

Objednatel stavby:



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 000 66 001

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	16 023 00	HIP:	Ing. Petr SOUČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	602214618, soucek@pontex.cz		
		Zodp. projektant:	Ing. Martin VAVŘENA	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	241096737, vavrena@pontex.cz		
		Vypracoval:		

Objednatel:	KSUS Středočeského kraje	Obec:	DRAŽICE	Kraj:	STŘEDOČESKÝ
Akce:	III/27214 DRAŽICE, MOST EV. Č. 27214-2 PŘES JIZERU V DRAŽICÍCH			Datum	Stupeň
Část:	F. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE			03/2017	DSP/PDPS
Objekt:	GEODETICKÁ DOKUMENTACE			Souprava	Č. přílohy
					F.2



GRV

Židovice 128, 411 83 Hrobce

Zpracoval:

Lukáš Kos DiS.

Ověřil:

Ing. Miloslav Krejný

Kraj:
Středočeský

Okres:
Mladá Boleslav

k.ú.:
Dražice

Souř.sys.:
JTSK

Výškový sys.:
Bpv

Objednavatel:

Pontex spol. s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4

Zaměření mostu most ev.č. 27214-2 přes Jizeru v Dražicích

Obsah:

Geodetické zaměření

Technická zpráva

Zakázka: Zaměření mostu 27214-2
Zakázka číslo: 48/2016
Katastrální území : Dražice
Obec : Benátky nad Jizerou
Okres: Mladá Boleslav
Odběratel: Pontex, spol s.r.o , Bezová 1658, 147 14 Praha 4 –Braník
Dodavatel: GRV Engineering s.r.o, Židovice 128, 411 83 Hrobce
Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv

1. Zadání

Předmětem zakázky je polohopisné a výškopisné zaměření mostu 27214-2 v obci Benátky nad Jizerou. Mapovaná lokalita se nachází v intravilánu obecní části Dražice. V terénu byl zaměřen most a nejbližší okolí. Rozsah zaměřeného území byl stanoven projektantem. Zaměření bylo provedeno v únoru 2016.

2. Způsob zpracování

Polohově bylo měření připojeno na body 4001, 4002, 4003, které byly určeny pomocí GNSS. Měření GNSS bylo provedeno na každém bodě dvakrát, v intervalu mezi měřeními v řádu hodin (viz. protokol měření GPS). Výškově bylo měření připojeno na nivelační bod Cg2-51.1. V terénu byly body zastabilizovány ocelovým hřebem. Použité přístroje, metody, kvalita výchozího bodového pole a dosažená kritéria přesnosti nám zaručují dosažení 3.třídy přesnosti podle ČSN 73 0415 "Geodetické body", tj.mxy=0.06m.

Podrobné mostů a okolí bylo provedeno polární metodou, pomocí přístroje Topcon GPT 9003M . Použité přístroje a metoda nám umožňují zařadit podrobné měření do 3.třídy přesnosti podle ČSN 013410 " Mapy velkých měřítek - základní ustanovení ", tj.mxy=0.14m a mv=0.12m

3. Kancelářské práce

Souřadnice byly vypočteny v programu Groma v.7 . Zpracování zakázky proběhlo v programu Kokeš v.9.64. Kresba byla vyexportována do formátu *.DWG

4. Vlastnické hranice KN

Vlastnické hranice byly získány na podkladě digitální katastrální mapy (DKM). Vlastnické hranice jsou pouze orientační !!!

V Roudnici nad Labem 12.1.2016

Zpracoval: Lukáš Kos DiS.

Seznam souřadnic - výchozí bodové pole				
CB	Y	X	Z	Pozn
4001	709516.645	1022836.517	195.138	hřeb
4002	709453.337	1022827.541	194.913	hřeb
4003	708901.655	1022661.281	196.437	hřeb

NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Cg2 Brandýs-Písková Lhota						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Cg2-50	Cg2-51.1	0.538	23.076	194.180 m	1989	
<p>Místopisný popis: Brodce, silniční propustek</p>		<p>Místopis: Cg2-51.1</p>				
<p>Stav a stáří objektu: značka 0,9 m nad zemí, 0,3 m pod horní hranou obruby betonová stavba z roku 1970</p> <p>Poznámky:</p>		<p>Úz. jednotka: 320701601</p> <p>Okres: Mladá Boleslav</p> <p>Obec: BRODCE</p> <p>Kat. území: BRODCE NAD JIZEROU</p> <p>Vlastník/parc. č.: /</p>				
ZM-50	13-11		SMO-5	Brandýs nad Labem 3-1		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č Vla	3	GKP		Y	708875 m	dig.
	Druh stab.	Nohejl		X	1022602 m	
	J	1986				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
14° 51' 19,2"		50° 18' 39,1"	981045 mgal	981094 mgal	3 mgal	
Datum: 4.2.2016						

NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Cg2 Brandýs-Písková Lhota						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Cg2-50	Cg2-51.1	0.538	23.076	194.180 m	1989	
<p>Místopisný popis: Brodce, silniční propustek</p>		<p>Místopis: Cg2-51.1</p>				
<p>Stav a stáří objektu: značka 0,9 m nad zemí, 0,3 m pod horní hranou obruby betonová stavba z roku 1970</p> <p>Poznámky:</p>		<p>Úz. jednotka: 320701601</p> <p>Okres: Mladá Boleslav</p> <p>Obec: BRODCE</p> <p>Kat. území: BRODCE NAD JIZEROU</p> <p>Vlastník/parc. č.: /</p>				
ZM-50	13-11		SMO-5	Brandýs nad Labem 3-1		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č Vla	3	GKP		Y	708875 m	dig.
	Druh stab.	Nohejl		X	1022602 m	
	J	1986				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
14° 51' 19,2"		50° 18' 39,1"	981045 mgal	981094 mgal	3 mgal	
Datum: 4.2.2016						

