

Stavebník: 	Krajská správa silnic a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
---	---

Generální projektant: 	Číslo zakázky: 16-106-02	Adresa: M - PROJEKCE s.r.o. Resslova 956 500 02 Hradec Králové www.m-projekce.cz
--	-----------------------------	--

Projektant: Ing. Martin APPELT Geodetické práce <small>Hlajbárova 3 162 00 Praha 6 tel. 602 229 008, www.mapp.cz</small>	Projekt: II/239 Šlapanice, most ev.č. 239-007 pro odtok přívalové vody		
	Část/Objekt: Související dokumentace		
	Příloha: Inženýrskogeologický průzkum		
Vypracoval: Ing. Martin Appelt	Číslo zakázky: 16-106-02	Část: <div style="font-size: 48px; text-align: center;">G.2</div>	Kopie:
Zodpovědný projektant: Ing. Miroslav Kubín	Stupeň projektu: DSP		
Kontroloval: Ing. Jiří Ehrenberger	Datum: 10/2017		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název	Most ev.č. 239-007 Šlapanice – polohopis a výškopis zájmového území. k.ú. Žířeč Šlapanice v Čechách, okr. Kladno.
Zhotovitel:	Ing. Martin Appelt, IČO 66444527 , Plojharova 1894/3, 162 00 Praha 6, tel: +420 602 229 008, e-mail: mapp@mapp.cz č. zak.: 6/2017
Objednatel:	M-PROJEKCE s.r.o. , Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

Použité přístroje		Způsob stabilizace měřických bodů			
Leica TCR-803 a Trimble R8 (GNSS-GPS)		hřeby			
Souřadnicový systém	Výškový systém	Třída přesnosti určení polohy	Střední chyba určení polohy (m_{xy})	Třída přesnosti určení výšek	Střední chyba určení výšek (m_h)
JTSK	Bpv.	-	0,14m	-	0,14 m

Použité podklady

- zadání rozsahu zaměření

- Metoda měření:

Zaměření podrobných bodů bylo provedeno polární metodou ze stanovisek připojených do S-JTSK a Bpv. pomocí metody GNSS (GPS-RTK) s kontrolou výšky na nivelační značku Be5-36.1.

- Výpočty a zpracování naměřených hodnot:

Zpracování souřadnic podrobných bodů bylo provedeno v programu Groma v. 11.0.. Souřadnice podrobných bodů i s popisem jsou uvedeny v „Seznamu souřadnic“. Byl použit klíč mapových značek podle ČSN 013411.

- Obsah elaborátu:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic podrobných bodů
3. Grafické znázornění v měřítku 1: 500

Zaměřil:	Ověřil	Převzal
Dne: 21.1. 2017	Dne: 24.1. 2017	Dne:
Ing. Martin Appelt	Ing. Martin Appelt pol. č. 11/2017	
Zhotovil:		
Dne: 23.1. 2017		
Ing. Martin Appelt		
	Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům	

GROMA v. 11.0		SEZNAM SOUŘADNIC			str. 1/4
Soubor:					
Zakázka: 6/2017				Lokalita: k.ú. Šlapanice	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Bpv.	
Číslo	Y	X	Z	Popis	
000000001	761 249.62	1 015 162.35	216.87	HH	
000000002	761 247.31	1 015 163.73	216.64	HH	
000000003	761 246.32	1 015 162.85	216.47	HH	
000000004	761 246.20	1 015 160.66	216.49	HH	
000000005	761 248.24	1 015 158.36	216.49	HH	
000000006	761 249.66	1 015 159.10	216.13	SH	
000000007	761 252.71	1 015 154.78	216.12	SH	
000000008	761 251.53	1 015 154.11	216.44	HH	
000000009	761 254.35	1 015 156.22	216.70	HH	
000000010	761 255.75	1 015 151.05	216.72	HH	
000000011	761 253.74	1 015 150.15	216.41	HH	
000000012	761 254.40	1 015 150.66	216.23	SH	
000000013	761 256.76	1 015 145.68	216.34	SH	
000000014	761 256.08	1 015 145.42	216.41	HH	
000000015	761 257.80	1 015 145.95	216.70	HH	
000000016	761 259.09	1 015 143.84	216.62	HH	
000000017	761 262.42	1 015 142.34	216.83	HH	
000000018	761 262.46	1 015 141.16	216.65	HH	
000000019	761 260.91	1 015 140.58	216.59	HH	
000000020	761 260.12	1 015 140.94	216.50	HH	
000000021	761 260.79	1 015 139.02	216.52	HH	
000000022	761 260.19	1 015 137.59	216.17	SHH	
000000023	761 259.03	1 015 141.79	216.19	SH	
000000024	761 260.70	1 015 141.72	216.19	SH	
000000025	761 260.85	1 015 142.11	216.16	SH	
000000026	761 259.44	1 015 142.78	216.30	SH	
000000027	761 258.12	1 015 143.10	216.29	SH	
000000028	761 257.18	1 015 144.66	216.38	SH	
000000029	761 261.27	1 015 148.15	216.93	T	
000000030	761 258.23	1 015 154.20	216.65	T	
000000031	761 254.88	1 015 160.24	216.58	T	
000000032	761 251.67	1 015 164.82	216.79	T	
000000033	761 250.46	1 015 162.79	216.96	STRL30	
000000034	761 247.67	1 015 162.99	216.62	STRL40	
000000035	761 246.15	1 015 160.02	216.48	A	
000000036	761 250.16	1 015 155.03	216.42	A	
000000037	761 253.86	1 015 148.81	216.38	A	
000000038	761 255.58	1 015 144.48	216.34	A	
000000039	761 257.63	1 015 136.29	216.32	A	
000000040	761 257.74	1 015 131.46	216.30	A	
000000041	761 257.26	1 015 126.68	216.21	A	
000000042	761 255.10	1 015 126.88	216.25	A	
000000043	761 252.69	1 015 127.12	216.12	A	
000000044	761 252.60	1 015 130.25	216.13	A	
000000045	761 251.88	1 015 134.76	216.05	A	
000000046	761 250.26	1 015 140.29	215.97	A	
000000047	761 248.75	1 015 144.18	216.00	A	
000000048	761 245.51	1 015 149.53	215.98	A	
000000049	761 242.19	1 015 153.63	215.99	A	
000000050	761 238.43	1 015 157.12	216.01	A	
000000051	761 240.37	1 015 159.85	216.23	A	
000000052	761 242.05	1 015 162.42	216.47	A	
000000053	761 238.78	1 015 164.81	216.46	A	
000000054	761 239.21	1 015 165.70	216.49	NAJ	
000000055	761 241.72	1 015 166.36	216.65	NAJ	
000000056	761 243.24	1 015 167.27	216.60	NAJ	
000000057	761 245.42	1 015 169.73	216.63	NAJ	
000000058	761 246.80	1 015 168.96	216.75	NAJ	
000000059	761 247.93	1 015 167.75	216.70	NAJ	
000000060	761 246.20	1 015 165.46	216.54	NAJ	
000000061	761 245.57	1 015 162.03	216.48	NAJ	
000000062	761 243.28	1 015 157.70	216.23	A	
000000063	761 247.80	1 015 152.35	216.21	A	
000000064	761 251.46	1 015 146.28	216.15	A	
000000065	761 253.84	1 015 140.51	216.15	A	
000000066	761 254.82	1 015 135.20	216.20	A	
000000067	761 255.20	1 015 130.09	216.24	A	
000000068	761 254.94	1 015 126.97	216.25	A	
000000069	761 251.68	1 015 128.56	216.18	DZ	
000000070	761 251.38	1 015 128.09	216.03	T	
000000071	761 252.08	1 015 128.12	216.21	T	
000000072	761 251.35	1 015 134.42	216.18	T	
000000073	761 250.23	1 015 133.89	215.96	T	
000000074	761 248.01	1 015 140.68	216.03	T	
000000075	761 248.33	1 015 143.08	216.05	T	
000000076	761 244.88	1 015 149.13	216.02	T	
000000077	761 241.10	1 015 153.41	215.97	T	
000000078	761 239.61	1 015 154.73	215.91	HRA	
000000079	761 239.67	1 015 154.69	215.15	DNO	
000000080	761 232.94	1 015 157.91	216.01	VST	
000000081	761 238.51	1 015 153.60	215.96	VST	
000000082	761 242.71	1 015 149.80	216.03	PL	
000000083	761 245.21	1 015 145.53	215.98	PL	
000000084	761 246.38	1 015 141.69	215.86	PL	
000000085	761 247.46	1 015 136.74	215.79	PL	
000000086	761 248.51	1 015 131.61	215.57	PL	
000000087	761 248.18	1 015 126.88	215.55	PL	
000000088	761 247.18	1 015 121.78	215.82	PL	
000000089	761 248.32	1 015 121.55	215.74	HH	
000000090	761 249.34	1 015 120.54	215.71	HH	
000000091	761 251.09	1 015 120.92	216.02	HH	
000000092	761 248.43	1 015 123.82	215.73	HH	
000000093	761 249.01	1 015 126.84	215.52	HH	
000000094	761 249.84	1 015 127.15	215.43	HH	
000000095	761 251.44	1 015 127.50	216.00	HH	
000000096	761 251.75	1 015 126.90	216.03	MOST	
000000097	761 251.14	1 015 121.97	216.02	MOST	

GROMA v. 11.0		SEZNAM SOUŘADNIC			str. 2/4
Soubor:					
Zakázka: 6/2017				Lokalita: k.ú. Šlapanice	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Bpv.	
Číslo	Y	X	Z	Popis	
000000098	761 251.61	1 015 121.92	216.07	MOST	
000000099	761 257.50	1 015 121.03	216.12	MOST	
000000100	761 258.24	1 015 125.97	216.14	MOST	
000000101	761 258.26	1 015 125.90	215.85	MOSTD	
000000102	761 257.51	1 015 120.96	215.90	MOSTD	
000000103	761 257.56	1 015 121.33	215.79	ZEDH	
000000104	761 258.49	1 015 120.54	215.62	ZEDH	
000000105	761 259.62	1 015 120.05	215.37	ZEDH	
000000106	761 259.56	1 015 120.35	214.73	ZEDS	
000000107	761 258.47	1 015 121.22	214.87	ZEDS	
000000108	761 257.67	1 015 121.93	214.72	ZEDS	
000000109	761 257.91	1 015 123.26	214.46	SH	
000000110	761 258.27	1 015 123.12	214.49	SH	
000000111	761 258.97	1 015 121.91	214.54	SH	
000000112	761 259.31	1 015 121.39	214.53	SH	
000000113	761 259.29	1 015 121.01	214.53	TRBS	
000000114	761 259.30	1 015 120.96	214.87	TRBH	
000000115	761 258.29	1 015 125.51	215.46	BETS	
000000116	761 258.32	1 015 125.99	215.74	BETS	
000000117	761 258.40	1 015 126.56	215.88	BETS	
000000118	761 258.36	1 015 126.56	215.99	BETH	
000000119	761 258.29	1 015 125.98	216.02	BETH	
000000120	761 258.17	1 015 126.51	216.10	ZAB	
000000121	761 257.20	1 015 120.45	216.20	ZAB	
000000122	761 251.39	1 015 121.96	216.07	ZAB	
000000123	761 252.00	1 015 126.94	216.19	ZAB	
000000124	761 250.90	1 015 124.69	214.88	TRBH	
000000125	761 251.31	1 015 124.47	214.54	TRBH	
000000126	761 251.23	1 015 124.48	214.21	TRBS	
000000127	761 250.90	1 015 124.62	214.46	TRBS	
000000128	761 249.93	1 015 122.67	214.61	TRBS	
000000129	761 249.84	1 015 122.63	214.88	TRBH	
000000130	761 250.59	1 015 124.43	214.73	TRBH	
000000131	761 250.62	1 015 124.39	214.15	TRBS	
000000132	761 250.84	1 015 124.39	214.12	DNO	
000000133	761 250.64	1 015 124.05	214.50	ZLAB	
000000134	761 251.17	1 015 123.68	214.46	SH	
000000135	761 250.30	1 015 124.22	214.87	SH	
000000136	761 250.56	1 015 125.46	215.03	SH	
000000137	761 251.51	1 015 125.49	214.26	SH	
000000138	761 251.99	1 015 125.62	214.36	ZAKLD	
000000139	761 251.63	1 015 123.07	214.47	ZAKLD	
000000140	761 251.72	1 015 126.89	215.81	MOSTD	
000000141	761 251.09	1 015 121.95	215.72	MOSTD	
000000142	761 252.02	1 015 125.60	214.84	KLEMNB	
000000143	761 251.93	1 015 125.02	215.15	KLEMNB	
000000144	761 251.83	1 015 124.33	215.28	KLEMNB	
000000145	761 251.69	1 015 123.49	215.07	KLEMNB	
000000146	761 251.64	1 015 123.07	214.82	KLEMNB	
000000147	761 252.53	1 015 124.29	216.17	A	
000000148	761 254.75	1 015 123.80	216.23	A	
000000149	761 256.82	1 015 123.18	216.25	A	
000000150	761 256.23	1 015 116.61	216.10	A	
000000151	761 254.07	1 015 116.83	216.12	A	
000000152	761 251.32	1 015 116.91	215.99	A	
000000153	761 250.03	1 015 109.70	215.90	A	
000000154	761 252.60	1 015 109.04	216.02	A	
000000155	761 255.30	1 015 108.43	215.95	A	
000000156	761 254.53	1 015 101.96	215.88	A	
000000157	761 252.16	1 015 102.07	216.02	A	
000000158	761 248.98	1 015 102.65	215.91	A	
000000159	761 248.22	1 015 096.96	215.93	A	
000000160	761 251.17	1 015 096.22	216.06	A	
000000161	761 253.69	1 015 095.82	215.93	A	
000000162	761 254.21	1 015 095.73	215.86	A	
000000163	761 253.82	1 015 089.87	215.88	A	
000000164	761 253.35	1 015 089.75	215.94	A	
000000165	761 247.71	1 015 089.91	216.02	A	
000000166	761 250.61	1 015 089.80	216.07	A	
000000167	761 247.73	1 015 092.97	215.98	A	
000000168	761 247.67	1 015 085.50	216.06	A	
000000169	761 250.37	1 015 085.57	216.07	A	
000000170	761 253.29	1 015 085.53	215.96	A	
000000171	761 253.93	1 015 085.47	215.88	A	
000000172	761 254.38	1 015 080.26	215.90	A	
000000173	761 253.87	1 015 080.09	215.97	A	
000000174	761 251.01	1 015 079.66	216.09	A	
000000175	761 248.28	1 015 079.21	216.21	A	
000000176	761 246.63	1 015 078.80	216.04	A	
000000177	761 245.15	1 015 073.92	215.99	A	
000000178	761 246.98	1 015 073.45	216.07	A	
000000179	761 249.41	1 015 073.72	216.22	A	
000000180	761 252.32	1 015 074.26	216.11	A	
000000181	761 254.93	1 015 074.57	216.00	A	
000000182	761 255.55	1 015 074.72	215.88	A	
000000183	761 256.34	1 015 072.34	215.92	ZLAB	
000000184	761 256.64	1 015 072.45	215.91	ZLAB	
000000185	761 256.90	1 015 072.53	216.00	ZLAB	
000000186	761 254.96	1 015 077.60	215.86	ZLAB	
000000187	761 255.25	1 015 077.62	215.89	ZLAB	
000000188	761 255.47	1 015 077.54	215.99	ZLAB	
000000189	761 254.99	1 015 081.29	215.93	ZLAB	
000000190	761 254.78	1 015 081.20	215.85	ZLAB	
000000191	761 254.56	1 015 081.19	215.86	ZLAB	
000000192	761 254.77	1 015 088.42	215.95	ZLAB	
000000193	761 254.51	1 015 088.38	215.86	ZLAB	
000000194	761 254.23	1 015 088.42	215.90	ZLAB	

GROMA v. 11.0		SEZNAM SOUŘADNIC			str. 3/4
Soubor:					
Zakázka: 6/2017				Lokalita: k.ú. Šlapanice	
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Bpv.	
Číslo	Y	X	Z	Popis	
000000195	761 254.51	1 015 095.39	215.83	ZLAB	
000000196	761 254.77	1 015 095.28	215.80	ZLAB	
000000197	761 255.04	1 015 095.17	215.94	ZLAB	
000000198	761 255.45	1 015 098.26	215.91	ZLAB	
000000199	761 255.19	1 015 098.33	215.80	ZLAB	
000000200	761 254.97	1 015 098.38	215.84	ZLAB	
000000201	761 255.39	1 015 098.35	215.83	ZLAB	
000000202	761 255.15	1 015 098.38	215.73	ZLAB	
000000203	761 254.93	1 015 098.40	215.78	ZLAB	
000000204	761 256.27	1 015 103.82	215.74	ZLAB	
000000205	761 255.88	1 015 103.37	215.65	ZLAB	
000000206	761 255.56	1 015 103.54	215.74	ZLAB	
000000207	761 257.22	1 015 108.28	215.69	ZLAB	
000000208	761 256.90	1 015 108.31	215.58	ZLAB	
000000209	761 256.63	1 015 108.36	215.66	ZLAB	
000000210	761 257.75	1 015 114.06	215.66	ZLAB	
000000211	761 257.97	1 015 114.00	215.52	ZLAB	
000000212	761 258.28	1 015 114.06	215.62	ZLAB	
000000213	761 258.53	1 015 115.42	215.61	ZLAB	
000000214	761 258.28	1 015 115.42	215.50	ZLAB	
000000215	761 258.04	1 015 115.49	215.60	ZLAB	
000000216	761 259.16	1 015 118.76	215.50	ZLAB	
000000217	761 259.01	1 015 118.88	215.38	ZLAB	
000000218	761 258.67	1 015 118.84	215.52	ZLAB	
000000219	761 259.58	1 015 119.99	215.40	ZLAB	
000000220	761 259.36	1 015 120.11	215.32	ZLAB	
000000221	761 259.14	1 015 120.24	215.37	ZLAB	
000000222	761 257.39	1 015 119.57	216.16	DZ	
000000223	761 257.86	1 015 119.50	216.11	HH	
000000224	761 257.03	1 015 114.24	216.08	HH	
000000225	761 255.79	1 015 106.93	215.86	HH	
000000226	761 256.26	1 015 102.04	215.85	HH	
000000227	761 258.17	1 015 103.73	216.18	HH	
000000228	761 258.73	1 015 107.39	216.49	HH	
000000229	761 259.40	1 015 113.00	216.38	HH	
000000230	761 260.37	1 015 117.68	216.41	HH	
000000231	761 261.05	1 015 119.11	216.27	HH	
000000232	761 262.40	1 015 120.96	216.20	HH	
000000233	761 261.71	1 015 122.13	215.89	HH	
000000234	761 261.41	1 015 125.48	216.24	HH	
000000235	761 262.39	1 015 129.86	216.30	HH	
000000236	761 263.01	1 015 135.45	216.44	HH	
000000237	761 260.04	1 015 138.26	216.21	SH	
000000238	761 260.17	1 015 135.26	216.02	SH	
000000239	761 259.82	1 015 130.22	215.84	SH	
000000240	761 259.31	1 015 126.76	215.76	SH	
000000241	761 258.82	1 015 125.00	215.47	SH	
000000242	761 258.00	1 015 127.49	216.25	HH	
000000243	761 258.23	1 015 132.73	216.35	HH	
000000244	761 258.10	1 015 136.32	216.37	HH	
000000245	761 258.02	1 015 140.59	216.42	HH	
000000246	761 261.57	1 015 139.36	216.70	STRL30	
000000247	761 264.51	1 015 139.07	216.67	STRL30	
000000248	761 263.77	1 015 137.61	216.52	T	
000000249	761 267.87	1 015 138.63	216.32	T	
000000250	761 266.83	1 015 132.40	216.33	T	
000000251	761 266.35	1 015 126.24	216.26	T	
000000252	761 269.68	1 015 120.24	216.32	T	
000000253	761 265.09	1 015 122.29	216.25	T	
000000254	761 264.79	1 015 117.34	216.39	T	
000000255	761 267.68	1 015 114.32	216.47	T	
000000256	761 269.62	1 015 111.74	216.48	RD	
000000257	761 263.20	1 015 123.79	215.85	STRL55	
000000258	761 262.68	1 015 121.85	216.11	STRL40	
000000259	761 262.57	1 015 118.95	216.31	T	
000000260	761 263.47	1 015 109.75	216.31	T	
000000261	761 262.50	1 015 099.27	216.00	T	
000000262	761 260.81	1 015 089.85	216.22	T	
000000263	761 260.33	1 015 082.40	216.20	T	
000000264	761 259.42	1 015 076.39	216.60	T	
000000265	761 260.42	1 015 071.38	216.58	T	
000000266	761 259.09	1 015 070.77	216.44	HH	
000000267	761 257.75	1 015 074.54	216.56	HH	
000000268	761 256.65	1 015 078.85	216.35	HH	
000000269	761 256.16	1 015 083.40	216.23	HH	
000000270	761 256.33	1 015 088.76	216.41	HH	
000000271	761 256.52	1 015 094.46	216.15	HH	
000000272	761 256.63	1 015 097.60	216.12	HH	
000000273	761 255.68	1 015 098.28	215.86	HH	
000000274	761 258.45	1 015 097.24	216.03	SH	
000000275	761 260.58	1 015 101.49	215.96	SH	
000000276	761 268.04	1 015 104.36	216.21	VSTUP	
000000277	761 266.93	1 015 099.13	216.21	VSTUP	
000000278	761 263.92	1 015 085.10	216.21	VSTUP	
000000279	761 262.84	1 015 079.88	216.27	VSTUP	
000000280	761 261.29	1 015 072.45	216.54	RD	
000000281	761 244.70	1 015 084.15	216.10	DZ	
000000282	761 245.58	1 015 080.95	216.14	T	
000000283	761 241.47	1 015 081.63	216.31	BUD	
000000284	761 242.79	1 015 091.03	216.21	RD	
000000285	761 244.77	1 015 090.99	216.09	T	
000000286	761 246.62	1 015 094.14	216.06	KUL	
000000287	761 245.78	1 015 095.15	216.06	SLPB	
000000288	761 245.94	1 015 099.76	216.03	T	
000000289	761 243.60	1 015 097.27	216.16	ZED	
000000290	761 244.34	1 015 102.71	216.10	RD	
000000291	761 245.75	1 015 111.94	215.92	RD	

GROMA v. 11.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 4/4
Soubor:						
Zakázka: 6/2017					Lokalita: k.ú. Šlapanice	
Souř. systém: JTSK					Výškový systém: Bpv.	
Číslo	Y	X	Z	Popis		
000000292	761 248.33	1 015 109.30	215.88	T		
000000293	761 247.63	1 015 112.17	215.88	T		
000000294	761 249.02	1 015 114.13	215.79	T		
000000295	761 250.26	1 015 115.62	215.98	T		
000000296	761 248.76	1 015 117.96	215.84	T		
000000297	761 246.42	1 015 117.35	215.86	T		
000000298	761 261.17	1 015 127.88	216.05	PAREZ125		
000000299	761 250.93	1 015 122.28	215.27	BETT		
000000300	761 251.56	1 015 122.92	214.91	BETT		
000000301	761 257.15	1 015 122.33	214.75	KLENBA		
000000302	761 257.43	1 015 123.38	215.28	KLENBA		
000000303	761 257.59	1 015 124.52	215.00	KLENBA		
000000304	761 257.44	1 015 123.45	215.28	KLENBA		
000009001	761 265.39	1 015 092.11	216.89	NIV		



Ing. Martin APPELT Geodetické práce Plojharova 3 162 00 Praha 6 tel. 602 229 008, www.mapp.cz	Zaměřil: Ing. Appelt	Vypočetl: Ing. Appelt	Číslo zakázky: 6/2017
	Souřadnicový systém: JTSK	Výškový systém: Bpv.	Datum: leden 2017
	Objednatel: M-PROJEKCE s.r.o. Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové		Měřítko: 1: 500
	Akce: Výškopisný a polohopisný plán mostu ev.č. 239-007 v k.ú. Šlapanice a jeho okolí.		Výkres: Přehled zaměření