

Kreslil: <b>Jan Sirotek</b>	Ověřil: <b>Ing. Miloslav Pokorný</b>	Pangea-geo s.r.o. Jaurisova 515/4 140 00 Praha 4 - Michle	
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 – Smíchov	Č. zakázky	23-050-016
		Souř. systém	JTSK
Akce:	WIM Tři Dvory II/322  Tři Dvory (okres Kolín)	Výšk. systém	Bpv
		Formát	---
		Datum	18.04.2024
Obsah:	zaměření podkladu pro projekt	Měřítko 1:200	Výkres č.

## **STRUČNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

<b>Název zakázky:</b>	<b>WIM Tři Dvory II/322</b>
<b>Místo zakázky:</b>	<b>Tři Dvory (okres Kolín)</b>
<b>Objednatel:</b>	<b>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 – Smíchov</b>
<b>Zhotovitel:</b>	<b>PANGEA-GEO s.r.o., Jaurisova 515/4, 140 00 Praha 4 – Michle</b>
<b>Název výkresu:</b>	<b><u>Zaměření podkladu pro projekt</u></b>
<b>Předmět zaměření:</b>	Na základě požadavku objednatele (zástupce KSÚS Středočeského kraje, p.o., pan Jiří Procházka), bylo na lokalitě „WIM Tři Dvory II/322“ Tři Dvory (okres Kolín), provedeno polohové a výškové zaměření linií a prvků na situaci, v místě plánovaného umístění WIM. Zaměřeny byly veškeré viditelné linie, prvky situace a povrchové znaky inženýrských sítí. Zaměření bylo následně graficky znázorněno do katastrální mapy. Zaměření skutečného provedení stavby bylo provedeno v požadovaném rozsahu.
<b>Geodetické základy:</b>	Pro účely polohového a výškového zaměření skutečného provedení stavby bylo použito připojení do souřadnicového systému JTSK pomocí metody GNSS.
<b>Použité předpisy:</b>	zákon č. 200/94 Sb., novela č. 319/04 Sb. vyhláška č. 31/95 Sb., novela č. 212/95 Sb., č. 365/01 Sb. a č. 92/05 Sb.
<b>Použité pomůcky:</b>	GNSS aparatura Trimble, s anténou Trimble R12i, v.č. 6328F00443 s vnitřním radiomodemem a s kontrolní jednotkou Trimble TSC5, v.č. JAJ231710038.
<b>Výpočetní práce:</b>	Výpočetní práce byly prováděny za pomoci programů Groma v. 11, Microsoft Excel 10. Grafické práce byly prováděny za pomoci programu MicroStation v.7 a následně byly převedeny do formátu .pdf.
<b>Souřadnicový systém:</b>	JTSK
<b>Výškový systém:</b>	Bpv.
<b>Třída přesnosti:</b>	3
<b>Měřítko:</b>	1:200
<b>Zaměřil:</b>	Jan Sirotek
<b>Datum:</b>	02. 04. 2024
<b>Zpracoval:</b>	Jan Sirotek
<b>Datum:</b>	17. 04. 2024
<b>TZ vyhotovil:</b>	Jan Sirotek
<b>Datum:</b>	18. 04. 2024
<b>TZ a výpočty ověřil:</b>	Ing. Miloslav Pokorný
<b>Číslo ověření:</b>	122/2024
<b>Datum:</b>	18. 04. 2024
<b>Přílohy:</b>	- situace - seznam souřadnic















SEZNAM SOUŘADNIC				
Souř. systém: <b>JTSK</b>		Zakázka: <b>23-050-016 WIM</b>		
Výšk. systém: <b>Bpv.</b>		Lokalita: <b>Tři Dvory (okres Kolín)</b>		
Popis: <b>zaměření podkladu pro projekt</b>				
Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
1	684 295,97	1 056 972,72	198,38	komunikace
2	684 296,16	1 056 974,59	198,43	chodník, komunikace
3	684 296,70	1 056 975,60	198,48	komunikace
4	684 297,37	1 056 976,20	198,52	komunikace
5	684 298,13	1 056 976,40	198,56	komunikace
6	684 297,47	1 056 974,31	198,62	chodník, komunikace
7	684 297,54	1 056 972,70	198,57	rozhraní zpevněných ploch
8	684 299,51	1 056 972,21	198,55	rozhraní zpevněných ploch
9	684 299,39	1 056 973,88	198,66	chodník
10	684 299,47	1 056 972,36	198,54	rozhraní zpevněných ploch
11	684 302,26	1 056 970,23	198,62	elektrická rozvodná skříň
12	684 302,64	1 056 970,24	198,74	elektrická rozvodná skříň
13	684 302,68	1 056 968,67	198,74	elektrická rozvodná skříň
14	684 302,32	1 056 968,67	198,56	elektrická rozvodná skříň
15	684 315,73	1 056 968,78	198,54	okraj parkové úpravy
16	684 316,07	1 056 970,22	198,76	chodník
17	684 316,24	1 056 972,43	198,57	komunikace
18	684 308,96	1 056 974,82	198,56	uliční vpust'
19	684 312,92	1 056 971,40	198,82	dopravní značka
20	684 321,17	1 056 969,12	198,77	rozhraní zpevněných ploch
21	684 321,03	1 056 968,37	198,75	rozhraní zpevněných ploch
22	684 325,33	1 056 967,42	198,75	rozhraní zpevněných ploch
23	684 325,52	1 056 968,16	198,76	rozhraní zpevněných ploch
24	684 329,81	1 056 967,51	198,78	dopravní značka
25	684 333,17	1 056 966,48	198,74	rozhraní zpevněných ploch
26	684 332,29	1 056 962,43	198,52	rozhraní zpevněných ploch
27	684 329,94	1 056 962,95	198,39	okraj parkové úpravy
28	684 330,50	1 056 965,48	198,50	okraj parkové úpravy
29	684 334,48	1 056 962,71	198,52	chodník
30	684 334,91	1 056 964,62	198,65	chodník
31	684 337,24	1 056 964,13	198,67	chodník
32	684 336,75	1 056 961,90	198,53	okraj parkové úpravy
33	684 337,96	1 056 968,53	198,54	uliční vpust'
34	684 337,56	1 056 965,55	198,74	chodník
35	684 343,26	1 056 963,70	198,66	dopravní značka
36	684 344,34	1 056 961,51	198,66	chodník
37	684 344,58	1 056 963,37	198,63	chodník
38	684 344,17	1 056 964,07	198,62	chodník
39	684 344,65	1 056 966,19	198,55	chodník
40	684 345,79	1 056 965,30	198,59	vodovodní šoupě
41	684 346,06	1 056 961,07	198,73	chodník
42	684 352,42	1 056 959,75	198,89	budova, rozhraní zpevněných ploch
43	684 352,81	1 056 961,81	198,77	komunikace
44	684 354,14	1 056 965,22	198,62	uliční vpust'
45	684 359,23	1 056 958,29	198,95	budova
46	684 359,36	1 056 958,92	198,93	budova
47	684 361,62	1 056 958,45	198,96	budova
48	684 361,50	1 056 957,81	198,98	budova
49	684 368,29	1 056 956,36	198,85	budova, chodník
50	684 368,75	1 056 958,44	198,76	chodník
51	684 372,11	1 056 955,52	198,86	chodník, zděný plot
52	684 372,50	1 056 957,57	198,63	chodník, zděný plot
53	684 372,80	1 056 959,22	198,56	rozhraní zpevněných ploch
54	684 373,14	1 056 961,12	198,62	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
55	684 373,96	1 056 960,52	198,53	uliční vpust'
56	684 380,09	1 056 959,75	198,61	komunikace, rozhraní zpevněných ploch

SEZNAM SOUŘADNIC				
Souř. systém: JTSK		Zakázka: 23-050-016 WIM		
Výšk. systém: Bpv.		Lokalita: Tři Dvory (okres Kolín)		
Popis: zaměření podkladu pro projekt				
Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
57	684 379,72	1 056 957,74	198,61	rozhraní zpevněných ploch
58	684 375,10	1 056 956,98	198,63	zděný plot, vjezd
59	684 379,59	1 056 956,01	198,63	budova, vjezd
60	684 387,44	1 056 954,33	198,61	budova, vjezd
61	684 390,36	1 056 953,69	198,58	budova, vjezd
62	684 389,31	1 056 955,78	198,58	vodovodní šoupě
63	684 387,54	1 056 956,04	198,57	rozhraní zpevněných ploch
64	684 387,81	1 056 957,81	198,56	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
65	684 387,71	1 056 958,23	198,57	komunikace
66	684 392,05	1 056 957,31	198,57	komunikace
67	684 391,87	1 056 957,02	198,52	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
68	684 391,45	1 056 955,19	198,55	rozhraní zpevněných ploch
69	684 402,38	1 056 952,88	198,52	rozhraní zpevněných ploch
70	684 402,90	1 056 954,92	198,54	komunikace
71	684 397,12	1 056 955,76	198,46	uliční vpust'
72	684 402,77	1 056 954,48	198,47	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
73	684 407,72	1 056 953,39	198,52	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
74	684 408,21	1 056 953,80	198,52	komunikace
75	684 407,43	1 056 951,82	198,49	rozhraní zpevněných ploch
76	684 404,49	1 056 953,29	198,50	vodovodní šoupě
77	684 403,19	1 056 952,83	198,48	vodovodní šoupě
78	684 401,66	1 056 951,32	198,54	hlavní uzavěr plynu
79	684 402,18	1 056 951,20	198,52	budova, vjezd
80	684 407,29	1 056 950,11	198,51	budova, vjezd
81	684 416,80	1 056 948,05	198,51	budova
82	684 419,54	1 056 947,44	198,50	budova, dřevěný plot
83	684 426,63	1 056 945,89	198,47	vjezd, dřevěný plot
84	684 431,52	1 056 944,74	198,49	vjezd, dřevěný plot
85	684 431,60	1 056 945,06	198,47	budova
86	684 427,72	1 056 947,72	198,42	vodovodní šoupě
87	684 426,92	1 056 947,61	198,38	rozhraní zpevněných ploch
88	684 427,30	1 056 949,65	198,48	chodník, rozhraní zpevněných ploch
89	684 431,80	1 056 948,70	198,49	chodník, rozhraní zpevněných ploch
90	684 431,14	1 056 946,71	198,44	chodník, rozhraní zpevněných ploch
91	684 422,60	1 056 952,51	198,55	sonda
92	684 436,95	1 056 943,94	198,47	budova
93	684 436,94	1 056 943,81	198,53	budova
94	684 440,61	1 056 945,69	198,35	dopravní značka
95	684 441,32	1 056 942,86	198,45	budova, chodník
96	684 441,61	1 056 942,99	198,47	chodník
97	684 443,64	1 056 942,55	198,40	komunikace, chodník
98	684 443,81	1 056 940,69	198,36	komunikace
99	684 443,95	1 056 944,09	198,43	komunikace, chodník
100	684 444,09	1 056 945,95	198,49	komunikace
101	684 443,23	1 056 945,71	198,42	uliční vpust'
102	684 447,65	1 056 939,95	198,39	komunikace
103	684 448,10	1 056 940,81	198,42	komunikace
104	684 449,25	1 056 941,13	198,50	komunikace
105	684 450,14	1 056 941,02	198,51	komunikace, chodník
106	684 451,04	1 056 940,76	198,49	budova, chodník
107	684 449,48	1 056 940,50	198,55	dopravní značka
108	684 450,36	1 056 941,80	198,46	komunikace, chodník
109	684 450,48	1 056 942,18	198,48	chodník
110	684 449,30	1 056 943,36	198,39	vodovodní šoupě
111	684 448,93	1 056 943,09	198,39	vodovodní šoupě
112	684 448,73	1 056 943,46	198,39	vodovodní šoupě

SEZNAM SOUŘADNIC				
Souř. systém: JTSK		Zakázka: 23-050-016 WIM		
Výšk. systém: Bpv.		Lokalita: Tři Dvory (okres Kolín)		
Popis: zaměření podkladu pro projekt				
Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
113	684 449,02	1 056 942,39	198,45	vodovodní šoupě
114	684 449,27	1 056 942,25	198,44	podzemní hydrant
115	684 448,31	1 056 942,29	198,45	komunikace
116	684 448,59	1 056 943,73	198,40	komunikace
117	684 450,72	1 056 943,31	198,44	komunikace
118	684 451,36	1 056 944,58	198,47	komunikace
119	684 451,89	1 056 943,95	198,35	uliční vpust'
120	684 460,98	1 056 938,32	198,52	budova
121	684 461,42	1 056 939,47	198,46	chodník
122	684 462,08	1 056 942,00	198,51	komunikace
123	684 463,78	1 056 950,05	198,53	komunikace
124	684 464,12	1 056 952,19	198,69	chodník
125	684 464,51	1 056 954,22	198,71	elektrická rozvodná skříň
126	684 462,97	1 056 954,50	198,71	dřevěný plot, elektrická rozvodná skříň
127	684 457,38	1 056 955,66	198,72	vjezd, dřevěný plot
128	684 456,97	1 056 953,66	198,61	chodník
129	684 456,55	1 056 951,68	198,52	komunikace, chodník
130	684 455,32	1 056 952,22	198,48	uliční vpust'
131	684 452,59	1 056 956,62	198,73	vjezd, hlavní uzávěr plynu
132	684 451,87	1 056 956,78	198,73	dřevěný plot, hlavní uzávěr plynu
133	684 449,75	1 056 957,21	198,72	vjezd, dřevěný plot
134	684 444,38	1 056 958,36	198,67	vjezd, zděný plot
135	684 443,30	1 056 958,57	198,65	hlavní uzavěr plynu
136	684 442,29	1 056 957,42	198,66	vodovodní šoupě
137	684 443,92	1 056 956,43	198,62	chodník
138	684 443,55	1 056 954,52	198,53	komunikace, chodník
139	684 434,03	1 056 960,64	198,74	zděný plot, elektrická rozvodná skříň
140	684 433,91	1 056 960,22	198,71	elektrická rozvodná skříň
141	684 432,98	1 056 960,45	198,72	elektrická rozvodná skříň
142	684 433,03	1 056 960,81	198,83	drátěný plot, elektrická rozvodná skříň
143	684 417,20	1 056 960,48	198,54	uliční vpust'
144	684 419,33	1 056 959,80	198,58	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
145	684 419,74	1 056 961,48	198,62	rozhraní zpevněných ploch
146	684 421,00	1 056 963,35	198,75	drátěný plot, elektrická rozvodná skříň
147	684 420,91	1 056 962,87	198,73	elektrická rozvodná skříň
148	684 420,04	1 056 963,02	198,66	elektrická rozvodná skříň
149	684 420,12	1 056 963,57	198,67	vjezd, elektrická rozvodná skříň
150	684 414,54	1 056 964,83	198,68	dřevěný plot, vjezd
151	684 414,00	1 056 962,72	198,65	rozhraní zpevněných ploch
152	684 413,69	1 056 961,05	198,57	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
153	684 408,59	1 056 962,56	198,52	uliční vpust'
154	684 407,18	1 056 963,73	198,77	dopravní značka
155	684 400,33	1 056 966,63	198,71	vodovodní šoupě
156	684 396,39	1 056 968,69	198,70	vjezd, dřevěný plot
157	684 396,02	1 056 966,61	198,69	rozhraní zpevněných ploch
158	684 395,70	1 056 965,01	198,61	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
159	684 390,54	1 056 966,17	198,62	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
160	684 390,89	1 056 967,69	198,64	rozhraní zpevněných ploch
161	684 391,40	1 056 969,77	198,65	budova, vjezd
162	684 381,98	1 056 970,33	198,72	vodovodní šoupě
163	684 382,33	1 056 971,67	198,77	budova, chodník
164	684 379,68	1 056 968,61	198,66	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
165	684 379,93	1 056 970,11	198,70	chodník, rozhraní zpevněných ploch
166	684 379,13	1 056 969,29	198,60	uliční vpust'
167	684 379,09	1 056 968,97	198,63	komunikace
168	684 378,51	1 056 970,42	198,62	komunikace, chodník



SEZNAM SOUŘADNIC				
Souř. systém: <b>JTSK</b>		Zakázka: <b>23-050-016 WIM</b>		
Výšk. systém: <b>Bpv.</b>		Lokalita: <b>Tři Dvory (okres Kolín)</b>		
Popis: <b>zaměření podkladu pro projekt</b>				
Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
169	684 377,58	1 056 972,71	198,55	komunikace, chodník
170	684 376,62	1 056 975,14	198,49	komunikace
171	684 378,74	1 056 976,07	198,67	elektrická rozvodná skříň
172	684 379,35	1 056 974,62	198,62	elektrická rozvodná skříň
173	684 379,63	1 056 974,72	198,63	elektrická rozvodná skříň
174	684 380,41	1 056 973,29	198,68	budova
175	684 375,07	1 056 972,57	198,57	hlavní uzavěr plynu
176	684 374,84	1 056 972,75	198,57	vodovodní šoupě
177	684 374,51	1 056 972,44	198,57	vodovodní šoupě
178	684 367,92	1 056 979,36	198,48	komunikace
179	684 368,45	1 056 977,95	198,52	komunikace, chodník
180	684 366,13	1 056 977,28	198,62	budova, chodník
181	684 364,66	1 056 975,62	198,69	budova
182	684 368,95	1 056 975,97	198,53	komunikace
183	684 368,84	1 056 974,95	198,53	komunikace
184	684 368,43	1 056 973,96	198,57	komunikace
185	684 367,79	1 056 973,14	198,61	komunikace
186	684 367,13	1 056 972,78	198,65	komunikace
187	684 366,02	1 056 972,71	198,67	komunikace
188	684 362,45	1 056 973,49	198,65	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
189	684 362,58	1 056 974,22	198,66	rozhraní zpevněných ploch
190	684 352,78	1 056 976,60	198,69	rozhraní zpevněných ploch
191	684 352,43	1 056 975,57	198,65	komunikace, rozhraní zpevněných ploch
192	684 351,12	1 056 976,04	198,72	zábradlí
193	684 353,33	1 056 978,05	198,70	budova, vjezd
194	684 352,38	1 056 978,24	198,68	vjezd, zděný plot
195	684 351,53	1 056 978,42	198,74	elektrická rozvodná skříň
196	684 338,18	1 056 979,63	198,67	vodovodní šoupě
197	684 328,60	1 056 980,69	198,59	komunikace
198	684 328,77	1 056 983,35	198,65	zděný plot
199	684 325,53	1 056 982,21	198,72	dopravní značka
200	684 323,21	1 056 982,01	198,65	zábradlí
201	684 313,86	1 056 986,48	198,64	budova, zděný plot
202	684 308,70	1 056 984,36	198,51	uliční vpust'
203	684 305,45	1 056 988,25	198,59	budova
204	684 304,20	1 056 986,12	198,61	zábradlí
205	684 299,63	1 056 987,13	198,50	zábradlí
206	684 293,93	1 056 988,92	198,54	vodovodní šoupě
207	684 291,75	1 056 988,79	198,52	zábradlí
208	684 290,07	1 056 989,43	198,37	uliční vpust'
209	684 289,71	1 056 988,81	198,42	uliční vpust'
210	684 297,19	1 056 990,01	198,53	budova, drátěný plot
211	684 294,05	1 056 990,85	198,55	drátěný plot, elektrická rozvodná skříň
212	684 292,43	1 056 991,17	198,55	drátěný plot, elektrická rozvodná skříň
213	684 291,94	1 056 991,22	198,55	drátěný plot
214	684 291,63	1 056 988,69	198,42	komunikace
215	684 290,51	1 056 989,47	198,39	komunikace, chodník
216	684 288,43	1 056 991,12	198,30	komunikace
217	684 287,92	1 056 991,77	198,30	komunikace
218	684 286,60	1 056 994,73	198,24	komunikace
219	684 288,12	1 056 995,45	198,30	chodník
220	684 290,04	1 056 996,34	198,33	drátěný plot
221	684 303,22	1 056 969,14	198,63	betonový sloup, linka VN
222	684 329,40	1 056 963,94	198,43	betonový sloup, linka VN
223	684 441,33	1 056 943,23	198,43	betonový sloup, linka VN
224	684 434,70	1 056 960,29	198,73	betonový sloup, linka VN

## SEZNAM SOUŘADNIC

SEZNAM SOUŘADNIC				
Souř. systém: <b>JTSK</b>		Zakázka: <b>23-050-016 WIM</b>		
Výšk. systém: <b>Bpv.</b>		Lokalita: <b>Tři Dvory (okres Kolín)</b>		
Popis: <b>zaměření podkladu pro projekt</b>				
Číslo bodu	Y	X	Z	Popis
225	684 430,95	1 056 958,27	198,68	lampa
226	684 403,36	1 056 967,01	198,76	betonový sloup, linka VN
227	684 381,86	1 056 969,58	198,75	kovový sloup, linka VN
228	684 365,92	1 056 973,18	198,62	lampa
229	684 350,72	1 056 976,32	198,73	lampa
230	684 309,65	1 056 985,27	198,58	lampa
231	684 304,28	1 056 986,32	198,56	lampa



Zpracoval: Jan Sirotek  
Dne: 18.4.2024