



OPIS STRUKTURE GRAFIČNIH PODATKOV ZK:

Januar 2019

Kazalo:

1. SPLOŠNO.....	2
2. PODATKI ZKP.....	3
3. PODATKI ZKN_PRCL (poligoni).....	4
4. PODATKI ZKN_PMEJE (parcelne meje)	4
5. PODATKI ZPS	5
6. PODATKI O UREJENIH MEJAH	5
7. PRILOGA	6
Rang kvalitete točk:	6
Veljavni šifrant rabe zemljišča:	6
Šifrant vrste rabe zemljišč (ukinjeni podatki):	6

1. SPLOŠNO

Grafiko zemljiškega katastra sestavljajo podatki:

- ZKP (zemljiškokatastrski prikaz)
- ZKN_PRCL (zemljiškokatastrski načrt – poligoni)
- ZKN_PMEJE (zemljiškokatastrski načrt – parcelne meje)
- ZPS (zemljišča pod stavbo)
- Urejene meje

ZKP = zemljiškokatastrski prikaz

ZKP je zvezen sloj parcel za celo Slovenijo. Natančnost je odvisna od vrste katastra, načina izmere in merila katastrskega načrta, ki je bil vir za izdelavo prikaza. Podatki se vodijo in vzdržujejo za celo Slovenijo. Sloj ZKP, ki ga uporabnik dobi, je vzdrževan in je enoten za celo katastrsko občino.

Sloj urejenih mej

je linijski sloj, ki se lokacijsko ujema z mejami ZKP. Sloj prikazuje urejene meje v skladu z Zakonom o evidentiranju nepremičnin.

ZKN PRCL = zemljiškokatastrski načrt (poligoni)

ZKN PRCL je nezvezen sloj parcel, ki imajo za vse točke (lome poligona) določene zemljiškokatastrske točke (ZK točke) z določenimi koordinatami v državnem koordinatnem sistemu. Koordinate ZK točk so določene z meritvami in različnimi tehnikami in metodami izboljšave lokacijskih podatkov zemljiškega katastra. Lokacijsko se parcelne meje v ZKN pogosto ne ujemajo z mejami ZKP in urejenimi mejami. Iz ZKN se lahko izdelava več prikazov, ki prikazujejo različno kakovost, ali pa v enem sloju vizualno ločimo prikaz točk glede na kakovost koordinat točk.

ZKN PMEJE = zemljiškokatastrski načrt (parcelne meje)

ZKN - parcelne meje je nezvezen linijski sloj delov mej (daljic) parcel in ZPS, ki imajo za obe krajišči daljice določene zemljiškokatastrske točke (ZK točke) z določenimi koordinatami v državnem koordinatnem sistemu. Koordinate ZK točk so določene z meritvami in različnimi tehnikami in metodami izboljšave lokacijskih podatkov zemljiškega katastra. Lokacijsko se parcelne meje v ZKN pogosto ne ujemajo z mejami ZKP in urejenimi mejami. Iz ZKN - parcelnih mej se lahko izdelava več prikazov, ki prikazujejo različno kakovost, ali pa v enem sloju vizualno ločimo prikaz mej in točk glede na kakovost koordinat točk.

ZPS = zemljišče pod stavbo

V sloju ZPS so samo zemljišča pod stavbo, ki imajo za vse točke (lome poligona) določene koordinate v državnem koordinatnem sistemu. Koordinate ZK točk so določene z meritvami in različnimi tehnikami in metodami izboljšave lokacijskih podatkov zemljiškega katastra. Na prikazih se lokacijsko ujema z mejami ZKN, z mejami ZKP in urejenimi mejami pa pogosto ne.

Vsi zgoraj naštetih grafični sloji zemljiškega katastra so uporabnikom na voljo v SHP formatu. Poleg standardnih datotek .shp, .shx in .dbf sta priloženi še datoteki .prj, ki vsebuje podatke o projekciji in .cst, ki vsebuje podatke o kodni tabeli.

Struktura posamezne vrste podatkov je podana v nadaljevanju.

2. PODATKI ZKP

ZKP – zemljiškokatastrski prikaz je zvezen grafični prikaz oblike parcel in medsebojne lege parcel. ZKP se ne sme neposredno uporabljati za ugotavljanje poteka meje po podatkih zemljiškega katastra, lahko pa se uporablja za prikaz drugih podatkov, v geografskih informacijskih sistemih ali za druge podobne namene z opozorilom, da je prikaz mej informativen. Skupaj z DOF-om je namenjen lažji orientaciji v prostoru in približni identifikaciji parcel v naravi.

Shape-u pripadajoča DBF datoteka:

polje	tip podatka	Opis polja
SIFKO	4N0	šifra pripadajoče KO
SIFDELKO	2N0	šifra dela pripadajoče KO
SIFVRAB	3N0	šifra rabe
IMEVRAB	21C	naziv (ime) rabe
OZNVVRAB	10C	oznaka vrste rabe
RAZRED	1N0	katastrski razred [1-8]
POVRSINA	8N0	površina parcele v grafiki
STEV	4N0	prvi del parcelne številke
PODD	4N0	poddelilka – drugi del parcelne številke
VRSTAP	1N0	vrsta parcele – stavbna ali ne stavbna
PARCELA	10C	parcelna številka v obliki *123/4 = VrstupStev/Podd
STA_STEV	5N0	številka stavbe

Opozorili:

1. Zaradi zgodovine in nezdržljivosti utečenih postopkov s starejšimi programskimi paketi je parcelna številka zapisana na dva načina. Enkrat kot numerična polja, v katerih je imenovalc parcelne številke, števec parcelne številke in vrsta parcele (Stev, Podd, Vrstup), drugič pa kot tekstovni zapis v polju Parcela.

Posebni primeri zapisa parcelnih števil, ki nimajo povezave s pisno bazo zemljiškega katastra:

9999/9999	NN, Nn, nN, nn
9999/9998	napačna številka parcele
9999/9997	napačna številka poddelilke
9999/9996	prvi trije znaki parcele so črke ('AAA' -> 'ZZZ') – mejna parcela
9999/9995	številka ni podana
9999/9994	napačna vrsta parcele
9999/9993	umetni poligon, ki se uporablja pri vzdrževanju zaradi spremembe meje katastrske občine (X)

2. Rumeno obarvana polja

Geodetska uprava od 1. 1. 2014 dalje v zemljiškem katastru ne vzdržuje podatkov o vrstah rabe zemljišč, katastrski kulturi in katastrskem razredu. Zaradi načina vodenja in vzdrževanja grafičnih podatkov zemljiškega katastra, lahko polje šifra rabe, naziv (ime) rabe, oznaka vrste rabe še vedno vsebuje neveljavne vrednosti (šifre, ki niso več v veljavnem šifrantu rabe zemljišč - glej prilogo). Teh vrednosti se ne sme uporabljati, saj se nanašajo na podatke, ki jih Geodetska uprava od 1. 1. 2014 ne vodi več. Enako velja tudi za polje katastrski razred, ki lahko še vedno vsebuje vrednosti različne od 0, vendar se jih ne sme uporabljati.

Odgovornosti za uporabo teh dveh podatkov geodetska uprava ne prevzema.

Površino parcele mora uporabnik prevzeti iz vk6 tabele - to je atributna tabela z opisnimi podatki zemljiškega katastra.

V polju **Površina** je običajno vpisana grafična površina poligona. V primeru, da poligon v grafiki nima pripadajoče vrstice v vk6 tabeli, je vpisana površina v tabeli *.dbf lahko tudi 0.

Rumeno obarvana polja v *.dbf tabeli shape formata so bila ob nastavitvi digitalnega katastrskega načrta uvedena z namenom, da se postopoma uskladijo podatki grafike (poligonov) z atributnimi podatki (vrstice v parcelniku).

3. PODATKI ZKN_PRCL (poligoni)

ZKN_PRCL je nezvezen sloj parcel, iz katerega se lahko izdelava več prikazov, ki prikazujejo različno kakovost točk, ali pa v enem sloju vizualno ločimo prikaz parcel glede na kakovost koordinat točk, ki je vodena v polju RANG:

- točke, ki imajo določene koordinate ZK točk z meritvami imajo določen rang natančnosti < ali = 50,
- točke, ki imajo določene koordinate z različnimi tehnikami in metodami izboljšave lokacijskih podatkov zemljiškega katastra pa imajo določen rang natančnosti > 50.

Shape-u pripadajoča DBF datoteka:

polje	tip podatka	Opis polja
PC_MID	12N0	ID atributov parcele
SIFKO	4N0	Šifra katastrske občine
PARCELA	10C	Popolna številka parcele
STEV	4N0	Številka parcele / števec
PODD	4N0	Številka parcele / podelilka
VRSTAP	1N0	Vrsta parcele: 0 – zemljiška, 1 – stavbna
RANG	4N0	Največji rang točke uporabljene v lomih parcelnih mej (večja cifra = slabša kvaliteta)
SYS_ODDTM	DATE	Sistemski datum kreiranja ali spremembe zapisa

4. PODATKI ZKN_PMEJE (parcelne meje)

ZKN_PMEJE je nezvezen sloj delov mej (daljic) parcel in ZPS, iz katerega se lahko izdelava več prikazov, ki prikazujejo različno kakovost točk, ali pa v enem sloju vizualno ločimo prikaz daljic glede na kakovost koordinat točk, ki je vodena v polju RANG:

- točke, ki imajo določene koordinate ZK točk z meritvami imajo določen rang natančnosti < ali = 50,
- točke, ki imajo določene koordinate z različnimi tehnikami in metodami izboljšave lokacijskih podatkov zemljiškega katastra pa imajo določen rang natančnosti > 50.

V sloj ZKN parcelne meje so vključene tudi daljice, ki sestavljajo poligone v sloju ZKN poligoni in sloju ZPS.

Shape-u pripadajoča DBF datoteka:

polje	tip podatka	Opis polja
VIR	4C	Vir iz katerega smo pridobili parcelno mejo (PARC=parcela, ZPS=zemljišče pod stavbo)
PC_MID	12N0	ID atributov parcele
SIFKO	4N0	Šifra katastrske občine
PARCELA	10C	Popolna številka parcele
ZST_ZPS	3N0	Zaporedna št. ZPS-ja. Pri daljici, ki pripada parceli = 0!
ST_DALJICE	6N0	Zaporedna št. daljice v okviru parcele.

polje	tip podatka	Opis polja
RANG	3N0	Rang določen kot večji rang izmed obeh točk na krajišču daljice (večja cifra = slabša kvaliteta)
SIFKO_MEJE	4N0	Šifra katastrske občine meje, če se centroid daljice ujema s centroidom meje (za splošno uporabo podatek ni pomemben)
ID_MEJE	9N0	ID meje iz katastra meja, če se centroid daljice ujema s centroidom meje (za splošno uporabo podatek ni pomemben)
TOCKA1	6N0	Številka točke 1 (1. krajišče daljice)
TOC1_RANG	3N0	Rang točke 1
TOCKA2	6N0	Številka točke 2 (2. krajišče daljice)
TOC2_RANG	3N0	Rang točke 2

5. PODATKI ZPS

ZPS – zemljišče pod stavbo je navpična projekcija preseka stavbe z zemljiščem na ravnino. **ZPS** je nezvezen sloj, iz katerega se lahko izdelata več prikazov, ki prikazujejo različno kakovost točk, ali pa v enem sloju vizualno ločimo prikaz ZPS glede na kakovost koordinat točk, ki je vodena v polju RANG:

- točke, ki imajo določene koordinate ZK točk z meritvami imajo določen rang natančnosti < ali = 50,
- točke, ki imajo določene koordinate z različnimi tehnikami in metodami izboljšave lokacijskih podatkov zemljiškega katastra pa imajo določen rang natančnosti > 50.

Shape-u pripadajoča DBF datoteka:

polje	tip podatka	Opis polja
PC_MID	12N0	ID atributov parcele
SIFKO	4N0	Šifra katastrske občine
PARCELA	10C	Popolna številka parcele
STEV	4N0	Številka parcele / števec
PODD	4N0	Številka parcele / poddelilka
VRSTAP	1N0	Vrsta parcele: 0 – zemljiška, 1 – stavbna
STA_STEV	11N0	Številka stavbe, ki je povezana s tem zemljiščem
RANG	4N0	Največji rang točke uporabljene v lomih parcelnih mej (večja cifra = slabša kvaliteta)
SYS_ODDTM	DATE	Sistemski datum kreiranja ali spremembe zapisa

6. PODATKI O UREJENIH MEJAH

Meja, ki je v zemljiškem katastru evidentirana na podlagi dokončnega upravnega akta ali pravnomočne sodne odločbe in ima koordinate zemljiškokatastrskih točk določene s predpisano natančnostjo, je urejena meja.

Shape-u pripadajoča DBF datoteka:

polje	tip podatka	Opis polja
SIFKO	4N0	Šifra katastrske občine
ID_MEJE	9N0	ID meje
SYSDO_DTMC	DATE	Sistemski datum kreiranja ali spremembe zapisa

7. PRILOGA

Rang kvalitete točk:

Kriterij za vključevanje točk v posamezne kategorije oziroma »range«, je metoda določitve koordinat ZK točk, ki temelji tudi na natančnosti koordinat ZK točk.

Rang	Opis
10	natančnost določitve koordinat do 4 cm
20	natančnost določitve koordinat od 4 cm do 12 cm
30	natančnost določitve koordinat od 12 cm do 30 cm
40	natančnost določitve koordinat od 30 cm do 50 cm
50	natančnost določitve koordinat od 50 cm do 100 cm
60	natančnost določitve koordinat nad 100 cm
70	natančnost ni določena
80	natančnost določitve koordinat od 100 cm 200 cm
90	natančnost določitve koordinat od 200 cm 500 cm
100	natančnost določitve koordinat od 500 cm 1000 cm

Veljavni šifrant rabe zemljišča:

Šifra	Naziv (ime) rabe	Oznaka
220	ZEMLJIŠČE POD STAVBO	zps
221	ZEMLJIŠČE POD STAVBO PRED L.2006	zps*
800	ZEMLJIŠČE	zem

Opomba: Šifri 221 in 800 se uporabljata od vključno 1.1.2014 dalje.

Šifrant vrste rabe zemljišč (ukinjeni podatki):

Šifra	Naziv (ime) rabe	Oznaka
101	NJIVA	nj
102	VRT	vr
103	PLANTAŽNI SADOVNJAK	psd
104	EKSTENZIVNI SADOVNJAK	sd
105	VINOGRAD	vg
106	HMELJIŠČE	hm
107	TRAVNIK	tr
108	BARJANSKI TRAVNIK	btr
109	PAŠNIK	pš
110	TRSTIČJE	trs
111	GOZDNA PLANTAŽA	gdp
112	GOZD	gd
201	STANOVANJSKA STAVBA*	st.st.
202	POSLOVNA STAVBA*	p.st.
203	GOSPODARSKO POSLOPJE*	g.posl.
204	GARAŽA*	gar.
205	FUNKCIONALNI OBJEKT	f.obj.
206	SPOMENIK	spom.
207	PORUŠENI OBJEKT	por.obj.
208	CESTA	cesta
209	POT	pot

Šifra	Naziv (ime) rabe	Oznaka
210	ŽELEZNICA	žel.
211	DVORIŠČE	dv.
212	PRODAJNITRG	pr.trg
213	PARKIRIŠČE	par.
214	ODPRTO SKLADIŠČE	odp.skl.
215	ODLAGALIŠČE ODPADKOV	odl.odp.
216	ODPRTI KOP	odp.kop
217	STAVBIŠČE*	stavbišče
218	STAVBA*	stavba
219	STAN.STAVBA-STAVBIŠČE*	sst.stavb.
299	NERAZČIŠČENO – STAVBNO ZEMLJIŠČE*	ner.st.
301	ZELENICA	zel.
302	POKOPALIŠČE	pok.
303	PARK	park
304	IGRIŠČE	igr.
399	NERAZČIŠČENO – ZELENE POVRŠINE*	n.zel.pov.
401	NEPLODNO	npl.
402	VODOTOK	vod.
403	JEZERO	jez.
404	RIBNIK	rib.
405	MOČVIRJE	moč.
406	MORJE	morje
499	NERAZČIŠČENO - NERODOVITNO*	n.ner.