

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název:

POLOHOVISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ ÚSEKU SILNICE II/101 k.ú. Kostelec nad Labem

Zhotovitel:

GEOLINE spol. s r.o., IČO 44264992, Na Křivce 96, 102 00 Praha 10, tel: 222360290,
e-mail: halaburt@geoline.cz č. zak.: **7/2019**

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/101 v Kostelci nad Labem. Součástí je zaměření je most 101-071 a blízké okolí koryta Zlonínského potoka v požadovaném rozsahu.

- Metoda měření:

Dne 16.1.2019 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 s výškovou kontrolou na nivelační bod Cf2-2.1 nivelačního pořadu Cf2 Kostelec – Neratovice.

Doměření lokality bylo provedeno v září 2019 a upravena situace.

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. 12.0. 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: 16.1. a 4.9. 2019	Dne: 6.9. 2019	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 7/2019	
Zhotovil:		
Dne: 5.9. 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: 16.1. a 4.9. 2019	Dne: 6.9. 2019	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 7/2019	
Zhotovil:		
Dne: 5.9. 2019		
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup		
	Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101						
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
1		730 136.33	1 028 696.77	172.33	3	vchod
2		730 137.19	1 028 696.20	172.38	3	HUP
3		730 138.88	1 028 696.52	172.42	3	lampa
4		730 138.29	1 028 695.40	172.45	3	plot
5		730 137.44	1 028 697.82	172.33	3	obrubník
6		730 138.25	1 028 697.25	172.43	3	obrubník
7		730 138.34	1 028 697.38	172.29	3	silnice
8		730 137.53	1 028 697.95	172.29	3	silnice
9		730 141.85	1 028 703.75	172.41	3	silnice
10		730 142.56	1 028 705.00	172.35	3	živý plot
11		730 149.80	1 028 698.10	172.31	3	silnice vchod
12		730 153.79	1 028 695.31	172.31	3	silnice vchod
13		730 140.08	1 028 700.86	172.45	3	terén
14		730 150.37	1 028 699.57	172.32	3	živý plot
15		730 150.78	1 028 700.19	172.32	3	živý plot
16		730 151.51	1 028 700.44	172.26	3	cesta
17		730 148.67	1 028 695.05	172.41	3	terén
18		730 155.18	1 028 697.39	172.27	3	cesta
19		730 146.81	1 028 691.53	172.22	3	silnice
20		730 146.72	1 028 691.41	172.36	3	obrubník
21		730 145.73	1 028 690.28	172.41	3	plot
22		730 142.89	1 028 705.87	172.38	3	živý plot
23		730 147.47	1 028 704.71	172.37	3	strom
24		730 153.45	1 028 702.69	172.26	3	cesta chodník
25		730 157.31	1 028 700.24	172.31	3	cesta
26		730 155.20	1 028 697.21	172.26	3	živý plot
27		730 154.68	1 028 696.17	172.25	3	živý plot
28		730 159.39	1 028 693.18	172.24	3	sloup
29		730 156.48	1 028 682.80	172.35	3	plot
30		730 157.24	1 028 684.13	172.29	3	obrubník
31		730 157.29	1 028 684.28	172.15	3	silnice
32		730 160.07	1 028 687.32	172.33	3	terén
33		730 161.70	1 028 689.94	172.25	3	silnice
34		730 162.24	1 028 691.16	172.23	3	živý plot
35		730 162.61	1 028 692.09	172.23	3	živý plot
36		730 161.33	1 028 681.64	172.10	3	doprzn
37		730 162.92	1 028 694.04	172.28	3	strom
38		730 167.72	1 028 688.61	172.24	3	živý plot
39		730 169.91	1 028 691.59	172.38	3	živý plot
40		730 171.01	1 028 690.77	172.36	3	živý plot
41		730 168.80	1 028 687.71	172.15	3	živý plot
42		730 172.29	1 028 685.36	172.24	3	živý plot
43		730 171.62	1 028 684.53	172.26	3	živý plot
44		730 171.94	1 028 687.53	172.22	3	strom
45		730 165.87	1 028 676.30	172.28	3	plot
46		730 166.65	1 028 677.30	172.25	3	lampa
47		730 166.81	1 028 677.52	172.23	3	obrubník
48		730 166.86	1 028 677.66	172.08	3	silnice
49		730 170.75	1 028 683.60	172.20	3	silnice vchod
50		730 169.60	1 028 680.77	172.24	3	terén
51		730 171.81	1 028 684.40	172.24	3	vchod
52		730 172.83	1 028 684.83	172.18	3	vchod
53		730 173.89	1 028 684.08	172.18	3	vchod chodník
54		730 175.48	1 028 686.58	172.29	3	chodník
55		730 177.76	1 028 689.75	172.44	3	chodník
56		730 178.75	1 028 691.26	172.44	3	chodník
57		730 178.72	1 028 691.35	172.45	3	plot vchod
58		730 179.62	1 028 690.69	172.44	3	plot vchod chodník
59		730 178.50	1 028 689.25	172.45	3	chodník
60		730 176.40	1 028 686.03	172.27	3	chodník

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 2/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	61	730 174.52	1 028 682.96	172.17	3	chodník	
	62	730 173.66	1 028 683.50	172.21	3	chodník	
	63	730 174.20	1 028 682.23	172.15	3	vchod	
	64	730 173.88	1 028 681.60	172.18	3	silnice vchod	
	65	730 174.81	1 028 682.48	172.17	3	živý plot roh	
	66	730 175.34	1 028 683.30	172.19	3	živý plot roh	
	67	730 172.35	1 028 674.28	172.07	3	vpust'	
	68	730 172.02	1 028 674.13	172.05	3	silnice	
	69	730 171.98	1 028 673.95	172.21	3	obrubník	
	70	730 171.25	1 028 674.63	172.09	3	silnice zpevněná plocha	
	71	730 171.99	1 028 675.59	172.12	3	zpevněná plocha	
	72	730 167.22	1 028 678.31	172.10	3	zpevněná plocha	
	73	730 157.18	1 028 685.36	172.20	3	zpevněná plocha	
	74	730 148.18	1 028 691.49	172.25	3	zpevněná plocha	
	75	730 138.07	1 028 698.69	172.34	3	zpevněná plocha	
	76	730 179.71	1 028 680.22	172.28	3	živý plot	
	77	730 183.10	1 028 677.74	172.20	3	živý plot	
	78	730 182.57	1 028 676.94	172.10	3	živý plot	
	79	730 179.28	1 028 679.30	172.20	3	živý plot	
	80	730 171.10	1 028 672.70	172.25	3	plot	
	81	730 178.48	1 028 678.44	172.17	3	silnice	
	82	730 173.60	1 028 673.98	172.13	3	silnice	
	83	730 173.86	1 028 674.40	172.11	3	zpevněná plocha	
	84	730 173.56	1 028 673.84	172.22	3	obrubník	
	85	730 175.64	1 028 672.52	172.18	3	obrubník	
	86	730 175.72	1 028 672.65	172.09	3	silnice	
	87	730 176.23	1 028 671.69	172.17	3	obrubník	
	88	730 176.34	1 028 671.74	172.07	3	silnice	
	89	730 176.23	1 028 670.73	172.19	3	obrubník	
	90	730 176.37	1 028 670.68	172.08	3	silnice	
	91	730 175.83	1 028 669.79	172.09	3	silnice lomový bod	
	92	730 175.72	1 028 669.86	172.11	3	obrubník	
	93	730 174.10	1 028 667.31	172.11	3	obrubník	
	94	730 174.24	1 028 667.25	172.05	3	silnice	
	95	730 172.94	1 028 668.14	172.23	3	chodník plot	
	96	730 174.38	1 028 669.54	172.14	3	sloup	
	97	730 174.58	1 028 670.32	172.21	3	plot	
	98	730 174.41	1 028 666.03	172.06	3	kanalizační šachta	
	99	730 182.79	1 028 675.53	172.12	3	silnice	
	100	730 187.34	1 028 680.32	172.31	3	cesta obrubník	
	101	730 189.61	1 028 682.80	172.27	3	plynšoupě	
	102	730 189.67	1 028 683.70	172.41	3	plot vchod obrubník	
	103	730 185.88	1 028 682.58	172.41	3	kanalizační šachta	
	104	730 192.33	1 028 681.89	172.38	3	vchod chodník	
	105	730 191.76	1 028 681.28	172.32	3	chodník	
	106	730 194.35	1 028 679.78	172.37	3	sloup	
	107	730 194.56	1 028 679.54	172.32	3	chodník chodník	
	108	730 194.90	1 028 680.26	172.31	3	plot	
	109	730 196.63	1 028 680.65	172.29	3	lampa	
	110	730 196.91	1 028 680.44	172.28	3	obrubník	
	111	730 197.02	1 028 680.37	172.18	3	chodník	
	112	730 197.22	1 028 680.26	172.17	3	silnice	
	113	730 195.24	1 028 676.82	172.19	3	silnice	
	114	730 195.02	1 028 676.90	172.19	3	chodník	
	115	730 194.93	1 028 676.97	172.29	3	obrubník	
	116	730 193.83	1 028 675.28	172.31	3	obrubník	
	117	730 193.91	1 028 675.23	172.21	3	chodník	
	118	730 194.14	1 028 675.09	172.20	3	silnice	
	119	730 193.03	1 028 673.88	172.19	3	silnice	
	120	730 192.92	1 028 674.07	172.19	3	chodník	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 3/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	121	730 192.85	1 028 674.17	172.29	3	obrubník	
	122	730 191.08	1 028 673.22	172.22	3	obrubník	
	123	730 191.11	1 028 673.13	172.14	3	chodník	
	124	730 191.17	1 028 672.89	172.14	3	silnice	
	125	730 189.10	1 028 673.20	172.12	3	obrubník	
	126	730 189.07	1 028 673.09	172.09	3	chodník	
	127	730 189.06	1 028 672.83	172.08	3	silnice	
	128	730 187.07	1 028 673.50	172.08	3	silnice	
	129	730 187.21	1 028 673.81	172.12	3	obrubník obrubník	
	130	730 187.10	1 028 673.75	172.08	3	chodník	
	131	730 185.56	1 028 673.84	172.10	3	silnice silnice	
	132	730 187.80	1 028 675.40	172.17	3	chodník	
	133	730 188.65	1 028 675.04	172.14	3	chodník	
	134	730 189.48	1 028 674.82	172.14	3	chodník	
	135	730 190.63	1 028 674.86	172.26	3	chodník	
	136	730 191.67	1 028 675.31	172.32	3	chodník	
	137	730 192.42	1 028 676.17	172.35	3	chodník	
	138	730 193.54	1 028 677.81	172.33	3	chodník	
	139	730 188.87	1 028 678.01	172.29	3	terén	
	140	730 171.83	1 028 663.05	172.18	3	silnice	
	141	730 170.13	1 028 664.05	172.24	3	plot vchod	
	142	730 174.62	1 028 660.74	172.17	3	silnice	
	143	730 176.58	1 028 659.54	172.25	3	silnice	
	144	730 176.62	1 028 659.49	172.35	3	obrubník	
	145	730 176.74	1 028 659.48	172.20	3	živý plot	
	146	730 178.36	1 028 662.00	172.13	3	doprzn	
	147	730 179.43	1 028 662.86	172.22	3	obrubník	
	148	730 179.37	1 028 662.90	172.11	3	silnice	
	149	730 177.62	1 028 664.87	172.09	3	silnice silnice	
	150	730 178.74	1 028 664.05	172.10	3	silnice silnice	
	151	730 178.86	1 028 663.97	172.13	3	obrubník	
	152	730 179.98	1 028 663.00	172.21	3	živý plot	
	153	730 182.34	1 028 665.82	172.16	3	chodník	
	154	730 182.86	1 028 665.97	172.16	3	chodník	
	155	730 183.29	1 028 665.77	172.14	3	chodník	
	156	730 183.29	1 028 664.53	171.98	3	plynšoupě	
	157	730 183.14	1 028 664.24	171.97	3	plot roh	
	158	730 181.81	1 028 663.94	172.04	3	živý plot	
	159	730 179.46	1 028 661.16	172.02	3	živý plot	
	160	730 180.07	1 028 660.40	171.96	3	plot	
	161	730 177.50	1 028 657.07	172.12	3	plot	
	162	730 176.69	1 028 657.76	172.17	3	živý plot	
	163	730 180.76	1 028 666.26	172.12	3	obrubník	
	164	730 181.40	1 028 667.03	172.18	3	obrubník	
	165	730 182.23	1 028 667.54	172.14	3	obrubník	
	166	730 183.22	1 028 667.40	172.13	3	obrubník	
	167	730 184.14	1 028 667.01	172.13	3	obrubník	
	168	730 184.69	1 028 667.05	172.03	3	doprzn	
	169	730 184.19	1 028 667.14	172.05	3	silnice	
	170	730 183.25	1 028 667.52	172.03	3	silnice	
	171	730 182.21	1 028 667.69	172.02	3	silnice	
	172	730 181.28	1 028 667.12	172.09	3	silnice	
	173	730 180.65	1 028 666.36	172.10	3	silnice lomový bod	
	174	730 178.63	1 028 668.35	172.06	3	terén	
	175	730 182.36	1 028 668.01	172.02	3	vpust'	
	176	730 180.31	1 028 673.64	172.18	3	terén	
	177	730 185.09	1 028 670.48	172.14	3	terén	
	178	730 182.31	1 028 668.93	172.04	3	zpevněná plocha	
	179	730 189.77	1 028 663.48	172.01	3	silnice	
	180	730 189.69	1 028 663.37	172.14	3	obrubník	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 4/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	181	730 189.02	1 028 662.08	172.18	3	chodník	
	182	730 188.74	1 028 661.78	172.09	3	živý plot	
	183	730 188.60	1 028 661.35	171.95	3	živý plot	
	184	730 188.26	1 028 660.78	171.90	3	plot	
	185	730 190.41	1 028 663.82	172.01	3	zpevněná plocha	
	186	730 191.78	1 028 665.87	172.14	3	terén	
	187	730 193.34	1 028 668.22	172.10	3	zpevněná plocha	
	188	730 194.57	1 028 670.63	172.13	3	kanalizační šachta	
	189	730 193.71	1 028 672.37	172.12	3	plynšoupě	
	190	730 188.42	1 028 671.88	172.10	3	zpevněná plocha	
	191	730 197.45	1 028 675.33	172.11	3	kanalizační šachta	
	192	730 199.45	1 028 679.17	172.08	3	terén	
	193	730 196.62	1 028 683.01	172.29	3	plot	
	194	730 197.35	1 028 683.70	172.25	3	RIS	
	195	730 202.61	1 028 679.63	171.97	3	silnice	
	196	730 202.85	1 028 679.49	171.97	3	obrubník	
	197	730 202.92	1 028 679.47	171.98	3	obrubník	
	198	730 206.08	1 028 678.51	171.67	3	hrana nahoře	
	199	730 209.04	1 028 678.61	170.24	3	hrana dole	
	200	730 211.62	1 028 679.38	170.20	3	hrana dole	
	201	730 212.90	1 028 679.06	170.97	3	plot	
	202	730 202.16	1 028 676.98	171.93	3	chodník RIS	
	203	730 201.63	1 028 677.20	172.03	3	chodník obrubník	
	204	730 201.56	1 028 677.25	172.02	3	obrubník	
	205	730 201.37	1 028 677.44	172.01	3	silnice	
	206	730 201.15	1 028 675.12	172.03	3	RIS	
	207	730 201.80	1 028 674.77	172.02	3	chodník RIS	
	208	730 207.25	1 028 680.81	171.53	3	jehličnan	
	209	730 206.43	1 028 677.09	170.98	3	TRUBKA 200	
	210	730 206.74	1 028 670.90	170.09	3	hrana dole	
	211	730 207.80	1 028 670.06	170.92	3	plot	
	212	730 203.00	1 028 673.40	171.76	3	hrana nahoře	
	213	730 201.67	1 028 673.36	172.23	3	kanalizační šachta	
	214	730 200.47	1 028 673.85	172.23	3	poklop	
	215	730 200.32	1 028 673.05	172.24	3	poklop	
	216	730 201.97	1 028 672.79	172.11	3	studna chodník	
	217	730 201.61	1 028 674.37	172.11	3	studna chodník	
	218	730 199.70	1 028 673.23	172.15	3	studna	
	219	730 199.81	1 028 674.02	172.06	3	obrubník	
	220	730 198.69	1 028 672.01	172.02	3	obrubník chodník	
	221	730 198.62	1 028 672.09	172.06	3	obrubník	
	222	730 198.40	1 028 672.23	172.06	3	silnice	
	223	730 200.93	1 028 670.76	172.01	3	chodník	
	224	730 201.13	1 028 669.96	171.89	3	hrana nahoře	
	225	730 205.19	1 028 671.27	170.21	3	hrana dole zeď dole	
	226	730 203.85	1 028 670.06	170.46	3	TRUBKA 300	
	227	730 202.73	1 028 667.87	170.69	3	zeď nahoře	
	228	730 203.03	1 028 667.75	170.32	3	zeď dole	
	229	730 203.82	1 028 667.33	169.93	3	dno	
	230	730 204.50	1 028 667.09	170.10	3	hrana dole	
	231	730 205.88	1 028 666.76	171.12	3	plot hrana nahoře	
	232	730 203.83	1 028 665.22	170.16	3	TRUBKA 300	
	233	730 206.53	1 028 665.65	171.41	3	sloup	
	234	730 198.78	1 028 666.41	172.01	3	doprzn	
	235	730 198.20	1 028 671.18	172.08	3	obrubník	
	236	730 198.13	1 028 671.24	172.07	3	obrubník	
	237	730 197.90	1 028 671.34	172.07	3	silnice	
	238	730 197.15	1 028 669.44	172.08	3	silnice	
	239	730 197.40	1 028 669.38	172.08	3	obrubník	
	240	730 197.48	1 028 669.33	172.07	3	obrubník	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 5/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	241	730 197.35	1 028 668.35	172.05	3	obrubník	
	242	730 196.99	1 028 668.33	172.08	3	silnice	
	243	730 197.07	1 028 667.26	172.07	3	silnice	
	244	730 197.30	1 028 667.33	172.07	3	obrubník	
	245	730 197.41	1 028 667.34	172.06	3	obrubník	
	246	730 197.89	1 028 666.41	172.04	3	obrubník	
	247	730 197.77	1 028 666.30	172.06	3	obrubník	
	248	730 197.52	1 028 666.19	172.06	3	silnice	
	249	730 196.24	1 028 666.26	172.09	3	zpevněná plocha	
	250	730 206.48	1 028 661.54	171.93	3	poklop	
	251	730 206.11	1 028 662.58	171.90	3	zpevněná plocha	
	252	730 207.45	1 028 661.68	171.86	3	zpevněná plocha	
	253	730 198.52	1 028 665.56	172.08	3	most obrubník	
	254	730 198.71	1 028 665.91	172.04	3	most hrana nahoře	
	255	730 198.73	1 028 665.68	173.10	3	zábradlí	
	256	730 201.25	1 028 663.68	172.10	3	silnice	
	257	730 200.98	1 028 663.27	172.07	3	zpevněná plocha	
	258	730 205.18	1 028 660.92	171.98	3	most silnice	
	259	730 205.43	1 028 661.26	171.97	3	most	
	260	730 205.24	1 028 661.28	173.08	3	zábradlí	
	261	730 204.55	1 028 661.09	172.05	3	doprzn	
	262	730 203.92	1 028 660.75	172.06	3	doprzn	
	263	730 205.20	1 028 661.82	171.99	3	doprzn	
	264	730 205.26	1 028 661.39	171.98	3	most zpevněná plocha	
	265	730 204.25	1 028 662.11	171.83	3	most hrana nahoře	
	266	730 205.61	1 028 663.87	171.62	3	hrana nahoře	
	267	730 204.03	1 028 662.42	171.70	3	TRUBKA 200	
	268	730 199.50	1 028 665.50	171.63	3	TRUBKA 200	
	269	730 205.87	1 028 659.95	172.00	3	svodidlo	
	270	730 205.76	1 028 659.56	172.00	3	svodidlo	
	271	730 203.82	1 028 660.09	172.06	3	svodidlo	
	272	730 199.01	1 028 663.89	172.07	3	svodidlo	
	273	730 197.71	1 028 665.49	172.10	3	svodidlo	
	274	730 198.04	1 028 665.75	172.07	3	svodidlo	
	275	730 196.93	1 028 660.25	172.08	3	doprzn	
	276	730 195.06	1 028 660.26	172.05	3	doprzn	
	277	730 194.69	1 028 660.74	172.06	3	svodidlo	
	278	730 194.76	1 028 661.14	172.06	3	svodidlo	
	279	730 196.83	1 028 660.93	172.09	3	svodidlo	
	280	730 201.85	1 028 657.32	172.06	3	svodidlo	
	281	730 203.20	1 028 655.80	172.01	3	svodidlo	
	282	730 202.85	1 028 655.55	171.99	3	svodidlo	
	283	730 198.88	1 028 665.63	172.24	3	zeď nahoře	
	284	730 205.09	1 028 661.31	172.20	3	zeď nahoře	
	285	730 194.74	1 028 658.08	172.16	3	lampa	
	286	730 194.28	1 028 658.44	172.17	3	RIS	
	287	730 197.98	1 028 661.86	172.11	3	terén	
	288	730 203.59	1 028 658.04	172.07	3	terén	
	289	730 195.91	1 028 659.44	172.05	3	silnice zeď dole	
	290	730 196.11	1 028 659.32	172.06	3	silnice zeď dole	
	291	730 195.84	1 028 659.28	172.15	3	obrubník	
	292	730 196.03	1 028 659.21	172.14	3	obrubník	
	293	730 195.03	1 028 658.11	172.19	3	chodník	
	294	730 195.03	1 028 658.03	171.88	3	zeď dole	
	295	730 195.21	1 028 657.94	171.73	3	zeď dole	
	296	730 195.10	1 028 658.14	173.28	3	zábradlí	
	297	730 200.52	1 028 654.61	173.28	3	zábradlí	
	298	730 195.30	1 028 658.07	172.20	3	most zeď nahoře	
	299	730 196.01	1 028 659.18	172.17	3	most zeď nahoře	
	300	730 201.09	1 028 655.86	172.17	3	most zeď nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 6/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	301	730 200.41	1 028 654.78	172.19	3	most zeď nahoře	
	302	730 200.25	1 028 654.63	171.73	3	zeď dole	
	303	730 200.46	1 028 654.49	172.03	3	zeď dole	
	304	730 200.48	1 028 654.53	172.18	3	chodník	
	305	730 199.92	1 028 654.79	172.16	3	zeď nahoře	
	306	730 199.76	1 028 653.75	172.09	3	zeď nahoře	
	307	730 200.17	1 028 653.70	172.14	3	zeď nahoře	
	308	730 201.19	1 028 656.02	172.01	3	silnice zeď dole	
	309	730 201.38	1 028 655.90	172.00	3	silnice zeď dole	
	310	730 201.31	1 028 655.75	172.14	3	obrubník	
	311	730 201.06	1 028 655.91	172.14	3	obrubník	
	312	730 201.82	1 028 656.23	172.00	3	terén	
	313	730 201.00	1 028 664.09	170.87	3	římsa	
	314	730 202.03	1 028 663.38	171.21	3	římsa	
	315	730 203.03	1 028 662.68	170.72	3	římsa	
	316	730 202.93	1 028 663.04	171.77	3	trám	
	317	730 200.87	1 028 664.66	170.91	3	zeď nahoře	
	318	730 201.44	1 028 663.98	169.93	3	zeď dole	
	319	730 203.25	1 028 663.10	170.14	3	zeď dole	
	320	730 203.89	1 028 662.46	171.52	3	zeď nahoře	
	321	730 202.15	1 028 663.52	169.90	3	dno	
	322	730 199.60	1 028 657.16	170.78	3	římsa	
	323	730 198.65	1 028 657.68	171.18	3	římsa	
	324	730 197.63	1 028 658.59	170.69	3	římsa	
	325	730 201.83	1 028 653.69	172.18	3	chodník hrana nahoře	
	326	730 200.30	1 028 653.62	171.46	3	zeď dole	
	327	730 199.72	1 028 654.15	171.24	3	TRUBKA 200	
	328	730 199.60	1 028 653.84	170.54	3	TRUBKA 200	
	329	730 199.69	1 028 653.69	170.61	3	zeď dole	
	330	730 201.00	1 028 652.17	172.02	3	hrana nahoře zpevněná plocha	
	331	730 199.78	1 028 649.51	171.87	3	hrana nahoře	
	332	730 197.80	1 028 652.93	169.95	3	hrana dole zpevněná plocha	
	333	730 199.86	1 028 654.92	170.57	3	zeď dole	
	334	730 199.58	1 028 657.05	170.02	3	hrana dole	
	335	730 197.55	1 028 658.38	170.01	3	zeď dole	
	336	730 197.33	1 028 657.68	169.79	3	TRUBKA 500	
	337	730 197.19	1 028 657.48	169.92	3	zeď dole	
	338	730 197.77	1 028 656.70	169.91	3	zeď dole	
	339	730 198.53	1 028 657.26	169.90	3	dno	
	340	730 196.68	1 028 653.45	169.99	3	zeď dole hrana dole	
	341	730 196.18	1 028 653.26	170.32	3	zeď nahoře hrana nahoře	
	342	730 197.48	1 028 656.64	170.36	3	zeď nahoře	
	343	730 196.74	1 028 657.03	170.75	3	zeď nahoře zeď nahoře	
	344	730 195.82	1 028 657.10	171.55	3	zeď nahoře	
	345	730 195.53	1 028 655.86	171.30	3	zeď nahoře plot	
	346	730 194.78	1 028 656.49	171.81	3	hrana nahoře	
	347	730 194.72	1 028 654.29	171.00	3	plot zeď nahoře	
	348	730 196.05	1 028 658.28	171.76	3	trám	
	349	730 199.33	1 028 657.61	171.50	3	trám	
	350	730 199.21	1 028 655.60	172.05	3	trám hrana nahoře	
	351	730 196.66	1 028 651.65	169.89	3	dno	
	352	730 197.19	1 028 651.26	170.00	3	hrana dole	
	353	730 193.88	1 028 646.33	169.88	3	dno	
	354	730 193.41	1 028 646.65	169.90	3	hrana nahoře hrana dole	
	355	730 194.50	1 028 646.19	170.00	3	hrana dole	
	356	730 192.02	1 028 649.49	170.87	3	plot vchod schody	
	357	730 192.69	1 028 648.82	170.52	3	schody	
	358	730 192.23	1 028 647.98	170.44	3	schody zpevněná plocha	
	359	730 192.41	1 028 647.89	170.38	3	zpevněná plocha	
	360	730 191.71	1 028 648.25	170.92	3	schody	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 7/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	361	730 191.47	1 028 648.30	171.20	3	budova	
	362	730 193.20	1 028 643.81	169.96	3	hrana dole	
	363	730 192.62	1 028 644.10	169.87	3	dno	
	364	730 192.09	1 028 644.52	169.95	3	hrana dole	
	365	730 191.40	1 028 645.53	170.27	3	zpevněná plocha	
	366	730 190.40	1 028 645.85	170.39	3	zpevněná plocha zeď dole	
	367	730 197.00	1 028 642.24	171.75	3	hrana nahoře	
	368	730 195.22	1 028 637.58	172.69	3	hrana nahoře	
	369	730 187.70	1 028 640.77	170.47	3	zeď dole	
	370	730 187.82	1 028 640.34	170.41	3	zeď dole	
	371	730 186.12	1 028 635.54	169.98	3	hrana dole	
	372	730 186.59	1 028 635.34	169.85	3	dno	
	373	730 187.42	1 028 634.86	169.96	3	hrana dole	
	374	730 185.50	1 028 636.27	170.39	3	zeď dole	
	375	730 183.31	1 028 631.96	169.91	3	hrana dole	
	376	730 182.79	1 028 632.03	170.06	3	zeď dole	
	377	730 182.56	1 028 632.52	171.36	3	budova	
	378	730 183.47	1 028 630.91	169.82	3	dno	
	379	730 184.59	1 028 630.47	169.82	3	hrana dole	
	380	730 192.44	1 028 633.60	172.60	3	hrana nahoře	
	381	730 189.63	1 028 629.56	173.06	3	hrana nahoře	
	382	730 207.01	1 028 661.03	171.90	3	zpevněná plocha	
	383	730 208.75	1 028 659.78	171.88	3	zpevněná plocha	
	384	730 207.95	1 028 658.65	171.97	3	silnice zpevněná plocha	
	385	730 210.14	1 028 657.09	171.94	3	silnice vchod	
	386	730 211.44	1 028 662.59	171.50	3	plot vchod	
	387	730 208.73	1 028 664.56	171.44	3	plot vchod	
	388	730 211.03	1 028 662.04	171.56	3	chodník	
	389	730 209.54	1 028 663.04	171.55	3	chodník	
	390	730 211.97	1 028 659.01	171.63	3	kanalizační šachta	
	391	730 212.42	1 028 659.35	171.60	3	šoupě	
	392	730 211.61	1 028 657.60	171.80	3	šoupě	
	393	730 211.65	1 028 656.12	171.92	3	silnice	
	394	730 211.90	1 028 657.00	171.77	3	hrana nahoře	
	395	730 212.32	1 028 657.79	171.33	3	propustek	
	396	730 213.54	1 028 659.69	171.25	3	propustek hrana nahoře	
	397	730 213.22	1 028 659.03	170.27	3	TRUBKA 400	
	398	730 214.23	1 028 660.61	171.42	3	plot	
	399	730 204.15	1 028 646.25	172.10	3	terén	
	400	730 206.81	1 028 650.36	172.12	3	chodník	
	401	730 207.62	1 028 651.56	172.08	3	obrubník	
	402	730 207.69	1 028 651.69	171.97	3	silnice	
	403	730 207.99	1 028 652.12	171.97	3	zpevněná plocha	
	404	730 209.46	1 028 654.14	172.00	3	terén	
	405	730 213.88	1 028 653.05	171.96	3	kanalizační šachta	
	406	730 218.13	1 028 657.77	171.36	3	HUP	
	407	730 218.86	1 028 657.25	171.37	3	HUP	
	408	730 219.00	1 028 655.37	171.44	3	hrana nahoře propustek	
	409	730 217.40	1 028 653.16	171.65	3	hrana nahoře propustek	
	410	730 217.09	1 028 652.58	171.81	3	silnice	
	411	730 218.13	1 028 654.25	170.41	3	TRUBKA 400	
	412	730 215.63	1 028 656.58	170.49	3	hrana dole	
	413	730 219.92	1 028 655.76	172.40	3	zábradlí	
	414	730 218.21	1 028 653.35	172.71	3	zábradlí	
	415	730 218.18	1 028 652.93	171.79	3	doprzn	
	416	730 218.30	1 028 652.40	171.77	3	silnice chodník	
	417	730 216.36	1 028 649.51	171.93	3	terén	
	418	730 214.88	1 028 647.42	171.90	3	zpevněná plocha	
	419	730 214.61	1 028 646.98	171.91	3	silnice	
	420	730 214.53	1 028 646.87	172.01	3	obrubník	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 8/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	421	730 213.72	1 028 645.67	172.04	3	chodník	
	422	730 211.32	1 028 642.32	172.08	3	terén	
	423	730 220.85	1 028 655.92	171.44	3	chodník plot	
	424	730 224.63	1 028 653.16	171.40	3	plot	
	425	730 225.36	1 028 652.64	171.26	3	plot vchod	
	426	730 226.65	1 028 650.19	171.32	3	plynšoupě	
	427	730 228.55	1 028 650.35	171.22	3	plot vchod chodník	
	428	730 228.43	1 028 650.12	171.23	3	sloup	
	429	730 228.37	1 028 648.71	171.35	3	plynšoupě	
	430	730 228.94	1 028 650.14	171.32	3	plot	
	431	730 226.14	1 028 646.79	171.73	3	chodník silnice	
	432	730 225.83	1 028 646.17	171.76	3	terén	
	433	730 220.14	1 028 641.01	171.99	3	lampa	
	434	730 219.24	1 028 637.10	171.98	3	terén	
	435	730 221.49	1 028 640.34	171.99	3	chodník	
	436	730 222.26	1 028 641.60	171.96	3	obrubník	
	437	730 222.35	1 028 641.70	171.83	3	silnice	
	438	730 222.73	1 028 642.21	171.81	3	zpevněná plocha	
	439	730 224.18	1 028 644.22	171.84	3	terén	
	440	730 231.09	1 028 648.55	171.35	3	vchod vchod	
	441	730 232.01	1 028 647.84	171.33	3	silnice vchod plot	
	442	730 232.67	1 028 647.38	171.47	3	HUP	
	443	730 231.11	1 028 645.94	171.47	3	silnice	
	444	730 230.86	1 028 644.61	171.60	3	silnice	
	445	730 231.46	1 028 643.45	171.67	3	silnice silnice	
	446	730 231.08	1 028 642.75	171.75	3	terén	
	447	730 231.96	1 028 644.14	171.36	3	propustek	
	448	730 232.61	1 028 645.18	171.45	3	propustek hrana nahoře	
	449	730 232.19	1 028 644.51	170.82	3	TRUBKA 400	
	450	730 224.56	1 028 640.54	171.79	3	vpust'	
	451	730 236.15	1 028 643.69	171.55	3	jehličnan	
	452	730 237.25	1 028 638.83	171.73	3	silnice	
	453	730 237.52	1 028 639.13	171.73	3	hrana nahoře	
	454	730 238.40	1 028 640.24	170.96	3	hrana dole	
	455	730 238.89	1 028 640.93	171.42	3	hrana nahoře	
	456	730 239.03	1 028 642.92	171.40	3	plot plot	
	457	730 237.27	1 028 642.73	171.55	3	jehličnan	
	458	730 235.38	1 028 636.73	171.85	3	terén	
	459	730 233.99	1 028 634.58	171.81	3	zpevněná plocha	
	460	730 233.62	1 028 634.01	171.83	3	silnice	
	461	730 233.54	1 028 633.90	171.93	3	obrubník	
	462	730 232.68	1 028 632.64	171.98	3	chodník	
	463	730 230.35	1 028 629.39	172.21	3	terén	
	464	730 243.38	1 028 636.22	170.97	3	TRUBKA 300	
	465	730 244.38	1 028 636.69	171.55	3	hrana nahoře	
	471	730 244.82	1 028 630.34	171.82	3	terén	
	472	730 246.02	1 028 637.89	171.53	3	plot vchod	
	473	730 248.18	1 028 636.34	171.54	3	plot vchod	
	475	730 248.63	1 028 635.66	171.61	3	sloup	
	476	730 249.18	1 028 635.22	171.65	3	cesta	
	477	730 249.18	1 028 636.34	171.61	3	doprzn	
	478	730 251.27	1 028 640.11	171.62	3	plot	
	479	730 251.91	1 028 639.49	171.62	3	cesta	
	480	730 252.85	1 028 638.41	171.53	3	vpust'	
	481	730 255.02	1 028 636.04	171.58	3	cesta chodník	
	482	730 255.49	1 028 635.84	171.48	3	plot vchod chodník	
	483	730 257.40	1 028 638.72	171.52	3	plot vchod chodník	
	484	730 257.01	1 028 638.99	171.57	3	chodník	
	490	730 253.02	1 028 630.39	171.72	3	sloup	
	491	730 252.79	1 028 628.93	171.60	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 9/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101						
Zakázka: 07-19				Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	492	730 252.57	1 028 628.61	171.66	3	silnice cesta
	493	730 253.07	1 028 629.60	171.07	3	TRUBKA 300
	494	730 254.51	1 028 630.35	171.82	3	hrana nahoře
	495	730 257.91	1 028 629.37	171.78	3	plot
	496	730 257.49	1 028 628.45	171.65	3	hrana nahoře
	497	730 257.04	1 028 627.69	171.15	3	hrana dole
	498	730 256.41	1 028 626.68	171.67	3	hrana nahoře
	499	730 256.15	1 028 626.24	171.60	3	silnice
	500	730 254.53	1 028 623.80	171.83	3	terén
	501	730 252.95	1 028 621.51	171.89	3	zpevněná plocha
	502	730 252.74	1 028 621.03	171.90	3	silnice
	503	730 252.66	1 028 620.90	172.01	3	obrubník
	504	730 251.80	1 028 619.78	172.05	3	chodník
	505	730 250.09	1 028 617.87	172.66	3	terén
	506	730 239.87	1 028 623.23	172.28	3	terén
	507	730 241.95	1 028 626.25	172.00	3	chodník
	508	730 242.78	1 028 627.54	171.96	3	obrubník
	509	730 242.85	1 028 627.67	171.86	3	silnice
	510	730 243.07	1 028 627.99	171.84	3	zpevněná plocha
	511	730 246.17	1 028 623.23	172.10	3	doprzn
	512	730 245.70	1 028 623.57	172.07	3	lampa
	601	730 243.61	1 028 634.93	171.74	3	silnice silnice
	602	730 245.55	1 028 634.00	171.75	3	silnice zpevněná plocha
	603	730 247.43	1 028 634.11	171.73	3	silnice
	604	730 249.03	1 028 635.44	171.67	3	silnice
	605	730 249.21	1 028 636.27	171.71	3	doprzn
	606	730 253.49	1 028 642.06	171.61	3	silnice
	607	730 252.88	1 028 642.43	171.69	3	plot
	608	730 256.98	1 028 648.65	171.67	3	HUP
	609	730 256.72	1 028 647.36	171.63	3	plynšoupě
	610	730 257.60	1 028 648.20	171.62	3	silnice
	611	730 261.60	1 028 646.05	171.53	3	silnice silnice
	612	730 262.10	1 028 645.67	171.64	3	silnice plot vchod
	613	730 259.80	1 028 645.30	171.55	3	kanalizační šachta
	614	730 260.25	1 028 642.98	171.64	3	vchod
	615	730 259.68	1 028 642.04	171.65	3	silnice plot vchod
	616	730 259.09	1 028 642.35	171.52	3	silnice silnice
	617	730 258.30	1 028 642.32	171.53	3	šoupě
	618	730 258.22	1 028 641.31	171.51	3	vpust' roh
	619	730 261.54	1 028 646.16	171.54	3	vpust'
	620	730 262.56	1 028 646.34	171.59	3	budova RIS HUP
	621	730 257.63	1 028 639.04	171.54	3	HUP
	623	730 256.93	1 028 639.10	171.53	3	silnice silnice
	624	730 254.92	1 028 636.15	171.54	3	silnice silnice
	626	730 253.75	1 028 634.75	171.55	3	kanalizační šachta
	627	730 252.79	1 028 632.97	171.63	3	silnice silnice
	628	730 253.31	1 028 632.56	171.74	3	plot silnice
	629	730 253.28	1 028 631.83	171.80	3	doprzn
	630	730 252.32	1 028 632.02	171.66	3	silnice
	631	730 252.09	1 028 630.52	171.67	3	silnice
	632	730 252.46	1 028 629.24	171.68	3	silnice zpevněná plocha
	633	730 253.28	1 028 628.23	171.67	3	silnice silnice
	634	730 254.12	1 028 627.65	171.63	3	silnice
	635	730 248.31	1 028 629.50	171.77	3	kanalizační šachta
	636	730 251.01	1 028 629.96	171.68	3	šoupě
	637	730 260.30	1 028 624.89	171.53	3	doprzn
	638	730 266.61	1 028 623.47	171.76	3	plot
	639	730 266.16	1 028 622.17	171.35	3	hrana dole
	640	730 265.58	1 028 620.81	171.66	3	silnice
	641	730 265.82	1 028 621.10	171.70	3	hrana nahoře

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 10/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	642	730 269.81	1 028 621.18	171.73	3	plot	
	643	730 269.93	1 028 619.88	171.42	3	hrana dole	
	644	730 269.44	1 028 618.86	171.70	3	silnice hrana nahoře	
	645	730 272.63	1 028 615.47	171.82	3	kanalizační šachta	
	646	730 270.31	1 028 614.85	171.90	3	terén	
	647	730 262.87	1 028 618.66	171.87	3	terén	
	648	730 267.56	1 028 612.79	172.01	3	silnice	
	649	730 267.53	1 028 612.63	172.12	3	obrubník	
	650	730 267.06	1 028 611.33	172.15	3	chodník	
	651	730 266.99	1 028 611.20	172.49	3	zeď nahoře	
	652	730 265.75	1 028 608.84	173.73	3	hrana nahoře	
	653	730 258.84	1 028 615.56	172.12	3	chodník	
	654	730 259.07	1 028 615.27	172.45	3	zeď nahoře	
	655	730 259.52	1 028 616.73	172.09	3	obrubník	
	656	730 259.58	1 028 616.88	171.98	3	silnice	
	657	730 258.93	1 028 613.44	173.53	3	hrana nahoře	
	658	730 174.18	1 028 694.51	172.40	3	plot	
	659	730 172.98	1 028 692.55	172.38	3	les	
	660	730 171.48	1 028 693.34	172.42	3	les	
	661	730 167.96	1 028 698.42	172.51	3	RIS	
	662	730 163.21	1 028 697.97	172.39	3	kanalizační šachta	
	663	730 167.12	1 028 699.36	172.43	3	plot	
	664	730 158.55	1 028 702.17	172.34	3	cesta chodník	
	665	730 159.89	1 028 704.35	172.45	3	chodník plot vchod	
	666	730 156.36	1 028 706.78	172.42	3	chodník plot vchod	
	667	730 154.14	1 028 703.60	172.27	3	cesta chodník	
	668	730 146.06	1 028 708.47	172.73	3	kanalizační šachta	
	669	730 149.98	1 028 711.19	172.43	3	HUP	
	670	730 149.16	1 028 711.76	172.45	3	RIS	
	671	730 139.84	1 028 718.19	172.56	3	plot	
	672	730 138.57	1 028 720.04	172.56	3	plot	
	673	730 137.83	1 028 722.12	172.62	3	plot	
	674	730 137.26	1 028 722.77	172.61	3	RIS	
	675	730 137.31	1 028 724.33	172.60	3	plot chodník	
	676	730 134.35	1 028 722.45	172.56	3	lampa	
	677	730 134.57	1 028 720.38	172.56	3	chodník	
	678	730 132.88	1 028 717.92	172.54	3	chodník	
	679	730 134.96	1 028 716.21	172.69	3	kanalizační šachta	
	680	730 131.72	1 028 716.26	172.56	3	chodník	
	681	730 131.34	1 028 715.37	172.58	3	chodník	
	682	730 131.68	1 028 714.40	172.58	3	chodník	
	683	730 133.12	1 028 712.41	172.56	3	chodník	
	684	730 133.81	1 028 711.59	172.49	3	chodník roh	
	685	730 134.09	1 028 710.86	172.46	3	les roh	
	686	730 134.61	1 028 711.51	172.48	3	les roh	
	687	730 138.43	1 028 710.93	172.50	3	strom 010 100	
	688	730 132.59	1 028 710.70	172.49	3	obrubník	
	689	730 132.57	1 028 710.55	172.46	3	silnice	
	690	730 132.57	1 028 710.07	172.46	3	silnice silnice	
	691	730 132.33	1 028 710.48	172.45	3	zpevněná plocha	
	692	730 137.50	1 028 706.66	172.44	3	silnice	
	693	730 137.95	1 028 707.67	172.44	3	doprzn	
	694	730 135.69	1 028 703.93	172.47	3	terén	
	695	730 131.97	1 028 711.47	172.55	3	obrubník	
	696	730 131.90	1 028 711.40	172.46	3	silnice	
	697	730 130.92	1 028 712.69	172.45	3	silnice	
	698	730 130.79	1 028 712.49	172.45	3	zpevněná plocha	
	699	730 129.87	1 028 713.85	172.44	3	zpevněná plocha	
	700	730 130.10	1 028 713.94	172.44	3	silnice	
	701	730 129.62	1 028 715.40	172.43	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 11/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	702	730 129.67	1 028 716.39	172.42	3	silnice	
	703	730 129.49	1 028 716.72	172.42	3	vpust'	
	704	730 129.79	1 028 716.37	172.50	3	obrubník	
	705	730 130.89	1 028 718.05	172.52	3	obrubník	
	706	730 131.38	1 028 718.91	172.42	3	silnice vchod	
	707	730 130.49	1 028 721.49	172.48	3	kanalizační šachta	
	708	730 133.06	1 028 721.39	172.44	3	silnice vchod	
	709	730 133.72	1 028 722.15	172.55	3	obrubník	
	710	730 137.69	1 028 727.90	172.57	3	obrubník	
	711	730 138.19	1 028 728.77	172.47	3	silnice vchod	
	712	730 139.33	1 028 730.43	172.49	3	silnice vchod	
	713	730 139.98	1 028 731.19	172.60	3	obrubník	
	714	730 139.77	1 028 727.94	172.53	3	plot vchod	
	715	730 140.39	1 028 728.84	172.54	3	plot vchod	
	716	730 145.35	1 028 735.99	172.67	3	plot	
	717	730 143.99	1 028 735.53	172.65	3	kanalizační šachta	
	718	730 143.96	1 028 736.94	172.63	3	obrubník	
	719	730 143.88	1 028 736.99	172.54	3	silnice	
	720	730 143.69	1 028 737.20	172.54	3	zpevněná plocha	
	721	730 140.11	1 028 737.66	172.59	3	šoupě	
	722	730 139.08	1 028 736.58	172.57	3	šoupě	
	723	730 139.80	1 028 740.31	172.65	3	zpevněná plocha	
	724	730 139.60	1 028 740.47	172.65	3	silnice	
	725	730 139.51	1 028 740.51	172.75	3	obrubník	
	726	730 139.03	1 028 740.81	172.77	3	plot	
	727	730 132.43	1 028 731.24	172.72	3	plot chodník	
	728	730 133.07	1 028 731.02	172.58	3	silnice	
	729	730 130.92	1 028 729.69	172.69	3	plot	
	730	730 129.68	1 028 727.88	172.68	3	sloup	
	731	730 129.36	1 028 727.81	172.70	3	sloup	
	732	730 129.12	1 028 727.18	172.71	3	RIS	
	733	730 128.87	1 028 726.27	172.67	3	chodník	
	734	730 128.15	1 028 726.72	172.72	3	chodník	
	735	730 128.98	1 028 725.34	172.65	3	obrubník	
	736	730 128.51	1 028 724.43	172.55	3	silnice vchod	
	737	730 126.78	1 028 721.97	172.54	3	silnice vchod	
	738	730 126.14	1 028 721.20	172.63	3	obrubník	
	739	730 125.43	1 028 722.77	172.64	3	chodník	
	740	730 124.04	1 028 721.91	172.71	3	doprzn	
	741	730 123.74	1 028 720.53	172.67	3	chodník	
	742	730 123.09	1 028 720.30	172.67	3	chodník	
	743	730 122.30	1 028 720.48	172.69	3	chodník	
	744	730 120.50	1 028 721.36	172.69	3	chodník	
	745	730 118.72	1 028 722.41	172.69	3	chodník	
	746	730 117.89	1 028 722.95	172.59	3	chodník roh	
	747	730 121.70	1 028 721.81	172.71	3	doprzn	
	748	730 117.05	1 028 721.72	172.60	3	obrubník	
	749	730 116.89	1 028 721.71	172.58	3	silnice chodník	
	750	730 116.72	1 028 721.46	172.58	3	zpevněná plocha	
	751	730 116.23	1 028 721.47	172.57	3	silnice silnice	
	752	730 114.46	1 028 718.56	172.62	3	terén	
	753	730 117.86	1 028 721.18	172.66	3	obrubník	
	754	730 119.50	1 028 720.01	172.56	3	silnice	
	755	730 122.22	1 028 718.75	172.56	3	silnice	
	756	730 122.24	1 028 718.84	172.65	3	obrubník	
	757	730 123.76	1 028 718.69	172.54	3	silnice	
	758	730 125.08	1 028 719.51	172.54	3	silnice	
	759	730 124.98	1 028 719.59	172.63	3	obrubník	
	760	730 125.25	1 028 719.33	172.54	3	zpevněná plocha	
	761	730 124.77	1 028 716.23	172.51	3	šoupě	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 12/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	762	730 123.79	1 028 712.40	172.58	3	terén	
	763	730 128.61	1 028 728.63	172.78	3	plot	
	764	730 127.36	1 028 728.17	172.81	3	RIS	
	765	730 126.30	1 028 728.59	172.75	3	plot	
	766	730 123.99	1 028 729.36	172.85	3	plot	
	767	730 124.00	1 028 729.11	172.82	3	lom kabelu	
	768	730 117.90	1 028 725.30	172.64	3	strom 010 100	
	769	730 110.33	1 028 730.35	172.68	3	strom 010 100	
	770	730 117.24	1 028 734.06	172.86	3	plot	
	771	730 112.00	1 028 737.65	172.83	3	RIS	
	772	730 111.48	1 028 738.04	172.81	3	chodník plot vchod	
	773	730 110.52	1 028 738.69	172.78	3	zpevněná plocha vchod	
	774	730 109.00	1 028 738.81	172.78	3	kanalizační šachta	
	775	730 107.87	1 028 740.54	172.79	3	silnice plot vchod	
	776	730 102.95	1 028 733.73	172.58	3	silnice vpust'	
	777	730 101.02	1 028 732.45	172.65	3	silnice silnice	
	778	730 105.71	1 028 731.84	172.56	3	vpust' chodník	
	779	730 106.76	1 028 731.12	172.58	3	vpust' silnice	
	780	730 105.96	1 028 728.98	172.60	3	silnice silnice	
	781	730 106.42	1 028 730.94	172.56	3	les	
	782	730 107.10	1 028 730.98	172.64	3	les	
	783	730 107.22	1 028 730.25	172.70	3	les	
	784	730 106.44	1 028 729.65	172.59	3	les	
	785	730 108.68	1 028 726.99	172.61	3	silnice	
	786	730 106.64	1 028 724.10	172.68	3	terén	
	787	730 113.32	1 028 724.78	172.61	3	les	
	788	730 113.95	1 028 725.58	172.65	3	les	
	789	730 100.69	1 028 737.21	172.85	3	strom 010 100	
	790	730 107.15	1 028 740.99	173.00	3	plot	
	791	730 102.70	1 028 744.08	173.11	3	HUP	
	792	730 098.76	1 028 746.87	173.09	3	plot	
	793	730 093.70	1 028 741.97	172.90	3	strom 010 100	
	794	730 091.41	1 028 741.09	172.83	3	les	
	795	730 090.86	1 028 740.32	172.81	3	les	
	796	730 091.05	1 028 739.23	172.73	3	silnice	
	797	730 089.22	1 028 736.13	172.76	3	terén	
	798	730 097.47	1 028 730.42	172.73	3	terén	
	799	730 100.61	1 028 733.44	172.66	3	les	
	800	730 102.71	1 028 734.32	172.70	3	les	
	801	730 101.63	1 028 734.10	172.75	3	les	
	802	730 086.88	1 028 732.78	172.77	3	obrubník	
	803	730 087.77	1 028 732.34	172.65	3	silnice vchod	
	804	730 086.97	1 028 730.83	172.54	3	plot vchod	
	805	730 089.99	1 028 728.78	172.53	3	plot vchod	
	806	730 091.06	1 028 730.06	172.63	3	silnice vchod	
	807	730 091.81	1 028 729.38	172.78	3	obrubník	
	808	730 091.70	1 028 727.61	172.79	3	HUP	
	809	730 093.16	1 028 726.56	172.79	3	plot vchod	
	810	730 093.96	1 028 726.01	172.79	3	plot vchod	
	811	730 095.92	1 028 726.51	172.74	3	obrubník	
	812	730 095.97	1 028 726.64	172.62	3	silnice	
	813	730 104.23	1 028 720.94	172.53	3	silnice	
	814	730 104.15	1 028 720.84	172.68	3	obrubník	
	815	730 103.05	1 028 719.72	172.74	3	plot	
	816	730 111.06	1 028 714.25	172.69	3	plot plot	
	817	730 111.35	1 028 715.56	172.63	3	lampa	
	818	730 110.43	1 028 715.74	172.64	3	kanalizační šachta	
	819	730 111.57	1 028 715.72	172.62	3	obrubník	
	820	730 111.65	1 028 715.84	172.48	3	silnice	
	821	730 120.67	1 028 709.58	172.45	3	silnice	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 13/13
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101							
Zakázka: 07-19					Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	822	730 120.61	1 028 709.47	172.58	3	obrubník	
	823	730 119.76	1 028 708.20	172.62	3	plot	
	824	730 132.12	1 028 701.49	172.48	3	obrubník	
	825	730 133.02	1 028 701.05	172.32	3	silnice vchod	
	826	730 133.86	1 028 701.19	172.30	3	vpust'	
	827	730 132.13	1 028 699.72	172.39	3	plot	
	828	730 131.80	1 028 699.14	172.26	3	plot vchod	
	829	730 135.93	1 028 696.27	172.24	3	plot vchod	
	830	730 209.67	1 028 701.96	172.09	3	zpevněná plocha	
	831	730 209.44	1 028 702.05	172.10	3	silnice	
	832	730 209.35	1 028 702.09	172.20	3	obrubník	
	833	730 209.28	1 028 702.65	172.21	3	lampa	
	834	730 208.02	1 028 703.14	172.26	3	plot	
	835	730 202.94	1 028 694.18	172.20	3	plot	
	836	730 204.38	1 028 693.42	172.14	3	obrubník	
	837	730 204.47	1 028 693.39	172.05	3	silnice	
	838	730 204.69	1 028 693.22	172.04	3	zpevněná plocha	
	839	730 201.09	1 028 686.35	172.08	3	šoupě	
	840	730 200.48	1 028 685.92	172.10	3	zpevněná plocha	
	841	730 200.29	1 028 686.04	172.11	3	silnice	
	842	730 200.18	1 028 686.12	172.20	3	obrubník	
	843	730 199.20	1 028 687.62	172.24	3	HUP	
	844	730 197.68	1 028 684.96	172.27	3	RIS budova	
	846	730 208.77	1 028 684.13	171.67	3	strom 020 400	
	847	730 207.85	1 028 688.68	171.88	3	zpevněná plocha	
	848	730 208.17	1 028 688.52	171.89	3	silnice	
	849	730 210.55	1 028 686.73	171.63	3	hrana nahoře	
	850	730 212.81	1 028 690.54	171.68	3	jehličnan 010 100	
	851	730 213.32	1 028 698.24	171.96	3	zpevněná plocha	
	852	730 213.62	1 028 698.07	171.97	3	silnice	
	853	730 215.32	1 028 696.44	171.74	3	hrana nahoře	
	854	730 218.48	1 028 694.44	169.99	3	hrana dole	
	855	730 219.56	1 028 693.96	170.15	3	hrana dole	
	856	730 221.62	1 028 693.87	170.92	3	plot	
	857	730 219.01	1 028 689.30	171.07	3	plot plot	
	858	730 215.95	1 028 684.09	170.91	3	plot	
	859	730 213.96	1 028 685.09	169.91	3	hrana dole	
	860	730 213.08	1 028 685.49	170.06	3	hrana dole	
	5001	730 187.53	1 028 674.65	172.15	3	PBPP	
	5002	730 238.23	1 028 629.82	171.96	3	PBPP	
	5003	730 130.68	1 028 715.31	172.56	3	PBPP	
	5004	730 201.64	1 028 674.88	173.83	3	PBPP	
	5005	730 200.31	1 028 631.70	174.69	3	PBPP	
	5010	730 188.33	1 028 664.28	172.12	3	PBPP	
	5011	730 209.95	1 028 702.24	172.10	3	PBPP	
	5012	730 206.91	1 028 695.53	173.69	3	volné stanoviško	
	6001	730 201.30	1 028 667.78	172.97	3	volné stanoviško	
	6002	730 198.74	1 028 647.89	173.27	3	volné stanoviško	
	8001	730 247.05	1 028 640.77	171.90	3	nivelzn	

+

+

+

+

+ 730150
+ 1028650

+ 730250
+ 1028650

+ 730250
+ 1028700

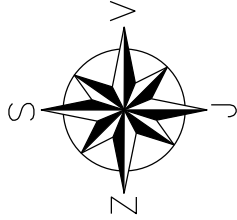
+

+

+

+

+



zak. číslo : 7/2019



GEOline spol. s r.o.
Na Křivce 1374/96, Praha - Michle
tel., fax : 222360290

<http://www.geoline.cz>, e-mail: info@geoline.cz

pro

IM-Projekt, Vodní 1, Brno 602 00

Zaměření komunikace II. - 101, Kostelec nad Labem

Zaměřil : Ing.F.Špaček, T.Soukup

Zpracoval : Ing.F.Špaček, T.Soukup

Ověřil : Ing. M. Halaburt

souř. systém : S - JTSK

výšk. systém : Balt po Vyr.

září 2019

SITUACE

Měřítko

1 : 500

Legenda

Mapové značky

	PBPP		Plynové, vodovodní šoupě
	Niv. bod		Kanalizační šachta
	Pl. mezník		Lampa
	Patník		RIS
	Pomník		Telefon
	MHD		Vrt
	Semafor		Studna
	Dopravní značka		Podlaha
	Sloup		HUP
	Stožár		Jehličnan
	Poklop		Strom
	Hydrant		Keř
	Vpusť		

Druhy pozemků

	Orná půda
	Zahrada
	Ovocný sad
	Louka
	Les - smíšený
	Les - jehličnan
	Les - listnatý
	Travnatý povrch
	Neplodná půda
	Bažina, rákosí

Hranice

	Plot
	Drátěný plot - vl. z jedné strany
	Drátěný plot - spoluvlastnictví
	Dřevěný plot - vl. z jedné strany
	Dřevěný plot - spoluvlastnictví
	Živý plot - vl. z jedné strany
	Živý plot - spoluvlastnictví
	Plot zděný - vl. z jedné strany
	Plot zděný - spoluvlastnictví
	Zábradlí, svodidlo

Inženýrské sítě

	Vodovodní potrubí
	Plynovodní potrubí
	Tepelné potrubí
	Kanalizační potrubí
	Elektrické vedení (nadzemní)
	Sdělovací, elektrické vedení (podzemní)
	Neznámé vedení



GEOline spol. s r.o.
Na Křivce 1374/96, Praha - Michle
tel., fax : 222360290

<http://www.geoline.cz>, e-mail: info@geoline.cz