



Náležitosti a presnosťou zodpovedá predpisom.

Autorizačne overil: Prof. Ing. Ladislav Kunák, CSc.

Vyhotovil : <i>Ing. Filo Z., Ing. Szabó G.</i>	Meral : <i>Ing. Filo Z., Ing. Szabó G.</i>	Kontrola :		
Okres : <i>Košice II</i>	Kraj : <i>Košice - Šaca</i>	Dátum : <i>február 2006</i>		
Investor : U.S.Steel Košice s.r.o.		Dodávateľ :	Súr. systém :	<i>Miestny U.S.Steel</i>
KYSLÍKOVÝ APARÁT č.9 - 2. etapa Porealizačné zameranie SO 012 - Potrubný most (PIPE BRIDGE)			Výšk. systém :	<i>Jadran</i>
			Formát :	-
			Zákazka č. :	-
			Mierka :	Archívne číslo :
			-	-

Porealizačné zameranie " SO 012 - POTRUBNÝ MOST "

Zoznam súradníc podrobných bodov :

súradnicový systém : Miestny U.S.Steel Košice s.r.o. výškový systém : Jadran

bod	Súradnice			poznámka
	Y [m]	X [m]	Z [m]	
1	11 012,40	3 109,28	224,96	bet.pätka-Sp., Vrch
2	11 012,39	3 110,07	224,96	bet.pätka-Sp., Vrch
3	11 013,29	3 110,07	224,96	bet.pätka-Sp., Vrch
4	11 013,29	3 109,28	224,96	bet.pätka-Sp., Vrch
5	11 015,25	3 109,01	224,61	bet.pätka-Spodok
6	11 015,24	3 110,13	224,61	bet.pätka-Spodok
7	11 016,93	3 110,13	224,61	bet.pätka-Spodok
8	11 016,95	3 109,00	224,61	bet.pätka-Spodok
9	11 016,62	3 109,00	225,41	bet.pätka-Vrch
10	11 015,62	3 109,00	225,41	bet.pätka-Vrch
11	11 015,60	3 110,13	225,41	bet.pätka-Vrch
12	11 016,61	3 110,13	225,41	bet.pätka-Vrch
13	11 015,70	3 094,11	225,41	bet.pätka-Sp., Vrch
14	11 015,70	3 094,91	225,41	bet.pätka-Sp., Vrch
15	11 016,50	3 094,91	225,41	bet.pätka-Sp., Vrch
16	11 016,50	3 094,11	225,41	bet.pätka-Sp., Vrch
17	11 015,27	3 079,03	224,60	bet.pätka-Spodok
18	11 015,27	3 080,02	224,60	bet.pätka-Spodok
19	11 016,95	3 080,03	224,60	bet.pätka-Spodok
20	11 016,95	3 079,04	224,60	bet.pätka-Spodok
21	11 016,60	3 079,03	225,40	bet.pätka-Vrch
22	11 015,61	3 079,03	225,40	bet.pätka-Vrch
23	11 015,61	3 080,02	225,40	bet.pätka-Vrch
24	11 016,60	3 080,03	225,40	bet.pätka-Vrch
25	11 015,27	3 073,16	224,57	bet.pätka-Spodok
26	11 015,26	3 074,13	224,57	bet.pätka-Spodok
27	11 016,92	3 074,14	224,57	bet.pätka-Spodok
28	11 016,93	3 073,16	224,57	bet.pätka-Spodok
29	11 016,58	3 073,16	225,40	bet.pätka-Vrch
30	11 015,61	3 073,16	225,40	bet.pätka-Vrch
31	11 015,61	3 074,13	225,40	bet.pätka-Vrch
32	11 016,58	3 074,14	225,40	bet.pätka-Vrch
33	11 016,80	3 073,16	224,57	bet.pätka-Spodok
34	11 018,20	3 073,16	224,57	bet.pätka-Spodok
35	11 018,19	3 071,27	224,57	bet.pätka-Spodok
36	11 016,81	3 071,25	224,57	bet.pätka-Spodok
37	11 018,03	3 071,67	225,40	bet.pätka-Vrch
38	11 016,94	3 071,66	225,40	bet.pätka-Vrch
39	11 016,94	3 072,75	225,40	bet.pätka-Vrch
40	11 018,03	3 072,76	225,40	bet.pätka-Vrch
41	11 028,80	3 071,26	224,57	bet.pätka-Spodok
42	11 028,81	3 073,16	224,57	bet.pätka-Spodok
43	11 030,20	3 073,15	224,57	bet.pätka-Spodok
44	11 030,20	3 071,26	224,57	bet.pätka-Spodok
45	11 030,05	3 071,66	225,40	bet.pätka-Vrch
46	11 028,96	3 071,66	225,40	bet.pätka-Vrch
47	11 028,95	3 072,75	225,40	bet.pätka-Vrch
48	11 030,04	3 072,75	225,40	bet.pätka-Vrch
49	11 040,80	3 071,26	224,58	bet.pätka-Spodok
50	11 040,80	3 073,15	224,58	bet.pätka-Spodok
51	11 042,20	3 073,15	224,58	bet.pätka-Spodok
52	11 042,20	3 071,26	224,58	bet.pätka-Spodok
53	11 042,04	3 071,66	225,39	bet.pätka-Vrch
54	11 040,95	3 071,66	225,39	bet.pätka-Vrch
55	11 040,95	3 072,75	225,39	bet.pätka-Vrch
56	11 042,04	3 072,75	225,39	bet.pätka-Vrch

bod	Súradnice			poznámka
	Y [m]	X [m]	Z [m]	
57	11 054,62	3 071,26	224,57	bet.pätka-Spodok
58	11 054,62	3 073,15	224,57	bet.pätka-Spodok
59	11 055,98	3 073,14	224,57	bet.pätka-Spodok
60	11 055,98	3 071,26	224,57	bet.pätka-Spodok
61	11 055,84	3 071,65	225,40	bet.pätka-Vrch
62	11 054,76	3 071,66	225,40	bet.pätka-Vrch
63	11 054,76	3 072,75	225,40	bet.pätka-Vrch
64	11 055,84	3 072,74	225,40	bet.pätka-Vrch
65	11 068,10	3 071,26	224,32	bet.pätka-Spodok
66	11 068,11	3 073,15	224,32	bet.pätka-Spodok
67	11 069,50	3 073,15	224,32	bet.pätka-Spodok
68	11 069,49	3 071,26	224,32	bet.pätka-Spodok
69	11 069,34	3 071,67	225,14	bet.pätka-Vrch
70	11 068,25	3 071,67	225,14	bet.pätka-Vrch
71	11 068,26	3 072,76	225,14	bet.pätka-Vrch
72	11 069,34	3 072,76	225,14	bet.pätka-Vrch
73	11 067,95	3 061,01	224,32	bet.pätka-Spodok
74	11 067,96	3 062,40	224,32	bet.pätka-Spodok
75	11 069,65	3 062,40	224,32	bet.pätka-Spodok
76	11 069,64	3 061,02	224,32	bet.pätka-Spodok
77	11 069,34	3 061,17	225,15	bet.pätka-Vrch
78	11 068,25	3 061,16	225,15	bet.pätka-Vrch
79	11 068,26	3 062,25	225,15	bet.pätka-Vrch
80	11 069,35	3 062,25	225,15	bet.pätka-Vrch
81	11 067,93	3 050,54	224,32	bet.pätka-Spodok
82	11 067,95	3 051,90	224,32	bet.pätka-Spodok
83	11 069,66	3 051,89	224,32	bet.pätka-Spodok
84	11 069,64	3 050,52	224,32	bet.pätka-Spodok
85	11 069,33	3 050,67	225,15	bet.pätka-Vrch
86	11 068,24	3 050,68	225,15	bet.pätka-Vrch
87	11 068,25	3 051,76	225,15	bet.pätka-Vrch
88	11 069,35	3 051,75	225,15	bet.pätka-Vrch
89	11 067,95	3 039,28	224,33	bet.pätka-Spodok
90	11 067,96	3 041,27	224,33	bet.pätka-Spodok
91	11 069,66	3 041,27	224,33	bet.pätka-Spodok
92	11 069,64	3 039,29	224,33	bet.pätka-Spodok
93	11 069,34	3 039,74	225,15	bet.pätka-Vrch
94	11 068,25	3 039,73	225,15	bet.pätka-Vrch
95	11 068,26	3 040,82	225,15	bet.pätka-Vrch
96	11 069,35	3 040,83	225,15	bet.pätka-Vrch
97	11 079,13	3 043,56	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
98	11 079,13	3 044,47	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
99	11 079,88	3 044,46	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
100	11 079,88	3 043,55	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
101	11 083,97	3 039,09	224,32	bet.pätka-Spodok
102	11 083,30	3 041,08	224,32	bet.pätka-Spodok
103	11 084,54	3 041,50	224,32	bet.pätka-Spodok
104	11 085,22	3 039,51	224,32	bet.pätka-Spodok
105	11 084,91	3 039,94	225,15	bet.pätka-Vrch
106	11 083,96	3 039,62	225,15	bet.pätka-Vrch
107	11 083,61	3 040,65	225,15	bet.pätka-Vrch
108	11 084,56	3 040,98	225,15	bet.pätka-Vrch
109	11 095,39	3 048,62	224,32	bet.pätka-Spodok
110	11 094,46	3 050,50	224,32	bet.pätka-Spodok
111	11 095,72	3 051,12	224,32	bet.pätka-Spodok
112	11 096,64	3 049,23	224,32	bet.pätka-Spodok

Zoznam súradníc podrobných bodov :

súradnicový systém : Miestny U.S.Steel Košice s.r.o. výškový systém : Jadran

bod	Súradnice			poznámka
	Y [m]	X [m]	Z [m]	
113	11 096,28	3 049,62	225,14	bet.pätka-Vrch
114	11 095,30	3 049,13	225,14	bet.pätka-Vrch
115	11 094,81	3 050,12	225,14	bet.pätka-Vrch
116	11 095,79	3 050,60	225,14	bet.pätka-Vrch
117	11 099,99	3 050,12	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
118	11 099,98	3 050,91	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
119	11 100,76	3 050,91	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
120	11 100,77	3 050,12	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
121	11 099,88	3 047,43	225,10	bet.pätka-Sp., Vrch
122	11 099,90	3 048,33	225,10	bet.pätka-Sp., Vrch
123	11 100,89	3 048,32	225,10	bet.pätka-Sp., Vrch
124	11 100,87	3 047,41	225,10	bet.pätka-Sp., Vrch
125	11 099,95	3 041,44	225,09	bet.pätka-Sp., Vrch
126	11 099,96	3 042,24	225,09	bet.pätka-Sp., Vrch
127	11 100,78	3 042,23	225,09	bet.pätka-Sp., Vrch
128	11 100,77	3 041,43	225,09	bet.pätka-Sp., Vrch
129	11 103,83	3 049,00	224,32	bet.pätka-Spodok
130	11 103,84	3 050,69	224,32	bet.pätka-Spodok
131	11 105,25	3 050,69	224,32	bet.pätka-Spodok
132	11 105,23	3 049,00	224,32	bet.pätka-Spodok
133	11 105,09	3 049,30	225,14	bet.pätka-Vrch
134	11 103,99	3 049,30	225,14	bet.pätka-Vrch
135	11 104,00	3 050,40	225,14	bet.pätka-Vrch
136	11 105,09	3 050,40	225,14	bet.pätka-Vrch
137	11 107,34	3 047,98	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
138	11 107,37	3 048,77	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
139	11 109,27	3 048,73	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
140	11 109,24	3 047,94	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
141	11 111,15	3 051,23	225,10	bet.pätka-Sp., Vrch
142	11 111,15	3 053,22	225,10	bet.pätka-Sp., Vrch
143	11 112,65	3 053,22	225,10	bet.pätka-Sp., Vrch
144	11 112,66	3 051,23	225,10	bet.pätka-Sp., Vrch
145	11 113,28	3 048,14	224,31	bet.pätka-Spodok
146	11 113,28	3 051,61	224,31	bet.pätka-Spodok
147	11 114,47	3 051,62	224,31	bet.pätka-Spodok
148	11 114,48	3 048,15	224,31	bet.pätka-Spodok
149	11 114,38	3 048,15	225,15	bet.pätka-Vrch
150	11 113,38	3 048,14	225,15	bet.pätka-Vrch
151	11 113,38	3 049,12	225,15	bet.pätka-Vrch
152	11 114,38	3 049,13	225,15	bet.pätka-Vrch
153	11 113,40	3 050,63	225,15	bet.pätka-Vrch
154	11 113,38	3 051,61	225,15	bet.pätka-Vrch
155	11 114,37	3 051,62	225,15	bet.pätka-Vrch
156	11 114,38	3 050,64	225,15	bet.pätka-Vrch
157	11 114,38	3 034,93	224,32	bet.pätka-Spodok
158	11 114,39	3 036,29	224,32	bet.pätka-Spodok
159	11 116,04	3 036,29	224,32	bet.pätka-Spodok
160	11 116,04	3 034,92	224,32	bet.pätka-Spodok
161	11 115,74	3 035,05	225,15	bet.pätka-Vrch
162	11 114,66	3 035,06	225,15	bet.pätka-Vrch
163	11 114,66	3 036,15	225,15	bet.pätka-Vrch
164	11 115,75	3 036,15	225,15	bet.pätka-Vrch
165	11 125,62	3 036,38	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
166	11 125,64	3 037,67	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
167	11 128,32	3 037,67	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
168	11 128,30	3 036,38	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch

bod	Súradnice			poznámka
	Y [m]	X [m]	Z [m]	
169	11 130,99	3 038,31	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
170	11 130,99	3 039,15	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
171	11 132,18	3 039,15	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
172	11 132,17	3 038,32	225,11	bet.pätka-Sp., Vrch
173	11 128,01	3 022,43	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
174	11 128,02	3 024,19	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
175	11 129,79	3 024,18	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
176	11 129,78	3 022,42	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
177	11 124,14	3 023,60	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
178	11 124,15	3 024,60	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
179	11 125,14	3 024,61	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
180	11 125,14	3 023,62	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
181	11 119,20	3 022,41	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
182	11 119,15	3 023,30	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
183	11 120,05	3 023,35	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
184	11 120,10	3 022,47	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
185	11 120,14	3 023,58	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
186	11 120,15	3 024,58	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
187	11 121,14	3 024,57	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
188	11 121,13	3 023,57	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
189	11 114,66	3 023,56	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
190	11 114,67	3 024,65	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
191	11 115,76	3 024,65	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
192	11 115,76	3 023,55	225,14	bet.pätka-Sp., Vrch
193	11 115,52	3 022,34	225,13	bet.pätka-Sp., Vrch
194	11 115,51	3 023,24	225,13	bet.pätka-Sp., Vrch
195	11 116,40	3 023,25	225,13	bet.pätka-Sp., Vrch
196	11 116,41	3 022,35	225,13	bet.pätka-Sp., Vrch
197	11 114,74	3 014,86	225,13	bet.pätka-Sp., Vrch
198	11 114,73	3 015,87	225,13	bet.pätka-Sp., Vrch
199	11 115,73	3 015,87	225,13	bet.pätka-Sp., Vrch
200	11 115,73	3 014,87	225,13	bet.pätka-Sp., Vrch
201	11 122,03	3 051,79	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
202	11 122,06	3 052,69	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
203	11 122,96	3 052,66	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
204	11 122,93	3 051,77	225,15	bet.pätka-Sp., Vrch
205	11 124,01	3 048,12	224,31	bet.pätka-Sp., Vrch
206	11 124,00	3 049,11	225,15	bet.pätka-Vrch
207	11 124,00	3 050,61	225,15	bet.pätka-Vrch
208	11 124,00	3 051,61	224,31	bet.pätka-Sp., Vrch
209	11 125,01	3 051,60	225,15	bet.pätka-Vrch
210	11 126,51	3 051,59	225,15	bet.pätka-Vrch
211	11 127,49	3 051,58	224,31	bet.pätka-Sp., Vrch
212	11 127,48	3 050,60	225,15	bet.pätka-Vrch
213	11 127,48	3 049,10	225,15	bet.pätka-Vrch
214	11 127,47	3 048,11	224,31	bet.pätka-Sp., Vrch
215	11 126,49	3 048,12	225,15	bet.pätka-Vrch
216	11 125,00	3 048,12	225,15	bet.pätka-Vrch
217	11 124,98	3 049,11	225,15	bet.pätka-Vrch
218	11 125,00	3 050,61	225,15	bet.pätka-Vrch
219	11 126,51	3 050,61	225,15	bet.pätka-Vrch
220	11 126,49	3 049,11	225,15	bet.pätka-Vrch
221	11 124,03	3 059,12	224,32	bet.pätka-Spodok
222	11 124,04	3 060,31	224,32	bet.pätka-Spodok
223	11 127,48	3 060,34	224,32	bet.pätka-Spodok
224	11 127,51	3 059,13	224,32	bet.pätka-Spodok

Zoznam súradníc podrobných bodov :

súradnicový systém : Miestny U.S.Steel Košice s.r.o. výškový systém : Jadran

bod	Súradnice			poznámka
	Y [m]	X [m]	Z [m]	
225	11 126,54	3 059,22	225,14	bet.pätka-Vrch
226	11 126,52	3 060,21	225,14	bet.pätka-Vrch
227	11 124,97	3 059,24	225,14	bet.pätka-Vrch
228	11 124,98	3 060,23	225,14	bet.pätka-Vrch
229	11 124,03	3 059,23	225,14	bet.pätka-Vrch
230	11 124,04	3 060,23	225,14	bet.pätka-Vrch
231	11 127,49	3 060,23	225,14	bet.pätka-Vrch
232	11 127,51	3 059,24	225,14	bet.pätka-Vrch
233	11 124,00	3 069,79	224,32	bet.pätka-Spodok
234	11 124,00	3 070,11	225,14	bet.pätka-Vrch
235	11 124,01	3 071,08	225,14	bet.pätka-Vrch
236	11 124,01	3 071,38	224,32	bet.pätka-Spodok
237	11 127,50	3 071,38	224,32	bet.pätka-Spodok
238	11 127,50	3 071,07	225,14	bet.pätka-Vrch
239	11 127,49	3 070,09	225,14	bet.pätka-Vrch
240	11 127,49	3 069,78	224,32	bet.pätka-Spodok
241	11 126,50	3 070,09	225,14	bet.pätka-Vrch
242	11 125,00	3 070,10	225,14	bet.pätka-Vrch
243	11 125,01	3 071,08	225,14	bet.pätka-Vrch
244	11 126,51	3 071,08	225,14	bet.pätka-Vrch
245	11 124,04	3 078,99	224,32	bet.pätka-Spodok
246	11 124,04	3 079,11	225,14	bet.pätka-Vrch
247	11 124,04	3 080,07	225,14	bet.pätka-Vrch
248	11 124,04	3 080,19	224,32	bet.pätka-Spodok
249	11 127,49	3 080,19	224,32	bet.pätka-Spodok
250	11 127,49	3 080,07	225,15	bet.pätka-Vrch
251	11 127,49	3 079,11	225,15	bet.pätka-Vrch
252	11 127,49	3 078,99	224,32	bet.pätka-Spodok
253	11 126,51	3 079,11	225,15	bet.pätka-Vrch
254	11 124,99	3 079,11	225,14	bet.pätka-Vrch
255	11 124,99	3 080,07	225,14	bet.pätka-Vrch
256	11 126,51	3 080,07	225,15	bet.pätka-Vrch
257	11 124,04	3 087,39	224,32	bet.pätka-Spodok
258	11 124,04	3 087,49	225,15	bet.pätka-Vrch
259	11 124,04	3 088,49	225,15	bet.pätka-Vrch
260	11 124,04	3 088,61	224,32	bet.pätka-Spodok
261	11 127,45	3 088,59	224,32	bet.pätka-Spodok
262	11 127,45	3 088,49	225,16	bet.pätka-Vrch
263	11 127,45	3 087,52	225,16	bet.pätka-Vrch
264	11 127,45	3 087,40	224,32	bet.pätka-Spodok
265	11 126,48	3 087,50	225,16	bet.pätka-Vrch
266	11 125,02	3 087,49	225,15	bet.pätka-Vrch
267	11 125,03	3 088,49	225,15	bet.pätka-Vrch
268	11 126,48	3 088,49	225,16	bet.pätka-Vrch