

Geodetický protokol

Zakázka:	Měření úsekové rychlosti Holice, ul. Staroholická Zaměření délky mezi referenčními čarami úsekového měření, zaměření stožárů SSZ s výstrojí
Č. zakázky:	2403801
Objednatel:	AŽD Praha s.r.o., Křižíkova 32, 612 00 Brno
Datum:	22.9.2024
Použité přístroje:	Leica TS16 I, vč. 3011963, Leica GS18, vč. 3610028 GPS – RTK, VRS Now
Souřadný/výškový systém:	JTSK/Bpv
Přesnost zaměření:	$m_{xy} = 0.03 \text{ m}$, $m_z = 0.03 \text{ m}$

Na základě požadavku objednatele bylo provedeno zaměření úseku pozemní komunikace Staroholická v obci Holice.

Geodetické zaměření bylo realizováno za účelem stanovení pojezdové vzdálenosti pro úsekové měření rychlosti. Pojezdová vzdálenost byla určována na komunikaci Staroholická obousměrně.

V zaměřovaném úseku byly měřeny příčné profily ve vzdálenosti cca 18 m se zohledněním směrových změn komunikace. V profilech byla měřena poloha vnitřního kraje vodících čar určujících jednotlivé jízdní pruhy.

Na základě geodetického zaměření byla vyhotovena prostorová situace zaměřeného úseku. Dále byla konstruována prostorová osa jednotlivých jízdních pruhů. Výseč osy pruhu definovaná referenčními čarami zařízení pro měření úsekové rychlosti je určovaná prostorová vzdálenost.

Dále byly zaměřeny stožáry SSZ s vystrojením telematických prvků MUR. Zpracování výkresů stožáru SSZ bylo provedeno v shodě se značkovým klíčem pro tvorbu GDSPS pro TSK Praha.

Výpočet souřadnic a výšek podrobných bodů byl proveden v programu Kokeš 16.81. Grafické zpracování a výpočet prostorové vzdálenosti byly provedeny v programu Microstation V8i.

Zápisníky naměřených hodnot a výpočetní protokoly jsou archivovány u zhotovitele.

Výsledkem měření je pojezdová vzdálenost jízdního úseku definovaného referenčními čarami zařízení pro měření úsekové rychlosti a osou jízdního pruhu.

Výsledná pojezdová vzdálenost:

Jízdní úsek směr Veliny: 1415.29 m

Jízdní úsek směr Holice-centrum: 1415.32 m

Přílohy: Situace zaměřeného úseku MUR 3D v el. formě; DGN,DWG
Situace zaměřených stožárů SSZ 2D v el. formě; DGN,DWG
Situace zaměřeného úseku MUR soutisk s kat. mapou – 1xA3 (M 1:3600); PDF
Situace zaměřených stožárů SSZ soutisk s kat. mapou – 2xA4 (M 1:250); PDF
Seznam souřadnic a výšek měřených bodů SSZ – 6xA4; PDF

Zpracoval: Ing. Martin Fuchs

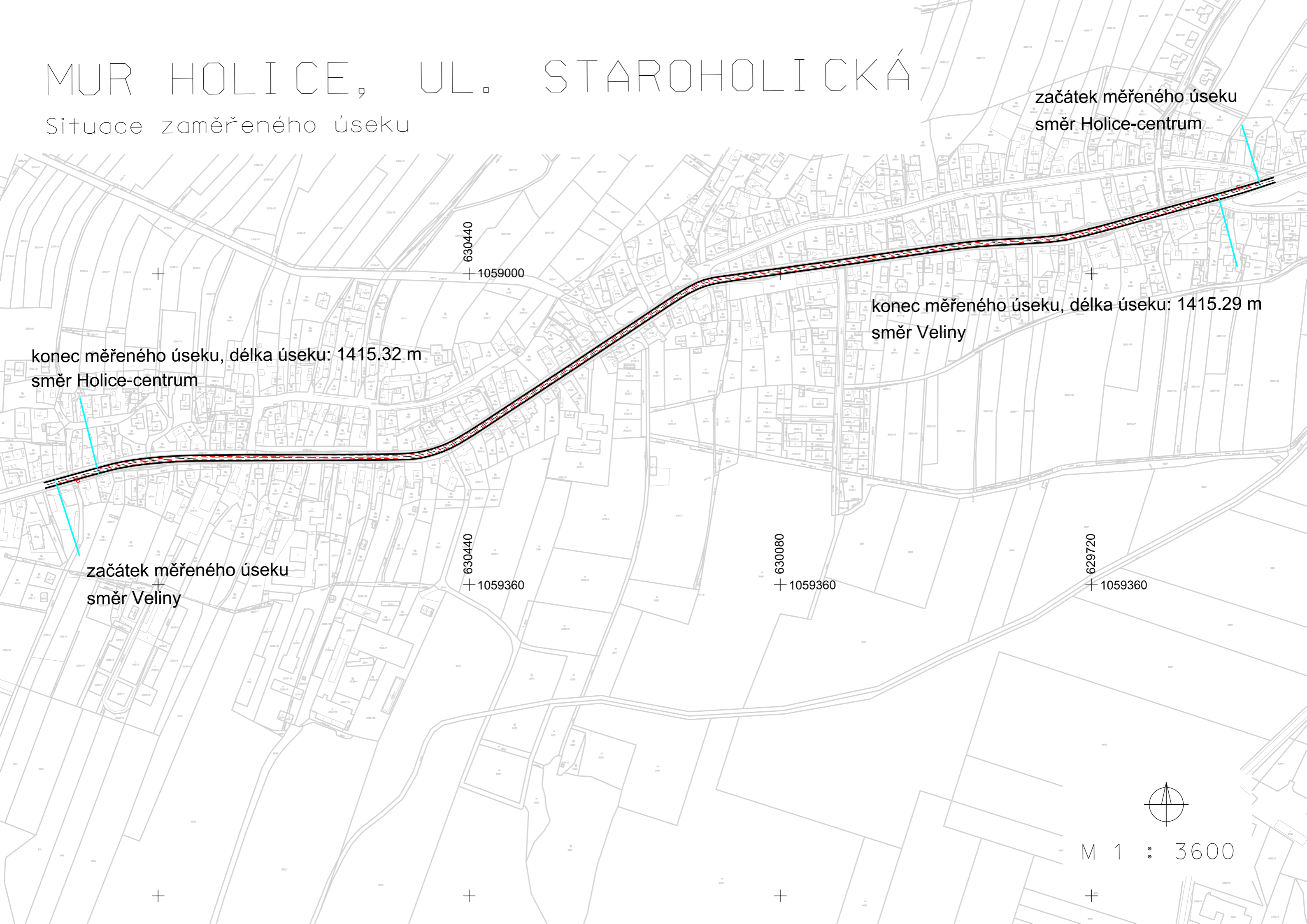
Ověřil: Ing. Martin Fuchs

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem

Ověřil dne : 23.9.2024
pod č.j. : 53/ 2024

MUR HOLICE, UL. STAROHOLICKÁ

Situace zaměřeného úseku



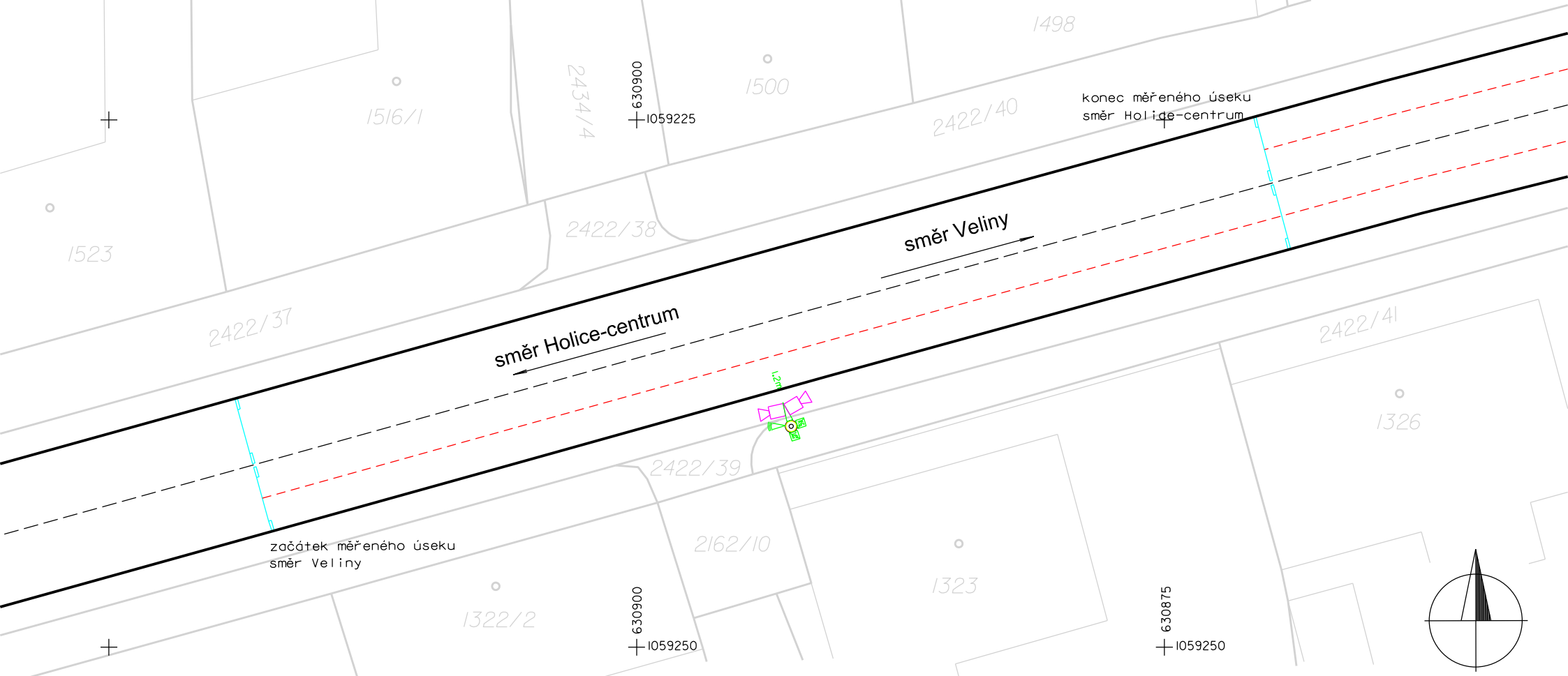
začátek měřeného úseku
směr Holice-centrum

konec měřeného úseku, délka úseku: 1415.29 m
směr Veliny

konec měřeného úseku, délka úseku: 1415.32 m
směr Holice-centrum

začátek měřeného úseku
směr Veliny

M 1 : 3600



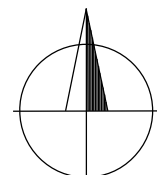
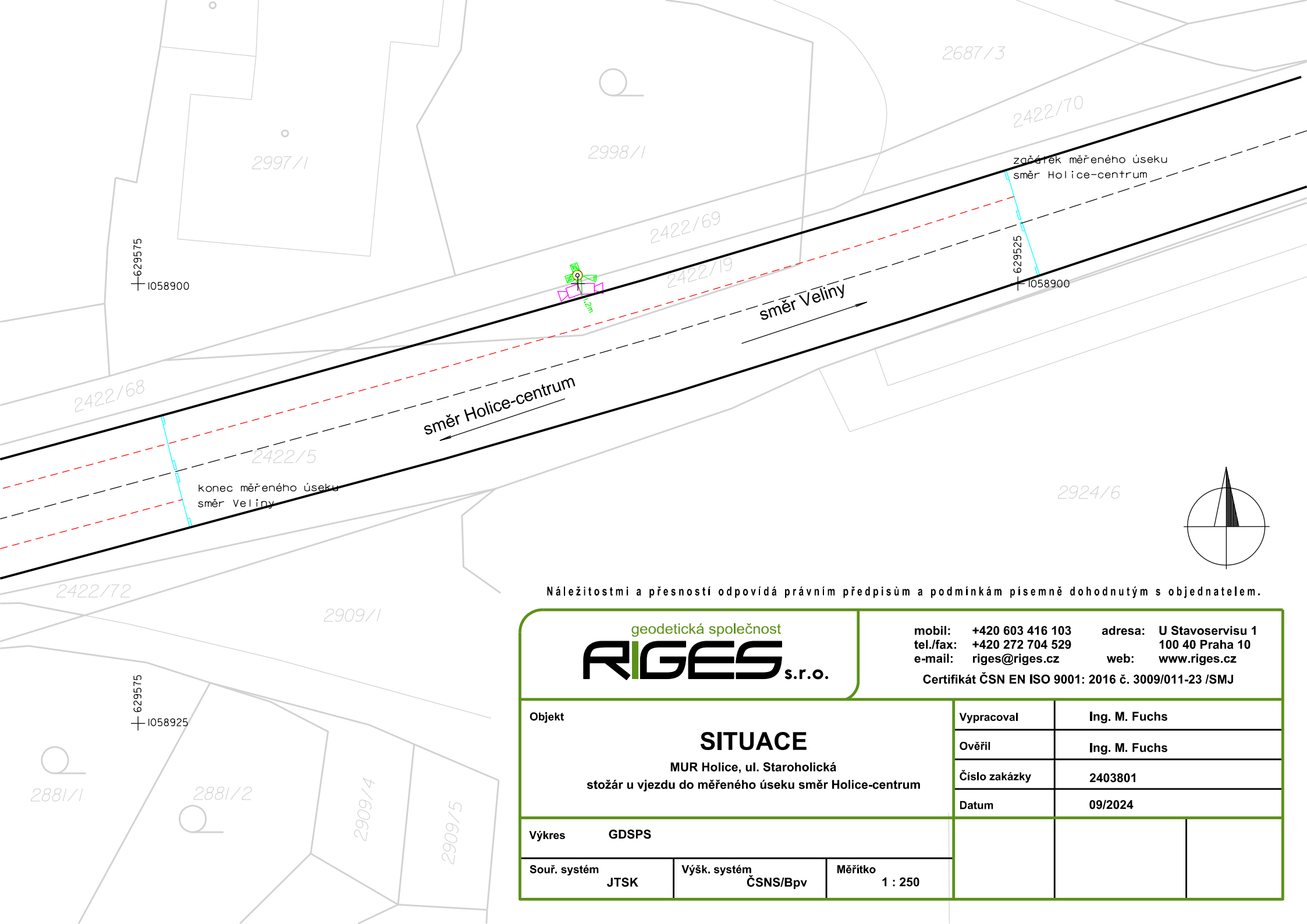
Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatелеm.

geodetická společnost
RIGES s.r.o.

mobil: +420 603 416 103 adresa: U Stavoservisu 1
 tel./fax: +420 272 704 529 100 40 Praha 10
 e-mail: riges@riges.cz web: www.riges.cz

Certifikát ČSN EN ISO 9001: 2016 č. 3009/011-23 /SMJ

Objekt	SITUACE		Vypracoval	Ing. M. Fuchs	
	MUR Holice, ul. Staroholická		Ověřil	Ing. M. Fuchs	
	stožár u vjezdu do měřeného úseku směr Veliny		Číslo zakázky	2403801	
			Datum	09/2024	
Výkres	GDSPS				
Souř. systém	JTSK	Výšk. systém	ČSNS/Bpv	Měřítko	1 : 250



Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

geodetická společnost
RIGES s.r.o.

mobil: +420 603 416 103 adresa: U Stavoservisu 1
 tel./fax: +420 272 704 529 100 40 Praha 10
 e-mail: riges@riges.cz web: www.riges.cz
 Certifikát ČSN EN ISO 9001: 2016 č. 3009/011-23 /SMJ

Objekt		Vypracoval	Ing. M. Fuchs
SITUACE MUR Holice, ul. Staroholická stožár u vjezdu do měřeného úseku směr Holice-centrum		Ověřil	Ing. M. Fuchs
		Číslo zakázky	2403801
		Datum	09/2024
Výkres	GDSPS		
Souř. systém	JTSK	Výšk. systém	ČSNS/Bpv
		Měřítko	1 : 250

Seznam souřadnic: MUR Holice, ul. Staroholická

Zaměřil: Ing. M. Fuchs, J. Sec - RIGES s.r.o.

Datum zaměření: 09/2024

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

Přesnost měření: $m_{xy} = 0.03$ m, $m_z = 0.03$ m

č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]	Popis bodu
1	629508.89	1058888.25	266.19	vodící čára
2	629520.04	1058891.79	266.10	vodící čára
3	629533.36	1058895.94	265.92	vodící čára
4	629525.65	1058893.57	266.05	referenční čára
5	629525.76	1058893.61	266.05	referenční čára
6	629525.51	1058894.05	266.05	referenční čára
7	629525.62	1058894.08	266.05	referenční čára
8	629524.97	1058895.86	266.06	referenční čára
9	629525.09	1058895.90	266.06	referenční čára
10	629524.82	1058896.34	266.06	referenční čára
11	629524.93	1058896.38	266.06	referenční čára
12	629524.76	1058896.50	266.06	referenční čára
13	629524.87	1058896.54	266.06	referenční čára
14	629524.60	1058896.98	266.05	referenční čára
15	629524.72	1058897.02	266.05	referenční čára
16	629523.87	1058899.55	265.99	referenční čára
17	629523.76	1058899.51	265.99	referenční čára
18	629524.03	1058899.08	266.00	referenční čára
19	629523.92	1058899.03	266.00	referenční čára
20	629546.27	1058899.79	265.75	vodící čára
21	629559.46	1058903.55	265.59	vodící čára
22	629573.01	1058907.32	265.42	vodící čára
23	629573.58	1058907.49	265.41	referenční čára
24	629573.69	1058907.53	265.41	referenční čára
25	629573.46	1058907.98	265.43	referenční čára
26	629573.57	1058908.00	265.43	referenční čára
27	629573.06	1058910.10	265.52	referenční čára
28	629572.94	1058910.06	265.52	referenční čára
29	629572.81	1058910.55	265.54	referenční čára
30	629572.93	1058910.58	265.54	referenční čára
31	629572.75	1058910.77	265.55	referenční čára
32	629572.87	1058910.81	265.55	referenční čára
33	629572.62	1058911.26	265.56	referenční čára
34	629572.74	1058911.29	265.56	referenční čára
35	629572.19	1058913.36	265.57	referenční čára
36	629572.07	1058913.33	265.58	referenční čára
37	629572.06	1058913.84	265.58	referenční čára
38	629571.95	1058913.81	265.58	referenční čára
39	629587.18	1058911.16	265.27	vodící čára
40	629602.18	1058915.25	265.13	vodící čára
41	629621.00	1058920.36	264.89	vodící čára

42	629639.58	1058925.49	264.62	vodící čára
43	629658.12	1058930.63	264.34	vodící čára
44	629674.49	1058935.15	264.10	vodící čára
45	629693.25	1058940.37	263.88	vodící čára
46	629711.32	1058945.27	263.62	vodící čára
47	629729.63	1058949.93	263.45	vodící čára
48	629748.88	1058954.13	263.32	vodící čára
49	629763.24	1058956.15	263.25	vodící čára
50	629777.71	1058957.49	263.14	vodící čára
51	629777.16	1058964.06	263.23	vodící čára
52	629762.47	1058962.66	263.39	vodící čára
53	629747.73	1058960.48	263.56	vodící čára
54	629728.26	1058956.30	263.55	vodící čára
55	629709.61	1058951.58	263.66	vodící čára
56	629691.50	1058946.67	263.88	vodící čára
57	629672.73	1058941.45	264.17	vodící čára
58	629656.16	1058936.84	264.40	vodící čára
59	629637.89	1058931.83	264.63	vodící čára
60	629619.26	1058926.63	264.91	vodící čára
61	629600.29	1058921.47	265.19	vodící čára
62	629585.30	1058917.43	265.41	vodící čára
63	629571.31	1058913.66	265.59	vodící čára
64	629557.58	1058909.97	265.70	vodící čára
65	629544.37	1058906.14	265.79	vodící čára
66	629531.35	1058902.05	265.92	vodící čára
67	629506.94	1058893.94	266.13	vodící čára
68	629518.05	1058897.64	266.03	vodící čára
72	629792.80	1058958.49	263.01	vodící čára
73	629806.96	1058959.29	262.86	vodící čára
74	629821.53	1058960.07	262.69	vodící čára
75	629835.90	1058960.92	262.52	vodící čára
76	629849.98	1058962.02	262.37	vodící čára
77	629864.49	1058963.47	262.19	vodící čára
78	629879.32	1058965.23	262.03	vodící čára
79	629897.69	1058967.68	261.85	vodící čára
80	629915.99	1058970.27	261.65	vodící čára
81	629934.29	1058972.92	261.45	vodící čára
82	629952.08	1058975.51	261.31	vodící čára
83	629970.22	1058978.10	261.18	vodící čára
84	629988.08	1058980.64	260.98	vodící čára
85	630005.42	1058983.13	260.81	vodící čára
86	630023.19	1058985.64	260.62	vodící čára
87	630042.20	1058988.32	260.40	vodící čára
88	630060.72	1058990.92	260.16	vodící čára
89	630078.60	1058993.44	259.91	vodící čára
90	630096.74	1058995.96	259.67	vodící čára
91	630114.21	1058998.39	259.44	vodící čára
92	630132.35	1059000.90	259.18	vodící čára
93	630150.51	1059003.36	258.96	vodící čára
94	630158.21	1059004.53	258.88	vodící čára

95	630156.56	1059011.64	258.75	vodící čára
96	630149.26	1059010.25	258.87	vodící čára
97	630131.24	1059007.43	259.15	vodící čára
98	630113.35	1059004.86	259.44	vodící čára
99	630095.84	1059002.40	259.68	vodící čára
100	630077.66	1058999.85	259.89	vodící čára
101	630059.73	1058997.34	260.16	vodící čára
102	630041.04	1058994.71	260.40	vodící čára
103	630022.27	1058992.05	260.62	vodící čára
104	630004.50	1058989.54	260.81	vodící čára
105	629987.15	1058987.07	260.98	vodící čára
106	629969.26	1058984.51	261.14	vodící čára
107	629951.06	1058981.92	261.26	vodící čára
108	629933.24	1058979.34	261.43	vodící čára
109	629915.15	1058976.72	261.64	vodící čára
110	629896.71	1058974.11	261.84	vodící čára
111	629878.36	1058971.66	262.04	vodící čára
112	629863.64	1058969.93	262.22	vodící čára
113	629849.33	1058968.50	262.40	vodící čára
114	629835.44	1058967.44	262.55	vodící čára
115	629821.21	1058966.59	262.70	vodící čára
116	629806.57	1058965.78	262.85	vodící čára
117	629792.51	1058964.99	263.01	vodící čára
118	630168.57	1059007.17	258.75	vodící čára
119	630177.24	1059010.51	258.64	vodící čára
120	630188.69	1059016.68	258.52	vodící čára
121	630200.05	1059023.60	258.33	vodící čára
122	630215.23	1059033.51	258.13	vodící čára
123	630230.25	1059043.50	257.92	vodící čára
124	630245.54	1059053.70	257.71	vodící čára
125	630260.54	1059063.70	257.53	vodící čára
126	630275.46	1059073.63	257.30	vodící čára
127	630290.64	1059083.75	257.01	vodící čára
128	630305.52	1059093.69	256.72	vodící čára
129	630301.98	1059099.15	256.73	vodící čára
130	630286.15	1059088.58	257.02	vodící čára
131	630271.82	1059079.03	257.29	vodící čára
132	630257.01	1059069.18	257.54	vodící čára
133	630241.86	1059059.09	257.71	vodící čára
134	630226.64	1059048.92	257.92	vodící čára
135	630211.59	1059038.90	258.10	vodící čára
136	630196.56	1059029.12	258.29	vodící čára
137	630185.51	1059022.63	258.41	vodící čára
138	630174.22	1059017.15	258.48	vodící čára
139	630166.46	1059014.24	258.59	vodící čára
140	630320.51	1059103.67	256.47	vodící čára
141	630335.59	1059113.63	256.27	vodící čára
142	630350.16	1059123.21	256.09	vodící čára
143	630365.17	1059133.06	255.94	vodící čára
144	630379.87	1059142.74	255.80	vodící čára

145	630394.72	1059152.50	255.67	vodící čára
146	630409.45	1059162.16	255.52	vodící čára
147	630424.18	1059171.83	255.32	vodící čára
148	630439.54	1059181.77	255.13	vodící čára
149	630454.76	1059190.86	254.94	vodící čára
150	630464.61	1059195.86	254.87	vodící čára
151	630473.43	1059199.56	254.81	vodící čára
152	630482.50	1059202.65	254.76	vodící čára
153	630491.04	1059204.90	254.74	vodící čára
154	630480.39	1059209.28	254.91	vodící čára
155	630470.96	1059206.05	254.98	vodící čára
156	630461.57	1059202.06	255.05	vodící čára
157	630451.44	1059196.66	255.09	vodící čára
158	630435.96	1059187.41	255.20	vodící čára
159	630420.61	1059177.31	255.34	vodící čára
160	630405.96	1059167.65	255.49	vodící čára
161	630391.30	1059158.02	255.67	vodící čára
162	630376.21	1059148.13	255.81	vodící čára
163	630361.53	1059138.45	255.95	vodící čára
164	630346.51	1059128.60	256.11	vodící čára
165	630331.87	1059118.99	256.25	vodící čára
166	630316.87	1059109.05	256.46	vodící čára
167	630499.00	1059206.59	254.69	vodící čára
168	630509.47	1059207.86	254.63	vodící čára
169	630522.79	1059208.60	254.58	vodící čára
170	630536.47	1059208.90	254.56	vodící čára
171	630555.02	1059209.04	254.48	vodící čára
172	630573.09	1059209.15	254.36	vodící čára
173	630591.52	1059209.27	254.30	vodící čára
174	630610.44	1059209.38	254.14	vodící čára
175	630628.46	1059209.44	254.00	vodící čára
176	630646.44	1059209.50	253.83	vodící čára
177	630664.25	1059209.62	253.70	vodící čára
178	630681.91	1059209.66	253.57	vodící čára
179	630700.51	1059209.51	253.50	vodící čára
180	630719.18	1059209.78	253.43	vodící čára
181	630737.96	1059209.87	253.36	vodící čára
182	630757.05	1059210.16	253.30	vodící čára
183	630775.70	1059210.73	253.21	vodící čára
184	630775.44	1059217.31	253.17	vodící čára
185	630757.00	1059216.72	253.28	vodící čára
186	630737.87	1059216.48	253.36	vodící čára
187	630719.20	1059216.38	253.43	vodící čára
188	630700.43	1059216.29	253.51	vodící čára
189	630681.96	1059216.23	253.60	vodící čára
190	630664.26	1059216.16	253.72	vodící čára
191	630646.33	1059216.06	253.86	vodící čára
192	630628.47	1059215.98	254.01	vodící čára
193	630610.48	1059215.91	254.16	vodící čára
194	630591.36	1059215.93	254.32	vodící čára

195	630573.08	1059215.66	254.38	vodící čára
196	630555.14	1059215.55	254.50	vodící čára
197	630536.52	1059215.42	254.60	vodící čára
198	630522.70	1059215.28	254.69	vodící čára
199	630508.97	1059214.94	254.79	vodící čára
200	630497.80	1059213.57	254.85	vodící čára
201	630489.23	1059211.75	254.87	vodící čára
202	630793.13	1059211.75	253.18	vodící čára
203	630806.37	1059212.90	253.10	vodící čára
204	630816.14	1059213.92	253.04	vodící čára
205	630828.28	1059215.48	252.96	vodící čára
206	630841.30	1059217.58	252.86	vodící čára
207	630852.06	1059219.88	252.78	vodící čára
208	630864.62	1059223.17	252.67	vodící čára
209	630878.89	1059227.10	252.53	vodící čára
210	630892.83	1059230.93	252.36	vodící čára
211	630907.05	1059234.87	252.24	vodící čára
212	630920.36	1059238.58	252.14	vodící čára
213	630932.62	1059241.99	252.05	vodící čára
214	630930.69	1059248.24	252.05	vodící čára
215	630918.44	1059244.83	252.14	vodící čára
216	630905.11	1059241.11	252.23	vodící čára
217	630890.88	1059237.14	252.38	vodící čára
218	630877.02	1059233.31	252.51	vodící čára
219	630862.82	1059229.42	252.60	vodící čára
220	630850.38	1059226.30	252.68	vodící čára
221	630840.01	1059224.14	252.76	vodící čára
222	630827.21	1059222.04	252.85	vodící čára
223	630815.30	1059220.50	252.92	vodící čára
224	630805.81	1059219.50	252.98	vodící čára
225	630792.72	1059218.34	253.09	vodící čára
226	630869.14	1059231.12	252.56	referenční čára
227	630869.03	1059231.09	252.56	referenční čára
228	630869.28	1059230.64	252.58	referenční čára
229	630869.16	1059230.60	252.58	referenční čára
230	630869.82	1059228.58	252.64	referenční čára
231	630869.71	1059228.55	252.64	referenční čára
232	630869.95	1059228.11	252.65	referenční čára
233	630869.84	1059228.07	252.66	referenční čára
234	630870.00	1059227.90	252.65	referenční čára
235	630869.88	1059227.87	252.65	referenční čára
236	630870.12	1059227.42	252.65	referenční čára
237	630870.01	1059227.39	252.65	referenční čára
238	630870.66	1059224.85	252.61	referenční čára
239	630870.76	1059224.88	252.62	referenční čára
240	630870.54	1059225.33	252.62	referenční čára
241	630870.66	1059225.36	252.62	referenční čára
242	630917.27	1059244.51	252.15	referenční čára
243	630917.17	1059244.46	252.15	referenční čára
244	630917.43	1059244.02	252.16	referenční čára

245	630917.31	1059243.98	252.16	referenční čára
246	630918.00	1059241.95	252.23	referenční čára
247	630917.89	1059241.92	252.23	referenční čára
248	630918.14	1059241.48	252.24	referenční čára
249	630918.03	1059241.44	252.24	referenční čára
250	630918.19	1059241.30	252.23	referenční čára
251	630918.08	1059241.26	252.23	referenční čára
252	630918.33	1059240.82	252.23	referenční čára
253	630918.21	1059240.78	252.22	referenční čára
254	630918.91	1059238.21	252.15	referenční čára
255	630919.03	1059238.25	252.15	referenční čára
256	630918.78	1059238.70	252.16	referenční čára
257	630918.89	1059238.74	252.16	referenční čára
258	630892.68	1059239.53	252.43	stožár VO_MUR
259	629550.03	1058899.53	265.83	stožár VO_MUR