

===== Protokol o transformaci =====

katastrální území: Lhota

11.10.2008 10:03:32

výpočet transformačního klíče a vlastní transformace dat

mezní chyby pro mapy měřítka 1 : 2880

určení transformačního klíče

body výchozí	y	x				
body cílové	Y	X	dY	dX	dXY	
	654400.80	1047380.83				
(744409002780001)	654398.00	1047380.98	-0.72	-0.73	1.02	*
	654030.83	1047490.08				
(744409002780007)	654031.56	1047491.57	2.88	1.00	3.05	
	653681.90	1047348.69				
(744409002780010)	653679.89	1047351.20	-0.04	2.35	2.35	
	653713.86	1047488.95				
(744409002780011)	653713.26	1047490.59	1.51	1.47	2.11	
	653652.48	1047502.28				
(744409002780012)	653650.80	1047503.08	0.44	0.69	0.82	
	653622.64	1047336.15				
(744409002780013)	653620.29	1047337.27	-0.40	1.02	1.10	
	653568.62	1047375.86				
(744409002780016)	653565.97	1047376.88	-0.67	0.98	1.19	
	654019.02	1047307.84				
(744409002780023)	654022.24	1047310.20	5.18	1.86	5.51	*
	653982.17	1047033.21				
(744409002780024)	653980.27	1047032.75	-0.22	-0.95	0.98	*
	653981.31	1047035.34				
(694381011110025)	653979.13	1047034.70	-0.49	-1.13	1.24	*
	653963.93	1047027.68				
(744409002780026)	653961.64	1047026.60	-0.61	-1.56	1.67	
	653945.23	1047019.10				
(744409002780027)	653942.81	1047017.86	-0.75	-1.70	1.86	
	653926.06	1047010.58				
(744409002780028)	653923.93	1047008.96	-0.48	-2.06	2.11	
	653907.02	1047001.79				
(744409002780029)	653904.95	1047000.26	-0.43	-1.95	2.00	
	653888.25	1046993.34				
(744409002780030)	653886.11	1046991.52	-0.51	-2.22	2.28	*
	653868.75	1046984.35				
(744409002780031)	653866.50	1046982.43	-0.63	-2.31	2.39	*
	653781.46	1047027.20				
(744409002780032)	653778.60	1047027.25	-1.20	-0.24	1.23	
	653809.29	1047050.11				
(744409002780033)	653805.93	1047047.30	-1.68	-3.13	3.55	*

	653757.67	1047090.24				
(744409002780036)	653756.15	1047092.00	0.20	1.50	1.51	
	653906.69	1047160.48				
(744409002780043)	653904.90	1047161.24	0.01	0.36	0.36	*
	653880.69	1047150.22				
(744409002780044)	653878.91	1047151.01	0.01	0.41	0.41	
	653851.08	1047139.74				
(744409002780045)	653849.49	1047140.19	0.19	0.10	0.21	*
	653704.10	1047159.17				
(744409002780046)	653702.06	1047159.40	-0.26	0.03	0.26	
	653682.64	1047184.40				
(744409001140001)	653680.24	1047184.39	-0.60	-0.19	0.63	
	653597.16	1047272.68				
(744409001140004)	653594.94	1047274.04	-0.34	1.28	1.32	
	653912.51	1046950.41				
(744409002030008)	653908.45	1046950.69	-2.47	-0.15	2.47	*
	653928.01	1046913.26				
(744409001260004)	653925.83	1046913.67	-0.62	-0.04	0.62	
	653916.84	1046919.40				
(744409001260005)	653912.76	1046919.96	-2.52	0.12	2.52	*
	654035.70	1046688.58				
(744409002530006)	654034.22	1046691.19	-0.14	2.02	2.03	
	653959.37	1046672.60				
(744409002530007)	653959.37	1046673.94	1.32	0.83	1.56	*
	654008.43	1046604.99				
(744409002530008)	654008.01	1046606.62	0.84	1.06	1.35	
	653913.55	1046598.17				
(744409002530009)	653913.02	1046599.67	0.71	1.03	1.25	
	653953.81	1046634.92				
(744409002530012)	653952.69	1046633.61	0.16	-1.82	1.83	*
	653950.80	1046657.87				
(744409002780013)	653949.06	1046659.35	-0.44	0.98	1.07	*
	653859.61	1046654.07				
(744409002530014)	653858.76	1046655.87	0.44	1.39	1.46	
	653862.37	1046632.41				
(744409002530015)	653861.84	1046634.05	0.74	1.22	1.43	
	654240.80	1046465.67				
(694586001560021)	654239.47	1046465.65	-0.19	-0.84	0.86	
	654272.83	1046504.73				
(694586001560022)	654271.62	1046504.85	-0.03	-0.73	0.73	
	654293.55	1046566.31				
(694586001560022)	654292.38	1046567.40	0.08	0.23	0.24	
	654344.78	1046568.06				
(694586001560028)	654343.70	1046567.45	0.18	-1.52	1.53	
	654332.30	1046419.40				
(694586001560034)	654330.74	1046419.41	-0.46	-0.90	1.01	
	654793.75	1044946.82				
(694975003190001)	654794.25	1044948.50	0.17	0.14	0.22	
	654769.05	1044943.58				
(694975003190002)	654770.40	1044946.33	1.02	1.23	1.60	
	653706.67	1044479.69				
(694975003190003)	653707.55	1044480.93	-0.04	0.74	0.74	
	653692.67	1044411.07				

(694975003190004)	653695.40	1044410.88	1.74	-0.68	1.87
	653652.83	1044409.20			
(694975003190006)	653654.15	1044409.39	0.33	-0.26	0.42
	653670.88	1044483.11			
(694975003190009)	653670.57	1044484.66	-1.23	1.09	1.64

\* Na těchto bodech bylo překročeno kritérium testu zobrazení podrobných bodů (porovnání délek odsunutá - měřená, viz dále).  
Body jsou významné svou polohou, a proto byly zařazeny do výpočtu klíče.

podobnostní transformace

$$X = 0.9998895218 x + 0.0010065837 y + -542.1193$$

$$Y = -0.0010065837 x + 0.9998895218 y + 1124.4933$$

výběrová střední souř. chyba = 0.8831 mezní chyba = 1.00

střední polohová chyba = 1.2488

---

protokol porovnání z délek sousedících bodů

-----  
překročených mezních odchylek / celkový počet porovnaných délek: 8 / 100

dvojice bodů:	čísla bodů v cílové soustavě	délka	chyba	mez
33 - 34:	(744409002530012) - (744409002780013)	25.99	2.85	2.66
28 - 16:	(744409001260005) - (744409002780031)	77.73	3.08	2.96
33 - 30:	(744409002530012) - (744409002530007)	40.88	2.79	2.66
20 - 8:	(744409002780043) - (744409002780023)	189.63	4.33	2.96
26 - 15:	(744409002030008) - (744409002780030)	46.54	2.77	2.66
9 - 8:	(744409002780024) - (744409002780023)	280.61	3.52	2.96
10 - 8:	(694381011110025) - (744409002780023)	278.85	3.76	2.96
18 - 22:	(744409002780033) - (744409002780045)	102.60	3.70	2.96

odstranění zbytkových odchylek Jungovou dotransformací

tranformovaná data:

rastry (přerastrování)

C:\rastry\Lhota\zpres\_transf\LHOTA.CIT

dne: 11.10.2008 10:03:36

Vyhotovil: novakj