

LOGO	GEODETSKA FIRMA d.o.o. Nova ulica 1, 1000 Kraj
	Vpisana v imenik geodetskih podjetij z dovoljenjem za opravljanje geodetskih storitev pri Geodetski upravi Republike Slovenije pod zap. št. 000

Vrsta geodetske storitve	TRANSFORMACIJA ZEMLJIŠKO-KATASTRSKIH PARCEL
Naročnik	Janez Kmet Slovenska ulica 1 1000 Kraj
Katastrska občina	1910 – LEPI KRAJ
Parcele v postopku	1243, 1247, 1248, 1278, 1280
Oznaka geodetske storitve	GD 90.022
Geodet	ROK GEOMETER , univ. dipl. inž. geod. geodetska izkaznica števil. 99999
Odgovorni geodet	JANEZ GEODET , univ. dipl. inž. geod. geodetska izkaznica števil. 99998
Datum potrditve	19. oktober 2009

SESTAVINE ELABORATA	količine
Izjava odgovornega geodeta	1 stran
Prikaz točk uporabljenih za transformacijo	2 strani
Opis transformacije z navedenimi parametri transformacije in navedbo ocene natančnosti	1 stran
Izračunan površine RABE po posameznih parcelah	1 stran

I Z J A V A

Transformacija zemljiško katastrskih parcel v koordinatni sistem grafičnega prikaza dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč je bila izvedena z uporabo vseh razpoložljivih podatkov Evidence zemljiškega katastra in drugih geodetskih evidenc. Za izračun parametrov transformacije so bile uporabljene točke, ki določajo najprimernejšo preslikavo parcel v koordinatni sistem vodenja dejanske rabe.

Datum: 19.10.2009

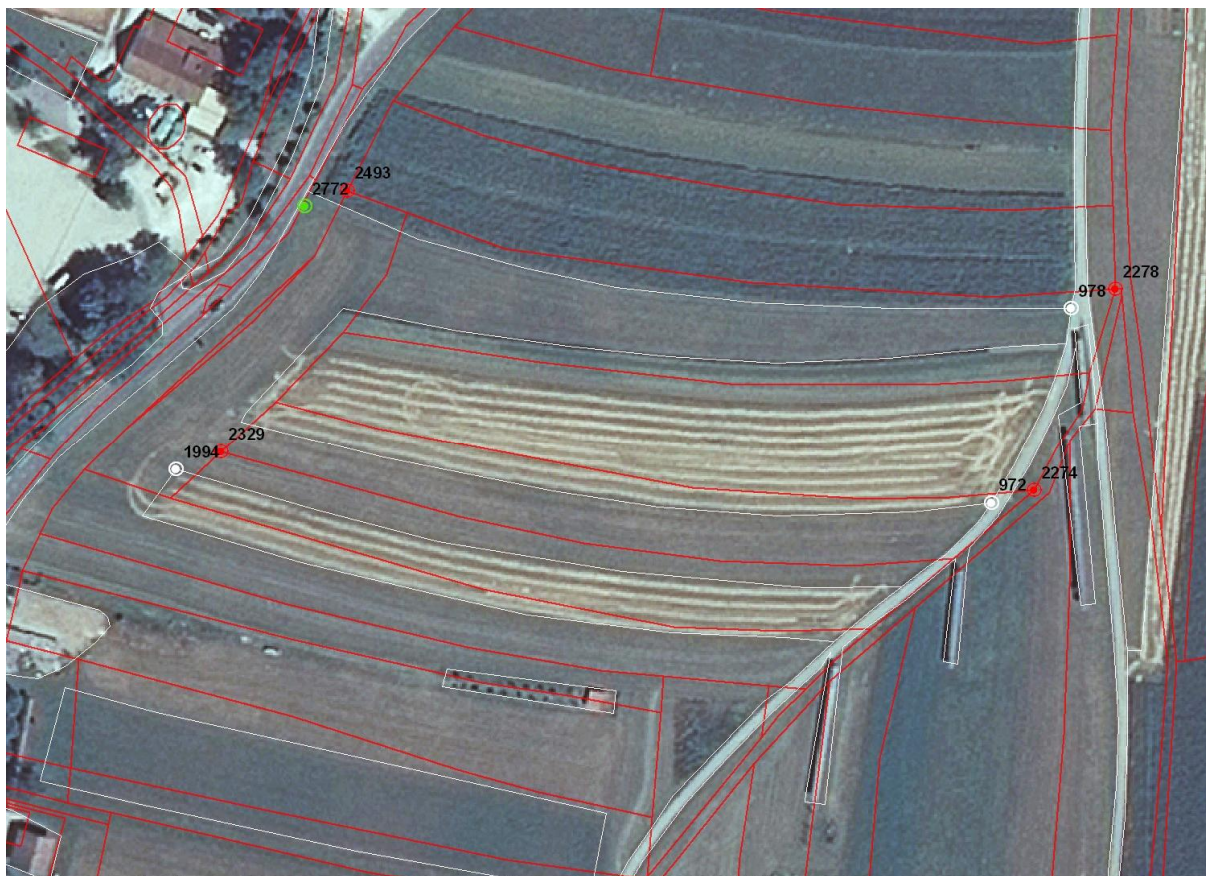
Janez GEODET IZS Geo 000

Prikaz točk, uporabljenih za transformacijo

Dejanska raba na zemljiško-katastrskih parcelah 1243, 1247, 1248, 1278, 1280 (vse k.o. 1910 – LEPI KRAJ) ni usklajena z dejansko rabo kmetijskih in gozdnih zemljišč (165. člen Zakona o kmetijstvu, Uradni list RS, št. 45/2008, v nadaljevanju: RABA). Spodaj je prikazano odstopanje zemljiškega katastra na obravnavanem območju.



Za transformacijo so se uporabile 4 identične točke v bližnji okolici in na območju obravnavanih parcel. Pri treh točkah (2274, 2278, 2329) je bila osnova za identifikacijo evidenca RABE, četrta (2493) je bila določena na osnovi ortofoto načrta, ki je bil osnova za določitev RABE. Uporabljene točke so prikazane na spodnji sliki. **Rdeče barve** so točke **zemljiškega katastra**, **bele točke RABE**, **zeleni točka** je določena na **ortofoto** načrtu.



Opis transformacije z navedenimi parametri transformacije in navedbo ocene natančnosti

Uporabljena je bila podobnostna linearna transformacija, pri kateri je sprememba merila enaka v vseh smereh. Transformacija ohranja obliko, spremenijo pa se razdalje med točkami in položaji točk v mreži.

Koordinate identičnih točk, na osnovi katerih so izračunani transformacijski parametri:

T1	Y1	X1	T2	Y2	X2	dy	dx
2278	461339.82	124005.68	978	461326.97	124000.00	-0.107	-0.956
2274	461316.17	123946.86	972	461303.68	123943.20	+0.211	+1.081
2329	461079.33	123958.25	1994	461066.18	123952.91	-0.439	-0.429
2493	461116.11	124034.37	2772	461103.68	124029.79	+0.335	+0.304

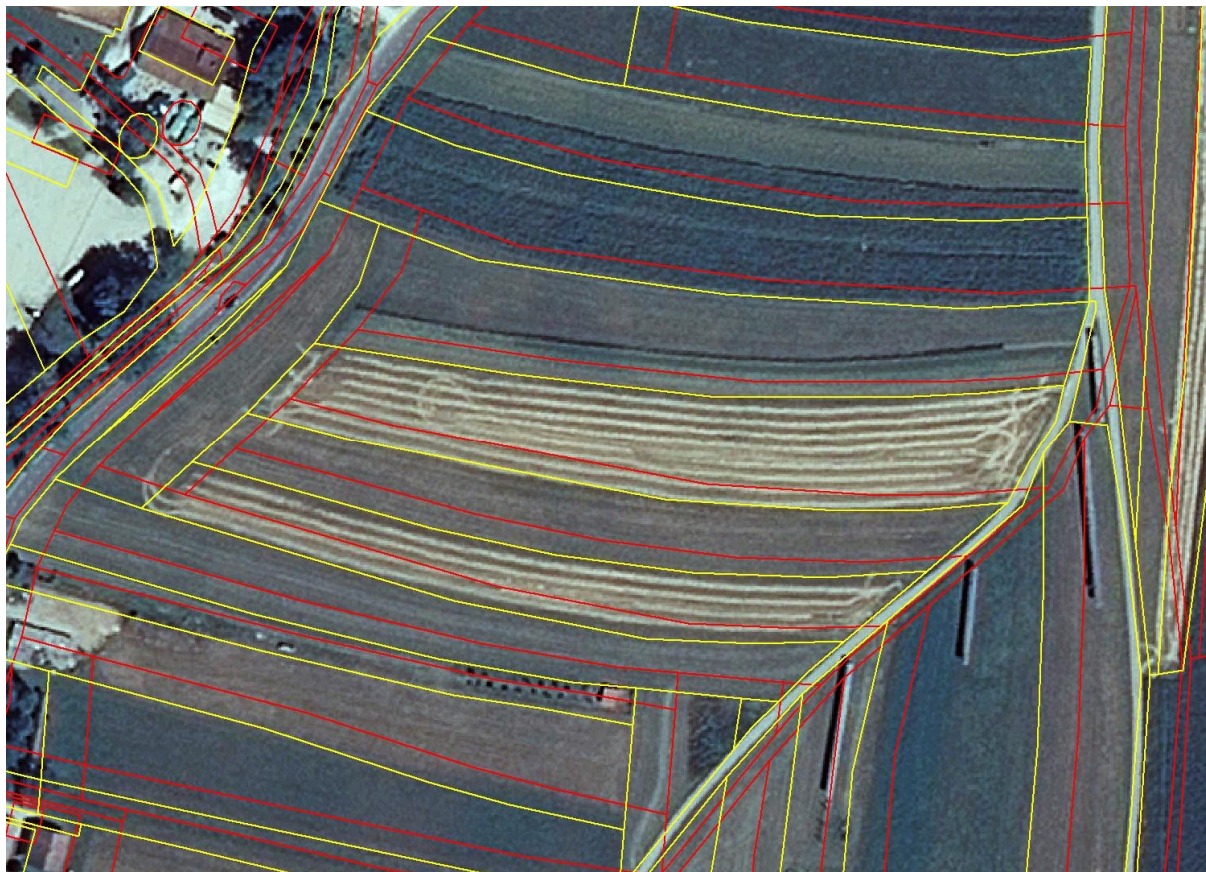
Izračunani transformacijski parametri:

A = 1.0000054668
B = -0.0007195044
Cy = 73.957341 m
Cx = -337.337474 m

Ocena natančnosti:

My = 0.824765
Mx = 0.300567
Mk = 0.768047

Spodnja slika prikazuje stanje zemljiškega katastra pred (rdeče) in po transformaciji (rumeno).



Izračun površine rabe po posameznih parcelah

S presekom transformiranih zemljiško-katastrskih parcel z RABO se je izračunala površina dejanske rabe v posamezni parceli. Površine dejanske rabe so izpisane na spodnji sliki.



Tabela površin dejanske rabe po zemljiško-katastrskih parcelah

PARCELA	DEJANSKA RABA ZEMLJIŠČA	POVRŠINA		OPOMBA
		ha	a	
1280	Trajni travnik		24	32
1278	Trajni travnik		36	48
	Njiva ali vrt		26	06
	Pozidano in sorodno zemljišče			2
1243	Trajni travnik			70
	Njiva ali vrt		66	27
	Pozidano in sorodno zemljišče			26
1247	Trajni travnik		41	59
	Njiva ali vrt		2	27
	Pozidano in sorodno zemljišče			1
1248	Trajni travnik		7	08
	Njiva ali vrt		33	20