

---

# NOMENKLATURE NOVIH LISTOVA KATASTARSKIH PLANOVA

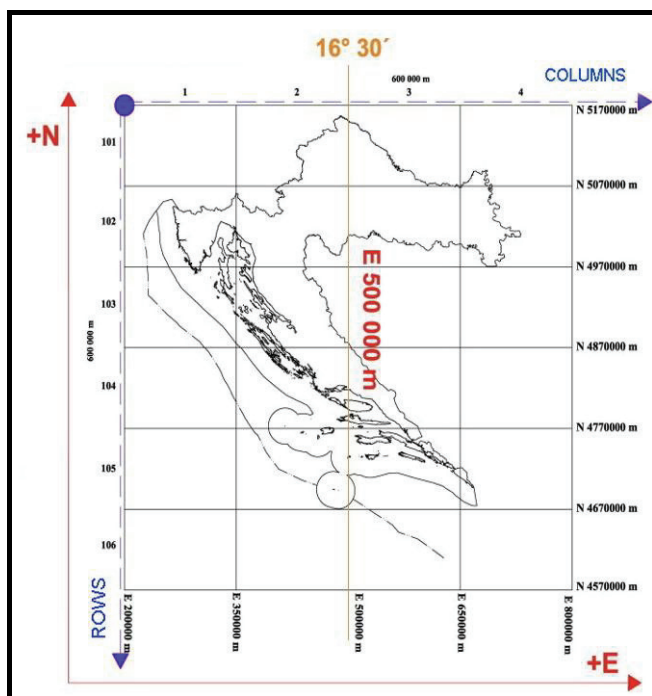
**Željko Hećimović, Željka Jakir**  
Hrvatski geodetski institut, Zagreb

***Sažetak.** U radu je predloženo dodjeljivanje nomenklatura novim listovima katastarskih planova mjerila 1:2000, 1:1000 i 1:500 u novom projekcijskom referentnom koordinatnom sustavu HTRS96/TM. Nomenklature novih listova katastarskih planova su postale službene usvajanjem kartografskih specifikacija za računanja i podjelu na listove. Nomenklature katastarski planovi mjerila 1:2000 se izvode iz listova mjerila 1:50000. Jedan list mjerila 1:50000 sadrži 625 listova mjerila 1:2000. Listovi mjerila 1:1000 hijerarhijski dobivaju nomenklaturu na osnovu mjerila 1:2000. Iz toga proizlazi da u svojoj nomenklaturi sadrže oznaku lista 1:50000 i 1:2000. Jedan list 1:2000 sadrži 4 lista mjerila 1:1000. Prema istoj analogiji se pridružuju nomenklature listovima 1:500. Za razliku od listova sitnijih mjerila koji sadrže toponim u nomenklaturi lista, nomenklature katastarskih planova ne sadrže imena listova. Međutim, katastarski planovi dobivaju lokalne oznake koje sadrže ime katastarske općine i broj lista unutar katastarske općine.*

***Ključne riječi:** podjela na listove, nomenklatura, katastarski planovi.*

## 1. UVOD

Hrvatski terestrički referentni sustav za epohu 1995,55 (HTRS96) je usvojen za službeni položajni referentni koordinatni sustav Republike Hrvatske. Za potrebe izrade detaljnih državnih topografskih karata i katastarskih planova prihvaćen je projekcijski referentni koordinatni sustav poprečne Mercatorove projekcije (HTRS96/TM). Osnovne karakteristike nove projekcije su: teritorij Republike Hrvatske se preslikava u jednu projekcijsku zonu, centralni meridijan  $16^{\circ} 30'$  ima linearno mjerilo preslikavanja 0,9999 i koordinatu E 500000 m, ishodište podjele na listove je gornji lijevi kut, dimenzije područja podjele na listove je 600000 m x 600000 m, mreža je podijeljena na redove i stupce za svako mjerilo, koordinata E (istok, eng. East) odgovara koordinati Y u staroj projekciji, koordinata N (sjever, eng. North) odgovara koordinati X u staroj projekciji (v. sliku 1).



Slika 1. Osnova podjele na listove

Za novu projekciju je definirana nova podjela za listove topografskih karata i katastarskih planova te njihov sustav nomenklatura (DGU 2009).

Nomenklatura, kao tradicionalan oblik označavanja listova karata, redovito se može podijeliti na dio koji jedinstveno definira list u sustavu podjele na listove i dio koji sadrži ime lista (Živković 1983, Službeni list SFRJ 1970, Vojnogeografski institut 1973, Narodne novine 2001). Za razliku od listova u ostalim mjerilima, nomenklature listova katastarskih planova ne sadrže ime lista već se nomenklatura sastoji samo od numeričke oznake, a svakom listu je dodano ime katastarske općine u kojoj se list nalazi. Nomenklatura se pridružuje svakom listu službenih karata i jedinstveno ga označava bez obzira na mjerilo (DGU 2009, Hećimović i Bakalbašić 2009).

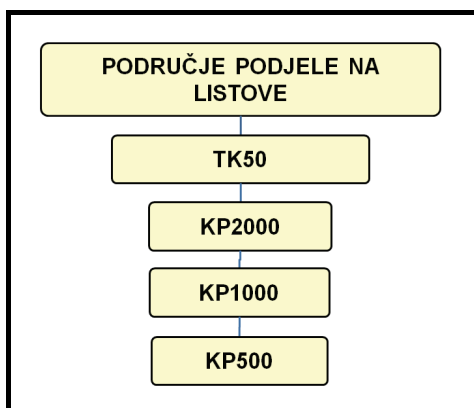
## 2. KATASTARSKI PLANOVI I HIJERARHIJA NJIHOVIH NOMENKLATURA

Prema novoj podjeli na listove mjerila koja se koriste u katastru su 1:2000, 1:1000 i 1:500 (v. tablicu 1).

Tablica 1. Mjerila katastarskih planova

Mjerilo	Oznaka mjerila	Proizvodi	Oznaka proizvoda
1:2000	2k	Katastarski plan 1:2000	KP2000
1:1000	1k	Katastarski plan 1:1000	KP1000
1:500	0,5k	Katastarski plan 1:500	KP500

Nomenklature za mjerila katastarskih planova su izvedena iz listova mjerila 1:50000, a nomenklatura za listove 1:50000 se dobije na osnovu podjele cijelog područja podjele na listove (v. sliku 2). Zbog toga nomenklature listova krupnijeg mjerila sadrže nomenklaturu lista mjerila 1:50000 u kojem se promatrani list nalazi.

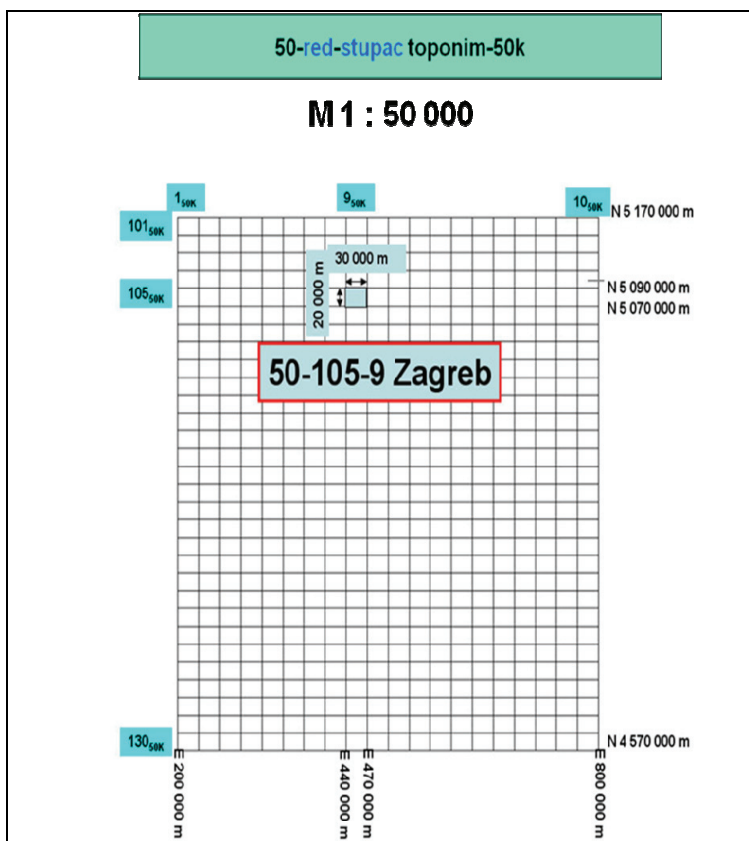


Slika 2. Hijerarhija podjele na listove mjerila katastarskih planova

Nomenklatura listova mjerila 1:2000 dobije se na osnovi nomenklature listova mjerila 1:50000, a nomenklature listova još krupnijih mjerila 1:1000 i 1500 dobiju se hijerarhijskim povezivanjem krupnijeg mjerila s prethodnim sitnijim mjerilom. Zbog toga nomenklatura lista 1:500 sadrži nomenklature listova mjerila 1:1000, 1:2000 i 1:50000.

### 3. NOMENKLATURE LISTOVA KATASTARSKIH PLANOVA MJERILA 1:2000

Nomenklatura lista mjerila 1:2000 (2k) se dobije pravilnom podjelom lista mjerila 1:50000 (v. sliku 5).



Slika 3. Podjela na listove mjerila 1:50000.

Jedan list 50k dijeli se na 625 listova 2k tako da se list 50k dijeli na 25 redova i 25 stupaca. Listovi 2k dobivaju oznake unutar svakog lista 50k od 1 do 625 po redovima s lijeva nadesno počevši od gornjeg lijevog lista do donjeg desnog lista (v. sliku 4).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275
276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325
326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375
376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425
426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475
476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575
576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625

Slika 4. Podijela lista mjerila 1:50000 na listove mjerila 1:2000.

Osnovna svojstva listova katastarskih planova mjerila 1:2000 pregledno su dani u tablici 2.

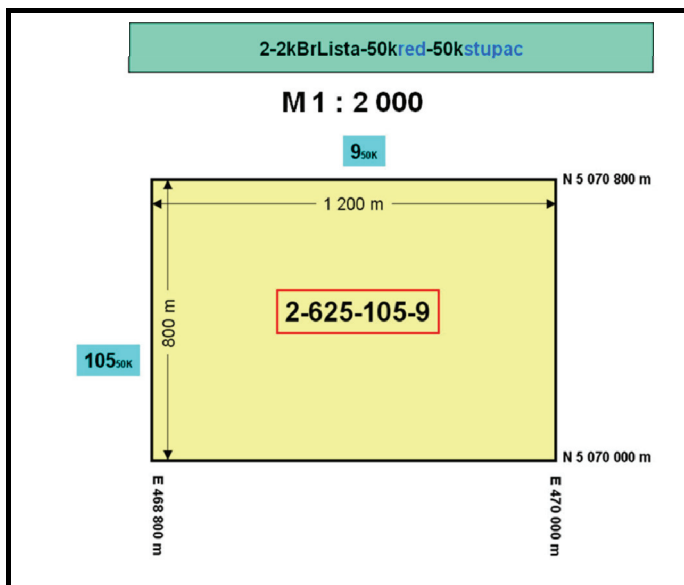
Tablica 2. Osnovna svojstva listova katastarskih planova mjerila 1:2000

<b>Mjerilo 1:2000</b>	
Mjerilo	1:2000
Oznaka mjerila	2k
Naziv proizvoda u ovom mjerilu	Katastarski plan 1:2000
Oznaka proizvoda u ovom mjerilu	KP2000
Ishodište podjele na listove	Gornji lijevi kut lista 50k u kojem je promatrani list 2k
Korisni prostor lista po osi E	60 cm
Korisni prostor lista po osi N	40 cm
Korisni prostor lista u prirodi po osi E	1 200 m
Korisni prostor lista u prirodi po osi N	800 m
Veličina cijelog lista s marginama po osi E	70 cm
Veličina cijelog lista s marginama po osi N	50 cm
Površina korisnog prostora lista	0,24 m <sup>2</sup>
Površina korisnog prostora lista u prirodi	960000 m <sup>2</sup>
Oznake listova unutar lista 50k (po redovima s lijeva nadesno počevši od gornjeg lijevoga kuta lista 50k u kojem je promatrani list 2k)	1 - 625
Broj redaka u jednom listu 50k	25
Broj stupaca u jednom listu 50k	25
Broj listova u jednom listu 50k	625
Broj redaka u cijelom području podjele na listove	750
Broj stupaca u cijelom području podjele na listove	500
Broj listova u cijelom području podjele na listove	375000
Procjena broja listova koji prekrivaju teritorij RH (svi listovi 2k unutar listova 50k koji prekrivaju teritorij RH)	109375

Nomenklatura lista mjerila 1:2000 sastoji se od oznake mjerila "2", 2k–broja lista unutar lista mjerila 1:50000 i nomenklature lista mjerila 1:50000 unutar kojeg se nalazi promatrani list. Nomenklatura lista mjerila 1:2000 ima oblik

2–2kbrojlista–50kredak–50kstupac

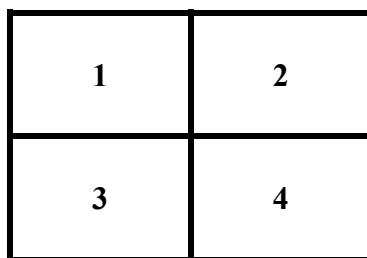
Primjer nomenklature lista mjerila 1:2000 dan je na slici 5.



Slika 5. Primjer nomenklature lista mjerila 1:2000.

#### 4. NOMENKLATURE LISTOVA KATASTARSKIH PLANOVA MJERILA 1:1000

Nomenklature listova mjerila 1:1000 (1k) se dobivaju pravilnom podjelom lista 2k. Jedan list mjerila 1:2000 dijeli se na 4 lista mjerila 1:1000. Listovi mjerila 1:1000 dobivaju oznake unutar svakog lista mjerila 1:2000 od 1 do 4 po redovima s lijeva nadesno počevši od gornjeg lijevog lista do donjeg desnog lista (slika 6).



Slika 6. Podjela lista mjerila 1:2000 na listove mjerila 1:1000.

Osnovna svojstva listova katastarskih planova mjerila 1:1000 pregledno su dani u tablici 3.

Tablica 3. Osnovna svojstva listova katastarskih planova mjerila 1:1000

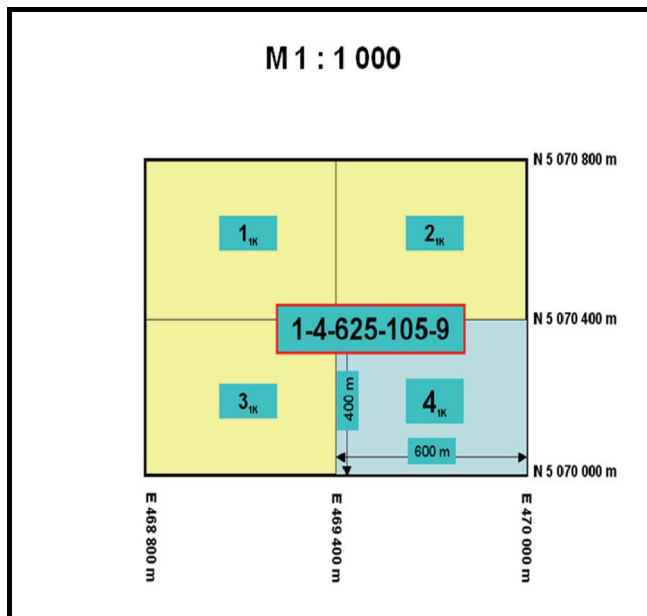
<b>Mjerilo 1:1000</b>	
Mjerilo	1:1000
Oznaka mjerila	1k
Naziv proizvoda u ovom mjerilu	Katastarski plan 1:1000
Oznaka proizvoda u ovom mjerilu	KP1000
Ishodište podjele na listove	Gornji lijevi kut lista 2k u kojem je promatrani list 1k
Korisni prostor lista po osi E	60 cm
Korisni prostor lista po osi N	40 cm
Korisni prostor lista u prirodi po osi E	600 m
Korisni prostor lista u prirodi po osi N	400 m
Veličina cijelog lista s marginama po osi E	70 cm
Veličina cijelog lista s marginama po osi N	50 cm
Površina korisnog prostora lista	0,24 m <sup>2</sup>
Površina korisnog prostora lista u prirodi	240000 m <sup>2</sup>
Oznake listova unutar lista 2k (po redovima s lijeva nadesno počevši od gornjeg lijevog kuta lista 2k u kojem je promatrani list 1k)	1 – 4
Broj redaka u jednom listu 2k	2
Broj stupaca u jednom listu 2k	2
Broj listova u jednom listu 2k	4
Broj redaka u jednom listu 50k	50
Broj stupaca u jednom listu 50k	50
Broj listova u jednom listu 50k	2500
Broj redaka u cijelom području podjele na listove	1500
Broj stupaca u cijelom području podjele na listove	1000
Broj listova u cijelom području podjele na listove	1500000
Procjena broja listova koji prekrivaju teritorij RH (svi listovi 1k unutar listova 2k koji prekrivaju teritorij RH)	437500

Nomenklatura lista mjerila 1:1000 sastoji se od oznake mjerila "1", 1k–broja lista unutar lista mjerila 1:2000 i nomenklature lista mjerila 1:50000 unutar kojeg se nalazi promatrani list. Nomenklatura lista mjerila 1:1000 i ima oblik

1–1kbrojlista–2kbrojlista–50kredak–50kstupac



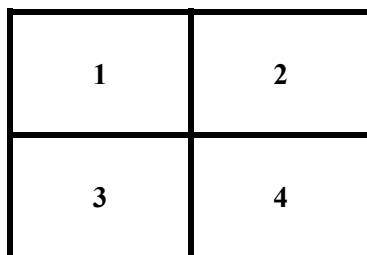
Primjer nomenklature lista mjerila 1:1000 dan je na slici 7.



Slika 7. Primjer nomenklature lista mjerila 1:1000.

## 5. NOMENKLATURE LISTOVA KATASTARSKIH PLANOVA MJERILA 1:500

Nomenklatura lista mjerila 1:500 (5k) se dobije pravilnom podjelom lista mjerila 1:1000. Jedan list mjerila 1:1000 dijeli se na 4 lista mjerila 1:500. Listovi mjerila 1:500 dobivaju oznake unutar svakog lista mjerila 1:1000 od 1 do 4 po redovima s lijeva nadesno počevši od gornjeg lijevog lista do donjeg desnog lista (v. sliku 8).



Slika 8. Oznake listova mjerila 1:500 unutar lista mjerila 1:1000.

Osnovna svojstva listova katastarskih planova mjerila 1:500 pregledno su dani u tablici 4.

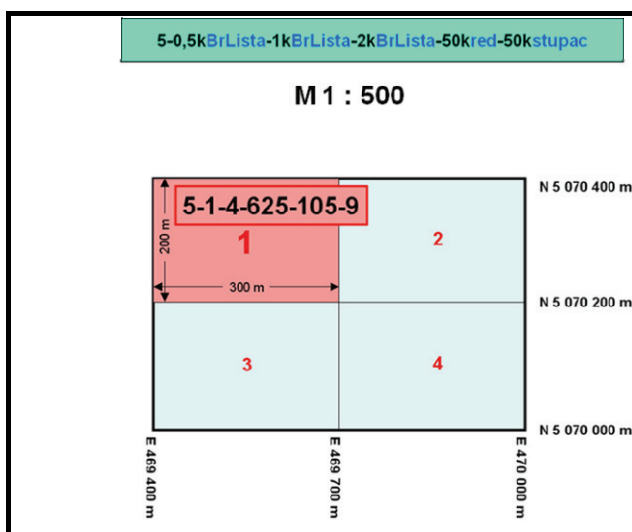
Tablica 4. Osnovna svojstva listova katastarskih planova mjerila 1:500

<b>Mjerilo 1:500</b>	
Mjerilo	1:500
Oznaka mjerila	0,5k
Naziv proizvoda u ovom mjerilu	Katastarski plan 1:500
Oznaka proizvoda u ovom mjerilu	KP500
Ishodište podjele na listove	Gornji lijevi kut lista 1k u kojem je promatrani list 0,5k
Korisni prostor lista po osi E	60 cm
Korisni prostor lista po osi N	40 cm
Korisni prostor lista u prirodi po osi E	300 m
Korisni prostor lista u prirodi po osi N	200 m
Veličina cijelog lista s marginama po osi E	70 cm
Veličina cijelog lista s marginama po osi N	50 cm
Površina korisnog prostora lista	0,24 m <sup>2</sup>
Površina korisnog prostora lista u prirodi	60000 m <sup>2</sup>
Oznake listova unutar lista 1k (po redovima s lijeva nadesno počevši od gornjeg lijevoga kuta lista 1k u kojem je promatrani list 0,5k)	1 – 4
Broj redaka u jednom listu 1k	2
Broj stupaca u jednom listu 1k	2
Broj listova u jednom listu 1k	4
Broj redaka u jednom listu 2k	4
Broj stupaca u jednom listu 2k	4
Broj listova u jednom listu 2k	16
Broj redaka u jednom listu 50k	100
Broj stupaca u jednom listu 50k	100
Broj listova u jednom listu 50k	10000
Broj redaka u cijelom području podjele na listove	3000
Broj stupaca u cijelom području podjele na listove	2000
Broj listova u cijelom području podjele na listove	6000000
Procjena broja listova koji prekrivaju teritorij RH (svi listovi 0,5k unutar listova 1k koji prekrivaju teritorij RH)	1 750000

Nomenklatura lista mjerila 1:500 sastoji se od oznake mjerila "5", 0,5k–broja lista unutar lista mjerila 1:1000, oznaka listova mjerila 1:1000 i 1:2000 te nomenklature lista mjerila 1:50000 unutar kojeg se nalazi promatrani list. Nomenklatura lista mjerila 1:500 ima oblik

5–0,5kbrojlista–1kbrojlista–2kbrojlista–50kredak–50kstupac

Primjer nomenklature lista mjerila 1:1000 dan je na slici 9.



Slika 9. Primjer nomenklature lista mjerila 1:500.

## LITERATURA

- [1] DGU (2009): Tehničke specifikacije za postupke računanja i podjelu na listove službenih karata i detaljne listove katastarskog plana u kartografskoj projekciji Republike Hrvatske – HTRS96/TM, verzija 1.0, Zagreb.
- [2] Hećimović, Ž., A. Bakalbašić (2009): Prijedlog nomenklatura novih listova službenih karata. Geodetski list , 3, 199-214.
- [3] Narodne novine (2001): Pravilnik o načinu topografske izmjere i o izradbi državnih zemljovida, br. 55, Zagreb.
- [4] Službeni list SFRJ (1970): Pravilnik o tehničkim propisima za izradu originalnih planova i određivanje površina parcela pri premjeru zemljišta, br. 8, veljača. god. XXVI, Beograd.

- 
- [5] Vojnogeografski institut (1973): Uputstvo za izvođenje radova na II izdanju karte razmera 1:25000, Beograd.
- [6] Živković, I. (1983): Topografski planovi, Naučna knjiga, četvrto izdanje, Beograd.

***Abstract.** Assigning of the nomenclature to the new cadastral map sheets in scales 1:2000, 1:1000 and 1:500 in the new projection reference system HTRS96/TM is presented in this paper. Nomenclatures of the new Cadastre map sheets become official after the cartographic specification for calculation and sheet grids in the new cartographic projection HTRS96/TM become official. The basis of the nomenclature for scale 1:2000 is scale 1:50000. One map sheet scale 1:50000 contain 625 map sheets in scale 1:2000. The sheets in the scale 1:1000 after hierarchic principles are using scale 1:2000 as basis. There nomenclatures contain map sheet nomenclature of the scale 1:50000 and 1:2000. One map sheet 1:2000 contains four map sheets in scales 1:1000. After the same principle is defined nomenclature for the scale 1:500. Nomenclatures of the Cadastre maps do not contain toponym in the nomenclature, but every cadastral map sheet has local name. It is made after the name of the cadastral administrative unit and number of the sheet.*