

# Klasická 3D - Protokol transformace

Vypočteno: 09/19/2012 15:45:43

## Informace o projektu

	<b>Systém A</b>	<b>Systém B</b>
Název projektu:	1711_WGS_klic	1711_JTSK_klic

## 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:	0.0174
Transformační model:	Bursa-Wolf

Poč.	Parameter	Hodnota	rms
1	Posun dX	-621.127 m	8.958 m
2	Posun dY	-85.336 m	5.637 m
3	Posun dZ	-420.765 m	7.409 m
4	Rotace okolo X	4.86501 "	0.16192 "
5	Rotace okolo Y	-0.60030 "	0.34196 "
6	Rotace okolo Z	5.10719 "	0.17912 "
7	Měřítko	-3.6488 ppm	0.7232 ppm

## Opravy

### Kartezské:

Systém A	Systém B	Typ bodu	dX [m]	dY [m]	dZ [m]
000922170650	000922170650	Poloha + výška	0.013 m	-0.013 m	-0.001 m
000922180410	000922180410	Poloha + výška	0.013 m	0.002 m	-0.004 m
000922180710	000922180710	Poloha + výška	-0.017 m	0.004 m	-0.021 m
000922220020	000922220020	Poloha + výška	-0.012 m	0.001 m	-0.001 m
000922220160	000922220160	Poloha + výška	-0.015 m	0.009 m	-0.009 m
000922220250	000922220250	Poloha + výška	0.015 m	-0.036 m	0.040 m
000922220650	000922220650	Poloha + výška	0.004 m	0.015 m	0.003 m

000922230270	000922230270	Poloha + výška	0.014 m	0.018 m	0.003 m
17113190	17113190	Poloha + výška	-0.016 m	0.001 m	-0.010 m

**Pravouhlé:**

Systém A	Systém B	Typ bodu	dY(E) [m]	dX(N) [m]	DVýš. [m]
000922170650	000922170650	Poloha + výška	0.017 m	0.006 m	0.005 m
000922180410	000922180410	Poloha + výška	0.003 m	0.012 m	0.005 m
000922180710	000922180710	Poloha + výška	-0.008 m	0.003 m	-0.026 m
000922220020	000922220020	Poloha + výška	-0.005 m	-0.008 m	-0.008 m
000922220160	000922220160	Poloha + výška	-0.012 m	-0.001 m	-0.015 m
000922220250	000922220250	Poloha + výška	0.036 m	-0.026 m	0.035 m
000922220650	000922220650	Poloha + výška	-0.013 m	0.006 m	0.007 m
000922230270	000922230270	Poloha + výška	-0.012 m	0.013 m	0.014 m
17113190	17113190	Poloha + výška	-0.005 m	-0.004 m	-0.017 m

**Grafický náhled:****Seznam identických bodů****Systém A:****ETRS 89 Kartezské:**

	X [m]	Y [m]	Z [m]
000922170650	3985825.322	1040694.772	4853563.616
000922180410	3991425.313	1035682.590	4850043.521
000922180710	3989750.065	1042716.532	4849974.913
000922220020	3984412.658	1025725.882	4857905.751
000922220160	3988170.225	1022536.132	4855456.366
000922220250	3985558.064	1030169.253	4856128.138
000922220650	3990794.466	1026069.418	4852505.556
000922230270	3992390.287	1029836.019	4850537.064
17113190	3986711.102	1023127.254	4856355.851

**ETRS 89 Zeměpisné:**

	Lat [gon]	Lon [gon]	Hgt [m]
000922170650	55.4077 gon	16.2591 gon	395.890
000922180410	55.3533 gon	16.1624 gon	386.310
000922180710	55.3517 gon	16.2740 gon	431.600
000922220020	55.4748 gon	16.0405 gon	416.340
000922220160	55.4373 gon	15.9783 gon	375.030
000922220250	55.4464 gon	16.1026 gon	485.170
000922220650	55.3922 gon	16.0211 gon	323.210
000922230270	55.3605 gon	16.0713 gon	421.350
17113190	55.4527 gon	15.9927 gon	247.304

**Místní pravouhlé (Transf.):**

	Y(E) [m]	X(N) [m]	Výš. [m]
000922170650	731058.357	1069368.456	350.545
000922180410	737992.323	1073926.002	340.775
000922180710	730851.012	1075053.103	386.144
000922220020	744156.955	1060808.932	370.982
000922220160	748655.458	1063978.389	329.545
000922220250	740564.166	1064169.654	439.795
000922220650	746529.147	1068830.776	277.657
000922230270	743741.288	1072411.383	375.764
17113190	747517.526	1062572.901	201.864

**Systém B:****Místní Kartezské:**

	<b>X [m]</b>	<b>Y [m]</b>	<b>Z [m]</b>
000922170650	3985229.532	1040621.437	4853088.995
000922180410	3990829.369	1035609.037	4849569.018
000922180710	3989154.332	1042642.991	4849500.265
000922220020	3983816.541	1025652.725	4857431.470
000922220160	3987574.011	1022462.829	4854982.167
000922220250	3984962.020	1030096.047	4855653.716
000922220650	3990198.302	1025995.961	4852031.265
000922230270	3991794.196	1029762.459	4850062.686
17113190	3986114.911	1023054.013	4855881.641

**Místní pravoúhlé:**

	<b>Y(E) [m]</b>	<b>X(N) [m]</b>	<b>Výš. [m]</b>
000922170650	731058.340	1069368.450	350.540
000922180410	737992.320	1073925.990	340.770
000922180710	730851.020	1075053.100	386.170
000922220020	744156.960	1060808.940	370.990
000922220160	748655.470	1063978.390	329.560
000922220250	740564.130	1064169.680	439.760
000922220650	746529.160	1068830.770	277.650
000922230270	743741.300	1072411.370	375.750
17113190	747517.531	1062572.905	201.881

## 1711\_Tynec\_n\_S\_skochovice

## Seznam identických bodů

=====

## JTSK

-----	Y	X	Bpv.
1711319	747517.531	1062572.905	201.881
22170650	731058.340	1069368.450	350.540
22180410	737992.320	1073925.990	340.770
22180710	730851.020	1075053.100	368.170
22220020	744156.960	1060808.940	370.990
22220160	748655.470	1063978.390	329.560
22220250	740564.130	1064169.680	439.760
22220650	746529.160	1068830.770	277.650
22230270	743741.300	1072411.370	375.750

## ETRS

-----	B	L	Helips.
1711319	49° 54' 26.86794" N	14° 23' 36.40104" E	247.304
22170650	49° 52' 00.89830" N	14° 37' 59.44150" E	395.890
22180410	49° 49' 04.60630" N	14° 32' 46.09660" E	386.310
22180710	49° 48' 59.42930" N	14° 38' 47.69320" E	431.600
22220020	49° 55' 38.27100" N	14° 26' 11.23320" E	416.340
22220160	49° 53' 36.76280" N	14° 22' 49.54500" E	375.030
22220250	49° 54' 06.28170" N	14° 29' 32.53610" E	485.170
22220650	49° 51' 10.56860" N	14° 25' 08.24460" E	323.210
22230270	49° 49' 28.02140" N	14° 27' 50.86120" E	421.350

## Rozsah klíče

=====

TU: 1711 km 6.100 - km 32.800

