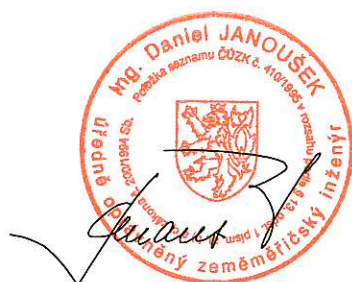


SEZNAM PŘÍLOH:


Technická zpráva

Situace 1:200 zmenšená o 50%




Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv

ČÁST F

Číslo zakázky:	07 266 00	HIP:	Ing. Marcel MIMRA	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	244 062 238, mmi@pontex.cz		
		Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
		244 062 238, mmi@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Jan ČERNÝ			

GT ATELIER GEODEZIE spol. s r.o. – Nad Obcí II 30, Praha 4–Krč 140 00 tel./fax. 420–241443633, e-mail: gtatelier@gtatelier.cz

Navrhl/vypracoval	Oprávněný zeměměřický inženýr	
ing. Daniel Janoušek	ing. Daniel Janoušek	
Kreslil/CAD	Technická kontrola	
Martin Česák	ing. Jan Opelík	

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	DOLNÍ HBITY	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/11817 LUHY, REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 11817-3			Datum	Stupeň
Část:	ČÁST F DOKLADY			6/2009	DSP
Příloha:	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ			Souprava	Č. přílohy
					2.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

<u>Název akce:</u>	<u>III/11817 LUHY, REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 11817-3</u>
<u>Projektant:</u>	<u>Pontex s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4</u>
<u>Kraj:</u>	Středočeský
<u>Obec:</u>	Dolní Hbity
<u>Katastrální území</u>	Luhý
<u>Souřadnicový systém:</u>	JTSK
<u>Výškový systém:</u>	Baltp.v.
<u>Měřítko zpracování:</u>	1:200 (výsledná situace před vykreslením zmenšena o 50%)
<u>Datum vyhotovení:</u>	06/2009

Údaje o lokalitě:

Předmětem měření byl most, ev.č.11817-3 v k.ú.Luhý, okr. Příbram, jeho vrchní i spodní část, blízké okolí, silnice před a za mostem a všechny povrchové znaky inženýrských sítí.

Geodetické podklady:

Pro polohopisné a výškové určení stanovišek byla použita metoda GPS - viz protokoly. Pro účely měření byla vybudována stanoviška 4001, 4002 a 4003 s trvalou stabilizací (nástřelné hřeby) v celé délce zaměření - viz seznam souřadnic stanovišek. Pro podrobné měření byla dále vybudována stanoviška 4004 a 4005 s dočasnou stabilizací. Výšky stanovišek byly kontrolovány a zpřesněny zaměřenými body ČSJNS v okolí lokality.

Při realizaci stavby je dobré geodeticky vycházet z těchto pevných bodů (4001-4003), jelikož v přímém okolí lokality není nivelační bod ČSJNS.

Podrobné měření:

Podrobné měření bylo provedeno polární metodou s určením výšek elektrooptickou totální stanicí Leica TCR 303. Zaměřeny byly všechny prvky účelové mapy mostu včetně povrchových znaků inženýrských sítí.

Zobrazení:

Výpočet souřadnic a výšek stanovišek a následně podrobných bodů byl proveden dle standartních programů v systému WKokeš v.8. Situace byla zpracována v systému ACAD s geodetickou nadstavbou GEOPOL (formát DWG - polohopisné a výškopisné zaměření).

Použité přístroje a softwarové vybavení:

Totální stanice Leica TCR 303, GPS Trimble G8, plotter HP 450C, WKokeš v.8, ACAD v.2004, Geopol.

Výsledný elaborát:

1. Technická zpráva
2. Situace 1:200 zmenšená o 50%

Vypracoval ing. Daniel Janoušek

Seznam souřadnic pevných bodů

čb	Y	X	Z
4001	765085.430	1087863.390	362.290
4002	765110.050	1087818.240	362.070
4003	765066.710	1087884.100	362.660

----- PROTOKOL GPS (RTK) MERENÍ -----

Firma: GT ATELIER GEODEZIE, spol.s r.o.
Nad obcí II/30
140 00 Praha 4

Zakazka: LUHY
Meril:
Datum: 18.03.2008

Přístroj: Trimble R8-2 vyr. c.: 4651126345
Survey Controller SW: 4..0
Souřadnicový systém:

----- LOKÁLNÍ TRANSFORMACE -----

----- Horizontalní transformace -----

Pocatek Y: 764084.962 | Pocatek X: 1087200.460
Posun Y: -0.009 | Posun X: 0.077
Rotace : 0°00'00.5851"
Meritko: 0.99999939

----- Vertikální transformace -----

Pocatek Y: 757256.840 | Pocatek X: 1084492.316
Sklon Y: -0.000011 | Sklon X: 0.000005
Vertikální posun: -0.008

----- Kalibrační body -----

Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000921040320	souradnic	GPS921040320
Y: 757256.820	dY: 0.020	Lat: 49°42'00.7752"
X: 1084492.320	dX: -0.004	Long: 14°18'04.4401"
Z: 341.730	dZ: -0.012	Vyska: 387.620
Hz odchylka: 0.020	3D	VT odchylka: 0.012

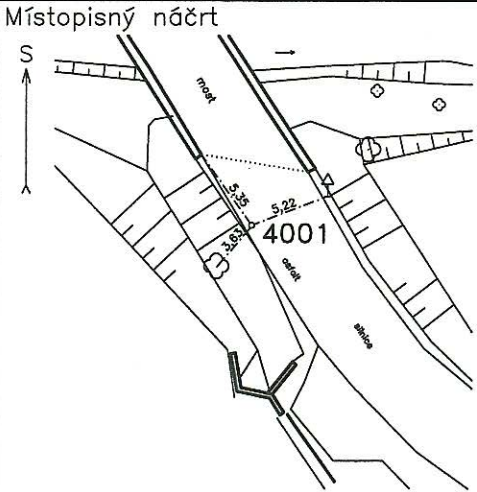
Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000921040780	souradnic	GPS921040780
Y: 759382.620	dY: 0.005	Lat: 49°39'07.7732"
X: 1089592.150	dX: 0.017	Long: 14°16'54.5314"
Z: 347.560	dZ: -0.003	Vyska: 393.510
Hz odchylka: 0.018	3D	VT odchylka: 0.003

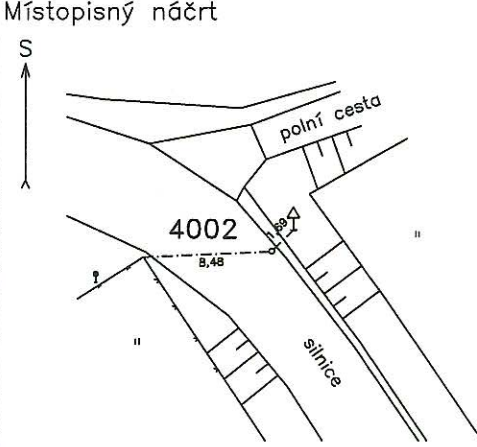
Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000921100120	souradnic	GPS921100120
Y: 766621.830	dY: -0.018	Lat: 49°37'00.1735"
X: 1092558.060	dX: 0.008	Long: 14°11'17.7401"
Z: 447.520	dZ: 0.023	Vyska: 493.610
Hz odchylka: 0.020	3D	VT odchylka: 0.023
Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000921090120	souradnic	GPS921090120
Y: 767199.860	dY: -0.009	Lat: 49°41'47.9097"
X: 1083499.840	dX: -0.010	Long: 14°09'46.1616"
Z: 466.700	dZ: -0.007	Vyska: 512.790
Hz odchylka: 0.013	3D	VT odchylka: 0.007
Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000921080330	souradnic	GPS921080330
Y: 763859.280	dY: 0.004	Lat: 49°45'01.4118"
X: 1077933.640	dX: -0.020	Long: 14°11'52.5551"
Z: 374.930	dZ: 0.015	Vyska: 420.900
Hz odchylka: 0.020	3D	VT odchylka: 0.015
Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000921140360	souradnic	GPS921140360
Y: 773723.680	dY: -0.011	Lat: 49°38'17.1262"
X: 1089152.350	dX: -0.002	Long: 14°05'03.5544"
Z: 547.740	dZ: -0.014	Vyska: 594.000
Hz odchylka: 0.011	3D	VT odchylka: 0.014
Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000921100220	souradnic	GPS921100220
Y: 760550.580	dY: 0.009	Lat: 49°37'07.6696"
X: 1093175.400	dX: 0.011	Long: 14°16'21.5637"
Z: 419.440	dZ: -0.002	Vyska: 465.430
Hz odchylka: 0.014	3D	VT odchylka: 0.002

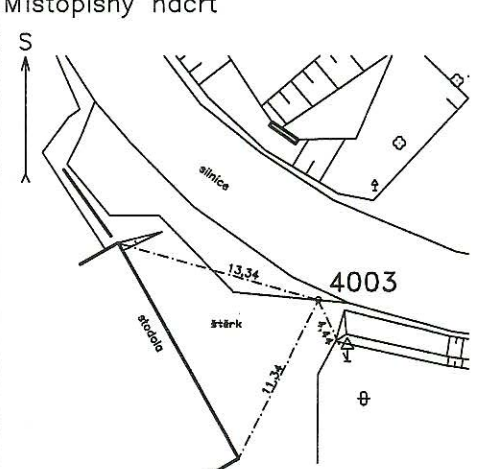
GEODETICKÉ ÚDAJE O BODECH PODROBNÉHO POLOHOVÉHO BODOVÉHO POLE

Kat. území Luhy
Obec Dolní Hbity

Strana: 1

Bod 4001	Bod zřídil (jméno, rok): GT atelier spol.s r.o.	y	765 085.43	SM5 Krásná Hora 6-3
Verze: 1	Platnost od: 2008	x	1 087 863.39	Místopisný náčrt
Popis, způsob stabilizace a určení bodu nástřelný hřeb		Nadm. výška (Bpv)	362.29	
		Nárys nebo detail		
Poznámky:				

Bod 4002	Bod zřídil (jméno, rok): GT atelier spol.s r.o.	y	765 110.05	SM5 Krásná Hora 6-3
Verze: 1	Platnost od: 2008	x	1 087 818.24	Místopisný náčrt
Popis, způsob stabilizace a určení bodu nástřelný hřeb		Nadm. výška (Bpv)	362.07	
		Nárys nebo detail		
Poznámky:				

Bod 4003	Bod zřídil (jméno, rok): GT atelier spol.s r.o.	y	765 066.71	SM5 Krásná Hora 6-3
Verze: 1	Platnost od: 2008	x	1 087 884.10	Místopisný náčrt
Popis, způsob stabilizace a určení bodu nástřelný hřeb		Nadm. výška (Bpv)	362.66	
		Nárys nebo detail		
Poznámky:				

