

Zápisník

10/15/2011 10:54:08

Informace o zakázce

Název zakázky: 05 SVIJANY
 Vytvořeno: 07/14/2011 09:54:18
 Čas. pásmo: 2h 00'
 Název souřadnicového systému: CZ_JT10
 Výpočetní software: LEICA Geo Office 7.0
 Verze Firmware: 8.10
 Název kódové listiny: zeleznice
 Limit průměru (Poloha): 0.050 m
 Limit průměru (Výška): 0.075 m

Informace o souř. systému

Název souřadnicového systému: CZ_JT10
 Vytvořeno: 07/14/2011 09:51:57
 Název transformace: -
 Typ transformace: -
 Režim výšek: -
 Opravy: -
 Místní elipsoid: -
 Projekce: -
 Model Geoidu: Nenalezeno
 CPCS model: Nenalezeno

GPS souřadnice

Základna	Reference: RTCM-Ref 0007	Rover: 4501
WGS 84 Souřadnice:		
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°34' 12.35028" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 44.46206" E
Elip. výš.:	303.462 m	282.124 m
Časové rozpětí:	07/14/2011 09:55:46 - 07/14/2011 09:56:45	
Trvání:	59"	
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.006 m Kval. pozice: 0.008 m	St.odch. Z.dél.: 0.005 m St.odch. délky: 0.006 m St.odch. výš.: 0.019 m
DOPy:	GDOP: 2.4 PDOP: 2.1	HDOP: 1.1 VDOP: 1.8

Základna	Reference: RTCM-Ref 0007	Rover: 4502
WGS 84 Souřadnice:		
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°34' 08.71500" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 45.20861" E
Elip. výš.:	303.462 m	282.357 m
Časové rozpětí:	07/14/2011 10:07:52 - 07/14/2011 10:08:51	
Trvání:	59"	
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.006 m	St.odch. Z.dél.: 0.005 m St.odch. výš.: 0.020 m

Příloha 3

	Kval. pozice: 0.008 m St.odch. délky: 0.005 m	
DOPy:	GDOP: 1.8 PDOP: 1.6	HDOP: 0.9 VDOP: 1.3
Základna	Reference: RTCM-Ref 0007	Rover: 4501
WGS 84 Souřadnice:		
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°34' 12.35061" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 44.46176" E
Elip. výš.:	303.462 m	282.105 m
Časové rozpětí:	07/14/2011 15:33:21 - 07/14/2011 15:34:20	
Trvání:	59"	
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.011 m St.odch. Z.dél.: 0.007 m St.odch. výš.: 0.017 m Kval. pozice: 0.013 m St.odch. délky: 0.011 m	
DOPy:	GDOP: 3.1 PDOP: 2.7	HDOP: 1.4 VDOP: 2.3
Základna	Reference: RTCM-Ref 0007	Rover: 4502
WGS 84 Souřadnice:		
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°34' 08.71499" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 45.20752" E
Elip. výš.:	303.462 m	282.376 m
Časové rozpětí:	07/14/2011 15:41:53 - 07/14/2011 15:42:52	
Trvání:	59"	
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.018 m St.odch. Z.dél.: 0.010 m St.odch. výš.: 0.024 m Kval. pozice: 0.021 m St.odch. délky: 0.019 m	
DOPy:	GDOP: 4.1 PDOP: 3.4	HDOP: 1.6 VDOP: 3.0
Základna	Reference: RTCM-Ref 0007	Rover: 4512
WGS 84 Souřadnice:		
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°34' 07.69026" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 48.97198" E
Elip. výš.:	303.462 m	280.880 m
Časové rozpětí:	07/14/2011 15:50:29 - 07/14/2011 15:51:28	
Trvání:	59"	
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.016 m St.odch. Z.dél.: 0.011 m St.odch. výš.: 0.033 m Kval. pozice: 0.020 m St.odch. délky: 0.015 m	
DOPy:	GDOP: 2.7 PDOP: 2.3	HDOP: 1.0 VDOP: 2.1
Základna	Reference: RTCM-Ref 0006	Rover: 4515
WGS 84 Souřadnice:		
Zem.šířka:	50°46' 18.12754" N	50°33' 28.64789" N
Zem.délka:	15°03' 35.60854" E	15°03' 23.88852" E
Elip. výš.:	448.350 m	286.505 m
Časové rozpětí:	07/27/2011 08:47:00 - 07/27/2011 08:47:59	
Trvání:	59"	
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.008 m St.odch. Z.dél.: 0.006 m St.odch. výš.: 0.023 m Kval. pozice: 0.010 m St.odch. délky: 0.008 m	
DOPy:	GDOP: 4.5 PDOP: 3.7	HDOP: 1.4 VDOP: 3.4
Základna	Reference: RTCM-Ref 0007	Rover: 4516

Příloha 3

WGS 84 Souřadnice:

Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°33' 33.89499" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 32.00161" E
Elip. výš.:	303.462 m	286.941 m

Časové rozpětí: 07/27/2011 08:54:37 - 07/27/2011 08:55:36
 Trvání: 59"

Kvalita: St.odch. Z.šíř.: 0.007 m St.odch. Z.dél.: 0.006 m St.odch. výš.: 0.024 m
 Kval. pozice: 0.009 m St.odch. délky: 0.007 m

DOPy: GDOP: 2.8
 PDOP: 2.4 HDOP: 1.3 VDOP: 2.0

Základna Reference: RTCM-Ref 0007 Rover: 4512

WGS 84 Souřadnice:

Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°34' 07.69057" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 48.97128" E
Elip. výš.:	303.462 m	280.835 m

Časové rozpětí: 07/27/2011 11:22:54 - 07/27/2011 11:23:53
 Trvání: 59"

Kvalita: St.odch. Z.šíř.: 0.010 m St.odch. Z.dél.: 0.008 m St.odch. výš.: 0.030 m
 Kval. pozice: 0.013 m St.odch. délky: 0.010 m

DOPy: GDOP: 2.7
 PDOP: 2.4 HDOP: 1.5 VDOP: 1.9

Základna Reference: RTCM-Ref 0007 Rover: 4515

WGS 84 Souřadnice:

Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°33' 28.64806" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 23.88826" E
Elip. výš.:	303.462 m	286.506 m

Časové rozpětí: 07/27/2011 12:19:17 - 07/27/2011 12:20:16
 Trvání: 59"

Kvalita: St.odch. Z.šíř.: 0.006 m St.odch. Z.dél.: 0.004 m St.odch. výš.: 0.011 m
 Kval. pozice: 0.007 m St.odch. délky: 0.005 m

DOPy: GDOP: 2.1
 PDOP: 1.8 HDOP: 1.0 VDOP: 1.5

Prům. souřadnice a rozdíly

Bod 4501

Prům. souřadnice WGS 84

Zem.šířka:	50°34' 12.35037" N
Zem.délka:	15°03' 44.46194" E
Elip. výš.:	282.113 m
CQ:	0.011 m

Použit	Limit překročen	Reference Datum/Čas	Roz. v poz. [m]	Roz. ve výš. [m]	Rozdíl ve výš.+poz. [m]
✓		RTCM-Ref 07/14/2011 0007 09:55:46	0.003	-0.010	0.011
✓		RTCM-Ref 07/14/2011 0007 15:33:21	0.009	0.008	0.012

Bod 4502

Prům. souřadnice WGS 84

Zem.šířka:	50°34' 08.71499" N
------------	--------------------

Příloha 3

Zem.délka: 15°03' 45.20836" E
 Elip. výš.: 282.365 m
 CQ: 0.013 m

Použití	Limit překročen	Reference Datum/Čas	Roz. v poz. [m]	Roz. ve výš. [m]	Rozdíl ve výš.+poz. [m]
✓		RTCM-Ref 07/14/2011 0007 10:07:52	0.005	0.007	0.009
✓		RTCM-Ref 07/14/2011 0007 15:41:53	0.017	-0.011	0.020

Bod 4512

Prům. souřadnice WGS 84

Zem.šířka: 50°34' 07.69048" N
 Zem.délka: 15°03' 48.97153" E
 Elip. výš.: 280.855 m
 CQ: 0.024 m

Použití	Limit překročen	Reference Datum/Čas	Roz. v poz. [m]	Roz. ve výš. [m]	Rozdíl ve výš.+poz. [m]
✓		RTCM-Ref 07/14/2011 0007 15:50:29	0.011	-0.024	0.027
✓		RTCM-Ref 07/27/2011 0007 11:22:54	0.006	0.021	0.021

Bod 4515

Prům. souřadnice WGS 84

Zem.šířka: 50°33' 28.64800" N
 Zem.délka: 15°03' 23.88834" E
 Elip. výš.: 286.506 m
 CQ: 0.003 m

Použití	Limit překročen	Reference Datum/Čas	Roz. v poz. [m]	Roz. ve výš. [m]	Rozdíl ve výš.+poz. [m]
✓		RTCM-Ref 07/27/2011 0006 08:47:00	0.005	0.001	0.005
✓		RTCM-Ref 07/27/2011 0007 12:19:17	0.002	0.000	0.002

Zápisník

10/27/2011 11:40:33

Informace o zakázce

Název zakázky: 05 SVIJANY
 Vytvořeno: 07/14/2011 09:54:18
 Čas. pásmo: 2h 00'
 Název souřadnicového systému: CZ_JT10
 Výpočetní software: LEICA Geo Office 7.0
 Verze Firmware: 8.10
 Název kódové listiny: zeleznice
 Limit průměru (Poloha): 0.050 m
 Limit průměru (Výška): 0.075 m

Informace o souř. systému

Název souřadnicového systému: CZ_JT10
 Vytvořeno: 07/14/2011 09:51:57
 Název transformace: -
 Typ transformace: -
 Režim výšek: -
 Opravy: -
 Místní elipsoid: -
 Projekce: -
 Model Geoidu: Nenalezeno
 CPCS model: Nenalezeno

GPS souřadnice

Základna	Reference: RTCM-Ref 0007	Rover: 4516
WGS 84 Souřadnice:		
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°33' 33.89499" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 32.00161" E
Elip. výš.:	303.462 m	286.941 m
Časové rozpětí:	07/27/2011 08:54:37 - 07/27/2011 08:55:36	
Trvání:	59"	
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.007 m Kval. pozice: 0.009 m	St.odch. Z.dél.: 0.006 m St.odch. délky: 0.007 m
DOPy:	GDOP: 2.8 PDOP: 2.4	HDOP: 1.3 VDOP: 2.0

Základna	Reference: RTCM-Ref 0007	Rover: 4516
WGS 84 Souřadnice:		
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°33' 33.89538" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 32.00156" E
Elip. výš.:	303.462 m	286.962 m
Časové rozpětí:	07/27/2011 12:12:46 - 07/27/2011 12:13:45	
Trvání:	59"	
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.014 m	St.odch. Z.dél.: 0.009 m St.odch. výš.: 0.024 m

Příloha 3

Kval. pozice: 0.017 m St.odch. délky: 0.012 m

DOPy:

GDOP: 2.3

PDOP: 2.1

HDOP: 1.3

VDOP: 1.6

Prům. souřadnice a rozdíly

Bod 4516

Prům. souřadnice WGS 84

Zem.šířka: 50°33' 33.89506" N
 Zem.délka: 15°03' 32.00160" E
 Elip. výš.: 286.951 m
 CQ: 0.012 m

Použit	Limit překročen	Reference Datum/Čas	Roz. v poz. [m]	Roz. ve výš. [m]	Rozdíl ve výš.+poz. [m]
✓		RTCM-Ref 07/27/2011 0007 08:54:37	0.002	0.010	0.011
✓		RTCM-Ref 07/27/2011 0007 12:12:46	0.010	-0.011	0.014

Zápisník

10/15/2011 11:11:10

Informace o zakázce

Název zakázky: 05 SVIJANY
 Vytvořeno: 07/14/2011 09:54:18
 Čas. pásmo: 2h 00'
 Název souřadnicového systému: CZ_JT10
 Výpočetní software: LEICA Geo Office 7.0
 Verze Firmware: 8.10
 Název kódové listiny: zeleznice
 Limit průměru (Poloha): 0.050 m
 Limit průměru (Výška): 0.075 m

Informace o souř. systému

Název souřadnicového systému: CZ_JT10
 Vytvořeno: 07/14/2011 09:51:57
 Název transformace: -
 Typ transformace: -
 Režim výšek: -
 Opravy: -
 Místní elipsoid: -
 Projekce: -
 Model Geoidu: Nenalezeno
 CPCS model: Nenalezeno

GPS souřadnice

Základna	Reference: RTCM-Ref 0007		Rover: 4512	
WGS 84 Souřadnice:				
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N		50°34' 07.69026" N	
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E		15°03' 48.97198" E	
Elip. výš.:	303.462 m		280.880 m	
Časové rozpětí:				
Trvání:	07/14/2011 15:50:29 - 07/14/2011 15:51:28 59"			
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.016 m		St.odch. Z.dél.: 0.011 m	St.odch. výš.: 0.033 m
	Kval. pozice: 0.020 m		St.odch. délky: 0.015 m	
DOPy:				
	GDOP: 2.7			
	PDOP: 2.3		HDOP: 1.0	VDOP: 2.1
Základna	Reference: RTCM-Ref 0007		Rover: 4512	
WGS 84 Souřadnice:				
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N		50°34' 07.69057" N	
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E		15°03' 48.97128" E	
Elip. výš.:	303.462 m		280.835 m	
Časové rozpětí:				
Trvání:	07/27/2011 11:22:54 - 07/27/2011 11:23:53 59"			
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.010 m		St.odch. Z.dél.: 0.008 m	St.odch. výš.: 0.030 m

Příloha 3

Kval. pozice: 0.013 m St.odch. délky: 0.010 m

DOPy: GDOP: 2.7 HDOP: 1.5 VDOP: 1.9
 PDOP: 2.4

Základna Reference: RTCM-Ref 0007 Rover: 4525

WGS 84 Souřadnice:

Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°33' 09.90486" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°02' 58.54859" E
Elip. výš.:	303.462 m	285.699 m

Časové rozpětí: 08/05/2011 08:59:38 - 08/05/2011 09:00:37
 Trvání: 59"

Kvalita: St.odch. Z.šíř.: 0.013 m St.odch. Z.dél.: 0.010 m St.odch. výš.: 0.029 m
 Kval. pozice: 0.017 m St.odch. délky: 0.012 m

DOPy: GDOP: 2.0 HDOP: 1.1 VDOP: 1.4
 PDOP: 1.8

Základna Reference: RTCM-Ref 0007 Rover: 4525

WGS 84 Souřadnice:

Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°33' 09.90491" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°02' 58.54841" E
Elip. výš.:	303.462 m	285.685 m

Časové rozpětí: 08/05/2011 12:25:47 - 08/05/2011 12:26:46
 Trvání: 59"

Kvalita: St.odch. Z.šíř.: 0.009 m St.odch. Z.dél.: 0.007 m St.odch. výš.: 0.014 m
 Kval. pozice: 0.011 m St.odch. délky: 0.007 m

DOPy: GDOP: 2.4 HDOP: 1.2 VDOP: 1.7
 PDOP: 2.1

Prům. souřadnice a rozdíly
Bod 4512

Prům. souřadnice WGS 84

Zem.šířka:	50°34' 07.69048" N
Zem.délka:	15°03' 48.97153" E
Elip. výš.:	280.855 m
CQ:	0.024 m

Použit	Limit překročen	Reference Datum/Čas	Roz. v poz. [m]	Roz. ve výš. [m]	Rozdíl ve výš.+poz. [m]
✓		RTCM-Ref 07/14/2011 0007 15:50:29	0.011	-0.024	0.027
✓		RTCM-Ref 07/27/2011 0007 11:22:54	0.006	0.021	0.021

Bod 4525

Prům. souřadnice WGS 84

Zem.šířka:	50°33' 09.90489" N
Zem.délka:	15°02' 58.54847" E
Elip. výš.:	285.688 m
CQ:	0.006 m

Použit	Limit překročen	Reference Datum/Čas	Roz. v poz. [m]	Roz. ve výš. [m]	Rozdíl ve výš.+poz. [m]
✓		RTCM-Ref 08/05/2011 0007 08:59:38	0.003	-0.011	0.011
		RTCM-Ref 08/05/2011			

Příloha 3



0007

12:25:47

0.001

0.003

0.003

Zápisník

10/20/2011 08:23:46

Informace o zakázce

Název zakázky: 05 SVIJANY
 Vytvořeno: 07/14/2011 09:54:18
 Čas. pásmo: 2h 00'
 Název souřadnicového systému: CZ_JT10
 Výpočetní software: LEICA Geo Office 7.0
 Verze Firmware: 8.10
 Název kódové listiny: zeleznice
 Limit průměru (Poloha): 0.050 m
 Limit průměru (Výška): 0.075 m

Informace o souř. systému

Název souřadnicového systému: CZ_JT10
 Vytvořeno: 07/14/2011 09:51:57
 Název transformace: -
 Typ transformace: -
 Režim výšek: -
 Opravy: -
 Místní elipsoid: -
 Projekce: -
 Model Geoidu: Nenalezeno
 CPCS model: Nenalezeno

GPS souřadnice

Základna	Reference: RTCM-Ref 0007	Rover: 4527
WGS 84 Souřadnice:		
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°33' 08.35252" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 12.36629" E
Elip. výš.:	303.462 m	285.889 m
Časové rozpětí:	08/05/2011 08:48:52 - 08/05/2011 08:49:51	
Trvání:	59"	
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.013 m Kval. pozice: 0.017 m	St.odch. Z.dél.: 0.011 m St.odch. délky: 0.012 m
DOPy:	GDOP: 1.8 PDOP: 1.6	HDOP: 0.9 VDOP: 1.3

Základna	Reference: RTCM-Ref 0007	Rover: 4527
WGS 84 Souřadnice:		
Zem.šířka:	50°24' 46.36467" N	50°33' 08.35287" N
Zem.délka:	14°54' 21.47120" E	15°03' 12.36699" E
Elip. výš.:	303.462 m	285.877 m
Časové rozpětí:	08/05/2011 12:12:16 - 08/05/2011 12:13:16	
Trvání:	1' 00"	
Kvalita:	St.odch. Z.šíř.: 0.007 m	St.odch. Z.dél.: 0.005 m St.odch. výš.: 0.012 m

Příloha 3

Kval. pozice: 0.008 m St.odch. délky: 0.005 m

DOPy:

GDOP: 1.5
PDOP: 1.4

HDOP: 0.8

VDOP: 1.1

Prům. souřadnice a rozdíly

Bod 4527

Prům. souřadnice WGS 84

Zem.šířka: 50°33' 08.35280" N
Zem.délka: 15°03' 12.36688" E
Elip. výš.: 285.878 m
CQ: 0.008 m

Použit	Limit překročen	Reference Datum/Čas	Roz. v poz. [m]	Roz. ve výš. [m]	Rozdíl ve výš.+poz. [m]
✓		RTCM-Ref 08/05/2011 0007 08:48:52	0.014	-0.011	0.018
✓		RTCM-Ref 08/05/2011 0007 12:12:16	0.003	0.001	0.003

priloha 3 Protokol prům. souřadnic a rozdílů

Seznam souřadnic a výšek nově určených bodů GNSS

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

číslo bodu	Y (m)	X (m)	Z (m)	poznámka
4501	690472.777	995829.411	238.512	nivelováno
4502	690472.565	995942.702	238.747	nivelováno
4512	690403.160	995983.564	237.250	nivelováno
4515	691047.018	997116.976	242.856	nivelováno
4516	690867.897	996976.592	243.286	nivelováno
4525	691615.833	997627.567	242.038	nivelováno
4527	691352.171	997709.940	242.23	-

Seznam souřadnic a výšek trigonometrických a zhušťovacích bodů

číslo bodu	Y (m)	X (m)	Z (m)
908252490	692527.170	996887.900	281.640