



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

## **PRILOG PRAVILNIKA O GEODETSKIM ELABORATIMA**

**Tehničke specifikacije za izradu  
digitalnog katastarskog plana (DKP)  
i grafičkog dijela digitalnog geodetskog elaborata  
(DGE)**

Ver. 1.0

## 1. Opće odredbe

Na temelju članka 39. Pravilnika o geodetskim elaboratima izrađuju se Tehničke specifikacije za izradu digitalnog katastarskog plana (DKP) i grafičkog dijela digitalnog geodetskog elaborata (DGE).

Zakon o Državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 16/2007, 124/2010) te pravilnici doneseni temeljem Zakona propisuju da je katastarski plan dio katastarskog operata, kao i da se katastarski plan vodi u elektroničkom obliku, a izrađuje se sukladno Tehničkim specifikacijama za njegovu izradu.

Katastarski plan obvezno sadrži podatke o:

- brojevima katastarskih čestica
- međama i drugim granicama katastarskih čestica
- granicama katastarske općine
- granicama vrsta uporabe dijelova katastarskih čestica (način uporabe)
- zgradama i drugim građevinama (način uporabe i kućni broj)
- nazivlju (rudinama, ulicama, trgovima i drugom nazivlju)

Ove tehničke specifikacije su osnova za izradu katastarskog plana u digitalnom obliku temeljem podataka mjerenja na terenu u okviru katastarske izmjere odnosno tehničke reambulacije te izradu grafičkih dijelova geodetskih elaborata i geodetskih projekata kao tehničke osnove za potrebe održavanja katastra nekretnina, postupnog osnivanja katastra nekretnina te provođenja promjena u katastru zemljišta.

## 2. Struktura slojeva digitalnog katastarskog plana (DKP):

Ove tehničke specifikacije sadrže:

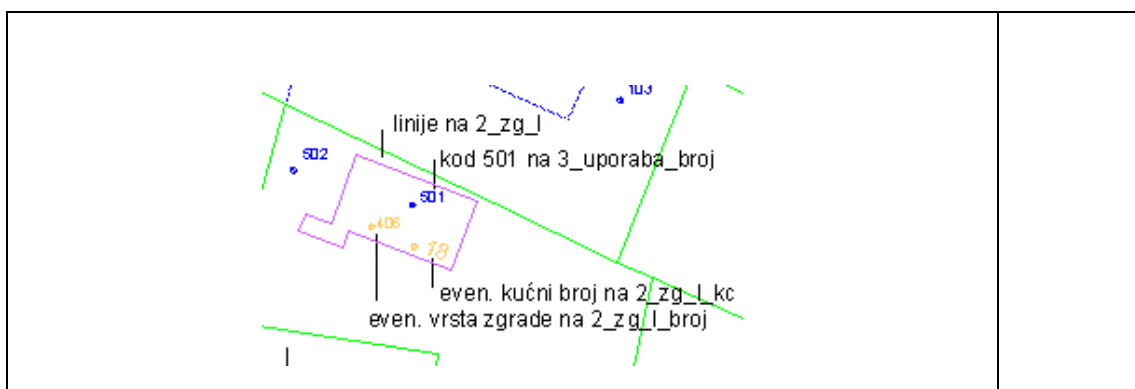
1. slojeve (layer-e) koji se koriste pri izradi DKP-a,
2. slojeve koji su dodatno korišteni u okviru prevođenja katastarskih planova iz analognog u digitalni oblik (vektORIZACIJA)
3. slojeve koji su korišteni u okviru primjene propisa koji su prestali vrijediti, ali su zadržani jer postoje podaci koji su nastali na temelju tih propisa (zgrade za koje nije priložen odgovarajući akt na temelju kojeg se evidentira zgrada u katastru i zemljišnoj knjizi).
4. slojeve (layer-e) koji se koriste pri izradi grafičkih dijelova digitalnih geodetskih elaborata i geodetskih projekata

Slojevi iz točke 2. i 3. su u tablici 1. označeni plavom bojom i pri izradi novog DKP-a te grafičkih dijelova geodetskih elaborata i geodetskih projekata se ne koriste.

Standardna razmjenska datoteka za digitalni katastarski plan koji je nastao elaboratom nove katastarske izmjere, kao i grafičkog dijela digitalnog geodetskog elaborata, ima AutoCAD 2000 DXF format.

Tablica 1a. Standardni slojevi

Ime sloja (layer):	Opis sadržaja sloja:	Tip entiteta	Boja	Tip linije / naziv bloka
0	prazan , pomoćni sloj			
<b>1 KATASTARSKA ČESTICA:</b>				
1_kc_medja	međe katastarskih čestica	linija	green	Continuous
1_kc_medja_spor	sporne međe	linija	red	90202-1
1_kc_medja_i	i – mjerilo koje linije zatvaraju (1440,2880...)	linija	blue	Continuous
1_kc_medja_p*	međe i druge granice koje definiraju područje za koje je izrađen prilog katastarskom planu (tijekom kontrole kvalitete kada je to moguće prelaze na 1_kc_medja)	linija	magenta	Continuous
1_kc_medja_ko	granica katastarske općine	linija	magenta	90104-1
1_kc_broj	centroid katastarske čestice	blok	green	kc
1_kc_broj_m	centroid dijela katastarske čestice koja je multipoligon (jedan od poligona ima centroid na sloju 1_kc_broj, a svi ostali imaju centroide na sloju 1_kc_broj_m)	blok	green	kc
<b>2 ZGRADA:</b>				
2_zg	linija zgrade	linija	cyan	Continuous, 20104-1, 20108-1, 20109-1, 20110-1
2_zg_broj	centroid zgrade - način uporabe zgrade na 2_zg prema atributnoj tablici 3.1 Način uporabe zgrada	blok	cyan	zg
2_zg_p	linija podzemne zgrade	linija	cyan	20402-1
2_zg_p_broj	centroid podzemne zgrade - način uporabe zgrade na 2_zg_p prema atributnoj tablici 3.1 Način uporabe zgrada (grupa Podzemne zgrade)	blok	cyan	zg
2_zg_broj_pg	centroid zgrade ili građevine izgrađene na pravu građenja - način uporabe zgrade na 2_zg_broj_pg prema atributnoj tablici 3.1 Način uporabe zgrada uvijek ide u paru s pripadajućim načinom uporabe zemljišta na sloju 3_uporaba_broj	blok	cyan	zg
2_zg_rb**	redni broj zgrade	blok	241	rb_z
2_k_broj	kućni broj za zgrade na 2_zg	blok	30	kb
2_zg_1***	linija zgrade za koju nije priložen odgovarajući akt	linija	191	Continuous
2_zg_1_kc***	kućni broj za zgradu za koju nije priložen odgovarajući akt (zgrade na sloju 2_zg_1)	blok	31	kb
2_zg_1_broj***	centroid zgrade – način uporabe zgrade za zgradu za koju nije priložen odgovarajući akt (zgrade na sloju 2_zg_1) prema atributnoj tablici 3.1 Način uporabe zgrada	blok	31	zg
2_luo****	linije unutar objekata, koje zatvaraju stepenice, terase	linija	yellow	Continuous
2_luo_o ****	centroid za luo_vrsta	blok	yellow	zg



### 3 UPORABA:

3_uporaba	granica načina uporabe dijelova katastarskih čestica	linija	blue	90203-1
3_uporaba_broj	centroid uporabe-način uporabe prema atributnoj tablici 3.2 Način uporabe zemljišta	blok	blue	uporaba
3_uporaba_broj_pg	centroid načina uporabe na pravu građenja - način uporabe na 3_uporaba_broj_pg prema atributnoj tablici 3.2 Način uporabe zemljišta za pripadajuće pravo građenja uvijek ide u paru s pripadajućim načinom uporabe zemljišta na sloju 3_uporaba_broj	blok	blue	uporaba
3_uporaba_podrucje	poligon područja pojedinih načina uporabe	linija	red	Continuous
3_uporaba_podrucje_broj	centroid područja načina uporabe prema atributnoj tablici 3.6. Područja načina uporabe, koristi se za posebne potrebe	blok	red	uporaba_podrucje

### 4 STRUKTURNE LINIJE:

4_sl_i	i 0-21, gdje i ima vrijednosti prema atributnoj tablici 3.3 Vrste strukturnih linija	linija	gray	Prema tablici 3.3 Vrste strukturnih linije
--------	--	--------	------	--

### 5 NAZIV:

5_toponimi_i	i 1-70, gdje i ima vrijednosti prema atributnoj tablici 3.5. Nazivi	rotirani tekst	magenta	Prema tablici 3.5 Nazivi
--------------	---	----------------	---------	--------------------------

### 6 ZNAK PRIPADNOSTI:

6_z	znak pripadnosti	tekst ili blok	green	
6_zp	½ znaka pripadnosti** + fiktivna linija	blok zp+linija	green	zp

### 7 MREŽA i broj DL:

7_podjela_i	podjela na detaljne listove s brojem dl. (i mjerilo podjele)	tekst+linija	blue	
7_podjela_i_broj	Centroid poligona podjele na detaljne listove (i mjerilo podjele)	blok	blue	dl
7_mjerilo	centroid mjerila izvornog plana	tekst	Blue, visina 50	

### TOČKE:

--	--	--	--	--

8_tocke	neobvezan sloj kod vektorizacije a obavezan kod nove izmjere i izrade parcelacijskih i geodetskih elaborata te geodetskih projekata	blok	190	tocke
8_tocke_ogi	točke geodetske osnove (iz nove izmjere)	blok	190	10301-1, 10302-1
<b>RASTERI:</b>				
9_i	geokodirani rasteri - svaki u zasebnom sloju ( i ime detaljnog lista)	raster image		

<b>DRUGO:</b>				
10_linija_p_kc	privremeno zatvaranje katastarskih čestica	linija	yellow	continuous
10_linija_p_z	privremeno zatvaranje zgrada	linija	yellow	continuous
10_linija_dio	linije dijela katastarske čestice (vektorizirane linije zbog konstrukcije granice katastarske općine po sredini rijeke, potoka...)	linija	yellow	continuous
<b>POMORSKO DOBRO:</b>				
11_svuv	linija srednjih viših visokih voda (strukturne linije)	linija	180	continuous
11_6m	linija 6 m horizontalno udaljena od linije svuv(strukturne linije, izrađuje se samo za potrebe županijskih povjerenstava za izradu prijedloga granice pomorskog dobra)	linija	40	continuous
<b>POSEBNI PRAVNI REŽIM:</b>				
12_ppr_i	i- vrsta posebnog pravnog režima (prema atributnoj tablici 3.7. Vrste posebnog pravnog režima)	linija	black	continuous
12_ppr_i_broj	centroid posebnog pravnog režima (npr. vodno dobro na sloju 12_ppr_vd_1 (u slučaju da na području katastarske općine postoji više istih posebnih pravnih režima prostorno razdvojenih broj je od 1 do n)	blok	black	ppr
<b>ADRESE KATASTARSKIH ČESTICA:</b>				
13_adrese	poligon adrese	line	yellow	continuous
13_adrese_naziv	centroid - naziv poligona adrese	blok	yellow	adresa

\* sloj na kojem su definirana područja za koje je izrađen prilog katastarskom planu, tijekom kontrole kvalitete kada je to moguće prelaze na 1\_kc\_medja. Prilog se kada je to moguće uklapa u katastarski plan primjenjujući princip prilagodbe okoline. Dopušteno odstupanje u površinama katastarskih čestica koje se prilagođavaju katastarskom planu, određuje se na način da se prilikom računanja dopuštenog odstupanja uzima u obzir mjerilo osnovnog plana. Samo veći prilozi se tretiraju kao drugo mjerilo.

\*\* redni broj zgrade u okviru katastarske izmjere odnosno tehničke reambulacije dodjeljuje se svim zgradama od 1 do n unutar katastarske općine (to se odnosi i na zgrade prikazane na sloju 2\_zg, sloju 2\_zg\_1 i sloju 2\_zg\_p). Novim zgradama koje nastanu u postupku održavanja katastarskog plana, dodjeljuje se privremeni redni broj s negativnim predznakom unutar elaborata (-1, -2, -3, ...), koji u postupku pregleda i potvrđivanja elaborata katastarski ured prenumerira u novi redni broj unutar katastarske općine pri čemu vrijedi pravilo da se jednom korišteni redni broj zgrade više ne može koristiti.

\*\*\* slojevi koji su korišteni u okviru propisa koji su prestali vrijediti, ali su zadržani jer postoje podaci koji su nastali na temelju tih propisa (zgrade za koje nije priložen odgovarajući akt).

\*\*\*\* sadržaj sloja 2\_luo koji je nastao u vektorizaciji, migracijom u ZIS postao je sadržaj sloja 4\_sl\_18 i takav će se koristiti i prilikom izrade elaborata. Na spojevima ovih linija na linije u sloju 2\_zg, ne treba postojati niti lom niti detaljna točka.

Za izradu geodetskih elaborata, geodetskih projekata te geodetskih podloga za potrebe projektiranja koriste se svi standardni slojevi iz Tablice 1a te njihove varijacije koje se dobivaju dodavanjem nastavaka na naziv standardnog sloja prema Tablici 1b:

Tablica 1b. Nastavci koji se dodaju na standardne slojeve za izradu geodetskih elaborata i projekata

Nastavak na standardno ime sloja (layera):	Opis sadržaja sloja:	Tip entiteta	Boja	Tip linije / naziv bloka / stil i visina teksta
<b>1_SADRŽAJ DKP-a:</b>				
*-zamijenjeno	Sadržaj dosadašnjeg stanja DKP-a (izvorni službeni podaci preuzeti za izradu elaborata) zamijenjen točnije snimljenim, iskolčenim ili prilagođenim stanjem koje čini predloženo novo stanje DKP-a. Sadržaj ovog sloja uvijek ide u paru sa sadržajem slojeva: *-snimljeno_iskolceno, *-prilagodjeno,	linija, blok, tekst	boja standardnog sloja; <b>samo za 8_tocke-zamijenjeno boja 194</b>	90209-1
*-snimljeno_iskolceno	Stvarni položaju onoga što je evidentirano na DKP-u, ili sadržaj DKP-a uspostavljen iskolčenjem na terenu; uvijek ide u paru sa sadržajem sloja *-zamijenjeno.	linija, blok, tekst	<b>65</b>	Linija standardnog sloja, lineweight 0.3
*-novo	Novi sadržaj DKP-a (parcelacija, novi brojevi k.č., nova zgrada ili njeni dijelovi...)	linija, blok, tekst	red; samo za 8_tocke-novo boja 65	Linija standardnog sloja, lineweight 0.3
*-prilagodjeno	Prilagođeni sadržaj DKP-a, uvijek su to linije kojima se sadržaj izvornog DKP-a prilagodava točnije snimljenom ili iskolčenom sadržaju DKP-a.	linija	boja standardnog sloja;	Linija standardnog sloja, lineweight 0.3
<b>2_SADRŽAJ GEODETSKE SITUACIJE:</b>				
sit_8_tocke	Detaljne točke geodetske situacije koje predmetnim elaboratom ne postaju sastavni dio DKP-a.	blok	155	tocke
sit_8_tocke_ogi	Pomoćne položajne točke korištene pri izračunu koordinata detaljnih točaka predmetnog elaborata.	blok	155	10401-1
sit_zbirka_znakovi	Topografski i drugi znakovi geodetske situacije.	blok	155	Prema službenoj digitalnoj zbirci kartografskih znakova (DZKZ)
sit_zgrade	Linije zgrada koje predmetnim elaboratom ne postaju sastavni dio DKP-a.	linija	155	continuous
sit_srafure	Kartografski znakovi za prikazivanje vrsta zgrada čije se evidentiranje, brisanje ili mijenjanje ne predlaže u novom stanju predmetnog elaborata (kružić "O" i križić "X").	blok	155	20101-1, 20301-1
sit_detalj	Linije geodetske situacije koje nisu zgrade ili rub asfalta.	linija	155	Continuous
sit_rub_asfalta	Linija ruba asfaltirane ceste.	linija	155	Continuous
sit_zbirka_nazivi	Nazivi i toponimi predviđeni ZKZ, odnosno opisi snimljenog detalja na geodetskoj situaciji.	tekst	155	Prema službenoj DZKZ

sit_*	Ostali snimljeni elementi geodetske situacije izdvojene prema potrebama izvođača.	linija, blok, tekst	155	Prema službenoj DZKZ
vsit_kote	Visine snimljenih točaka detalja i karakterističnih točaka terena.	blok	190,136,98	80101-1, 41422-1
vsit_8_tocke_ogi_kote	Visine pomoćnih položajnih točaka sadržanih na sloju sit_8_tocke_ogi.	blok	190,136,98	80101-1
vsit_slojnice	Osnovne, pomoćne i približne slojnice.	polyline	190,136,98	continuous
vsit_slojnice_glavne	Glavne slojnice.	polyline	190,136,98	continuous
vsit_izobate	Pomoćne izobate.	polyline	143,195,236 ili 87,141,203	continuous
vsit_izobate_glavne	Glavne izobate.	polyline	143,195,236 ili 87,141,203	continuous
vsit_*	Ostali visinski elementi snimljene geodetske situacije izdvojene prema potrebama izvođača.	linija, blok, tekst	190,136,98 ili 143,195,236	Prema službenoj DZKZ
<b>3_SADRŽAJ SKICE IZMJERE:</b>				
si_kontrolna_odmjeranja	Kontrolna odmjeranja međa i drugih granica odnosno zgrada i drugih građevina predmetnih katastarskih.	tekst	white	10405-1
si_posjednici	Indikacije nositelja prava predmetnih katastarskih čestica te nositelja prava na susjednim katastarskim česticama.	tekst	white	Zbirka_Arial Narrow, visina 2.0
si_uporaba_kratice	Kratice načina uporabe zemljišta naznačuju se za sve postojeće i novoformirane katastarske čestice unutar područja mjerenih podataka.	tekst	white	Zbirka_Arial Narrow, visina 2.0
si_zbirka_znakovi_go	Granične oznake lomnih točaka granica katastarskih čestica: vidljive trajne oznaka, lomne točke istodobno kao točke zgrada ili drugih građevina, lomne točke neobilježene vidljivim trajnom oznakama.	blok	white	90501-1, 90502-1, 90503-1
si_zbirka_znakovi_it	Granične oznake lomnih točaka granica katastarskih čestica, identične točke	blok	white	90504-1
si_srafure	Kartografski znakovi za prikazivanje vrsta zgrada čije se evidentiranje, brisanje ili mijenjanje predlaže u novom stanju predmetnog elaborata (kružić "O" i križić "X")..	blok	cyan	20101-1, 20301-1
si_zbirka_nazivi	Nazivi i toponimi predviđeni tablicom 10.1 Zbirke katografskih znakova za koje se elaboratom ne predlaže da postanu sastavni dio katastarskog operata.	tekst	white	Prema službenoj DZKZ



4_SADRŽAJ SKICE IZMJERE:				
plot_opis	Opisni sadržaj grafičkog prikaza za potrebe ispisa u analogni oblik - sadržaj layout-a za ispis.	linija	white	Prema predlošcima grafičkih prikaza koji su prilog ovim specifikacijama
plot_klonovi_si	Sadržaj DKP koji se za potrebe ispisa u analogni oblik umnožava za svaki list skice izmjere - sadržaj na spoju listova. Postoji samo za grafičke prikaze koji se ispisuju na više listova.	linija, blok, tekst	Prema originalnim blokovima, tekstovima, linijama	Prema originalnim blokovima, tekstovima, linijama
plot_klonovi_kkp	Sadržaj DKP koji se za potrebe ispisa u analogni oblik umnožava za svaki list kopije katastarskog plana - sadržaj na spoju listova. Postoji samo za grafičke prikaze koji se ispisuju na više listova.	linija, blok, tekst	Prema originalnim blokovima, tekstovima, linijama	Prema originalnim blokovima, tekstovima, linijama
plot_okvir_i	Područje naznačeno u modelu CAD okruženja koje se ispisuje u analogom obliku predmetnog grafičkog prikaza. (mspace u prostoru layout-a).	Polyline	magenta	continuous
plot_kkp_hatch_150***	Rasteri za prikazivanje zgrada za stanovanje, zgrada za povremeni boravak, poslovnih i sportsko-rekreacijskih zgrada te javnih, sakralnih i zgrada spomeničke baštine čije se evidentiranje, brisanje ili mijenjanje predlaže u novom stanju predmetnog elaborata.	hatch	150,150,150	
plot_kkp_hatch_215***	Rasteri za prikazivanje gospodarskih i pomoćnih zgrada uz stambenu ili drugu zgradu čije se evidentiranje, brisanje ili mijenjanje predlaže u novom stanju predmetnog elaborata.	hatch	215,215,215	
plot_pmp	Obodna linija područja mjerenih podataka (PMP); PMP je unija svih mjerenih katastarskih čestica, mjerenih načina uporabe ili zgrada, ovisno o vrsti elaborata. <b>Sloj je obavezan ali se ne ispisuje na analogne primjerke grafičkih prikaza.</b>	zatvorena polilinija	155	10406-1; <b>lineweight 0.3</b>

Napomena: Za slojeve s nastavkom \*\_snimljeno\_iskolceno, \*\_novo i \*\_prilagodjeno koristi se debljina linije (lineweight = 0.30), a za sve ostale slojeve koristi se osnovna debljina linije (lineweight = Default), i to samo u digitalnom obliku (dwg / dxf datotekama). Za prikaz u analognom obliku (ispis na papir) vrijede boje, debljine i tipovi linija određeni službenim kartografskim ključem što je osigurano **\*ctb datotekom koja je prilog ovim specifikacijama.**

Tablica 1b – prilog, boje, debljine i tipovi linija slojeva za DGE:

Boje, debljine i tipovi linija za DKP standard	Boje, debljine i tipovi linija za snimljeno-iskolceno, prilagodjeno	Boje za: novo	Boje za: zamijenjeno
Lineweight: Default Linetype: Continuous	Lineweight: 0.3 Linetype: Default	Lineweight: Default Linetype: Default	Lineweight: Default Linetype: 90209-1
1	65	/	96
2	2	/	2
3	65	10	96
4	4	12	136
5	5	11	5
6	6	10	216
7	7	7	7
8	8	13	8
30	/	1	30
31	31	/	31
40	40	40	40
180	180	180	180
190	/	65	194
191	191	/	191
241	/	1	241
155	/	/	/
190,136,98	/	/	/
143,195,236	/	/	/
87,141,203	/	/	/
150,150,150	/	/	/
215,215,215	/	/	/

Napomena: **Boje 40 i 180** odnose se na slojeve **11\_6m**: generalizirana linija 6 m horizontalno udaljena od linije svvv( strukturne linije) I **11\_svvv**: linija srednjih viših visokih voda (strukturne linije) koji ne postoje u modelu ZIS-a. **Boja 191** odnosi se na sloj **2\_zg\_1**: vanjske linije zgrade za koje nije priložen akt na osnovi kojeg se može graditi, odnosno na sloj za liniju nelegalnih zgrada koje se u novom stanju mogu pojaviti samo kao zgrade.

## Struktura atributnih blokova

Osnovna pravila definicije blokova:

- svi blokovi moraju biti definirani na layeru 0
- svim blokovim mora boja biti definirana By Block
- blokovi katastarske čestice, točke, zgrade i uporabe moraju imati odmak prvog tag-a od točke odnosno insertion pointa x=1, y=1
- blokovi definirani prema zbirci kartografskih znakova

### 2.1. Struktura atributnih blokova koji su sastavni dio DKP-a

Entitet	Naziv bloka	Ime sloja	tag	Visina IMA	Style (ujedno i font)	Visina TREBA
katastarska čestica	kc	1_kc_broj	<b>kc_broj</b> , <b>izvorno_mjerilo*</b> , promjena*, napomena*, <b>zis_cestica_id</b>	1.5	Zbirka_ArialNarrow	2
zgrada	zg	2_zg_broj	<b>vrsta</b>	1.0	Zbirka_Arial	1.0
redni broj zgrade	rb_z	2_zg_rb	<b>rbroj</b>	1.0	Zbirka_ArialNarrow	1.0
kućni broj	kb	2_k_broj	<b>k_broj</b> , s_u*, s_n*	1.5	Zbirka_ArialNarrow	1.5
uporaba	uporaba	3_uporaba_broj	<b>kultura</b> , klasa*, <b>zis_nacin_uporabe_id</b>	1.0	Zbirka_Arial	1.0
uporaba područje	uporaba_podrucje	3_uporaba_podrucje_broj	<b>podrucje_uporabe</b> , <b>rb*</b>	1.0	Zbirka_ArialNarrow	2.0
detaljni list	dl	7_podjela_i_broj	<b>broj_dl</b> , <b>nomenklatura*</b>	/	Zbirka_Arial	30
točke	tocke	8_tocke	<b>tocka</b> , visina*, visina_voda*, <b>nastanak*</b> , <b>vrsta*</b> , <b>stabilizacija*</b> , elaborat*, <b>E_mjereno*</b> , <b>N_mjereno*</b> , <b>zis_tocka_id</b>	1.0	Zbirka_ArialNarrow	1.5
stalna dopunska točka	10301-1	8_tocke_ogi	<b>tocka</b> , visina*, visina_voda*, <b>nastanak*</b> , <b>vrsta*</b> , <b>stabilizacija*</b> , elaborat*, <b>E_mjereno*</b> , <b>N_mjereno*</b>		Zbirka_ArialNarrow	2.0
stalna dopunska GNSS točka	10302-1	8_tocke_ogi	<b>tocka</b> , visina*, visina_voda*, <b>nastanak*</b> , <b>vrsta*</b> , <b>stabilizacija*</b> , elaborat*, <b>E_mjereno*</b> , <b>N_mjereno*</b>		Zbirka_ArialNarrow	2.0
adresa katastarske čestice	adresa	13_adrese_naziv	<b>naziv</b> , s_u*, s_n*, <b>rb*</b> , <b>mb*</b>	2.5	Zbirka_ArialNarrow	2.5
posebni pravni režimi	ppr	12_ppr_i_broj	<b>ppr</b> , <b>rb*</b>	2.5	Zbirka_ArialNarrow	2.0

Napomena:

Podebljanim slovima (bold) u tablici su naznačeni atributi koje je obavezno popuniti, a oznakom \* oni koji su nevidljivi (invisible).

Napomena:

Prilikom migracije u ZIS za sve zgrade koje su imale redni broj je zadržan taj broj, a ostalim zgradama koje nisu imale redni broj (nastale su vektorizacijom) izgeneriran je redni broj automatski nastavno na zadnji redni broj u katastarskoj općini.

Za zgradu koja postoji u dosadašnjem stanju i koja u dosadašnjem stanju IMA i redni broj, a koja u novom stanju samo mijenja oblik ili se točnije evidentira, vrijednost atributa rednog broja ostaje ista, i blok rb\_z ostaje na istom sloju 2\_zg\_rb.

Za zgrade koje ne postoje u dosadašnjem stanju i koje NEMAJU redni broj, odnosno za nove zgrade snimljene na terenu koje se prvi put evidentiraju, potrebno je insertirati blok rb\_z na sloju 2\_zg\_rb-novo i u vrijednost atributa rednog broja upisati redni broj zgrade u elaboratu sa negativnim predznakom. Ovakvi redni brojevi prvi put nastaju i zato idu u sloj \*-novo. Konačni redni broj će se ovim zgradama dodijeliti nakon pregleda i potvrđivanja.

U PMP ne može ostati zgrada iz vektorizacije kojoj se samo dodjeljuje redni broj. Sve zgrade unutar PMP-a koji ide načinom uporabe ili katastarskom česticom, moraju se točnije evidentirati iz podataka mjerenih na terenu (mogu se koristiti mjereni podaci iz prethodnih elaborata). Ukoliko se točnije evidentira katastarska čestica ili način uporabe, moraju se točnije evidentirati i svi njihovi sastavni dijelovi. Za evidentiranje pojedinačne zgrade, PMP ide po zgradi.

Na isti način se ponašaju blokovi za način uporabe i za kućni broj s tim da se za vrijednosti atributa upisuju odgovarajuće konačne vrijednosti (a ne privremene s negativnim vrijednostima).

## 2.2. Struktura atributnih blokova koji nisu sastavni dio DKP-a

Entitet	Naziv bloka	Ime sloja	tag	Visina IMA	Style (ujedno i font)	Visina TREBA
pomoćna položajna točka	10401-1	sit_8_tocke_ogi	<b>točka</b> , visina*, visina_voda*, <b>nastanak</b> *, vrsta*, <b>stabilizacija</b> *, elaborat*, <b>E_mjereno</b> *, <b>N_mjereno</b> *		Zbirka_Arial Narrow	2.0
kota	80101-1	vsit_kote	<b>visina</b> *		Zbirka_Arial	1.4
identična točka	90504-1	si_zbirka_znakovi_it	<b>broj</b> *		Zbirka_Arial Narrow	1.5

\* invisible

### 3. Atributne tablice prema modelu podataka

#### 3.1. Načini uporabe zgrada

Broj	Zgrade koje se upotrebljavaju za stanovanje
100	zgrada (opće )
101	kuća
102	stambena zgrada
103	zgrada mješovite uporabe
	<b>Poslovne i sportsko-rekreacijske zgrade</b>
200	Poslovne i sportsko-rekreacijske zgrade (opće)
201	poslovna zgrada
202	hotel
203	motel
204	prenočište
205	restoran
206	zgrada za iznajmljivanje
207	upravna zgrada
209	servisna zgrada
210	zgrada za prijem putnika
211	benzinska stanica
212	sportska dvorana
213	zatvoreni bazen
214	stadion
215	svjetionik
	<b>Javne, sakralne i zgrade spomeničke baštine</b>
300	Javne, sakralne i zgrade spomeničke baštine (opće)
301	sveučilište
302	škola
303	dječji vrtić
304	bolnica
305	ambulanta
310	crkva
311	kapelica
312	samostan
313	manastir
314	sinagoga
315	džamija
316	spomenik
317	spomen obilježje
318	javna zgrada
319	sakralna zgrada
320	zgrada spomeničke baštine
321	katedrala
	<b>Pomoćne zgrade uz stambenu ili drugu zgradu</b>
400	Pomoćne zgrade uz stambenu ili drugu zgradu (opće)
401	garaža
402	nadstrešnica
403	drvarnica
404	spremište
405	dvorišna zgrada
406	pomoćna zgrada

407	terasa*
408	stepenište*
409	prolaz*
	<b>Zgrade za povremeni boravak</b>
500	zgrada za povremeni boravak (opće)
501	kuća za odmor
502	voćarska kuća
503	vinogradarska kuća
504	seljački stan
505	ribarska kuća
506	planinska kuća
	<b>Gospodarske zgrade</b>
600	Gospodarske zgrade (opće)
601	gospodarska zgrada
602	hidrocentrala
603	termocentrala
604	toplana
605	trafostanica
606	pumpna stanica
607	hala
608	otvorena hala
609	hangar
610	spremnik
611	silos
612	staklenik
613	toranj
615	skladište
616	industrijska zgrada
617	plinska stanica
	<b>Ruševine</b>
700	ruševine (opće)
701	ruševina
702	ruševina spomenik
	<b>Zgrade u izgradnji</b>
800	Zgrada u izgradnji (opće)
801	Zgrada u izgradnji
802	Kuća u izgradnji
	<b>Podzemne zgrade</b>
900	podzemna zgrada (opće)
901	podzemna poslovna zgrada
902	podzemna garaža
903	podzemno sklonište
	<b>Gradevine</b>
1000**	Gradevine općenito

\* Odnose se na terase i stepeništa uz zgrade koji su migrirane kao zasebne zgrade s ovim načinima uporabe. Isti se u elaboratima evidentiranja podataka o zgradama ili zamjenjuju ili postaju sastavni dio zgrade za koju se vrši evidentiranje.

\*\* Koriste se za evidentiranje građevina koje se ne mogu svrstati u zgrade ili podzemne zgrade, a izgrađene su ljudskom rukom npr . kod uređaja za pročišćavanje otpadnih voda sva popratna nadzemna postojenja, strojarice, betonski odvodi itd, u brodogradilištima navozi i dokovi, industrijska postojenja itd...

### 3.2. Načini uporabe zemljišta

Broj	Poljoprivredno zemljište
100	nerazvrstano poljoprivredno zemljište
101	oranica
111	oranica –staklenik
121	oranica - plastenik
102	vrt
112	vrt –staklenik
122	vrt - plastenik
103	voćnjak
113	voćnjak-rasadnik
104	maslinik
114	maslinik-rasadnik
105	vinograd
115	vinograd-rasadnik
106	livada
107	pašnjak
108	trstik
109	ribnjak
110	močvara
	<b>Šumsko zemljište:</b>
200	ostalo šumsko zemljište
201	šuma
	<b>Unutrašnje vode</b>
300	opće- unutrašnje vode
301	rijeka
302	potok
303	kanal
304	jezero
305	rukavac
306	bara
308	retencija
309	akumulacija
	<b>Površine mora</b>
400	Površine mora (opće)
401	more
402	ribogojilište
403	marikultura
	<b>Za zemljišta privedena svrsi</b>
500	zemljišta privedena svrsi (opće)
501	izgrađeno zemljište
502	dvorište
503	park
504	zemljište za sport i rekreaciju
505	dječje igralište



506	tržnica
507	sajmište
508	groblje
509	uređena plaža
510	luka
511	marina
512	zračna luka
515	kamenolom
516	šljunčara
517	pješčenjak
518	otvoreni kop
519	deponija
520	ulica
521	trg
522	cesta
524	autocesta
523	put
526	željeznička pruga
529	nasip
530	ustava
534	bazen
535*	zemljište pod zgradama
536	usjek
537	parkiralište
538	stepenište
539	bušotina
540	brana
541	uređeno zemljište
542	gospodarsko dvorište
543*	zemljište pod građevinama
544	državna cesta
545	županijska cesta
546	lokalna cesta
547	nerazvrstana cesta
544	reciklažno dvorište
	<b>Za prirodno neplodne površine zemljišta</b>
600	prirodno neplodno zemljište
601	stjenjak
602	kamenjar
603	golet
604	gromača
605	pijesak
606	klizište
607	vododerina
608	sprud
609	stjenovita obala
610	šljunčana obala
611	pješčana obala

\* Koriste se isključivo za potrebe prikazivanja prava građenja.

### 3.3. Vrste strukturnih linija

		Tip linije / naziv bloka / stil i visina teksta
00	opća strukturna linija	continuous
01	linija željezničke pruge	continuous
02	linija tramvajske pruge	continuous
03	linija žičare	continuous
04	linija temelja mosta, vijadukta ili nadvožnjaka koji se prikazuje punom linijom	continuous
05	linija temelja mosta, vijadukta ili nadvožnjaka koji se prikazuje isprekidanom linijom	continuous
06	linija uzdužnog gabarita mosta, vijadukta ili nadvožnjaka	continuous
07	linija ulaznog portala tunela ili druge podzemne komunikacijske građevine	continuous
08	linija uzdužnog gabarita tunela ili druge podzemne komunikacijske građevine	50110-1, 50207-1
11	linije granice kolnika	continuous
12	linije granice pločnika	continuous
13	linija biciklističke ili druge staze	continuous
14	linija nožice nasipa ili brane	continuous
15	linija krune nasipa ili brane	continuous
16	linija prijelomnice na vodotocima	continuous
17	linije vodenih lica	continuous
18	linije unutar objekata, koje zatvaraju stepenice, terase	continuous
19	kanali	continuous
20	prolazi	20108-1
21*	pomoćne linije	

\* Sloj pomoćne linije koristi samo Grad Zagreb, u ostalim specifikacijama se negdje pojavljuje i kao nedefinirane linije.

### 3.4. Granice

		Tip linije / naziv bloka / stil i visina teksta
10	državna granica	90101-1
20	granica županije i Grada Zagreba	90102-1
30	granica grada ili općine	90103-1
40	granica mjesne nadležnosti katastarskog ureda ili ispostave	Nema u ZKZ continuous
50	granica mjesne nadležnost općinskog suda	Nema u ZKZ continuous
60	granica katastarske općine	90104-1
70	granica naselja	Nema u ZKZ continuous
80	granica mjerila	Nema u ZKZ continuous

### 3.5 Nazivi

i	Entitet	Style (ujedno i font)	Visina TREBA
10	naziv zgrade ili druge građevine	Zbirka_ArialNarrow	2.5
20	ime adrese katastarske čestice (ulica Bana Josipa Jelačića, Kapucinski trg, Krč, Gmajna ...)	Zbirka_ArialNarrow	2.5
30	ime rijeke, jezera, potoka, kanala, mora, luke ..	Zbirka_ArialNarrow	3.0
40	ime države	Zbirka_Arial	5.0
50	ime županija, grada i općine	Zbirka_Arial	4.0
60	ime tehničke prostorne jedinice (katastarski ured/ispostava, katastarska općina, naselje)	Zbirka_Arial	2.5
70	ostalo nazivlje	Zbirka_ArialNarrow	2

### 3.6. Područja načina uporabe

1	PODRUČJA POD ORANICAMA I VRTOVIMA
2	PODRUČJA POD LIVADAMA
3	PODRUČJA POD VOĆNJACIMA
4	PODRUČJA POD MASLINICIMA
5	PODRUČJA POD VINOGRADIMA
6	PODRUČJA POD PAŠNJACIMA I NERAZVRSTANIM POLJOPRIVREDNIM
7	PODRUČJA POD RIBNJACIMA, TRSTICIMA I MOČVARAMA
8	PODRUČJA POD ŠUMSKIM ZEMLJIŠTEM
9	PODRUČJA POD UNUTRAŠNJIM VODAMA
10	PODRUČJA POD MOREM
11	PODRUČJA PRIRODNO NEPLODNOG ZEMLJIŠTA
12	PODRUČJA POD ZEMLJIŠTIMA PRIVEDENIM SVRSI

### 3.7. Vrste posebnih pravnih režima

PD	POMORSKO DOBRO
VD	VODNO DOBRO
KD	KULTURNO DOBRO
SR	STROGI REZERVAT
NP	NACIONALNIPARK
PR	POSEBNI REZERVAT
PP	PARK PRIRODE
RP	REGIONALNIPARK
SP	SPOMENIK PRIRODE
ZK	ZNAČAJNI KRAJOBRAZ
PŠ	PARK ŠUMA
SA	SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE
ŠP	ŠTIĆENO PODRUČJE
PO	ZEMLJIŠTE POSEBNE NAMJENE KOJE SE KORISTI ZA DJELATNE POTREBE OBRANE
GP	PODRUČJE GRANIČNOG PRIJELAZA
ŽI	ŽELJEZNIČKA INFRASTRUKTURA
LP	LUČKO PODRUČJE

## 4. Sadržaj

### 4.1. Međe i druge granice, granice načina uporabe, zgrade

Hijerarhija granica: kc\_medja\_ko > kc\_medja\_i > kc\_medja = kc\_medja\_spor

kc\_medja > zgrada  
zgrada > uporaba

Pri navedenoj hijerarhiji duple linije u standardnim slojevima nisu dopuštene osim linija poligona adresa katastarskih čestica i posebnih pravnih režima, čije linije se mogu preklapati s linijama granica katastarskih čestica, te linija podzemnih zgrada, čije linije se mogu preklapati s linijama granica zgrada i hijerarhijski nadređenim linijama. Kao zatvorena polilinija se dvostruko iscrtava i linija područja mjerenih podataka.

Pri definiranju boje, tipa linije te debljine linije za katastarske izmjere i tehničke reambulacije potrebno je pridržavati se sljedećih pravila:

color - by\_layer,  
linetype – by layer,  
lineweight- by\_layer.

Sve linije kojima se prikazuju međe i druge granice, zgrade i druge građevine su linije (ne polyline, LW polyline, closed polyline, polygon).

Pri definiranju boje, tipa linije te debljine linije za parcelacijske i druge geodetske elaborate, geodetske projekte te geodetske podloge za potrebe projektiranja potrebno je pridržavati se sljedećih pravila:

- color - by\_layer
- linetype – by layer (layer prema DZKZ)
- Za slojeve s nastavkom \*\_snimljeno\_iskolceno, \*\_novo i \*\_prilagodjeno koristi se debljina linije (lineweight = 0.30)
- za sve ostale slojeve koristi se osnovna debljina linije (lineweight = Default), i to samo u digitalnom obliku (dwg/dxf datotekama)
- Za prikaz u analognom obliku (ispis na papir) vrijede boje, debljine i tipovi linija određeni službenim kartografskim ključem što je osigurano \*ctb datotekom koja je prilog ovim specifikacijama

Svakoj katastarskoj čestici dodjeljuje se broj katastarske čestice (atributni blok kc na layer-u 1\_kc\_broj) te centriodi (atributni blok 'uporaba' na layer-u '3\_uporaba\_broj', odnosno ako je na katastarskoj čestici izgrađena zgrada koja se prikazuje na DKP-u atributni blok 'zg' na layer-u '2\_zg\_broj'. Ako je zgradi određen kućni broj u DKP-u se prikazuje i kućni broj atributnim blokom 'kb').

U okviru katastarske izmjere odnosno tehničke reambulacije svim zgradama dodjeljuje redni se broj unutar katastarske općine od 1 do n (to se odnosi i na zgrade prikazane na sloju 2\_zg i sloju 2\_zg\_1). Novim zgradama koje nastanu u postupku održavanja katastarskog plana, dodjeljuje se privremeni redni broj s negativnim predznakom unutar elaborata (-1, -2, -3, ...), koji u postupku

pregleda i potvrđivanja elaborata katastarski ured prenumerira u novi redni broj unutar katastarske općine pri čemu vrijedi pravilo da se jednom korišteni redni broj zgrade više ne može koristiti.

Za katastarske izmjere i tehničke reambulacije svim lomnim točkama linija koje prikazuju međe i druge granice, zgrade i druge građevine mora biti dodijeljen broj detaljne točke u obliku atributnog blok 'tocke' na layer-u '8\_tocke' detaljno opisanog u poglavlju 4.5 ovih specifikacija.

Za geodetske elaborate, geodetske projekte i geodetske podloge za potrebe projektiranja svim lomnim točkama linija koje prikazuju međe i druge granice, zgrade i druge građevine mora biti dodijeljen broj detaljne točke u obliku atributnog bloka 'tocke' na layer-u '8\_tocke' detaljno opisanog u poglavlju 4.5 ovih specifikacija.

U okviru izrade geodetskih elaborata u svrhu evidentiranja izvedenog stanja cesta, presjecima snimljene ili iskolčene linije ceste s produženim ili skraćenim linijama DKP-a za potrebe prilagodbe okoline, mora biti dodijeljen broj detaljne točke u obliku atributnog bloka 'tocke' na layer-u '8\_tocke' detaljno opisanog u poglavlju 4.5 ovih specifikacija. Ove točke numeriraju se nastavno na zadnju snimljenu točku. Ako je linija DKP-a koja se prilagođava nastala vektorizacijom, točke na presjeku sa snimljenom linijom ceste imaju vrijednost atributa *Nastanak: 1* (Ekranška ili ručna vektorizacija), Ove točke nisu nastale snimanjem ili iskolčenjem na terenu, već su nastale prilagodbom linija okolnog sadržaja DKP-a na liniju ceste (produžavanjem ili skraćivanjem linija međa, načina uporabe, linija zgrada, ... do linije snimljene ceste) i imaju točnost vektorizacije. Ako je spomenuta linija DKP-a nastala iz mjerenih podataka, točke na presjeku sa snimljenom linijom ceste imaju vrijednost atributa *Nastanak: 3* (*Digitalizacija konstrukcijom iz originalnih podataka izmjere*).

## 4.2. Zgrade za koje nije priložen odgovarajući akt

Stupanjem na snagu Uputa Državne geodetske uprave Postupanja katastarskih ureda vezana uz evidentiranje zgrada i drugih građevina u katastarskom operatu sukladno Zakonu o gradnji («Narodne novine», br. 153/13 i 20/17), Klasa: 932-01/17-01/51, UrBroj: 541-03-03/1-17-3 od 05. travnja 2017. godine, podaci o zgradama i drugim građevinama evidentiraju se u katastarskom operatu prema stvarnom izvedenom stanju na terenu neovisno o tome je li za predmetne zgrade i druge građevine priložena uporabna dozvola, ili drugi akti temeljem kojeg su se te građevine mogle graditi. Evidentirane zgrade prikazuju se na sloju podataka **2\_zg**, a način uporabe zgrade kao atribut bloka **zg** prema tablici 3.1 na sloju podataka **2\_zg\_broj**.

**Do stupanja na snagu spomenutih uputa zgrade za koje nije bio priložen odgovarajući akt evidentirale su se u katastarskom operatu kako je opisano u nastavku.**

Zgrade koje se po prvi puta evidentiraju i koje do sada nisu evidentirane u katastru u zemljišnoj knjizi, a za koje u okviru izrade elaborata katastarske izmjere odnosno tehničke reambulacije te postupka izlaganja na javni uvid katastarskih podataka ili izrade parcelacijskog ili drugog geodetskog elaborata, nije priložen odgovarajući akt, prikazuju se u DKP-u na posebnom sloju podataka **2\_zg\_1** (malo slovo l), a broj kojim se označava vrsta načina uporabe zemljišta za takve zgrade – izgrađeno zemljište **501** prikazuje se na sloju **3\_uporaba\_broj**.

Za takve zgrade u DKP-u prikazuje se i kućni broj na sloju **2\_zg\_1\_kc** i stvarna vrsta uporabe zgrade na sloju **2\_zg\_1\_broj**.



Zgrade za koje nije bio priložen odgovarajući akt, a evidentirane su u katastarskom operatu kao izgrađeno zemljište, u postupku održavanja katastarskog operata evidentirat će se prema Pravilniku o geodetskim elaboratima.

### 4.3. Podzemne zgrade

Za evidentiranje podzemnih zgrada u postupku održavanja katastarskog plana propisani su slojevi za liniju podzemne zgrade **2\_zg\_p** i centroid podzemne zgrade **2\_zg\_p\_broj** s opisom načina uporabe zgrade (prema atributnoj tablici 3.1 Način uporabe zgrada). Za lomne točke podzemnih zgrada kao atribut vrste točke koristi se šifra *30 - lomna točka podzemne zgrade*. Linije podzemnih zgrada i druge linije digitalnog katastarskog plana mogu se međusobno preklapati. Ukoliko se podudara lomna točka podzemne zgrade sa lomnom točkom granice sa kojom se preklapa podzemna zgrada, na tim lomovima postoje posebno detaljne točke za podzemnu zgradu, posebno za granicu sa kojom se preklapa.

### 4.4. Pravo građenja

Za evidentiranje zgrada i građevina izgrađenih na pravu građenja u postupku održavanja katastarskog operata za iscrtavanje linija zgrade ili građevine koja se evidentira u sklopu prava građenja koristi se standardni sloj **2\_zg** za evidentiranje zgrada, te standardni centroid **zg** za zgradu ili građevinu na pravu građenja na sloju **2\_zg\_broj\_pg**, i standardni centroid *uporaba* za način uporabe zemljišta na sloju **3\_uporaba\_broj**.

Za evidentiranje načina uporabe (primjer: otvoreni bazen) na pravu građenja u postupku održavanja katastarskog operata za iscrtavanje linija načina uporabe koji se evidentira u sklopu prava građenja koristi se standardni sloj **3\_uporaba** za evidentiranje načina uporabe, te standardni centroid *uporaba* za način uporabe na pravu građenja na sloju **3\_uporaba\_broj\_pg**, i standardni centroid *uporaba* za način uporabe zemljišta na sloju **3\_uporaba\_broj**.

Na katastarskoj čestici se prijavljuje **zemljište pod zgradama** ili **zemljište pod građevinama** pa se blokovi uporabe trebaju nalaziti na standardnom sloju **3\_uporaba\_broj** kao za bilo koju drugu uporabu zemljišta bilo koje čestice.

Na pravu građenja prijavljuje se ili **zgrada** pomoću bloka **zg** na sloju **2\_zg\_broj\_pg** ili **način uporabe** (otvoreni bazen) pomoću bloka *uporaba* na sloju **3\_uporaba\_broj\_pg**.

**Pravo građenja evidentirano za neku zgradu** je poligon zatvoren linijama u slojevima **2\_zg**, **1\_kc\_medja** ili **1\_kc\_medja\_ko** (i njihovim mutacijama) s **dva centroida** - za zgradu na pravu građenja na sloju **2\_zg\_broj\_pg** i uporabu "zemljište pod zgradama" na sloju **3\_uporaba\_broj**.

**Pravo građenja evidentirano za građevinu/uporabu** (način uporabe zemljišta poput npr. bazena, marine, ceste, zračne luke, kamenoloma itd.) je poligon zatvoren linijama u slojevima **3\_uporaba**, **2\_zg**, **1\_kc\_medja** ili **1\_kc\_medja\_ko** (i njihovim mutacijama) s **dva centroida** - za uporabu na pravu građenja na sloju **3\_uporaba\_broj\_pg** i uporabu "zemljište pod građevinama" na sloju **3\_uporaba\_broj**.

Kontrola grafičke ispravnosti iscrtavanja prava građenja provodi se tako da se kontrolira da centriodi na sloju *2\_zg\_broj\_pg* ili *3\_uporaba\_broj\_pg* uvijek dolaze u paru s centroidom na sloju *3\_uporaba\_broj* koji mora imati šifru 535 (zemljište pod zgradama) ili 543 (zemljište pod građevinama).

#### **4.5. Adrese katastarskih čestica i posebni pravni režimi**

Poligoni adresa katastarskih čestica su definirani na posebnom sloju zatvorenim polilinjama koje se preklapaju s linijama granica katastarskih čestica odnosno iscrtane su duplo. Pri tome unija odgovarajućih poligona katastarskih čestica čini poligone adresa katastarskih čestica.

Poligonu je potrebno pridružiti centroid adresa (naziv, s\_u (šifra ulice) s\_n (šifra naselja), rb (redni broj poligona adrese) i mb (matični broj katastarske općine).

Atributni blok je bez točke, 'insertion point' bloka je početak naziva (justification bottom left).

Katastarska čestica može pripadati samo jednom poligonu adrese katastarskih čestica. Poligon iste adrese katastarskih čestica može biti prostorno razdvojen i zbog toga blok adrese katastarske čestice sadrži i redni broj adrese katastarske čestice.

Poligoni posebnih pravnih režima su definirani na posebnom sloju zatvorenim polilinjama koje se preklapaju s linijama granica katastarskih čestica odnosno iscrtane su duplo. Pri tome unija odgovarajućih poligona katastarskih čestica čini poligone posebnih pravnih režima.

Poligonu je potrebno pridružiti centroid ppr (ppr – vrsta posebnog pravnog režima, rb – redni broj poligona određenog pravnog režima).

Atributni blok je bez točke, 'insertion point' bloka je početak naziva posebnog pravnog režima.

Poligoni ne moraju prekrivati cijele katastarske čestice i podložni su održavanju.

#### **4.6. Nazivlje, kućni brojevi i strukturne linije**

Nazivlje (imena adresa katastarskih čestica) za rudine orijentiraju se u smjeru sjevera a za ulice u smjeru protezanja ulice.

Kućni brojevi na DKP-u prikazuju se tako da je njihov položaj određen položajem glavnog ulaza kojemu su pridruženi, a u ulicama orijentiraju se u smjeru protezanja ulice.

Strukturne linije su samo linije iz tablice 3.3 Vrste strukturnih linija i ne čine poligon. Linije kojima se prikazuju granice katastarske čestice, zgrade ili uporabe ne prekidaju se i ne lome zbog strukturnih linija.



#### 4.7. Detaljne točke

Block name: tocke

Tocka	1
Visina	110.45
Visina voda	109.45
Nastanak	6
Vrsta	51
Stabilizacija	6
Elaborat	1/2017
E_mjereno	345678.91
N_mjereno	5025123.45
ZIS_ID	12345678

OK Cancel Previous Next Help

1. točka (naziv točke)
2. visina (visina točke na dvije decimale, podatak nije obavezan)
3. visina voda (visina točke na dvije decimale, podatak nije obavezan)
4. nastanak točaka:

Šifra	Naziv
1	Ekranska ili ručna digitalizacija
2	Ekranska ili ručna digitalizacija s homogenizacijom
3	Digitalizacija konstrukcijom iz originalnih podataka izmjere
4	Stereoizmjera
5	Polarna izmjera
6	GNSS izmjera
7	Ortogonalna izmjera
8	Lučni presjek
81	Izračunata točka (točka izračunata aritmetičkom sredinom iz koordinata točaka koje su kao različite prikazane na terenu - u slučaju sporne međe)
9	Ostalo

5. vrsta točaka:

Šifra	Naziv
12	Referentna točka
13	Pomoćna točka
14	Reper
15	Točka državne granice
21	Detaljna točka (lomna točka međa i drugih granica)
22	Detaljna točka (točka granice katastarske općine)
23	Detaljna točka (lomna točka međa i drugih granica koja je istodobno i točka zgrade ili druge građevine)
30	Detaljna točka (lomna točka podzemne zgrade)
31	Detaljna točka (lomna točke zgrade)
33	Detaljna točka (lomna točka prikaza građevine)
41	Detaljna točka (lomna točka načina uporabe)
51*	detaljna točka (lomna točka voda)
52*	detaljna točka (lomna točka objekata koje pripadaju vodovima)
61*	detaljna točka (točka terena)
91	Detaljna točka (ostalo)

\* Šifre 51 i 52 koriste se samo za potrebe katastra infrastrukture, a šifra 61 predstavlja točke koje se snimaju radi prikazivanja konfiguracije terena u visinskom smislu, a nisu točke detalja.

6. stabilizacija točaka:

Šifra	Naziv
1	Točka obilježena vidljivom trajnom oznakom
6	Točka koja nije obilježena vidljivom trajnom oznakom
9	Točka koja je istodobno i točka zgrade ili druge građevine
10	Ostalo

7. Elaborat

Broj elaborata je obvezan podatak kod katastarskih izmjera i tehničkih reambulacija (KI broj ugovora DGU/godina ili TR broj ugovora DGU/godina) npr. KI 127/2013.

Broj elaborata je obvezan podatak za točke preuzete iz digitalnog katastarskog plana u propisanoj strukturi za koje se mjerenjem utvrdi da su u granicama točnosti te se u elaboratu ne prikazuju kao nove točke, a sadrže broj elaborata iz ranije pregledanog i potvrđenog elaborata npr. 5/2006.

U postupku izrade parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata te geodetskih projekata točkama za koje se elaboratom predlaže da postanu sastavni dio DKP-a do pregleda i potvrđivanja dodjeljuje se privremena vrijednost atributa "elaborat" s negativnim predznakom.

8. Koordinata E\_mjereno

U ovo polje upisuje se originalno izmjerena ili naknadnom obradom izračunata koordinata E i to **NE SAMO u slučaju 4.0 iz Upute kao do ovih tehničkih specifikacija, već i u slučajevima 1.0, 2.0 i 3.0 iz Upute** vezano uz postupak izrade parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata kao tehničke osnove za održavanje katastarskog operata (digitalnog katastarskog plana), Klasa: 931-01/13-01/29, Ur.broj: 541-03/1-13-1, Zagreb, 10. lipnja 2013. godine. **Atribut koordinata E\_mjereno popunjava se UVIJEK bez obzira na način nastanka DKP-a i bez obzira radi li se o uklopu ili preklopu.**

9. Koordinata N\_mjereno

U ovo polje upisuje se originalno izmjerena ili naknadnom obradom izračunata koordinata N i to **NE SAMO u slučaju 4.0 iz Upute kao do ovih tehničkih specifikacija, već i u slučajevima 1.0, 2.0 i 3.0 iz Upute** vezano uz postupak izrade parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata kao tehničke osnove za održavanje katastarskog operata (digitalnog katastarskog plana, Klasa: 931-01/13-01/29, Ur.broj: 541-03/1-13-1, Zagreb, 10. lipnja 2013. godine. **Atribut koordinata N\_mjereno popunjava se UVIJEK bez obzira na način nastanka DKP-a i bez obzira radi li se o uklopu ili preklopu.**

Detaljne točke u DKP-u kartiraju se na dvije decimale.