



Klasická 3D - Protokol transformace

Vypočteno: 05/02/2012 13:03:29

Informace o projektu

	Systém A	Systém B
Název projektu:	1501_Ceska_Trebova_ETRS	1501_Ceska_Trebova_JTSK

Informace o souř. systému - Systém B

Název souřadnicového systému: JTSK

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: 9

Sigma a priori: 1.0000

Sigma a posteriori: 0.0167

Transformační model: Bursa-Wolf

Poč.	Parameter	Hodnota	rms
1	Posun dX	-669.583 m	8.699 m
2	Posun dY	-87.675 m	9.573 m
3	Posun dZ	-375.346 m	8.446 m
4	Rotace okolo X	5.94773 "	0.28778 "
5	Rotace okolo Y	-2.49563 "	0.31915 "
6	Rotace okolo Z	6.26537 "	0.25665 "
7	Měřítko	-4.4231 ppm	1.0720 ppm

Opravy

Kartezské:

Systém A	Systém B	Typ bodu	dX [m]	dY [m]	dZ [m]
19013010	19013010	Poloha + výška	0.012 m	-0.022 m	0.005 m
924040300	924040300	Poloha + výška	-0.010 m	-0.022 m	0.016 m

924040360	924040360	Poloha + výška	-0.019 m	0.002 m	-0.014 m
924050070	924050070	Poloha + výška	-0.002 m	-0.001 m	0.014 m
924050150	924050150	Poloha + výška	0.010 m	0.010 m	0.003 m
925240080	925240080	Poloha + výška	0.033 m	-0.005 m	-0.011 m
925240120	925240120	Poloha + výška	-0.003 m	0.011 m	0.015 m
925240180	925240180	Poloha + výška	-0.001 m	0.008 m	-0.027 m
925250070	925250070	Poloha + výška	-0.018 m	0.019 m	-0.001 m

Pravoúhlé:

Systém A	Systém B	Typ bodu	dY(E) [m]	dX(N) [m]	DVýš. [m]
19013010	19013010	Poloha + výška	0.024 m	-0.002 m	0.007 m
924040300	924040300	Poloha + výška	0.016 m	-0.025 m	0.002 m
924040360	924040360	Poloha + výška	-0.008 m	-0.004 m	-0.023 m
924050070	924050070	Poloha + výška	-0.001 m	-0.011 m	0.009 m
924050150	924050150	Poloha + výška	-0.006 m	0.008 m	0.010 m
925240080	925240080	Poloha + výška	0.017 m	0.028 m	0.011 m
925240120	925240120	Poloha + výška	-0.013 m	-0.008 m	0.011 m
925240180	925240180	Poloha + výška	-0.006 m	0.019 m	-0.020 m
925250070	925250070	Poloha + výška	-0.024 m	-0.006 m	-0.008 m

Grafický náhled:

Seznam identických bodů

Systém A:

WGS 84 Kartezské:

	X [m]	Y [m]	Z [m]
19013010	3950319.127	1168557.178	4853571.855
924040300	3950639.251	1167315.390	4853629.443
924040360	3953854.689	1163907.654	4851959.584
924050070	3955188.516	1169513.829	4849466.366
924050150	3957449.394	1169902.299	4847545.149
925240080	3947387.961	1173627.503	4854693.179
925240120	3950970.847	1170738.421	4852562.289
925240180	3949880.918	1176038.208	4852118.584
925250070	3953673.000	1175067.659	4849527.066

Systém B:

Místní pravoúhlé:

	Y(E) [m]	X(N) [m]	Výš. [m]
19013010	599362.380	1085527.560	412.379
924040300	600628.320	1085316.390	427.340
924040360	605076.730	1087538.290	517.650
924050070	600524.690	1091861.340	461.260
924050150	601117.180	1094793.880	464.500
925240080	593510.130	1084387.750	387.930
925240120	597642.120	1087327.520	442.630
925240180	592353.200	1088548.480	402.910
925250070	594810.350	1092543.440	588.740