

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název:

ZAMĚŘENÍ SILNIČNÍHO MOSTU EV.Č.1096-3 Most v obci Čtyřkoly přes Zaječický potok

Zhotovitel:

GEOLINE spol. s r.o., IČO 44264992, Na Křivce 96, 101 00 Praha 10, tel: 222360290,
e-mail: halaburt@geoline.cz č. Zak.: **60/2020**

Objednatel:

PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4

Použité přístroje

Způsob stabilizace zaměřených bodů

Trimble R2, Trimble S7					
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 byl silniční most ev.č.1096-3 v obci Čtyřkoly přes Zaječický potok v k.ú. Čtyřkoly.

- Metoda měření:

Dne 24.6.2020 bylo provedeno zaměření zájmového území. Zaměřeny byly všechny prvky polohopisu i výškopisu, viditelné povrchové znaky inženýrských sítí a samostatné vzrostlé stromy, které jsou v seznamu souřadnic popsány průměrem kmene 1 m nad zemí a průměrem koruny v cm. 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 síti Trimble VRS NOW.

- 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.txt“. Kresba a jejich umístění s čísly bodů byla vyhotovena na podkladě softwarové platformy MicroStation V8i. Výsledkem zaměření je výkres mostu ve 3D v měřítku 1:200 a 6 příčných řezů tokem a nivou.

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 24.6. 2020	Dne: 25.6. 2020	Dne:
Bc.Miroslav Kalenský Ing. Filip Špaček	Ing. Milan Halaburt č.z. 60/2020	
Zhotovil:		
Dne: 24.6. 2020		
Ing. Filip Špaček		
	Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům	

- Obsah elaborátu:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic zaměřených bodů
3. Půdorys mostu 1:200

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 24.6. 2020	Dne: 25.6. 2020	Dne:
Bc.Miroslav Kalenský Ing. Filip Špaček	Ing. Milan Halaburt č.z. 60/2020	
Zhotovil:		
Dne: 24.6. 2020		
Ing. Filip Špaček		
	Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/8
Soubor: Zaměření mostu ev.č. 1096-3						
Zakázka: 60/2020				Lokalita: k.ú. Čtyřkoly		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv. Popis	
	1	724 628.56	1 069 481.47	281.41	3 plot	
	2	724 626.41	1 069 480.02	281.44	3 silnice	
	3	724 624.61	1 069 478.46	281.48	3 terén	
	4	724 625.60	1 069 476.85	281.44	3 šoupě	
	5	724 622.30	1 069 483.83	281.45	3 šoupě	
	6	724 623.52	1 069 487.97	281.47	3 RIS	
	7	724 622.59	1 069 489.43	281.49	3 sloup	
	8	724 622.40	1 069 489.65	281.48	3 sloup	
	9	724 620.47	1 069 489.00	281.47	3 silnice	
	10	724 618.51	1 069 487.65	281.47	3 terén	
	11	724 622.11	1 069 490.86	281.55	3 plot roh	
	12	724 622.19	1 069 491.28	281.58	3 plynšoupě	
	13	724 622.63	1 069 491.27	281.50	3 budova plot	
	14	724 622.31	1 069 491.88	281.53	3 budova vchod	
	15	724 620.88	1 069 493.92	281.58	3 budova vchod	
	16	724 620.38	1 069 494.54	281.61	3 budova plot	
	17	724 619.77	1 069 495.49	281.57	3 plot kout	
	18	724 619.22	1 069 494.93	281.48	3 plot roh	
	19	724 616.96	1 069 494.36	281.44	3 silnice	
	20	724 615.09	1 069 493.08	281.46	3 terén	
	21	724 615.52	1 069 500.13	281.52	3 plot roh	
	22	724 615.79	1 069 500.79	281.55	3 plot plot	
	23	724 614.06	1 069 502.64	281.53	3 budova sloup	
	24	724 613.19	1 069 503.84	281.52	3 budova sloup	
	25	724 610.73	1 069 499.68	281.48	3 šoupě	
	26	724 608.81	1 069 506.55	281.48	3 silnice	
	27	724 606.93	1 069 505.40	281.51	3 terén	
	28	724 605.83	1 069 514.81	281.65	3 sloup	
	29	724 606.40	1 069 514.72	281.63	3 plot	
	30	724 601.73	1 069 522.02	281.74	3 plot	
	31	724 599.94	1 069 520.41	281.74	3 silnice	
	32	724 598.32	1 069 519.46	281.76	3 terén	
	33	724 596.26	1 069 518.03	281.69	3 silnice	
	34	724 598.92	1 069 518.39	281.75	3 šoupě	
	35	724 596.30	1 069 516.89	281.56	3 hrana nahoře	
	36	724 595.47	1 069 516.35	281.05	3 hrana dole	
	37	724 594.62	1 069 516.39	281.00	3 plot	
	38	724 596.89	1 069 512.75	281.01	3 plynšoupě	
	39	724 597.54	1 069 512.12	280.99	3 plot plot	
	40	724 600.09	1 069 509.46	281.02	3 hrana dole	
	41	724 600.71	1 069 510.06	281.51	3 hrana nahoře	
	42	724 601.04	1 069 510.38	281.55	3 silnice	
	43	724 605.44	1 069 503.24	281.41	3 silnice silnice	
	44	724 604.93	1 069 502.84	281.31	3 hrana nahoře hrana dole	
	45	724 603.95	1 069 502.17	281.13	3 silnice plot	
	46	724 602.48	1 069 504.26	281.18	3 RIS	
	47	724 602.71	1 069 503.88	281.18	3 plot vchod	
	48	724 605.44	1 069 499.57	281.18	3 plot vchod	
	49	724 605.64	1 069 499.25	281.17	3 plot vchod	
	50	724 606.16	1 069 498.35	281.23	3 plot vchod	
	51	724 607.99	1 069 499.25	281.36	3 silnice silnice	
	52	724 606.41	1 069 498.24	281.25	3 plot silnice	
	53	724 608.35	1 069 494.56	281.27	3 plynšoupě	
	54	724 611.17	1 069 494.51	281.38	3 silnice	
	55	724 611.15	1 069 493.57	281.48	3 lampa	
	56	724 612.36	1 069 488.87	281.29	3 plot roh	
	57	724 612.22	1 069 488.78	281.34	3 plot plot	
	58	724 612.90	1 069 487.81	281.20	3 plot vchod	
	59	724 614.86	1 069 484.83	281.27	3 plot vchod	
	60	724 615.51	1 069 483.97	281.26	3 RIS	
	61	724 615.92	1 069 483.28	281.27	3 plynšoupě	
	62	724 616.09	1 069 482.90	281.26	3 plot	
	63	724 616.21	1 069 485.54	281.38	3 hrana dole hrana nahoře	
	64	724 616.97	1 069 485.68	281.39	3 silnice	
	65	724 623.64	1 069 475.60	281.40	3 silnice	
	66	724 623.19	1 069 475.29	281.33	3 hrana nahoře	
	67	724 622.50	1 069 474.96	280.88	3 hrana dole	
	68	724 621.66	1 069 474.14	281.02	3 plot	
	69	724 626.27	1 069 471.77	281.44	3 silnice most	
	70	724 625.61	1 069 471.31	281.45	3 hrana nahoře most	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/8
Soubor: Zaměření mostu ev.č. 1096-3						
Zakázka: 60/2020				Lokalita: k.ú. Čtyřkoly		
Souř. systém: S-JTSK				Výškový systém: Bpv		
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	71	724 624.94	1 069 471.01	281.05	3	hrana dole
	72	724 623.92	1 069 470.23	281.44	3	most vchod
	73	724 624.53	1 069 469.21	281.48	3	most vchod
	74	724 625.56	1 069 469.68	280.99	3	hrana dole
	75	724 626.28	1 069 470.26	281.47	3	most hrana nahoře
	76	724 627.01	1 069 470.73	281.45	3	silnice most
	77	724 627.76	1 069 468.61	281.42	3	lampa
	78	724 632.82	1 069 468.16	281.55	3	šoupě
	79	724 636.66	1 069 460.98	281.65	3	terén
	80	724 634.84	1 069 459.39	281.61	3	silnice
	81	724 634.17	1 069 459.04	281.53	3	hrana nahoře
	82	724 632.99	1 069 458.22	280.90	3	hrana dole
	83	724 632.30	1 069 456.79	281.39	3	plot
	84	724 643.80	1 069 450.77	281.91	3	terén
	85	724 641.98	1 069 448.97	281.85	3	silnice
	86	724 641.30	1 069 448.52	281.77	3	hrana nahoře
	87	724 640.08	1 069 447.72	280.92	3	hrana dole
	88	724 639.12	1 069 447.35	281.36	3	hrana nahoře
	89	724 638.61	1 069 446.88	281.50	3	plot
	90	724 643.27	1 069 439.54	281.68	3	hrana nahoře plot
	91	724 644.78	1 069 440.42	281.03	3	hrana dole
	92	724 645.98	1 069 441.52	281.84	3	hrana nahoře
	93	724 646.43	1 069 441.66	281.94	3	silnice
	94	724 644.61	1 069 437.19	281.49	3	plot
	95	724 650.93	1 069 438.41	282.07	3	terén
	96	724 648.70	1 069 437.31	281.99	3	silnice
	97	724 648.06	1 069 437.02	281.84	3	hrana nahoře
	98	724 646.80	1 069 436.55	281.13	3	hrana dole
	99	724 655.61	1 069 433.45	282.10	3	silnice
100	724 656.87	1 069 433.88	282.07	3	hrana nahoře	
101	724 657.66	1 069 434.16	281.62	3	hrana dole	
102	724 659.37	1 069 434.57	282.25	3	hrana nahoře	
103	724 660.12	1 069 434.79	282.35	3	plot plot	
104	724 652.37	1 069 441.60	281.99	3	silnice	
105	724 653.38	1 069 442.18	281.88	3	hrana nahoře	
106	724 654.03	1 069 442.83	281.47	3	hrana dole	
107	724 655.99	1 069 443.60	282.29	3	hrana nahoře	
108	724 647.53	1 069 449.87	281.84	3	silnice	
109	724 648.10	1 069 450.39	281.78	3	hrana nahoře	
110	724 648.78	1 069 451.39	281.51	3	hrana dole	
111	724 649.99	1 069 454.51	282.77	3	plot	
112	724 645.28	1 069 454.84	281.74	3	hydrant	
113	724 642.13	1 069 457.57	281.65	3	silnice hrana nahoře	
114	724 643.27	1 069 458.79	281.50	3	hrana dole	
115	724 645.20	1 069 460.58	282.52	3	plot	
116	724 635.40	1 069 466.85	281.60	3	silnice cesta hrana dole	
117	724 637.35	1 069 467.96	281.89	3	cesta silnice	
118	724 640.62	1 069 466.44	282.33	3	silnice plot vchod	
119	724 642.00	1 069 469.22	282.39	3	silnice plot vchod	
120	724 638.89	1 069 470.80	281.92	3	silnice cesta	
121	724 641.73	1 069 470.48	282.23	3	strom 020 400	
122	724 642.83	1 069 471.42	282.19	3	UR-telefon	
123	724 643.80	1 069 471.25	282.36	3	plot roh	
124	724 646.30	1 069 471.80	282.42	3	plot roh	
125	724 646.31	1 069 472.57	282.31	3	cesta	
126	724 645.85	1 069 474.93	282.37	3	cesta	
127	724 647.10	1 069 476.86	282.55	3	plot vchod	
128	724 642.96	1 069 476.00	282.34	3	plot vchod	
129	724 640.87	1 069 474.16	282.02	3	cesta	
130	724 641.71	1 069 471.96	282.04	3	cesta	
131	724 634.83	1 069 472.25	281.62	3	cesta	
132	724 632.17	1 069 471.38	281.54	3	silnice cesta	
133	724 634.10	1 069 473.56	281.59	3	plot roh	
134	724 656.73	1 069 444.75	282.55	3	plot plot	
135	724 649.87	1 069 434.06	282.01	3	silnice	
136	724 648.26	1 069 433.43	281.33	3	hrana dole	
137	724 646.15	1 069 432.93	281.23	3	plot roh	
138	724 648.77	1 069 429.08	281.22	3	hrana dole	
139	724 648.52	1 069 424.59	280.70	3	hrana dole hrana nahoře	
140	724 645.69	1 069 425.33	280.54	3	hrana nahoře	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/8
Soubor: Zaměření mostu ev.č. 1096-3						
Zakázka: 60/2020					Lokalita: k.ú. Čtyřkoly	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv. Popis	
	141	724 643.85	1 069 425.86	280.56	3 hrana nahoře plot	
	142	724 644.42	1 069 424.82	279.81	3 hrana dole	
	143	724 647.68	1 069 423.91	280.02	3 hrana dole	
	144	724 651.04	1 069 429.30	282.12	3 silnice	
	145	724 653.59	1 069 429.85	282.22	3 terén	
	146	724 650.42	1 069 429.44	282.03	3 hrana nahoře	
	147	724 650.33	1 069 427.13	282.09	3 lampa	
	148	724 650.87	1 069 426.36	282.15	3 doprzn	
	149	724 651.27	1 069 425.69	282.23	3 silnice hrana nahoře	
	150	724 651.04	1 069 425.12	282.18	3 silnice most	
	151	724 650.65	1 069 425.14	282.36	3 most	
	152	724 650.64	1 069 425.13	281.81	3 zeď dole	
	153	724 650.81	1 069 424.99	283.44	3 zábradlí	
	154	724 650.94	1 069 422.83	282.35	3 most	
	155	724 650.54	1 069 422.87	282.47	3 most	
	156	724 650.67	1 069 422.87	283.47	3 zábradlí	
	157	724 650.32	1 069 418.77	283.51	3 zábradlí	
	158	724 650.11	1 069 416.72	283.57	3 zábradlí roh	
	159	724 650.52	1 069 418.75	282.44	3 most	
	160	724 650.15	1 069 418.78	282.52	3 most	
	161	724 649.87	1 069 416.25	282.54	3 most roh	
	162	724 650.23	1 069 416.17	282.49	3 most silnice	
	163	724 650.76	1 069 416.02	282.56	3 silnice	
	164	724 649.99	1 069 414.88	282.74	3 plot roh	
	165	724 649.78	1 069 416.12	282.45	3 hrana nahoře	
	166	724 649.39	1 069 414.97	282.74	3 plot	
	167	724 650.14	1 069 410.51	282.84	3 silnice	
	168	724 652.53	1 069 410.65	282.83	3 terén	
	169	724 653.29	1 069 416.60	282.54	3 terén	
	170	724 653.77	1 069 422.93	282.38	3 terén	
	171	724 654.41	1 069 410.21	282.80	3 šoupě	
	172	724 661.59	1 069 408.32	283.18	3 poklop	
	173	724 663.00	1 069 407.55	282.97	3 hrana nahoře	
	174	724 661.58	1 069 407.32	283.09	3 strom 040 600	
	175	724 661.04	1 069 409.21	282.98	3 zpevněná plocha roh	
	176	724 659.09	1 069 410.45	282.94	3 zpevněná plocha roh	
	177	724 661.13	1 069 412.13	282.71	3 hrana nahoře	
	178	724 659.38	1 069 414.67	282.35	3 hrana nahoře	
	179	724 658.32	1 069 415.48	282.30	3 plyn 150	
	180	724 657.45	1 069 415.39	282.37	3 hrana nahoře	
	181	724 657.03	1 069 415.00	282.57	3 doprzn	
	182	724 655.83	1 069 416.08	282.47	3 silnice most	
	183	724 656.17	1 069 416.05	282.54	3 most roh	
	184	724 656.20	1 069 416.05	282.29	3 zeď dole hrana nahoře	
	185	724 656.03	1 069 416.20	283.50	3 zábradlí roh	
	186	724 656.05	1 069 418.35	283.50	3 zábradlí	
	187	724 656.45	1 069 422.41	283.45	3 zábradlí	
	188	724 656.72	1 069 424.57	283.42	3 zábradlí roh	
	189	724 655.85	1 069 418.36	282.46	3 most	
	190	724 656.26	1 069 418.34	282.52	3 most	
	191	724 656.63	1 069 422.34	282.45	3 most	
	192	724 656.23	1 069 422.44	282.37	3 most	
	193	724 656.52	1 069 424.73	282.27	3 most silnice	
	194	724 656.92	1 069 424.66	282.36	3 most roh	
	195	724 656.97	1 069 424.67	281.98	3 zeď dole hrana nahoře	
	196	724 657.65	1 069 424.70	281.58	3 hrana dole	
	197	724 656.48	1 069 426.61	282.26	3 silnice	
	198	724 657.07	1 069 426.85	282.16	3 hrana nahoře	
	199	724 657.82	1 069 426.96	281.74	3 hrana dole	
	200	724 658.07	1 069 430.88	281.74	3 hrana dole	
	201	724 657.02	1 069 431.04	282.17	3 hrana nahoře	
	202	724 656.16	1 069 430.46	282.20	3 silnice	
	203	724 655.54	1 069 430.10	282.22	3 plynšoupě	
	204	724 659.35	1 069 430.59	282.27	3 hrana nahoře	
	205	724 659.07	1 069 426.65	282.16	3 hrana nahoře	
	206	724 658.35	1 069 423.82	282.02	3 hrana nahoře zpevněná plocha	
	207	724 659.06	1 069 424.19	282.22	3 plyn 150	
	208	724 660.90	1 069 422.03	282.05	3 zpevněná plocha	
	209	724 664.56	1 069 418.52	282.14	3 zpevněná plocha	
	210	724 665.44	1 069 418.76	282.44	3 plot	

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 4/8
Soubor: Zaměření mostu ev.č. 1096-3						
Zakázka: 60/2020					Lokalita: k.ú. Čtyřkoly	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč. Číslo		Y	X	Z	Kv.	Popis
	211	724 663.00	1 069 422.46	282.00	3	hydrant
	212	724 662.79	1 069 421.90	282.25	3	zpevněná plocha
	213	724 662.56	1 069 422.92	282.18	3	zpevněná plocha
	214	724 663.56	1 069 422.60	282.37	3	zpevněná plocha
	215	724 662.72	1 069 423.61	282.25	3	zpevněná plocha
	216	724 663.62	1 069 423.17	282.24	3	zpevněná plocha
	217	724 663.55	1 069 424.23	282.42	3	zpevněná plocha
	218	724 663.52	1 069 424.67	282.44	3	plot
	219	724 663.35	1 069 423.60	282.08	3	šoupě
	220	724 650.59	1 069 422.81	279.87	3	zeď dole hrana dole
	221	724 648.32	1 069 423.36	279.91	3	hrana dole
	222	724 650.56	1 069 424.12	280.93	3	hrana nahoře zeď dole
	223	724 650.58	1 069 423.88	281.98	3	TRUBKA 050
	224	724 650.19	1 069 418.83	280.10	3	zeď dole hrana dole
	225	724 650.04	1 069 418.18	282.03	3	TRUBKA 050
	226	724 650.11	1 069 420.40	279.89	3	dno
	227	724 650.05	1 069 422.06	279.90	3	dno
	228	724 646.88	1 069 419.91	279.92	3	hrana dole
	229	724 646.80	1 069 421.92	279.78	3	dno
	230	724 646.96	1 069 422.70	279.71	3	dno
	231	724 647.07	1 069 424.22	279.80	3	hrana dole
	232	724 644.72	1 069 424.44	279.67	3	hrana dole
	233	724 644.39	1 069 423.24	279.65	3	dno
	234	724 643.20	1 069 421.73	279.73	3	hrana dole
	235	724 638.73	1 069 423.66	279.64	3	hrana dole
	236	724 639.28	1 069 424.64	279.54	3	dno
	237	724 639.60	1 069 425.48	279.57	3	dno
	238	724 639.76	1 069 426.82	279.67	3	hrana dole
	239	724 639.76	1 069 427.75	281.15	3	plot
	240	724 650.58	1 069 423.92	282.07	3	řimsa
	241	724 650.65	1 069 422.61	281.93	3	řimsa
	242	724 650.31	1 069 419.10	281.94	3	řimsa
	243	724 650.84	1 069 418.78	281.53	3	řimsa roh
	244	724 651.16	1 069 422.16	281.52	3	řimsa
	245	724 634.93	1 069 418.80	283.38	3	plot
	246	724 635.90	1 069 419.57	283.04	3	hrana nahoře
	247	724 641.23	1 069 417.10	282.95	3	hrana nahoře
	248	724 640.89	1 069 416.13	283.15	3	plot
	249	724 644.03	1 069 417.38	282.42	3	hrana nahoře
	250	724 645.59	1 069 414.11	283.12	3	plot kout
	251	724 646.23	1 069 415.61	282.80	3	plot roh
	252	724 645.05	1 069 414.90	283.20	3	strom 040 500
	253	724 657.18	1 069 423.15	281.48	3	hrana dole zpevněná plocha
	254	724 656.74	1 069 423.24	281.49	3	zeď dole zpevněná plocha
	255	724 656.57	1 069 422.36	280.32	3	zeď dole zpevněná plocha
	256	724 656.58	1 069 421.83	280.19	3	zpevněná plocha hrana dole
	257	724 656.72	1 069 420.00	279.93	3	dno
	258	724 656.18	1 069 418.39	280.35	3	zeď dole
	259	724 657.03	1 069 419.01	280.07	3	hrana dole
	260	724 658.80	1 069 418.55	280.12	3	hrana dole
	261	724 659.01	1 069 418.93	280.10	3	dno
	262	724 659.58	1 069 419.54	280.03	3	dno
	263	724 659.01	1 069 420.70	280.06	3	hrana dole
	264	724 661.62	1 069 418.70	280.11	3	hrana dole
	265	724 661.31	1 069 418.21	279.98	3	dno
	266	724 660.80	1 069 417.86	279.96	3	hrana dole
	267	724 663.46	1 069 414.79	280.50	3	hrana dole
	268	724 664.28	1 069 415.52	280.44	3	dno
	269	724 664.72	1 069 415.93	280.56	3	hrana dole
	270	724 668.71	1 069 413.63	282.09	3	plot
	271	724 667.08	1 069 412.93	280.43	3	hrana dole
	272	724 666.22	1 069 412.31	280.49	3	dno
	273	724 664.93	1 069 411.33	280.84	3	hrana dole
	274	724 656.81	1 069 423.99	282.07	3	řimsa
	275	724 656.44	1 069 421.74	281.94	3	řimsa
	276	724 656.10	1 069 418.60	281.97	3	řimsa
	277	724 655.89	1 069 421.96	281.54	3	řimsa
	278	724 655.53	1 069 418.43	281.56	3	řimsa roh
	279	724 655.40	1 069 413.53	282.61	3	silnice
	280	724 655.93	1 069 410.05	282.83	3	silnice

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 5/8
Soubor: Zaměření mostu ev.č. 1096-3						
Zakázka: 60/2020					Lokalita: k.ú. Čtyřkoly	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	282	724 653.51	1 069 405.87	282.98	3	šoupě
	283	724 657.33	1 069 406.34	283.09	3	silnice
	284	724 658.36	1 069 404.43	283.17	3	silnice
	285	724 659.64	1 069 403.73	283.23	3	silnice kout
	286	724 660.74	1 069 404.84	283.20	3	silnice roh
	287	724 657.28	1 069 407.73	283.03	3	zpevněná plocha roh
	288	724 658.90	1 069 407.32	283.09	3	poklop
	289	724 659.37	1 069 406.91	283.11	3	zpevněná plocha zpevněná plocha
	290	724 658.86	1 069 406.69	283.11	3	zpevněná plocha zpevněná plocha
	291	724 658.24	1 069 406.28	283.10	3	zpevněná plocha roh
	292	724 659.08	1 069 404.82	283.15	3	zpevněná plocha roh
	293	724 660.27	1 069 405.68	283.19	3	zpevněná plocha roh
	294	724 662.21	1 069 403.34	283.28	3	plot roh
	295	724 661.02	1 069 402.02	283.30	3	plot roh
	296	724 662.54	1 069 400.52	283.37	3	plot roh
	297	724 664.51	1 069 401.63	283.36	3	silnice
	298	724 666.00	1 069 401.43	283.26	3	hrana nahoře
	299	724 667.92	1 069 398.09	283.51	3	silnice
	300	724 668.69	1 069 398.75	283.19	3	hrana nahoře
	301	724 665.90	1 069 399.85	283.44	3	plot
	302	724 672.32	1 069 394.49	283.41	3	hrana nahoře
	303	724 671.52	1 069 393.95	283.68	3	silnice
	304	724 671.59	1 069 393.54	283.71	3	plot roh
	305	724 670.28	1 069 392.35	283.72	3	plot roh
	306	724 675.22	1 069 390.42	283.66	3	hrana nahoře
	307	724 674.71	1 069 389.92	283.79	3	silnice
	308	724 675.16	1 069 387.86	283.84	3	silnice
	309	724 675.28	1 069 385.47	283.83	3	silnice
	310	724 678.84	1 069 381.84	283.96	3	silnice
	311	724 681.27	1 069 381.93	284.18	3	silnice
	312	724 682.24	1 069 382.38	284.31	3	silnice
	313	724 683.31	1 069 382.98	284.42	3	silnice
	314	724 683.43	1 069 382.82	284.49	3	most
	315	724 683.15	1 069 383.24	284.73	3	most
	316	724 683.13	1 069 383.23	284.22	3	zeď dole
	317	724 676.77	1 069 377.00	284.02	3	silnice
	318	724 674.81	1 069 375.44	284.18	3	hrana dole
	319	724 672.41	1 069 373.08	285.18	3	hrana nahoře
	320	724 664.94	1 069 381.75	285.26	3	hrana nahoře
	321	724 662.91	1 069 383.84	285.30	3	hrana nahoře zpevněná plocha
	322	724 660.70	1 069 384.48	285.24	3	zpevněná plocha
	323	724 659.45	1 069 384.19	285.15	3	zpevněná plocha
	324	724 654.30	1 069 380.88	284.84	3	zpevněná plocha roh
	325	724 652.61	1 069 382.70	284.49	3	zpevněná plocha roh
	326	724 651.62	1 069 383.35	284.48	3	silnice
	327	724 648.36	1 069 385.13	284.51	3	terén
	328	724 654.57	1 069 386.12	284.14	3	zpevněná plocha
	329	724 654.79	1 069 388.80	283.86	3	silnice
	330	724 657.42	1 069 389.22	283.82	3	silnice
	331	724 657.32	1 069 388.50	283.92	3	zpevněná plocha
	332	724 660.67	1 069 389.13	283.83	3	zpevněná plocha
	333	724 659.88	1 069 390.23	283.71	3	silnice
	334	724 661.29	1 069 391.04	283.67	3	silnice
	335	724 663.79	1 069 390.17	283.72	3	silnice
	336	724 666.16	1 069 388.26	283.79	3	silnice
	337	724 663.80	1 069 388.51	283.78	3	zpevněná plocha hrana dole
	338	724 668.51	1 069 381.87	284.16	3	hrana dole
	339	724 670.25	1 069 383.84	283.87	3	silnice
	340	724 651.91	1 069 381.58	284.67	3	zpevněná plocha
	341	724 653.43	1 069 379.83	284.91	3	zpevněná plocha
	342	724 650.90	1 069 376.75	285.35	3	zpevněná plocha
	343	724 650.99	1 069 375.13	285.49	3	sloup
	344	724 651.11	1 069 374.79	285.52	3	sloup
	345	724 649.67	1 069 371.90	285.76	3	cesta
	346	724 649.23	1 069 375.85	285.44	3	cesta
	347	724 649.03	1 069 379.56	285.05	3	silnice cesta
	348	724 647.58	1 069 377.54	285.35	3	silnice roh
	349	724 644.63	1 069 379.79	285.30	3	silnice terén
	350	724 644.66	1 069 363.26	287.05	3	plot
	351	724 645.79	1 069 364.31	286.61	3	cesta

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 6/8
Soubor: Zaměření mostu ev.č. 1096-3						
Zakázka: 60/2020					Lokalita: k.ú. Čtyřkoly	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	352	724 643.77	1 069 370.11	286.27	3	cesta
	353	724 640.26	1 069 372.03	286.79	3	cesta zpevněná plocha
	354	724 639.87	1 069 372.18	286.81	3	zpevněná plocha kout
	355	724 641.92	1 069 366.43	287.13	3	plot vchod
	356	724 639.91	1 069 368.59	286.96	3	plot vchod
	357	724 639.69	1 069 369.13	286.93	3	RIS
	358	724 639.09	1 069 369.58	287.12	3	plot roh
	359	724 637.37	1 069 367.93	287.50	3	zpevněná plocha plot vchod
	360	724 634.91	1 069 369.37	287.55	3	zpevněná plocha
	361	724 634.19	1 069 369.79	287.48	3	plot vchod
	362	724 633.02	1 069 368.62	288.40	3	plot zeď dole
	363	724 634.30	1 069 369.90	287.52	3	zeď dole
	364	724 631.19	1 069 371.78	287.51	3	zeď dole
	365	724 637.53	1 069 373.63	286.82	3	zpevněná plocha kout
	366	724 637.29	1 069 373.84	286.81	3	zpevněná plocha roh
	367	724 638.33	1 069 375.37	286.35	3	zpevněná plocha
	368	724 641.12	1 069 375.36	286.01	3	zpevněná plocha
	369	724 642.01	1 069 374.85	285.99	3	zpevněná plocha roh
	370	724 641.55	1 069 377.66	285.77	3	silnice
	371	724 635.48	1 069 376.65	286.48	3	silnice
	372	724 635.93	1 069 374.44	286.77	3	lampa
	373	724 638.55	1 069 379.94	285.99	3	silnice
	374	724 638.31	1 069 381.35	285.88	3	plot
	375	724 640.98	1 069 382.93	285.29	3	plot
	376	724 641.92	1 069 381.68	285.44	3	silnice
	377	724 646.02	1 069 387.18	284.48	3	silnice
	378	724 643.82	1 069 388.41	284.40	3	plot
	379	724 644.82	1 069 388.02	284.33	3	terén
	380	724 648.42	1 069 393.69	283.82	3	silnice
	381	724 646.72	1 069 394.21	283.70	3	plot
	382	724 646.77	1 069 396.23	283.50	3	plot
	383	724 645.45	1 069 397.24	283.44	3	plot kout
	384	724 645.76	1 069 397.54	283.42	3	zeď nahoře roh
	385	724 645.74	1 069 397.58	283.14	3	zeď dole
	386	724 645.60	1 069 397.57	283.43	3	plot plot
	387	724 649.27	1 069 399.03	283.46	3	silnice
	388	724 648.71	1 069 400.72	283.32	3	silnice
	389	724 647.54	1 069 401.74	283.23	3	silnice zpevněná plocha
	390	724 647.11	1 069 401.74	283.11	3	zeď dole
	391	724 647.15	1 069 401.78	283.26	3	zeď nahoře roh
	392	724 646.93	1 069 401.96	283.27	3	plot vchod
	393	724 648.38	1 069 406.15	283.10	3	plot vchod
	394	724 648.62	1 069 405.95	283.09	3	silnice zpevněná plocha
	395	724 649.20	1 069 406.29	283.03	3	silnice
	396	724 649.57	1 069 407.02	283.02	3	silnice
	397	724 650.23	1 069 410.89	282.82	3	silnice
	398	724 649.30	1 069 410.57	282.87	3	sloup POST
	399	724 652.06	1 069 395.43	283.59	3	terén
	400	724 654.16	1 069 407.77	282.90	3	terén
	401	724 635.59	1 069 379.79	286.33	3	silnice
	402	724 636.37	1 069 381.48	286.09	3	plot
	403	724 634.28	1 069 381.78	286.34	3	UR-telefon
	404	724 629.22	1 069 381.84	286.92	3	silnice
	405	724 629.52	1 069 382.99	286.79	3	terén
	406	724 630.07	1 069 383.99	286.78	3	plot
	407	724 626.18	1 069 383.13	287.15	3	silnice
	408	724 626.33	1 069 383.72	287.03	3	zlabek
	409	724 626.50	1 069 384.10	286.74	3	zlabek
	410	724 626.65	1 069 384.50	286.74	3	zlabek
	411	724 626.70	1 069 384.81	286.99	3	zlabek
	412	724 625.33	1 069 385.89	287.11	3	plot budova
	413	724 625.14	1 069 385.32	287.14	3	zlabek chodník
	414	724 625.07	1 069 385.29	287.25	3	chodník roh
	415	724 624.76	1 069 384.37	287.15	3	zlabek
	416	724 624.49	1 069 383.87	287.29	3	silnice
	417	724 615.39	1 069 387.97	287.94	3	silnice
	418	724 615.72	1 069 388.65	287.85	3	zlabek
	419	724 615.92	1 069 389.15	287.64	3	hrana dole
	420	724 616.51	1 069 389.50	287.95	3	chodník
	421	724 616.74	1 069 390.02	288.06	3	budova 100

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 7/8
Soubor: Zaměření mostu ev.č. 1096-3						
Zakázka: 60/2020					Lokalita: k.ú. Čtyřkoly	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	422	724 611.68	1 069 392.64	288.39	3	budova roh 100
	423	724 611.11	1 069 391.89	288.29	3	chodník
	424	724 611.17	1 069 391.24	287.97	3	hrana dole
	425	724 611.16	1 069 390.65	288.15	3	zlabek
	426	724 610.81	1 069 390.10	288.25	3	silnice
	427	724 597.18	1 069 395.62	289.02	3	silnice
	428	724 597.49	1 069 396.25	288.98	3	zlabek
	429	724 597.63	1 069 396.71	288.72	3	hrana dole
	430	724 598.06	1 069 397.12	288.99	3	chodník
	431	724 597.33	1 069 397.42	289.02	3	chodník roh
	432	724 598.31	1 069 399.67	289.11	3	chodník roh
	433	724 598.97	1 069 399.54	289.09	3	chodník kout
	434	724 598.29	1 069 400.11	289.08	3	HUP
	435	724 597.36	1 069 400.39	288.99	3	budova roh
	436	724 597.86	1 069 401.26	288.99	3	budova kout
	437	724 597.01	1 069 400.29	289.00	3	zeď dole
	438	724 596.58	1 069 399.44	289.27	3	zeď dole chodník
	439	724 595.95	1 069 397.98	289.16	3	chodník
	440	724 595.51	1 069 398.09	289.16	3	chodník most
	441	724 594.99	1 069 397.20	289.07	3	most zlabek
	442	724 595.49	1 069 397.64	288.80	3	hrana dole
	443	724 594.01	1 069 397.96	289.16	3	most
	444	724 594.19	1 069 398.48	289.21	3	most chodník
	445	724 587.04	1 069 401.06	289.51	3	chodník plot
	446	724 588.65	1 069 404.55	289.53	3	budova plot
	447	724 586.59	1 069 399.26	289.58	3	silnice
	448	724 585.79	1 069 396.31	289.43	3	silnice
	449	724 585.67	1 069 395.48	289.21	3	zlabek
	450	724 585.04	1 069 395.14	288.98	3	hrana dole
	451	724 593.98	1 069 393.53	289.02	3	silnice most
	452	724 594.63	1 069 393.33	288.99	3	silnice most
	453	724 593.63	1 069 393.14	288.93	3	zlabek
	454	724 593.45	1 069 392.65	288.67	3	hrana dole
	455	724 593.00	1 069 392.32	288.87	3	zlabek
	456	724 594.15	1 069 391.72	289.07	3	most schody
	457	724 593.40	1 069 392.01	289.05	3	most schody
	458	724 598.06	1 069 392.63	288.86	3	šoupě
	459	724 602.03	1 069 390.46	288.61	3	silnice
	460	724 602.06	1 069 389.89	288.47	3	zlabek
	461	724 601.91	1 069 389.39	288.28	3	hrana dole
	462	724 601.72	1 069 388.98	288.51	3	zlabek
	463	724 613.18	1 069 385.60	287.96	3	silnice
	464	724 613.05	1 069 385.17	287.88	3	zlabek
	465	724 613.01	1 069 384.59	287.67	3	hrana dole
	466	724 612.98	1 069 384.19	287.85	3	zlabek
	467	724 623.06	1 069 381.15	287.35	3	silnice
	468	724 622.94	1 069 380.70	287.29	3	zlabek
	469	724 622.71	1 069 380.19	287.03	3	hrana dole
	470	724 622.44	1 069 379.81	287.26	3	zlabek
	471	724 625.96	1 069 379.41	287.06	3	zlabek roh
	472	724 625.44	1 069 378.54	287.07	3	zlabek roh
	473	724 625.95	1 069 379.94	287.15	3	silnice hrana dole
	474	724 625.97	1 069 378.91	286.81	3	vpust'
	475	724 628.40	1 069 374.78	287.25	3	hrana dole
	476	724 630.79	1 069 372.40	287.25	3	hrana dole
	477	724 630.82	1 069 369.93	288.65	3	hrana nahoře
	478	724 626.87	1 069 374.69	288.64	3	strom 020 400
	479	724 622.51	1 069 376.72	288.72	3	hrana nahoře
	480	724 620.83	1 069 376.02	289.18	3	zeď dole roh
	481	724 617.10	1 069 379.74	288.68	3	hrana nahoře
	482	724 631.54	1 069 377.63	286.76	3	silnice hrana nahoře
	483	724 633.20	1 069 374.22	287.22	3	zpevněná plocha roh
	484	724 632.19	1 069 372.47	287.27	3	zpevněná plocha roh
	485	724 634.78	1 069 370.92	287.23	3	zpevněná plocha roh
	486	724 635.80	1 069 372.66	287.16	3	zpevněná plocha roh
	487	724 635.94	1 069 374.43	286.81	3	lampa
	488	724 676.75	1 069 389.06	283.62	3	hrana nahoře
	489	724 677.66	1 069 391.42	282.02	3	hrana dole
	490	724 680.42	1 069 393.21	281.64	3	dno
	491	724 681.11	1 069 393.67	281.48	3	dno

GROMA v. 12.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 8/8
Soubor: Zaměření mostu ev.č. 1096-3						
Zakázka: 60/2020					Lokalita: k.ú. Čtyřkoly	
Souř. systém: S-JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Kv.	Popis
	492	724 682.60	1 069 394.25	282.01	3	hrana dole
	493	724 683.85	1 069 395.79	283.01	3	plot
	494	724 686.12	1 069 375.19	284.09	3	hrana nahoře
	495	724 690.22	1 069 377.08	282.00	3	hrana dole
	496	724 692.13	1 069 378.63	282.00	3	dno
	497	724 692.58	1 069 379.17	281.90	3	dno
	498	724 693.17	1 069 379.34	282.10	3	zeď dole
	499	724 695.21	1 069 380.12	283.67	3	zeď nahoře
	500	724 697.28	1 069 381.37	284.65	3	plot
	501	724 690.59	1 069 388.08	284.48	3	most
	502	724 690.27	1 069 388.50	284.76	3	most
	503	724 692.46	1 069 385.57	284.47	3	most
	504	724 692.76	1 069 385.15	284.69	3	most
	505	724 685.65	1 069 379.85	284.75	3	most
	506	724 685.30	1 069 380.25	284.51	3	silnice most
	507	724 684.10	1 069 377.86	284.25	3	silnice
	508	724 685.34	1 069 377.80	284.11	3	lampa
	509	724 684.00	1 069 375.31	284.12	3	silnice
	510	724 680.72	1 069 372.06	284.13	3	silnice
	511	724 679.19	1 069 370.73	284.25	3	hrana dole
	512	724 677.12	1 069 368.26	285.14	3	hrana nahoře
	513	724 686.93	1 069 356.47	285.34	3	hrana nahoře
	514	724 688.99	1 069 358.14	284.39	3	hrana dole
	515	724 689.83	1 069 359.12	284.28	3	silnice
	516	724 693.63	1 069 361.70	284.20	3	silnice
	517	724 712.68	1 069 353.82	284.16	3	plot
	518	724 712.14	1 069 352.96	283.74	3	zeď nahoře
	519	724 711.43	1 069 351.67	282.11	3	zeď dole
	520	724 711.29	1 069 351.17	282.07	3	dno
	521	724 710.95	1 069 350.74	282.09	3	zeď dole
	522	724 710.05	1 069 349.52	284.28	3	zeď nahoře
	523	724 709.68	1 069 348.60	284.44	3	silnice
	524	724 708.10	1 069 343.06	284.49	3	silnice
	525	724 703.73	1 069 333.47	285.27	3	plot
	526	724 617.23	1 069 444.87	280.59	3	plot
	527	724 617.08	1 069 444.80	279.97	3	plot
	528	724 616.97	1 069 444.66	279.88	3	zeď nahoře
	529	724 616.39	1 069 444.03	279.10	3	zeď dole
	530	724 615.28	1 069 443.14	279.15	3	dno
	531	724 614.71	1 069 442.55	279.10	3	dno
	532	724 614.22	1 069 442.05	279.14	3	zeď dole
	533	724 613.58	1 069 441.37	279.92	3	zeď nahoře
	534	724 611.87	1 069 438.60	281.84	3	terén
	535	724 610.73	1 069 436.29	283.11	3	hrana nahoře
	536	724 610.35	1 069 435.53	283.29	3	zeď dole
	537	724 610.26	1 069 435.54	284.94	3	zeď nahoře
	5001	724 601.76	1 069 509.86	281.56	3	PBPP
	5002	724 652.91	1 069 439.14	282.04	3	PBPP
	5003	724 647.53	1 069 426.07	281.18	3	PBPP
	5004	724 657.45	1 069 401.94	283.26	3	PBPP
	5008	724 636.96	1 069 376.75	286.35	3	PBPP

