

Klasická 3D - Protokol transformace

Vypočteno: 07/15/2011 13:28:58

Informace o projektu

	Systém A	Systém B
Název projektu:	05_svijany_wgs	05_svijany_jstk

Informace o souř. systému - Systém B

Název souřadnicového systému:	JTSK_vychozí
Vytvořeno:	-
Název transformace:	-
Typ transformace:	-
Režim výšek:	-
Opravy:	-
Místní elipsoid:	Bessel
Projekce:	Česko a Slovensko
Model Geoidu:	-
CSCS model:	-

Detaily transformace

Režim výšek:	Ortometrické
--------------	--------------

3D-Helmertova transformace

Počet známých bodů:	7
Sigma a priori:	1.0000
Sigma a posteriori:	0.0101
Transformační model:	Bursa-Wolf

Poč.	Parameter	Hodnota	rms
1	Posun dX	-585.750 m	13.159 m
2	Posun dY	-182.375 m	14.847 m
3	Posun dZ	-530.732 m	13.020 m
4	Rotace okolo X	6.61915 "	0.44767 "
5	Rotace okolo Y	2.45968 "	0.49546 "
6	Rotace okolo Z	2.87301 "	0.38123 "
7	Měřítka	8.6916 ppm	1.5844 ppm

Opravy

Kartezské:

Systém A	Systém B	Typ bodu	dX [m]	dY [m]	dZ [m]
908202260	908202260	Poloha + výška	-0.007 m	-0.009 m	0.001 m
908202520	908202520	Poloha + výška	-0.010 m	0.010 m	0.009 m
908252312	908252312	Poloha + výška	0.004 m	0.008 m	-0.018 m
908252340	908252340	Poloha + výška	0.001 m	0.005 m	-0.002 m
908252470	908252470	Poloha + výška	0.015 m	-0.002 m	0.009 m
908252500	908252500	Poloha + výška	0.002 m	0.002 m	0.001 m
908252570	908252570	Poloha + výška	-0.006 m	-0.014 m	0.001 m

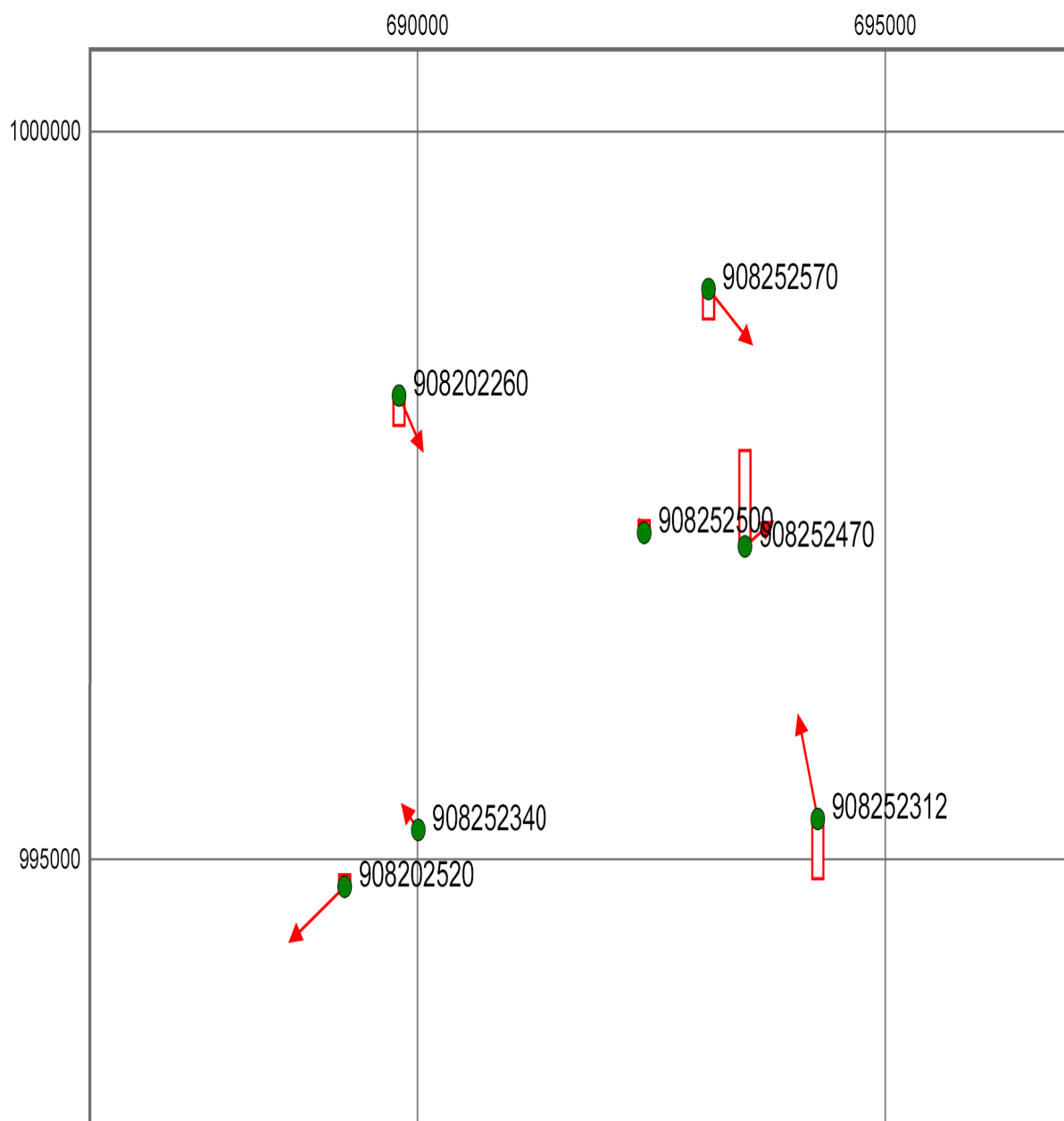
Příloha 4

Pravoúhlé:

Systém A	Systém B	Typ bodu	dY(E) [m]	dX(N) [m]	DVýš. [m]
908202260	908202260	Poloha + výška	0.006 m	-0.009 m	-0.005 m
908202520	908202520	Poloha + výška	-0.014 m	-0.009 m	0.002 m
908252312	908252312	Poloha + výška	-0.005 m	0.017 m	-0.010 m
908252340	908252340	Poloha + výška	-0.004 m	0.004 m	0.000 m
908252470	908252470	Poloha + výška	0.007 m	0.004 m	0.016 m
908252500	908252500	Poloha + výška	-0.001 m	0.002 m	0.002 m
908252570	908252570	Poloha + výška	0.011 m	-0.009 m	-0.005 m

Grafický náhled:

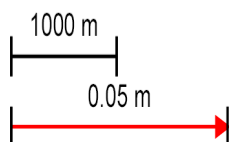
Příloha 4



Měřítko:

Souřadnice

Opravy



- ☒ Ukázat bod
- ☒ Ukázat polohové opravy
- ☒ Ukázat výškové opravy
- ☒ Ukázat mřížku

Seznam identických bodů**System A:****WGS 84 Kartezské:**

	X [m]	Y [m]	Z [m]
908202260	3921236.259	1056267.563	4902098.523
908202520	3918645.878	1055716.935	4904274.676
908252312	3920753.652	1051153.337	4903562.964
908252340	3919201.804	1055113.046	4903968.776

Příloha 4

908252470	3921824.499	1052487.275	4902466.032
908252500	3921489.779	1053512.105	4902467.685
908252570	3922928.067	1053416.416	4901375.643

Systém B:**Místní pravouhlé:**

	Y(E) [m]	X(N) [m]	Výš. [m]
908202260	689802.800	998190.033	244.780
908202520	689224.840	994811.574	245.810
908252312	694280.200	995277.363	236.550
908252340	690008.780	995202.273	250.660
908252470	693503.990	997155.053	265.860
908252500	692430.530	997248.023	230.610
908252570	693116.120	998921.203	254.270