

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.

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: 16.1.2019	Dne: 17.1.2019	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 7/2019	
Zhotovil:		
Dne: 17.1.2019		
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: 16.1.2019	Dne: 17.1.2019	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 7/2019	
Zhotovil:		
Dne: 17.1.2019		
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup		
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům		

GROMA v. 12.1		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/8
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	
	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	

GROMA v. 12.1		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/8
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	
	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		
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		

GROMA v. 12.1		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/8
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	
	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	
	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	

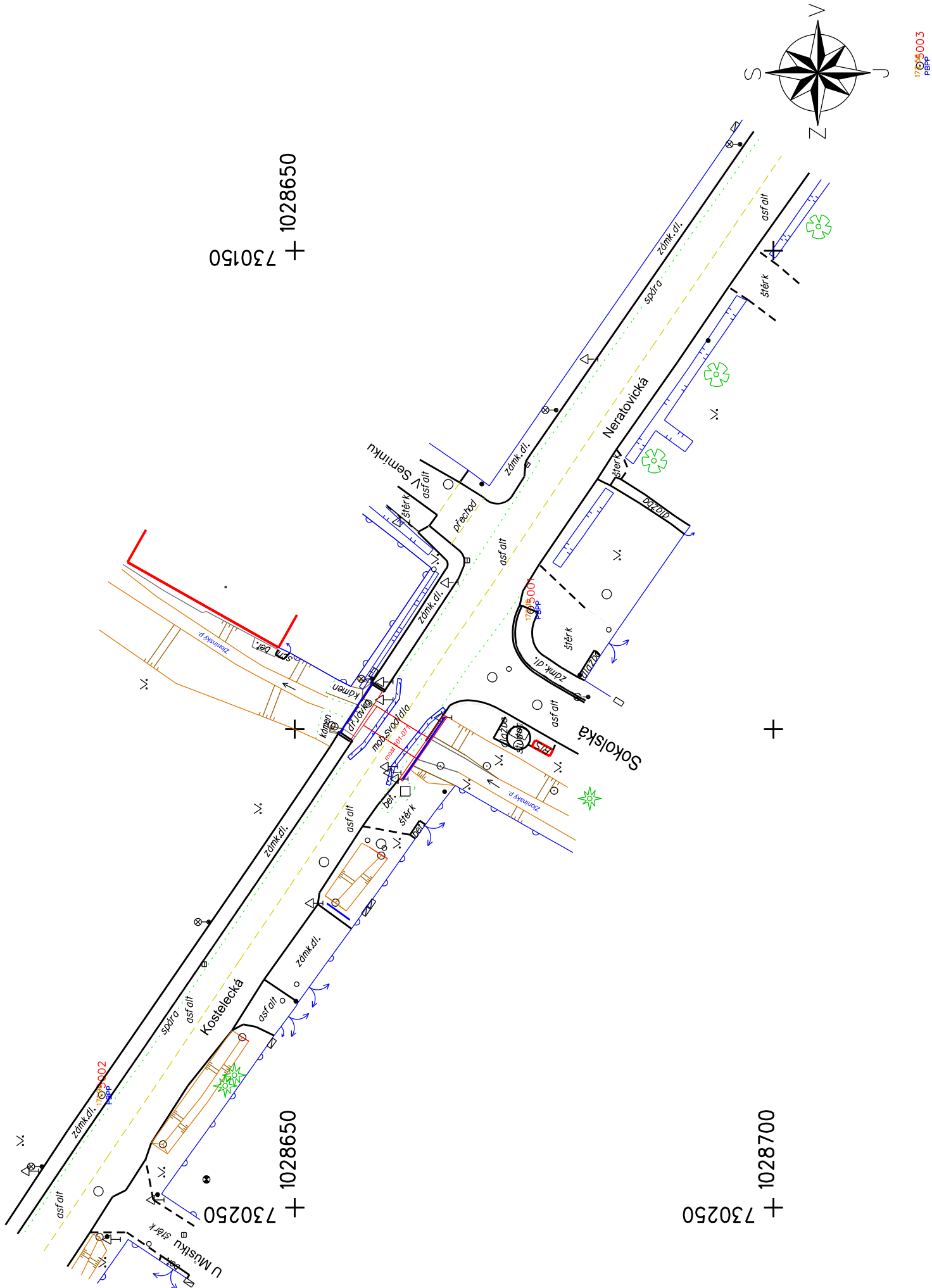
GROMA v. 12.1		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 4/8
Soubor: Zaměření úseku silnice II/101						
Zakázka: 07-19				Lokalita: Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	211	730 207.80	1 028 670.06	170.92	3	plot
	212	730 203.00	1 028 673.40	171.76	3	hrana nahoře
	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
	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

GROMA v. 12.1		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 5/8
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
	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
	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

GROMA v. 12.1		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 6/8
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
	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
	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. 12.1		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 7/8
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
	466	730 243.24	1 028 635.00	171.72	3	silnice hrana nahoře
	467	730 244.95	1 028 634.41	171.73	3	silnice cesta
	468	730 248.18	1 028 632.35	171.68	3	silnice
	469	730 248.87	1 028 630.95	171.71	3	silnice
	470	730 248.28	1 028 629.48	171.76	3	kanalizační šachta
	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
	474	730 248.58	1 028 636.08	171.57	3	plot
	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
	485	730 257.62	1 028 639.07	171.55	3	HUP
	486	730 253.78	1 028 634.76	171.64	3	plynšoupě
	487	730 253.32	1 028 632.59	171.68	3	plot
	488	730 252.57	1 028 632.44	171.64	3	cesta
	489	730 253.32	1 028 631.79	171.75	3	doprzn
	490	730 253.02	1 028 630.39	171.72	3	sloup

GROMA v. 12.1		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 8/8
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
	491	730 252.79	1 028 628.93	171.60	3	hrana nahoře
	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
	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
	6001	730 201.30	1 028 667.78	172.97	3	volné stanovisko
	6002	730 198.74	1 028 647.89	173.27	3	volné stanovisko
	8001	730 247.05	1 028 640.77	171.90	3	nivelzn



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.
leden 2019

SITUACE

Měřítko 1 : 500