A

PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

INVESTOR

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3
602 00 Brno

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA	
VYPRACOVAL	Ing. Ladislava KUBÍČKOVÁ	
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ	

PRIS
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o.
OSOVÁ 20, 625 00 BRNO

KRAJ: JIHOMORAVSKÝ | INVESTOR : SÚS JMK, p.o.k.

NÁZEV AKCE

Most ev.č. 417-002 přes Říčku před Kobylnicemi

DATUM	5/2017
FORMÁT	A4
MĚŘÍTKO	-
ÚČEL	PDPS
ČÍS. ZAKÁZKY	17057
ARCHIVNÍ ČÍS.	A4.1_ZAM.dwg

NÁZEV PŘÍLOHY:

ZAMĚŘENÍ

ČÍS. SOUPRAVY

PŘÍLOHA
A4.1

Divize Morava – středisko 541
Stodolní 26, 702 00 Ostrava

Silniční most
Kobylnice u Brna

Zápis o předání výsledků geodetických prací číslo: 4117013 – 04/2017

Číslo zakázky: **4117013**

Název stavby: **Silniční most před Kobylnicemi, most ev. č. 417-002**

Název akce: Zaměření polohopisu a výškopisu silničního mostu

Objednatel: Projekční kancelář PRIS spol. s r. o., Osová 20, 625 00 Brno
Kontakt: Ing. M. Řehulka, tel.: 547 212 053, email: rehulka@pris.cz

Použité podklady: DKM k. ú. Kobylnice u Brna (667471)
stav ke dni 07. 04. 2017

Použité výchozí body: 4013 - 4015 body určené GNSS – RTK
(duben 2017, Gefos a. s.)

Použité přístroje a pomůcky: GPS900CS: Anténa ATX900GG, v. č. 162925, Kontroler RX900CSc, v. č. 316846; Totální stanice Leica TS15 P, v. č. 1612355; úhel = 1mgon, délky (hranol) = 1mm+1,5ppm, délky (povrch) = 2mm+2ppm

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přesnost zaměření: σ_{xy}= ± 50mm, σ_z= ± 50mm

Zaměření provedl: 06. 04. 2017 Ing. Jitka Segeťová, Filip Sendler

Zpracoval: 12. 04. 2017 Ing. Jitka Segeťová
tel.:702 081 995, email: jitka.segetova@gefos.cz

Popis prací: Dne 06. 04. 2017 byl zaměřen polohopis a výškopis silničního mostu 417-002 před obcí Kobylnice. Měření bylo provedeno polární metodou s trigonometrickým určováním výšek z volných stanovisek zaměřených z výchozích bodů. Dle požadavku objednatele byly zaměřeny římsy, opěry a nosná konstrukce mostu, vozovka a přilehlé okolí.

Zápisníky a protokoly o výpočtu jsou uloženy v archívu zhotovitele.

Seznam příloh:

1.) Seznam souřadnic výchozích bodů	(1xA4)
2.) Seznam souřadnic měřených bodů	(4xA4)
3.) Situační výkres	(1xA1)
4.) Seznam dotčených parcel	(1xA4)

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

Za zhotovitele předal:
Dne:

Za objednatele prací převzal:
Dne:

Ověřil: Ing. L. Kubíčková
Číslo ověření: 502 / 2017
Datum ověření: 12.04.2017

Příloha č. 1: Seznam souřadnic výchozích bodů

Bod č.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Popis
4013	589875.761	1167389.299	210.381	GNSS-RTK
4014	589921.662	1167373.004	209.584	GNSS-RTK
4015	589915.340	1167318.106	208.544	GNSS-RTK

Příloha č. 2: Seznam souřadnic měřených bodů

Bod č.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Popis
1	589873.785	1167381.765	210.733	SLOUP VN
2	589875.671	1167379.833	210.376	STERK
3	589871.593	1167379.348	210.413	STERK
4	589871.317	1167376.206	210.309	STERK
5	589874.131	1167375.439	210.340	STERK
6	589874.806	1167370.318	210.019	STERK
7	589871.210	1167369.248	209.964	STERK
8	589876.361	1167366.396	209.940	STERK
9	589876.725	1167365.303	209.867	STERK
10	589871.519	1167366.773	209.977	STERK
11	589882.527	1167376.453	210.261	ASFALT
12	589885.159	1167378.613	210.122	OSA
13	589887.623	1167381.353	209.918	ASFALT
14	589888.527	1167382.115	210.034	OBRUBNIK
15	589888.674	1167381.880	209.919	OBRUBNIK
16	589890.550	1167383.279	209.934	OBRUBNIK
17	589890.954	1167383.213	209.896	OBRUBNIK
18	589893.029	1167385.506	209.709	OBRUBNIK
19	589893.292	1167385.357	209.647	OBRUBNIK
20	589894.317	1167385.824	209.466	STERK
21	589892.104	1167382.838	209.702	STERK
22	589888.598	1167381.717	209.859	STERK
23	589899.028	1167384.803	209.472	OBRUBNIK
24	589898.735	1167384.815	209.452	STERK
25	589898.642	1167380.069	209.736	OBRUBNIK
26	589898.343	1167380.118	209.720	OBRUBNIK
27	589897.704	1167380.009	209.637	STERK
28	589898.360	1167372.982	209.861	STERK
29	589899.036	1167373.859	209.960	OBRUBNIK
30	589899.300	1167374.001	209.962	OBRUBNIK
31	589892.904	1167376.284	209.856	ASFALT
32	589890.307	1167373.376	210.033	OSA
33	589888.046	1167370.181	210.228	ASFALT
34	589894.555	1167364.567	210.276	STERK
35	589887.036	1167362.741	209.869	STERK
36	589893.938	1167362.493	210.212	DOPRAVNI ZNACKA
37	589894.704	1167364.078	210.322	SVODIDLO
38	589899.981	1167362.927	210.319	SVODIDLO-SILNICNI SL
39	589905.829	1167361.826	210.171	SVODIDLO-SILNICNI SL
40	589903.609	1167362.652	210.199	ASFALT
41	589901.796	1167367.160	210.140	OSA
42	589901.000	1167371.320	209.968	ASFALT
43	589907.530	1167370.015	210.058	ASFALT
45	589910.795	1167365.318	210.076	OSA
47	589911.318	1167360.695	210.114	ASFALT
48	589915.957	1167359.966	209.960	ASFALT
49	589917.753	1167356.657	209.675	ASFALT
50	589917.961	1167352.514	209.472	ASFALT
51	589916.443	1167345.878	209.333	ASFALT
52	589919.109	1167344.718	209.401	OSA
53	589922.113	1167343.370	209.335	ASFALT
54	589922.712	1167342.121	209.257	HH_TEREN
55	589927.198	1167339.983	208.140	DH_TEREN
56	589927.415	1167344.290	208.298	MELIORACE-SACHTA
57	589925.643	1167346.929	209.303	DOPRAVNI ZNACKA
58	589921.756	1167351.357	209.497	OSA
59	589927.606	1167356.922	209.446	ASFALT
60	589928.502	1167357.253	209.337	HH_TEREN
61	589931.104	1167361.375	209.301	HH_TEREN
62	589930.827	1167361.936	209.393	ASFALT
63	589934.695	1167365.434	209.289	ASFALT
64	589935.642	1167365.191	209.183	HH_TEREN

Bod č.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Popis
65	589940.977	1167367.876	209.157	HH_TEREN
66	589940.771	1167368.277	209.179	ASFALT
67	589942.389	1167364.576	208.018	DH_TEREN
68	589942.098	1167359.493	208.124	TEREN
69	589938.281	1167355.043	208.043	TEREN
70	589933.064	1167356.784	208.121	DH_TEREN
71	589933.685	1167347.679	207.868	TEREN
72	589928.943	1167336.779	207.952	TEREN
73	589912.162	1167339.032	209.204	SVODIDLO-SILNICNI SL
74	589911.082	1167339.781	209.110	HH_TEREN
75	589913.736	1167346.448	209.094	HH_TEREN
76	589914.826	1167345.552	209.280	SVODIDLO-SILNICNI SL
77	589915.531	1167348.621	209.376	DOPRAVNI ZNACKA
78	589916.439	1167349.490	209.331	SVODIDLO
79	589916.591	1167351.201	209.418	SVODIDLO-SILNICNI SL
80	589915.630	1167351.356	209.182	HH_TEREN
81	589917.037	1167357.009	209.642	SVODIDLO
82	589915.355	1167359.817	209.948	SVODIDLO
83	589914.709	1167359.939	210.040	SVODIDLO-SILNICNI SL
84	589916.194	1167357.072	209.458	OPERA
85	589915.232	1167357.167	209.291	OPERA
86	589915.089	1167357.450	209.463	OPERA
87	589915.160	1167357.119	208.868	OPERA
88	589915.686	1167356.591	209.264	BETON
89	589915.548	1167355.786	209.157	BETON
90	589917.126	1167356.062	209.645	BETON
91	589917.138	1167356.574	209.652	BETON
92	589912.225	1167350.853	207.205	DH_TEREN
93	589912.964	1167354.106	206.925	DH_TEREN
94	589914.549	1167359.419	208.576	OPERA
95	589914.679	1167359.433	209.771	OPERA
96	589915.087	1167359.353	210.271	RIMSA
97	589915.099	1167359.348	210.197	RIMSA
98	589915.112	1167359.401	210.174	RIMSA
99	589915.101	1167359.385	209.928	RIMSA
100	589914.586	1167359.435	209.426	NOSNA KONSTRUKCE
101	589910.350	1167360.335	209.450	NOSNA KONSTRUKCE
102	589910.368	1167360.357	210.166	RIMSA
103	589910.314	1167360.292	210.190	RIMSA
104	589910.321	1167360.301	210.295	RIMSA
105	589912.152	1167359.358	206.988	KAMEN
106	589913.316	1167365.188	208.525	OPERA
107	589913.313	1167365.184	209.446	OPERA
108	589911.110	1167364.094	206.856	KAMEN
109	589915.175	1167359.682	210.294	RIMSA
110	589915.204	1167359.677	209.934	RIMSA
111	589914.925	1167359.974	210.031	RIMSA
112	589914.912	1167359.960	210.295	RIMSA
113	589911.060	1167360.769	210.313	RIMSA
114	589907.007	1167361.607	210.133	RIMSA
115	589907.048	1167361.573	210.349	RIMSA
117	589906.996	1167361.017	210.321	RIMSA
118	589903.976	1167360.629	210.328	RIMSA
119	589903.913	1167361.141	210.326	RIMSA
120	589903.901	1167361.164	210.142	RIMSA
121	589903.939	1167360.589	210.034	OPERA
122	589906.997	1167361.005	210.309	RIMSA
123	589906.997	1167361.006	210.225	RIMSA
124	589907.018	1167361.058	210.200	RIMSA
125	589907.072	1167361.031	209.491	NOSNA KONSTRUKCE
126	589907.093	1167361.009	207.912	OPERA
127	589906.643	1167360.946	208.320	KAMEN
128	589907.935	1167360.662	207.317	DH_TEREN
129	589908.101	1167352.816	207.234	DH_TEREN
130	589907.611	1167351.297	207.185	DH_TEREN
131	589906.106	1167352.886	208.403	KAMEN
132	589902.969	1167348.692	209.522	HH_TEREN
133	589903.906	1167355.134	209.662	HH_TEREN
134	589897.955	1167357.094	209.710	TEREN
135	589901.205	1167351.877	209.798	STROM
136	589900.456	1167372.240	209.968	SVODIDLO
137	589900.908	1167371.960	209.960	SVODIDLO-SILNICNI SL
138	589905.703	1167370.585	210.051	SVODIDLO-SILNICNI SL
139	589910.674	1167369.594	210.041	SVODIDLO-SILNICNI SL

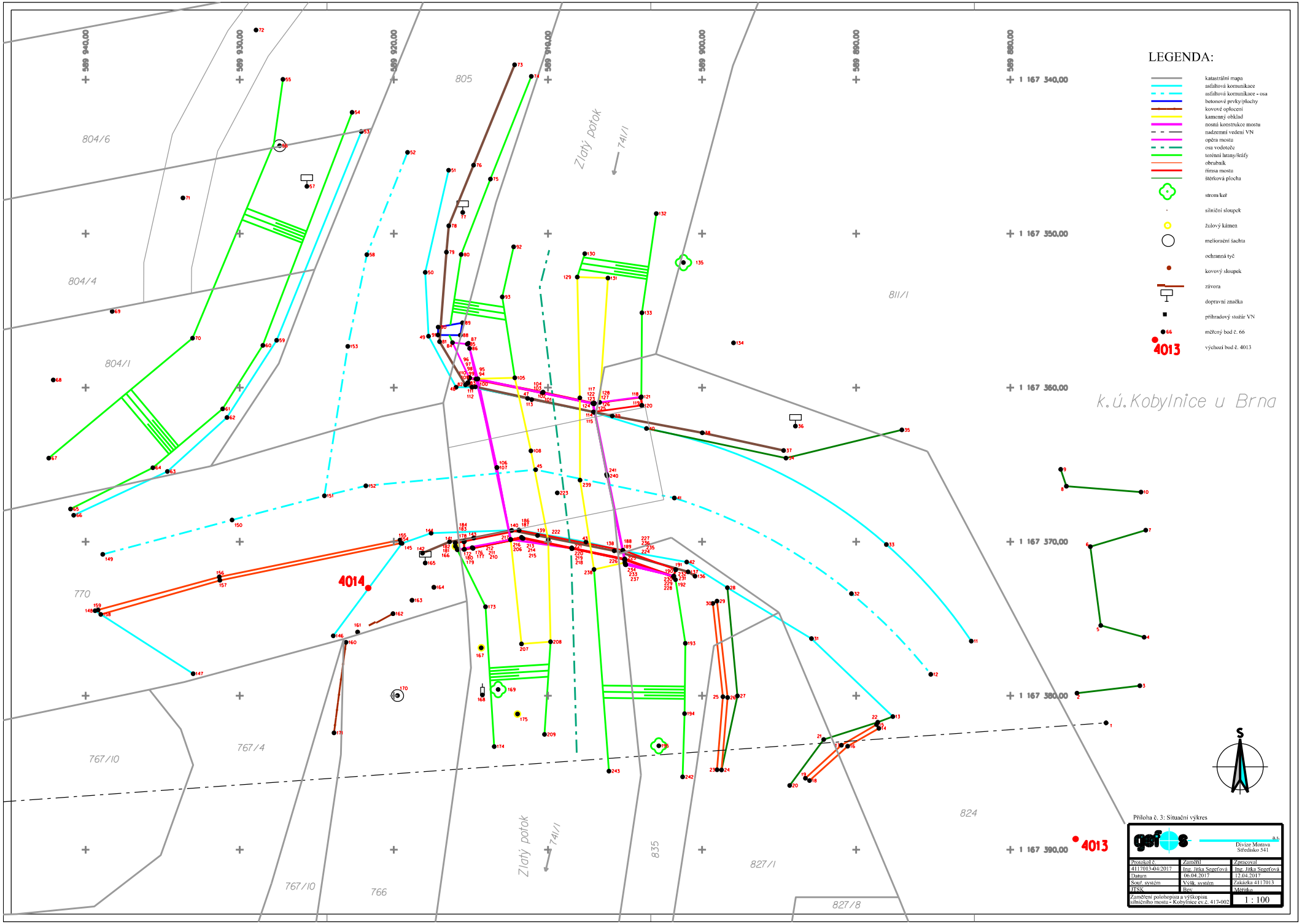
Bod č.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Popis
140	589912.348	1167369.264	210.021	SVODIDLO
141	589916.389	1167370.004	209.920	SVODIDLO
142	589918.142	1167370.745	209.777	SVODIDLO
143	589914.809	1167369.747	209.925	SVODIDLO-SILNICNI SL
144	589917.580	1167369.443	209.885	ASFALT
145	589919.470	1167370.108	209.777	ASFALT
146	589923.929	1167376.107	209.331	ASFALT
147	589933.021	1167378.567	209.000	ASFALT
148	589939.387	1167374.483	209.187	ASFALT
149	589938.889	1167370.821	209.315	OSA
150	589930.504	1167368.591	209.495	OSA
151	589924.510	1167367.015	209.718	OSA
152	589921.816	1167366.375	209.832	BOD
153	589922.988	1167357.312	209.626	OSA
154	589919.540	1167370.096	209.778	OBRUBNIK
155	589919.597	1167369.888	209.800	OBRUBNIK
156	589931.326	1167372.282	209.397	OBRUBNIK
157	589931.289	1167372.509	209.371	OBRUBNIK
158	589939.019	1167374.716	209.157	OBRUBNIK
159	589939.188	1167374.433	209.183	OBRUBNIK
160	589923.108	1167376.529	209.082	PLOT
161	589922.350	1167375.864	209.117	ZAVORA
162	589920.051	1167374.674	209.345	ZAVORA
163	589918.822	1167373.800	209.457	SLOUPEK-KOV
164	589917.403	1167372.957	209.666	SLOUPEK-KOV
165	589917.963	1167371.380	209.786	DOPRAVNI ZNACKA
166	589916.004	1167370.298	210.324	ZULA-KAMEN
167	589914.325	1167376.884	209.291	ZULA-KAMEN
168	589914.248	1167379.952	209.204	OCHRANNA TYC
169	589913.232	1167379.598	209.155	KER
170	589919.766	1167379.988	208.960	MELIORACE-SACHTA
171	589923.885	1167382.410	208.548	PLOT
172	589915.881	1167370.519	210.108	HH_TEREN
173	589914.049	1167374.225	209.313	HH_TEREN
174	589913.483	1167383.296	209.101	HH_TEREN
175	589911.975	1167381.187	208.676	KAMEN
176	589915.446	1167370.507	210.335	RIMSA
177	589915.419	1167370.491	210.036	RIMSA
178	589915.454	1167370.005	210.355	RIMSA
179	589915.862	1167370.479	210.373	RIMSA
180	589915.870	1167370.512	210.057	RIMSA
181	589916.011	1167370.076	210.345	RIMSA
182	589916.017	1167370.076	209.995	RIMSA
183	589915.424	1167369.980	210.356	RIMSA
184	589915.427	1167369.985	209.904	RIMSA
186	589911.866	1167369.260	210.316	RIMSA
187	589911.877	1167369.244	210.017	RIMSA
188	589905.132	1167370.553	210.291	RIMSA
189	589905.150	1167370.575	210.041	RIMSA
190	589901.706	1167371.825	209.752	RIMSA
191	589901.718	1167371.801	210.270	RIMSA
192	589901.723	1167372.469	209.735	HH_TEREN
193	589901.088	1167376.597	209.645	HH_TEREN
194	589901.140	1167381.164	209.439	HH_TEREN
195	589902.810	1167383.248	209.463	KER
196	589894.198	1167443.176	213.364	RB
197	589877.576	1167445.403	212.765	RB
198	589838.188	1167460.681	215.051	RB
199	589832.260	1167375.174	210.952	RB
200	589838.213	1167375.273	211.460	RB
201	589946.009	1167401.195	211.370	RB
202	589946.434	1167413.383	211.393	RB
203	589815.183	1167530.083	220.769	RB
205	589975.519	1167389.052	216.997	PRUBEH-VN
206	589912.417	1167369.858	208.466	KAMEN
207	589911.717	1167376.638	208.435	KAMEN
208	589909.833	1167376.499	207.222	KAMEN
209	589910.222	1167382.509	207.113	DH_TEREN
210	589914.915	1167370.380	210.210	RIMSA
211	589914.862	1167370.429	210.235	RIMSA
212	589914.865	1167370.426	210.323	RIMSA
213	589911.712	1167369.714	210.196	RIMSA
214	589911.668	1167369.779	210.304	RIMSA
215	589911.612	1167369.792	210.204	RIMSA

Bod č.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Popis
216	589912.437	1167369.876	209.577	OPERA
217	589912.424	1167369.848	209.464	NOSNA KONSTRUKCE
218	589908.451	1167370.417	209.423	NOSNA KONSTRUKCE
219	589908.459	1167370.398	210.163	RIMSA
220	589908.439	1167370.452	210.182	RIMSA
221	589908.444	1167370.438	210.280	RIMSA
222	589909.987	1167369.887	206.928	DH_TEREN
223	589909.394	1167366.825	209.436	NOSNA KONSTRUKCE
224	589905.016	1167371.118	210.159	RIMSA
225	589905.017	1167371.169	210.171	RIMSA
226	589905.017	1167371.168	210.272	RIMSA
227	589905.025	1167371.147	209.421	NOSNA KONSTRUKCE
228	589901.839	1167372.240	210.147	RIMSA
229	589901.866	1167372.297	210.160	RIMSA
230	589901.865	1167372.305	210.254	RIMSA
231	589901.834	1167372.239	209.536	OPERA
232	589901.831	1167372.239	209.898	OPERA
233	589904.946	1167371.500	209.896	OPERA
234	589905.004	1167371.359	208.119	OPERA
235	589905.020	1167371.163	209.868	RIMSA
236	589905.025	1167371.147	209.425	NOSNA KONSTRUKCE
237	589904.982	1167371.480	209.398	OPERA
238	589907.007	1167371.798	207.211	DH_TEREN
239	589907.918	1167366.006	207.275	DH_TEREN
240	589906.154	1167365.726	208.062	OPERA
241	589906.202	1167365.626	209.435	OPERA
242	589901.262	1167385.271	209.321	HH_TEREN
243	589906.043	1167384.890	207.208	DH_TEREN

Příloha č. 4: Seznam dotčených parcel:

k. ú. Kobylnice u Brna (667471)

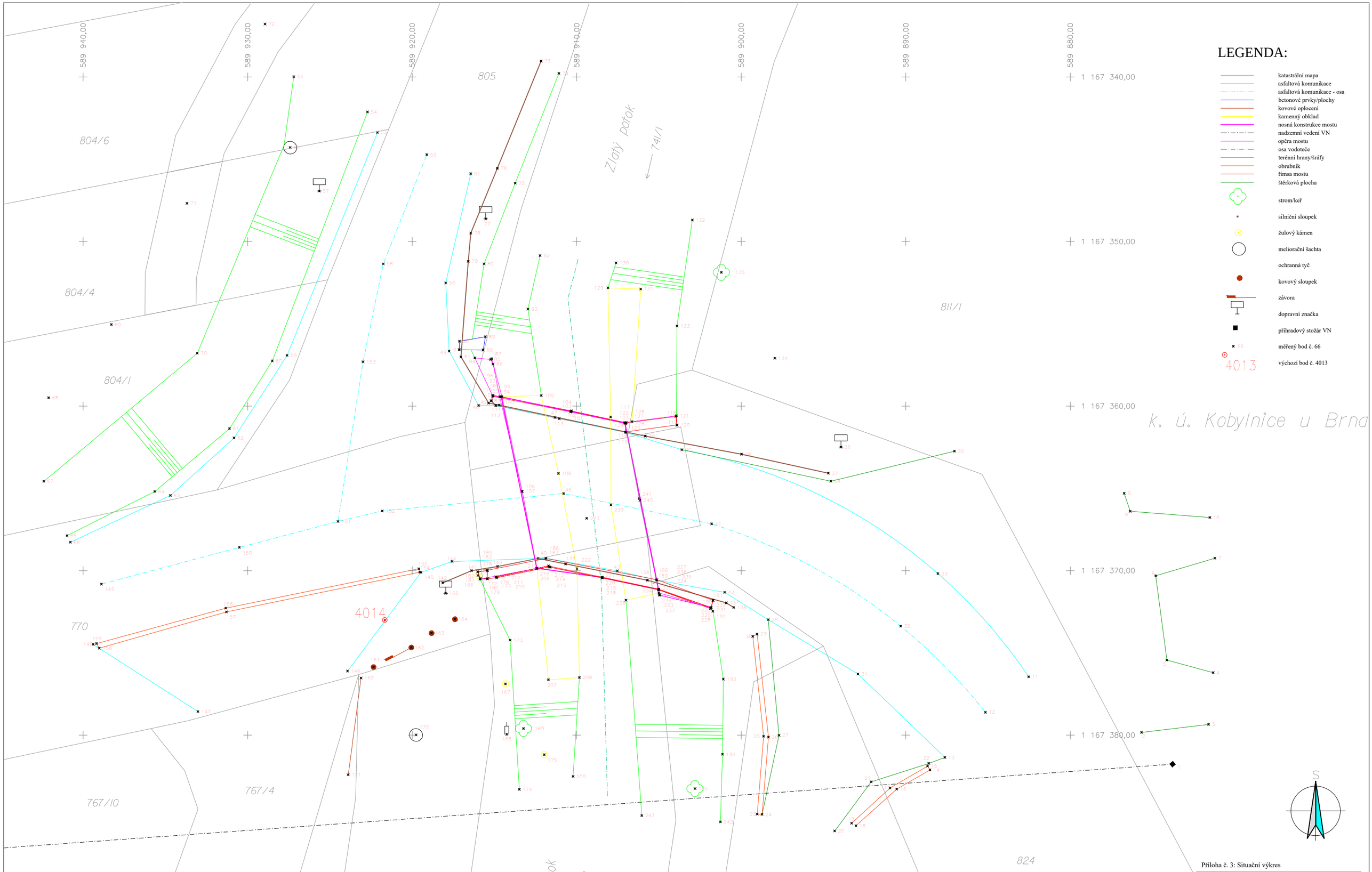
Číslo parcely	*Vlastníci, jiní oprávnění*
741/1	ČR, Povodí Moravy
770	Jihomoravský kraj; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
805	Jihomoravský kraj; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
824	Jihomoravský kraj; Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
835	Obec Kobylnice



Příloha č. 3: Situační výkres

geoins a.s.
Divize Morava
Středisko 541

Protokol č.	Zaměřil	Zpracoval
4117013-04/2017	Ing. Jitka Segeťová	Ing. Jitka Segeťová
Datum	06.04.2017	12.04.2017
Souř. systém	Výšk. systém	Zakázka 4117013
JTSK	Bpv	Měřítko
Zaměření polohopisu a výškopisu silničního mostu - Kobylnice ev.č. 417-002		1 : 100



LEGENDA:

- katastrální mapa
- asfaltová komunikace
- asfaltová komunikace - osa
- betonové prvky/plochy
- kovové oplocení
- kamenný obklad
- nosná konstrukce mostu
- nadzemní vedení VN
- opěra mostu
- osa vodoteče
- terénní hrany/šráfy
- obrubník
- římsa mostu
- štěrková plocha
- strom/keř
- silniční sloupek
- žulový kámen
- meliorační šachta
- ochranná tyč
- kovový sloupek
- závora
- dopravní značka
- přihradový stožár VN
- měřený bod č. 66
- výchozí bod č. 4013

S

Příloha č. 3: Situační výkres

gefos a.s.
Divize Morava
Středisko 541

Protokol č.	Zaměřil	Zpracoval
4117013-04/2017	Ing. Jitka Segeťová	Ing. Jitka Segeťová
Datum	06.04.2017	12.04.2017
Souř. systém	Výšk. systém	Zakázka 4117013
JTSK	Bpv	Měřítko
Zaměření polohopisu a výškopisu silničního mostu - Kobylnice ev.č. 417-002		1 : 100