



OBJEDNATEL	KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	
ZÁSTUPCE OBJEDNATELE	STANISLAV POHUNEK	

OZN. ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PODPIS

ZHOTOVITEL	GEOLINE, spol. s r.o. NA KŘIVCE 1374/96, 102 00 PRAHA 10 - MICHLE TEL: 222 360 920, info@geoline.cz, www.geoline.cz	
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	5/2019	
ZODP. ZÁSTUPCE	ING. MILAN HALABURT	
VYPRACOVAL	ING. FILIP ŠPAČEK	
ZAMĚŘIL	TOMÁŠ SOUKUP	



GEOLINE, spol. s r.o.
NA KŘIVCE 1374/96
102 00 PRAHA 10 - MICHLE
TEL: 222 360 290
info@geoline.cz
www.geoline.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT		IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. OHRAZENICKÁ 169, 530 09 PARDUBICE TEL: 533 446 080-2, im-projekt@im-projekt.cz, www.im-projekt.cz		IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. OHRAZENICKÁ 169, 530 09 PARDUBICE TEL: 533 446 080-2 FAX: 533 446 089 im-projekt@im-projekt.cz www.im-projekt.cz			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. TOMÁŠ PÁTEČEK					
KRAJ: STŘEDOČESKÝ		ORP: VLAŠIM		KATASTR: BÍLKOVICE / RADOŠOVICE			
STAVBA: II/113 BÍLKOVICE, MOST EV.Č.113-015 ČÁST : GEODETICKÝ PODKLAD				FORMÁT		A4	
				DATUM		ZÁŘÍ 2022	
				STUPEŇ		PDPS	
				ČÍSLO ZAK.		2018656	
				MĚŘÍTKO		~	
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY:		ČÍSLO PARÉ:	
				E.5.1.1			

Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, výkres či jeho část může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.

Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, výkres či jeho část může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název:

POLOHOVISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ ÚSEKU SILNICE II/113 k.ú. Bílkovice, Radošovice

Zhotovitel:

GEOLINE spol. s r.o., IČO 44264992, Na Křivce 96, 102 00 Praha 10, tel: 222360290,
e-mail: halaburt@geoline.cz č. zak.: **5/2019**

Objednatel:

IM-Projekt, Vodní 1, 602 00, Brno

Použité přístroje

Způsob stabilizace zaměřených bodů

Trimble R2, Trimble VX					
Souřadnicový systém	Výškový systém	Třída vnitřní přesnosti sítě	Střední chyba určení polohy (m_{xy})	Třída přesnosti určení výšek	Střední chyba určení výšek (m_h)
JTSK	BpV	3		3	

Použité podklady

-

- Geodetický základ:

Přesnost zaměřených bodů vyhovuje bývalé 3. třídě přesnosti podle ČSN 013410.

- Popis zájmového území:

Předmětem zaměření je úsek silnice II/113 od začátku obce Bílkovice po 51 km. Součástí je zaměření jsou dva mosty 113-014 a 113-015 a jejich blízké okolí v požadovaném rozsahu.

- Metoda měření:

Dne 29.1. - 11.2.2019 bylo provedeno zaměření silnice a objektu mostu s nejbližším okolím. Měření bylo provedeno z dočasně stabilizovaných pevných bodů připojených ke státnímu souřadnicovému systému S-JTSK a státnímu výškovému systému BpV metodou GNSS v režimu RTK.

V požadované lokalitě byly zaměřeny všechny prvky polohopisu i výškopisu. Dále byly zaměřeny viditelné povrchové znaky inženýrských sítí a vzrostlé stromy. Rozsah měření byl určen objednavatelem.

- Výpočty a zpracování naměřených hodnot:

Výpočet souřadnic a výšek zaměřených bodů byl proveden v programu Groma v. 12.2. Souřadnice bodů i s popisem jsou uvedeny v „Seznam souřadnic“. Kresba a jejich umístění s čísly bodů byla vyhotovena na podkladě softwarové platformy MicroStation V8i. Výsledkem zaměření je 3D polohopisná a výškopisná digitální mapa v měřítku 1:500.

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 29.1. - 11.2. 2019	Dne: 15.2.2019	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 5/2019	
Zhotovil:		
Dne: 14.2.2019		
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup		
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům		

- Obsah elaborátu:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic zaměřených bodů
3. 3D digitální mapa ve formátu .dwg (.dgn)

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 29.1. - 11.2. 2019	Dne: 15.2.2019	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 5/2019	
Zhotovil:		
Dne: 14.2.2019		
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup		
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům		

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1	716 359.17	1 084 903.47	425.56	3	hrana nahoře	
2	716 354.81	1 084 903.32	423.22	3	hrana dole	
3	716 353.74	1 084 903.40	423.58	3	hrana nahoře	
4	716 353.34	1 084 903.33	423.58	3	silnice	
5	716 350.57	1 084 903.07	423.70	3	terén	
6	716 347.40	1 084 903.00	423.73	3	silnice	
7	716 345.87	1 084 902.84	423.36	3	hrana dole	
8	716 344.10	1 084 902.49	424.16	3	hrana nahoře	
9	716 346.34	1 084 894.94	424.13	3	hrana dole hrana nahoře	
10	716 348.31	1 084 894.95	424.09	3	silnice	
11	716 350.81	1 084 894.92	424.12	3	terén	
12	716 354.44	1 084 894.86	424.05	3	silnice	
13	716 354.89	1 084 894.86	424.04	3	hrana nahoře	
14	716 355.96	1 084 894.76	423.63	3	hrana dole	
15	716 360.24	1 084 894.92	425.92	3	hrana nahoře	
16	716 363.24	1 084 875.69	426.75	3	hrana nahoře	
17	716 358.95	1 084 875.33	424.66	3	hrana dole	
18	716 357.87	1 084 874.88	425.08	3	hrana nahoře	
19	716 357.54	1 084 874.98	425.06	3	silnice	
20	716 354.12	1 084 874.30	425.12	3	terén	
21	716 360.16	1 084 859.35	425.60	3	silnice hrana nahoře	
22	716 361.40	1 084 859.27	425.38	3	hrana dole	
23	716 362.15	1 084 848.70	425.90	3	silnice	
24	716 363.13	1 084 848.66	425.90	3	hrana dole	
25	716 365.26	1 084 846.90	427.09	3	hrana nahoře	
26	716 368.54	1 084 846.02	427.33	3	terén	
27	716 371.36	1 084 835.13	427.33	3	terén	
28	716 367.08	1 084 837.22	427.23	3	hrana nahoře	
29	716 370.24	1 084 830.07	427.08	3	hrana nahoře	
30	716 368.26	1 084 829.53	426.28	3	hrana dole	
31	716 365.70	1 084 834.58	426.12	3	hrana dole silnice	
32	716 363.88	1 084 840.81	426.00	3	hrana dole silnice	
33	716 363.77	1 084 829.41	426.26	3	terén	
34	716 361.76	1 084 827.76	426.34	3	silnice hrana nahoře	
35	716 360.24	1 084 827.17	425.99	3	hrana dole	
36	716 360.07	1 084 828.25	426.11	3	doprzn	
37	716 359.35	1 084 826.67	425.86	3	pole	
38	716 354.82	1 084 824.65	425.81	3	terén	
39	716 351.29	1 084 836.49	425.99	3	terén	
40	716 348.52	1 084 848.70	426.03	3	terén	
41	716 357.41	1 084 835.88	425.86	3	hrana dole hrana nahoře	
42	716 358.74	1 084 836.65	426.32	3	silnice	
43	716 361.26	1 084 837.58	426.20	3	terén	
44	716 358.52	1 084 849.64	425.93	3	terén	
45	716 355.72	1 084 849.71	425.91	3	silnice	
46	716 354.37	1 084 849.55	425.48	3	hrana dole	
47	716 353.42	1 084 849.72	425.97	3	hrana nahoře	
48	716 353.48	1 084 861.78	425.45	3	silnice	
49	716 351.84	1 084 861.87	424.97	3	hrana dole	
50	716 350.08	1 084 862.20	426.02	3	hrana nahoře	
51	716 346.92	1 084 869.17	425.77	3	hrana nahoře	
52	716 344.56	1 084 872.38	425.66	3	hrana nahoře vchod	
53	716 342.18	1 084 876.47	425.40	3	hrana nahoře vchod	
54	716 341.40	1 084 880.38	425.27	3	hrana nahoře	
55	716 339.14	1 084 880.07	425.36	3	pole	
56	716 334.95	1 084 878.30	425.49	3	terén	
57	716 349.28	1 084 873.90	425.06	3	silnice vchod	
58	716 348.37	1 084 873.52	425.05	3	hrana dole vchod	
59	716 345.60	1 084 877.52	424.91	3	hrana dole vchod	
60	716 346.23	1 084 878.25	424.84	3	silnice vchod	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
61	716 340.53	1 084 885.72	424.43	3	silnice	
62	716 339.86	1 084 885.22	424.50	3	hrana dole	
63	716 338.43	1 084 885.12	425.06	3	strom 060 400	
64	716 328.05	1 084 888.57	425.02	3	terén	
65	716 330.63	1 084 890.77	424.89	3	pole	
66	716 332.69	1 084 891.36	424.95	3	hrana nahoře	
67	716 333.74	1 084 892.74	423.99	3	hrana dole	
68	716 334.45	1 084 893.60	424.08	3	silnice	
69	716 336.61	1 084 895.64	424.00	3	silnice	
70	716 341.92	1 084 888.71	424.28	3	silnice	
71	716 345.57	1 084 884.49	424.51	3	silnice	
72	716 347.37	1 084 883.55	424.60	3	silnice	
73	716 348.59	1 084 884.89	424.57	3	silnice	
74	716 349.09	1 084 889.82	424.33	3	silnice	
75	716 345.10	1 084 887.58	424.19	3	stožár	
76	716 344.13	1 084 888.24	424.34	3	strom 020 150	
77	716 350.32	1 084 878.40	424.95	3	terén	
78	716 361.50	1 084 811.99	425.60	3	terén	
79	716 365.14	1 084 812.89	425.40	3	pole hrana dole	
80	716 366.84	1 084 813.68	425.89	3	hrana nahoře silnice	
81	716 370.08	1 084 814.75	425.83	3	terén	
82	716 373.06	1 084 815.51	425.74	3	silnice	
83	716 378.10	1 084 815.39	425.82	3	hrana dole	
84	716 379.68	1 084 817.26	427.32	3	hrana nahoře	
85	716 373.50	1 084 814.56	425.70	3	silnice cesta	
86	716 378.02	1 084 808.91	425.36	3	cesta	
87	716 376.47	1 084 807.87	425.46	3	silnice cesta	
88	716 382.41	1 084 800.65	424.82	3	cesta	
89	716 384.48	1 084 802.70	425.34	3	hrana dole	
90	716 383.01	1 084 795.54	424.66	3	cesta hrana dole	
91	716 385.07	1 084 795.79	424.51	3	cesta	
92	716 389.67	1 084 786.22	424.05	3	cesta	
93	716 387.61	1 084 785.19	423.96	3	cesta hrana dole	
94	716 392.05	1 084 778.59	423.78	3	cesta	
95	716 394.20	1 084 780.06	423.92	3	cesta	
96	716 397.64	1 084 774.39	423.79	3	cesta	
97	716 395.62	1 084 773.04	423.68	3	cesta	
98	716 380.16	1 084 798.89	425.13	3	silnice hrana nahoře	
99	716 382.97	1 084 793.01	424.89	3	hrana nahoře	
100	716 382.71	1 084 792.73	424.88	3	silnice	
101	716 380.31	1 084 791.43	424.79	3	terén	
102	716 377.68	1 084 790.31	424.67	3	silnice	
103	716 375.86	1 084 790.54	424.34	3	hrana dole hrana nahoře	
104	716 374.57	1 084 789.93	424.55	3	pole	
105	716 369.74	1 084 788.18	424.62	3	terén	
106	716 373.03	1 084 777.48	424.01	3	terén	
107	716 377.78	1 084 778.11	423.94	3	pole	
108	716 379.34	1 084 778.25	424.13	3	hrana nahoře	
109	716 380.62	1 084 778.08	423.73	3	hrana dole	
110	716 381.79	1 084 777.97	423.83	3	silnice	
111	716 384.21	1 084 778.05	423.97	3	terén	
112	716 387.98	1 084 777.96	424.13	3	silnice	
113	716 388.60	1 084 777.77	424.07	3	hrana nahoře	
114	716 394.02	1 084 766.80	422.46	3	hrana dole	
115	716 390.76	1 084 766.08	423.41	3	hrana nahoře	
116	716 390.41	1 084 766.18	423.42	3	silnice	
117	716 387.52	1 084 765.94	423.19	3	terén	
118	716 384.44	1 084 765.37	422.98	3	silnice	
119	716 383.54	1 084 765.21	422.90	3	hrana dole	
120	716 382.31	1 084 765.11	423.23	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019			Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
121	716 380.84	1 084 764.79	423.02	3	pole	
122	716 392.72	1 084 775.75	423.60	3	strom roh	
123	716 394.25	1 084 750.15	421.78	3	strom roh	
124	716 394.14	1 084 752.74	421.71	3	hrana dole	
125	716 393.10	1 084 752.25	421.61	3	hrana dole	
126	716 391.99	1 084 741.37	421.16	3	hrana dole hrana nahoře	
127	716 394.78	1 084 746.92	422.02	3	hrana nahoře	
128	716 395.89	1 084 752.72	422.43	3	hrana nahoře	
129	716 387.82	1 084 750.87	422.10	3	terén	
130	716 385.21	1 084 750.32	421.94	3	silnice	
131	716 383.66	1 084 750.09	421.77	3	hrana dole	
132	716 382.75	1 084 749.69	422.05	3	hrana nahoře	
133	716 381.99	1 084 749.49	421.96	3	pole	
134	716 376.59	1 084 748.68	422.03	3	terén	
135	716 376.37	1 084 737.51	421.31	3	terén	
136	716 381.56	1 084 736.44	421.13	3	pole hrana nahoře	
137	716 382.68	1 084 736.54	420.83	3	hrana dole	
138	716 383.83	1 084 736.27	421.02	3	silnice	
139	716 386.89	1 084 736.12	421.14	3	terén	
140	716 389.82	1 084 735.80	421.13	3	silnice	
141	716 394.92	1 084 734.97	421.03	3	terén	
142	716 393.40	1 084 718.19	419.83	3	terén	
143	716 389.08	1 084 718.58	419.67	3	hrana dole	
144	716 388.06	1 084 718.63	419.96	3	silnice	
145	716 384.87	1 084 718.87	420.06	3	terén	
146	716 381.94	1 084 718.96	419.95	3	silnice	
147	716 380.01	1 084 719.21	419.85	3	hrana nahoře hrana dole pole	
148	716 372.71	1 084 705.97	419.12	3	terén	
149	716 378.27	1 084 704.67	418.87	3	hrana dole pole	
150	716 380.52	1 084 704.30	419.37	3	hrana nahoře	
151	716 380.91	1 084 704.32	419.34	3	silnice	
152	716 383.48	1 084 703.91	419.22	3	terén	
153	716 387.11	1 084 703.36	418.93	3	silnice	
154	716 388.06	1 084 703.32	418.65	3	hrana nahoře hrana dole	
155	716 393.01	1 084 702.74	418.81	3	terén	
156	716 394.66	1 084 693.42	418.20	3	terén	
157	716 389.92	1 084 691.38	418.23	3	hrana nahoře	
158	716 389.32	1 084 691.33	417.95	3	hrana dole	
159	716 388.37	1 084 690.93	418.15	3	silnice	
160	716 385.76	1 084 689.69	418.31	3	terén	
161	716 382.60	1 084 688.16	418.59	3	silnice	
162	716 381.52	1 084 688.01	418.63	3	hrana nahoře	
163	716 378.98	1 084 687.37	417.89	3	hrana dole pole	
164	716 382.28	1 084 676.63	417.04	3	hrana dole pole	
165	716 376.05	1 084 675.70	417.37	3	terén	
166	716 380.29	1 084 660.14	416.50	3	pole	
167	716 382.51	1 084 665.95	416.49	3	hrana nahoře hrana dole pole	
168	716 382.65	1 084 670.60	416.77	3	hrana dole pole	
169	716 386.09	1 084 675.55	417.75	3	hrana nahoře	
170	716 386.71	1 084 675.05	417.71	3	silnice cesta	
171	716 390.03	1 084 675.78	417.45	3	terén	
172	716 393.34	1 084 676.97	417.13	3	silnice	
173	716 394.27	1 084 677.21	416.87	3	hrana dole	
174	716 395.37	1 084 677.18	417.28	3	hrana nahoře	
175	716 400.69	1 084 677.51	417.12	3	terén	
176	716 404.97	1 084 668.49	416.64	3	terén	
177	716 400.81	1 084 668.32	416.69	3	hrana nahoře pole	
178	716 399.77	1 084 667.22	416.18	3	hrana dole	
179	716 398.89	1 084 666.39	416.51	3	silnice	
180	716 396.59	1 084 664.77	416.62	3	terén	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 4/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
181	716 403.04	1 084 654.72	415.98	3	terén	
182	716 405.71	1 084 656.33	415.81	3	silnice	
183	716 406.84	1 084 656.60	415.54	3	hrana dole	
184	716 408.14	1 084 656.83	415.97	3	hrana nahoře	
185	716 410.99	1 084 656.67	416.10	3	jehličnan roh	
186	716 412.26	1 084 658.72	416.21	3	pole	
187	716 402.92	1 084 650.00	415.80	3	silnice	
188	716 401.93	1 084 649.08	415.33	3	hrana dole	
189	716 400.72	1 084 648.17	415.71	3	hrana nahoře	
190	716 396.50	1 084 654.37	416.17	3	strom 070 500	
191	716 393.64	1 084 656.43	416.42	3	strom 050 400	
192	716 393.59	1 084 658.33	416.48	3	doprzn	
193	716 395.14	1 084 658.47	416.18	3	hrana dole	
194	716 394.06	1 084 657.83	416.58	3	hrana nahoře	
195	716 394.92	1 084 661.12	416.67	3	silnice cesta	
196	716 392.94	1 084 661.46	416.62	3	cesta hrana dole	
197	716 391.32	1 084 661.29	416.58	3	cesta hrana nahoře	
198	716 387.55	1 084 658.60	416.28	3	cesta	
199	716 381.70	1 084 652.12	416.12	3	cesta	
200	716 384.06	1 084 649.08	415.88	3	terén	
201	716 377.77	1 084 653.96	416.24	3	cesta	
202	716 383.35	1 084 660.94	416.53	3	cesta	
203	716 387.34	1 084 665.60	416.70	3	cesta	
204	716 391.88	1 084 666.22	417.03	3	silnice	
205	716 397.30	1 084 653.16	416.14	3	strom 060 500	
206	716 408.34	1 084 637.96	415.02	3	hrana nahoře	
207	716 409.54	1 084 638.89	414.51	3	hrana dole	
208	716 410.41	1 084 639.27	414.90	3	hrana nahoře	
209	716 410.79	1 084 639.41	414.96	3	silnice	
210	716 413.14	1 084 641.00	414.99	3	terén	
211	716 415.66	1 084 642.64	414.87	3	silnice	
212	716 416.12	1 084 642.81	414.84	3	hrana nahoře	
213	716 416.96	1 084 642.94	414.52	3	hrana dole	
214	716 419.13	1 084 642.50	415.42	3	hrana nahoře	
215	716 430.89	1 084 627.49	413.96	3	hrana nahoře	
216	716 429.68	1 084 626.31	413.23	3	hrana dole	
217	716 428.96	1 084 625.73	413.58	3	hrana nahoře	
218	716 428.59	1 084 625.41	413.66	3	silnice	
219	716 426.58	1 084 623.79	413.71	3	terén	
220	716 423.89	1 084 621.94	413.58	3	silnice	
221	716 423.56	1 084 621.75	413.55	3	hrana nahoře	
222	716 422.79	1 084 621.09	413.08	3	hrana dole	
223	716 421.57	1 084 620.34	413.68	3	hrana nahoře	
224	716 419.19	1 084 619.11	413.27	3	terén	
225	716 418.69	1 084 622.77	414.13	3	jehličnan 060 400	
226	716 434.37	1 084 603.72	412.46	3	hrana nahoře	
227	716 435.54	1 084 604.65	411.90	3	hrana dole	
228	716 436.66	1 084 604.84	412.34	3	hrana nahoře	
229	716 437.13	1 084 604.67	412.34	3	silnice	
230	716 439.41	1 084 606.46	412.42	3	terén	
231	716 441.86	1 084 608.04	412.36	3	silnice	
232	716 442.35	1 084 608.41	412.29	3	hrana nahoře	
233	716 443.01	1 084 608.70	412.03	3	hrana dole	
234	716 444.21	1 084 609.15	412.77	3	hrana nahoře	
235	716 446.35	1 084 610.21	412.66	3	terén	
236	716 460.15	1 084 593.67	411.45	3	terén	
237	716 456.76	1 084 593.26	411.29	3	hrana nahoře	
238	716 455.49	1 084 592.25	410.75	3	hrana dole	
239	716 454.82	1 084 591.73	411.09	3	hrana nahoře	
240	716 454.51	1 084 591.46	411.13	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 5/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
241	716 452.52	1 084 589.94	411.17	3	terén	
242	716 449.89	1 084 587.96	411.16	3	silnice	
243	716 449.72	1 084 587.49	411.10	3	hrana nahoře	
244	716 448.86	1 084 586.79	410.69	3	hrana dole	
245	716 447.98	1 084 585.33	411.29	3	hrana nahoře	
246	716 453.98	1 084 577.42	411.33	3	strom 040 300	
247	716 464.31	1 084 584.27	411.34	3	hrana nahoře	
248	716 470.20	1 084 578.34	411.65	3	hrana nahoře	
249	716 468.24	1 084 575.63	409.60	3	hrana dole	
250	716 467.94	1 084 574.86	409.90	3	hrana nahoře	
251	716 467.59	1 084 574.70	409.94	3	silnice	
252	716 465.12	1 084 572.56	409.96	3	terén	
253	716 462.97	1 084 570.90	409.91	3	silnice	
254	716 462.75	1 084 570.63	409.88	3	hrana nahoře	
255	716 462.03	1 084 569.75	409.48	3	hrana dole	
256	716 460.53	1 084 569.15	410.21	3	hrana nahoře	
257	716 472.80	1 084 553.65	408.73	3	hrana nahoře	
258	716 473.84	1 084 554.41	408.40	3	hrana dole	
259	716 474.81	1 084 554.97	408.74	3	hrana nahoře	
260	716 475.27	1 084 555.06	408.76	3	silnice	
261	716 477.91	1 084 556.65	408.84	3	terén	
262	716 480.50	1 084 558.08	408.78	3	silnice	
263	716 480.86	1 084 558.32	408.71	3	hrana nahoře	
264	716 481.34	1 084 558.62	408.43	3	hrana dole	
265	716 483.35	1 084 559.45	409.41	3	hrana nahoře	
266	716 494.75	1 084 543.39	407.64	3	hrana nahoře	
267	716 494.03	1 084 542.54	407.28	3	hrana dole	
268	716 493.34	1 084 542.16	407.57	3	hrana nahoře	
269	716 493.05	1 084 541.80	407.63	3	silnice	
270	716 491.19	1 084 539.90	407.65	3	terén	
271	716 488.65	1 084 537.92	407.59	3	silnice	
272	716 488.47	1 084 537.77	407.58	3	hrana nahoře	
273	716 487.83	1 084 536.71	406.97	3	hrana dole	
274	716 487.46	1 084 535.58	407.22	3	hrana nahoře	
275	716 501.52	1 084 530.71	406.79	3	silnice cesta	
276	716 502.24	1 084 531.17	406.59	3	hrana nahoře cesta	
277	716 503.90	1 084 531.80	406.94	3	hrana nahoře cesta	
278	716 502.64	1 084 531.52	406.09	3	TRUBKA 600	
279	716 505.45	1 084 527.50	406.13	3	TRUBKA 600	
280	716 506.34	1 084 528.42	406.86	3	hrana nahoře cesta	
281	716 504.89	1 084 526.93	406.53	3	hrana nahoře cesta	
282	716 504.67	1 084 526.71	406.55	3	silnice cesta	
283	716 502.68	1 084 525.18	406.57	3	terén	
284	716 500.12	1 084 523.25	406.47	3	silnice	
285	716 499.94	1 084 523.02	406.46	3	hrana nahoře	
286	716 499.47	1 084 522.37	406.10	3	hrana dole	
287	716 498.18	1 084 521.66	406.48	3	hrana nahoře	
288	716 509.04	1 084 507.39	405.54	3	hrana nahoře	
289	716 510.19	1 084 508.11	404.90	3	hrana dole	
290	716 511.45	1 084 508.46	405.32	3	hrana nahoře	
291	716 511.62	1 084 508.65	405.35	3	silnice	
292	716 514.21	1 084 510.61	405.42	3	terén	
293	716 516.26	1 084 512.01	405.37	3	silnice	
294	716 516.67	1 084 512.12	405.32	3	hrana nahoře	
295	716 517.26	1 084 512.59	405.09	3	hrana dole	
296	716 518.95	1 084 514.08	407.09	3	hrana nahoře	
297	716 527.43	1 084 503.14	406.73	3	hrana nahoře	
298	716 525.97	1 084 501.38	404.12	3	hrana dole	
299	716 525.69	1 084 500.70	404.29	3	hrana nahoře	
300	716 525.09	1 084 500.29	404.38	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 6/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
301	716 523.19	1 084 498.27	404.37	3	terén	
302	716 520.45	1 084 496.42	404.26	3	silnice	
303	716 520.06	1 084 496.20	404.22	3	hrana nahoře	
304	716 518.41	1 084 494.64	403.76	3	hrana dole	
305	716 535.09	1 084 489.84	403.78	3	hrana nahoře	
306	716 534.14	1 084 488.95	402.95	3	hrana dole	
307	716 533.63	1 084 488.62	403.25	3	hrana nahoře	
308	716 532.95	1 084 488.85	403.37	3	silnice	
309	716 530.27	1 084 486.96	403.41	3	terén	
310	716 527.74	1 084 485.71	403.34	3	silnice	
311	716 526.80	1 084 485.21	403.32	3	hrana nahoře	
312	716 524.53	1 084 484.59	402.75	3	hrana dole	
313	716 507.09	1 084 524.82	406.13	3	zlabek	
314	716 512.47	1 084 518.13	405.70	3	zlabek	
315	716 518.47	1 084 510.50	405.06	3	zlabek	
316	716 522.87	1 084 504.75	404.59	3	zlabek	
317	716 525.87	1 084 500.68	404.28	3	zlabek	
318	716 529.97	1 084 494.66	403.71	3	zlabek	
319	716 533.59	1 084 488.94	403.26	3	zlabek	
320	716 535.60	1 084 485.62	402.98	3	zlabek	
321	716 536.78	1 084 483.73	402.87	3	zlabek	
322	716 545.31	1 084 475.73	403.96	3	hrana nahoře	
323	716 542.59	1 084 474.55	401.79	3	hrana dole	
324	716 542.11	1 084 474.46	402.09	3	zlabek	
325	716 541.82	1 084 474.40	402.11	3	silnice	
326	716 539.31	1 084 472.64	402.18	3	terén	
327	716 536.50	1 084 471.38	402.18	3	silnice	
328	716 536.25	1 084 470.85	402.13	3	hrana nahoře	
329	716 535.56	1 084 470.37	401.97	3	hrana dole	
330	716 532.90	1 084 472.47	402.14	3	terén	
331	716 542.41	1 084 459.52	401.06	3	hrana dole	
332	716 543.42	1 084 460.28	401.34	3	hrana nahoře	
333	716 543.73	1 084 460.43	401.35	3	silnice	
334	716 546.70	1 084 461.43	401.24	3	terén	
335	716 549.32	1 084 462.79	401.07	3	silnice	
336	716 549.55	1 084 462.92	401.05	3	zlabek	
337	716 549.96	1 084 463.14	400.75	3	hrana dole	
338	716 552.26	1 084 463.28	402.52	3	hrana nahoře	
339	716 559.20	1 084 453.91	401.13	3	hrana nahoře	
340	716 557.98	1 084 453.16	399.84	3	hrana dole	
341	716 557.42	1 084 452.75	400.17	3	zlabek	
342	716 557.18	1 084 452.61	400.21	3	silnice	
343	716 555.27	1 084 450.57	400.30	3	terén	
344	716 553.38	1 084 448.64	400.50	3	silnice	
345	716 553.03	1 084 448.32	400.40	3	hrana nahoře	
346	716 552.23	1 084 446.68	399.95	3	hrana dole	
347	716 560.70	1 084 438.72	398.99	3	hrana dole	
348	716 562.59	1 084 440.03	399.60	3	hrana nahoře	
349	716 563.07	1 084 440.19	399.66	3	silnice	
350	716 565.12	1 084 442.26	399.45	3	terén	
351	716 566.79	1 084 443.90	399.32	3	silnice zlabek	
352	716 567.19	1 084 444.41	399.00	3	hrana dole	
353	716 568.33	1 084 445.32	399.88	3	hrana nahoře	
354	716 569.64	1 084 447.86	400.84	3	terén	
355	716 562.65	1 084 454.82	401.90	3	terén	
356	716 559.34	1 084 461.00	402.86	3	terén	
357	716 551.16	1 084 469.09	403.68	3	terén	
358	716 549.48	1 084 475.23	404.77	3	terén	
359	716 577.78	1 084 443.52	400.15	3	terén	
360	716 578.56	1 084 440.06	399.70	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 7/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
361	716 577.48	1 084 438.01	398.13	3	hrana dole	
362	716 577.42	1 084 437.22	398.43	3	silnice zlabek	
363	716 576.58	1 084 434.50	398.49	3	terén	
364	716 575.49	1 084 432.24	398.61	3	silnice	
365	716 575.32	1 084 431.93	398.58	3	hrana nahoře	
366	716 574.78	1 084 430.12	397.96	3	hrana dole	
367	716 573.20	1 084 428.81	397.96	3	terén	
368	716 585.33	1 084 422.04	396.92	3	terén	
369	716 585.67	1 084 424.16	397.11	3	hrana dole hrana nahoře	
370	716 586.97	1 084 425.66	397.57	3	hrana nahoře	
371	716 587.25	1 084 426.06	397.61	3	silnice	
372	716 589.60	1 084 421.74	397.21	3	hrana nahoře	
373	716 590.23	1 084 423.10	396.77	3	hrana dole	
374	716 591.44	1 084 427.53	397.32	3	terén	
375	716 592.62	1 084 429.64	397.24	3	silnice	
376	716 592.82	1 084 429.87	397.19	3	zlabek	
377	716 593.06	1 084 430.29	396.91	3	hrana dole	
378	716 594.80	1 084 432.12	398.99	3	hrana nahoře	
379	716 607.49	1 084 427.44	397.56	3	terén	
380	716 606.78	1 084 426.01	396.99	3	hrana nahoře	
381	716 606.59	1 084 424.28	396.03	3	hrana dole	
382	716 606.76	1 084 423.71	396.27	3	zlabek	
383	716 606.42	1 084 422.98	396.39	3	silnice	
384	716 605.22	1 084 420.35	396.34	3	terén	
385	716 603.92	1 084 418.21	396.26	3	silnice	
386	716 603.85	1 084 417.88	396.21	3	hrana nahoře	
387	716 603.41	1 084 417.04	395.80	3	hrana dole	
388	716 602.33	1 084 415.62	396.42	3	hrana nahoře	
389	716 601.28	1 084 413.56	395.94	3	terén	
390	716 617.78	1 084 422.62	397.41	3	hrana nahoře	
391	716 616.18	1 084 419.57	395.42	3	hrana dole	
392	716 615.85	1 084 419.22	395.68	3	zlabek	
393	716 615.21	1 084 418.57	395.83	3	silnice	
394	716 614.05	1 084 416.13	395.69	3	terén	
395	716 612.72	1 084 413.56	395.54	3	silnice	
396	716 612.58	1 084 413.28	395.49	3	hrana nahoře	
397	716 612.30	1 084 412.35	395.22	3	hrana dole	
398	716 611.56	1 084 411.24	396.08	3	hrana nahoře	
399	716 623.76	1 084 403.13	394.88	3	hrana nahoře	
400	716 624.80	1 084 404.49	393.97	3	hrana dole	
401	716 625.20	1 084 405.28	394.35	3	hrana nahoře	
402	716 625.70	1 084 405.40	394.35	3	silnice	
403	716 627.78	1 084 407.39	394.48	3	terén	
404	716 630.15	1 084 408.88	394.50	3	silnice	
405	716 630.63	1 084 409.68	394.48	3	zlabek	
406	716 630.96	1 084 409.92	394.15	3	hrana dole	
407	716 633.49	1 084 410.62	394.94	3	hrana nahoře	
408	716 644.37	1 084 402.54	393.54	3	hrana nahoře hrana dole	
409	716 643.26	1 084 400.75	393.09	3	hrana dole	
410	716 643.08	1 084 400.18	393.35	3	zlabek	
411	716 642.77	1 084 399.42	393.40	3	silnice	
412	716 640.98	1 084 397.05	393.25	3	terén	
413	716 639.32	1 084 395.18	393.07	3	silnice	
414	716 639.05	1 084 394.92	393.05	3	hrana nahoře	
415	716 629.18	1 084 398.70	394.46	3	hrana nahoře	
416	716 638.19	1 084 393.96	392.76	3	hrana dole	
417	716 637.09	1 084 392.40	393.16	3	hrana nahoře	
418	716 644.86	1 084 387.27	391.98	3	hrana nahoře hrana dole	
419	716 646.01	1 084 388.17	392.32	3	hrana nahoře	
420	716 646.28	1 084 388.50	392.39	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 8/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
421	716 648.92	1 084 389.95	392.45	3	terén	
422	716 651.36	1 084 391.55	392.57	3	silnice	
423	716 652.07	1 084 392.07	392.41	3	zlabek	
424	716 652.42	1 084 392.24	392.16	3	hrana dole	
425	716 654.76	1 084 394.43	392.67	3	hrana dole	
426	716 664.53	1 084 383.08	391.65	3	hrana dole	
427	716 667.74	1 084 383.87	392.84	3	terén	
428	716 663.82	1 084 380.64	391.04	3	hrana dole	
429	716 663.40	1 084 380.28	391.27	3	zlabek	
430	716 662.51	1 084 379.91	391.37	3	silnice	
431	716 660.35	1 084 377.86	391.16	3	terén	
432	716 658.23	1 084 376.01	390.96	3	silnice	
433	716 657.36	1 084 375.15	390.85	3	hrana nahoře	
434	716 655.16	1 084 373.20	389.54	3	hrana dole	
435	716 662.24	1 084 364.12	388.53	3	hrana dole	
436	716 664.24	1 084 365.70	389.87	3	hrana nahoře	
437	716 666.52	1 084 366.08	390.07	3	silnice	
438	716 669.28	1 084 367.28	390.18	3	terén	
439	716 671.83	1 084 368.44	390.28	3	silnice	
440	716 672.74	1 084 368.73	390.18	3	zlabek	
441	716 673.07	1 084 368.94	389.94	3	hrana dole	
442	716 675.34	1 084 369.87	389.83	3	hrana dole	
443	716 681.31	1 084 371.78	392.73	3	terén	
444	716 683.52	1 084 357.78	389.35	3	hrana dole	
445	716 681.98	1 084 356.29	388.87	3	hrana dole	
446	716 681.57	1 084 355.92	389.11	3	zlabek	
447	716 680.70	1 084 355.41	389.22	3	silnice	
448	716 678.28	1 084 353.71	389.12	3	terén	
449	716 676.06	1 084 352.30	388.92	3	silnice	
450	716 668.51	1 084 351.97	388.50	3	hrana nahoře	
451	716 680.07	1 084 340.94	387.93	3	hrana nahoře	
452	716 682.19	1 084 341.87	388.26	3	hrana nahoře	
453	716 682.94	1 084 340.53	388.10	3	hrana nahoře	
454	716 680.78	1 084 338.24	387.60	3	hrana nahoře	
455	716 682.41	1 084 336.30	387.69	3	hrana nahoře	
456	716 683.89	1 084 337.16	387.83	3	hrana nahoře	
457	716 684.11	1 084 337.23	387.89	3	svodidlo	
458	716 682.31	1 084 341.17	387.40	3	propustek 200	
459	716 685.55	1 084 342.52	388.35	3	terén	
460	716 685.64	1 084 349.56	388.72	3	zlabek	
461	716 685.89	1 084 349.70	388.55	3	hrana dole	
462	716 688.10	1 084 350.15	389.12	3	hrana dole	
463	716 687.17	1 084 347.89	388.52	3	zlabek zeď nahoře	
464	716 687.86	1 084 346.64	388.52	3	zeď nahoře	
465	716 687.63	1 084 346.51	388.50	3	zeď nahoře	
466	716 686.90	1 084 347.72	388.55	3	zeď nahoře	
467	716 687.35	1 084 347.81	387.79	3	zeď dole	
468	716 687.77	1 084 348.04	387.76	3	zeď dole	
469	716 688.33	1 084 347.05	387.73	3	zeď dole	
470	716 687.92	1 084 346.84	387.68	3	zeď dole	
471	716 687.46	1 084 347.64	387.70	3	propustek 500	
472	716 692.03	1 084 344.83	388.73	3	hrana dole	
473	716 690.70	1 084 342.21	387.98	3	hrana dole hrana dole	
474	716 692.79	1 084 341.05	389.17	3	hrana nahoře	
475	716 694.13	1 084 343.53	390.39	3	hrana nahoře	
476	716 697.84	1 084 335.47	389.78	3	hrana nahoře	
477	716 702.92	1 084 324.76	389.44	3	hrana nahoře	
478	716 707.62	1 084 314.85	389.16	3	hrana nahoře	
479	716 710.22	1 084 309.31	388.88	3	hrana nahoře	
480	716 698.68	1 084 325.58	386.78	3	hrana dole	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 9/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
481	716 698.17	1 084 325.18	387.12	3	hrana nahoře	
482	716 697.91	1 084 324.81	387.11	3	silnice	
483	716 695.17	1 084 324.21	387.04	3	terén	
484	716 692.30	1 084 323.11	386.83	3	silnice	
485	716 691.31	1 084 322.80	386.76	3	hrana nahoře	
486	716 691.20	1 084 323.62	387.44	3	svodidlo	
487	716 689.41	1 084 321.83	385.32	3	hrana dole	
488	716 685.21	1 084 329.95	385.94	3	hrana dole	
489	716 680.75	1 084 332.65	386.08	3	hrana dole	
490	716 687.64	1 084 330.81	387.76	3	svodidlo	
491	716 693.91	1 084 310.37	384.10	3	hrana dole	
492	716 696.16	1 084 311.55	385.95	3	hrana nahoře	
493	716 696.36	1 084 311.86	386.64	3	svodidlo	
494	716 697.40	1 084 311.32	385.98	3	silnice	
495	716 700.52	1 084 311.53	386.18	3	terén	
496	716 703.56	1 084 311.45	386.18	3	silnice	
497	716 703.98	1 084 311.57	386.15	3	hrana nahoře	
498	716 704.87	1 084 311.73	385.70	3	hrana dole	
499	716 710.16	1 084 298.58	384.69	3	hrana dole	
500	716 708.70	1 084 297.84	385.31	3	hrana nahoře	
501	716 708.30	1 084 297.65	385.29	3	silnice	
502	716 705.68	1 084 296.21	385.13	3	terén	
503	716 703.02	1 084 294.99	385.02	3	silnice	
504	716 702.39	1 084 294.36	385.51	3	svodidlo	
505	716 702.06	1 084 294.06	384.79	3	hrana nahoře	
506	716 699.60	1 084 292.50	382.43	3	hrana dole	
507	716 703.57	1 084 277.28	381.98	3	hrana dole	
508	716 706.30	1 084 277.94	383.71	3	hrana nahoře	
509	716 706.54	1 084 278.32	384.36	3	svodidlo	
510	716 707.48	1 084 278.26	383.85	3	silnice	
511	716 710.60	1 084 278.27	383.97	3	terén	
512	716 713.58	1 084 278.43	384.02	3	silnice	
513	716 714.16	1 084 278.47	384.05	3	hrana nahoře	
514	716 715.67	1 084 278.34	383.35	3	hrana dole	
515	716 719.82	1 084 277.56	386.42	3	hrana nahoře	
516	716 721.37	1 084 264.28	384.89	3	hrana nahoře	
517	716 718.58	1 084 263.38	382.49	3	hrana dole	
518	716 717.39	1 084 262.76	383.03	3	hrana nahoře	
519	716 716.76	1 084 262.89	383.04	3	silnice	
520	716 713.87	1 084 262.43	382.93	3	terén	
521	716 710.99	1 084 261.65	382.71	3	silnice	
522	716 709.76	1 084 260.71	382.50	3	hrana nahoře	
523	716 710.18	1 084 260.24	383.21	3	svodidlo	
524	716 704.94	1 084 260.52	379.75	3	hrana dole	
525	716 706.51	1 084 245.41	377.97	3	hrana dole	
526	716 716.04	1 084 248.85	382.13	3	terén	
527	716 719.07	1 084 249.05	382.28	3	silnice	
528	716 719.49	1 084 249.00	382.28	3	hrana nahoře	
529	716 720.44	1 084 249.06	381.87	3	hrana dole	
530	716 723.41	1 084 249.09	384.19	3	hrana nahoře	
531	716 713.01	1 084 248.06	381.93	3	silnice	
532	716 712.67	1 084 247.95	381.91	3	hrana nahoře	
533	716 712.38	1 084 247.30	382.49	3	svodidlo	
534	716 724.96	1 084 230.07	383.28	3	hrana nahoře	
535	716 722.17	1 084 231.05	380.96	3	hrana dole	
536	716 721.22	1 084 231.13	381.39	3	hrana nahoře	
537	716 720.79	1 084 230.81	381.35	3	silnice	
538	716 717.98	1 084 230.61	381.25	3	terén	
539	716 714.65	1 084 230.12	381.10	3	silnice	
540	716 714.26	1 084 230.16	381.05	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 10/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
541	716 714.01	1 084 229.94	381.61	3	svodidlo	
542	716 709.22	1 084 215.71	377.80	3	zeď nahoře	
543	716 709.55	1 084 215.80	377.82	3	zeď nahoře	
544	716 709.38	1 084 212.03	378.46	3	zeď nahoře	
545	716 709.70	1 084 212.06	378.45	3	zeď nahoře	
546	716 708.99	1 084 201.77	378.00	3	zeď nahoře	
547	716 708.83	1 084 193.75	377.75	3	zeď nahoře	
548	716 708.42	1 084 184.86	377.60	3	zeď nahoře	
549	716 708.27	1 084 180.82	376.11	3	zeď nahoře	
550	716 708.53	1 084 180.78	376.11	3	zeď nahoře	
551	716 713.86	1 084 216.23	380.35	3	hrana nahoře	
552	716 714.23	1 084 215.91	381.13	3	svodidlo	
553	716 715.05	1 084 215.56	380.45	3	silnice	
554	716 718.13	1 084 215.05	380.54	3	terén	
555	716 721.12	1 084 214.57	380.58	3	silnice	
556	716 721.58	1 084 214.52	380.60	3	hrana nahoře	
557	716 722.41	1 084 213.89	380.14	3	hrana dole	
558	716 724.46	1 084 213.08	382.14	3	hrana nahoře	
559	716 724.18	1 084 193.50	380.94	3	hrana nahoře	
560	716 722.21	1 084 193.44	379.24	3	hrana dole	
561	716 721.50	1 084 193.27	379.60	3	hrana nahoře	
562	716 721.09	1 084 193.44	379.61	3	silnice	
563	716 718.06	1 084 193.65	379.58	3	terén	
564	716 714.57	1 084 193.46	379.38	3	silnice	
565	716 713.99	1 084 193.24	380.04	3	svodidlo	
566	716 713.09	1 084 193.24	379.24	3	hrana nahoře	
567	716 713.36	1 084 177.70	378.55	3	hrana nahoře	
568	716 713.76	1 084 177.51	379.36	3	svodidlo	
569	716 714.52	1 084 177.50	378.70	3	silnice	
570	716 717.85	1 084 176.92	378.79	3	terén	
571	716 720.84	1 084 176.57	378.75	3	silnice	
572	716 721.34	1 084 176.36	378.73	3	hrana nahoře	
573	716 722.05	1 084 176.25	378.35	3	hrana dole	
574	716 723.64	1 084 175.12	379.66	3	hrana nahoře	
575	716 724.12	1 084 153.07	378.68	3	hrana nahoře	
576	716 721.85	1 084 152.74	377.16	3	hrana dole	
577	716 721.10	1 084 153.08	377.59	3	hrana nahoře	
578	716 720.57	1 084 152.84	377.60	3	silnice	
579	716 717.47	1 084 152.83	377.64	3	terén	
580	716 714.34	1 084 152.79	377.57	3	silnice	
581	716 713.50	1 084 152.52	378.10	3	svodidlo	
582	716 713.09	1 084 152.58	377.32	3	hrana nahoře	
583	716 711.23	1 084 151.99	376.20	3	terén	
584	716 711.23	1 084 133.02	375.26	3	terén	
585	716 713.24	1 084 132.85	376.26	3	hrana nahoře	
586	716 713.34	1 084 132.41	377.07	3	svodidlo	
587	716 714.24	1 084 132.64	376.45	3	silnice	
588	716 717.33	1 084 132.16	376.48	3	terén	
589	716 720.38	1 084 131.48	376.42	3	silnice	
590	716 720.83	1 084 131.27	376.40	3	hrana nahoře	
591	716 721.57	1 084 130.91	376.05	3	hrana dole	
592	716 723.38	1 084 130.61	377.48	3	hrana nahoře	
593	716 720.70	1 084 116.02	375.46	3	silnice cesta	
594	716 721.25	1 084 115.85	375.43	3	cesta hrana nahoře	
595	716 722.03	1 084 115.83	375.18	3	cesta hrana dole	
596	716 723.50	1 084 115.66	375.75	3	cesta hrana nahoře	
597	716 729.04	1 084 114.33	376.76	3	cesta	
598	716 728.60	1 084 112.32	376.48	3	cesta	
599	716 724.25	1 084 112.91	375.78	3	cesta hrana nahoře	
600	716 724.01	1 084 111.38	376.10	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 11/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
601	716 723.50	1 084 117.08	376.39	3	hrana nahoře	
602	716 722.01	1 084 113.07	375.04	3	cesta hrana dole	
603	716 721.39	1 084 113.01	375.22	3	cesta hrana nahoře	
604	716 720.91	1 084 112.99	375.23	3	silnice cesta	
605	716 717.88	1 084 112.37	375.25	3	terén	
606	716 714.74	1 084 112.08	375.25	3	silnice	
607	716 713.82	1 084 111.85	375.11	3	hrana nahoře	
608	716 714.05	1 084 111.40	375.80	3	svodidlo	
609	716 711.07	1 084 109.72	373.92	3	terén	
610	716 714.87	1 084 102.92	374.82	3	hrana nahoře	
611	716 714.29	1 084 098.80	374.57	3	hrana nahoře	
612	716 709.81	1 084 096.44	372.01	3	terén	
613	716 714.55	1 084 088.43	372.34	3	terén	
614	716 720.20	1 084 077.09	371.28	3	terén	
615	716 727.37	1 084 068.11	370.68	3	terén	
616	716 736.91	1 084 058.19	370.08	3	terén	
617	716 746.39	1 084 045.80	369.01	3	terén	
618	716 715.74	1 084 099.56	375.30	3	svodidlo	
619	716 716.49	1 084 099.74	374.69	3	silnice	
620	716 719.11	1 084 100.30	374.56	3	terén	
621	716 722.42	1 084 100.12	374.32	3	silnice hrana nahoře	
622	716 723.47	1 084 100.03	374.16	3	hrana dole	
623	716 724.75	1 084 099.53	375.19	3	hrana nahoře	
624	716 728.51	1 084 088.23	374.44	3	hrana nahoře	
625	716 727.75	1 084 087.87	373.36	3	hrana dole	
626	716 726.89	1 084 087.42	373.48	3	silnice	
627	716 724.11	1 084 085.81	373.71	3	terén	
628	716 721.80	1 084 084.40	373.81	3	silnice	
629	716 721.07	1 084 083.92	374.36	3	svodidlo	
630	716 721.04	1 084 083.36	373.65	3	hrana nahoře	
631	716 727.06	1 084 073.98	373.61	3	svodidlo	
632	716 727.53	1 084 074.08	373.05	3	hrana nahoře	
633	716 728.03	1 084 074.37	373.12	3	silnice	
634	716 730.81	1 084 075.66	372.97	3	terén	
635	716 733.27	1 084 077.11	372.88	3	silnice	
636	716 734.50	1 084 077.80	372.70	3	hrana dole	
637	716 735.17	1 084 078.08	373.89	3	hrana nahoře	
638	716 743.02	1 084 068.24	373.24	3	hrana nahoře	
639	716 742.42	1 084 067.57	371.76	3	hrana dole	
640	716 742.08	1 084 067.00	372.03	3	hrana nahoře	
641	716 741.92	1 084 066.61	372.10	3	silnice	
642	716 739.69	1 084 064.39	372.13	3	terén	
643	716 737.73	1 084 062.63	372.06	3	silnice	
644	716 737.06	1 084 062.20	371.99	3	hrana nahoře	
645	716 737.34	1 084 061.67	372.66	3	svodidlo	
646	716 748.42	1 084 068.50	373.72	3	terén	
647	716 739.36	1 084 079.12	374.27	3	terén	
648	716 733.39	1 084 086.62	374.60	3	terén	
649	716 729.10	1 084 096.76	375.47	3	terén	
650	716 756.97	1 084 053.92	372.32	3	hrana nahoře	
651	716 755.83	1 084 053.12	370.64	3	hrana dole	
652	716 755.24	1 084 052.21	370.95	3	hrana nahoře	
653	716 754.67	1 084 051.88	370.98	3	silnice	
654	716 752.65	1 084 049.84	370.99	3	terén	
655	716 750.52	1 084 047.92	370.88	3	silnice	
656	716 749.48	1 084 047.10	370.72	3	hrana nahoře	
657	716 750.12	1 084 047.11	371.44	3	svodidlo	
658	716 762.21	1 084 033.31	370.22	3	svodidlo	
659	716 761.63	1 084 029.94	368.09	3	hrana dole	
660	716 763.47	1 084 032.58	369.56	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 12/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019			Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
661	716 764.00	1 084 032.68	369.58	3	silnice	
662	716 766.38	1 084 034.30	369.64	3	terén	
663	716 768.85	1 084 035.72	369.57	3	silnice	
664	716 769.42	1 084 036.07	369.59	3	hrana nahoře	
665	716 770.27	1 084 036.30	369.15	3	hrana dole	
666	716 771.95	1 084 036.99	370.07	3	hrana nahoře	
667	716 778.33	1 084 028.92	369.20	3	hrana nahoře	
668	716 769.23	1 084 025.21	369.52	3	svodidlo	
669	716 771.96	1 084 021.95	368.51	3	svodidlo roh	
670	716 772.14	1 084 018.76	367.49	3	hrana dole	
671	716 775.09	1 084 019.04	368.40	3	hrana nahoře	
672	716 775.63	1 084 018.87	368.39	3	silnice	
673	716 778.79	1 084 020.10	368.40	3	terén	
674	716 781.52	1 084 020.88	368.39	3	silnice	
675	716 782.38	1 084 020.77	368.37	3	hrana nahoře	
676	716 783.08	1 084 021.04	367.87	3	hrana dole	
677	716 796.59	1 084 007.38	368.57	3	PBPP	
678	716 795.08	1 084 005.84	366.59	3	hrana dole	
679	716 794.43	1 084 004.89	367.15	3	hrana nahoře	
680	716 793.98	1 084 004.85	367.13	3	silnice	
681	716 791.78	1 084 003.39	367.04	3	terén	
682	716 789.16	1 084 001.75	366.95	3	silnice	
683	716 780.53	1 084 013.24	367.91	3	silnice	
684	716 779.24	1 084 013.37	367.87	3	hrana nahoře	
685	716 779.07	1 084 009.69	367.38	3	hrana nahoře	
686	716 785.30	1 084 002.62	367.08	3	hrana nahoře	
687	716 798.55	1 083 992.67	366.10	3	terén	
688	716 801.41	1 083 993.31	366.22	3	silnice	
689	716 801.93	1 083 993.45	366.22	3	hrana nahoře	
690	716 803.08	1 083 993.69	365.67	3	hrana dole	
691	716 805.37	1 083 993.76	367.41	3	hrana nahoře	
692	716 809.18	1 083 985.30	366.47	3	hrana nahoře	
693	716 807.35	1 083 984.73	365.21	3	hrana dole	
694	716 806.22	1 083 984.18	365.63	3	hrana nahoře	
695	716 805.70	1 083 983.90	365.57	3	silnice	
696	716 802.54	1 083 982.74	365.28	3	terén	
697	716 797.02	1 083 989.10	365.69	3	silnice	
698	716 792.12	1 083 992.76	366.20	3	terén	
699	716 795.86	1 083 985.41	365.42	3	hrana dole hrana nahoře	
700	716 797.33	1 083 982.13	365.81	3	hrana nahoře	
701	716 798.63	1 083 982.97	365.16	3	obrubník roh	
702	716 799.48	1 083 982.96	365.15	3	silnice	
703	716 800.70	1 083 977.80	364.65	3	silnice	
704	716 800.00	1 083 977.56	364.62	3	obrubník	
705	716 798.71	1 083 977.27	365.23	3	hrana nahoře	
706	716 800.07	1 083 972.01	364.00	3	obrubník	
707	716 800.70	1 083 971.81	364.03	3	silnice	
708	716 799.43	1 083 967.27	363.45	3	silnice	
709	716 798.76	1 083 967.59	363.40	3	obrubník	
710	716 797.45	1 083 967.97	363.58	3	hrana nahoře	
711	716 796.16	1 083 964.07	362.86	3	obrubník	
712	716 796.49	1 083 963.55	362.91	3	silnice	
713	716 798.59	1 083 961.01	363.19	3	terén	
714	716 802.74	1 083 966.55	363.87	3	terén	
715	716 804.05	1 083 974.86	364.62	3	terén	
716	716 796.42	1 083 959.33	362.92	3	terén	
717	716 794.90	1 083 962.09	362.65	3	silnice	
718	716 794.55	1 083 962.67	362.61	3	obrubník	
719	716 794.08	1 083 963.97	363.12	3	hrana nahoře	
720	716 789.36	1 083 961.80	362.52	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 13/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
721	716 789.53	1 083 960.47	362.01	3	obrubník	
722	716 789.57	1 083 959.91	362.06	3	silnice	
723	716 780.47	1 083 956.64	361.56	3	terén	
724	716 780.82	1 083 960.03	361.35	3	silnice	
725	716 780.87	1 083 960.82	361.32	3	obrubník	
726	716 780.86	1 083 962.16	361.70	3	hrana nahoře	
727	716 787.06	1 083 966.68	362.43	3	terén	
728	716 765.21	1 083 958.52	360.47	3	silnice silnice	
729	716 759.23	1 083 958.31	359.69	3	silnice	
730	716 753.71	1 083 956.87	358.78	3	silnice	
731	716 749.08	1 083 959.08	358.72	3	terén	
732	716 744.37	1 083 959.89	358.38	3	silnice	
733	716 743.77	1 083 959.99	358.35	3	hrana nahoře	
734	716 743.79	1 083 963.78	358.64	3	svodidlo	
735	716 743.09	1 083 964.68	358.58	3	hrana nahoře	
736	716 744.13	1 083 964.47	358.72	3	silnice	
737	716 742.59	1 083 968.60	358.70	3	silnice	
738	716 741.41	1 083 967.96	358.32	3	hrana nahoře	
739	716 741.79	1 083 968.37	358.95	3	svodidlo	
740	716 747.93	1 083 967.40	359.17	3	silnice	
741	716 757.39	1 083 962.27	359.87	3	silnice	
742	716 757.38	1 083 956.95	359.27	3	hrana nahoře	
743	716 764.61	1 083 955.10	360.37	3	hrana nahoře	
744	716 774.60	1 083 955.08	361.28	3	silnice	
745	716 774.47	1 083 952.47	361.28	3	hrana nahoře	
746	716 774.24	1 083 950.01	359.91	3	hrana dole	
747	716 781.32	1 083 953.58	361.84	3	silnice	
748	716 781.10	1 083 950.62	361.58	3	hrana nahoře	
749	716 788.75	1 083 950.08	362.37	3	hrana nahoře	
750	716 789.92	1 083 953.13	362.56	3	silnice	
751	716 795.77	1 083 954.91	363.09	3	silnice cesta	
752	716 801.39	1 083 955.25	363.39	3	cesta	
753	716 807.93	1 083 954.06	363.75	3	cesta	
754	716 806.79	1 083 950.83	363.73	3	hrana nahoře	
755	716 812.23	1 083 952.34	364.00	3	cesta	
756	716 814.02	1 083 960.81	364.03	3	cesta	
757	716 807.97	1 083 960.84	363.74	3	cesta hrana nahoře hrana dole	
758	716 806.03	1 083 962.73	364.03	3	cesta hrana nahoře	
759	716 805.02	1 083 963.96	364.13	3	silnice cesta	
760	716 807.41	1 083 972.50	364.81	3	silnice	
761	716 808.71	1 083 971.88	364.79	3	hrana nahoře	
762	716 808.63	1 083 972.44	364.85	3	poklop	
763	716 810.11	1 083 972.07	364.23	3	hrana dole	
764	716 811.76	1 083 973.41	365.02	3	hrana nahoře	
765	716 811.24	1 083 969.30	364.49	3	doprzn	
766	716 811.38	1 083 967.69	364.23	3	strom 020 300	
767	716 801.77	1 083 959.81	363.66	3	silnice	
768	716 776.46	1 083 960.95	361.02	3	silnice	
769	716 776.49	1 083 961.67	361.05	3	obrubník	
770	716 776.00	1 083 963.85	361.61	3	hrana nahoře	
771	716 771.49	1 083 964.75	360.93	3	doprzn	
772	716 769.49	1 083 963.17	360.55	3	silnice	
773	716 769.71	1 083 963.95	360.56	3	obrubník	
774	716 769.21	1 083 967.17	360.98	3	hrana nahoře	
775	716 766.07	1 083 961.27	360.40	3	terén	
776	716 763.81	1 083 965.66	360.12	3	silnice	
777	716 764.15	1 083 966.37	360.08	3	obrubník	
778	716 762.33	1 083 967.42	359.96	3	obrubník	
779	716 760.61	1 083 968.81	359.75	3	obrubník roh hrana dole	
780	716 763.64	1 083 965.71	360.13	3	silnice zpevněná plocha roh	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 14/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019			Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
781	716 755.75	1 083 969.91	359.52	3	silnice	
782	716 756.31	1 083 971.06	359.22	3	hrana dole	
783	716 757.14	1 083 972.84	360.37	3	hrana nahoře	
784	716 748.66	1 083 973.96	358.96	3	silnice	
785	716 749.22	1 083 975.13	358.71	3	hrana dole	
786	716 749.74	1 083 976.57	359.46	3	hrana nahoře	
787	716 745.04	1 083 972.00	358.86	3	terén	
788	716 740.48	1 083 971.52	358.56	3	silnice	
789	716 738.54	1 083 973.52	358.41	3	silnice silnice	
790	716 737.84	1 083 972.56	358.16	3	hrana nahoře	
791	716 738.25	1 083 972.72	358.97	3	svodidlo	
792	716 740.81	1 083 970.06	359.02	3	svodidlo	
793	716 738.00	1 083 970.04	357.53	3	terén	
794	716 736.20	1 083 973.36	358.25	3	doprzn	
795	716 724.80	1 083 978.09	356.38	3	terén	
796	716 724.87	1 083 981.12	358.11	3	svodidlo	
797	716 724.51	1 083 981.62	357.42	3	hrana nahoře	
798	716 724.59	1 083 982.17	357.42	3	silnice	
799	716 726.01	1 083 984.61	357.57	3	terén	
800	716 727.48	1 083 987.13	357.45	3	silnice	
801	716 727.77	1 083 988.21	357.13	3	hrana dole	
802	716 725.56	1 083 991.25	357.91	3	hrana nahoře	
803	716 711.42	1 084 000.59	356.65	3	hrana nahoře	
804	716 710.93	1 083 999.21	355.90	3	hrana dole	
805	716 709.83	1 083 998.28	356.34	3	silnice	
806	716 707.84	1 083 996.25	356.37	3	terén	
807	716 705.80	1 083 994.10	356.25	3	silnice	
808	716 705.36	1 083 993.17	356.18	3	hrana nahoře	
809	716 704.34	1 083 993.56	356.84	3	svodidlo	
810	716 704.53	1 083 991.49	355.02	3	terén	
811	716 691.06	1 083 999.64	354.25	3	terén	
812	716 690.60	1 084 001.33	355.69	3	svodidlo	
813	716 690.93	1 084 001.76	355.01	3	hrana nahoře	
814	716 690.86	1 084 002.28	355.00	3	silnice	
815	716 691.97	1 084 004.93	355.14	3	terén	
816	716 693.25	1 084 007.77	355.11	3	silnice	
817	716 693.61	1 084 009.03	354.82	3	hrana dole	
818	716 693.56	1 084 010.60	355.20	3	hrana nahoře	
819	716 679.00	1 084 004.54	353.21	3	terén	
820	716 678.61	1 084 006.72	354.06	3	hrana nahoře	
821	716 678.65	1 084 006.88	354.68	3	svodidlo	
822	716 678.94	1 084 007.74	354.15	3	silnice	
823	716 680.31	1 084 010.73	354.34	3	terén	
824	716 681.09	1 084 013.08	354.44	3	silnice	
825	716 681.54	1 084 014.50	354.16	3	hrana dole	
826	716 681.99	1 084 015.94	354.55	3	hrana nahoře	
827	716 665.56	1 084 021.19	353.64	3	hrana nahoře	
828	716 665.29	1 084 019.69	353.07	3	hrana dole	
829	716 664.96	1 084 017.93	353.43	3	silnice	
830	716 663.83	1 084 015.48	353.29	3	terén	
831	716 662.62	1 084 012.80	352.99	3	silnice	
832	716 661.94	1 084 011.94	353.51	3	svodidlo	
833	716 660.93	1 084 011.14	352.53	3	hrana nahoře	
834	716 662.19	1 084 007.49	350.96	3	terén	
835	716 649.58	1 084 009.23	350.81	3	terén	
836	716 649.49	1 084 011.54	351.73	3	hrana nahoře	
837	716 650.07	1 084 013.46	352.65	3	svodidlo	
838	716 650.12	1 084 014.57	352.14	3	silnice	
839	716 641.20	1 084 013.90	351.48	3	silnice	
840	716 641.21	1 084 013.13	351.94	3	svodidlo	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 15/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
841	716 641.10	1 084 012.11	351.16	3	hrana nahoře	
842	716 651.74	1 084 022.86	352.47	3	hrana nahoře	
843	716 651.61	1 084 022.13	352.27	3	hrana dole	
844	716 651.38	1 084 020.67	352.69	3	hrana nahoře	
845	716 651.38	1 084 020.33	352.69	3	silnice	
846	716 650.92	1 084 017.11	352.38	3	terén	
847	716 641.64	1 084 016.85	351.76	3	terén	
848	716 641.25	1 084 019.84	351.99	3	silnice	
849	716 641.21	1 084 020.75	351.99	3	hrana nahoře	
850	716 641.12	1 084 021.77	351.56	3	hrana dole	
851	716 640.99	1 084 022.55	351.65	3	hrana nahoře	
852	716 635.19	1 084 021.69	351.26	3	hrana nahoře	
853	716 634.66	1 084 020.84	351.00	3	hrana dole	
854	716 634.80	1 084 019.27	351.64	3	hrana nahoře	
855	716 634.88	1 084 018.72	351.64	3	silnice	
856	716 635.70	1 084 015.63	351.35	3	terén	
857	716 625.63	1 084 011.71	350.65	3	terén	
858	716 624.10	1 084 014.14	350.84	3	silnice	
859	716 623.71	1 084 014.58	350.89	3	hrana nahoře	
860	716 623.22	1 084 015.94	349.94	3	hrana dole	
861	716 622.29	1 084 017.73	350.83	3	hrana nahoře	
862	716 607.61	1 084 008.19	349.49	3	hrana nahoře	
863	716 607.97	1 084 007.17	349.00	3	hrana dole	
864	716 608.54	1 084 006.08	349.69	3	hrana nahoře	
865	716 608.75	1 084 005.79	349.69	3	terén	
866	716 610.20	1 084 003.37	349.70	3	terén	
867	716 594.72	1 083 994.28	348.85	3	terén	
868	716 593.22	1 083 996.67	348.79	3	silnice hrana nahoře	
869	716 592.29	1 083 998.28	347.97	3	hrana dole	
870	716 592.08	1 083 998.90	348.20	3	hrana nahoře	
871	716 577.10	1 083 990.95	347.07	3	hrana nahoře	
872	716 577.85	1 083 990.36	346.89	3	hrana dole	
873	716 578.66	1 083 988.17	348.18	3	hrana nahoře	
874	716 578.82	1 083 988.12	348.16	3	silnice	
875	716 580.35	1 083 985.56	348.28	3	terén	
876	716 572.40	1 083 980.93	348.01	3	terén	
877	716 571.28	1 083 983.35	347.89	3	silnice	
878	716 571.13	1 083 983.68	347.90	3	hrana nahoře	
879	716 559.43	1 083 976.69	347.54	3	hrana nahoře	
880	716 559.56	1 083 976.43	347.52	3	silnice	
881	716 560.98	1 083 974.08	347.63	3	terén	
882	716 550.94	1 083 967.74	347.32	3	terén	
883	716 549.51	1 083 969.58	347.29	3	silnice	
884	716 549.38	1 083 970.00	347.32	3	hrana nahoře	
885	716 541.92	1 083 964.39	347.25	3	hrana nahoře	
886	716 542.08	1 083 964.26	347.24	3	silnice	
887	716 544.06	1 083 961.86	347.00	3	terén	
888	716 537.16	1 083 954.85	346.83	3	terén	
889	716 535.70	1 083 957.51	347.06	3	silnice	
890	716 535.55	1 083 959.10	347.05	3	hrana nahoře svodidlo	
891	716 530.91	1 083 951.81	346.84	3	svodidlo	
892	716 531.41	1 083 951.48	346.92	3	silnice	
893	716 533.67	1 083 949.62	346.79	3	terén	
894	716 526.04	1 083 942.20	346.81	3	silnice	
895	716 528.07	1 083 940.94	346.78	3	terén	
896	716 525.85	1 083 943.09	347.31	3	svodidlo	
897	716 525.21	1 083 943.14	346.61	3	doprzn	
898	716 525.26	1 083 942.67	346.60	3	most terén	
899	716 525.66	1 083 942.44	346.88	3	most terén	
900	716 525.44	1 083 942.52	347.05	3	most	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 16/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
901	716 524.86	1 083 941.46	347.87	3	zábradlí svodidlo	
902	716 523.60	1 083 937.53	346.84	3	lomový bod	
903	716 525.47	1 083 936.46	346.82	3	lomový bod	
904	716 527.09	1 083 935.45	346.82	3	lomový bod	
905	716 522.49	1 083 931.25	346.78	3	terén	
906	716 520.37	1 083 932.36	346.75	3	silnice	
907	716 524.40	1 083 930.56	346.76	3	silnice	
908	716 520.41	1 083 923.76	346.68	3	lomový bod	
909	716 518.67	1 083 924.79	346.66	3	lomový bod	
910	716 518.52	1 083 924.54	346.65	3	lomový bod	
911	716 516.66	1 083 925.92	346.68	3	lomový bod	
912	716 513.70	1 083 920.98	346.63	3	silnice	
913	716 513.44	1 083 921.50	346.65	3	most hrana nahoře	
914	716 513.16	1 083 921.62	346.15	3	most terén	
915	716 513.09	1 083 921.73	346.92	3	most	
916	716 513.74	1 083 922.48	347.78	3	svodidlo zábradlí	
917	716 510.66	1 083 917.23	346.38	3	svodidlo	
918	716 510.90	1 083 917.01	346.64	3	hrana nahoře	
919	716 511.24	1 083 916.95	346.60	3	silnice	
920	716 513.22	1 083 915.77	346.59	3	terén	
921	716 509.20	1 083 908.88	346.49	3	terén	
922	716 507.35	1 083 909.93	346.54	3	silnice	
923	716 507.16	1 083 910.37	346.52	3	hrana nahoře svodidlo	
924	716 498.28	1 083 893.91	346.38	3	hrana nahoře	
925	716 498.61	1 083 893.69	346.43	3	silnice	
926	716 500.81	1 083 892.79	346.47	3	terén	
927	716 503.02	1 083 891.63	346.39	3	silnice	
928	716 508.96	1 083 902.62	346.43	3	silnice hrana nahoře	
929	716 511.82	1 083 907.82	346.46	3	silnice	
930	716 512.26	1 083 907.53	346.37	3	hrana nahoře svodidlo	
931	716 516.99	1 083 916.08	346.27	3	svodidlo	
932	716 516.60	1 083 916.38	346.57	3	hrana nahoře	
933	716 516.38	1 083 916.43	346.60	3	silnice	
934	716 517.82	1 083 919.08	346.65	3	silnice	
935	716 518.17	1 083 918.87	346.62	3	most hrana nahoře	
936	716 518.45	1 083 918.69	346.37	3	most terén	
937	716 518.58	1 083 918.66	346.92	3	most	
938	716 518.16	1 083 917.79	346.21	3	doprzn	
939	716 518.88	1 083 919.64	347.76	3	svodidlo zábradlí	
940	716 530.04	1 083 938.65	347.89	3	zábradlí	
941	716 530.57	1 083 939.24	347.05	3	most	
942	716 530.55	1 083 939.29	346.31	3	most terén	
943	716 530.24	1 083 939.43	346.74	3	most hrana nahoře	
944	716 530.02	1 083 939.68	346.74	3	silnice	
945	716 533.07	1 083 944.49	346.69	3	silnice	
946	716 533.07	1 083 943.75	346.70	3	hrana nahoře	
947	716 533.31	1 083 943.54	346.60	3	svodidlo	
948	716 538.32	1 083 950.00	346.50	3	svodidlo hrana nahoře	
949	716 537.48	1 083 950.37	346.64	3	silnice	
950	716 540.63	1 083 954.23	346.62	3	silnice	
951	716 541.72	1 083 952.51	346.42	3	hrana nahoře	
952	716 542.88	1 083 950.63	345.36	3	strom	
953	716 547.18	1 083 961.29	346.89	3	silnice	
954	716 548.66	1 083 959.88	346.74	3	hrana nahoře	
955	716 553.47	1 083 963.87	346.94	3	hrana nahoře	
956	716 552.47	1 083 965.34	347.07	3	silnice	
957	716 562.62	1 083 972.00	347.51	3	silnice	
958	716 562.57	1 083 972.05	347.51	3	silnice	
959	716 563.66	1 083 970.66	347.27	3	hrana nahoře	
960	716 574.60	1 083 976.95	347.75	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 17/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
961	716 573.71	1 083 978.46	347.88	3	silnice	
962	716 580.29	1 083 982.75	348.18	3	silnice	
963	716 581.17	1 083 980.60	348.03	3	hrana nahoře	
964	716 585.78	1 083 982.11	348.13	3	hrana nahoře	
965	716 589.24	1 083 984.54	348.22	3	hrana nahoře	
966	716 594.19	1 083 986.86	348.56	3	hrana nahoře	
967	716 591.95	1 083 989.37	348.58	3	silnice cesta	
968	716 593.90	1 083 990.75	348.67	3	silnice cesta	
969	716 596.40	1 083 991.51	348.77	3	hrana nahoře hrana dole	
970	716 601.41	1 083 993.57	349.00	3	doprzn	
971	716 601.56	1 083 994.05	348.98	3	svodidlo hrana nahoře	
972	716 601.21	1 083 994.81	349.03	3	silnice	
973	716 610.89	1 084 000.67	349.59	3	silnice	
974	716 611.70	1 084 000.03	349.51	3	svodidlo	
975	716 621.81	1 084 005.71	350.02	3	svodidlo	
976	716 621.07	1 084 006.43	350.16	3	silnice	
977	716 625.93	1 084 009.00	350.42	3	silnice	
978	716 625.77	1 084 007.83	350.22	3	svodidlo	
979	716 632.82	1 084 010.67	350.63	3	svodidlo	
980	716 632.81	1 084 011.77	350.86	3	silnice	
981	716 637.09	1 084 012.99	351.17	3	silnice	
982	716 636.76	1 084 012.01	350.95	3	svodidlo	
983	716 641.21	1 084 012.95	351.39	3	svodidlo	
984	716 640.57	1 084 013.68	351.42	3	silnice	
985	716 598.59	1 083 990.72	348.00	3	cesta hrana dole	
986	716 604.65	1 083 991.68	347.40	3	hrana dole	
987	716 607.12	1 083 992.82	347.36	3	strom roh	
988	716 617.63	1 083 997.21	347.30	3	hrana dole	
989	716 622.95	1 084 001.20	347.84	3	strom roh	
990	716 638.11	1 084 003.92	347.53	3	hrana dole	
991	716 630.65	1 084 007.23	349.55	3	strom	
992	716 600.45	1 083 987.78	347.81	3	cesta	
993	716 600.79	1 083 986.48	347.85	3	strom hrana nahoře	
994	716 607.56	1 083 988.51	347.06	3	cesta hrana nahoře hrana dole	
995	716 604.57	1 083 985.64	347.07	3	strom	
996	716 594.61	1 083 984.35	347.68	3	strom	
997	716 592.16	1 083 981.38	346.52	3	hrana dole	
998	716 582.93	1 083 976.60	345.87	3	hrana dole	
999	716 572.59	1 083 972.37	346.17	3	RIS	
1000	716 563.90	1 083 966.91	345.24	3	hrana dole	
1001	716 560.21	1 083 965.63	345.60	3	strom	
1002	716 556.27	1 083 961.30	344.20	3	hrana dole	
1003	716 547.43	1 083 951.45	343.33	3	hrana dole	
1004	716 540.45	1 083 943.65	343.19	3	hrana dole	
1005	716 544.35	1 083 945.78	343.28	3	strom	
1006	716 570.66	1 083 987.49	346.02	3	hrana dole	
1007	716 570.90	1 083 988.32	346.29	3	hrana nahoře	
1008	716 574.65	1 083 989.61	346.95	3	strom	
1009	716 563.13	1 083 984.13	345.87	3	strom	
1010	716 562.48	1 083 982.75	345.35	3	hrana dole	
1011	716 551.64	1 083 979.25	345.38	3	strom les	
1012	716 550.53	1 083 974.78	345.08	3	hrana dole	
1013	716 539.04	1 083 973.06	344.71	3	les	
1014	716 538.80	1 083 967.70	344.71	3	hrana dole	
1015	716 538.98	1 083 966.69	345.34	3	strom les	
1016	716 535.49	1 083 963.86	345.41	3	strom	
1017	716 530.35	1 083 959.77	344.19	3	hrana dole	
1018	716 523.87	1 083 949.50	343.36	3	hrana dole	
1019	716 520.37	1 083 942.72	343.10	3	hrana dole	
1020	716 520.83	1 083 938.31	343.04	3	hrana dole hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 18/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1021	716 522.37	1 083 937.34	342.64	3	hrana dole most	
1022	716 520.74	1 083 935.75	342.34	3	hrana nahoře zpevněná plocha	
1023	716 520.38	1 083 934.79	341.76	3	zpevněná plocha hrana dole	
1024	716 520.62	1 083 933.56	341.54	3	dno	
1025	716 524.22	1 083 932.46	341.84	3	zpevněná plocha	
1026	716 524.81	1 083 932.75	342.17	3	hrana nahoře	
1027	716 516.32	1 083 937.86	342.43	3	strom	
1028	716 515.19	1 083 938.98	342.36	3	hrana nahoře hrana dole	
1029	716 514.44	1 083 938.24	341.72	3	hrana dole	
1030	716 512.95	1 083 938.22	341.31	3	dno	
1031	716 517.17	1 083 943.57	343.02	3	les	
1032	716 510.93	1 083 943.04	342.58	3	hrana nahoře	
1033	716 510.06	1 083 941.34	341.74	3	hrana dole	
1034	716 506.13	1 083 947.23	342.79	3	les	
1035	716 505.08	1 083 946.60	342.71	3	hrana nahoře	
1036	716 502.83	1 083 945.56	341.69	3	hrana dole	
1037	716 502.72	1 083 944.33	341.47	3	dno	
1038	716 498.69	1 083 940.27	342.52	3	hrana nahoře	
1039	716 500.01	1 083 941.14	341.63	3	hrana dole	
1040	716 504.88	1 083 936.00	342.60	3	hrana nahoře	
1041	716 505.59	1 083 936.99	342.48	3	strom	
1042	716 505.72	1 083 938.24	341.74	3	hrana dole	
1043	716 509.24	1 083 933.72	342.24	3	hrana nahoře	
1044	716 509.56	1 083 934.56	341.77	3	hrana dole	
1045	716 510.63	1 083 933.67	342.33	3	strom	
1046	716 513.73	1 083 931.89	342.44	3	strom	
1047	716 514.56	1 083 930.91	342.43	3	hrana nahoře zpevněná plocha	
1048	716 515.13	1 083 931.53	341.74	3	hrana dole zpevněná plocha	
1049	716 519.55	1 083 928.90	341.77	3	zpevněná plocha	
1050	716 519.16	1 083 928.28	342.30	3	zpevněná plocha	
1051	716 522.12	1 083 926.32	342.27	3	zpevněná plocha hrana nahoře	
1052	716 522.54	1 083 927.12	341.85	3	zpevněná plocha hrana dole	
1053	716 523.55	1 083 925.66	342.71	3	hrana nahoře	
1054	716 521.45	1 083 923.93	342.71	3	hrana dole most	
1055	716 516.29	1 083 927.01	342.64	3	hrana dole most	
1056	716 513.44	1 083 927.54	343.02	3	hrana dole	
1057	716 508.62	1 083 924.71	342.92	3	hrana dole	
1058	716 506.33	1 083 916.27	343.39	3	hrana dole	
1059	716 502.02	1 083 907.62	343.82	3	hrana dole	
1060	716 497.17	1 083 897.88	344.08	3	hrana dole	
1061	716 522.32	1 083 937.34	346.18	3	římša	
1062	716 522.83	1 083 936.83	345.20	3	trám	
1063	716 516.87	1 083 926.67	345.18	3	trám	
1064	716 516.29	1 083 927.00	346.09	3	trám	
1065	716 519.30	1 083 932.12	346.33	3	římša	
1066	716 524.94	1 083 942.15	346.77	3	trám	
1067	716 515.15	1 083 925.37	346.68	3	trám	
1068	716 527.51	1 083 934.28	346.12	3	římša	
1069	716 524.41	1 083 928.94	346.30	3	římša	
1070	716 521.44	1 083 923.91	346.01	3	římša	
1071	716 520.87	1 083 924.26	345.20	3	trám	
1072	716 526.01	1 083 933.20	345.20	3	trám	
1073	716 530.43	1 083 938.96	346.78	3	trám	
1074	716 519.50	1 083 920.27	346.66	3	trám	
1075	716 533.28	1 083 934.69	342.91	3	hrana dole	
1076	716 530.37	1 083 933.58	342.89	3	strom	
1077	716 530.10	1 083 932.63	342.81	3	strom	
1078	716 529.50	1 083 933.87	342.64	3	hrana dole	
1079	716 527.48	1 083 934.28	342.32	3	hrana dole most	
1080	716 526.82	1 083 931.76	342.25	3	zpevněná plocha hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 19/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1081	716 526.57	1 083 931.07	341.80	3	zpevněná plocha hrana dole	
1082	716 526.36	1 083 930.23	341.58	3	dno	
1083	716 531.26	1 083 929.47	341.80	3	hrana dole	
1084	716 531.02	1 083 928.16	341.68	3	dno	
1085	716 532.28	1 083 931.97	342.71	3	hrana nahoře	
1086	716 535.54	1 083 929.68	342.69	3	strom	
1087	716 540.24	1 083 927.37	342.80	3	strom	
1088	716 541.20	1 083 926.32	342.86	3	hrana nahoře	
1089	716 541.63	1 083 924.90	341.91	3	hrana dole	
1090	716 546.71	1 083 920.02	341.86	3	hrana dole	
1091	716 547.22	1 083 920.65	342.71	3	hrana nahoře	
1092	716 549.88	1 083 922.85	343.27	3	terén	
1093	716 542.58	1 083 932.03	343.07	3	terén	
1094	716 507.73	1 083 894.76	344.70	3	hrana dole	
1095	716 514.02	1 083 905.53	344.64	3	hrana dole	
1096	716 521.23	1 083 917.06	344.46	3	hrana dole hrana nahoře	
1097	716 526.05	1 083 917.39	344.24	3	hrana nahoře	
1098	716 530.34	1 083 912.97	344.47	3	hrana nahoře	
1099	716 533.52	1 083 915.25	342.95	3	hrana dole	
1100	716 527.75	1 083 920.20	342.73	3	hrana dole	
1101	716 524.54	1 083 921.76	342.77	3	strom	
1102	716 523.97	1 083 922.39	342.78	3	hrana dole	
1103	716 528.41	1 083 924.88	342.77	3	strom	
1104	716 530.55	1 083 923.79	342.90	3	hrana nahoře	
1105	716 531.96	1 083 924.98	341.65	3	hrana dole	
1106	716 536.31	1 083 922.04	342.97	3	strom	
1107	716 537.08	1 083 920.48	342.96	3	hrana nahoře	
1108	716 537.95	1 083 921.75	341.73	3	hrana dole	
1109	716 540.68	1 083 917.00	343.05	3	strom	
1110	716 543.49	1 083 914.98	342.86	3	hrana nahoře	
1111	716 544.62	1 083 915.89	341.72	3	hrana dole	
1112	716 502.12	1 083 883.78	345.00	3	hrana dole	
1113	716 497.67	1 083 879.42	346.21	3	doprzn	
1114	716 496.67	1 083 879.25	346.33	3	hrana nahoře hrana dole	
1115	716 496.65	1 083 880.07	346.37	3	silnice	
1116	716 492.33	1 083 872.05	346.42	3	silnice	
1117	716 492.68	1 083 872.10	346.48	3	hrana nahoře most	
1118	716 493.04	1 083 871.96	346.14	3	most hrana nahoře	
1119	716 493.13	1 083 871.90	346.50	3	most	
1120	716 492.85	1 083 871.64	347.61	3	zábradlí	
1121	716 496.79	1 083 871.85	346.09	3	hrana nahoře	
1122	716 496.71	1 083 871.47	344.47	3	zeď dole	
1123	716 490.17	1 083 868.08	346.47	3	silnice	
1124	716 490.53	1 083 868.13	346.53	3	most	
1125	716 490.85	1 083 867.90	346.02	3	most terén	
1126	716 490.49	1 083 867.35	346.44	3	zeď nahoře	
1127	716 490.95	1 083 867.87	346.60	3	most	
1128	716 491.00	1 083 868.26	347.64	3	zábradlí	
1129	716 491.72	1 083 869.12	345.74	3	zeď nahoře	
1130	716 496.60	1 083 868.84	345.96	3	zeď nahoře	
1131	716 496.57	1 083 869.17	344.55	3	zeď dole	
1132	716 491.95	1 083 869.34	344.55	3	zeď dole	
1133	716 492.52	1 083 869.20	345.15	3	TRUBKA 400	
1134	716 493.10	1 083 871.36	344.58	3	zeď dole	
1135	716 492.82	1 083 870.31	344.49	3	dno	
1136	716 492.45	1 083 870.48	345.73	3	strop	
1137	716 492.42	1 083 870.47	346.34	3	trám	
1138	716 495.83	1 083 866.22	346.45	3	cesta	
1139	716 489.59	1 083 866.67	346.51	3	silnice cesta	
1140	716 487.24	1 083 867.96	346.58	3	terén	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 20/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1141	716 494.74	1 083 881.81	346.44	3	terén	
1142	716 486.98	1 083 861.92	346.55	3	silnice cesta	
1143	716 496.16	1 083 863.35	346.49	3	cesta	
1144	716 489.98	1 083 860.82	346.51	3	hrana nahoře	
1145	716 488.68	1 083 860.95	345.90	3	TRUBKA 400	
1146	716 487.79	1 083 861.32	346.51	3	hrana nahoře	
1147	716 488.05	1 083 859.70	346.17	3	hrana dole	
1148	716 486.91	1 083 855.00	346.63	3	hrana nahoře	
1149	716 485.76	1 083 855.62	346.35	3	hrana dole	
1150	716 484.92	1 083 856.05	346.55	3	hrana nahoře	
1151	716 483.62	1 083 855.63	346.62	3	silnice	
1152	716 480.95	1 083 857.01	346.72	3	terén	
1153	716 474.35	1 083 844.52	347.05	3	terén	
1154	716 476.88	1 083 843.14	346.94	3	silnice	
1155	716 477.75	1 083 842.59	346.84	3	hrana nahoře	
1156	716 478.22	1 083 842.19	346.64	3	hrana dole	
1157	716 479.52	1 083 841.34	347.10	3	hrana nahoře	
1158	716 474.69	1 083 832.54	347.39	3	hrana nahoře	
1159	716 473.50	1 083 833.33	346.90	3	hrana dole	
1160	716 472.75	1 083 833.73	347.20	3	hrana nahoře	
1161	716 471.95	1 083 834.04	347.23	3	terén	
1162	716 469.22	1 083 835.71	347.36	3	terén	
1163	716 462.69	1 083 823.78	347.85	3	terén	
1164	716 465.43	1 083 822.29	347.76	3	terén	
1165	716 466.09	1 083 822.10	347.66	3	hrana nahoře	
1166	716 466.91	1 083 821.62	347.28	3	hrana dole	
1167	716 468.39	1 083 820.81	347.97	3	hrana nahoře	
1168	716 461.80	1 083 808.10	348.70	3	hrana nahoře	
1169	716 460.78	1 083 806.89	348.78	3	sloup	
1170	716 460.47	1 083 806.93	348.64	3	sloup	
1171	716 460.31	1 083 809.87	347.89	3	hrana dole	
1172	716 459.53	1 083 810.82	348.29	3	hrana dole	
1173	716 459.01	1 083 811.14	348.33	3	silnice	
1174	716 456.30	1 083 812.94	348.37	3	terén	
1175	716 447.18	1 083 796.61	349.12	3	terén	
1176	716 449.69	1 083 794.67	349.06	3	silnice	
1177	716 450.25	1 083 794.39	349.01	3	hrana nahoře	
1178	716 451.15	1 083 793.75	348.72	3	hrana dole	
1179	716 452.98	1 083 792.90	349.63	3	hrana nahoře	
1180	716 446.69	1 083 776.52	351.06	3	hrana nahoře	
1181	716 442.04	1 083 777.97	349.68	3	hrana dole	
1182	716 441.28	1 083 778.45	349.93	3	hrana nahoře	
1183	716 440.78	1 083 778.47	349.94	3	silnice	
1184	716 437.79	1 083 779.91	350.03	3	terén	
1185	716 432.41	1 083 769.12	350.59	3	terén	
1186	716 434.86	1 083 767.95	350.47	3	silnice	
1187	716 435.32	1 083 767.58	350.51	3	hrana nahoře	
1188	716 436.05	1 083 767.03	350.12	3	hrana dole	
1189	716 426.25	1 083 747.97	351.46	3	hrana dole	
1190	716 425.40	1 083 748.62	351.84	3	hrana nahoře	
1191	716 425.15	1 083 748.68	351.83	3	silnice	
1192	716 422.29	1 083 749.70	351.94	3	terén	
1193	716 416.25	1 083 752.85	353.31	3	sloup hrana nahoře	
1194	716 418.78	1 083 751.41	351.65	3	hrana dole	
1195	716 419.46	1 083 751.21	351.83	3	hrana nahoře	
1196	716 419.99	1 083 750.82	351.87	3	silnice	
1197	716 429.72	1 083 769.85	350.64	3	silnice	
1198	716 429.37	1 083 770.12	350.64	3	hrana nahoře	
1199	716 428.46	1 083 770.59	350.37	3	hrana dole	
1200	716 425.71	1 083 770.30	351.42	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 21/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1201	716 430.28	1 083 777.01	350.50	3	hrana nahoře cesta	
1202	716 431.92	1 083 777.33	350.33	3	cesta	
1203	716 433.14	1 083 776.71	350.33	3	cesta silnice	
1204	716 432.04	1 083 775.26	350.36	3	hrana nahoře	
1205	716 431.63	1 083 776.80	350.30	3	hrana nahoře	
1206	716 431.25	1 083 775.76	350.20	3	hrana dole	
1207	716 423.56	1 083 770.59	351.39	3	cesta	
1208	716 422.81	1 083 773.66	351.10	3	cesta	
1209	716 429.84	1 083 780.75	350.34	3	cesta	
1210	716 436.13	1 083 785.64	349.80	3	cesta	
1211	716 440.07	1 083 789.74	349.54	3	cesta silnice	
1212	716 436.20	1 083 782.49	349.97	3	silnice	
1213	716 438.52	1 083 791.96	349.58	3	RIS	
1214	716 439.84	1 083 792.94	349.43	3	sloup	
1215	716 439.60	1 083 793.18	349.40	3	sloup	
1216	716 442.13	1 083 796.66	349.26	3	hrana nahoře	
1217	716 442.65	1 083 796.36	349.15	3	hrana dole	
1218	716 443.31	1 083 796.05	349.22	3	hrana nahoře	
1219	716 441.15	1 083 792.21	349.42	3	hrana nahoře	
1220	716 440.65	1 083 792.40	349.38	3	hrana dole	
1221	716 444.17	1 083 800.17	348.78	3	hrana nahoře hrana dole	
1222	716 445.28	1 083 799.52	349.03	3	hrana nahoře	
1223	716 448.90	1 083 805.23	348.72	3	silnice	
1224	716 448.50	1 083 805.41	348.75	3	hrana nahoře	
1225	716 445.60	1 083 806.61	348.14	3	hrana dole plot	
1226	716 449.58	1 083 812.61	348.04	3	plot	
1227	716 452.69	1 083 818.41	347.83	3	sloup	
1228	716 454.73	1 083 817.27	348.11	3	hrana nahoře	
1229	716 455.80	1 083 817.88	348.06	3	silnice silnice	
1230	716 455.18	1 083 820.05	347.85	3	silnice hrana nahoře	
1231	716 453.62	1 083 821.19	347.58	3	silnice	
1232	716 451.98	1 083 821.89	347.34	3	silnice vpust'	
1233	716 451.63	1 083 821.98	347.31	3	vpust'	
1234	716 451.24	1 083 821.51	347.35	3	plot vchod	
1235	716 451.91	1 083 825.34	347.23	3	plot vchod	
1236	716 452.06	1 083 825.32	347.26	3	vpust'	
1237	716 452.42	1 083 825.26	347.27	3	silnice vpust'	
1238	716 455.56	1 083 823.96	347.65	3	silnice	
1239	716 457.99	1 083 823.90	347.78	3	silnice	
1240	716 459.31	1 083 824.22	347.74	3	silnice silnice	
1241	716 457.55	1 083 820.61	348.01	3	silnice	
1242	716 459.56	1 083 828.12	347.45	3	silnice	
1243	716 458.73	1 083 831.31	347.07	3	silnice	
1244	716 463.61	1 083 831.70	347.46	3	terén	
1245	716 466.80	1 083 837.04	347.25	3	silnice silnice	
1246	716 466.38	1 083 837.51	347.23	3	zeď dole	
1247	716 454.88	1 083 835.53	346.66	3	lampa	
1248	716 454.17	1 083 834.96	346.77	3	RIS	
1249	716 456.70	1 083 835.76	346.56	3	silnice	
1250	716 460.47	1 083 839.43	346.63	3	zeď dole	
1251	716 472.57	1 083 845.97	346.97	3	silnice	
1252	716 471.82	1 083 846.55	346.97	3	sloup	
1253	716 471.59	1 083 847.37	346.91	3	zeď dole	
1254	716 472.08	1 083 847.12	346.89	3	hrana dole	
1255	716 472.67	1 083 846.80	347.00	3	hrana nahoře	
1256	716 478.40	1 083 856.74	346.71	3	silnice	
1257	716 478.04	1 083 857.04	346.72	3	hrana nahoře	
1258	716 477.43	1 083 857.26	346.64	3	hrana dole	
1259	716 476.95	1 083 857.43	346.71	3	zeď dole	
1260	716 484.35	1 083 867.44	346.59	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 22/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1261	716 483.33	1 083 868.68	346.40	3	zeď dole zeď nahoře	
1262	716 483.65	1 083 868.44	346.40	3	hrana dole zeď nahoře	
1263	716 484.35	1 083 868.61	346.60	3	zeď nahoře	
1264	716 484.74	1 083 868.77	346.64	3	hrana nahoře most	
1265	716 484.30	1 083 869.06	346.63	3	most zeď nahoře	
1266	716 484.56	1 083 869.26	347.72	3	zábradlí	
1267	716 485.83	1 083 871.50	347.76	3	zábradlí	
1268	716 485.99	1 083 872.06	346.64	3	most	
1269	716 486.44	1 083 871.82	346.45	3	most hrana nahoře	
1270	716 486.76	1 083 871.54	346.53	3	silnice	
1271	716 492.46	1 083 882.20	346.41	3	silnice	
1272	716 491.87	1 083 881.89	346.39	3	hrana nahoře schody	
1273	716 491.54	1 083 881.18	346.36	3	hrana nahoře schody	
1274	716 488.61	1 083 882.33	344.37	3	hrana dole schody	
1275	716 488.95	1 083 882.89	344.41	3	hrana dole schody	
1276	716 487.81	1 083 883.40	344.67	3	hrana nahoře	
1277	716 485.20	1 083 877.00	344.74	3	hrana nahoře zeď nahoře zeď dole	
1278	716 484.81	1 083 875.62	344.41	3	zeď dole	
1279	716 484.33	1 083 875.29	345.22	3	zeď nahoře	
1280	716 485.26	1 083 875.76	344.39	3	hrana dole	
1281	716 484.80	1 083 873.62	344.59	3	zeď dole	
1282	716 485.15	1 083 873.47	345.33	3	zeď nahoře	
1283	716 484.67	1 083 872.53	345.44	3	zeď nahoře zeď nahoře	
1284	716 485.92	1 083 872.01	345.86	3	zeď nahoře most	
1285	716 485.56	1 083 871.35	345.84	3	zeď nahoře most	
1286	716 484.49	1 083 871.71	345.42	3	zeď nahoře	
1287	716 482.66	1 083 871.96	345.59	3	zeď nahoře	
1288	716 482.27	1 083 871.63	344.53	3	zeď dole	
1289	716 484.53	1 083 871.41	344.59	3	zeď dole	
1290	716 485.44	1 083 871.19	344.62	3	zeď dole most	
1291	716 484.28	1 083 869.11	344.55	3	zeď dole most	
1292	716 483.20	1 083 868.85	344.59	3	zeď dole	
1293	716 484.89	1 083 870.14	345.79	3	strop	
1294	716 484.85	1 083 870.25	346.43	3	trám	
1295	716 483.82	1 083 873.13	344.44	3	TRUBKA 400	
1296	716 483.70	1 083 873.11	344.42	3	zeď dole	
1297	716 458.47	1 083 840.02	346.41	3	zeď dole	
1298	716 455.13	1 083 837.04	346.40	3	vchod zeď dole	
1299	716 409.64	1 083 738.74	354.25	3	hrana nahoře	
1300	716 412.12	1 083 737.49	352.59	3	hrana dole	
1301	716 412.87	1 083 737.14	352.78	3	hrana nahoře	
1302	716 413.35	1 083 737.18	352.82	3	silnice	
1303	716 415.81	1 083 735.71	352.91	3	terén	
1304	716 410.65	1 083 724.90	353.63	3	terén	
1305	716 408.24	1 083 725.87	353.60	3	silnice	
1306	716 407.78	1 083 726.11	353.52	3	hrana nahoře	
1307	716 406.83	1 083 726.57	353.26	3	hrana dole	
1308	716 404.36	1 083 727.91	355.00	3	hrana nahoře	
1309	716 401.39	1 083 720.12	355.42	3	sloup	
1310	716 399.62	1 083 716.89	355.74	3	hrana nahoře	
1311	716 402.49	1 083 716.08	353.86	3	hrana dole	
1312	716 403.88	1 083 715.71	354.27	3	silnice	
1313	716 406.78	1 083 714.78	354.25	3	terén	
1314	716 401.56	1 083 701.87	355.03	3	terén	
1315	716 399.11	1 083 702.69	355.03	3	silnice	
1316	716 398.65	1 083 702.48	354.95	3	hrana nahoře	
1317	716 397.88	1 083 702.93	354.76	3	hrana dole	
1318	716 395.41	1 083 703.90	356.42	3	hrana nahoře	
1319	716 391.77	1 083 691.57	356.97	3	hrana nahoře	
1320	716 394.25	1 083 690.85	355.51	3	hrana dole	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 23/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1321	716 394.72	1 083 690.81	355.65	3	hrana nahoře	
1322	716 395.10	1 083 690.73	355.68	3	silnice	
1323	716 397.92	1 083 689.66	355.70	3	terén	
1324	716 393.44	1 083 678.00	356.39	3	terén	
1325	716 391.04	1 083 679.03	356.33	3	silnice	
1326	716 390.96	1 083 679.25	356.30	3	hrana nahoře	
1327	716 390.58	1 083 679.51	356.19	3	hrana dole	
1328	716 388.81	1 083 680.70	357.41	3	hrana nahoře	
1329	716 389.25	1 083 682.76	357.31	3	sloup	
1330	716 384.82	1 083 668.27	357.66	3	hrana nahoře	
1331	716 386.45	1 083 668.40	356.85	3	hrana dole	
1332	716 386.87	1 083 668.22	356.95	3	hrana nahoře	
1333	716 387.34	1 083 667.95	356.96	3	silnice	
1334	716 390.31	1 083 666.78	357.04	3	terén	
1335	716 386.11	1 083 655.01	357.64	3	terén	
1336	716 384.48	1 083 658.54	357.45	3	silnice	
1337	716 384.22	1 083 658.60	357.47	3	propustek hrana nahoře	
1338	716 382.99	1 083 658.93	357.52	3	propustek hrana nahoře	
1339	716 382.90	1 083 658.63	357.53	3	propustek chodník	
1340	716 384.16	1 083 658.30	357.52	3	propustek chodník	
1341	716 383.71	1 083 658.80	356.83	3	hrana dole 400	
1342	716 382.32	1 083 653.86	356.92	3	hrana dole 400	
1343	716 382.99	1 083 654.04	357.66	3	propustek chodník	
1344	716 382.91	1 083 653.75	357.65	3	propustek hrana nahoře	
1345	716 381.66	1 083 654.12	357.62	3	propustek hrana nahoře	
1346	716 381.74	1 083 654.38	357.74	3	propustek chodník	
1347	716 381.13	1 083 654.70	357.68	3	chodník	
1348	716 380.13	1 083 654.97	357.67	3	chodník plot	
1349	716 383.07	1 083 653.52	357.66	3	silnice	
1350	716 381.69	1 083 651.41	357.23	3	hrana dole	
1351	716 381.60	1 083 649.47	357.85	3	hrana dole hrana nahoře	
1352	716 380.33	1 083 649.83	357.84	3	hrana nahoře	
1353	716 379.85	1 083 648.77	358.10	3	zpevněná plocha	
1354	716 379.60	1 083 647.84	358.17	3	zpevněná plocha	
1355	716 379.22	1 083 648.48	358.45	3	stožár	
1356	716 378.56	1 083 648.01	358.30	3	zpevněná plocha	
1357	716 376.57	1 083 643.04	358.17	3	plot roh	
1358	716 379.64	1 083 642.34	358.16	3	silnice	
1359	716 382.59	1 083 641.78	358.15	3	terén	
1360	716 379.19	1 083 630.07	358.51	3	terén	
1361	716 376.53	1 083 630.90	358.44	3	silnice	
1362	716 375.64	1 083 631.18	358.14	3	hrana dole	
1363	716 374.14	1 083 631.36	358.19	3	terén	
1364	716 371.22	1 083 622.60	358.32	3	plot roh	
1365	716 373.20	1 083 622.21	358.33	3	hrana dole	
1366	716 374.25	1 083 622.02	358.62	3	hrana nahoře	
1367	716 374.58	1 083 621.95	358.68	3	silnice	
1368	716 377.10	1 083 621.27	358.72	3	terén	
1369	716 374.08	1 083 610.67	358.86	3	terén	
1370	716 371.80	1 083 611.21	358.80	3	silnice	
1371	716 371.29	1 083 611.42	358.72	3	hrana nahoře	
1372	716 370.61	1 083 611.65	358.53	3	hrana dole	
1373	716 369.56	1 083 612.07	358.39	3	sloup	
1374	716 367.97	1 083 610.14	358.35	3	RIS	
1375	716 376.37	1 083 608.25	358.75	3	silnice	
1376	716 376.88	1 083 608.46	358.73	3	hrana nahoře	
1377	716 378.19	1 083 608.39	357.92	3	hrana dole	
1378	716 381.14	1 083 619.88	357.91	3	hrana dole	
1379	716 379.75	1 083 619.93	358.60	3	hrana nahoře	
1380	716 379.41	1 083 619.93	358.58	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 24/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1381	716 381.97	1 083 629.54	358.49	3	silnice	
1382	716 382.30	1 083 630.02	358.47	3	hrana nahoře	
1383	716 383.37	1 083 629.35	357.75	3	hrana dole	
1384	716 386.56	1 083 641.07	357.57	3	hrana dole	
1385	716 385.29	1 083 640.93	358.12	3	hrana nahoře	
1386	716 385.00	1 083 641.04	358.10	3	silnice	
1387	716 388.81	1 083 654.45	357.56	3	silnice	
1388	716 389.22	1 083 654.32	357.57	3	hrana nahoře	
1389	716 389.84	1 083 654.03	357.22	3	hrana dole	
1390	716 394.01	1 083 666.83	356.64	3	hrana dole	
1391	716 393.24	1 083 667.30	356.96	3	hrana nahoře	
1392	716 392.94	1 083 667.22	356.95	3	silnice	
1393	716 396.39	1 083 677.75	356.32	3	silnice hrana nahoře	
1394	716 397.35	1 083 677.28	356.09	3	hrana dole	
1395	716 402.02	1 083 689.91	355.27	3	hrana dole	
1396	716 400.84	1 083 689.96	355.60	3	hrana nahoře	
1397	716 400.35	1 083 689.96	355.60	3	silnice	
1398	716 404.45	1 083 701.48	354.90	3	silnice	
1399	716 404.84	1 083 701.33	354.92	3	hrana nahoře	
1400	716 405.74	1 083 700.99	354.62	3	hrana dole	
1401	716 405.74	1 083 701.01	354.62	3	hrana dole	
1402	716 410.57	1 083 713.62	353.96	3	hrana dole	
1403	716 409.60	1 083 713.37	354.13	3	hrana nahoře	
1404	716 409.02	1 083 713.43	354.18	3	silnice	
1405	716 413.27	1 083 723.87	353.54	3	silnice	
1406	716 413.78	1 083 723.70	353.50	3	hrana nahoře	
1407	716 414.40	1 083 723.33	353.28	3	hrana dole	
1408	716 418.93	1 083 733.30	352.57	3	hrana dole	
1409	716 418.39	1 083 733.67	352.82	3	hrana nahoře	
1410	716 417.83	1 083 734.07	352.86	3	silnice	
1411	716 433.09	1 083 755.43	352.83	3	strom	
1412	716 427.81	1 083 741.23	355.05	3	hrana nahoře	
1413	716 421.07	1 083 728.13	355.91	3	hrana nahoře	
1414	716 416.14	1 083 719.50	356.19	3	strom	
1415	716 415.50	1 083 714.37	356.80	3	hrana nahoře	
1416	716 412.89	1 083 710.16	357.23	3	strom	
1417	716 410.38	1 083 706.59	356.91	3	strom	
1418	716 412.89	1 083 706.24	357.39	3	hrana nahoře	
1419	716 406.40	1 083 696.21	357.44	3	strom	
1420	716 409.68	1 083 695.29	358.25	3	hrana nahoře	
1421	716 401.90	1 083 677.11	359.18	3	hrana nahoře	
1422	716 400.36	1 083 676.96	358.96	3	strom	
1423	716 397.58	1 083 667.88	359.54	3	strom hrana nahoře	
1424	716 392.52	1 083 655.48	359.73	3	strom hrana nahoře	
1425	716 387.94	1 083 640.98	359.87	3	strom hrana nahoře	
1426	716 387.32	1 083 638.29	359.82	3	strom hrana nahoře	
1427	716 387.60	1 083 635.29	360.07	3	mezník	
1428	716 381.97	1 083 615.05	359.95	3	hrana nahoře	
1429	716 382.84	1 083 620.08	360.18	3	strom	
1430	716 384.11	1 083 623.81	360.23	3	strom	
1431	716 381.39	1 083 610.50	360.19	3	strom hrana nahoře	
1432	716 379.62	1 083 603.45	360.07	3	strom hrana nahoře	
1441	716 367.36	1 083 609.07	358.47	3	plot	
1442	716 368.67	1 083 607.87	358.56	3	hrana dole	
1443	716 369.59	1 083 606.26	358.84	3	hrana dole hrana nahoře cesta	
1444	716 370.25	1 083 605.99	358.85	3	silnice cesta	
1445	716 363.94	1 083 607.13	358.57	3	cesta plot vchod	
1446	716 363.16	1 083 603.63	358.59	3	plot vchod	
1447	716 366.05	1 083 602.95	358.71	3	cesta plot	
1448	716 368.86	1 083 602.48	358.79	3	cesta hrana nahoře hrana dole	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 25/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019			Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1449	716 369.34	1 083 602.42	358.84	3	silnice cesta	
1450	716 372.08	1 083 601.56	358.92	3	terén	
1451	716 365.73	1 083 601.50	358.51	3	plot vchod	
1452	716 365.44	1 083 600.41	358.50	3	plot	
1453	716 362.15	1 083 601.41	358.28	3	plot	
1454	716 362.23	1 083 590.37	358.22	3	terén	
1455	716 365.05	1 083 589.84	358.58	3	hrana dole	
1456	716 365.62	1 083 589.66	358.78	3	hrana nahoře	
1457	716 366.21	1 083 589.66	358.79	3	silnice	
1458	716 367.28	1 083 582.29	358.85	3	terén	
1459	716 364.72	1 083 583.21	358.75	3	silnice cesta	
1460	716 364.10	1 083 583.38	358.67	3	cesta hrana nahoře hrana dole	
1461	716 363.21	1 083 584.03	358.47	3	hrana dole	
1462	716 360.07	1 083 583.33	358.28	3	cesta	
1463	716 359.88	1 083 580.42	358.32	3	cesta	
1464	716 363.12	1 083 577.77	358.67	3	cesta silnice hrana nahoře	
1465	716 361.10	1 083 574.37	358.71	3	hrana nahoře	
1466	716 362.46	1 083 572.26	358.71	3	silnice	
1467	716 360.59	1 083 575.89	358.51	3	zpevněná plocha	
1468	716 359.60	1 083 574.11	358.52	3	zpevněná plocha	
1469	716 357.88	1 083 575.06	358.15	3	zpevněná plocha hrana dole	
1470	716 359.13	1 083 575.45	358.36	3	stožár	
1471	716 357.34	1 083 568.23	357.73	3	hrana dole	
1472	716 360.01	1 083 567.23	358.53	3	hrana nahoře	
1473	716 361.22	1 083 566.67	358.64	3	silnice	
1474	716 361.06	1 083 555.59	358.67	3	terén	
1475	716 358.85	1 083 555.95	358.58	3	silnice	
1476	716 357.65	1 083 556.18	358.47	3	hrana nahoře	
1477	716 354.89	1 083 556.49	357.82	3	hrana dole	
1478	716 351.49	1 083 542.10	357.76	3	hrana dole	
1479	716 355.69	1 083 546.31	358.49	3	hrana nahoře	
1480	716 356.94	1 083 546.44	358.53	3	silnice	
1481	716 359.37	1 083 546.17	358.64	3	terén	
1482	716 353.96	1 083 537.63	358.61	3	sloup	
1483	716 352.77	1 083 531.05	358.58	3	doprzn	
1484	716 353.18	1 083 531.83	358.59	3	hrana nahoře	
1485	716 351.35	1 083 527.41	358.45	3	strom	
1486	716 347.89	1 083 530.60	357.50	3	hrana dole	
1487	716 345.88	1 083 526.76	357.78	3	plot	
1488	716 352.37	1 083 526.44	358.54	3	plot hrana nahoře vchod	
1489	716 352.24	1 083 525.32	358.54	3	vchod vchod	
1490	716 353.48	1 083 526.41	358.59	3	silnice	
1491	716 356.27	1 083 526.17	358.63	3	terén	
1492	716 351.82	1 083 521.63	358.61	3	plot vchod	
1493	716 351.85	1 083 519.42	358.65	3	doprzn	
1494	716 351.22	1 083 516.46	358.60	3	plot budova	
1495	716 351.44	1 083 516.37	358.62	3	budova	
1496	716 352.12	1 083 516.21	358.59	3	silnice	
1497	716 354.69	1 083 515.74	358.65	3	terén	
1498	716 352.18	1 083 499.93	358.71	3	terén	
1499	716 349.47	1 083 499.48	358.66	3	silnice	
1500	716 348.28	1 083 498.82	358.61	3	RIS	
1501	716 347.00	1 083 490.88	358.37	3	budova	
1502	716 347.93	1 083 490.77	358.55	3	silnice	
1503	716 350.89	1 083 490.42	358.67	3	terén	
1504	716 347.72	1 083 487.60	358.58	3	silnice chodník	
1505	716 346.92	1 083 479.76	358.64	3	silnice chodník	
1506	716 346.11	1 083 479.30	358.68	3	lampa	
1507	716 347.37	1 083 484.11	358.63	3	silnice	
1508	716 344.87	1 083 481.24	358.49	3	plot vchod	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 26/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1509	716 345.68	1 083 486.19	358.46	3	plot vchod	
1510	716 345.91	1 083 487.22	358.44	3	vchod vchod	
1511	716 346.63	1 083 490.39	358.31	3	vpust'	
1512	716 345.74	1 083 480.64	358.52	3	chodník plot	
1513	716 347.59	1 083 468.59	358.60	3	terén	
1514	716 345.44	1 083 468.71	358.54	3	silnice	
1515	716 345.08	1 083 469.60	358.59	3	hrana nahoře	
1516	716 344.72	1 083 469.29	358.40	3	doprzn	
1517	716 344.23	1 083 469.33	358.16	3	plot	
1518	716 342.76	1 083 457.41	358.23	3	plot	
1519	716 343.07	1 083 457.34	358.54	3	hrana nahoře	
1520	716 343.66	1 083 457.25	358.46	3	silnice	
1521	716 346.29	1 083 457.01	358.53	3	terén	
1522	716 345.19	1 083 448.74	358.39	3	terén	
1523	716 342.47	1 083 449.23	358.33	3	silnice hrana nahoře	
1524	716 342.10	1 083 449.57	358.39	3	hrana nahoře	
1525	716 341.69	1 083 449.53	358.31	3	plot budova hrana nahoře	
1526	716 340.97	1 083 443.21	357.87	3	budova vchod	
1527	716 341.59	1 083 443.06	358.01	3	silnice	
1528	716 340.79	1 083 442.31	357.77	3	plot vchod	
1529	716 340.69	1 083 441.91	357.76	3	plot vchod	
1530	716 341.38	1 083 441.59	357.95	3	silnice	
1531	716 343.10	1 083 428.58	357.22	3	silnice	
1532	716 344.57	1 083 428.35	358.16	3	plot plot	
1533	716 344.67	1 083 434.43	357.64	3	silnice	
1534	716 345.82	1 083 434.56	357.88	3	plot vchod	
1535	716 345.31	1 083 431.36	358.24	3	plot	
1536	716 347.06	1 083 439.03	358.02	3	vchod vchod	
1537	716 347.45	1 083 440.08	358.05	3	budova vchod	
1538	716 345.95	1 083 440.28	358.02	3	silnice	
1539	716 347.27	1 083 447.92	358.40	3	silnice	
1540	716 347.82	1 083 445.48	358.35	3	hrana dole hrana nahoře	
1541	716 349.00	1 083 447.30	358.88	3	hrana nahoře	
1542	716 349.38	1 083 446.28	358.90	3	budova plot	
1543	716 350.15	1 083 457.59	358.79	3	hrana nahoře	
1544	716 350.97	1 083 459.11	358.70	3	plot vchod hrana nahoře	
1545	716 349.39	1 083 457.10	358.67	3	hrana dole	
1546	716 348.92	1 083 458.96	358.59	3	silnice cesta	
1547	716 349.50	1 083 463.91	358.59	3	silnice cesta	
1548	716 351.72	1 083 463.17	358.76	3	plot vchod hrana nahoře	
1549	716 351.09	1 083 465.22	358.52	3	hrana dole	
1550	716 350.61	1 083 463.82	358.60	3	cesta hrana nahoře	
1551	716 351.53	1 083 465.61	358.69	3	hrana nahoře	
1552	716 351.03	1 083 473.40	358.55	3	silnice	
1553	716 351.79	1 083 473.36	358.59	3	hrana nahoře	
1554	716 352.27	1 083 473.27	358.42	3	hrana dole	
1555	716 352.65	1 083 473.14	358.78	3	plot hrana nahoře	
1556	716 354.38	1 083 475.29	359.35	3	plot	
1557	716 354.02	1 083 472.96	359.31	3	plot hrana nahoře	
1558	716 353.17	1 083 489.91	358.58	3	silnice	
1559	716 353.61	1 083 489.98	358.62	3	hrana nahoře	
1560	716 354.47	1 083 489.99	358.12	3	hrana dole	
1561	716 356.36	1 083 489.75	359.21	3	plot	
1562	716 357.30	1 083 497.65	359.22	3	plot	
1563	716 355.59	1 083 497.87	358.08	3	hrana dole	
1564	716 354.69	1 083 497.84	358.63	3	hrana nahoře	
1565	716 354.30	1 083 497.89	358.62	3	silnice	
1566	716 358.33	1 083 503.64	359.25	3	plot hrana nahoře	
1567	716 360.09	1 083 506.58	359.36	3	plot	
1568	716 359.93	1 083 514.23	359.30	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 27/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1569	716 358.22	1 083 514.41	358.02	3	hrana dole	
1570	716 357.19	1 083 514.33	358.57	3	hrana nahoře	
1571	716 356.80	1 083 514.66	358.56	3	silnice	
1572	716 359.24	1 083 529.71	358.57	3	silnice	
1573	716 359.88	1 083 529.56	358.54	3	hrana nahoře	
1574	716 360.68	1 083 529.41	357.96	3	hrana dole	
1575	716 361.84	1 083 528.80	359.02	3	doprzn	
1576	716 362.23	1 083 529.80	359.03	3	RIS	
1577	716 362.59	1 083 526.99	359.32	3	hrana nahoře	
1578	716 362.76	1 083 533.05	359.30	3	strom	
1579	716 365.27	1 083 546.14	359.18	3	hrana nahoře	
1580	716 364.11	1 083 546.54	358.90	3	hrana nahoře propustek	
1581	716 364.10	1 083 546.32	358.92	3	propustek	
1582	716 362.93	1 083 546.26	358.65	3	propustek hrana nahoře	
1583	716 362.90	1 083 546.46	358.64	3	propustek cesta	
1584	716 362.16	1 083 546.42	358.63	3	cesta silnice	
1585	716 362.12	1 083 543.95	358.61	3	hrana nahoře	
1586	716 363.14	1 083 544.17	357.97	3	hrana dole	
1587	716 363.53	1 083 546.21	358.07	3	TRUBKA 500	
1588	716 367.28	1 083 546.10	359.52	3	cesta pole	
1589	716 368.19	1 083 550.55	359.61	3	cesta pole	
1590	716 365.74	1 083 551.57	359.11	3	cesta	
1591	716 363.51	1 083 553.68	358.64	3	silnice cesta	
1592	716 364.47	1 083 554.47	358.75	3	hrana nahoře propustek	
1593	716 365.84	1 083 554.29	358.97	3	hrana nahoře propustek	
1594	716 365.78	1 083 554.03	358.93	3	propustek	
1595	716 367.14	1 083 553.05	359.45	3	strom roh	
1596	716 365.13	1 083 554.66	358.05	3	TRUBKA 500	
1597	716 367.09	1 083 556.82	359.34	3	hrana nahoře	
1598	716 365.35	1 083 556.44	357.96	3	hrana dole	
1599	716 367.51	1 083 570.82	358.75	3	silnice	
1600	716 367.80	1 083 570.52	358.73	3	hrana nahoře	
1601	716 368.81	1 083 570.64	358.00	3	hrana dole	
1602	716 372.41	1 083 571.34	359.88	3	hrana nahoře	
1603	716 371.38	1 083 586.73	358.85	3	silnice	
1604	716 371.73	1 083 586.33	358.80	3	hrana nahoře	
1605	716 372.67	1 083 586.11	358.03	3	hrana dole	
1606	716 376.08	1 083 584.39	360.13	3	hrana nahoře	
1607	716 374.61	1 083 584.08	359.95	3	strom roh	
1608	716 376.66	1 083 592.03	360.21	3	strom	
1609	716 379.20	1 083 597.30	360.28	3	hrana nahoře	
1610	716 378.37	1 083 598.36	360.17	3	strom roh	
1611	716 375.69	1 083 598.10	357.99	3	hrana dole	
1612	716 374.51	1 083 598.20	358.92	3	hrana nahoře	
1613	716 374.11	1 083 598.27	358.90	3	silnice	
1614	716 345.75	1 083 385.61	355.06	3	silnice	
1615	716 345.96	1 083 385.63	355.17	3	obrubník chodník	
1616	716 347.06	1 083 386.14	355.25	3	chodník	
1617	716 347.92	1 083 388.02	355.54	3	plot	
1618	716 346.38	1 083 392.04	355.42	3	plot	
1619	716 345.24	1 083 396.23	355.40	3	plot	
1620	716 343.70	1 083 392.77	354.96	3	vpust'	
1621	716 343.48	1 083 389.78	354.91	3	vpust'	
1622	716 343.89	1 083 389.54	354.94	3	silnice	
1623	716 344.03	1 083 389.63	355.04	3	obrubník	
1624	716 342.97	1 083 392.76	355.05	3	obrubník	
1625	716 342.84	1 083 392.73	354.93	3	silnice	
1626	716 341.81	1 083 401.66	355.38	3	silnice	
1627	716 342.00	1 083 401.69	355.51	3	obrubník	
1628	716 344.55	1 083 401.59	355.58	3	plot	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 28/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1629	716 344.32	1 083 403.31	356.03	3	plot plot	
1630	716 343.88	1 083 403.46	355.91	3	plot	
1631	716 343.00	1 083 407.41	356.01	3	sloup	
1632	716 343.26	1 083 407.58	356.20	3	sloup	
1633	716 341.60	1 083 406.71	355.76	3	silnice	
1634	716 341.75	1 083 406.70	355.88	3	obrubník	
1635	716 341.75	1 083 409.62	356.09	3	obrubník roh	
1636	716 341.59	1 083 409.72	355.94	3	silnice	
1637	716 343.22	1 083 410.00	356.58	3	plot	
1638	716 341.94	1 083 415.30	356.55	3	doprzn	
1639	716 341.30	1 083 415.70	356.29	3	silnice	
1640	716 343.15	1 083 416.39	357.69	3	plot	
1641	716 338.64	1 083 417.04	356.43	3	terén	
1642	716 340.51	1 083 428.80	357.24	3	terén	
1643	716 340.42	1 083 437.55	357.72	3	silnice	
1644	716 339.77	1 083 437.89	357.76	3	plot vchod	
1645	716 338.28	1 083 432.26	357.41	3	plot roh	
1646	716 338.12	1 083 432.50	357.79	3	budova	
1647	716 338.64	1 083 432.15	357.19	3	zlabek	
1648	716 339.93	1 083 437.57	357.63	3	zlabek	
1649	716 339.10	1 083 432.05	357.38	3	silnice	
1650	716 337.43	1 083 428.28	356.96	3	zlabek	
1651	716 336.53	1 083 424.52	356.52	3	TRUBKA 200	
1652	716 336.52	1 083 426.16	356.91	3	budova hrana dole	
1653	716 336.08	1 083 424.58	356.77	3	hrana dole propustek	
1654	716 336.88	1 083 424.40	356.81	3	propustek	
1655	716 337.14	1 083 424.36	356.81	3	silnice	
1656	716 336.62	1 083 423.43	356.73	3	silnice cesta	
1657	716 335.39	1 083 423.25	356.70	3	cesta hrana dole	
1658	716 330.64	1 083 425.52	356.74	3	cesta	
1659	716 330.41	1 083 426.77	357.24	3	hrana nahoře	
1660	716 329.92	1 083 427.78	357.42	3	budova vchod	
1661	716 333.27	1 083 426.99	357.67	3	budova vchod	
1662	716 335.31	1 083 426.40	357.74	3	budova hrana nahoře	
1663	716 334.94	1 083 425.19	357.58	3	hrana nahoře	
1664	716 329.04	1 083 423.24	356.74	3	cesta zeď dole	
1665	716 331.00	1 083 421.48	356.81	3	zeď dole	
1666	716 330.85	1 083 421.24	356.85	3	zeď dole	
1667	716 331.56	1 083 422.17	356.68	3	cesta	
1668	716 334.31	1 083 419.76	356.53	3	cesta	
1669	716 335.46	1 083 417.92	356.35	3	cesta silnice	
1670	716 336.00	1 083 420.83	356.56	3	silnice	
1671	716 335.02	1 083 416.67	356.17	3	silnice propustek	
1672	716 334.59	1 083 416.64	355.95	3	TRUBKA 200	
1673	716 334.15	1 083 416.85	356.19	3	propustek zeď dole	
1674	716 333.86	1 083 418.19	356.33	3	zeď dole	
1675	716 332.89	1 083 419.44	356.48	3	zeď dole	
1676	716 331.87	1 083 420.44	356.63	3	zeď dole	
1677	716 333.51	1 083 413.34	355.70	3	zlabek	
1678	716 334.17	1 083 413.16	355.76	3	silnice	
1679	716 332.53	1 083 411.76	355.44	3	zeď dole	
1680	716 332.89	1 083 411.63	355.42	3	zlabek	
1681	716 333.48	1 083 411.35	355.48	3	silnice	
1682	716 336.72	1 083 410.57	355.78	3	terén	
1683	716 334.18	1 083 404.15	355.07	3	terén	
1684	716 328.65	1 083 400.35	354.16	3	terén	
1685	716 322.64	1 083 399.35	353.58	3	terén	
1686	716 332.66	1 083 409.99	355.25	3	silnice	
1687	716 332.17	1 083 410.31	355.21	3	zlabek	
1688	716 331.83	1 083 410.55	355.21	3	zeď dole	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 29/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1689	716 328.98	1 083 407.28	354.42	3	zeď dole	
1690	716 329.26	1 083 407.02	354.44	3	zlabek	
1691	716 329.78	1 083 406.63	354.51	3	silnice	
1692	716 327.30	1 083 404.78	353.93	3	silnice	
1693	716 327.04	1 083 405.31	353.90	3	zlabek	
1694	716 327.00	1 083 405.64	353.93	3	zeď dole	
1695	716 324.03	1 083 404.99	353.45	3	zeď dole	
1696	716 323.89	1 083 404.58	353.43	3	zlabek	
1697	716 323.74	1 083 404.02	353.41	3	silnice	
1698	716 318.95	1 083 405.68	353.05	3	silnice	
1699	716 319.18	1 083 406.41	352.96	3	zlabek	
1700	716 319.63	1 083 406.55	352.99	3	zeď dole	
1701	716 316.90	1 083 408.11	352.81	3	zeď dole	
1702	716 316.72	1 083 407.80	352.80	3	zlabek	
1703	716 316.37	1 083 407.24	352.85	3	silnice	
1704	716 313.76	1 083 403.73	352.90	3	terén	
1705	716 310.31	1 083 412.53	352.43	3	zeď dole	
1706	716 310.16	1 083 412.22	352.40	3	zlabek	
1707	716 309.67	1 083 411.65	352.47	3	silnice	
1708	716 306.99	1 083 408.40	352.47	3	terén	
1709	716 296.20	1 083 417.38	351.73	3	terén	
1710	716 298.13	1 083 420.25	351.91	3	silnice	
1711	716 298.66	1 083 420.61	351.86	3	zlabek	
1712	716 298.87	1 083 420.67	351.91	3	zeď dole	
1713	716 294.50	1 083 423.80	351.65	3	zeď dole zlabek	
1714	716 294.13	1 083 423.21	351.69	3	silnice	
1715	716 284.65	1 083 424.45	350.94	3	terén	
1716	716 286.44	1 083 428.68	351.23	3	silnice	
1717	716 286.84	1 083 429.41	351.26	3	zeď dole zlabek	
1718	716 287.00	1 083 429.72	351.30	3	plot	
1719	716 286.30	1 083 429.74	351.22	3	doprzn	
1720	716 285.78	1 083 430.11	351.25	3	strom	
1721	716 278.50	1 083 433.78	350.70	3	plot	
1722	716 278.29	1 083 433.60	350.62	3	zlabek	
1723	716 278.44	1 083 432.83	350.71	3	sloup	
1724	716 278.63	1 083 432.81	350.70	3	silnice	
1725	716 276.08	1 083 429.32	350.45	3	terén	
1726	716 272.46	1 083 436.34	350.53	3	plot	
1727	716 272.19	1 083 435.87	350.24	3	zlabek	
1728	716 271.38	1 083 435.51	350.22	3	silnice	
1729	716 265.02	1 083 437.22	349.89	3	silnice	
1730	716 265.10	1 083 438.10	349.79	3	zlabek	
1731	716 265.06	1 083 438.55	350.15	3	plot	
1732	716 267.47	1 083 437.79	350.10	3	strom	
1733	716 264.69	1 083 438.65	349.98	3	strom	
1734	716 263.92	1 083 433.91	349.71	3	terén	
1735	716 260.58	1 083 439.65	349.54	3	strom	
1736	716 254.60	1 083 441.66	349.51	3	plot	
1737	716 255.12	1 083 441.20	349.33	3	strom	
1738	716 255.02	1 083 441.05	349.17	3	zlabek	
1739	716 254.61	1 083 440.43	349.14	3	silnice	
1740	716 253.78	1 083 436.71	349.07	3	terén	
1741	716 237.47	1 083 442.70	348.02	3	terén	
1742	716 238.16	1 083 445.35	347.94	3	silnice	
1743	716 238.57	1 083 445.85	347.91	3	zlabek	
1744	716 238.49	1 083 446.09	348.19	3	sloup	
1745	716 238.58	1 083 446.76	348.37	3	plot	
1746	716 235.89	1 083 447.70	347.79	3	RIS	
1747	716 237.08	1 083 447.16	348.15	3	strom	
1748	716 275.84	1 083 424.34	350.38	3	zpevněná plocha	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 30/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1749	716 276.39	1 083 423.94	350.42	3	silnice chodník zpevněná plocha	
1750	716 276.20	1 083 423.36	350.63	3	doprzn	
1751	716 276.89	1 083 424.20	350.61	3	vpust'	
1752	716 276.72	1 083 425.57	350.45	3	zpevněná plocha	
1753	716 277.31	1 083 425.34	350.49	3	zpevněná plocha silnice	
1754	716 277.24	1 083 425.23	350.56	3	obrubník roh	
1755	716 278.13	1 083 425.12	350.54	3	vpust'	
1756	716 278.36	1 083 424.46	350.76	3	obrubník	
1757	716 278.47	1 083 424.59	350.58	3	silnice	
1758	716 277.73	1 083 423.11	350.78	3	chodník	
1759	716 277.59	1 083 421.75	351.57	3	plot	
1760	716 279.35	1 083 421.65	351.19	3	sloup	
1761	716 277.61	1 083 422.60	351.04	3	les	
1762	716 282.50	1 083 421.85	350.90	3	silnice	
1763	716 282.35	1 083 421.77	351.02	3	obrubník	
1764	716 281.49	1 083 420.55	351.08	3	chodník	
1765	716 282.16	1 083 419.40	351.49	3	les	
1766	716 281.86	1 083 418.64	351.66	3	plot	
1767	716 287.62	1 083 418.27	351.24	3	silnice	
1768	716 287.54	1 083 418.15	351.41	3	obrubník	
1769	716 286.47	1 083 417.08	351.43	3	chodník	
1770	716 290.67	1 083 413.58	352.01	3	les roh	
1771	716 288.09	1 083 413.79	352.09	3	plot	
1772	716 293.06	1 083 412.36	351.94	3	chodník	
1773	716 293.23	1 083 414.05	351.86	3	obrubník	
1774	716 293.28	1 083 414.21	351.66	3	silnice	
1775	716 299.81	1 083 409.46	352.12	3	silnice	
1776	716 299.60	1 083 409.37	352.28	3	obrubník	
1777	716 298.39	1 083 408.42	352.33	3	chodník	
1778	716 297.14	1 083 408.34	352.71	3	sloup	
1779	716 294.30	1 083 408.95	353.90	3	plot budova	
1780	716 297.52	1 083 405.84	354.04	3	budova plot	
1781	716 297.94	1 083 405.75	354.09	3	chodník	
1782	716 298.79	1 083 404.98	354.12	3	chodník hrana nahoře	
1783	716 298.44	1 083 404.69	354.10	3	zeď dole	
1784	716 298.12	1 083 405.08	354.12	3	RIS	
1785	716 302.67	1 083 401.99	354.21	3	hrana nahoře	
1786	716 302.12	1 083 401.16	354.28	3	zeď dole	
1787	716 304.88	1 083 398.45	354.05	3	zeď dole vchod	
1788	716 307.62	1 083 395.74	353.90	3	zeď dole vchod	
1789	716 308.10	1 083 395.24	353.91	3	zeď dole	
1790	716 306.50	1 083 393.60	353.91	3	plot	
1791	716 310.31	1 083 393.13	353.92	3	zeď dole hrana dole	
1792	716 311.91	1 083 394.42	353.81	3	hrana dole	
1793	716 313.44	1 083 395.00	353.61	3	hrana dole cesta	
1794	716 309.97	1 083 398.65	353.61	3	hrana nahoře	
1795	716 311.92	1 083 398.23	353.44	3	hrana nahoře cesta chodník	
1796	716 309.87	1 083 399.49	353.11	3	chodník	
1797	716 306.57	1 083 403.14	352.84	3	poklop	
1798	716 303.25	1 083 404.85	352.66	3	chodník	
1799	716 304.41	1 083 405.83	352.60	3	obrubník	
1800	716 304.49	1 083 405.97	352.39	3	silnice	
1801	716 307.51	1 083 403.27	352.86	3	obrubník	
1802	716 307.56	1 083 403.43	352.64	3	silnice	
1803	716 310.61	1 083 400.91	353.04	3	silnice	
1804	716 310.53	1 083 400.82	353.05	3	obrubník roh	
1805	716 312.39	1 083 399.78	353.17	3	silnice chodník	
1806	716 315.70	1 083 395.59	353.59	3	silnice cesta	
1807	716 322.06	1 083 390.88	354.00	3	silnice silnice	
1808	716 321.95	1 083 390.74	354.10	3	obrubník	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 31/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1809	716 322.74	1 083 390.70	354.02	3	vpust'	
1810	716 325.20	1 083 388.37	354.18	3	silnice	
1811	716 325.12	1 083 388.26	354.31	3	obrubník	
1812	716 331.23	1 083 383.03	354.68	3	obrubník	
1813	716 331.29	1 083 383.17	354.54	3	silnice	
1814	716 335.72	1 083 378.97	354.73	3	silnice	
1815	716 335.61	1 083 378.84	354.88	3	obrubník	
1816	716 338.28	1 083 376.03	355.01	3	obrubník	
1817	716 338.50	1 083 376.04	354.88	3	silnice	
1818	716 337.92	1 083 375.37	354.89	3	silnice	
1819	716 338.63	1 083 374.63	354.92	3	silnice	
1820	716 339.30	1 083 375.18	354.92	3	silnice	
1821	716 338.64	1 083 375.34	354.89	3	vpust'	
1822	716 342.66	1 083 380.28	355.16	3	terén	
1823	716 339.22	1 083 386.53	355.02	3	terén	
1824	716 335.06	1 083 392.31	354.82	3	terén	
1825	716 329.07	1 083 381.85	354.75	3	RIS	
1826	716 330.03	1 083 380.47	354.71	3	lampa	
1827	716 326.14	1 083 383.72	354.48	3	hrana dole	
1828	716 329.23	1 083 379.12	354.71	3	hrana dole budova	
1829	716 322.38	1 083 381.28	355.02	3	budova zeď dole	
1830	716 316.62	1 083 386.93	354.94	3	zeď dole	
1831	716 313.19	1 083 391.18	354.89	3	sloup	
1832	716 311.15	1 083 392.27	354.79	3	zeď dole hrana nahoře	
1833	716 312.02	1 083 392.57	354.79	3	hrana nahoře	
1834	716 318.23	1 083 388.04	354.72	3	hrana nahoře	
1835	716 323.43	1 083 385.37	354.43	3	hrana dole hrana nahoře	
1836	716 320.75	1 083 389.06	354.07	3	hrana dole	
1837	716 321.41	1 083 389.36	354.10	3	kanalizační šachta	
1838	716 317.49	1 083 392.07	353.86	3	hrana dole cesta	
1839	716 318.28	1 083 392.18	353.87	3	cesta obrubník	
1840	716 318.27	1 083 392.04	353.91	3	obrubník	
1841	716 320.18	1 083 391.73	354.00	3	obrubník	
1842	716 320.23	1 083 391.90	353.88	3	silnice	
1843	716 319.63	1 083 395.67	353.75	3	lomový bod	
1844	716 325.52	1 083 394.62	354.19	3	lomový bod	
1845	716 330.63	1 083 395.46	354.58	3	lomový bod	
1846	716 335.18	1 083 398.29	355.04	3	lomový bod	
1847	716 338.13	1 083 402.28	355.38	3	lomový bod	
1848	716 339.76	1 083 406.81	355.70	3	lomový bod	
1849	716 276.19	1 083 421.92	350.99	3	jehličnan	
1850	716 272.97	1 083 418.81	350.89	3	jehličnan	
1851	716 273.69	1 083 417.74	351.52	3	plot	
1852	716 271.65	1 083 418.91	350.23	3	silnice	
1853	716 266.77	1 083 421.79	349.94	3	terén	
1854	716 270.36	1 083 428.87	350.02	3	terén	
1855	716 263.24	1 083 431.34	349.58	3	terén	
1856	716 262.15	1 083 428.78	349.56	3	silnice roh	
1857	716 262.11	1 083 428.68	349.59	3	obrubník chodník	
1858	716 261.75	1 083 427.65	349.64	3	chodník chodník	
1859	716 261.04	1 083 427.60	349.71	3	lampa	
1860	716 260.72	1 083 429.83	349.41	3	vpust'	
1861	716 260.84	1 083 424.17	349.77	3	chodník chodník	
1862	716 253.86	1 083 426.23	349.80	3	chodník chodník	
1863	716 251.88	1 083 426.79	349.78	3	chodník chodník	
1864	716 252.86	1 083 430.30	349.46	3	chodník chodník	
1865	716 254.83	1 083 429.74	349.53	3	chodník chodník	
1866	716 254.13	1 083 431.03	349.42	3	obrubník	
1867	716 254.19	1 083 431.13	349.37	3	silnice	
1868	716 255.02	1 083 434.17	349.20	3	terén	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 32/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1869	716 245.65	1 083 437.15	348.67	3	terén	
1870	716 244.64	1 083 433.89	349.06	3	silnice roh	
1871	716 244.60	1 083 433.74	349.07	3	obrubník chodník	
1872	716 244.36	1 083 432.84	349.15	3	chodník chodník	
1873	716 248.86	1 083 431.08	349.42	3	lampa	
1874	716 246.49	1 083 428.29	349.77	3	chodník	
1875	716 246.13	1 083 429.19	349.75	3	telefonní budka	
1876	716 243.38	1 083 429.73	349.61	3	chodník	
1877	716 241.78	1 083 430.59	349.45	3	silnice	
1878	716 242.26	1 083 433.14	349.16	3	silnice	
1879	716 240.03	1 083 433.11	349.23	3	silnice	
1880	716 238.52	1 083 437.74	348.45	3	silnice	
1881	716 242.32	1 083 438.35	348.47	3	terén	
1882	716 237.20	1 083 438.60	348.26	3	silnice	
1883	716 236.99	1 083 437.51	348.47	3	doprzn	
1884	716 236.32	1 083 438.37	348.21	3	silnice obrubník	
1885	716 234.54	1 083 439.41	347.91	3	vpust'	
1886	716 232.80	1 083 437.60	347.86	3	silnice	
1887	716 232.88	1 083 437.48	348.09	3	obrubník	
1888	716 229.49	1 083 435.19	347.76	3	silnice zeď dole vchod	
1889	716 230.17	1 083 434.22	348.88	3	zeď dole	
1890	716 228.39	1 083 439.16	347.75	3	vchod vchod	
1891	716 228.08	1 083 440.28	347.73	3	zeď dole vchod	
1892	716 227.67	1 083 442.04	347.80	3	zeď dole	
1893	716 228.81	1 083 443.03	347.65	3	silnice obrubník	
1894	716 228.75	1 083 442.93	347.87	3	obrubník	
1895	716 229.22	1 083 442.25	347.74	3	terén	
1896	716 232.66	1 083 441.64	347.90	3	terén	
1897	716 224.11	1 083 444.01	347.57	3	zeď dole	
1898	716 225.28	1 083 444.83	347.58	3	obrubník	
1899	716 225.18	1 083 445.08	347.43	3	silnice	
1900	716 221.96	1 083 446.91	347.17	3	silnice	
1901	716 220.64	1 083 446.02	347.33	3	zeď dole	
1902	716 221.85	1 083 446.77	347.32	3	obrubník	
1903	716 217.16	1 083 448.18	347.01	3	zeď dole	
1904	716 217.69	1 083 449.44	346.98	3	obrubník	
1905	716 217.79	1 083 449.59	346.83	3	silnice	
1906	716 221.92	1 083 450.16	346.88	3	terén	
1907	716 214.03	1 083 450.45	346.79	3	zeď dole vchod	
1908	716 213.26	1 083 451.01	346.68	3	zeď dole vchod	
1909	716 214.42	1 083 451.71	346.68	3	obrubník	
1910	716 214.53	1 083 451.82	346.54	3	silnice	
1911	716 207.45	1 083 455.38	346.14	3	TRUBKA 100 zeď dole	
1912	716 208.04	1 083 456.43	346.18	3	obrubník	
1913	716 208.07	1 083 456.62	346.03	3	silnice	
1914	716 210.23	1 083 459.43	345.88	3	terén	
1915	716 201.26	1 083 460.09	345.72	3	zeď dole	
1916	716 202.65	1 083 460.88	345.70	3	obrubník	
1917	716 202.77	1 083 461.00	345.57	3	silnice	
1918	716 194.97	1 083 465.23	345.24	3	zeď dole	
1919	716 195.75	1 083 466.44	345.17	3	obrubník	
1920	716 195.89	1 083 466.50	344.99	3	silnice	
1921	716 198.10	1 083 468.93	345.04	3	terén	
1922	716 189.15	1 083 469.72	344.78	3	zeď dole	
1923	716 190.13	1 083 470.71	344.76	3	obrubník	
1924	716 190.22	1 083 470.82	344.61	3	silnice	
1925	716 189.68	1 083 475.58	344.56	3	terén	
1926	716 182.74	1 083 474.16	344.32	3	zeď dole	
1927	716 183.54	1 083 475.25	344.33	3	obrubník	
1928	716 183.58	1 083 475.38	344.13	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 33/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1929	716 186.99	1 083 473.20	344.36	3	silnice	
1930	716 186.89	1 083 473.08	344.56	3	obrubník	
1931	716 183.58	1 083 479.54	344.21	3	terén	
1932	716 181.83	1 083 476.44	344.01	3	silnice	
1933	716 181.83	1 083 476.29	344.20	3	obrubník	
1934	716 176.87	1 083 479.16	343.66	3	silnice	
1935	716 176.80	1 083 479.01	343.78	3	obrubník	
1936	716 175.07	1 083 479.92	343.51	3	silnice obrubník	
1937	716 175.04	1 083 479.77	343.58	3	obrubník	
1938	716 174.29	1 083 478.95	343.55	3	zeď dole zeď dole	
1939	716 174.12	1 083 478.75	343.61	3	zeď nahoře	
1940	716 173.96	1 083 478.94	344.49	3	zábradlí	
1941	716 175.60	1 083 482.86	343.68	3	terén	
1942	716 173.08	1 083 479.70	343.43	3	zeď dole	
1943	716 171.34	1 083 480.32	343.29	3	zeď dole	
1944	716 169.30	1 083 480.92	343.21	3	zeď dole	
1945	716 169.13	1 083 480.92	344.31	3	zábradlí	
1946	716 171.26	1 083 480.17	344.39	3	zábradlí	
1947	716 170.88	1 083 480.06	343.46	3	zeď nahoře	
1948	716 168.80	1 083 480.64	343.31	3	zeď nahoře	
1949	716 169.56	1 083 484.42	343.37	3	terén	
1950	716 153.89	1 083 489.94	342.84	3	vpust'	
1951	716 205.01	1 083 468.99	345.55	3	zeď dole	
1952	716 204.40	1 083 467.81	345.54	3	obrubník	
1953	716 204.19	1 083 467.78	345.33	3	silnice	
1954	716 212.25	1 083 461.51	345.85	3	silnice	
1955	716 212.43	1 083 461.56	346.09	3	obrubník	
1956	716 212.89	1 083 462.94	346.11	3	zeď dole	
1957	716 213.08	1 083 463.13	346.99	3	lampa	
1958	716 223.49	1 083 452.83	346.83	3	silnice	
1959	716 223.59	1 083 452.96	346.94	3	obrubník roh	
1960	716 223.83	1 083 452.18	346.80	3	vpust'	
1961	716 225.00	1 083 453.53	347.04	3	zeď dole zeď dole	
1962	716 224.84	1 083 453.98	347.35	3	zeď nahoře	
1963	716 227.38	1 083 456.16	347.86	3	zeď dole	
1964	716 226.75	1 083 455.93	349.38	3	zeď nahoře	
1965	716 231.37	1 083 454.08	349.42	3	zeď nahoře	
1966	716 230.84	1 083 454.25	347.93	3	zeď dole	
1967	716 231.37	1 083 452.95	349.40	3	zeď nahoře	
1968	716 231.36	1 083 450.24	347.50	3	zeď dole silnice	
1969	716 231.88	1 083 450.28	348.30	3	zeď nahoře	
1970	716 231.60	1 083 448.12	347.46	3	silnice silnice	
1971	716 232.47	1 083 448.14	347.44	3	vpust'	
1972	716 232.70	1 083 447.58	347.43	3	silnice propustek	
1973	716 232.98	1 083 448.24	347.43	3	propustek zlabek	
1974	716 232.90	1 083 447.92	346.82	3	TRUBKA 600	
1975	716 233.99	1 083 447.16	347.59	3	silnice	
1976	716 234.22	1 083 447.79	347.55	3	zlabek	
1977	716 232.51	1 083 448.70	347.72	3	strom	
1978	716 232.41	1 083 449.08	348.37	3	plot	
1979	716 217.27	1 083 461.63	347.66	3	jehličnan	
1980	716 205.35	1 083 469.32	346.82	3	zeď nahoře plot	
1982	716 200.56	1 083 470.61	345.13	3	silnice	
1983	716 200.67	1 083 470.75	345.32	3	obrubník	
1984	716 201.02	1 083 472.19	345.31	3	zeď dole	
1985	716 192.17	1 083 477.68	344.97	3	obrubník roh	
1986	716 191.99	1 083 477.56	344.73	3	silnice	
1987	716 190.98	1 083 478.46	344.69	3	silnice	
1988	716 191.87	1 083 479.73	344.84	3	zeď dole silnice	
1989	716 190.97	1 083 480.44	344.79	3	zeď dole	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 34/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
1990	716 188.33	1 083 479.42	344.60	3	terén	
1991	716 189.31	1 083 484.55	345.07	3	zeď dole vchod	
1992	716 183.93	1 083 484.56	344.61	3	zeď dole vchod	
1993	716 182.68	1 083 483.20	344.38	3	sloup	
1994	716 182.38	1 083 482.26	344.21	3	silnice cesta	
1995	716 176.41	1 083 484.97	343.85	3	silnice	
1996	716 178.45	1 083 486.57	343.98	3	sloup	
1997	716 177.29	1 083 487.13	343.92	3	zeď dole zeď dole	
1998	716 173.03	1 083 488.20	343.62	3	zeď dole	
1999	716 171.68	1 083 488.53	343.40	3	zeď dole vchod	
2000	716 170.63	1 083 487.97	343.28	3	vpust'	
2001	716 170.60	1 083 487.94	342.70	3	dno	
2002	716 171.06	1 083 486.71	343.49	3	silnice	
2003	716 170.23	1 083 487.75	343.35	3	silnice	
2004	716 170.26	1 083 488.48	343.41	3	chodník	
2005	716 170.58	1 083 488.78	343.43	3	chodník budova	
2006	716 165.11	1 083 491.06	343.26	3	chodník	
2007	716 160.48	1 083 493.37	343.12	3	chodník	
2008	716 160.51	1 083 493.47	343.12	3	chodník	
2009	716 159.83	1 083 493.80	343.03	3	chodník	
2010	716 160.61	1 083 494.70	343.05	3	chodník budova vchod	
2011	716 160.41	1 083 494.21	343.10	3	budova	
2012	716 160.51	1 083 493.88	343.11	3	budova	
2013	716 160.28	1 083 493.41	343.02	3	vpust'	
2014	716 159.50	1 083 495.29	343.06	3	vchod vchod	
2015	716 155.76	1 083 497.07	343.06	3	plot vchod	
2016	716 153.55	1 083 497.11	343.11	3	plot budova	
2017	716 154.52	1 083 493.97	343.06	3	chodník	
2018	716 152.96	1 083 493.99	343.04	3	chodník budova plot	
2019	716 153.04	1 083 494.46	343.11	3	budova plot	
2020	716 153.29	1 083 493.02	343.10	3	schody	
2021	716 153.15	1 083 491.88	343.06	3	schody	
2022	716 152.62	1 083 490.98	343.08	3	budova	
2023	716 152.57	1 083 488.84	342.94	3	silnice	
2024	716 158.20	1 083 490.23	343.03	3	silnice	
2025	716 158.30	1 083 488.29	343.09	3	terén	
2026	716 158.01	1 083 485.93	343.08	3	terén	
2027	716 164.84	1 083 487.65	343.22	3	terén	
2028	716 165.20	1 083 488.65	343.19	3	silnice	
2029	716 146.87	1 083 486.50	342.85	3	terén	
2030	716 149.21	1 083 489.96	343.05	3	lampa	
2031	716 147.86	1 083 491.58	343.00	3	plot	
2032	716 147.65	1 083 491.66	343.00	3	budova	
2033	716 147.78	1 083 490.24	342.98	3	plot	
2034	716 147.44	1 083 489.22	342.83	3	silnice	
2035	716 136.45	1 083 489.87	342.66	3	silnice	
2036	716 136.71	1 083 491.64	342.84	3	plot plot	
2037	716 128.68	1 083 490.31	342.63	3	silnice	
2038	716 128.96	1 083 487.80	342.59	3	terén	
2039	716 129.63	1 083 492.32	342.72	3	plot	
2040	716 129.15	1 083 495.63	342.73	3	plot	
2041	716 121.89	1 083 497.48	342.71	3	plot vchod	
2042	716 123.68	1 083 492.30	342.66	3	zeď dole	
2043	716 116.47	1 083 491.08	342.61	3	sloup	
2044	716 112.75	1 083 491.64	342.66	3	sloup	
2045	716 114.69	1 083 492.33	342.67	3	zeď dole plot	
2046	716 114.82	1 083 490.43	342.59	3	silnice	
2047	716 114.80	1 083 488.12	342.49	3	terén	
2048	716 106.93	1 083 490.69	342.64	3	doprzn	
2049	716 103.21	1 083 491.03	342.49	3	vpust'	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 35/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2050	716 103.46	1 083 491.95	342.61	3	sloup	
2051	716 102.95	1 083 492.40	342.65	3	zeď dole	
2052	716 101.75	1 083 492.54	342.63	3	zeď dole vchod	
2053	716 096.86	1 083 493.69	342.61	3	zeď dole vchod	
2054	716 091.16	1 083 494.89	342.55	3	zeď dole vchod	
2055	716 090.20	1 083 495.14	342.49	3	zeď dole vchod	
2056	716 089.07	1 083 492.85	342.57	3	sloup	
2057	716 091.17	1 083 490.46	342.56	3	sloup	
2058	716 089.46	1 083 490.29	342.60	3	zeď dole	
2059	716 093.38	1 083 488.60	342.68	3	zeď dole	
2060	716 094.76	1 083 486.88	342.73	3	zeď nahoře most	
2061	716 093.95	1 083 487.62	342.73	3	zeď nahoře	
2062	716 093.40	1 083 487.96	342.72	3	zeď nahoře	
2063	716 090.62	1 083 489.17	342.70	3	zeď nahoře	
2064	716 091.09	1 083 489.26	343.75	3	zábradlí	
2065	716 094.96	1 083 486.83	343.79	3	zábradlí zábradlí	
2066	716 089.01	1 083 483.42	342.69	3	most	
2067	716 088.81	1 083 483.83	342.68	3	most	
2068	716 088.83	1 083 483.74	342.45	3	zeď nahoře	
2069	716 088.53	1 083 483.64	342.25	3	zeď nahoře	
2070	716 089.06	1 083 483.78	343.74	3	zábradlí	
2071	716 088.56	1 083 483.39	342.53	3	zábradlí	
2072	716 083.26	1 083 483.86	341.69	3	zábradlí	
2073	716 083.36	1 083 484.19	341.68	3	zeď nahoře	
2074	716 082.07	1 083 484.23	341.57	3	zeď nahoře	
2075	716 081.46	1 083 483.75	341.54	3	zeď nahoře zeď nahoře	
2076	716 081.27	1 083 483.58	341.53	3	zeď nahoře roh	
2077	716 081.56	1 083 483.24	341.56	3	zeď nahoře roh	
2078	716 089.16	1 083 482.69	342.66	3	silnice	
2079	716 095.81	1 083 486.08	342.74	3	silnice	
2080	716 095.47	1 083 486.62	342.75	3	most	
2081	716 100.22	1 083 488.29	342.72	3	silnice	
2082	716 104.51	1 083 489.26	342.64	3	silnice	
2083	716 101.84	1 083 486.09	342.55	3	terén	
2084	716 092.89	1 083 482.23	342.63	3	terén	
2085	716 080.09	1 083 477.79	342.67	3	silnice silnice	
2086	716 078.70	1 083 479.82	342.47	3	strom	
2087	716 079.27	1 083 481.72	342.00	3	lampa	
2088	716 076.50	1 083 477.18	342.49	3	silnice	
2089	716 081.29	1 083 475.32	342.70	3	terén	
2090	716 094.69	1 083 480.25	342.55	3	silnice	
2091	716 095.39	1 083 480.19	342.56	3	most	
2092	716 095.58	1 083 479.83	342.52	3	most	
2093	716 095.70	1 083 479.97	342.51	3	doprzn	
2094	716 095.68	1 083 480.08	343.59	3	zábradlí	
2095	716 101.92	1 083 483.22	343.61	3	zábradlí	
2096	716 101.91	1 083 483.03	342.52	3	most	
2097	716 101.76	1 083 483.30	342.56	3	most zeď dole	
2098	716 101.71	1 083 483.48	342.46	3	silnice	
2099	716 102.07	1 083 483.15	342.52	3	zeď nahoře	
2100	716 101.09	1 083 483.06	342.55	3	most	
2101	716 105.25	1 083 484.01	342.34	3	zeď dole zlabek	
2102	716 105.49	1 083 484.06	342.32	3	zeď dole zlabek	
2103	716 110.04	1 083 484.62	342.38	3	zeď dole	
2104	716 118.02	1 083 485.45	342.38	3	zeď dole	
2105	716 118.06	1 083 485.30	343.45	3	zábradlí	
2106	716 118.17	1 083 485.10	342.49	3	zeď nahoře	
2107	716 119.48	1 083 485.36	342.37	3	zeď dole zlabek	
2108	716 119.85	1 083 485.36	342.39	3	zeď dole zlabek	
2109	716 132.76	1 083 484.46	342.53	3	zeď dole	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 36/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2110	716 132.85	1 083 484.31	343.57	3	zábradlí	
2111	716 132.87	1 083 484.10	342.63	3	zeď nahoře	
2112	716 133.83	1 083 484.36	342.57	3	zeď dole zlabek	
2113	716 134.11	1 083 484.36	342.59	3	zeď dole zlabek	
2114	716 143.91	1 083 483.40	342.70	3	zeď dole	
2115	716 150.69	1 083 482.77	342.80	3	zeď dole zlabek	
2116	716 151.04	1 083 482.73	342.79	3	zeď dole zlabek	
2117	716 151.16	1 083 482.55	343.88	3	zábradlí	
2118	716 151.14	1 083 482.33	342.96	3	zeď nahoře	
2119	716 157.26	1 083 481.79	343.06	3	zeď nahoře	
2120	716 157.22	1 083 482.13	342.95	3	zeď dole	
2121	716 157.24	1 083 482.01	343.97	3	zábradlí	
2122	716 164.47	1 083 481.57	342.99	3	zeď dole zlabek	
2123	716 164.87	1 083 481.54	343.00	3	zeď dole zlabek	
2124	716 164.99	1 083 481.18	343.20	3	zeď nahoře	
2125	716 163.27	1 083 481.44	344.09	3	zábradlí	
2126	716 101.65	1 083 482.83	342.32	3	trám	
2127	716 096.15	1 083 480.08	342.05	3	zeď nahoře	
2128	716 097.65	1 083 479.64	341.89	3	zeď nahoře	
2129	716 099.86	1 083 479.47	341.65	3	zeď nahoře	
2130	716 099.30	1 083 479.20	341.77	3	zábradlí	
2131	716 097.50	1 083 479.42	341.95	3	zábradlí	
2132	716 100.16	1 083 478.17	341.93	3	cesta	
2133	716 089.69	1 083 477.30	342.51	3	cesta silnice	
2134	716 084.63	1 083 474.47	342.56	3	cesta silnice	
2135	716 087.79	1 083 473.74	342.30	3	cesta	
2136	716 088.27	1 083 471.83	342.32	3	cesta plot vchod	
2137	716 091.48	1 083 472.54	342.36	3	cesta plot vchod	
2138	716 090.43	1 083 474.30	342.25	3	cesta	
2139	716 099.10	1 083 475.76	342.00	3	cesta	
2140	716 103.06	1 083 476.53	341.93	3	cesta	
2141	716 103.55	1 083 475.54	341.85	3	budova zeď dole	
2142	716 103.47	1 083 475.84	341.88	3	chodník roh	
2143	716 095.26	1 083 473.65	342.21	3	chodník chodník	
2144	716 094.97	1 083 474.87	342.10	3	chodník	
2145	716 093.19	1 083 474.43	342.21	3	chodník	
2146	716 093.50	1 083 473.11	342.25	3	chodník zeď dole	
2147	716 094.68	1 083 473.31	342.32	3	zeď dole budova	
2148	716 086.44	1 083 472.57	342.36	3	vpust'	
2149	716 086.70	1 083 472.93	342.35	3	chodník	
2150	716 086.11	1 083 472.79	342.35	3	chodník	
2151	716 086.37	1 083 471.63	342.42	3	chodník zeď dole	
2152	716 086.12	1 083 471.56	342.38	3	zeď dole	
2153	716 086.59	1 083 469.66	342.63	3	zeď dole chodník	
2154	716 086.92	1 083 469.26	342.51	3	budova	
2155	716 086.68	1 083 469.25	342.66	3	zeď dole budova	
2156	716 078.64	1 083 468.92	342.78	3	chodník	
2157	716 078.74	1 083 467.78	342.89	3	chodník	
2158	716 077.68	1 083 467.61	343.00	3	chodník chodník	
2159	716 077.31	1 083 470.37	342.75	3	chodník silnice	
2160	716 076.11	1 083 473.07	342.72	3	terén	
2161	716 079.18	1 083 468.54	342.83	3	budova	
2162	716 079.28	1 083 467.30	342.95	3	budova	
2163	716 077.23	1 083 467.02	343.14	3	budova vchod	
2164	716 074.78	1 083 466.74	343.13	3	budova vchod	
2165	716 074.52	1 083 466.78	343.03	3	chodník budova	
2166	716 073.97	1 083 468.49	342.83	3	silnice chodník	
2167	716 074.13	1 083 466.66	342.83	3	budova zeď dole	
2168	716 073.57	1 083 466.45	342.86	3	vchod zeď dole	
2169	716 072.41	1 083 466.07	342.85	3	vchod zeď dole	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 37/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2170	716 071.85	1 083 465.87	342.95	3	vchod zeď dole	
2171	716 068.03	1 083 464.67	342.96	3	vchod zeď dole chodník	
2172	716 067.63	1 083 465.56	342.93	3	silnice chodník	
2173	716 065.44	1 083 464.38	343.02	3	silnice chodník	
2174	716 065.32	1 083 463.84	343.04	3	budova zeď dole	
2175	716 059.49	1 083 461.20	343.25	3	zeď dole	
2176	716 059.02	1 083 461.48	343.24	3	silnice chodník	
2177	716 057.93	1 083 464.07	343.11	3	terén	
2178	716 067.00	1 083 468.10	342.86	3	terén	
2179	716 051.57	1 083 457.74	343.40	3	silnice	
2180	716 053.55	1 083 458.56	343.38	3	silnice zpevněná plocha	
2181	716 045.88	1 083 455.79	343.52	3	silnice	
2182	716 039.45	1 083 453.75	343.66	3	silnice propustek	
2183	716 039.48	1 083 453.31	343.72	3	propustek	
2184	716 037.49	1 083 452.71	343.69	3	propustek	
2185	716 037.42	1 083 453.10	343.69	3	silnice propustek	
2186	716 037.84	1 083 451.79	343.42	3	budova chodník	
2187	716 037.75	1 083 452.50	343.33	3	chodník	
2188	716 037.04	1 083 455.33	343.67	3	terén	
2189	716 048.47	1 083 459.82	343.38	3	terén	
2191	716 032.56	1 083 449.66	343.97	3	sloup	
2193	716 032.31	1 083 448.93	343.91	3	RIS	
2194	716 031.62	1 083 448.80	344.03	3	plot zeď dole chodník	
2195	716 031.17	1 083 449.38	344.01	3	chodník	
2196	716 030.99	1 083 450.36	343.96	3	silnice chodník	
2197	716 029.82	1 083 452.27	343.96	3	terén	
2198	716 023.43	1 083 447.31	344.35	3	chodník	
2199	716 024.17	1 083 446.91	344.44	3	zeď dole	
2200	716 018.73	1 083 445.96	344.49	3	chodník	
2201	716 018.82	1 083 445.52	344.59	3	chodník zeď dole	
2202	716 018.54	1 083 445.44	344.58	3	zeď dole vchod	
2203	716 018.83	1 083 445.88	344.60	3	obrubník	
2204	716 023.36	1 083 447.12	344.54	3	obrubník	
2205	716 031.10	1 083 449.10	344.16	3	obrubník	
2206	716 067.29	1 083 471.41	342.77	3	silnice silnice	
2207	716 065.13	1 083 471.31	342.93	3	plot plot	
2208	716 066.89	1 083 471.99	342.83	3	plot chodník	
2209	716 067.40	1 083 472.61	342.74	3	chodník	
2210	716 067.42	1 083 473.25	342.66	3	chodník	
2211	716 067.08	1 083 474.30	342.58	3	chodník	
2212	716 066.27	1 083 474.96	342.54	3	chodník roh	
2213	716 066.22	1 083 474.88	342.59	3	obrubník	
2214	716 066.97	1 083 474.22	342.67	3	obrubník	
2215	716 067.27	1 083 473.26	342.76	3	obrubník	
2216	716 067.26	1 083 472.62	342.86	3	obrubník	
2217	716 066.80	1 083 472.11	342.93	3	plot obrubník	
2218	716 066.04	1 083 473.50	342.69	3	RIS	
2219	716 066.25	1 083 472.54	342.80	3	sloup	
2220	716 067.31	1 083 475.06	342.49	3	vpust' silnice	
2221	716 068.22	1 083 472.63	342.65	3	silnice	
2222	716 073.16	1 083 474.22	342.62	3	terén	
2223	716 072.99	1 083 476.13	342.43	3	silnice	
2224	716 069.74	1 083 478.29	342.31	3	silnice	
2225	716 070.05	1 083 479.29	342.25	3	vpust'	
2226	716 068.84	1 083 482.75	342.30	3	strom	
2227	716 073.17	1 083 483.31	341.79	3	zlabek	
2228	716 062.08	1 083 476.56	342.42	3	plot	
2231	716 065.48	1 083 470.31	342.74	3	silnice	
2232	716 056.70	1 083 466.51	343.02	3	silnice	
2233	716 056.31	1 083 467.82	343.12	3	plot	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 38/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2234	716 050.90	1 083 464.16	343.23	3	silnice	
2235	716 048.38	1 083 464.70	343.33	3	plot zeď dole	
2236	716 047.86	1 083 464.38	343.42	3	chodník	
2237	716 047.84	1 083 464.49	343.45	3	vchod	
2238	716 044.57	1 083 463.21	343.46	3	vchod	
2239	716 044.63	1 083 463.08	343.40	3	chodník	
2240	716 039.80	1 083 461.02	343.50	3	chodník	
2241	716 038.42	1 083 460.49	343.54	3	chodník	
2242	716 039.67	1 083 461.26	343.58	3	vchod	
2243	716 038.57	1 083 460.78	343.59	3	vchod	
2244	716 038.03	1 083 460.58	343.55	3	sloup	
2245	716 036.86	1 083 460.07	343.52	3	RIS	
2246	716 037.39	1 083 458.78	343.77	3	poklop	
2247	716 037.59	1 083 459.12	343.54	3	zeď dole	
2248	716 037.00	1 083 458.90	343.57	3	zeď dole	
2249	716 037.20	1 083 458.39	343.61	3	zeď dole hrana dole	
2250	716 040.59	1 083 458.48	343.50	3	silnice	
2251	716 037.30	1 083 458.11	343.74	3	hrana nahoře	
2252	716 034.48	1 083 456.27	343.68	3	silnice	
2253	716 034.20	1 083 456.75	344.06	3	hrana nahoře	
2254	716 034.04	1 083 457.22	343.77	3	hrana dole	
2255	716 028.66	1 083 455.25	344.00	3	hrana dole	
2256	716 028.80	1 083 454.84	344.28	3	hrana nahoře	
2257	716 029.23	1 083 454.10	343.91	3	silnice	
2259	716 036.38	1 083 456.60	343.61	3	silnice	
2260	716 025.85	1 083 453.22	344.00	3	silnice	
2261	716 025.61	1 083 454.17	344.28	3	plot hrana nahoře	
2262	716 027.28	1 083 455.01	344.07	3	hrana dole	
2263	716 019.58	1 083 451.96	344.21	3	silnice	
2264	716 019.54	1 083 452.62	344.46	3	hrana nahoře	
2265	716 019.54	1 083 452.98	344.46	3	plot	
2266	716 010.66	1 083 450.52	344.47	3	silnice	
2267	716 010.83	1 083 451.31	344.55	3	hrana nahoře	
2268	716 010.67	1 083 451.77	344.44	3	plot	
2269	716 011.76	1 083 447.98	344.60	3	terén	
2270	716 008.64	1 083 451.31	344.58	3	doprzn	
2271	716 009.77	1 083 452.16	344.15	3	lampa	
2272	716 004.85	1 083 447.12	344.68	3	terén	
2273	716 004.24	1 083 449.94	344.53	3	silnice	
2274	716 004.58	1 083 451.12	344.37	3	plot	
2275	716 007.66	1 083 451.39	344.51	3	plot hrana nahoře	
2276	715 995.99	1 083 447.46	344.50	3	terén	
2277	715 995.68	1 083 449.67	344.42	3	silnice	
2278	715 995.16	1 083 450.55	344.39	3	plot vchod	
2279	715 990.98	1 083 450.41	344.20	3	vchod vchod	
2280	715 989.85	1 083 450.43	344.22	3	plot vchod	
2281	715 989.77	1 083 449.60	344.25	3	silnice	
2282	715 989.47	1 083 447.47	344.29	3	terén	
2283	715 979.95	1 083 447.52	344.04	3	terén	
2284	715 980.06	1 083 449.15	344.03	3	silnice	
2285	715 980.14	1 083 450.05	344.25	3	budova plot	
2286	715 980.11	1 083 449.87	344.15	3	budova	
2287	715 967.41	1 083 447.30	343.81	3	terén	
2288	715 967.32	1 083 448.79	343.82	3	silnice	
2289	715 967.28	1 083 449.55	344.08	3	budova	
2290	715 955.61	1 083 447.17	343.45	3	terén	
2291	715 955.74	1 083 448.86	343.44	3	silnice	
2292	715 956.01	1 083 449.29	343.49	3	budova 020	
2293	715 949.90	1 083 449.61	343.19	3	zeď dole vchod	
2294	715 948.86	1 083 449.70	343.18	3	vchod vchod	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 39/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: BpV		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2295	715 944.20	1 083 449.87	343.19	3	plot vchod	
2296	715 950.57	1 083 449.00	343.21	3	silnice	
2297	715 949.06	1 083 446.90	343.20	3	terén	
2298	715 943.74	1 083 449.07	343.08	3	silnice	
2299	715 943.45	1 083 446.89	343.07	3	terén	
2300	715 939.38	1 083 449.82	343.12	3	sloup	
2301	715 935.91	1 083 449.15	342.91	3	silnice	
2302	715 934.99	1 083 449.86	342.95	3	plot	
2303	715 931.85	1 083 449.80	342.79	3	plot	
2304	715 930.40	1 083 448.95	342.71	3	silnice	
2305	715 930.62	1 083 446.42	342.82	3	terén	
2306	715 923.23	1 083 448.25	342.56	3	silnice	
2307	715 925.82	1 083 449.59	342.60	3	plot	
2308	715 916.77	1 083 449.01	342.39	3	plot roh	
2309	715 916.30	1 083 447.37	342.43	3	silnice	
2310	715 913.58	1 083 448.80	342.31	3	terén	
2311	715 906.12	1 083 447.81	342.13	3	terén	
2312	715 906.82	1 083 446.03	342.20	3	silnice	
2313	715 899.19	1 083 445.81	342.20	3	sloup	
2314	715 981.27	1 083 444.76	344.00	3	budova vchod	
2315	715 982.14	1 083 444.64	344.15	3	vchod zeď dole	
2316	715 982.51	1 083 444.68	344.25	3	zeď nahoře zeď dole	
2317	715 982.69	1 083 444.67	344.23	3	zeď nahoře zeď dole	
2318	715 982.23	1 083 445.52	344.15	3	zeď nahoře	
2319	715 982.09	1 083 445.45	344.17	3	zeď nahoře	
2320	715 981.95	1 083 445.77	344.09	3	silnice	
2321	715 979.20	1 083 444.99	343.79	3	schody	
2322	715 978.02	1 083 444.97	343.77	3	schody	
2323	715 978.02	1 083 445.38	344.09	3	schody	
2324	715 979.22	1 083 445.37	344.06	3	schody	
2325	715 978.64	1 083 445.82	344.03	3	silnice	
2326	715 980.90	1 083 445.17	343.81	3	chodník	
2327	715 988.79	1 083 445.51	344.23	3	silnice	
2328	715 988.66	1 083 444.38	344.37	3	zeď dole	
2329	715 988.42	1 083 443.10	344.46	3	zeď dole	
2330	715 993.03	1 083 443.84	344.55	3	sloup	
2331	715 995.10	1 083 444.68	344.41	3	vpust'	
2332	715 995.47	1 083 444.87	344.47	3	silnice zlabek	
2333	715 995.27	1 083 443.63	344.52	3	zeď dole zlabek	
2334	715 995.79	1 083 441.43	344.57	3	vchod zeď dole	
2335	715 996.05	1 083 440.83	344.55	3	vpust'	
2336	715 996.10	1 083 440.52	344.58	3	budova vchod	
2337	715 996.39	1 083 440.72	344.58	3	zlabek	
2338	715 996.78	1 083 440.79	344.70	3	vchod	
2339	715 997.67	1 083 441.17	344.73	3	plot	
2340	716 000.24	1 083 437.72	344.96	3	plot	
2341	715 999.33	1 083 436.20	345.13	3	budova plot	
2342	715 999.84	1 083 435.99	345.03	3	zlabek	
2343	716 000.14	1 083 435.88	345.33	3	silnice hrana nahoře	
2344	716 001.23	1 083 437.74	345.21	3	silnice hrana nahoře	
2345	716 000.88	1 083 437.88	344.98	3	hrana dole	
2346	716 000.32	1 083 437.59	344.97	3	zlabek	
2347	716 000.69	1 083 438.74	344.96	3	zlabek	
2348	716 001.09	1 083 439.67	344.91	3	hrana dole	
2349	716 001.79	1 083 439.54	345.10	3	hrana nahoře	
2350	716 000.66	1 083 443.99	344.71	3	hrana nahoře hrana dole	
2351	716 000.42	1 083 443.96	344.71	3	zlabek	
2352	716 000.83	1 083 440.51	344.89	3	zlabek	
2353	716 004.71	1 083 441.14	344.95	3	terén	
2354	716 003.78	1 083 444.00	344.73	3	terén	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 40/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2355	716 007.80	1 083 442.39	344.59	3	vpust'	
2356	716 007.78	1 083 442.49	343.48	3	dno	
2357	716 008.90	1 083 440.70	344.71	3	vpust'	
2358	716 000.94	1 083 431.61	345.53	3	plot	
2359	716 007.58	1 083 438.98	344.86	3	plot vchod	
2360	716 009.28	1 083 440.91	344.75	3	plot plot vchod	
2361	716 013.76	1 083 443.37	344.56	3	plot vchod	
2362	716 014.66	1 083 443.91	344.58	3	vchod vchod	
2363	716 014.73	1 083 444.13	344.56	3	chodník	
2364	716 013.65	1 083 443.53	344.56	3	chodník	
2365	716 018.54	1 083 445.53	344.56	3	chodník	
2366	716 013.76	1 083 445.58	344.54	3	terén	
2367	716 033.37	1 083 449.51	343.57	3	vchod	
2368	716 036.84	1 083 450.41	343.35	3	vchod vchod	
2369	716 037.97	1 083 450.65	343.28	3	budova vchod	
2370	716 059.35	1 083 460.75	343.25	3	chodník roh	
2371	716 061.17	1 083 455.34	343.16	3	budova vchod	
2372	716 057.64	1 083 454.61	343.02	3	budova vchod	
2373	716 057.36	1 083 455.50	342.87	3	chodník	
2374	716 055.76	1 083 455.43	342.84	3	chodník	
2375	716 055.51	1 083 456.96	343.02	3	chodník	
2376	716 054.75	1 083 459.12	343.33	3	silnice chodník	
2378	716 053.86	1 083 457.58	343.07	3	chodník propustek	
2379	716 053.72	1 083 457.55	343.07	3	propustek hrana dole	
2380	716 054.04	1 083 456.46	343.05	3	propustek	
2381	716 054.28	1 083 455.37	342.81	3	propustek	
2382	716 054.43	1 083 455.40	342.82	3	propustek chodník	
2383	716 054.93	1 083 455.28	342.80	3	chodník	
2384	716 055.07	1 083 454.37	342.83	3	chodník vchod	
2385	716 054.02	1 083 456.41	342.41	3	TRUBKA 500	
2386	716 051.26	1 083 456.47	343.06	3	hrana dole	
2387	716 050.28	1 083 454.31	342.79	3	hrana dole chodník	
2388	716 050.45	1 083 453.65	342.83	3	chodník budova	
2389	716 048.57	1 083 454.11	342.91	3	chodník	
2390	716 045.09	1 083 453.62	343.14	3	chodník	
2391	716 044.87	1 083 454.55	343.44	3	hrana nahoře	
2392	716 044.49	1 083 455.35	343.54	3	silnice	
2393	716 048.97	1 083 456.90	343.46	3	silnice	
2394	716 048.72	1 083 455.21	343.35	3	hrana nahoře	
2395	716 050.52	1 083 456.69	343.43	3	hrana nahoře	
2396	716 026.32	1 083 455.04	344.26	3	jehličnan	
2397	716 026.65	1 083 456.08	343.97	3	zeď dole hrana dole	
2398	716 025.15	1 083 455.51	344.00	3	zeď dole plot	
2399	716 025.20	1 083 455.39	344.03	3	sloup	
2400	716 033.07	1 083 450.28	343.89	3	hrana nahoře	
2401	716 036.68	1 083 451.80	343.74	3	hrana nahoře	
2402	715 978.12	1 083 443.36	343.78	3	budova vchod	
2403	715 977.09	1 083 442.89	343.79	3	budova vchod	
2404	715 975.19	1 083 442.06	343.79	3	budova	
2405	715 975.31	1 083 441.60	343.80	3	budova	
2406	715 975.06	1 083 442.55	343.78	3	chodník	
2407	715 976.14	1 083 443.04	343.70	3	chodník zpevněná plocha	
2408	715 976.07	1 083 444.92	343.72	3	zeď dole zpevněná plocha	
2409	715 971.80	1 083 440.12	343.94	3	budova vchod	
2410	715 970.85	1 083 439.75	343.95	3	budova vchod	
2411	715 969.07	1 083 439.93	343.81	3	chodník plot	
2412	715 969.32	1 083 439.15	343.82	3	plot budova	
2413	715 968.91	1 083 440.43	343.72	3	plot vchod	
2414	715 968.64	1 083 441.58	343.68	3	plot vchod	
2415	715 968.20	1 083 444.79	343.47	3	vpust' zeď dole	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 41/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2416	715 967.61	1 083 444.55	343.71	3	plot	
2417	715 967.69	1 083 445.20	343.79	3	vpust'	
2418	715 967.28	1 083 445.48	343.79	3	silnice	
2419	715 967.26	1 083 444.97	343.92	3	zeď nahoře	
2420	715 967.24	1 083 444.84	343.94	3	zeď nahoře	
2421	715 968.03	1 083 444.90	343.96	3	zeď nahoře	
2422	715 968.07	1 083 445.08	343.93	3	zeď nahoře	
2423	715 967.94	1 083 444.99	343.95	3	zeď nahoře	
2424	715 967.95	1 083 445.27	343.92	3	zeď nahoře	
2425	715 972.20	1 083 445.07	343.74	3	zeď dole	
2426	715 971.95	1 083 445.13	343.98	3	zeď nahoře	
2427	715 975.17	1 083 445.04	343.77	3	zeď dole	
2428	715 975.12	1 083 445.27	344.04	3	zeď nahoře	
2429	715 955.36	1 083 445.37	343.42	3	silnice	
2430	715 959.05	1 083 444.24	343.69	3	plot	
2431	715 959.16	1 083 445.29	343.53	3	silnice	
2432	715 952.60	1 083 445.52	343.28	3	silnice	
2433	715 953.07	1 083 444.50	343.45	3	budova	
2434	715 953.12	1 083 444.07	343.59	3	plot budova	
2435	715 952.05	1 083 444.47	343.35	3	RIS	
2436	715 948.68	1 083 444.40	343.19	3	budova zeď dole	
2437	715 948.70	1 083 444.56	343.20	3	zeď dole	
2438	715 948.74	1 083 445.48	343.10	3	silnice	
2439	715 943.17	1 083 445.39	342.98	3	silnice	
2440	715 853.10	1 083 439.79	342.33	3	RIS	
2441	715 853.23	1 083 440.83	342.26	3	silnice	
2442	715 853.93	1 083 442.91	342.25	3	terén	
2443	715 856.55	1 083 439.15	342.28	3	plot	
2444	715 857.67	1 083 440.00	342.24	3	silnice	
2445	715 862.71	1 083 439.12	342.26	3	silnice zpevněná plocha	
2446	715 862.61	1 083 438.14	342.35	3	zpevněná plocha plot vchod	
2447	715 866.11	1 083 437.65	342.34	3	plot vchod	
2448	715 867.17	1 083 437.68	342.31	3	zpevněná plocha plot vchod	
2449	715 868.21	1 083 439.01	342.29	3	silnice zpevněná plocha	
2450	715 868.16	1 083 441.36	342.14	3	terén	
2451	715 873.36	1 083 439.10	342.32	3	silnice	
2452	715 873.18	1 083 438.36	342.20	3	hrana nahoře	
2453	715 873.22	1 083 437.53	342.28	3	hrana nahoře plot plot	
2454	715 873.30	1 083 437.78	341.77	3	TRUBKA 400	
2455	715 878.90	1 083 439.25	342.36	3	silnice hrana nahoře	
2456	715 878.87	1 083 441.42	342.26	3	terén	
2457	715 878.82	1 083 437.75	341.80	3	plot	
2458	715 882.97	1 083 438.15	341.56	3	TRUBKA 400	
2459	715 882.76	1 083 437.86	341.71	3	plot	
2460	715 883.18	1 083 437.85	342.39	3	hrana nahoře RIS	
2461	715 883.08	1 083 439.02	342.34	3	hrana nahoře	
2462	715 883.13	1 083 439.26	342.34	3	silnice	
2463	715 883.51	1 083 437.87	342.40	3	vchod	
2464	715 887.69	1 083 438.07	342.43	3	vchod	
2465	715 888.09	1 083 438.06	342.34	3	plot hrana nahoře	
2466	715 887.95	1 083 439.06	342.34	3	hrana nahoře	
2467	715 887.89	1 083 439.43	342.38	3	silnice	
2468	715 887.92	1 083 441.75	342.29	3	terén	
2469	715 888.16	1 083 438.43	341.70	3	TRUBKA 400	
2470	715 888.13	1 083 438.53	341.76	3	zlabek	
2471	715 890.55	1 083 438.77	341.65	3	zlabek	
2472	715 890.71	1 083 438.36	341.91	3	plot	
2473	715 890.95	1 083 438.92	341.88	3	vpust'	
2474	715 890.80	1 083 439.68	342.36	3	silnice hrana nahoře	
2475	715 894.04	1 083 439.74	342.36	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 42/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2476	715 894.05	1 083 439.28	342.33	3	zpevněná plocha	
2477	715 895.75	1 083 439.30	342.38	3	zpevněná plocha	
2478	715 895.77	1 083 438.78	342.33	3	plot vchod	
2479	715 894.57	1 083 438.67	342.32	3	plot vchod	
2480	715 894.07	1 083 438.85	341.68	3	TRUBKA 400	
2481	715 894.13	1 083 438.67	342.37	3	zpevněná plocha plot	
2482	715 895.77	1 083 440.03	342.38	3	silnice	
2483	715 905.52	1 083 441.03	342.40	3	silnice	
2484	715 905.15	1 083 439.62	342.33	3	plot	
2485	715 899.27	1 083 442.59	342.35	3	terén	
2486	715 898.48	1 083 444.85	342.20	3	silnice	
2487	715 910.19	1 083 452.65	341.90	3	zpevněná plocha	
2488	715 912.25	1 083 452.94	341.94	3	zpevněná plocha	
2489	715 909.82	1 083 454.64	341.72	3	zpevněná plocha	
2490	715 911.02	1 083 453.74	342.04	3	stožár	
2491	715 911.15	1 083 453.05	341.93	3	RIS	
2492	715 915.21	1 083 457.74	341.75	3	plot	
2493	715 916.80	1 083 442.39	342.50	3	silnice	
2494	715 917.30	1 083 445.25	342.55	3	terén	
2495	715 917.49	1 083 440.80	342.37	3	plot plot	
2496	715 920.13	1 083 441.37	342.65	3	plot vchod	
2497	715 924.18	1 083 442.34	342.67	3	plot vchod	
2498	715 924.72	1 083 443.78	342.62	3	silnice	
2499	715 926.96	1 083 443.00	342.70	3	plot	
2500	715 937.50	1 083 445.26	342.93	3	silnice	
2501	715 937.43	1 083 444.21	342.91	3	plot	
2502	715 942.30	1 083 444.34	343.01	3	plot vchod	
2503	715 943.37	1 083 444.40	343.05	3	plot vchod	
2505	715 955.96	1 083 449.40	343.50	3	zeď dole budova	
2506	715 890.63	1 083 448.99	341.37	3	studna	
2507	715 895.14	1 083 454.14	340.02	3	hrana dole	
2508	715 880.48	1 083 451.60	339.57	3	hrana dole	
2509	715 871.45	1 083 451.62	339.62	3	hrana dole	
2510	715 869.54	1 083 444.58	340.82	3	TRUBKA 300	
2511	715 868.74	1 083 444.68	341.68	3	propustek	
2512	715 870.04	1 083 444.37	341.76	3	propustek	
2513	715 869.63	1 083 443.73	342.04	3	silnice propustek	
2514	715 868.89	1 083 443.79	342.03	3	silnice propustek	
2515	715 874.30	1 083 443.51	342.06	3	silnice	
2516	715 874.35	1 083 444.11	341.94	3	hrana nahoře	
2517	715 885.39	1 083 444.52	342.00	3	hrana nahoře	
2518	715 885.44	1 083 443.98	342.09	3	silnice	
2519	715 894.73	1 083 444.54	342.20	3	silnice	
2520	715 894.92	1 083 444.77	342.17	3	hrana nahoře	
2521	715 865.56	1 083 444.20	341.98	3	silnice	
2522	715 865.76	1 083 444.76	341.88	3	hrana nahoře	
2523	715 864.92	1 083 445.76	341.41	3	hrana dole	
2524	715 866.17	1 083 450.50	340.52	3	studna	
2525	715 861.00	1 083 451.82	340.84	3	poklop	
2526	715 857.27	1 083 453.36	340.74	3	plot	
2527	715 856.52	1 083 448.95	341.34	3	plot vchod	
2528	715 856.25	1 083 447.55	341.48	3	plot vchod hrana dole	
2529	715 856.00	1 083 446.30	341.76	3	plot	
2530	715 857.00	1 083 445.48	341.99	3	hrana nahoře	
2531	715 856.84	1 083 445.20	342.01	3	silnice	
2532	715 857.15	1 083 445.67	341.89	3	schody	
2533	715 856.39	1 083 445.81	341.89	3	schody	
2534	715 856.50	1 083 446.69	341.57	3	schody	
2535	715 857.26	1 083 446.61	341.53	3	schody	
2536	715 846.73	1 083 446.99	342.17	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 43/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2537	715 846.83	1 083 447.41	342.06	3	hrana nahoře	
2538	715 847.01	1 083 447.91	341.86	3	plot hrana dole	
2539	715 846.47	1 083 445.58	342.29	3	terén	
2540	715 847.24	1 083 450.57	341.60	3	plot zpevněná plocha	
2541	715 845.04	1 083 450.89	341.65	3	zpevněná plocha	
2542	715 845.34	1 083 453.99	341.64	3	zpevněná plocha	
2543	715 834.72	1 083 450.43	341.83	3	hrana dole	
2544	715 834.57	1 083 449.23	342.18	3	silnice hrana nahoře	
2545	715 825.04	1 083 450.77	342.28	3	silnice	
2546	715 824.88	1 083 448.20	342.41	3	terén	
2547	715 824.97	1 083 451.39	342.19	3	hrana nahoře	
2548	715 825.12	1 083 451.90	342.02	3	hrana dole	
2549	715 825.20	1 083 455.36	341.89	3	terén	
2550	715 814.61	1 083 454.12	342.09	3	hrana dole	
2551	715 814.61	1 083 453.02	342.34	3	hrana nahoře	
2552	715 814.59	1 083 452.64	342.37	3	silnice	
2553	715 814.23	1 083 450.41	342.48	3	terén	
2554	715 806.68	1 083 451.39	342.36	3	terén	
2555	715 809.26	1 083 453.50	342.39	3	silnice hrana nahoře	
2556	715 807.11	1 083 454.71	342.31	3	zábradlí	
2557	715 807.24	1 083 455.52	342.16	3	hrana nahoře hrana dole	
2558	715 807.13	1 083 459.56	341.83	3	hrana nahoře	
2559	715 805.60	1 083 459.53	340.79	3	zlabek	
2560	715 805.05	1 083 459.39	340.82	3	zlabek	
2561	715 805.20	1 083 457.85	340.90	3	zlabek	
2562	715 805.85	1 083 457.93	340.94	3	zlabek	
2563	715 805.41	1 083 455.12	341.04	3	zlabek	
2564	715 805.99	1 083 454.97	341.07	3	zlabek	
2565	715 805.71	1 083 455.09	341.00	3	TRUBKA 600	
2566	715 803.83	1 083 455.25	342.19	3	zábradlí	
2567	715 806.41	1 083 454.96	342.26	3	propustek	
2568	715 806.38	1 083 454.59	342.26	3	propustek	
2569	715 804.05	1 083 454.95	342.19	3	propustek	
2570	715 803.59	1 083 455.11	342.21	3	propustek	
2571	715 803.71	1 083 455.50	342.15	3	propustek hrana nahoře	
2572	715 804.69	1 083 455.21	342.23	3	propustek	
2573	715 803.91	1 083 454.50	342.20	3	silnice	
2574	715 806.40	1 083 454.04	342.25	3	silnice	
2575	715 803.77	1 083 451.53	342.29	3	terén	
2576	715 802.58	1 083 460.77	342.00	3	hrana nahoře	
2577	715 790.89	1 083 453.81	341.83	3	terén	
2578	715 791.05	1 083 456.65	341.74	3	silnice	
2579	715 791.45	1 083 458.90	341.84	3	doprzn	
2580	715 787.62	1 083 459.34	341.60	3	hrana nahoře roh	
2581	715 787.53	1 083 457.98	341.62	3	hrana nahoře roh	
2582	715 787.29	1 083 458.98	341.39	3	hrana dole	
2583	715 787.44	1 083 457.32	341.61	3	silnice	
2584	715 776.82	1 083 456.09	341.40	3	terén	
2585	715 777.39	1 083 459.01	341.36	3	silnice	
2586	715 777.58	1 083 459.79	341.29	3	hrana nahoře	
2587	715 777.80	1 083 460.65	340.99	3	hrana dole	
2588	715 778.12	1 083 461.62	341.28	3	hrana nahoře	
2589	715 774.41	1 083 461.84	341.25	3	strom hrana nahoře	
2590	715 773.59	1 083 461.27	340.99	3	hrana dole	
2591	715 773.36	1 083 460.17	341.17	3	hrana nahoře	
2592	715 773.21	1 083 459.70	341.20	3	silnice	
2593	715 764.08	1 083 458.29	341.12	3	terén	
2594	715 764.98	1 083 461.23	341.00	3	silnice	
2595	715 765.19	1 083 462.03	340.90	3	hrana nahoře	
2596	715 765.43	1 083 462.83	340.62	3	hrana dole	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 44/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2597	715 765.93	1 083 463.99	340.89	3	hrana nahoře	
2598	715 755.14	1 083 466.03	340.67	3	hrana nahoře	
2599	715 755.02	1 083 465.03	340.34	3	hrana dole	
2600	715 754.67	1 083 463.81	340.74	3	hrana nahoře	
2601	715 754.66	1 083 463.16	340.82	3	silnice	
2602	715 754.00	1 083 460.07	340.95	3	terén	
2603	715 740.43	1 083 462.62	340.66	3	terén	
2604	715 741.00	1 083 465.60	340.59	3	silnice	
2605	715 741.27	1 083 466.16	340.49	3	hrana nahoře	
2606	715 741.88	1 083 466.82	340.25	3	hrana dole	
2607	715 742.01	1 083 468.39	340.49	3	hrana nahoře	
2608	715 740.31	1 083 460.38	340.65	3	silnice	
2609	715 740.04	1 083 459.03	340.27	3	hrana dole	
2610	715 739.77	1 083 458.18	340.49	3	hrana nahoře	
2611	715 751.25	1 083 455.50	340.62	3	hrana nahoře	
2612	715 751.65	1 083 456.52	340.28	3	hrana dole	
2613	715 752.04	1 083 458.05	340.85	3	silnice	
2614	715 761.69	1 083 456.28	341.03	3	silnice	
2615	715 761.26	1 083 454.89	340.43	3	hrana dole	
2616	715 761.11	1 083 453.88	340.89	3	hrana nahoře	
2617	715 769.33	1 083 452.09	340.98	3	hrana nahoře	
2618	715 769.39	1 083 453.06	340.60	3	hrana dole	
2619	715 769.89	1 083 454.84	341.22	3	silnice	
2620	715 780.17	1 083 453.05	341.44	3	silnice	
2621	715 779.95	1 083 451.27	340.88	3	hrana dole	
2622	715 779.72	1 083 450.12	341.27	3	hrana nahoře	
2623	715 789.75	1 083 449.13	341.62	3	hrana nahoře doprzn	
2624	715 789.39	1 083 450.04	341.39	3	hrana dole	
2625	715 789.53	1 083 451.36	341.76	3	silnice	
2626	715 791.12	1 083 449.35	341.59	3	lom kabelu sloup	
2627	715 794.38	1 083 449.08	341.80	3	budova sloup	
2628	715 794.16	1 083 448.13	341.78	3	budova sloup	
2629	715 796.43	1 083 447.42	342.02	3	strom hrana nahoře	
2630	715 796.00	1 083 448.53	341.73	3	hrana dole roh	
2631	715 796.18	1 083 450.27	342.01	3	silnice hrana nahoře	
2632	715 800.19	1 083 449.61	342.15	3	silnice cesta	
2633	715 802.90	1 083 439.14	342.61	3	cesta	
2634	715 805.15	1 083 439.25	342.71	3	cesta	
2635	715 806.00	1 083 439.09	342.87	3	hrana nahoře	
2636	715 806.75	1 083 439.03	342.92	3	plot	
2637	715 805.62	1 083 444.54	342.67	3	plot plot hrana nahoře	
2638	715 804.83	1 083 444.13	342.67	3	hrana nahoře	
2639	715 804.15	1 083 443.97	342.44	3	cesta	
2640	715 805.74	1 083 444.98	342.49	3	zábradlí plot	
2641	715 805.13	1 083 446.30	342.47	3	zábradlí	
2642	715 805.78	1 083 447.58	342.32	3	zábradlí	
2643	715 807.87	1 083 447.26	342.52	3	zábradlí plot	
2644	715 808.19	1 083 447.06	342.60	3	plot	
2645	715 807.77	1 083 447.33	342.52	3	propustek	
2646	715 807.68	1 083 447.10	342.47	3	propustek	
2647	715 805.92	1 083 447.40	342.30	3	propustek	
2648	715 805.78	1 083 447.71	342.30	3	propustek	
2649	715 804.99	1 083 446.41	342.48	3	propustek	
2650	715 805.24	1 083 446.36	342.40	3	propustek	
2651	715 805.96	1 083 444.60	342.53	3	propustek	
2652	715 806.40	1 083 447.36	341.35	3	TRUBKA 600	
2653	715 804.44	1 083 448.95	342.28	3	silnice cesta	
2654	715 812.65	1 083 447.65	342.48	3	silnice	
2655	715 812.83	1 083 446.59	342.59	3	doprzn	
2656	715 811.29	1 083 446.65	342.60	3	plot	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 45/45
Soubor: Zaměření úseku silnice II/113						
Zakázka: 5/2019				Lokalita: k.ú. Bílkovice (okres Benešov)		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
2657	715 823.44	1 083 444.78	342.48	3	plot	
2658	715 823.97	1 083 445.76	342.36	3	silnice	
2659	715 834.16	1 083 444.12	342.31	3	silnice	
2660	715 833.94	1 083 443.17	342.34	3	plot	
2661	715 841.37	1 083 442.04	342.34	3	plot	
2662	715 841.59	1 083 442.99	342.31	3	silnice	
2663	715 843.42	1 083 441.89	342.37	3	doprzn	
8001	716 361.60	1 084 829.64	426.34	3	PBPP	
8002	715 953.73	1 084 906.77	415.39	3	PBPP	
8003	716 388.88	1 084 671.33	417.41	3	PBPP	
8004	716 560.62	1 084 441.23	399.92	3	PBPP	
8005	716 669.05	1 084 377.70	391.33	3	PBPP	
8006	716 720.41	1 084 235.47	381.58	3	PBPP	
8007	716 717.98	1 084 090.12	374.32	3	PBPP	
8008	716 820.39	1 083 957.88	364.35	3	PBPP	
8009	716 762.49	1 083 956.98	360.21	3	PBPP	
8019	716 652.51	1 084 023.08	352.65	3	PBPP	
8020	716 537.09	1 083 960.23	347.26	3	PBPP	
8021	716 486.22	1 083 860.51	346.57	3	PBPP	
8022	716 390.23	1 083 685.28	357.30	3	PBPP	
8023	716 539.17	1 083 933.67	343.10	3	PBPP	
8024	716 518.80	1 083 940.41	343.12	3	PBPP	
8025	716 358.22	1 083 551.64	358.56	3	PBPP	
8026	716 335.74	1 083 394.00	354.95	3	PBPP	
8027	716 410.84	1 083 366.67	360.89	3	PBPP	
8028	716 229.67	1 083 449.50	347.32	3	PBPP	
8029	716 154.68	1 083 489.16	342.98	3	PBPP	
8030	716 075.52	1 083 476.10	342.56	3	PBPP	
8031	716 010.62	1 083 444.55	344.63	3	PBPP	
8032	715 796.89	1 083 450.24	342.05	3	PBPP	
8033	716 048.98	1 083 462.85	344.88	3	volné stanovisko	
8034	715 974.39	1 083 445.73	345.58	3	volné stanovisko	
8035	715 910.82	1 083 446.32	343.92	3	volné stanovisko	