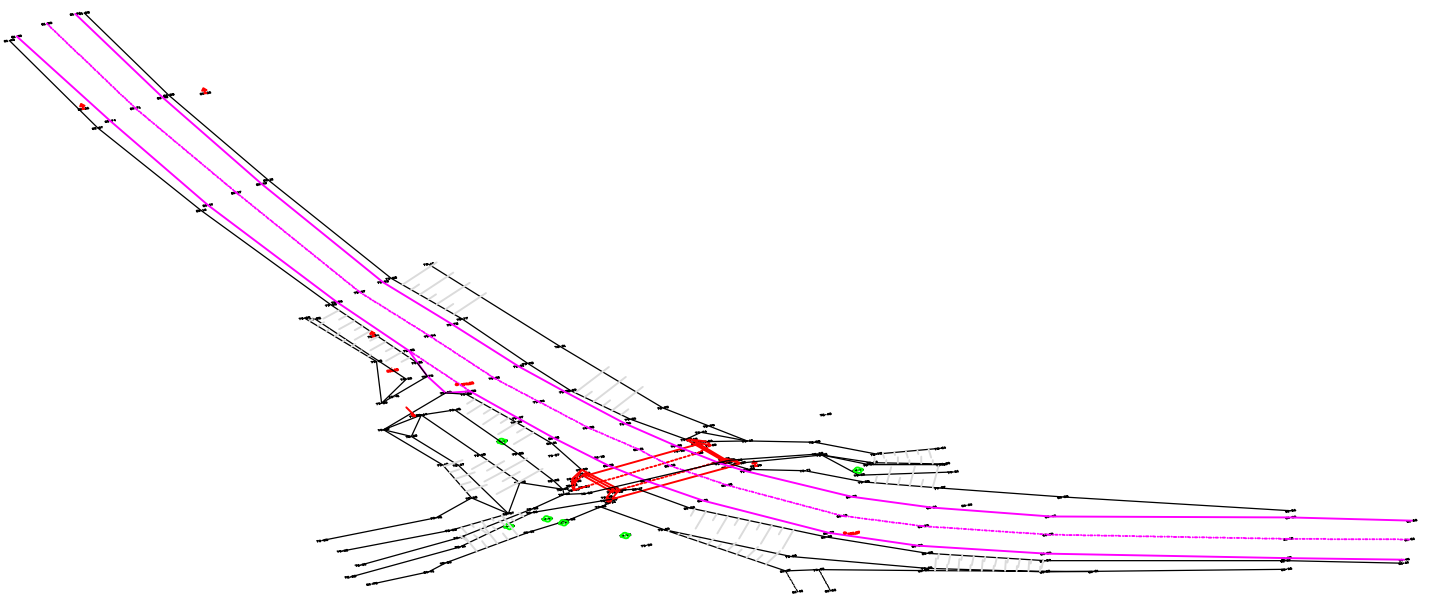
Vypracoval ing.Daniel Janoušek

Seznam souřadnic pevných bodů

čb	Y	X	Z
4004	780456.50	1050053.55	380.27
4005	780483.01	1050024.06	379.85
4006	780487.91	1050020.75	380.19

III/2367 most ev.č.2367-2 přes potok za obcí Nový Jáchymov
1:200(kresleno 1:500)

Pohled 3D



1	780473.38	1050042.32	379.98
2	780473.75	1050042.49	379.96
3	780474.07	1050042.02	379.71
4	780474.55	1050042.08	379.28
5	780474.61	1050042.11	378.96
6	780474.33	1050042.66	379.34
7	780474.43	1050042.71	379.14
8	780474.06	1050041.90	378.83
9	780475.77	1050039.94	378.36
10	780475.40	1050043.15	379.20
11	780478.49	1050044.38	379.32
12	780479.14	1050044.80	379.42
13	780480.36	1050043.96	379.46
14	780481.11	1050041.72	378.66
15	780480.89	1050041.07	378.53
16	780482.54	1050046.03	380.00
17	780483.97	1050044.73	379.94
18	780492.44	1050049.74	380.41
19	780490.33	1050047.52	379.33
20	780488.36	1050044.99	378.81
21	780488.04	1050043.52	378.65
22	780488.53	1050042.57	378.83
23	780489.49	1050041.27	379.42
24	780485.82	1050039.29	379.38
25	780483.07	1050041.24	378.57
26	780481.26	1050038.30	379.42
27	780478.25	1050038.22	378.95
28	780477.63	1050038.95	378.43
29	780477.72	1050039.74	378.49
30	780476.75	1050039.32	378.44
31	780476.56	1050039.27	379.30
32	780476.78	1050038.78	378.55
33	780476.75	1050038.82	379.30
34	780480.31	1050034.10	379.22
35	780483.58	1050033.76	379.48
36	780485.38	1050033.36	378.47
37	780487.00	1050034.21	379.45
38	780481.24	1050032.38	379.49
39	780483.95	1050026.92	379.42
40	780488.53	1050023.75	379.41
41	780487.48	1050026.84	379.39
42	780486.93	1050026.91	379.44
43	780490.59	1050028.01	379.39
44	780488.27	1050028.61	378.65
45	780489.71	1050024.16	379.23
46	780486.82	1050021.52	379.33
47	780485.10	1050022.14	379.73
48	780484.18	1050024.73	379.69
49	780482.61	1050025.63	379.88
50	780482.16	1050025.34	379.88
51	780479.70	1050024.09	379.90
52	780477.21	1050022.88	379.81
53	780476.35	1050022.70	379.78
54	780472.74	1050019.98	378.91
55	780480.11	1050015.13	379.77
56	780481.13	1050015.63	379.75
57	780483.46	1050016.80	379.84
58	780485.72	1050018.31	379.82
59	780485.49	1050020.15	379.81
60	780488.13	1050015.58	379.82
61	780488.65	1050018.54	379.39
62	780493.07	1050011.18	379.53
63	780492.11	1050011.11	379.22
64	780490.51	1050010.38	379.85
65	780489.91	1050010.13	379.86
66	780487.66	1050009.30	379.87
67	780485.34	1050008.37	379.83
68	780484.53	1050008.08	379.85

69	780480.65	1050006.05	379.12
70	780491.17	1049992.20	380.10
71	780491.87	1049992.58	380.09
72	780494.30	1049993.31	380.17
73	780497.11	1049994.40	380.17
74	780497.86	1049994.92	380.14
75	780503.57	1049982.01	380.67
76	780502.29	1049981.43	380.75
77	780496.44	1049979.01	380.59
78	780497.06	1049979.25	380.62
79	780499.74	1049980.19	380.71
80	780500.66	1049966.84	381.32
81	780501.49	1049966.89	381.44
82	780504.23	1049967.70	381.53
83	780507.18	1049968.75	381.50
84	780507.93	1049969.06	381.44
85	780504.10	1049979.32	380.86
86	780493.25	1049979.24	380.33
87	780477.60	1050035.95	379.87
88	780475.83	1050038.55	379.89
89	780475.75	1050039.18	379.94
90	780475.79	1050039.23	379.71
91	780475.82	1050039.23	378.53
92	780465.28	1050037.09	379.71
93	780465.21	1050037.05	379.41
94	780465.19	1050037.17	378.55
95	780474.00	1050042.01	379.99
96	780466.01	1050036.48	379.69
97	780465.52	1050036.54	379.62
98	780463.96	1050037.02	379.03
99	780464.15	1050036.52	379.14
100	780463.83	1050038.64	378.31
101	780462.63	1050038.57	378.31
102	780462.12	1050039.42	378.47
103	780462.35	1050039.56	378.96
104	780462.16	1050040.06	379.02
105	780463.18	1050039.60	378.42
106	780463.48	1050039.81	379.42
107	780463.56	1050039.89	379.60
108	780460.90	1050037.69	379.40
109	780463.40	1050034.25	378.99
110	780464.42	1050035.50	379.44
111	780463.23	1050040.27	379.70
112	780463.51	1050040.54	379.69
113	780461.94	1050042.13	379.82
114	780461.28	1050041.92	379.89
115	780462.33	1050042.42	379.91
116	780464.43	1050044.09	380.05
117	780467.06	1050045.85	380.21
118	780468.45	1050046.60	380.23
119	780471.05	1050047.84	379.33
120	780473.13	1050049.85	379.50
121	780474.52	1050048.07	379.55
122	780472.03	1050042.78	380.17
123	780471.05	1050041.85	380.19
124	780468.43	1050040.17	380.05
125	780464.09	1050040.79	379.88
126	780467.13	1050037.43	379.90
127	780470.43	1050037.16	380.01
128	780473.55	1050038.90	380.16
129	780477.39	1050034.40	380.01
130	780477.03	1050033.81	380.05
131	780473.76	1050033.08	379.98
132	780470.53	1050033.19	379.86
133	780469.91	1050032.61	379.80
134	780466.47	1050030.55	378.83
135	780473.79	1050027.40	379.83
136	780474.34	1050027.43	379.83

MOST JACHYM.txt

137	780476.90	1050028.33	379.94
138	780479.24	1050030.14	379.97
139	780479.51	1050030.64	379.93
140	780457.32	1050043.42	379.71
141	780454.98	1050040.25	378.60
142	780451.15	1050042.68	378.80
143	780452.76	1050044.37	379.03
144	780452.68	1050043.69	379.04
145	780451.27	1050041.93	378.04
146	780455.16	1050039.52	378.22
147	780452.91	1050046.42	379.82
148	780454.55	1050048.39	380.00
149	780456.07	1050050.96	380.13
150	780457.84	1050053.18	380.27
151	780458.18	1050053.71	380.30
152	780461.62	1050054.75	379.65
153	780462.76	1050057.14	380.07
154	780462.63	1050060.67	380.40
155	780459.96	1050061.59	380.65
156	780459.90	1050057.50	379.90
157	780451.60	1050061.24	380.90
158	780450.88	1050059.59	379.80
159	780450.46	1050058.26	380.35
160	780451.02	1050057.02	380.36
161	780449.76	1050054.34	380.25
162	780448.36	1050051.84	380.16
163	780446.89	1050049.13	379.97
164	780445.37	1050052.38	380.20
165	780437.13	1050053.49	380.26
166	780438.94	1050056.08	380.43
167	780439.83	1050058.58	380.50
168	780440.73	1050061.20	380.56
169	780441.03	1050062.16	380.54
170	780441.35	1050063.15	380.15
171	780437.71	1050065.68	381.31
172	780421.53	1050069.23	380.96
173	780421.32	1050068.20	381.07
174	780421.17	1050067.88	381.09
175	780420.34	1050065.40	381.18
176	780419.35	1050062.58	381.22
177	780419.13	1050061.72	381.26
178	780409.60	1050066.30	381.66
179	780410.47	1050068.71	381.60
180	780411.60	1050071.19	381.46
181	780411.76	1050071.56	381.40
182	780455.09	1050038.30	378.58
183	780450.48	1050041.54	378.75
184	780444.98	1050046.39	379.30
185	780445.18	1050044.33	378.70
186	780445.13	1050043.25	377.80
187	780444.93	1050041.98	378.60
188	780497.70	1050050.57	380.75
189	780498.61	1050046.87	378.98
190	780497.31	1050045.38	378.90
191	780498.35	1050043.25	379.05
192	780499.84	1050042.14	379.65
193	780453.11	1050034.62	378.45
4001	780473.97	1050037.50	380.12
4002	780517.87	1049929.93	386.14
4003	780371.37	1050086.07	382.78
4004	780456.50	1050053.55	380.27
4005	780483.01	1050024.06	379.85
4006	780487.91	1050020.75	380.19
4007	780467.09	1050038.26	379.96