

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název:

**POLOHOVISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ ÚSEKU SILNICE II/101**  
**most ev.č. 101-072 přes Mratínský potok**  
**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](mailto:halaburt@geoline.cz) č. zak.: **122/2019**

Objednatel:

**IM-Projekt**, Vodní 1, 602 00, Brno

Použité přístroje

Způsob stabilizace zaměřených bodů

<b>Trimble R2, Trimble VX</b>					
Souřadnicový systém	Výškový systém	Třída vnitřní přesnosti sítě	Střední chyba určené polohy ( $m_{xy}$ )	Třída přesnosti určené výšek	Střední chyba určené výšek ( $m_h$ )
<b>JTSK</b>	<b>BpV</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	

Použité podklady

- **Situace dodaná objednavatelem**
- **mapa KN**

**- 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 v ulici Neratovická. Součástí je zaměření je most 101-072 a blízké okolí koryta Mratínského potoka v požadovaném rozsahu.

**- Metoda měření:**

Dne 5.9. 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. K takto vyhotovené situaci byla přidána katastrální mapa převzatá z databáze KÚ.

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 5.9. 2019	Dne: 9.9. 2019	Dne:
Ing.Filip Špaček Tomáš Soukup	Ing. Milan Halaburt č.z. 122/2019	
Zhotovil:		
Dne: 6.9. 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 1 : 200 ve formátu .dwg (.dgn)

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: <b>5.9. 2019</b>	Dne: <b>9.9. 2019</b>	Dne:
<b>Ing.Filip Špaček</b> <b>Tomáš Soukup</b>	<b>Ing. Milan Halaburt č.z. 122/2019</b>	
Zhotovil:		
Dne: <b>6.9. 2019</b>		
<b>Ing.Filip Špaček</b> <b>Tomáš Soukup</b>		
	Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072						
Zakázka: 122/2019			Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
1		729 406.80	1 029 174.52	168.44	3	budova budova
2		729 406.29	1 029 173.61	168.42	3	chodník
3		729 406.53	1 029 174.28	168.45	3	chodník
4		729 412.08	1 029 171.32	168.26	3	chodník terén
5		729 412.62	1 029 171.92	168.30	3	chodník chodník
6		729 410.02	1 029 173.27	168.38	3	HUP
7		729 413.19	1 029 172.03	168.31	3	RIS
8		729 413.93	1 029 171.75	168.31	3	budova vchod
9		729 414.06	1 029 171.39	168.31	3	chodník
10		729 413.92	1 029 170.91	168.21	3	chodník
11		729 414.54	1 029 169.50	168.15	3	chodník
12		729 414.14	1 029 168.37	168.23	3	chodník silnice
13		729 415.16	1 029 169.76	168.13	3	vpust'
14		729 415.92	1 029 170.80	168.24	3	plot vchod
15		729 416.05	1 029 171.15	168.16	3	plot plot
16		729 416.47	1 029 170.95	168.17	3	plot vchod
17		729 416.04	1 029 170.58	168.20	3	zpevněná plocha
18		729 420.89	1 029 168.67	168.25	3	zpevněná plocha
19		729 419.91	1 029 169.55	168.19	3	vchod vchod
20		729 421.04	1 029 169.11	168.21	3	vchod
21		729 421.01	1 029 168.90	168.23	3	RIS
22		729 423.23	1 029 168.05	168.28	3	HUP
23		729 419.62	1 029 167.41	168.20	3	vpust'
24		729 420.29	1 029 166.48	168.22	3	silnice
25		729 419.90	1 029 165.93	168.25	3	VODZN
26		729 419.22	1 029 164.27	168.29	3	kanalizační šachta
27		729 418.64	1 029 162.45	168.30	3	terén
28		729 414.08	1 029 168.08	168.26	3	VODZN
29		729 411.71	1 029 168.92	168.28	3	vpust' VODZN
30		729 412.20	1 029 169.04	168.28	3	silnice terén
31		729 410.92	1 029 164.90	168.36	3	terén
32		729 402.95	1 029 166.98	168.46	3	terén
33		729 405.04	1 029 170.81	168.43	3	VODZN
34		729 405.49	1 029 170.88	168.43	3	silnice
35		729 427.00	1 029 159.07	168.24	3	terén
36		729 428.20	1 029 162.49	168.18	3	VODZN
37		729 428.33	1 029 163.04	168.17	3	silnice
38		729 428.91	1 029 165.82	168.22	3	plot
39		729 436.14	1 029 162.88	168.10	3	plot plot
40		729 435.49	1 029 162.10	168.16	3	chodník
41		729 434.48	1 029 159.92	168.14	3	silnice
42		729 434.37	1 029 159.60	168.14	3	VODZN
43		729 433.56	1 029 159.85	168.12	3	šoupě
44		729 433.67	1 029 160.12	168.11	3	hydrant
45		729 434.47	1 029 161.39	168.11	3	vpust'
46		729 437.52	1 029 161.03	168.04	3	chodník
47		729 437.14	1 029 160.37	168.05	3	chodník
48		729 438.03	1 029 159.82	168.03	3	chodník
49		729 435.52	1 029 156.74	168.13	3	kanalizační šachta
50		729 433.45	1 029 156.15	168.16	3	terén
51		729 438.62	1 029 156.90	168.10	3	šoupě
52		729 438.76	1 029 160.97	168.03	3	chodník
53		729 438.01	1 029 162.05	168.02	3	plot vchod
54		729 439.06	1 029 161.50	168.00	3	plot vchod chodník
55		729 440.42	1 029 160.77	168.07	3	HUP
56		729 441.31	1 029 159.56	168.00	3	sloup
57		729 442.88	1 029 157.89	167.96	3	vpust'
58		729 444.56	1 029 158.69	167.93	3	plot
59		729 446.28	1 029 157.82	167.57	3	plot silnice
60		729 449.01	1 029 156.43	167.60	3	plot silnice

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072						
Zakázka: 122/2019			Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	61	729 447.64	1 029 153.09	167.96	3	silnice silnice
	62	729 444.42	1 029 154.83	168.01	3	silnice silnice
	63	729 447.39	1 029 152.79	167.97	3	VODZN
	64	729 446.13	1 029 149.60	168.01	3	terén
	65	729 451.73	1 029 150.20	167.96	3	vpust'
	66	729 452.53	1 029 150.00	167.96	3	VODZN
	67	729 452.70	1 029 150.30	167.97	3	silnice silnice
	68	729 452.10	1 029 154.90	167.72	3	plot plot
	69	729 452.81	1 029 154.51	167.52	3	RIS
	70	729 449.50	1 029 152.44	168.00	3	plynšoupě
	71	729 449.63	1 029 156.09	167.81	3	plot
	72	729 453.43	1 029 154.22	167.45	3	plot
	73	729 455.56	1 029 155.55	167.27	3	plot silnice vchod
	74	729 458.79	1 029 154.17	167.25	3	silnice
	75	729 459.28	1 029 153.84	167.22	3	plot vchod
	76	729 459.18	1 029 151.43	167.33	3	plot vchod
	77	729 457.13	1 029 150.22	167.59	3	silnice
	78	729 456.76	1 029 148.05	167.94	3	silnice silnice
	79	729 455.39	1 029 144.62	167.97	3	terén
	80	729 456.55	1 029 147.85	167.94	3	VODZN
	81	729 460.59	1 029 144.53	167.94	3	šoupě
	82	729 465.97	1 029 141.44	167.90	3	šoupě
	83	729 465.38	1 029 138.92	167.96	3	terén
	84	729 465.86	1 029 142.31	167.90	3	VODZN
	85	729 466.07	1 029 142.60	167.89	3	silnice
	86	729 466.80	1 029 147.35	167.31	3	RIS
	87	729 467.62	1 029 146.93	167.33	3	HUP
	88	729 467.99	1 029 146.86	167.38	3	plot plot
	89	729 474.85	1 029 143.17	167.54	3	plot vchod
	90	729 475.63	1 029 142.36	167.47	3	zpevněná plocha
	91	729 474.60	1 029 142.96	167.47	3	chodník
	92	729 472.94	1 029 139.62	167.83	3	zpevněná plocha
	93	729 474.71	1 029 138.64	167.81	3	chodník
	94	729 477.59	1 029 141.71	167.42	3	plot vchod zpevněná plocha
	95	729 476.07	1 029 138.56	167.81	3	zpevněná plocha chodník
	96	729 475.20	1 029 137.11	167.92	3	silnice chodník
	97	729 475.36	1 029 137.18	167.94	3	obrubník
	98	729 476.02	1 029 136.80	168.02	3	obrubník
	99	729 477.17	1 029 136.11	168.00	3	obrubník
	100	729 477.96	1 029 135.52	167.91	3	silnice vchod VODZN
	101	729 477.73	1 029 135.09	167.93	3	VODZN
	102	729 479.66	1 029 135.41	167.92	3	hydrant
	103	729 479.66	1 029 135.80	167.95	3	šoupě
	104	729 479.18	1 029 136.07	167.96	3	šoupě
	105	729 479.95	1 029 136.22	168.00	3	chodník
	106	729 478.25	1 029 137.22	168.00	3	chodník
	107	729 476.11	1 029 132.52	167.97	3	VODZN
	108	729 479.45	1 029 130.43	167.99	3	VODZN
	109	729 481.79	1 029 135.06	167.87	3	chodník schody
	110	729 480.92	1 029 135.55	167.93	3	zábradlí
	111	729 481.85	1 029 135.03	167.90	3	zábradlí
	112	729 481.65	1 029 134.78	167.85	3	schody
	113	729 483.17	1 029 134.25	167.86	3	schody
	114	729 483.05	1 029 133.98	167.87	3	chodník schody
	115	729 482.41	1 029 132.89	167.88	3	chodník silnice
	116	729 482.41	1 029 133.02	167.88	3	obrubník
	117	729 481.59	1 029 133.52	167.88	3	zábradlí roh
	118	729 482.38	1 029 133.12	167.88	3	zábradlí
	119	729 482.10	1 029 133.55	167.88	3	lampa
	120	729 480.90	1 029 133.01	167.92	3	VODZN

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072						
Zakázka: 122/2019				Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	121	729 482.63	1 029 132.77	167.89	3	silnice most
	122	729 483.13	1 029 133.40	167.63	3	most
	123	729 482.92	1 029 132.92	168.88	3	zeď nahoře
	124	729 471.77	1 029 135.95	167.95	3	kanalizační šachta
	126	729 474.15	1 029 130.31	167.86	3	VODZN
	127	729 473.35	1 029 130.56	167.86	3	silnice
	128	729 473.55	1 029 130.24	167.96	3	obrubník
	129	729 473.27	1 029 130.41	167.96	3	obrubník
	130	729 472.65	1 029 130.48	167.96	3	obrubník
	131	729 472.13	1 029 130.08	167.93	3	obrubník
	132	729 472.01	1 029 130.16	167.79	3	silnice
	133	729 472.59	1 029 130.61	167.87	3	silnice silnice
	134	729 472.62	1 029 131.23	167.85	3	VODZN
	135	729 472.20	1 029 131.20	167.82	3	silnice
	136	729 469.65	1 029 131.09	167.64	3	doprzn
	137	729 465.22	1 029 134.04	167.85	3	doprzn
	138	729 467.15	1 029 132.57	167.78	3	hrana nahoře
	139	729 463.65	1 029 136.40	167.87	3	VODZN
	140	729 463.57	1 029 136.23	167.86	3	silnice
	141	729 462.57	1 029 134.44	167.72	3	hrana nahoře
	142	729 455.62	1 029 139.80	167.74	3	lampa
	143	729 452.73	1 029 142.46	167.85	3	VODZN
	144	729 452.67	1 029 142.33	167.85	3	silnice
	145	729 451.62	1 029 140.41	167.73	3	hrana nahoře
	146	729 440.45	1 029 145.73	167.81	3	hrana nahoře
	147	729 441.64	1 029 148.14	167.91	3	silnice
	148	729 441.70	1 029 148.31	167.92	3	VODZN
	149	729 432.04	1 029 153.07	168.02	3	VODZN
	150	729 431.99	1 029 152.89	168.01	3	silnice
	151	729 430.76	1 029 150.08	167.92	3	hrana nahoře
	152	729 423.13	1 029 153.91	167.98	3	hrana nahoře
	153	729 424.05	1 029 156.29	168.10	3	silnice
	154	729 424.14	1 029 156.48	168.11	3	VODZN
	155	729 419.69	1 029 155.20	167.82	3	lampa
	156	729 418.49	1 029 155.35	167.92	3	hrana nahoře
	157	729 418.29	1 029 158.38	168.13	3	silnice
	158	729 418.32	1 029 158.60	168.14	3	VODZN
	159	729 411.53	1 029 160.71	168.17	3	VODZN
	160	729 411.48	1 029 160.46	168.16	3	silnice
	161	729 410.65	1 029 157.52	167.93	3	hrana nahoře
	162	729 401.26	1 029 159.59	168.00	3	hrana nahoře
	163	729 401.82	1 029 162.97	168.27	3	silnice
	164	729 401.91	1 029 163.26	168.29	3	VODZN
	165	729 416.01	1 029 145.03	165.78	3	hrana dole
	166	729 414.29	1 029 140.60	165.69	3	strom 050 600
	167	729 426.74	1 029 141.75	165.70	3	hrana dole
	168	729 426.02	1 029 138.02	165.61	3	hrana dole
	169	729 425.19	1 029 136.28	166.00	3	chodník
	170	729 424.96	1 029 134.74	165.96	3	chodník
	171	729 424.31	1 029 131.62	165.43	3	hrana dole
	172	729 423.46	1 029 127.09	165.41	3	les
	173	729 422.02	1 029 132.12	165.58	3	strom 060 600
	174	729 427.52	1 029 131.43	165.58	3	strom 060 600
	175	729 432.88	1 029 125.32	165.39	3	les
	176	729 434.84	1 029 129.41	165.42	3	hrana dole
	177	729 436.02	1 029 132.83	166.01	3	chodník
	178	729 436.57	1 029 134.35	166.05	3	chodník
	179	729 437.11	1 029 135.89	165.73	3	hrana dole
	180	729 437.82	1 029 138.75	165.78	3	hrana dole
	181	729 449.75	1 029 135.86	165.95	3	hrana dole

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 4/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072						
Zakázka: 122/2019			Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	182	729 449.44	1 029 134.21	165.91	3	strom 060 600
	183	729 448.25	1 029 133.99	165.90	3	hrana dole
	184	729 448.97	1 029 132.20	166.12	3	chodník
	185	729 448.74	1 029 130.66	166.09	3	chodník
	186	729 448.68	1 029 129.50	165.94	3	lampa
	187	729 448.37	1 029 127.50	165.65	3	hrana dole
	188	729 445.63	1 029 128.50	165.76	3	strom 070 600
	189	729 450.79	1 029 127.46	165.85	3	strom 080 600
	190	729 454.90	1 029 125.79	165.66	3	hrana dole
	191	729 456.84	1 029 126.29	165.84	3	strom 050 600
	192	729 443.21	1 029 124.21	165.41	3	les
	194	729 445.37	1 029 113.75	165.15	3	hrana nahoře
	195	729 446.30	1 029 111.69	164.17	3	hrana dole
	196	729 447.30	1 029 110.92	164.06	3	dno
	197	729 453.48	1 029 114.44	164.32	3	hrana dole zpevněná plocha
	198	729 453.24	1 029 115.16	165.13	3	zpevněná plocha
	199	729 460.99	1 029 124.67	165.99	3	plynšoupě
	200	729 462.74	1 029 125.43	166.26	3	strom 060 600
	201	729 461.74	1 029 123.26	165.77	3	hrana dole
	202	729 464.80	1 029 120.94	165.82	3	hrana dole hrana nahoře
	203	729 465.41	1 029 119.63	165.31	3	zpevněná plocha
	204	729 466.37	1 029 119.20	164.42	3	hrana dole
	205	729 465.68	1 029 125.21	166.84	3	kanalizační šachta
	206	729 458.82	1 029 128.92	166.18	3	chodník
	207	729 458.93	1 029 130.47	166.22	3	chodník zlabek
	208	729 458.63	1 029 130.79	166.21	3	vpust'
	209	729 459.02	1 029 130.88	166.25	3	zlabek hrana dole
	210	729 458.77	1 029 132.75	166.26	3	hrana dole
	211	729 466.65	1 029 130.48	166.98	3	hrana dole
	212	729 466.54	1 029 129.59	166.89	3	zlabek
	213	729 466.44	1 029 129.23	166.89	3	chodník
	214	729 466.12	1 029 127.62	166.84	3	chodník
	215	729 468.74	1 029 127.25	167.13	3	chodník obrubník
	216	729 468.79	1 029 127.13	167.31	3	obrubník
	217	729 468.77	1 029 126.88	167.13	3	zeď nahoře
	218	729 468.72	1 029 126.76	167.00	3	zeď dole
	219	729 470.66	1 029 126.86	167.62	3	zábradlí roh
	220	729 472.43	1 029 126.77	167.73	3	chodník
	221	729 472.39	1 029 126.59	167.85	3	obrubník
	222	729 472.47	1 029 126.46	167.67	3	zeď nahoře
	223	729 472.42	1 029 126.27	167.33	3	zeď dole
	224	729 475.28	1 029 126.09	167.45	3	zeď dole hrana nahoře
	225	729 475.29	1 029 126.11	167.79	3	zeď nahoře
	226	729 475.33	1 029 126.24	168.00	3	obrubník
	227	729 475.31	1 029 126.41	167.84	3	chodník
	228	729 472.69	1 029 128.28	167.71	3	chodník zlabek
	229	729 472.63	1 029 128.75	167.66	3	zlabek hrana dole
	230	729 471.98	1 029 125.26	167.09	3	lom kabelu
	231	729 473.27	1 029 125.07	167.74	3	lom kabelu
	232	729 473.20	1 029 125.72	167.23	3	zpevněná plocha
	233	729 473.79	1 029 125.53	167.20	3	zpevněná plocha
	234	729 474.22	1 029 126.19	167.50	3	zpevněná plocha zeď dole
	235	729 473.99	1 029 125.82	167.58	3	TRUBKA DN 300
	236	729 461.89	1 029 123.15	165.77	3	plynšoupě
	240	729 482.55	1 029 136.12	167.13	3	schody
	241	729 482.42	1 029 136.08	167.50	3	zábradlí
	242	729 483.38	1 029 136.98	167.12	3	zábradlí
	243	729 482.68	1 029 136.56	167.12	3	chodník
	244	729 483.33	1 029 137.07	167.10	3	schody
	245	729 483.28	1 029 137.17	167.20	3	zpevněná plocha

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 5/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072						
Zakázka: 122/2019				Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	246	729 483.21	1 029 138.63	167.33	3	RIS
	247	729 484.63	1 029 138.00	167.36	3	zpevněná plocha plot
	248	729 484.41	1 029 137.91	166.38	3	schody
	249	729 484.60	1 029 138.01	166.37	3	schody zábradlí
	250	729 488.49	1 029 140.74	166.37	3	plot
	251	729 489.02	1 029 141.19	166.38	3	zpevněná plocha
	252	729 490.00	1 029 140.06	166.21	3	zpevněná plocha cesta
	253	729 490.20	1 029 139.77	166.27	3	zpevněná plocha zeď nahoře
	254	729 489.74	1 029 139.48	166.25	3	zábradlí
	256	729 485.61	1 029 136.83	166.38	3	schody
	257	729 485.34	1 029 136.66	166.53	3	schody
	258	729 484.25	1 029 135.90	167.10	3	schody
	259	729 483.99	1 029 135.69	167.12	3	chodník
	260	729 483.79	1 029 135.40	167.12	3	schody
	261	729 484.09	1 029 135.90	167.12	3	zábradlí
	262	729 483.76	1 029 135.60	167.12	3	zábradlí
	263	729 484.25	1 029 135.46	166.74	3	sloup
	264	729 483.51	1 029 134.81	166.85	3	zpevněná plocha
	265	729 484.60	1 029 127.39	167.98	3	terén
	266	729 486.56	1 029 129.75	167.91	3	VODZN
	267	729 486.70	1 029 129.96	167.89	3	silnice
	268	729 486.85	1 029 130.31	167.99	3	most
	269	729 490.99	1 029 127.87	167.92	3	most
	270	729 491.37	1 029 128.36	167.72	3	most
	271	729 491.12	1 029 128.16	168.80	3	zeď nahoře
	272	729 491.09	1 029 127.36	167.91	3	silnice zpevněná plocha
	273	729 491.71	1 029 128.51	167.67	3	zpevněná plocha hrana nahoře
	274	729 491.54	1 029 128.94	167.58	3	zpevněná plocha
	275	729 490.27	1 029 129.76	167.61	3	zpevněná plocha
	276	729 489.98	1 029 129.31	167.68	3	zpevněná plocha most
	277	729 491.88	1 029 127.81	167.72	3	doprzn
	278	729 490.83	1 029 127.23	167.91	3	VODZN
	279	729 489.10	1 029 124.73	167.99	3	terén
	280	729 494.52	1 029 126.24	167.94	3	doprzn
	281	729 495.39	1 029 130.73	167.74	3	hrana nahoře
	282	729 498.12	1 029 133.20	167.74	3	strom
	283	729 496.28	1 029 133.97	167.22	3	strom 020 400
	284	729 501.26	1 029 134.16	168.64	3	kanalizační šachta
	285	729 501.49	1 029 136.50	168.18	3	hrana nahoře
	286	729 504.26	1 029 127.37	168.63	3	poklop
	287	729 504.02	1 029 128.33	168.41	3	zpevněná plocha
	288	729 502.56	1 029 125.78	168.33	3	zpevněná plocha
	289	729 503.57	1 029 125.17	168.33	3	zpevněná plocha
	290	729 502.92	1 029 123.54	168.21	3	kanalizační šachta
	291	729 498.77	1 029 124.67	168.01	3	doprzn
	292	729 499.57	1 029 125.99	168.06	3	doprzn
	293	729 497.61	1 029 123.48	167.94	3	silnice
	294	729 497.59	1 029 123.21	167.95	3	VODZN
	295	729 495.64	1 029 120.83	168.02	3	terén
	296	729 503.02	1 029 122.47	167.80	3	hrana dole
	297	729 503.80	1 029 124.06	168.24	3	hrana nahoře
	298	729 502.19	1 029 121.66	167.92	3	hrana nahoře
	299	729 501.89	1 029 120.90	167.97	3	silnice
	300	729 506.70	1 029 123.41	168.37	3	plot
	301	729 512.56	1 029 136.38	169.24	3	plot
	302	729 506.18	1 029 122.34	168.19	3	hrana nahoře
	303	729 505.63	1 029 120.74	167.82	3	hrana dole
	304	729 504.97	1 029 119.66	167.98	3	hrana nahoře
	305	729 504.86	1 029 119.17	167.97	3	silnice
	306	729 504.72	1 029 118.88	167.97	3	VODZN

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 6/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072						
Zakázka: 122/2019				Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	307	729 503.23	1 029 116.31	168.04	3	terén
	308	729 512.99	1 029 110.48	168.09	3	terén
	309	729 511.86	1 029 113.46	168.03	3	šoupě
	310	729 514.33	1 029 113.14	168.03	3	VODZN
	311	729 514.63	1 029 113.28	168.03	3	silnice zeď dole
	312	729 514.82	1 029 113.13	168.03	3	silnice chodník
	313	729 514.80	1 029 113.73	168.02	3	zeď dole zpevněná plocha
	314	729 512.09	1 029 115.49	167.98	3	zpevněná plocha hrana nahoře
	315	729 512.72	1 029 116.30	167.96	3	hrana dole
	316	729 513.75	1 029 117.88	168.21	3	hrana nahoře
	317	729 516.39	1 029 116.39	168.34	3	hrana nahoře zeď dole
	318	729 515.40	1 029 114.66	168.09	3	hrana dole zeď dole
	319	729 517.00	1 029 117.45	168.49	3	zeď dole
	320	729 517.32	1 029 117.29	168.54	3	chodník plot vchod
	321	729 520.37	1 029 115.55	168.53	3	vchod vchod
	322	729 521.42	1 029 114.95	168.54	3	chodník vchod
	323	729 521.67	1 029 114.78	168.43	3	HUP zeď dole
	324	729 519.44	1 029 110.95	168.06	3	zeď dole
	325	729 519.18	1 029 111.07	168.08	3	zeď dole chodník
	326	729 518.97	1 029 110.73	168.05	3	silnice chodník
	327	729 518.89	1 029 110.52	168.05	3	VODZN
	328	729 520.29	1 029 106.22	168.11	3	terén
	329	729 521.39	1 029 108.97	168.06	3	VODZN
	330	729 521.56	1 029 109.19	168.06	3	silnice chodník
	331	729 521.79	1 029 109.59	168.07	3	chodník zeď dole
	332	729 521.59	1 029 109.73	168.06	3	zeď dole
	333	729 522.94	1 029 112.48	168.35	3	plynšoupě
	334	729 521.19	1 029 113.71	168.36	3	plynšoupě
	335	729 522.18	1 029 114.42	168.44	3	RIS
	336	729 522.74	1 029 114.12	168.47	3	RIS
	337	729 523.25	1 029 113.79	168.42	3	RIS
	338	729 523.74	1 029 113.54	168.45	3	HUP zeď dole
	339	729 524.04	1 029 113.40	168.50	3	chodník vchod
	340	729 525.19	1 029 112.78	168.52	3	vchod vchod
	341	729 528.15	1 029 111.03	168.52	3	chodník vchod
	342	729 528.44	1 029 110.89	168.48	3	zeď dole
	343	729 528.76	1 029 110.43	168.43	3	sloup
	344	729 526.22	1 029 107.09	168.15	3	zeď dole silnice
	345	729 525.98	1 029 106.62	168.11	3	silnice silnice
	346	729 525.99	1 029 107.22	168.14	3	chodník chodník
	347	729 525.77	1 029 106.87	168.11	3	chodník silnice
	348	729 525.82	1 029 106.40	168.11	3	VODZN
	349	729 523.64	1 029 106.48	168.09	3	šoupě
	350	729 527.31	1 029 102.12	168.17	3	VODZN
	351	729 529.01	1 029 104.76	168.14	3	silnice VODZN
	352	729 528.22	1 029 105.40	168.29	3	obrubník
	353	729 528.10	1 029 105.06	168.13	3	VODZN
	354	729 527.29	1 029 105.77	168.13	3	silnice
	355	729 527.38	1 029 105.88	168.29	3	obrubník chodník
	356	729 528.09	1 029 107.10	168.33	3	chodník
	357	729 531.55	1 029 103.25	168.17	3	silnice VODZN
	358	729 532.52	1 029 102.85	168.28	3	obrubník
	359	729 532.43	1 029 104.52	168.32	3	chodník
	360	729 532.21	1 029 107.15	168.49	3	kanalizační šachta
	361	729 535.07	1 029 107.14	168.52	3	plot
	362	729 536.16	1 029 105.62	168.47	3	sloup budova
	363	729 535.26	1 029 104.24	168.34	3	sloup budova
	364	729 533.29	1 029 104.45	168.41	3	lampa
	366	729 529.90	1 029 100.58	168.19	3	VODZN
	367	729 535.04	1 029 101.24	168.17	3	silnice



GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 7/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072						
Zakázka: 122/2019				Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	368	729 535.14	1 029 101.34	168.29	3	obrubník
	369	729 537.49	1 029 100.44	168.30	3	obrubník
	370	729 537.47	1 029 100.30	168.19	3	silnice
	371	729 537.20	1 029 099.75	168.19	3	VODZN
	372	729 536.93	1 029 096.40	168.25	3	terén
	373	729 540.73	1 029 097.64	168.26	3	VODZN
	374	729 541.64	1 029 095.84	168.28	3	šoupě
	375	729 541.91	1 029 095.25	168.28	3	šoupě
	376	729 540.27	1 029 099.58	168.20	3	vpust'
	377	729 539.48	1 029 099.95	168.20	3	silnice
	378	729 539.48	1 029 100.07	168.30	3	obrubník
	379	729 541.98	1 029 099.89	168.33	3	obrubník
	380	729 542.07	1 029 099.77	168.25	3	silnice
	381	729 544.56	1 029 101.37	168.43	3	chodník
	382	729 541.55	1 029 103.42	168.43	3	plot
	383	729 540.30	1 029 101.28	168.34	3	chodník
	384	729 538.90	1 029 101.50	168.34	3	chodník
	385	729 537.00	1 029 102.02	168.36	3	chodník
	386	729 535.02	1 029 103.00	168.32	3	chodník
	387	729 536.25	1 029 092.78	168.35	3	obrubník
	388	729 535.48	1 029 093.39	168.22	3	silnice vchod
	389	729 535.73	1 029 093.45	168.22	3	VODZN
	390	729 534.92	1 029 092.19	168.28	3	plot vchod
	391	729 529.88	1 029 094.97	168.33	3	RIS
	392	729 529.67	1 029 095.14	168.34	3	plot vchod
	393	729 530.38	1 029 096.23	168.34	3	obrubník
	394	729 531.33	1 029 095.81	168.22	3	silnice vchod
	395	729 532.33	1 029 100.08	168.20	3	kanalizační šachta
	396	729 528.98	1 029 097.09	168.32	3	obrubník
	397	729 528.17	1 029 097.71	168.18	3	silnice VODZN
	398	729 525.62	1 029 099.23	168.15	3	silnice VODZN
	399	729 525.33	1 029 099.63	168.14	3	VODZN
	400	729 529.12	1 029 097.39	168.19	3	VODZN
	401	729 525.95	1 029 097.29	168.23	3	plot
	402	729 524.21	1 029 098.41	168.26	3	lampa
	403	729 523.78	1 029 098.58	168.31	3	plot
	404	729 517.42	1 029 102.34	168.21	3	plot
	405	729 517.77	1 029 103.72	168.19	3	obrubník
	406	729 517.78	1 029 103.87	168.04	3	silnice
	407	729 517.86	1 029 104.04	168.04	3	VODZN
	408	729 511.17	1 029 108.07	168.00	3	VODZN
	409	729 511.14	1 029 107.89	168.00	3	silnice
	410	729 511.08	1 029 107.76	168.13	3	obrubník
	411	729 510.45	1 029 106.68	168.15	3	lampa
	412	729 510.26	1 029 106.56	168.14	3	plot
	413	729 510.18	1 029 106.51	168.16	3	chodník zeď nahoře
	414	729 510.07	1 029 106.11	168.12	3	zeď dole
	415	729 509.28	1 029 106.81	168.16	3	zábradlí
	416	729 508.68	1 029 106.30	167.83	3	hrana nahoře
	417	729 502.08	1 029 111.14	168.12	3	chodník
	418	729 501.93	1 029 110.85	168.09	3	zeď dole
	419	729 502.10	1 029 110.86	168.15	3	zábradlí vchod
	420	729 501.59	1 029 113.42	168.08	3	obrubník
	421	729 501.67	1 029 113.52	167.97	3	silnice
	422	729 501.78	1 029 113.67	167.98	3	VODZN
	423	729 497.68	1 029 113.69	168.13	3	zábradlí vchod
	424	729 497.68	1 029 113.48	168.05	3	zeď dole
	425	729 497.82	1 029 113.75	168.10	3	chodník
	426	729 492.30	1 029 116.75	167.90	3	zeď dole
	427	729 492.41	1 029 116.86	168.05	3	zábradlí

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 8/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072						
Zakázka: 122/2019				Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	428	729 492.55	1 029 116.97	168.05	3	chodník
	429	729 493.89	1 029 118.07	168.03	3	obrubník
	430	729 493.98	1 029 118.19	167.96	3	silnice
	431	729 494.10	1 029 118.32	167.96	3	VODZN
	432	729 488.24	1 029 121.85	167.94	3	vpust'
	433	729 487.27	1 029 122.41	167.94	3	VODZN
	434	729 487.11	1 029 122.28	167.94	3	silnice
	435	729 487.06	1 029 122.18	168.00	3	obrubník
	436	729 486.32	1 029 121.01	168.01	3	most
	437	729 486.24	1 029 120.83	168.00	3	chodník
	438	729 486.10	1 029 120.80	168.87	3	zeď nahoře
	439	729 486.15	1 029 120.72	168.00	3	zábradlí
	440	729 486.04	1 029 120.58	167.78	3	zeď dole
	441	729 486.01	1 029 120.43	167.34	3	most hrana nahoře
	442	729 483.84	1 029 124.47	167.92	3	VODZN
	443	729 483.72	1 029 124.32	167.92	3	silnice
	444	729 483.65	1 029 124.21	167.99	3	obrubník
	445	729 483.05	1 029 123.08	168.03	3	most
	446	729 478.19	1 029 126.12	168.00	3	most
	447	729 478.05	1 029 126.04	168.01	3	chodník
	448	729 477.96	1 029 125.90	168.16	3	obrubník
	449	729 477.82	1 029 125.66	168.00	3	zeď nahoře
	450	729 477.02	1 029 125.92	167.91	3	zeď nahoře
	451	729 478.05	1 029 125.83	168.80	3	zábradlí zeď nahoře
	452	729 478.72	1 029 127.18	167.97	3	obrubník
	453	729 478.75	1 029 127.27	167.87	3	silnice
	454	729 478.87	1 029 127.49	167.88	3	VODZN
	455	729 477.90	1 029 127.83	167.86	3	silnice VODZN
	456	729 474.47	1 029 129.87	167.85	3	silnice VODZN
	457	729 474.41	1 029 129.72	167.86	3	obrubník chodník
	458	729 473.77	1 029 128.95	167.81	3	chodník
	459	729 473.33	1 029 129.55	167.89	3	lampa
	460	729 491.44	1 029 143.68	166.10	3	plot
	461	729 493.31	1 029 144.02	166.00	3	cesta
	462	729 494.03	1 029 143.34	165.56	3	zpevněná plocha
	463	729 494.91	1 029 142.41	165.45	3	hrana nahoře
	464	729 495.19	1 029 142.08	164.87	3	hrana dole
	465	729 495.72	1 029 141.16	164.89	3	dno
	466	729 490.91	1 029 139.32	165.53	3	zpevněná plocha
	467	729 491.48	1 029 138.71	165.46	3	hrana nahoře
	468	729 491.81	1 029 138.58	164.90	3	hrana dole
	469	729 493.39	1 029 136.66	164.85	3	dno
	470	729 498.07	1 029 144.48	164.75	3	dno
	471	729 497.48	1 029 144.74	164.96	3	hrana dole
	472	729 497.20	1 029 145.00	165.50	3	hrana nahoře
	473	729 495.55	1 029 146.12	165.60	3	zpevněná plocha
	474	729 494.78	1 029 146.56	165.97	3	cesta
	475	729 493.59	1 029 147.48	166.02	3	plot
	476	729 496.85	1 029 149.87	166.05	3	strom 080 800
	477	729 496.44	1 029 150.10	166.16	3	cesta
	478	729 496.97	1 029 148.79	165.83	3	zpevněná plocha
	479	729 496.31	1 029 154.32	166.00	3	plot
	480	729 495.03	1 029 150.95	166.12	3	plot
	481	729 497.73	1 029 153.69	165.93	3	cesta
	482	729 500.74	1 029 151.68	165.55	3	hrana nahoře
	483	729 501.33	1 029 151.41	165.15	3	hrana dole
	484	729 502.89	1 029 150.79	164.67	3	dno
	485	729 488.17	1 029 137.19	165.52	3	hrana dole
	486	729 489.01	1 029 136.45	165.33	3	hrana nahoře
	487	729 489.16	1 029 136.28	165.02	3	hrana dole

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 9/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072						
Zakázka: 122/2019			Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	488	729 490.11	1 029 134.92	164.79	3	dno
	489	729 487.36	1 029 135.12	165.18	3	hrana dole hrana nahoře
	490	729 487.27	1 029 134.62	164.78	3	hrana dole hrana dole
	491	729 486.66	1 029 134.37	165.29	3	hrana nahoře
	492	729 486.47	1 029 135.08	165.16	3	TRUBKA DN 400
	493	729 486.74	1 029 131.30	164.67	3	dno
	494	729 485.19	1 029 132.45	165.91	3	hrana nahoře
	495	729 485.62	1 029 131.75	164.97	3	hrana dole most
	497	729 484.22	1 029 133.88	166.74	3	zpevněná plocha
	498	729 484.25	1 029 132.69	166.69	3	zpevněná plocha most
	499	729 490.18	1 029 129.79	166.29	3	zeď dole
	500	729 489.80	1 029 129.45	166.16	3	zeď dole most
	501	729 490.01	1 029 130.42	166.85	3	zeď nahoře
	502	729 490.48	1 029 131.30	166.80	3	zeď nahoře
	503	729 490.96	1 029 131.08	166.47	3	zeď dole
	504	729 490.38	1 029 130.09	166.33	3	zeď dole
	505	729 490.00	1 029 130.89	166.17	3	TRUBKA DN 500
	506	729 490.02	1 029 131.04	165.52	3	hrana dole
	507	729 488.86	1 029 129.90	165.39	3	hrana nahoře most
	509	729 487.78	1 029 130.45	164.74	3	hrana dole
	511	729 489.13	1 029 131.59	165.21	3	hrana nahoře hrana dole
	512	729 488.74	1 029 131.90	164.74	3	hrana dole
	513	729 494.35	1 029 135.11	165.41	3	hrana nahoře
	514	729 494.59	1 029 135.72	164.84	3	hrana dole
	515	729 497.94	1 029 137.22	166.43	3	hrana nahoře
	516	729 496.96	1 029 137.57	165.04	3	hrana dole
	517	729 499.72	1 029 140.72	165.07	3	hrana dole
	518	729 500.78	1 029 140.04	167.11	3	hrana nahoře
	519	729 501.94	1 029 144.05	164.96	3	hrana dole
	520	729 502.52	1 029 143.30	167.05	3	hrana nahoře
	521	729 504.03	1 029 139.02	168.75	3	hrana nahoře
	522	729 505.79	1 029 140.32	168.87	3	strom
	523	729 506.75	1 029 143.53	168.73	3	strom
	524	729 508.83	1 029 144.50	169.23	3	hrana nahoře
	525	729 516.04	1 029 144.03	169.71	3	plot
	526	729 510.04	1 029 148.06	169.18	3	hrana nahoře
	527	729 504.79	1 029 149.86	166.50	3	hrana nahoře
	528	729 462.26	1 029 114.03	164.35	3	hrana dole
	529	729 462.74	1 029 113.44	165.28	3	zpevněná plocha
	530	729 463.69	1 029 112.45	165.77	3	hrana nahoře
	531	729 462.95	1 029 112.16	165.73	3	strom 090 600
	532	729 467.95	1 029 109.39	165.77	3	strom 070 600
	533	729 470.83	1 029 108.61	165.84	3	strom 2x 020 400
	534	729 474.20	1 029 105.89	165.82	3	strom 2x 020 400
	535	729 476.41	1 029 108.68	165.91	3	terén
	536	729 477.17	1 029 108.64	166.43	3	kanalizační šachta
	537	729 481.74	1 029 110.61	166.48	3	kanalizační šachta
	538	729 480.98	1 029 110.76	165.91	3	terén
	539	729 482.10	1 029 112.00	165.98	3	hrana dole
	540	729 482.18	1 029 116.35	165.94	3	hrana dole
	541	729 481.84	1 029 119.02	165.94	3	hrana nahoře hrana dole
	542	729 480.68	1 029 119.68	165.52	3	zpevněná plocha
	543	729 480.25	1 029 120.36	164.66	3	hrana dole
	544	729 470.79	1 029 115.26	165.64	3	hrana nahoře
	545	729 470.05	1 029 116.01	165.28	3	zpevněná plocha
	546	729 469.69	1 029 116.79	164.50	3	hrana dole
	547	729 469.53	1 029 116.79	164.40	3	hrana dole
	548	729 482.57	1 029 120.57	165.56	3	hrana nahoře zpevněná plocha
	549	729 482.73	1 029 120.81	165.39	3	TRUBKA DN 300
	550	729 482.21	1 029 121.28	164.72	3	hrana dole

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 10/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072							
Zakázka: 122/2019				Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem			
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv			
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis	
	551	729 482.65	1 029 121.59	164.74	3	hrana dole	
	552	729 483.01	1 029 121.39	165.57	3	zpevněná plocha	
	555	729 481.66	1 029 123.07	164.69	3	dno	
	556	729 483.07	1 029 118.63	167.73	3	lom kabelu	
	557	729 484.48	1 029 117.45	166.51	3	lom kabelu	
	558	729 484.46	1 029 118.92	166.79	3	lom kabelu	
	559	729 483.61	1 029 119.47	167.51	3	lom kabelu	
	560	729 483.89	1 029 119.37	166.46	3	strom	
	561	729 487.57	1 029 116.41	167.53	3	hrana nahoře	
	562	729 488.92	1 029 112.58	167.35	3	hrana nahoře	
	563	729 490.20	1 029 112.02	167.58	3	hrana nahoře zpevněná plocha	
	564	729 489.26	1 029 110.95	167.48	3	zpevněná plocha	
	565	729 489.41	1 029 110.77	167.59	3	zpevněná plocha	
	566	729 488.63	1 029 109.85	167.60	3	zpevněná plocha	
	567	729 488.45	1 029 109.99	167.49	3	zpevněná plocha	
	568	729 488.69	1 029 110.40	167.15	3	terén	
	569	729 487.47	1 029 109.03	167.18	3	terén	
	570	729 487.55	1 029 108.99	167.49	3	zpevněná plocha	
	571	729 487.72	1 029 111.48	167.03	3	kanalizační šachta	
	572	729 490.99	1 029 108.52	167.82	3	kanalizační šachta	
	573	729 490.20	1 029 106.68	167.52	3	zpevněná plocha	
	574	729 493.12	1 029 110.00	167.66	3	zpevněná plocha	
	575	729 491.08	1 029 106.88	167.39	3	hrana nahoře	
	576	729 494.58	1 029 108.40	167.48	3	hrana nahoře hrana dole	
	577	729 491.81	1 029 104.94	166.67	3	hrana dole hrana dole	
	578	729 495.74	1 029 104.49	167.06	3	hrana dole hrana nahoře	
	579	729 499.16	1 029 106.66	167.55	3	hrana nahoře	
	580	729 504.37	1 029 106.39	167.65	3	hrana nahoře	
	581	729 507.62	1 029 104.10	166.81	3	hrana dole	
	582	729 501.71	1 029 103.09	166.07	3	hrana dole	
	583	729 494.94	1 029 100.86	166.08	3	hrana dole	
	584	729 489.22	1 029 097.87	165.71	3	hrana dole hrana nahoře	
	585	729 482.41	1 029 098.40	165.81	3	strom 020 400	
	586	729 479.12	1 029 102.02	166.28	3	kanalizační šachta	
	587	729 486.91	1 029 106.14	166.23	3	hrana dole	
	588	729 485.20	1 029 108.91	165.95	3	hrana dole	
	589	729 493.89	1 029 112.43	167.94	3	terén	
	590	729 476.21	1 029 125.92	167.04	3	hrana nahoře	
	591	729 478.63	1 029 125.10	165.48	3	most	
	592	729 477.92	1 029 125.56	165.95	3	RIS	
	593	729 479.28	1 029 124.69	165.50	3	zpevněná plocha	
	594	729 480.06	1 029 124.24	164.68	3	hrana dole most	
	596	729 476.00	1 029 123.37	165.45	3	zpevněná plocha	
	597	729 476.39	1 029 122.65	164.61	3	hrana dole	
	598	729 474.99	1 029 123.18	165.38	3	strom 050 400	
	599	729 451.91	1 029 115.65	165.41	3	les hrana nahoře	
	602	729 454.08	1 029 112.88	164.25	3	hrana nahoře	
	603	729 454.00	1 029 112.78	164.16	3	hrana dole	
	604	729 452.97	1 029 112.04	163.93	3	dno	
	605	729 459.40	1 029 117.55	165.23	3	zpevněná plocha	
	606	729 459.00	1 029 118.86	165.63	3	hrana nahoře	
	607	729 460.30	1 029 116.98	164.36	3	hrana dole	
	608	729 465.80	1 029 121.14	165.88	3	hrana dole	
	609	729 467.92	1 029 120.60	165.40	3	zpevněná plocha	
	610	729 468.48	1 029 119.91	164.45	3	hrana dole	
	611	729 468.62	1 029 119.97	164.53	3	hrana dole	
	612	729 472.50	1 029 121.35	164.58	3	hrana dole	
	613	729 471.81	1 029 121.96	165.36	3	zpevněná plocha	
	614	729 448.72	1 029 107.75	164.06	3	hrana dole	
	615	729 448.63	1 029 105.95	165.15	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 11/11
Soubor:    Zaměření úseku silnice II/101, most evč. 101-072						
Zakázka: 122/2019			Lokalita: ul. Neratovická, Kostelec nad Labem			
Souř. systém: S-JTSK			Výškový systém: Bpv			
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	616	729 449.98	1 029 107.76	164.73	3	strom 020 200
	617	729 454.09	1 029 109.43	164.16	3	hrana dole
	618	729 454.41	1 029 108.97	164.59	3	hrana nahoře
	619	729 454.39	1 029 107.14	165.32	3	hrana nahoře
	620	729 450.41	1 029 107.85	164.54	3	hrana nahoře
	621	729 455.57	1 029 109.77	164.25	3	hrana dole zpevněná plocha
	622	729 455.81	1 029 109.18	164.57	3	hrana dole zeď dole
	623	729 456.32	1 029 109.38	164.76	3	zeď dole
	624	729 459.16	1 029 108.36	164.87	3	zeď dole
	625	729 459.95	1 029 110.52	164.89	3	zeď dole
	626	729 458.61	1 029 111.17	164.81	3	zeď dole
	627	729 455.60	1 029 109.88	164.29	3	hrana dole
	628	729 458.59	1 029 111.92	164.37	3	hrana dole zpevněná plocha
	629	729 458.91	1 029 111.47	164.70	3	zpevněná plocha zeď dole
	630	729 459.08	1 029 112.69	164.32	3	hrana dole
	631	729 459.91	1 029 113.18	164.31	3	hrana dole
	632	729 460.16	1 029 112.33	165.23	3	zpevněná plocha
	633	729 459.68	1 029 111.89	165.23	3	zpevněná plocha
	634	729 459.34	1 029 111.38	165.21	3	zpevněná plocha zeď dole
	635	729 460.23	1 029 110.99	165.55	3	zeď dole
	636	729 460.70	1 029 110.63	165.66	3	zeď dole
	637	729 459.65	1 029 107.85	165.75	3	zeď dole
	638	729 459.07	1 029 107.96	165.75	3	zeď dole
	639	729 459.11	1 029 108.08	166.05	3	propustek
	640	729 460.11	1 029 110.78	166.07	3	propustek
	641	729 459.28	1 029 110.89	165.75	3	zeď nahoře
	642	729 458.20	1 029 108.66	165.73	3	zeď nahoře
	643	729 456.31	1 029 109.38	165.07	3	zeď nahoře
	644	729 458.06	1 029 108.33	165.74	3	hrana nahoře zeď nahoře
	645	729 459.47	1 029 109.46	164.98	3	TRUBKA DN750
	1001	729 485.72	1 029 131.76	165.84	3	římsa
	1002	729 488.80	1 029 129.97	165.68	3	římsa
	1003	729 487.08	1 029 131.03	166.50	3	strop
	1004	729 483.20	1 029 122.18	165.74	3	zpevněná plocha most římsa
	1005	729 481.57	1 029 123.31	166.50	3	strop
	1006	729 480.02	1 029 124.20	165.72	3	římsa
	5001	729 403.73	1 029 162.66	168.26	3	PBPP
	5002	729 480.95	1 029 133.69	167.88	3	PBPP
	5003	729 554.78	1 029 090.00	168.44	3	PBPP
	5004	729 472.43	1 029 113.61	165.95	3	PBPP
	5005	729 494.76	1 029 144.45	165.71	3	PBPP
	6001	729 428.92	1 029 152.65	169.69	3	volné stanoviště
	6002	729 455.89	1 029 118.32	167.27	3	volné stanoviště





# 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](mailto:info@geoline.cz)