



ING. BEÁTA SMOLKOVÁ
geodetické práce

Obec: Banská Bystrica

Katastrálne územie: Banská Bystrica

Akcia:

Banská Bystrica – Mestský park, aktualizácia stavu drevín



Polohopisné a výškopisné zameranie

Objednávateľ: Mesto Banská Bystrica, Mestský úrad,
Československej armády 1141/26,
974 01 Banská Bystrica

Zákazka: 37 056 565 – 225/21

V mesiaci november 2021 boli pracovníkmi firmy na základe objednávky Mesta Banská Bystrica, vykonané geodetické práce týkajúce sa polohopisného a výškopisného zamerania pre projekt revitalizácie Mestského parku.

Predmet merania:

Zameranie záujmového územia bolo vykonané v katastrálnom území Banská Bystrica, v Mestskom parku.

Predmetom merania boli novovysadené lipy a príslušené polohopisné prvky ako sú chodníky, asfaltová cesta, pouličné lampy, zastávka MHD.

Jednotlivé prvky boli merané nasledovne:

Strom – polohovo a výškovo bol zameraný stred stromu v mieste prieniku so zemským povrchom.

Cesta, chodník – boli merané lomové body na okraji cestného asfaltu, chodníka

Lampa – meraný bol stred stožiaru v mieste prieniku so zemským povrchom

Spôsob merania:

Podrobné body boli určené technológiou GNSS metódou RTN s pripojením sa na SKPOS v pôvodnej realizácii JTSK prostredníctvom globálneho kľúča ÚGKK, ktorý je súčasťou softvéru meracieho prístroja.

Spôsob spracovania:

Bol použitý polohový **súradnicový systém S-JTSK** a **výškový systém Balt po vyrovnaní (BpV)**. Výsledky boli graficky znázornené v situácii v mierke 1:1000 programovým systémom NeuMap 2007. Kresba obsahuje všetky prvky podľa STN 013411 Mapy veľkých mierok, kreslenie a značky. Zameranie bolo zobrazené na podklade vektorovej katastrálnej mapy poskytnutej katastrálnym odborom OÚ BB a na podklade projektu revitalizácie Mestského parku v Banskej Bystrici, vyhotoveného 02/2018, ktorý nám poskytlo Mesto Banská Bystrica.

Použité prístroje: Topcon Hiper VR

Elaborát obsahuje :

- 1/ Technická správa
- 2/ Zoznam súradníc a výšok
- 3/ Situácia v mierke 1:1000
- 4/ Digitálna forma (pdf, dwg)

Záver:

Geodetický elaborát bol vyhotovený 2x v analógovej a 2x v digitálnej forme.


Ing. Beáta Smolková
GEODETICKÉ PRÁCE
V. P. Tótha 17, 960 01 Zvolen
geodet.bs@gmail.com; tel.: 045/ 532 05 50
IČO: 37 056 565 DIČ: 1031927292

Vo Zvolene : 26. 11. 2021

Vypracoval : Svetozár Kubiš

Autorizoval: Ing. Miroslav Smolka

Katastrálne územie: Banská Bystrica

Súradnicový systém: S-JTSK

Obec: Banská Bystrica

Okres: Banská Bystrica

Výškový systém: BpV

ZOZNAM SÚRADNÍČ A VÝŠOK

Číslo bodu	Y	X	výška	Trieda presnosti	Poznámka
	[m]	[m]	[m]		
1	418 384,68	1 228 401,57	342,49	3	LIPA
2	418 381,28	1 228 394,61	342,44	3	LIPA
3	418 387,61	1 228 391,31	342,46	3	LIPA
4	418 402,67	1 228 378,15	342,55	3	LIPA
5	418 427,51	1 228 343,60	342,86	3	LIPA
6	418 422,66	1 228 336,16	343,33	3	LIPA
7	418 428,96	1 228 336,84	343,06	3	LIPA
8	418 437,39	1 228 337,35	343,12	3	LIPA
9	418 441,41	1 228 214,80	344,80	3	LIPA
10	418 397,79	1 228 163,38	346,09	3	LIPA
11	418 391,49	1 228 182,85	345,37	3	LIPA
12	418 395,27	1 228 188,39	345,16	3	LIPA
13	418 388,58	1 228 191,10	345,13	3	LIPA
14	418 379,27	1 228 218,33	344,20	3	LIPA
15	418 377,44	1 228 224,40	344,12	3	LIPA
16	418 381,52	1 228 230,57	344,04	3	LIPA
17	418 369,95	1 228 247,59	343,74	3	LIPA
18	418 374,71	1 228 250,40	343,79	3	LIPA
19	418 290,95	1 228 212,82	344,00	3	LIPA
20	418 282,06	1 228 209,93	344,32	3	LIPA
21	418 288,67	1 228 206,38	344,23	3	LIPA
22	418 308,97	1 228 196,48	344,54	3	LIPA
23	418 315,39	1 228 192,51	344,69	3	LIPA
24	418 328,16	1 228 186,05	344,85	3	LIPA
25	418 334,99	1 228 181,81	345,12	3	LIPA
26	418 375,47	1 228 160,71	345,90	3	LIPA
27	418 381,75	1 228 157,02	346,20	3	LIPA
28	418 246,29	1 228 229,26	343,60	3	LIPA
29	418 238,54	1 228 233,87	343,62	3	LIPA
30	418 206,78	1 228 260,01	343,03	3	LIPA
31	418 185,54	1 228 280,23	342,88	3	LIPA
32	418 177,46	1 228 289,23	342,88	3	LIPA
33	418 177,11	1 228 308,54	342,60	3	LIPA
34	418 189,50	1 228 315,63	342,51	3	LIPA
35	418 219,87	1 228 318,19	342,80	3	LIPA
36	418 223,45	1 228 312,77	342,72	3	LIPA
37	418 314,90	1 228 418,88	342,10	3	LIPA
38	418 319,04	1 228 423,09	342,05	3	LIPA
39	418 316,77	1 228 430,56	342,00	3	LIPA
40	418 312,53	1 228 426,21	342,10	3	LIPA
41	418 269,23	1 228 510,54	340,94	3	LIPA
42	418 263,08	1 228 487,14	341,15	3	LIPA
43	418 289,51	1 228 495,06	341,39	3	CHODNIK
44	418 290,64	1 228 495,53	341,44	3	CHODNIK
45	418 290,74	1 228 496,73	341,45	3	CHODNIK
46	418 290,96	1 228 492,90	341,44	3	CHODNIK
47	418 291,88	1 228 492,05	341,47	3	CHODNIK
48	418 295,79	1 228 493,33	341,47	3	CHODNIK
49	418 309,73	1 228 435,62	341,94	3	LAMPA
50	418 311,56	1 228 431,04	341,99	3	CHODNIK
51	418 315,60	1 228 431,99	341,99	3	CHODNIK
52	418 318,94	1 228 407,23	342,15	3	LAMPA
53	418 324,36	1 228 404,88	342,21	3	CHODNIK
54	418 325,81	1 228 404,15	342,24	3	CHODNIK
55	418 325,82	1 228 400,61	342,19	3	CHODNIK
56	418 347,66	1 228 404,01	341,89	3	CHODNIK
57	418 349,90	1 228 407,46	341,88	3	CHODNIK
58	418 359,33	1 228 403,41	341,89	3	CHODNIK
59	418 361,42	1 228 406,20	342,04	3	CHODNIK
60	418 375,33	1 228 398,79	342,35	3	CHODNIK
61	418 378,38	1 228 401,55	342,38	3	CHODNIK
62	418 385,33	1 228 398,22	342,39	3	CHODNIK
63	418 389,24	1 228 396,68	342,34	3	CHODNIK
64	418 387,87	1 228 392,54	342,44	3	CHODNIK
65	418 386,61	1 228 392,02	342,36	3	CHODNIK
66	418 383,40	1 228 394,66	342,53	3	CHODNIK
67	418 382,55	1 228 394,31	342,47	3	ODPADKOVY_KOS
68	418 397,22	1 228 385,28	342,30	3	CHODNIK
69	418 400,91	1 228 387,48	342,19	3	CHODNIK

Katastrálne územie: Banská Bystrica

Súradnicový systém: S-JTSK

Obec: Banská Bystrica

Okres: Banská Bystrica

Výškový systém: BpV

ZOZNAM SÚRADNÍČ A VÝŠOK

Číslo bodu	Y	X	výška	Trieda presnosti	Poznámka
	[m]	[m]	[m]		
70	418 404,16	1 228 378,28	342,20	3	CHODNIK
71	418 407,99	1 228 379,75	342,21	3	CHODNIK
72	418 413,68	1 228 367,01	342,71	3	CHODNIK
73	418 418,32	1 228 366,36	342,75	3	CHODNIK
74	418 416,51	1 228 361,27	342,74	3	CHODNIK
75	418 421,02	1 228 347,96	342,83	3	CHODNIK
76	418 424,89	1 228 349,21	342,73	3	CHODNIK
77	418 424,05	1 228 336,26	343,07	3	CHODNIK
78	418 423,73	1 228 335,30	343,12	3	CHODNIK
79	418 423,85	1 228 331,10	343,11	3	CHODNIK
80	418 427,07	1 228 331,58	343,32	3	CHODNIK
81	418 427,50	1 228 336,27	343,15	3	CHODNIK
82	418 428,47	1 228 335,72	343,22	3	CHODNIK
83	418 432,68	1 228 336,33	343,20	3	LAMPA
84	418 441,39	1 228 336,81	343,18	3	CHODNIK
85	418 441,97	1 228 333,15	343,33	3	CHODNIK
86	418 460,78	1 228 237,35	344,44	3	CESTA
87	418 441,18	1 228 211,19	345,00	3	CESTA
88	418 436,20	1 228 205,67	345,15	3	LAMPA
89	418 403,35	1 228 161,11	346,04	3	CHODNIK
90	418 401,45	1 228 158,54	346,17	3	CHODNIK
91	418 398,82	1 228 162,53	346,11	3	CHODNIK
92	418 402,50	1 228 164,20	346,11	3	CHODNIK
93	418 398,46	1 228 154,72	346,27	3	CHODNIK
94	418 396,29	1 228 151,83	346,34	3	CHODNIK
95	418 394,00	1 228 150,56	346,14	3	CESTA
96	418 391,32	1 228 149,85	346,38	3	CESTA
97	418 389,21	1 228 150,37	346,37	3	CESTA
98	418 393,15	1 228 154,11	346,22	3	CHODNIK
99	418 394,39	1 228 156,57	346,28	3	CHODNIK
100	418 390,44	1 228 187,86	345,29	3	CHODNIK
101	418 376,72	1 228 243,82	343,94	3	LAMPA
102	418 378,63	1 228 236,21	344,09	3	CHODNIK
103	418 374,55	1 228 235,95	343,96	3	CHODNIK
104	418 373,73	1 228 252,10	343,84	3	CHODNIK
105	418 373,25	1 228 255,23	343,73	3	CHODNIK
106	418 372,51	1 228 255,50	343,75	3	CHODNIK
107	418 368,56	1 228 254,31	343,77	3	CHODNIK
108	418 368,11	1 228 253,39	343,76	3	CHODNIK
109	418 370,17	1 228 249,16	343,80	3	CHODNIK
110	418 369,47	1 228 249,53	343,77	3	CHODNIK
111	418 368,74	1 228 249,58	343,76	3	CHODNIK
112	418 369,65	1 228 248,92	343,76	3	ODPADKOVY_KOS
113	418 289,41	1 228 214,79	343,91	3	CHODNIK
114	418 289,33	1 228 212,37	344,07	3	CHODNIK
115	418 290,85	1 228 210,40	344,01	3	CHODNIK
116	418 289,54	1 228 208,14	344,16	3	CHODNIK
117	418 286,88	1 228 209,11	344,18	3	CHODNIK
118	418 286,07	1 228 208,75	344,22	3	CHODNIK
119	418 284,28	1 228 205,54	344,14	3	CHODNIK
120	418 281,86	1 228 206,90	344,13	3	CHODNIK
121	418 283,27	1 228 210,23	344,09	3	CHODNIK
122	418 282,75	1 228 211,22	344,07	3	CHODNIK
123	418 284,72	1 228 215,30	343,93	3	CHODNIK
124	418 283,36	1 228 214,81	343,97	3	CHODNIK
125	418 253,17	1 228 227,34	343,54	3	CHODNIK
126	418 252,26	1 228 230,63	343,46	3	CHODNIK
127	418 244,06	1 228 232,70	343,44	3	CHODNIK
128	418 244,87	1 228 234,95	343,43	3	CHODNIK
129	418 240,80	1 228 229,30	343,53	3	CESTA
130	418 252,72	1 228 222,16	343,68	3	CESTA
131	418 235,59	1 228 241,32	343,31	3	CHODNIK
132	418 234,14	1 228 239,33	343,32	3	CHODNIK
133	418 223,28	1 228 251,24	343,03	3	CHODNIK
134	418 220,83	1 228 249,49	343,07	3	CHODNIK
135	418 222,74	1 228 241,57	343,37	3	CESTA
136	418 203,64	1 228 257,38	343,10	3	CESTA
137	418 206,26	1 228 263,03	342,90	3	CHODNIK
138	418 208,12	1 228 265,43	342,86	3	CHODNIK

Katastrálne územie: Banská Bystrica

Súradnicový systém: S-JTSK

Obec: Banská Bystrica

Okres: Banská Bystrica

Výškový systém: BpV

ZOZNAM SÚRADNÍČ A VÝŠOK

Číslo bodu	Y	X	výška	Trieda presnosti	Poznámka
	[m]	[m]	[m]		
139	418 189,02	1 228 284,08	342,71	3	CHODNIK
140	418 186,87	1 228 282,09	342,75	3	CHODNIK
141	418 181,91	1 228 278,87	342,97	3	CESTA
142	418 186,98	1 228 277,23	343,09	3	BUS
143	418 188,77	1 228 279,02	343,10	3	BUS
144	418 192,58	1 228 275,08	343,10	3	BUS
145	418 190,72	1 228 273,22	343,07	3	BUS
146	418 161,83	1 228 299,38	343,03	3	CESTA
147	418 159,52	1 228 302,17	343,12	3	CHODNIK
148	418 161,97	1 228 304,73	343,06	3	CHODNIK
149	418 163,25	1 228 305,12	343,02	3	CHODNIK
150	418 165,15	1 228 303,76	342,77	3	CHODNIK
151	418 167,71	1 228 308,49	342,82	3	CHODNIK
152	418 168,71	1 228 305,21	342,55	3	CHODNIK
153	418 165,65	1 228 312,52	342,89	3	CHODNIK
154	418 235,20	1 228 318,65	342,74	3	CHODNIK
155	418 235,90	1 228 314,69	342,81	3	CHODNIK
156	418 276,49	1 228 496,16	341,23	3	CHODNIK
157	418 264,07	1 228 499,21	341,20	3	CHODNIK
158	418264,42	1228501,14	341,18	3	CHODNIK