

Protokol GNSS 2017

Určování bodů S-JTSK metodou GNSS

Název zakázky: KORNATICE

Datum měření: 5/2017

Firma:	České vysoké učení technické v Praze
Zpracoval:	Adéla Kozderková
Okres:	Rokycany
Katastrální území:	Kornatice
Lokalita:	Rybník Březničák

Měřil: Adéla Kozderková

Použité přístroje a postup

SOUTH – jednofrekvenční
Výr. číslo X11137121012102

SOUTH S82-T – jednofrekvenční
Výr. číslo S8295C117164448GSN

Použitý software: SurvCE 6.0

Použité souřadnice: Souřadnice byly navázány na ETRS89 (ETRF2000), pomocí referenční stanice (viz. další podrobnosti)

Základnové body

Všechna měření byla navázána na body navázané na ETRS89(ETRF2000).

Souřadnice z RTK

0503 Délka 13° 36' 33.26545" E
Šířka 49° 40' 3.46478" N
Elips. výška 505.682 m

Monitoring stanic

Stabilita virtuální stanice byla ověřena monitoringem na webu ČUZK:

Statuty stanic a ověřené souřadnice pro den 20.7.2015 (pondělí)

CZEPOS : Síťové řešení ověřeno

Informace o observacích

ID	stanoviště	Šikmá v. antény	Poloměr antény	Svislá v. antény	Počet odměřů	Datum a čas konce	SVs/PDOP/Řešení
1	0503	0.000	0.000	0.000		31/05/17 11:33:43	
2	4001	0.000	0.000	2.070	10	31/05/17 11:23:45	10/2.2/ -
3	4001	0.000	0.000	2.070	10	31/05/17 11:24:06	10/2.2/ -
4	4001	0.000	0.000	2.070	10	31/05/17 11:24:31	10/2.0/ -
5	4002	0.000	0.000	2.070	10	31/05/17 11:32:57	10/1.9/ -
6	4002	0.000	0.000	2.070	10	31/05/17 11:33:17	10/1.9/ -
7	4002	0.000	0.000	2.070	10	31/05/17 11:33:43	10/1.9/ -

Měřené body

Jméno	Souřadnice				HRMS	VRMS	
4001	49° 40'	2.76348" N,	13° 36'	33.50174" E,	503.074m	0.015	0.021
4001	49° 40'	2.76340" N,	13° 36'	33.50164" E,	503.075m	0.015	0.021
4001	49° 40'	2.76366" N,	13° 36'	33.50149" E,	503.073m	0.015	0.021
4002	49° 40'	4.71787" N,	13° 36'	33.90654" E,	504.327m	0.019	0.022
4002	49° 40'	4.71788" N,	13° 36'	33.90725" E,	504.343m	0.019	0.021
4002	49° 40'	4.71781" N,	13° 36'	33.90709" E,	504.332m	0.019	0.022

Parametry transformace

Pro transformaci byla použita zpřesněná globální transformace mezi ETR89 a S-JTSK.

S-JTSK souřadnice měřených bodů

Číslo bodu	Y	X	H (Bpv)	Popis
4001	807195.58	1080986.65	456.41	
4001	807195.58	1080986.65	456.41	
4001	807195.58	1080986.64	456.41	
4002	807178.67	1080928.12	457.66	
4002	807178.65	1080928.12	457.68	
4002	807178.66	1080928.12	457.67	

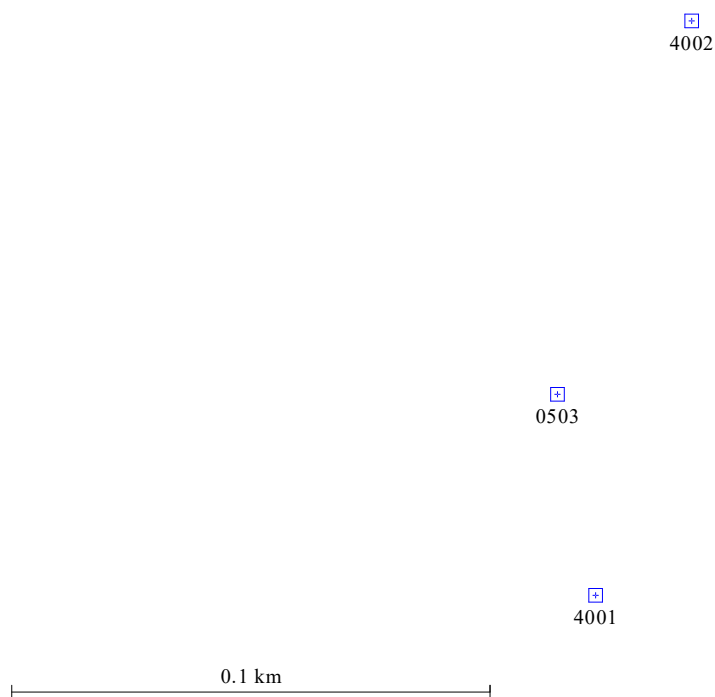
Aritmetický průměr souřadnic blízkých bodů

Číslo bodu	Y	X	H (Bpv)
4001	807195.576	1080986.649	456.411
4001	807195.579	1080986.651	456.412
4001	807195.581	1080986.642	456.410

Průměr:	807195.58	1080986.65	456.41
Max. rozdíl:	0.002	0.005	0.001
Čas. odstup:	0:00:56		
4002	807178.668	1080928.121	457.664
4002	807178.654	1080928.123	457.680
4002	807178.658	1080928.125	457.669

Průměr:	807178.66	1080928.12	457.67
Max. rozdíl:	0.008	0.002	0.009
Čas. odstup:	0:00:56		

Schéma rozložení měřených bodů



Seznam definitivních souřadnic S-JTSK

Číslo bodu	Y	X	H (Bpv)
4001	807195.58	1080986.65	456.41
4002	807178.66	1080928.12	457.67