

PROGRAMSKI PAKET ZEMLJIŠKI KATASTER 1.4

Avtorski izvešček

Na geodetskem zavodu SRS smo v letih 1987-88 razvili programski paket Zemljiški kataster 1.4 z namenom, da geodetskim upravam omogočimo uporabo in vzdrževanje podatkov Zemljiškega katastra na kvalitetnejši in ekonomičnejši način. Programski paket je pisan s programskim orodjem, ki podpira delo z bazami podatkov "Clipper", zahteva IBM PC kompatibilni računalnik z 640 Kb centralnega spomina in trdim diskom katerega velikost je odvisna od količine podatkov, ki jih baza vsebuje.

In 1987-1988, a program package "Land cadastre" 1.4 was developed by the Geodetski Zavod SRS. The intention was to enable the surveying administrations the usage and data keeping of land cadastre in a way of better quality and economy. The program package is written in "Clipper", a program tool supporting a work with data bases and requiring a 640 Kb RAM and corresponding amount of hard disk memory.

1. UVOD

Zgodovina in današnje stanje na področju računalniških obdelav podatkov zemljiškega katastra (ZK) je večini bralcev Geodetskega vestnika že dobro znana, zato bi rad v svojem prispevku predstavil le programski paket Zemljiški kataster 1.4

2. CILJI

Programski paket je razvila skupina strokovnjakov Geodetskega zavoda SRS in Trajne delovne skupnosti "a" v letih 1987 in 1988. Pri izdelavi programskega paketa so nas vodili naslednji cilji:

- programski paket mora biti tak, da je baza podatkov možno nadgrajevati,
- ker so občinski geodetski upravni organi po zakonu dolžni vzdrževati evidenco podatkov ZK, mora programski paket to omogočati,
- programski paket mora biti narejen tako, da je delo z njim lahko in ne zahteva več kot temeljno znanje o računalnikih,
- podatki morajo biti dostopni takoj, ko jih potrebujemo,
- ažuriranje baze mora potekati tekoče skozi vse leto,
- programski paket mora omogočiti celotno podporo delu geodetske uprave v zvezi z bazo podatkov ZK,
- stroški delovanja programskega paketa morajo biti minimalni,

- delovanje programskega paketa mora biti zanesljivo,
- programski paket mora izkorističati možnosti, ki jih omogoča hiter razvoj računalniške strojne in programske opreme,
- baza podatkov mora biti "odprta" zaradi kasnejšega širjenja in zasnovana tako, da bo možna uporaba v mreži računalnikov na geodetski upravi in izven nje.

Glede na našete cilje smo se odločili, da programski paket izdelamo s programskim orodjem "CLIPPER", ki podpira delo z bazami podatkov. Banke podatkov ZK bomo vodili na osebni računalnik IBM PC AT ali na kompatibilnih, katerih uspešni prodor med uporabnike računalniških storitev se je začel v 80. letih.

Tako smo na 19. geodetskem dnevu v Kranjski Gori demonstrirali 1. različico programskega paketa. Ta je že omogočala normalno delo, vendar pa je bila do sedaj že precej dopolnjena, med drugim tudi s statistično obdelavo za potrebe davčnih uprav, to je izračun katastrskega dohodka za vse lastnike v politični občini.

3. BAZA PODATKOV

Programski paket podpira bazo podatkov ZK ene upravne občine. Obdelave potekajo v okviru ene katastrske občine, nekatere pa

tudi v okviru upravne občine. Podatki o parcelah so organizirani po katastrskih občinah. Podatki o lastnikih pa so združeni v enotno datoteko lastnikov v upravni občini.

Enolično določljiva podatka sta tako parcelna številka in enotna matična številka občana (EMŠO). S tema dvema podatkom pridemo do katerega koli podatka o parceli ali lastniku.

Baza podatkov je odprtega tipa, kar pomeni, da jo je mogoče po potrebi širiti, ne da bi s tem rušili koncept obdelav.

Vsebinskih razlik v podatkih o parcelah in lastnikih med novim (s programskim paketom Zemljiški kataster) in starim načinom vodenja baze podatkov ZK ni. Razlika pa je v organiziranju baze podatkov. V novem načinu smo opustili organizacijo podatkov po posestnem listu. Menimo, da je za način vodenja baze podatkov, kot je predvidena s tem programskim paketom, posestni list nepotrebna informacija, ker nima pravne veljave (lastniško stanje je stanje, ki ga prikazuje Zemljiška knjiga). Za informacijo o parcelah, ki so v lasti enega lastnika, je ZKV najbolj natančen podatek. Seveda pa so po nastavitvi baze podatki o ZKV podatki s posestnih listov in je potrebno to stanje uskladiti s podatki Zemljiške knjige.

4. OPIS PROGRAMSKEGA PAKETA

4.1. Strojna oprema

Programski paket zahteva računalnik z najmanj 640 Kb centralnega spomina. Dovolj je ena disketna enota, vendar naj bo zaradi zavarovanja podatkov 1.2 Mb. Potrebna velikost trdega diska, na katerem je shranjena baza podatkov, je odvisna od števila lastnikov in števila parcel v ZK. Za primerjavo naj navedem nekaj velikosti že nameščenih baz podatkov:

- Vrhnika...8 Mb,
- Dravograd...8 Mb,
- Radlje ob Dravi...16 Mb.

Od strojne opreme je nujno potreben le še tiskalnik, ki lahko dela v grafičnem načinu. Velikost formata papirja je ponavadi A4, saj so vsi izpisi temu prilagojeni. Če je baza podatkov velika, je zaradi zavarovanja potrebna tudi magnetna trač na enota (streamer).

4.2. Programska oprema

Operacijski sistem na računalniku mora biti DOS 3.3. Druge programske opreme ta paket ne zahteva.

4.3. Programski paket

Programski paket sestavlja več kot 30 programov, ki omogočajo nastavitve in tekoče vzdrževanje baze podatkov bodisi

P A R C E L N I K											
SR SLOVENIJA						14/11/88			Stran: 1		
Občina : DRAVOGRAD									K.občina: 0827		
K.okraj: 33 Slovenj gradec									Crneška Gora		
5.parcele	St.	Načrt	ZKV	L	Vrsta rabe	R	Površina	St.spreo.	Delež	Priimek	Ime
									Mesto		PTT Naslov
29		0001 0029	1	pašnik	5	89 12			1/1	PRILASNIK	IVAN ML.
										DRAVOGRAD	CRNEŠKA BOR 20
35		0001 0011	1	gozd	5	15 07 72			1/1	REBERNIK	FERDO
										DRAVOGRAD	CRNEŠKA BOR 19
56		0001 0005	1	pašnik	5	20 86			1/1	OSLAK	VINKO
										SL.GRADEC	BLAVNI TRG 17
72		0001 0044	1	njiva	7	30 76			1/2	PSENICNIK	ROZALIJA
										LIBELICE	LIBELISKA B. 15
									1/2	PSENICNIK	BLAZ
											LIBELISKA B. 15

PRILOGA 1

na podlagi dokumentov Zemljiške knjige ali pa sprememb, ki so posledica izvajanja nalog geodetske službe.

Delo s programskim paketom je preprosto, tako da ga lahko opravlja vsak, ki ima nekaj temeljnega znanja iz računalništva saj ga paket vodi v vseh fazah obdelave. Programski paket tudi vseskozi opozarja izvajalca na morebitne napake.

Obdelave potekajo prek menujev. Pristop k izvajanju programa je zagotovljen prek gesla izvajalca - uporabnika. Geslo definira tudi pristop do posameznih obdelav (menujev) odvisno od pooblastil delavca.

4.3.1. Priprava osnovnih datotek

Predno začnemo nastavljati bazo podatkov ZK, moramo vnesti v računalnik osnovne podatke o bazi:

- podatke o katastrskem okraju ali več okrajih,
- podatke o katastrskih občinah,
- šifrant vrste rabe,
- lestvico katastrskega dohodka,
- šifrant pretvorbe starih vrst rabe v novo vrsto rabe.

4.3.2. Nastavitev baze

Bazo nastavljamo po posameznih katastrskih občinah. Podatki morajo biti v dveh datotekah - lastniški in parcelni. Ob nastavitvi se avtomatsko izvede formalna in logična kontrola vnesenih podatkov in se izpiše na tiskalnik. Ta kontrola je sestavljena iz naslednjih primerjav:

- lastniki po EMŠO: če lastnik ni identičen že prej prenesenemu lastniku v bazi, se na ekranu pojavi opozorilo, v bazi se ohrani "stari" lastnik;

- če v datoteki lastnikov ni številke posestnega lista, ki je v datoteki parcel, se številke posestnih listov izpišejo na ekran in na tiskalnik;

- parcele, ki so na več ZKV hkrati, se izpišejo na tiskalnik;

- izpis parcel, ki so na ZKV z napačnimi deleži, se izpišejo na tiskalnik.

4.3.3. Podatki za stranke

S programskim paketom lahko izpišemo vse podatke, ki jih je stranka naročila ali pa jih potrebujemo pri svojem delu, in so séveda predmet baze podatkov ZK. Izpis posameznih podatkov je organiziran v oblikah, ki so že običajne. Izpisi so lahko na ekran ali na tiskalnik.

LASTNINSKI LIST

SR SLOVENIJA
Občina : DRAVOGRAD

14/11/88

Stran: 1

EMŠO Priimek Ime Mesto PTT Ulica
2101943500132 KORBOLT VALENTIN DRAVOGRAD 62370 SV. DANIJEL 97

S.parcele S.Načrt ZKV L Vrsta rabe R Površina Št.sprem. Delež Dohodek

Katastrska občina: Trbonje Katastrski okraj: Slovenj gradec

226/2	0000 0025	1	njiva	5	7 43		1/1	3703
227	0000 0025	1	travnik	6	90		1/1	265
228	0000 0025	1	njiva	5	40 47		1/1	20171
229	0000 0025	1	travnik	6	2 17		1/1	638
230/2	0000 0025	1	pašnik	4	6 50		1/1	463

Katastrska občina: Danijel pri Trb Katastrski okraj: Slovenj gradec

796/2	0000 0119	1	njiva	5	11 96		1/1	5961
-------	-----------	---	-------	---	-------	--	-----	------

REKAPITULACIJA

Vsi lastniki :	69 43	31201
njiva	59 86	29835
travnik	3 07	903
pašnik	6 50	463
Skupaj :	69 43	31201

PRILOGA 2

4.3.3.1. Parcelnik (Priloga 1)

Parcelnik tvorimo z lastniki parcel ali brez njih in lahko prikazuje:

- eno parcelo,
- več zaporednih parcel,
- več parcel po seznamu,
- vse parcele v katastrski občini.

Vse parcele v parcelniku imajo tudi številko spremembe, če je bila ta izvedena. Prek te številke lahko pregledujemo vse spremembe - zgodovina.

4.3.3.2. Lastninski list (Priloga 2)

Lastninski list je obrazec, ki prikazuje vse parcele, ki jih ima v katastrski ali upravni občini določen lastnik. Parcele so prikazane kot v parcelniku, s tem da je dodan podatek o deležu lastništva in katastrski dohodek. Na koncu prikaza parcel je tudi rekapitulacija, ki prikazuje izračun glede na delež. Čeprav je lastninski list nekakšno nadomestilo za posestni list, je kakovost podatkov, ki jih prikazuje, večja.

4.3.3.3. Zemljiško knjižni vložek (Priloga 3)

Zemljiško knjižni vložek prikazuje vse lastnike z deleži in parcelami, ki so na tem ZKV.

4.3.3.4. Izpis katastrskega dohodka (Priloga 4)

Iz rekapitulacij lastninskih listov se sestavi abecedni seznam posestnikov z njihovim katastrskim dohodkom. Ta seznam se lahko izpiše na tiskalniku ali pa se datoteka zapiše na disketo in prenese na davčno upravo.

4.3.4. Delo geodetske službe

Programski paket podpira delo geodetske uprave, in sicer tako, da z njim in s pomočjo baze ZK sestavljamo dokumente, ki se, ko postanejo pravnomočni, izvedejo v bazi. Na ta način odpade precej nepotrebne dela: sestava K-obrazca, vnos sprememb itd.

Vse spremembe v bazi se protokolirajo v novozasnovanem K-obrazcu, in sicer avtomatsko ob izvedbi kakršne koli spremembe podatkov v bazi.

4.3.4.1. Vabila (Priloga 5)

Vabilo za stranke lahko izpišemo iz parcelnika ali ga sestavimo posebej.

4.3.4.2. Izkaz sprememb (Priloga 6)

Izkaz sprememb sestavimo neposredno z vnosom predvidenega stanja (Priloga 7). Lahko jih sestavljamo po parcelnih številkah ali pa po ZKV. V izkazih lahko prikazujemo združevanje parcel, delitev parcel, spremembo vrst rabe in razreda ter spremembo površine. Seveda pa ne moremo spremeniti lastnika, saj to naredimo lahko le na podlagi ustreznega dokumenta sodišča. Ko končamo razgrnitev in uskladimo stanje na izkazih sprememb s podatki razgrnitve, izkaze "prenesemo" v bazo, kar pomeni, da se je stanje v bazi popravilo z novim. Izkaze nato zbrisemo.

4.3.4.3. Odločba (Priloga 8)

ZEMLJIŠKO KNJIŽNI VLOŽEK 0001

SR SLOVENIJA				14/11/88		Stran: 1				
Občina : DRAVOGRAD						K.občina: 0827				
K.okraj: 33 Slovenj gradec						Crneška Gora				
EMSD	Priimek	Iae	Delež	Parcela	Parcela	Parcela	Parcela	Parcela		
Nesto	PTT	Ulica								
0109938500350 DRAVOGRAD	POBERZNIK	STANKO CRNEŠKA GOR	1	1/2	231	232	233/1	233/2	234	
					235	236/1	236/2	236/3	237	
					238	239	240	241/1	241/2	
					242	243	244	245	246	
					247	248	249	250	251	
					279/2	280	361	2111	2112	
					344					
0410941503078 DRAVOGRAD	POBERZNIK ROJ. PLAZL CILKA	CRNEŠKA GOR	1	1/2						

PRILOGA 3

Odločbo lahko sestavimo neposredno (kot izkaz) ali pa jo oblikujemo iz izkaza sprememb. Besedilo odločbe lahko prilagajamo potrebam. Po pravnomočnosti odločbe le-to prenesemo v bazo in jo zberemo.

4.3.4.4. Vnos novih parcel

Programski paket omogoča a tudi vnos novih parcel, vendar je ta operacija smiselna le pri nastavitvah baze:

- vnos podatkov ZK tam, kjer še ne obstaja zapis na enem od računalniških medijev,
- poprava napačnega stanja ob nastavitvi baze, ko so napačni podatki že na izvornih datotekah.

4.3.4.5. K-obrazec (Priloga 9)

K-obrazec je seznam vseh sprememb v bazi in nastaja avtomatsko, sočasno z izvajanjem sprememb. V K-obrazcu je podan tudi datum spremembe in delavec, ki je to spremembo opravil. Ko datoteka K-obrazca zasede 90% velikosti diske, nas program opozori, da jo moramo prepisati na disketo. Ob prepisu na disketo se datoteka na disku zbrše, hkrati pa se natiska spisek šifer

sprememb, ki so zapisane na disketi. Vsebinsko K-obrazca lahko izpišemo na tiskalniku ali pa jo pregledamo prek zaslona. Omogočen je tudi dostop do posamezne spremembe.

4.3.4.6. Statistične obdelave

Programski paket omogoča dve vrsti statističnih obdelav in sicer:

- računa število parcel, lastnikov in razmerje med vrstami rabe in številom parcel,
- površina parcel po vrstah rabe in razredih (za kulture) in sektorjih lastništva (Priloga 10).

4.3.5. Lastništvo

Kot sem že omenil, se podatki v bazi spreminjajo na podlagi izvajanja nalog geodetske službe ali pa na podlagi sklepov sodišča. Prvi del je posledica del, ki so prikazana v točki 4.3.4. Programski paket pa podpira tudi spreminjanje baze na podlagi dokumentov s sodišča, ki so kakor koli v zvezi s podatki v bazi.

4.3.5.1. Sprememba lastništva

KATASTRSKI DOHODEK

SR SLOVENIJA
Občina : DRAVOGRAD

14/11/88

Stran: 1

EMSO	Priloge	Jae	Mesto	PTT	Ulica
		Vrsta rabe	Površina		Dohodek
0000000002941	CRESNIK	ALGJZ	VUZENICA		DRAVCE 10
			REKAPITULACIJA		
	Vsi lastniki :		31 39 92		485282
	njiiva		3 85 01		190093
	ekst.sadov		11 87		3651
	travnik		1 13 69		33417
	pašnik		3 47 24		21665
	gozd		22 52 40		236456
	stan.stav.		12 40		0
	neplodno		17 31		0
	Skupaj :		31 39 92		485282
0106953500089	CRESNIK	ANTON	VUZENICA		DRAVCE 19
			REKAPITULACIJA		
	Vsi lastniki :		25 99 12		420018
	njiiva		4 90 78		189020
	ekst.sadov		40 02		12310
	travnik		2 01 88		36029
	pašnik		2 81 10		17206
	gozd		15 76 05		165453
	stan.stav.		3 89		0
	dvoristi		5 00		0
	stavbište		40		0
	Skupaj :		25 99 12		420018

PRILOGA 4

V bazi lahko popravljamo podatke o lastništvu na več načinov:

- prek parcele: parcelo pripišemo na obstoječ ZKV ali pa v obdelavi "odpremo" nov ZKV in nato parcelo vpišemo vanj;
- prek spiska parcel: postopek je enak kot pri eni parceli;

- prek ZKV: vse parcele enega vložka hkrati prepišemo na obstoječ ali nov vložek;

- delež posameznih lastnikov, dodajanje novih lastnikov, brisanje bivših lastnikov lahko izvajamo le prek celotnega ZKV (Priloga 11).

4.3.5.2. Lastniki (Priloga 12)

Lastnike v bazi lahko iščemo na dva načina:

- z EMŠO,

- s priimkom, imenom in naslovom (zadostuje pa tudi že samo prva črka priimka - v tem primeru nam programski paket izpiše vse lastnike s to začetnico in potem izberemo želenega lastnika).

Lastnike lahko v bazo vnašamo, lahko jih popravljamo ali pa jih izločimo. Preden "odpremo" nov ZKV, moramo bazo dopolniti s podatki o lastnikih, ki jih v bazi še ni.

Izločanje lastnikov, ki v upravni občini nimajo več zemljišča, je avtomatsko.

4.3.6. Zavarovanje podatkov

Zavarovanje podatkov je izredno pomembna naloga, ki jo prav tako rešujemo s samim programskim paketom. Zavarovanje lahko napravimo na diskete ali na kaseto. Vsa zavarovanja baze so programska in hardverska.

Skupščina občine DRAVOGRAJ
Geodetska uprava
Št.:
Datum : 14/11/88

MUS

IVAN ML.

3007942500292

ČRNEŠKA GORA
13

DRAVOGRAJ

V A B I L O

Vabimo vas, da se dne 20.11.88 ob 10.30

zglasite NA GEODETSKI UPRAVI SL. GRADEC zaradi :

RAZGRNITVE PODATKOV REVIZIJE

v zvezi s parcelo številka : 165
v katastrski občini : Črneška Gora

Če se vabilu ne morete odzvati, pošljite svojega zastopnika.

Žig:

Podpis:

PRILOGA 5

4.3.6.1. Programsko zavarovanje

Baze zavarujemo tako, da podatke zaščitimo avtomatsko, kakor hitro se je na kateri koli datoteki zgodila kakršna koli sprememba. Ob nenadni prekinitvi električnega toka ali kakšni drugi "nasilni" prekinitvi dela s programskim paketom je treba indeksirati datoteke (tiste k.o., ki smo jih obdelovali), in nato lahko normalno delamo naprej.

4.3.6.2. Hardversko zavarovanje

S programskim paketom zavarujemo bazo za vsako posamezno katastrsko obč ino takoj, ko opravimo spremembe v njej. Prav tako pa ob nastavitvi baze podatkov naredimo kopijo baze (za GU in GZ SRS). Z uporabniki programskega paketa smo

dogovorjeni, da enkrat na leto obnovijo zavarovanje, ki ga hranimo na GZ SRS.

5. SKLEP

Zavedamo se, da s to različico programskega paketa še nismo končali zastavljene naloge. Zato nameravamo še letos program izpopolniti tako, da bo omogočena izbira več vnaprej oblikovanih vsebinsko različnih odločb in vabil. V naslednjem letu bomo programski paket pripravili za delo v mrežah, razmišljamo pa tudi o podpori prostorske lokacije parcel. Seveda pa bomo prislusnili tudi potrebam uporabnikov, ki se bodo pojavile v prihodnosti.

IZKAZ SPREMEMB ZK 0009

SR SLOVENIJA 14/11/88 Stran: 1
Občina: DRAVOGRAD K.občina: 0827
K.okraj: 33 Slovenj gradec Črneška Gora

Preimek Ime ENSO
Delež Mesto PTT Naslov

MUS IVAN ML. 3007942500292
1/1 DRAVOGRAD ČRNEŠKA GOR 13

Staro stanje Novo stanje

St.parc	Vrsta rabe	Kat	Površina	St.parc	Vrsta rabe	Kat	Površina
		R	ha a m2			R	ha a m2
165	njiva	7	17 19	165	njiva	7	11 00
					travnik	5	6 19
Skupaj:			17 19	Skupaj:			17 19

UGOTOVITVE OB RAZGRNITVI

1. Seznanim sem z navedenimi podatki in se z njimi strinjam.

Podpis:
Datum:

2. Z navedenimi podatki se ne strinjam in vlagam ugovor.

Podpis:
Datum:

3. Stranka se vabilu na razgrnitev ni odzvala.
Povratnica z dne priložena.

4. Druge ugotovitve

Postopek razgrnitve vodi:

5. Ugovor resen z odločbo-sodbo št.
z dne ki je priložena.

Žig:

Postopek vodi:

GEODETSKI ZAVOD
Ljubljana
P.Ob.: DRAVOGRAD

KATASTER
K.Ok.: 33 Slovenj gradec
IZKAZ SPREMENB

Ponedeljek, 14. November 1988
12:35:17 Operator: BDF
K.Ob.: OB27 Crneška Gora
Stran 1

Sif.parcele : 165/ St.ZKV : 0009 St.lista : 0003 Sektor : 1 Stavbna :
Staro stanje : 1719 = Novo stanje : 1719
Parcela Sif.Naziv vrste R Površina | Parcela Sif.naziv vrste R Površina |
165/ 101 njiva 7 1719 | 165/ 101 njiva 7 1100
107 travnak 5 619

PRILOGA 7

Medobčinska geodetska uprava občin Slovenj Gradec, Dravograd in Radlje ob Dravi izdaja na podlagi Zakona o zemljiškem katastru (Uradni list SRS 16/74), v zadevi parcelacije zemljišč in izvedbe sprememb v katastrskem operatu, lastniku

Priimek	Ise	ENSO
Delež	Mesto	PTT Naslov
MUS	IVAN ML.	3007942500292
1/1	DRAVOGRAD	CRNEŠKA GOR 13

-ZKV : 0009

naslednjo:

O D L O Č B O

v katastrskem operatu, katastrske občine Crneška gora, se za spodaj navedene parcele ugotovi in spremeni stanje, kot je navedeno v naslednjem izkazu:

Staro stanje				Novo stanje			
St.parc	Vrsta rabe	Kat	Površina	St.parc	Vrsta rabe	Kat	Površina
		R	ha a m2			R	ha a m2
164	njiva	6	16 90	164/1	njiva	6	10 00
				164/2	stan,stav.		1 90
					dvorišče		5 00
Skupaj:			16 90	Skupaj:			16 90

O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

O b r a z l o ž i t e v :

Na zahtevo MUS IVANA ml. iz Crneške gore 13, ki je bila vložena dne 10.07.1988, pod številko 12/88, je Medobčinska geodetska uprava občin Slovenj Gradec, Dravograd, Radlje ob Dravi v skladu s 24. členom, 2. odstavkom 26. člena Zakona o zemljiškem katastru, opravila dne 10.09.1988 parcelacijo v izreku te odločbe navedenih parcelah. Parcelacija je bila izvršena v skladu s pogoji

Ugotovitev, oz. določitev in zamejnitvenje posestnih meja, s parcelacijo zajetih in novoosnovanih parcel, je bilo izvršeno v postopku, ki je predpisan z Navodilom za ugotavljanje in zamejnitvenje posestnih meja parcel (Ur.list SRS,2/76) kar je razvidno iz zapisnika št.:1012/88 z dne 10.09.1988.

PRILOGA 8

Stran: 1
K.občina:OB27
Crneška Gora

Štev.spr.	Stara stanja				Novo stanje				Dat.spr.	Šif.del.
1/88	2711927500303				2711927500303				11/11/88	DT
1/88	GABROVEC	ANDREJ			GABROVEC	ANDREJ			11/11/88	DT
1/88	CRNECE				CRNECE				11/11/88	DT
1/88	16	ORAVOGRAĐ			16	62360	ORAVOGRAĐ		11/11/88	DT
1/88	ZKV : 0009								14/11/88	DT
1/88	164	njiiva	6	16 90	164/1	njiiva	6	10 00	14/11/88	DT
1/88					164/2	stan.stav.		1 90	14/11/88	DT
1/88						dvorište		5 00	14/11/88	DT

PRILOGA 9

STATISTIKA VRSTE RABE

Stran: 1
K.občina:0827
Črneška Gora

Kultura (uporaba)	R	Zasebni sektor Površina	Družbeni sektor Površina	Skupaj Površina
njiva	3	21 91	3 61	25 52
njiva	4	63 12		63 12
njiva	5	4 74 78		4 74 78
njiva	6	14 42 40	1 12 68	15 55 08
njiva	7	17 61 66	4 43 70	22 05 36
njiva	8	1 83 27	2 46 04	4 29 31
		39 47 14	8 06 03	47 53 17
ekst.sadov	4	1 75 81		1 75 81
ekst.sadov	5	45 47		45 47
		2 21 28	0	2 21 28
travnik	5	8 59 76		8 59 76
travnik	6	21 71 71	1 11 29	22 83 00
travnik	7	22 78 50	2 26 74	25 05 24
travnik	8	2 00 69	26 51	2 27 20
		53 10 66	3 64 54	58 75 20
pašnik	1	9 10		9 10
pašnik	2	5 56 14		5 56 14
pašnik	3	16 37 63	1 08 74	17 46 37
pašnik	4	12 88 28	2 73 93	15 62 21
pašnik	5	3 13 51		3 13 51
		38 04 66	3 82 67	41 87 33

PRILOGA 10

GEODETSKI ZAVOD
Ljubljana
P.O.b.: DRAVOGRAD

K A T A S T E R
K.O.k.: 33 Slovenj gradec
POPRAVEK ZKV

Ponedeljek, 14. November 1988
12:43:36
Operator :DT

št.ZKV : 0035

EMSO	Priimek	Ime	Mesto	100.000%	Delež izl
0503954500294	TRAVAR	JOŽE	DRAVOGRAD		1/ 3
1303925505958	TRAVAR	MARIJA	DRAVOGRAD		2/ 3

Vtipkajte odgovor :

F3-Konec, F5-Vnos, F6-Poprava, F8-Izločitev, F7-Nazaj, F9-Dalje

PRILOGA 11

GEODETSKI ZAVOD
Ljubljana
P.O.b.: DRAVOGRAD

K A T A S T E R
K.O.k.: 33 Slovenj gradec

Ponedeljek, 14. November 1988
12:44:34
Operator :DT

LASTNIKI

EMSO : 2101943500132

Priimek : KOBOLJ VALENTIN

Ulica : SV.DANIJELO

Hišna št.: 97

Mesto : DRAVOGRAD

PTI štev.: 62370

Želite popravljati lastnika (D/N) ?

PRILOGA 12