

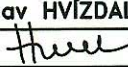
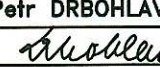






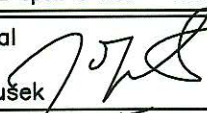
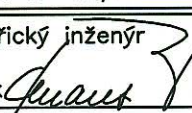

ČÁST G

Souřadnicový systém S-JTSK, Výkový systém Bpv

CHEMINVEST s.r.o., areál CHEMOPETROLU a.s. DS 932, 436 70 Litvínov, tel. 476 164 051			
24 09 33	Ředitel:		
	Ing. Pavel MIKULÁŠTÍK	podpis:	
	Vedoucí zakázky:		
	Ing. Jiří ŠAŠEK	podpis:	CHEMINVEST s.r.o, areál CHEMOPETROLU a.s. DS 932, 436 70 Litvínov

Číslo zakázky:	09 085 00	HIP:	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant: Ing. Petr DRBOHLAV	
		244 062 217, pdr@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	 ATELIER GEODEZIE spol. s r.o.
ing. Daniel Janoušek 	ing. Daniel Janoušek 	
Kreslil/CAD	Technická kontrola	
Martin Česák 	ing. Jan Opelík	

Objednatel:	MĚSTO LITVÍN OV	Obec:	LITVÍN OV	Kraj:	OSTECKÝ
Akce:	REKONSTRUKCE SILNIČNÍHO MOSTU NAD UL. MEZIBOŘSKOU, LITVÍN OV			Datum	Stupeň
				07/2009	DSP
				Souprava	Č. přílohy
Objekt:	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ				G.2

TECHNICKÁ ZPRÁVA

<u>Název akce:</u>	<u>Rekonstrukce silničního mostu nad ul.Mezibořskou, Litvínov</u>
<u>Projektant:</u>	PONTEX, s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4
<u>Kraj:</u>	Ústecký
<u>Obec:</u>	Litvínov
<u>Souřadnicový systém:</u>	JTSK
<u>Výškový systém:</u>	Baltp.v.
<u>Měřítko zpracování:</u>	1:500 (výsl.situace zmenšena na 1:1000)
<u>Datum vyhotovení:</u>	07/2009

Údaje o lokalitě:

Předmětem měření byl silniční most nad ulicí Mezibořskou v Litvínově, jeho vrchní část, spodní stavba a dále nutné přilehlé okolí.

Geodetické podklady:

Pro polohopisné určení stanovisek byla použita metoda GPS - viz protokoly. Výškově bylo měření připojeno na nivelační body ČSJNS - viz přílohy. Pro účely měření byla vybudována stanoviiska s trvalou stabilizací v celé délce měření - viz seznam souřadnic stanovisek a situace.

Podrobné měření:

Podrobné měření bylo provedeno polární metodou s určením výšek elektrooptickou totální stanicí Leica TCR 303. Zaměřeny byly všechny prvky mostní konstrukce, silnic a dále povrchové znaky inženýrských sítí.

Zobrazení:

Výpočet souřadnic a výšek stanovisek a následně podrobných bodů byl proveden dle standartních programů v systému WKokeš v.9.35. 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, GNSS Trimble G8, plotter HP 450C, WKokeš v.9.35, ACAD v.2004, Geopol.

Výsledný elaborát:

1. Technická zpráva, seznam souřadnic pevných bodů, přílohy - protokoly a body ČSJNS
2. Polohopisné a výškopisné zaměření - situace 1:500 (zmenšeno na měřítko 1:1000)

Vypracoval ing.Daniel Janoušek

Seznam souřadnic pevných bodů

čb	Y	X	Z
4001	791736.303	978050.563	349.770 .
4002	791652.309	978036.282	351.220 .
4003	791738.568	978087.483	346.340 .
4004	791698.421	978007.535	346.740 .
4005	791542.677	977966.974	352.133 .
4006	791666.962	978054.903	343.200 .
4007	791658.390	978011.149	345.325 .
4008	791619.897	978033.526	344.010 .
4009	791590.794	978057.603	342.470 .

----- PROTOKOL GPS (RTK) MERENÍ -----

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

Zakazka: LITVINOV GPS

Meril:

Datum: 07.05.2009

Přístroj: Trimble R8-2 vyr. č.: 4651126345

Survey Controller SW: 4.0

Souřadnicový systém:

----- LOKALNÍ TRANSFORMACE -----

Horizontalní transformace

Pocatek Y: 792829.144 | Pocatek X: 977922.714
Posun Y: 0.072 | Posun X: -0.084
Rotace : 0°00'00.4938"
Meritko: 1.00000306

Vertikální transformace

Pocatek Y: 792452.254 | Pocatek X: 978740.413
Sklon Y: -0.000025 | Sklon X: 0.000016
Vertikální posun: 0.536

Kalibrační body

Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000906230200	souradnic	GPS906230200
Y: 792452.240	dY: 0.014	Lat: 50°35'46.4322"
X: 978740.390	dX: 0.023	Long: 13°36'10.3708"
Z: 319.000	dZ: 0.045	Vyska: 363.470

Hz odchylka: 0.028 | 3D | VT odchylka: 0.045

Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000906180270	souradnic	GPS906180270
Y: 783085.830	dY: 0.027	Lat: 50°37'00.3510"
X: 977816.850	dX: -0.046	Long: 13°43'54.7339"
Z: 235.570	dZ: 0.020	Vyska: 279.740

Hz odchylka: 0.053 | 3D | VT odchylka: 0.020

Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000906190090	souradnic	GPS906190090
Y: 787340.380	dY: 0.017	Lat: 50°34'03.2901"
X: 982719.830	dX: -0.020	Long: 13°40'57.0685"
Z: 273.890	dZ: -0.020	Vyska: 318.230

Hz odchylka: 0.026 | 3D | VT odchylka: 0.020

Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000905040023	souradnic	GPS905040023
Y: 802515.000	dY: -0.031	Lat: 50°34'08.3702"
X: 980297.520	dX: 0.005	Long: 13°27'56.2105"
Z: 900.540	dZ: -0.009	Vyska: 945.410
Hz odchylka: 0.032	3D	VT odchylka: 0.009

Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000906230090	souradnic	GPS906230090
Y: 798864.300	dY: -0.012	Lat: 50°37'31.4216"
X: 974502.240	dX: -0.064	Long: 13°30'15.9533"
Z: 760.570	dZ: 0.026	Vyska: 805.300
Hz odchylka: 0.065	3D	VT odchylka: 0.026

Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000906230060	souradnic	GPS906230060
Y: 793781.500	dY: -0.031	Lat: 50°38'57.4514"
X: 972575.110	dX: 0.011	Long: 13°34'17.2621"
Z: 888.430	dZ: -0.014	Vyska: 933.030
Hz odchylka: 0.033	3D	VT odchylka: 0.014

Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000906230030	souradnic	GPS906230030
Y: 790505.890	dY: 0.001	Lat: 50°40'06.7385"
X: 970898.420	dX: 0.004	Long: 13°36'49.6453"
Z: 818.770	dZ: -0.032	Vyska: 863.280
Hz odchylka: 0.004	3D	VT odchylka: 0.032

Cislo bodu	Rozdily	Cislo bodu s ETRS
000906240400	souradnic	GPS906240400
Y: 794088.590	dY: 0.014	Lat: 50°31'51.6567"
X: 985830.680	dX: 0.086	Long: 13°35'41.1658"
Z: 270.360	dZ: -0.016	Vyska: 314.920
Hz odchylka: 0.087	3D	VT odchylka: 0.016

NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Z2b2 Mstišov-Litvínov						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Z2b2-164	Z2b2-165	0.266	18.911	349.827 m	2003	
Místopisný popis: Horní Litvínov, dům čp.902		Místopis: Z2b2-165				
Poznámky: 1. Původně bod Z2b2-82						
Stav a stáří objektu: značka 0,5 m nad zemí zachovalá omítnutá podsklepená třípatrová cihlová stavba z roku 1955						
Úz. jednotka:	350802401			Vlastník:		
Okres:	Most					
Obec:	LITVÍN OV					
Kat. území:	HORNÍ LITVÍN OV					
Parc. číslo:						
ZM-50	02-31		SMO-5	TEPLICE 6-9		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č VI	2	GTÚ		Y	791565 m	dig.
	Druh stab.	Řehoř		X	978006 m	
	N	1965				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
13° 36' 53.2"		50° 36' 17.3"	981003 mgal	981120 mgal	-34 mgal	
Datum: 5.5.2009						

NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Z2b2 Mstišov-Litvínov						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Z2b2-165	Z2b2-166	0.117	19.028	344.819 m	2003	
Místopisný popis: Horní Litvínov, dům čp.764		Místopis: 				
Poznámky: 1.Původně bod PNS Litvínov-49 2.Dříve bod Z2b2-83 (1965)						
Stav a stáří objektu: značka 0,1 m nad zemí zachovalá omítnutá podsklepená jednopatrová cihlová stavba z roku 1938						
Úz. jednotka:	350802401			Vlastník:		
Okres:	Most					
Obec:	LITVÍN OV					
Kat. území:	HORNÍ LITVÍN OV					
Parc. číslo:						
ZM-50	02-31		SMO-5	TEPLICE 6-9		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č V	3	Úř.aut.civilní geometr		Y	791669 m	dig.
	Druh stab.	K.Vary, Ing.Kowalski		X	978023 m	
	N	1947				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
13° 36' 48.0"		50° 36' 16.2"	981003 mgal	981120 mgal	-35 mgal	
Datum: 5.5.2009						

