

PC-Axis 2003

Priručnik za korisnike



Sadržaj

Nekoliko informacija o PC-Axisu i njegovim funkcijama pomoći	2
<i>Opis funkcija na alatnoj traci</i>	<i>3</i>
Otvaranje baze podataka u PC-Axisu	4
Izrada tablice u PC-Axisu	5
Spremanje tablice	7
Uređivanje tablice u PC-Axisu	9
Jednostavni izračuni korištenjem PC-Axisa	10
Ažuriranje tablica	13
Izrada grafova u PC-Axisu	13
PX-Map – prikaz statistike u obliku tematskog zemljovida	15
Napredne funkcije u PC-Axisu	16
Veličina tablice	18
Klasifikacije... ..	20
<i>Kreiranje klasifikacija iz postojećeg seta vrijednosti</i>	<i>20</i>
<i>Kreiranje klasifikacija iz novog seta vrijednosti</i>	<i>23</i>
<i>Što nije u redu?</i>	<i>23</i>

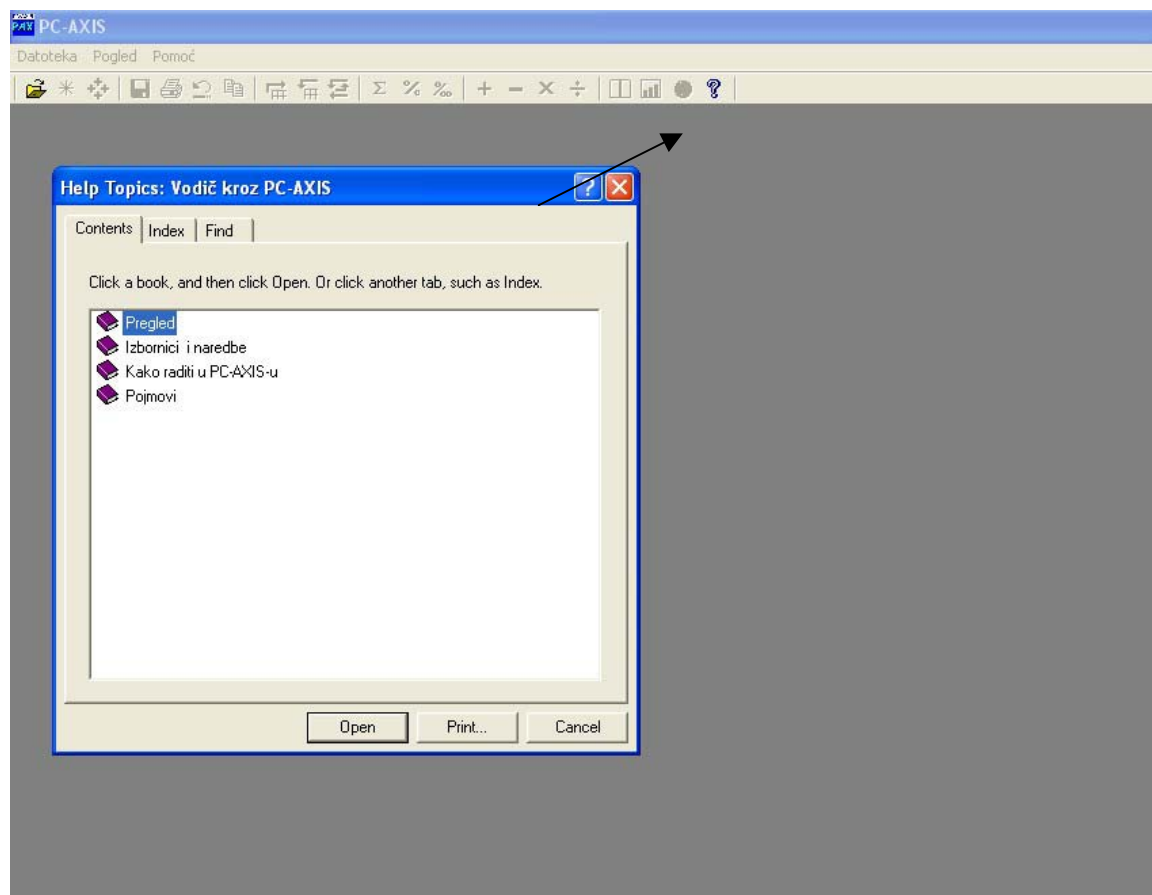
Nekoliko informacija o PC-Axisu i njegovim funkcijama pomoći

Dobro je znati nekoliko stvari prije početka korištenja PC-Axisa. Ako dođete mišem na neku funkciju alatne trake, u malenom žutom okviru dobit ćete informaciju o svrsi funkcije.
























Slika 1

Ako vam je potrebno više pomoći, kliknite na funkciju Pomoć. Nalazi se na krajnjoj desnoj poziciji alatne trake. Na taj način otvara se pomoć za izbornike, naredbe i način rada u PC-Axisu. Pritisnite tipku F1 da bi dobili konkretnu pomoć bez obzira na to gdje ste u PC-Axisu.



Slika 2


Opis funkcija na alatnoj traci

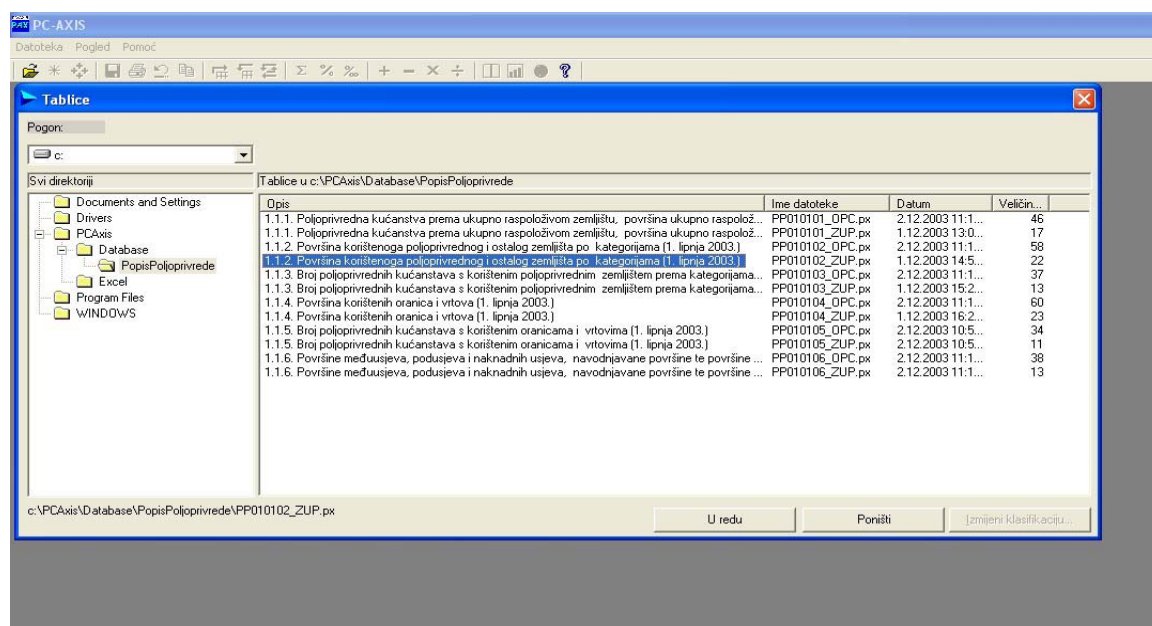
	Otvori bazu podataka
	Napomena (fusnota)
	Odaberi nove vrijednosti
	Spremi
	Ispis
	Poništi
	Kopiraj
	Pivot u smjeru kazaljke na satu
	Pivot u smjeru obrnutom od kazaljke na satu
	Pivot bilo koja opcija
	Zbroj
	Postotak
	Promil
	Dodaj
	Oduzmi
	Pomnoži
	Podijeli
	Više informacija
	Grafovi
	Mape
	Traži pomoć

Otvaranje baze podataka u PC-Axisu



Slika 3

Postoji nekoliko načina za otvaranje baze podataka u PC-Axisu. Ako je program aktivan, kliknite na izbornik Datoteka, Otvori bazu podataka ili kliknite na gumb  i dobit ćete katalog koji sadrži tekuću bazu podataka ili tablicu. Na slici vidite da datoteke PC-Axisa imaju ekstenziju PX.



Slika 4

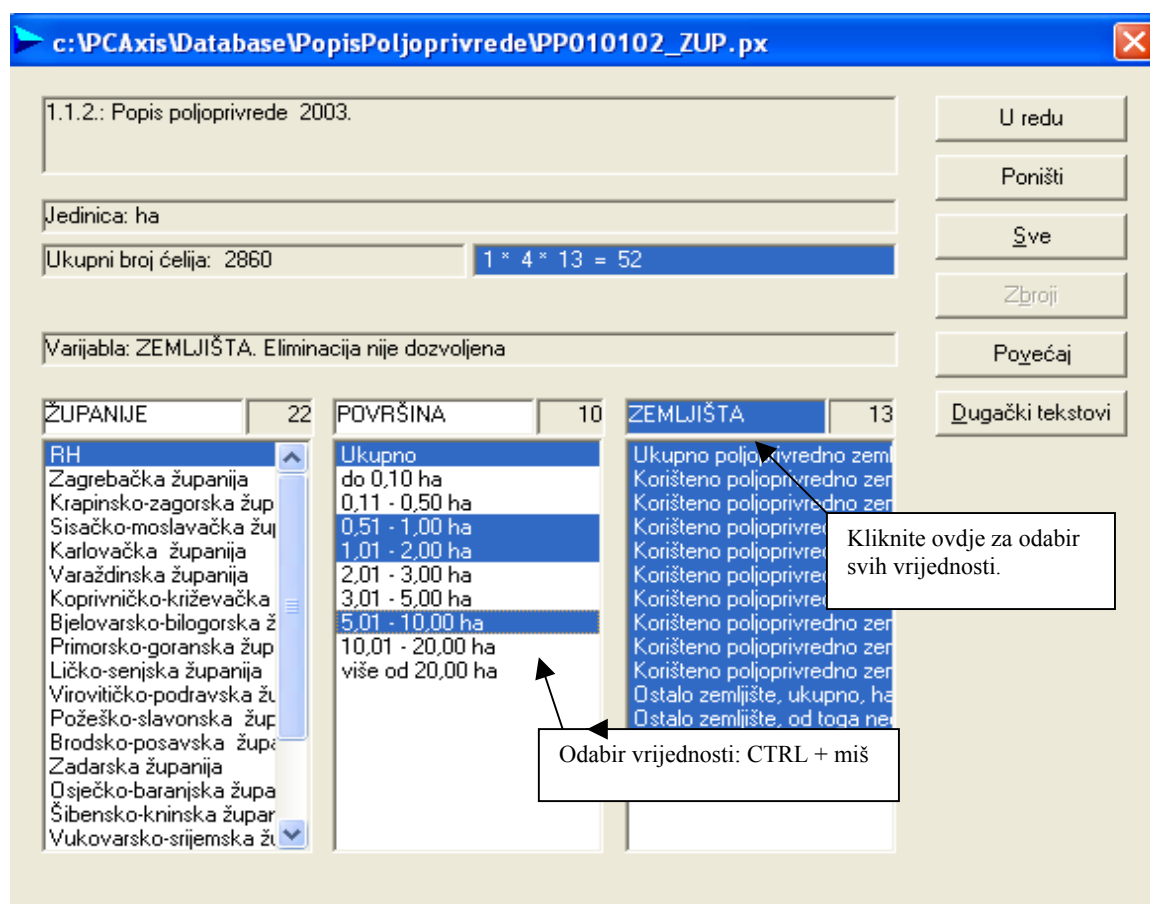
Kako biste se mogli koristiti funkcijom klasifikacija (vidi na kraju priručnika) morate postaviti pravi katalog klasifikacija koji pripada važećoj bazi podataka. Može se izmijeniti koristeći gumb Izmijeni klasifikaciju... na slici 4.

Kada želite odabrati novu tablicu samo kliknite na nju ili je označite koristeći semišem i nakon toga pritisnite ENTER.

Pretpostavimo da vas zanima Popis poljoprivrede – odaberite direktorij PopisPoljoprivrede, a zatim tablicu naziva Površina korištenoga poljoprivrednog i ostalog zemljišta po kategorijama. Vidi sliku 4.

Izrada tablice u PC-Axisu

Sada treba odabrati vrijednosti za varijable, tj. odlučiti što će tablica sadržavati.



Slika 5

Izbor vrijednosti

Ako se odlučite za sve vrijednosti varijable, kliknite na ime varijable u text boxu. Ako želite samo neke vrijednosti, pritisnite CTRL i u isto vrijeme lijevu tipku miša na odgovarajućim vrijednostima. Tada će samo te odabrane vrijednosti biti u tablici.

Izbor svih vrijednosti

Ako želite odabrati sve varijable sa svim njihovim vrijednostima, samo kliknite na gumb Sve.

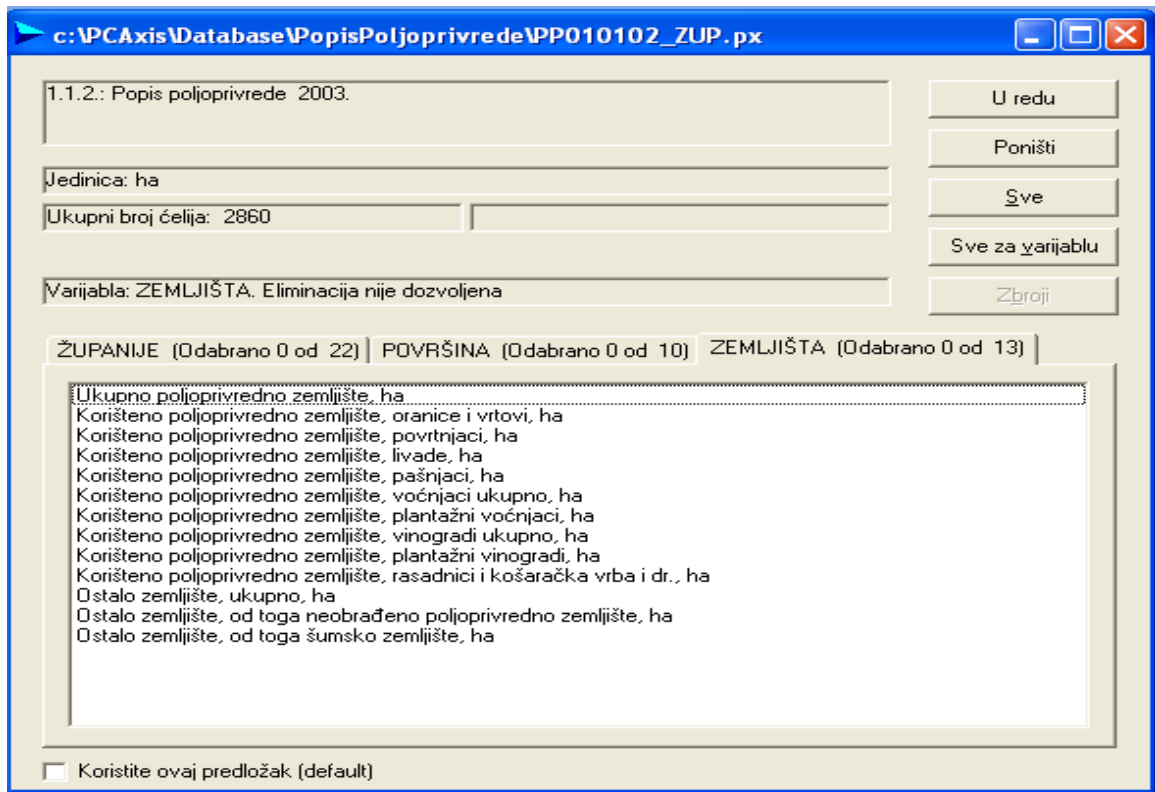
Klasifikacije

Sve varijable mogu se grupirati u klasifikacije. To treba učiniti prije odabira svih varijabli s gumbom Sve.

Klasifikacije možete koristiti ako imate tablicu s više detalja nego što želite, na primjer, možete prikazati stanovništvo po dobnim skupinama umjesto po godinama.

Kada ste završili s odabirom, kliknite na gumb U redu i tablica će se pojaviti na ekranu.

Ako imate vrlo dugačke tekstove za vrijednosti varijable, u novoj verziji PC-Axisa (2003) postoji alternativni izbor. Kliknite na gumb Dugački tekstovi.



Slika 6

Ako označite opciju Koristite ovaj predložak (default), jedini način da se vratite na originalan izgled je preko izbornika Pogled, Napredno, Informacije, gdje odaberete opciju Prikaži odabrane vrijednosti u prikazu s malim listama (listbox).

U oba slučaja tablica će se pojaviti na ekranu.

	A	B	C	D	E	F	G
1	1.1.2. Površina korištenoga poljoprivrednog i ostalog zemljišta po						
2	kategorijama (1. lipnja 2003.)						
3		Ukupno poljoprivredno	Korišteno poljoprivredno	Korišteno poljoprivredno	Korišteno poljoprivredno	Korišteno poljoprivredno	Korišteno poljoprivredno
4		zemljište, ha	zemljište, oranice i vrtovi,	zemljište, povrtnjaci, ha	zemljište, livade, ha	zemljište, pašnjaci, ha	zemljište, voćnjaci ukupno,
5			ha				
6	RH						
7	Ukupno	860195,17	602183,07	5435,68	148651,04	52146,04	28
8	Do 0,10 ha	928,96	87,45	388,73	51,17	10,43	
9	0,11 - 0,50 ha	19672,19	8234,77	1547,41	2184,89	489,92	4
10	0,51 - 1,00 ha	30158,14	18209,81	699,79	3946,56	923,13	3
11	1,01 - 2,00 ha	67102,66	42916,01	784,61	11610,20	2591,91	4
12	2,01 - 3,00 ha	65329,61	42307,08	461,09	13492,79	2759,23	3
13	3,01 - 5,00 ha	123136,13	81966,57	578,27	27351,45	5421,57	4
14	5,01 - 10,00 ha	213346,85	146922,39	610,92	46318,72	10919,56	4
15	10,01 - 20,00 ha	162626,68	118877,46	264,59	29340,10	9967,97	2
16	Više od 20,00 ha	177893,95	142661,53	100,27	14355,16	19062,32	1
17	Zagrebačka županija						
18	Ukupno	74005,65	46512,01	408,52	22018,35	1621,76	1
19	Do 0,10 ha	44,18	4,46	17,36	3,39	0,30	
20	0,11 - 0,50 ha	1325,63	624,85	90,73	228,86	8,69	
21	0,51 - 1,00 ha	2446,52	1597,58	49,98	479,84	20,32	
22	1,01 - 2,00 ha	6198,82	4011,56	68,33	1539,10	64,91	
23	2,01 - 3,00 ha	6700,88	4151,17	42,15	1999,53	74,35	
24	3,01 - 5,00 ha	13421,67	8114,45	57,19	4419,55	182,17	
25	5,01 - 10,00 ha	22413,88	13674,68	57,45	7506,18	425,27	
26	10,01 - 20,00 ha	13881,96	8808,82	20,69	4309,37	405,56	
27	Više od 20,00 ha	7572,11	5524,44	4,64	1532,53	440,19	
28	Krapinsko-zagorska županija						
29	Ukupno	27618,84	14147,13	129,62	9758,73	532,17	
30	Do 0,10 ha	18,31	5,33	2,89	1,25	0,17	
31	0,11 - 0,50 ha	1145,15	597,81	28,21	145,04	8,56	
32	0,51 - 1,00 ha	2582,23	1489,85	23,27	578,02	26,61	
33	1,01 - 2,00 ha	6547,71	3492,55	32,65	2106,83	85,14	
34	2,01 - 3,00 ha	5529,58	2802,06	18,87	2090,45	75,48	
35	3,01 - 5,00 ha	6078,69	3950,46	15,54	2445,08	147,47	

Slika 7

Sada kliknite na alatnoj traci na gumb sa zvjezdicom i dobit ćete napomenu (fusnotu) za tu tablicu s oznakom jedinice, referentnog razdoblja itd.

	A	B	C	D	E
1	1.1.2. Površina korištenoga poljoprivrednog i ostalog zemljišta po				
2					
3	Fusnota				
4				edno	Korišteno poljoprivredno
5				i, ha	zemljište, livade, ha
6					Korišteno
7					zemljište
8	ZEMLJIŠTA:			6435,68	148651,04
9	Ukupno poljoprivredno zemljište, ha:	Obuhvaća oranice i vrtove + povrtnjake + livade + pašnjake +		388,73	51,17
10		voćnjake (ukupno) + vinograde (ukupno) + rasadnike		547,41	2184,89
11	Korišteno poljoprivredno zemljište, povrtnjaci, ha:	Na okućnici, korišteni za vlastite potrebe		699,79	3946,56
12	Jedinica:	ha		784,61	11610,20
13	Referentni period:	1. lipnja 2003.		461,09	13492,79
14				578,27	27351,45
15				610,92	46318,72
16				264,59	29340,10
17				100,27	14355,16
18	Interni referentni kod:	1.1.2.		408,52	22018,35
19				17,36	3,39
20				90,73	228,86
21				49,98	479,84
22				68,33	1539,10
23	2,01 - 3,00 ha	6700,88	4151,17	42,15	1999,53
24	3,01 - 5,00 ha	13421,67	8114,45	57,19	4419,55
25	5,01 - 10,00 ha	22413,88	13674,68	57,45	7506,18
26	10,01 - 20,00 ha	13881,96	8808,82	20,69	4309,37
27	Više od 20,00 ha	7572,11	5524,44	4,64	1532,53
28	Krapinsko-zagorska županija				

Slika 8

Ako postoje dodatne informacije, na alatnoj traci će se aktivirati gumb koji prikazuje malu knjigu. Pritiskom na njega dobit ćete dodatne dokumente koji će se otvoriti odgovarajućim alatom.

Spremanje tablice

Kad ste zadovoljni izgledom tablice, možete je spremiti na disk ili server. Upotrijebite izbornik Datoteka, Spremi kao...

	Korišteno poljoprivredno zemljište, oranice i vitovi,	Korišteno poljoprivredno zemljište, povrtnjaci, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, livade, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, pašnjaci, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, voćnjaci, ha
602183,07	5435,68	148651,04	52146,04		
87,45	388,73	51,17	10,43		
8234,77	1547,41	2184,89	489,92		
18209,81	699,79	3946,56	923,13		
42916,01	784,61	11610,20	2591,9		
42307,08	461,09	13492,79	2759,23		
81966,57	578,27	27351,45	5421,5		
146922,39	610,92	46318,72	10919,56		
118877,46	264,59	29340,10	9967,9		
142661,53	100,27	14355,16	19062,32		
74005,65	46512,01	408,52	22018,35	1621,76	
44,18	4,46	17,36	3,39	0,30	
1325,63	624,85	90,73	228,86	8,6	
2446,52	1597,58	49,98	479,84	20,32	
6198,82	4011,56	68,33	1539,10	64,9	
6700,88	4151,17	42,15	1999,53	74,3	
13421,67	8114,45	57,19	4419,55	182,1	
22413,88	13674,68	57,45	7506,18	425,2	
13881,96	8808,82	20,69	4309,37	405,5	
7572,11	5524,44	4,64	1532,53	440,1	
27618,84	14147,13	129,62	9758,73	532,1	
18,31	5,33	2,89	1,25	0,1	
1145,15	597,81	28,21	145,04	8,5	
2582,23	1489,85	23,27	578,02	26,6	
6547,71	3492,55	32,65	2106,83	85,14	
5529,58	2802,06	18,87	2090,45	75,48	

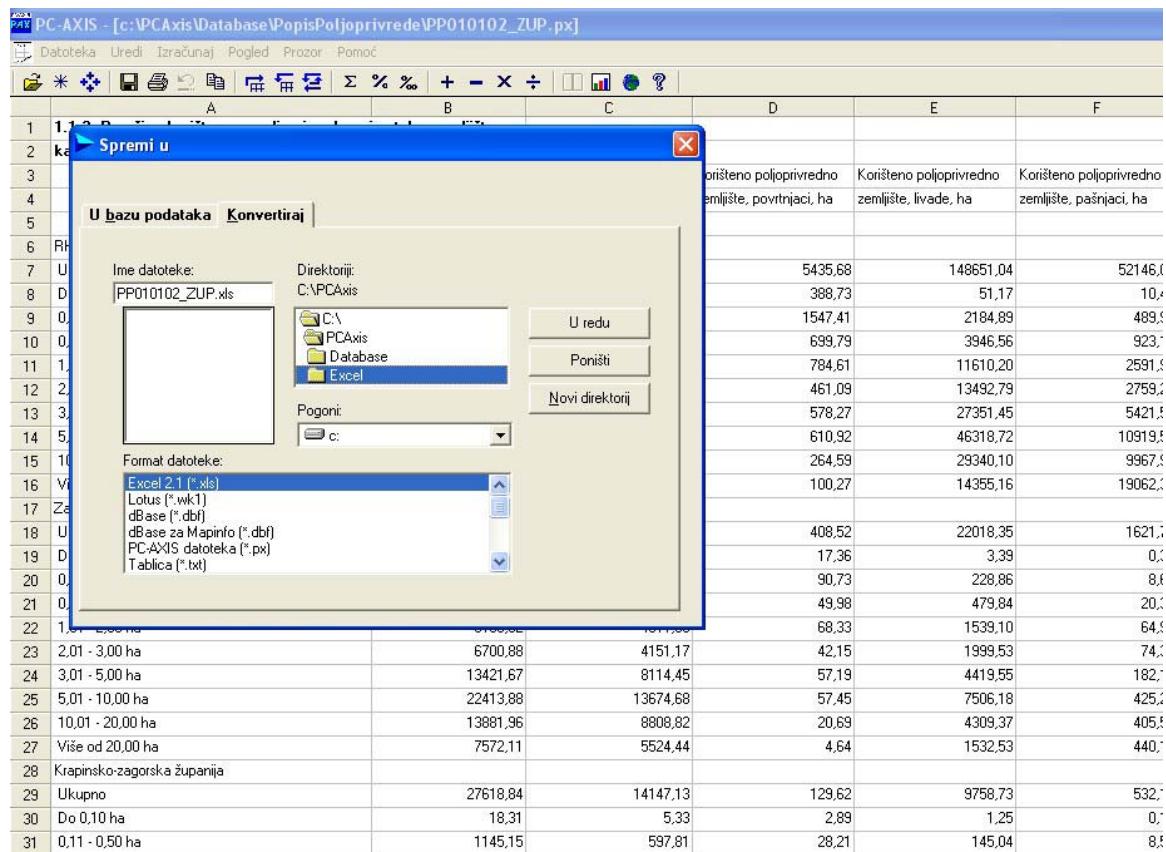
Slika 9

U prozoru koji se otvori možete upisati mjesto i ime datoteke.

	Korišteno poljoprivredno zemljište, povrtnjaci, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, livade, ha	Korišteno poljoprivredno zemljište, pašnjaci, ha
5435,68	148651,04	52146,04	
388,73	51,17	10,43	
1547,41	2184,89	489,92	
699,79	3946,56	923,13	
784,61	11610,20	2591,9	
461,09	13492,79	2759,23	
578,27	27351,45	5421,5	
610,92	46318,72	10919,56	
264,59	29340,10	9967,9	
100,27	14355,16	19062,32	
408,52	22018,35	1621,76	
17,36	3,39	0,30	
90,73	228,86	8,6	
49,98	479,84	20,32	
68,33	1539,10	64,9	
42,15	1999,53	74,3	
57,19	4419,55	182,1	
57,45	7506,18	425,2	
20,69	4309,37	405,5	
4,64	1532,53	440,1	
129,62	9758,73	532,1	
2,89	1,25	0,1	
28,21	145,04	8,5	
23,27	578,02	26,6	
32,65	2106,83	85,14	
18,87	2090,45	75,48	

Slika 10

Ako želite spremiti tablicu u nekom drugom formatu, samo odaberite Konvertiraj kao na slici 10.




Slika 11

Možete spremiti datoteku u bilo kojem formatu ponudene u popisu Format datoteke.

Uređivanje tablice u PC-Axisu

Ako niste zadovoljni izgledom tablice, moguće je napraviti neke promjene.

Funkcija Pivot omogućava da varijable zamijene mjesta u tablici. Pretkolona i zaglavlje mogu biti mijenjani prema potrebi. Pritisnite funkciju , koja vam omogućava potpunu slobodu u premještanju varijabli. Koristite tehniku drag-i-drop prikazanu na slici 11.

PC-AXIS - [c:\PCAxis\Database\PopisPoljoprivrede\PP010102_ZUP.px]					
Datoteka Uredi Izračunaj Pogled Prozor Pomoć					
A	B	C	D	E	F
1	1.1.2. Površina korištenoga poljoprivrednog i ostalog zemljišta po				
2	kategorijama (1. lipnja 2003.)				
3			Korišteno poljoprivredno	Korišteno poljoprivredno	Korišteno poljoprivredno
4			zemljište, povrtnjaci, ha	zemljište, livade, ha	zemljište, pašnjaci, ha
5					
6	RH				
7	Ukupno		5435,68	148651,04	
8	Do 0,10 ha		388,73	51,17	
9	0,11 - 0,50 ha		1547,41	2184,89	
10	0,51 - 1,00 ha		699,79	3946,56	
11	1,01 - 2,00 ha		784,61	11610,20	
12	2,01 - 3,00 ha		461,09	13492,79	
13	3,01 - 5,00 ha		578,27	27351,45	
14	5,01 - 10,00 ha		610,92	46318,72	
15	10,01 - 20,00 ha		264,59	29340,10	
16	Više od 20,00 ha		100,27	14355,16	
17	Zagrebačka županija				
18	Ukupno	74005,65	46512,01	408,52	22018,35
19	Do 0,10 ha	44,18	4,46	17,36	3,39
20	0,11 - 0,50 ha	1325,63	624,85	90,73	228,86
21	0,51 - 1,00 ha	2446,52	1597,58	49,98	479,84
22	1,01 - 2,00 ha	6198,82	4011,56	68,33	1539,10
23	2,01 - 3,00 ha	6700,88	4151,17	42,15	1999,53
24	3,01 - 5,00 ha	13421,67	8114,45	57,19	4419,55
25	5,01 - 10,00 ha	22413,88	13674,68	57,45	7506,18
26	10,01 - 20,00 ha	13881,96	8808,82	20,69	4309,37
27	Više od 20,00 ha	7572,11	5524,44	4,64	1532,53
28	Krapinsko-zagorska županija				
29	Ukupno	27618,84	14147,13	129,62	9758,73

Izmijeni poredak varijabli

Zaglavlje: ZEMLJIŠTA

Pretkolona:

ZUPANJE
POVRŠINA

U redu

Poništi

Pretkolona

Zaglavlje

Slika 12

Kada ste zadovoljni samo pritisnite gumb U redu i nova tablica će se pokazati. Taj postupak možete ponavljati dok ne budete potpuno zadovoljni izgledom vaše tablice.

Jednostavni izračuni korištenjem PC-Axisa

Postoji nekoliko jednostavnih izračuna u PC-Axis izborniku Izračunaj. Prikažimo nekoliko primjera.

Otvorite izbornik Izračunaj prikazan na slici 13 i naći ćete različite opcije.

PC-AXIS - [c:\PCAxisDatabase\PopisPoljoprivrede\PP010102_ZUP.px]

Datoteka Uredi Izračuna Pogled Prozor Pomoć

Zbroj...
Postotak...
Promil...
Dodaj...
Oduzmi...
Množi...
Dijeli...
Dodaj tablicu...
Oduzmi tablicu...
Množi tablicu...
Dijeli tablicu...

	B	C	D	E
1	1.1.2. Površin	vrednog i ostalog zemljišta po		
2	2 kategorijama			
3		Ukupno poljoprivredno	Korišteno poljoprivredno	Korišteno poljoprivredno
4		zemljište, ha	zemljište, oranice i vrtovi,	zemljište, povrtnjaci, ha
5			ha	
6	RH			
7	Ukupno	860195,17	602183,07	5435,68
8	Do 0,10 ha	928,96	87,45	388,73
9	0,11 - 0,50 ha	19672,19	8234,77	1547,41
10	0,51 - 1,00 ha	30158,14	18209,81	699,79
11	1,01 - 2,00 ha	67102,66	42916,01	784,61
12	2,01 - 3,00 ha	65329,61	42307,08	461,09
13	3,01 - 5,00 ha	123136,13	81966,57	578,27
14	5,01 - 10,00 ha	213346,85	146922,39	610,92
15	10,01 - 20,00 ha	162626,68	118877,46	264,59
16	Više od 20,00 ha	177893,95	142661,53	100,27
17	Zagrebačka županija			
18	Ukupno	74005,65	46512,01	408,52
19	Do 0,10 ha	44,18	4,46	17,36
20	0,11 - 0,50 ha	1325,63	624,85	90,73
21	0,51 - 1,00 ha	2446,52	1597,58	49,98
22	1,01 - 2,00 ha	6198,82	4011,56	68,33

Slika 13

Odaberimo npr. Postotak kao na slici 13. Dobit ćemo sljedeći prozor:

Odaberi bazu za izračunavanje postotka

ŽUPANIJE: 22
POVRŠINA: 10
ZEMLJIŠTA: 13

RH
Zagrebačka županija
Krapinsko-zagorska žup
Sisačko-moslavačka žu
Karlovačka županija
Varaždinska županija
Koprivničko-križevačka
Bjelovarsko-bilogorska
Primorsko-goranska žup
Ličko-senjska županija
Virovitičko-podravska ž
Požeško-slavonska žu
Brodsko-posavska žup
Zadarska županija
Osječko-baranjska žup.

Ukupno
do 0,10 ha
0,11 - 0,50 ha
0,51 - 1,00 ha
1,01 - 2,00 ha
2,01 - 3,00 ha
3,01 - 5,00 ha
5,01 - 10,00 ha
10,01 - 20,00 ha
više od 20,00 ha

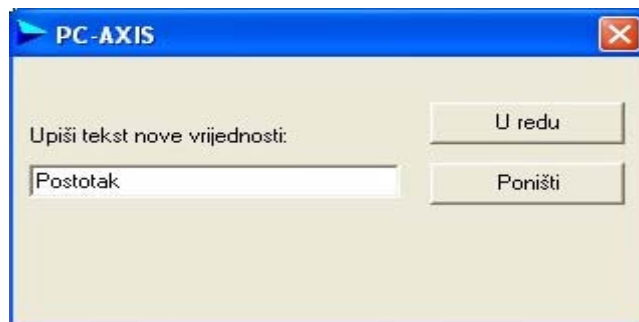
Ukupno poljoprivredno zem
Korišteno poljoprivredno ze
Korišteno poljoprivredno ze
Korišteno poljoprivredno ze
Korišteno poljoprivredno ze
Korišteno poljoprivredno ze
Korišteno poljoprivredno ze
Korišteno poljoprivredno ze
Korišteno poljoprivredno ze
Korišteno poljoprivredno ze
Ostalo zemljište, ukupno, h
Ostalo zemljište, od toga ne
Ostalo zemljište, od toga š.

U redu
Poništi
Povećaj

Inicijalne vrijednosti
 uključeno
 isključeno

Slika 14

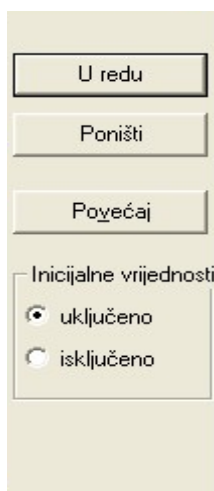
Ako želimo dobiti postotak za površine pojedinačno, odaberimo Ukupno kao bazu za izračunavanje postotka. Dobit ćemo prozor za upis imena nove vrijednosti.



Slika 15

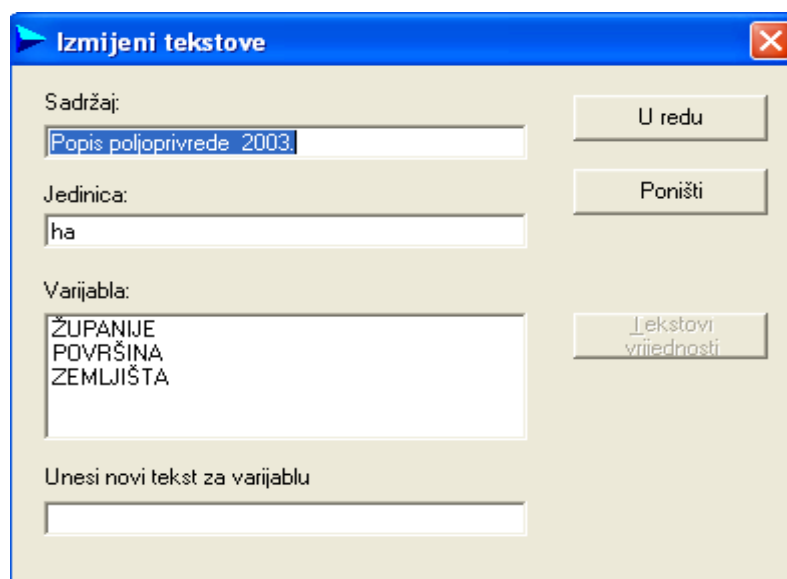
PC-Axis automatski sugerira ime Postotak koje možete promijeniti ako želite i pritisnuti gumb U redu.

Nakon toga na tablici se pojavi nova vrijednost . Ako ne želite imati inicijalne vrijednosti na tablici, možete ih isključiti. Vidi sliku 16.



Slika 16

Također je moguće izmijeniti tekstove u zaglavlju i pretkoloni koristeći se izbornikom Uredi, Izmijeni tekstove.



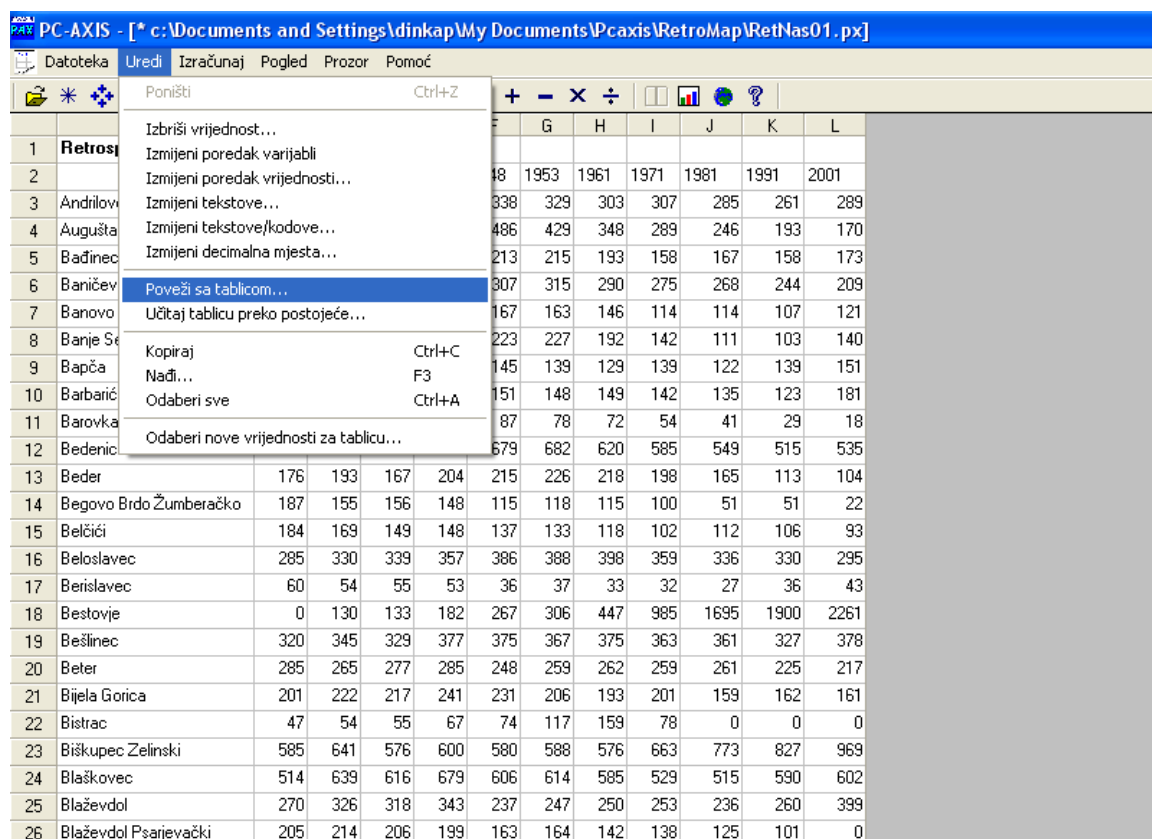
Slika 17

Ažuriranje tablica

Ako imate tablicu koja sadrži broj stanovnika po naseljima u razdoblju od 1900. do 1991. i podatke za 2001. pripremljene za publiciranje, moguće je ažurirati nove podatke bez ponovnog downloada tablice iz baze podataka ili Interneta.

Samo povežite tablicu s drugom tablicom (dodajte nove vrijednosti).

Također je moguće učitati tablicu preko postojeće (dodati novu varijablu), npr. ako se podaci o emigraciji i imigraciji dobivaju iz dvije zasebne tablice, ovom ih funkcijom možete povezati u jednu veliku tablicu. Pri tome treba voditi računa da tablice moraju biti vrlo slične. Ako se u jednoj nešto mijenja, i u drugoj se moraju napraviti istovrsne promjene kako biste ih mogli spojiti.




Slika 18

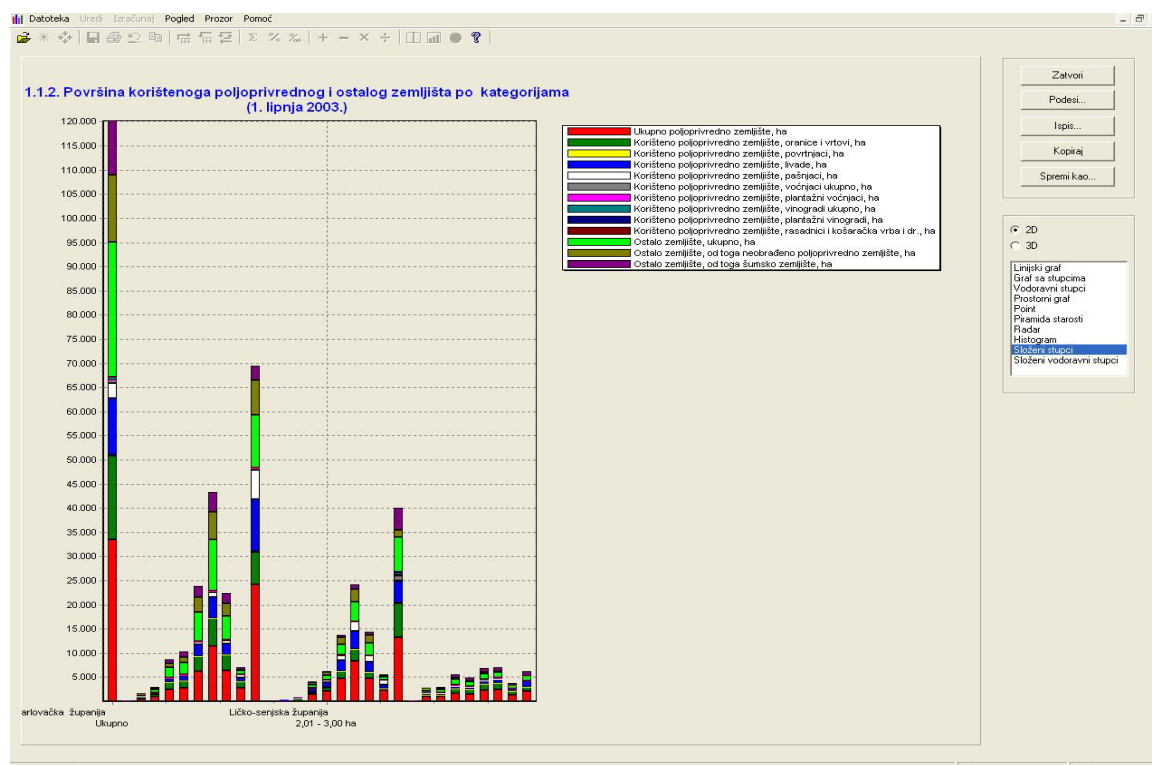
Za korištenje ovih funkcija odaberite izbornik Uredi, a zatim Poveži s tablicom.../ Učitajte tablicu preko postojeće... Vidi sliku 18.

Zatim će se pojaviti mogućnost izbora direktorija koji sadrži drugu tablicu. Ponudene su samo tablice koje se mogu spojiti. Odaberite tablicu i kliknite U redu. Tablica na ekranu dobila je nove vrijednosti ili varijable.

Izrada grafova u PC-Axisu

Kada imate tablicu u PC-Axisu, moguće je za nju napraviti graf. Moguće je napraviti različite tipove grafova, npr. linijski graf, prostorni graf i piramidu starosti. Također postoji mogućnost izrade tematskih zemljovida, što ćemo pokazati kasnije.

Ako želite napraviti graf, kliknite na gumb:  i dobit ćete sliku na kojoj možete odabrati različite tipove grafova.



Slika 19

Ako kliknete na gumb Podesi, dobit ćete neke opcije za izmjenu grafa.

Slika 20

Kopiranje grafa

Možete koristiti opciju Kopiraj u prozoru grafa i kopirati graf u drugi Windowsov program, npr. MS-Word i MS-Excel. Samo kliknite na gumb

Kopiraj


Kad otvorite drugi program, kopirajte graf koristeći se formatom «paste special» i «bitmap».

Napomena

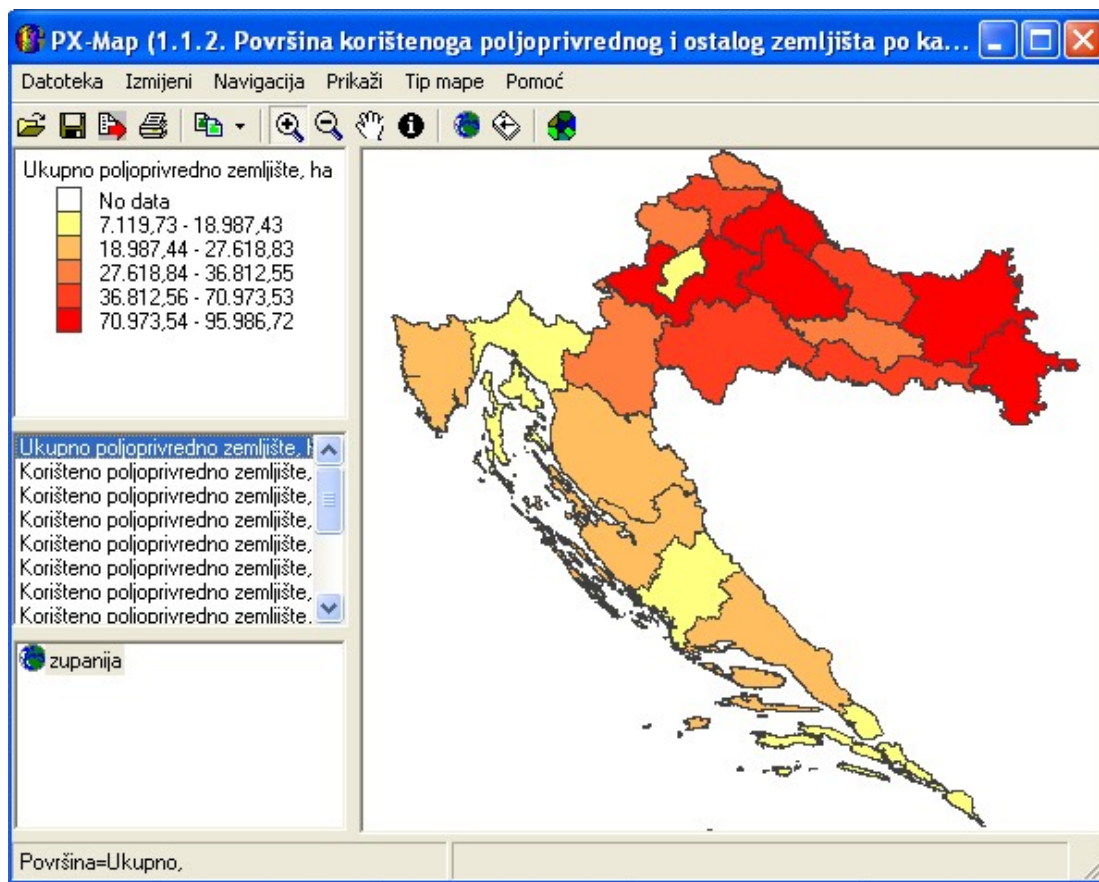
Obratite pozornost na to da su za neke opcije grafa potrebne određene strukture tablice. Na primjer, za izradu piramide stanovništva potrebno je da varijabla starosti ima samostalni stupac i da su varijable spola u zaglavlju. Ako prekršite pravila, PC-Axis će vas upozoriti što treba učiniti za određene tipove grafova.

Ako prenosite dijagram u Excel, morate znati da je to samo slika koju nije moguće podešavati u Excelu. S druge strane, ako prenosite tablicu u Excel, s njom je moguće dalje raditi u Excelu.

PX-Map – prikaz statistike u obliku tematskog zemljovida

Korištenjem PX-Mapa moguće je prenijeti informacije iz tablice u tematski zemljovid. Ako se koristite CD-ROM-om i želite vidjeti regionalnu distribuciju tablice kao zemljovid, samo kliknite na gumb na alatnoj traci . Sve tablice ne mogu se prikazati kao zemljovidi. Ako zemljovid nije dostupan, gumb neće biti u boji.

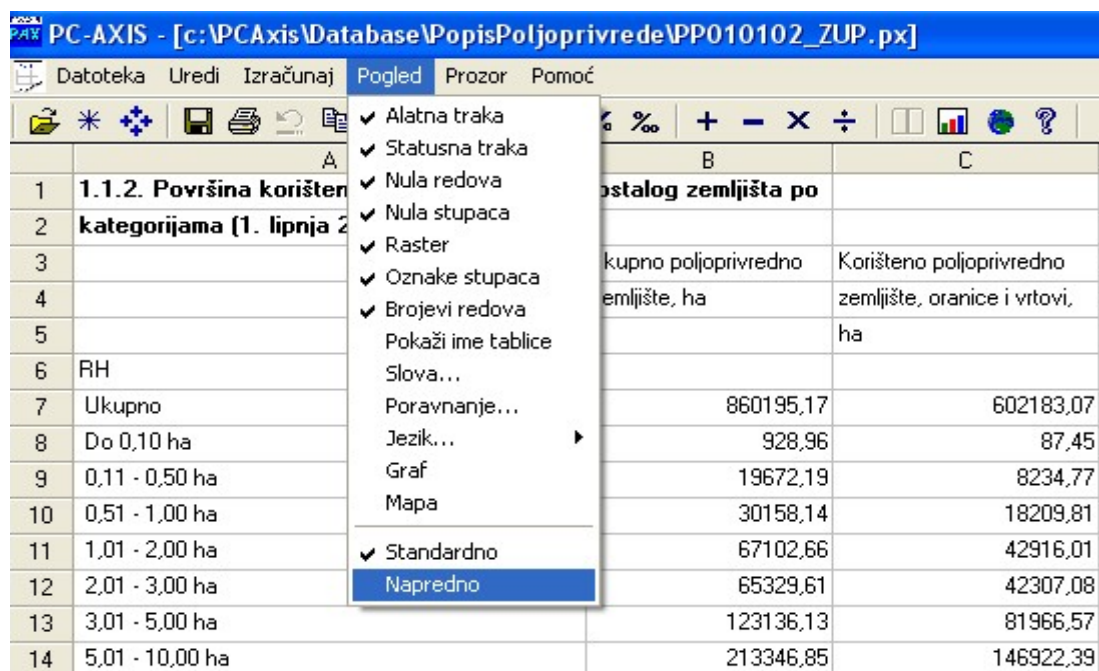
Tematski zemljovid u PX-Mapu izgleda ovako:



Slika 21

Napredne funkcije u PC-Axisu

Za prezentaciju podataka u tablici možete se koristiti različitim razdjelnicima (delimiterima) za tisuće. Koristite se izbornikom Pogled, Napredno.

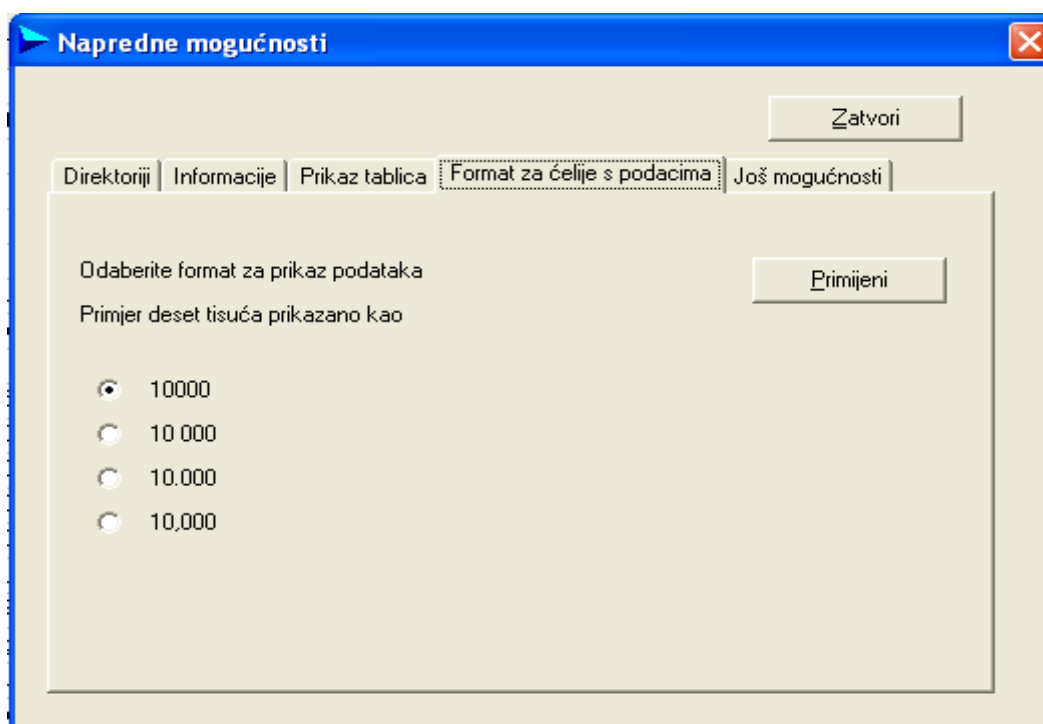


The screenshot shows the PC-Axis software interface. The 'Pogled' menu is open, and the 'Napredno' option is selected. The background shows a data table with columns B and C, and rows 1-14. The table data is as follows:

	B	C
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8	860195,17	602183,07
9	928,96	87,45
10	19672,19	8234,77
11	30158,14	18209,81
12	67102,66	42916,01
13	65329,61	42307,08
14	123136,13	81966,57
15	213346,85	146922,39

Slika 22


Odaberite Format za ćelije s podacima:

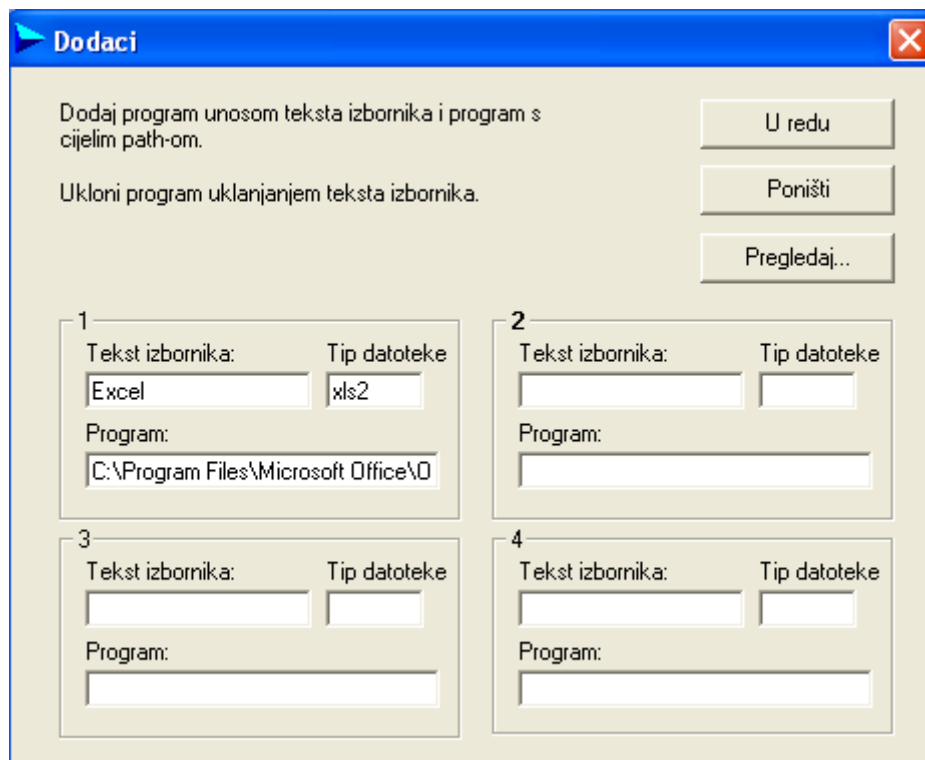


Slika 23

Označite format kojim se želite koristiti u tablici. Odabrana opcija raditi će i za sljedeću tablicu otvorenu u PC-Axisu.

PC-Axis može se povezati s drugim programima. Moguće je prenijeti tablicu iz PC-Axisa u drugi program koristeći se izbornikom Pogled, Napredno. Instalacijski program će automatski povezati MS-Excel ako je dostupan na računalu.

U novom prozoru, u direktoriju Još mogućnosti, kliknite na gumb Dodaci. Sada u direktoriju Ostali programi kliknite na gumb  i dobit ćete prozor:



Slika 24

U dijaloškom prozoru moguće je dodati četiri različita programa. Kako bi ih povezao, PC-Axis treba sljedeće informacije:

- ime programa treba unijeti u polje Tekst izbornika. Ako je unesen znak & prije slova u imenu, on daje shortcut za to slovo. Ime programa će se pojaviti kao linija u izborniku Datoteka u PC-Axisu
- tip datoteke za program treba unijeti u polje Tip datoteke
- u polje Program treba unijeti path i ime exe datoteke koristeći se gumbom Pregledaj. Ako ne možete pronaći program, potražite ga koristeći se funkcijom za traženje datoteke.

Kad se vratite natrag u PC-Axis, naći ćete liniju u izborniku Datoteka s imenom Excel.

The screenshot shows the PC-Axis software interface. A menu is open, listing various file operations. The 'Excel' option is highlighted. In the background, a data table is visible with columns C, D, and E. The table contains numerical data for different land use categories.

	C	D	E		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18	Ukupno	74005,65	46512,01	408,52	22018,35
19	Do 0,10 ha	44,18	4,46	17,36	3,39
20	0,11 - 0,50 ha	1325,63	624,85	90,73	228,86
21	0,51 - 1,00 ha	2446,52	1597,58	49,98	479,84
22	1,01 - 2,00 ha	6198,82	4011,56	68,33	1539,10
23	2,01 - 3,00 ha	6700,88	4151,17	42,15	1999,53
24	3,01 - 5,00 ha	13421,67	8114,45	57,19	4419,55
25	5,01 - 10,00 ha	22413,88	13674,68	57,45	7506,18
26	10,01 - 20,00 ha	13881,96	8808,82	20,69	4309,37
27	Više od 20,00 ha	7572,11	5524,44	4,64	1532,53
28	Krapinsko-zagorska županija				

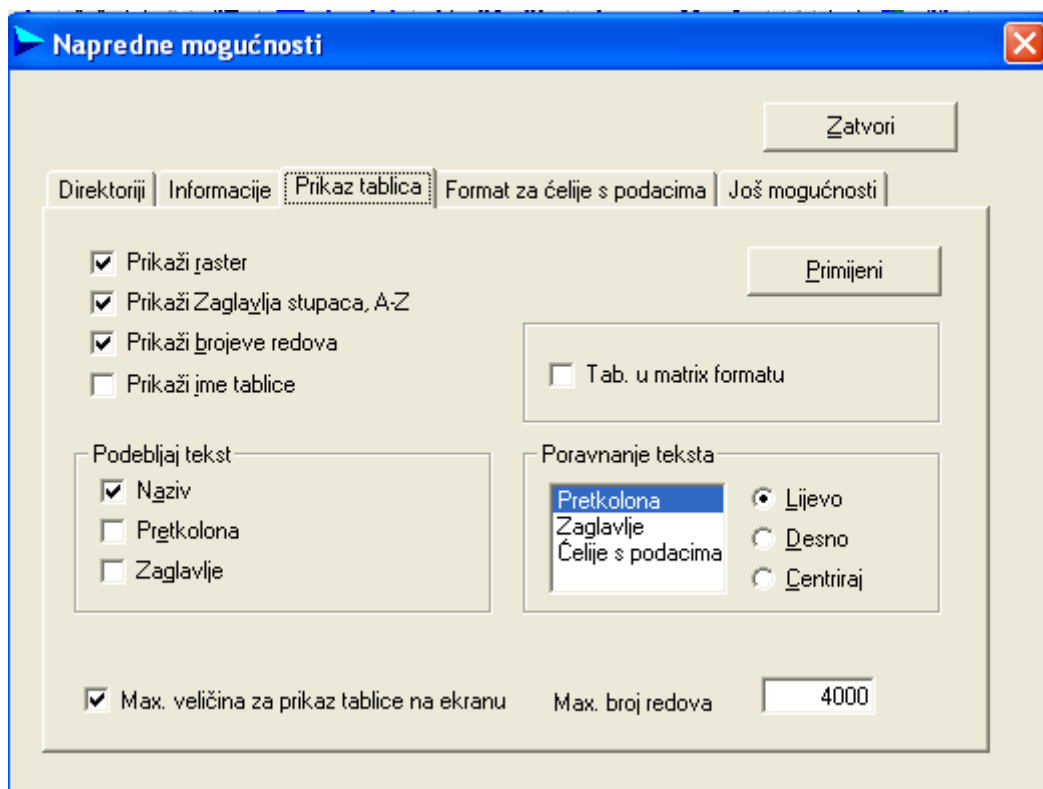
Slika 25

Kada kliknete na liniju Excel, PC-Axis će automatski prebaciti tablicu u Excel. U Excelu će tablica biti u novom sheetu i napomene će se pojaviti ispod tablice.

Veličina tablice

Jedna od velikih prednosti PC-Axisa je njegova sposobnost baratanja s tablicama koje sadrže milijune ćelija. Sigurno će vas veseliti što ne morate sve te ćelije gledati na ekranu. Što više ćelija prikazete na ekranu, to će dulje trajati operacije na tablici. Osim toga, koristit će se više RAM-a. Moguće je reducirati broj redaka tablice koji će se prikazati na ekranu.

Kliknite na Pogled, Napredno i odaberite Prikaz tablica.



Slika 26

Ovdje možete upisati maksimalan broj redova koje želite vidjeti na ekranu. Upamtite da iako ne vidite cijelu tablicu na ekranu, radite s cijelom tablicom. Sve što učinite odrazit će se na cijeloj tablici.

Promjena izgleda tablice

Lako je promijeniti izgled tablice. Ako ne želite vidjeti brojeve redova, samo u izborniku Pogled isključite ili uključite različita svojstva.

	A	B	C	D	E	F
1	1.1.2. Površina korišten					
2	kategorijama (1. lipnja 2					
3						
4						
5						
6	RH					
7	Ukupno	860195,17	602183,07	5435,68	148651,04	
8	Do 0,10 ha	928,96	87,45	388,73	51,17	
9	0,11 - 0,50 ha	19672,19	8234,77	1547,41	2184,89	
10	0,51 - 1,00 ha	30158,14	18209,81	699,79	3946,56	
11	1,01 - 2,00 ha	67102,66	42916,01	784,61	11610,20	
12	2,01 - 3,00 ha	65329,61	42307,08	461,09	13492,79	
13	3,01 - 5,00 ha	123136,13	81966,57	578,27	27351,45	
14	5,01 - 10,00 ha	213346,85	146922,39	610,92	46318,72	
15	10,01 - 20,00 ha	162626,68	118877,46	264,59	29340,10	
16	Više od 20,00 ha	177893,95	142661,53	100,27	14355,16	
17	Zagrebačka županija					
18	Ukupno	74005,65	46512,01	408,52	22018,35	
19	Do 0,10 ha	44,18	4,46	17,36	3,39	
20	0,11 - 0,50 ha	1325,63	624,85	90,73	228,86	
21	0,51 - 1,00 ha	2446,52	1597,58	49,98	479,84	
22	1,01 - 2,00 ha	6198,82	4011,56	68,33	1539,10	
23	2,01 - 3,00 ha	6700,88	4151,17	42,15	1999,53	
24	3,01 - 5,00 ha	13421,67	8114,45	57,19	4419,55	
25	5,01 - 10,00 ha	22413,88	13674,68	57,45	7506,18	
26	10,01 - 20,00 ha	13881,96	8808,82	20,69	4309,37	
27	Više od 20,00 ha	7572,11	5524,44	4,64	1532,53	
28	Krapinsko-zagorska županija					

Slika 27

U programu je moguće kopirati, premješati ili brisati tablice i skupine tablica (područja). Pritom će biti izbrisane i sve reference.

Kliknite na izbornik Datoteka, Održavanje...

Kopirajte, premjestite ili izbrišite tablicu zajedno s područjem. Odaberite Kopiraj/Premjesti ili Izbriši u dijaloškom prozoru Održavanje. Odaberite područje i izbrišite, kopirajte ili premjestite tablice.

Klasifikacije...

Ovdje će se detaljnije objasniti prije spomenuta mogućnost klasificiranja.

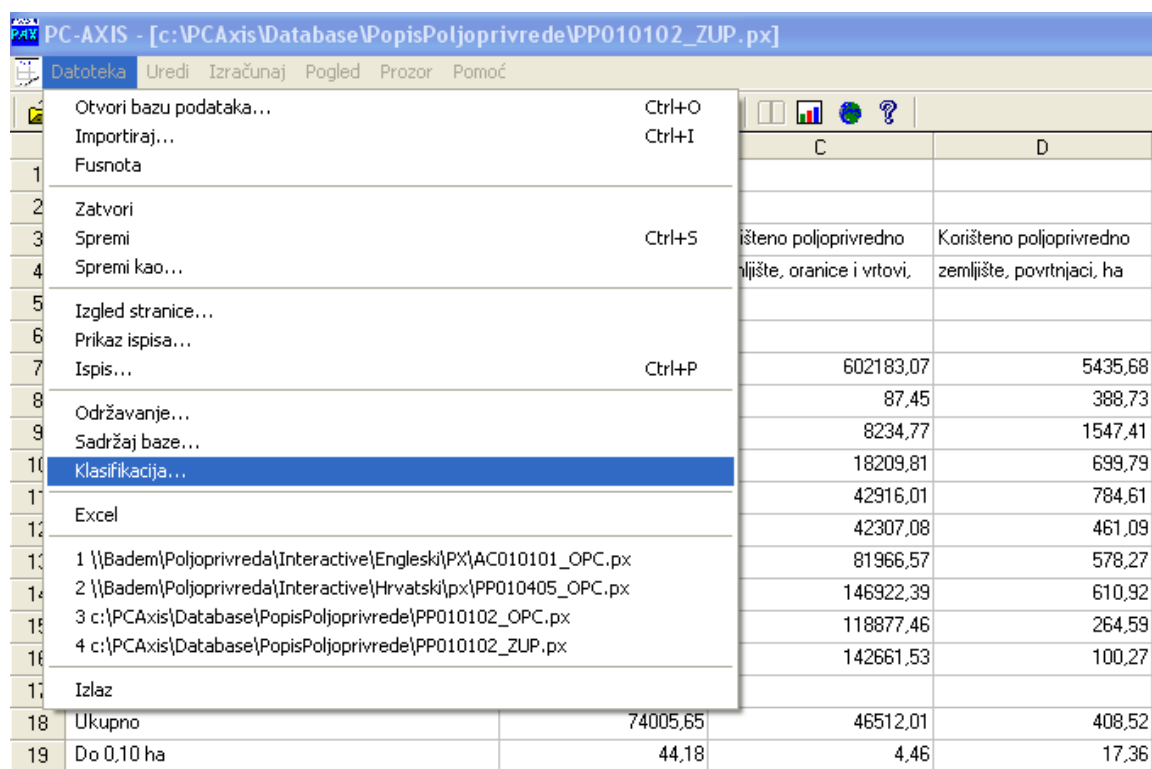
Načelo je da se od skupa vrijednosti definira klasifikacijski registar koji sadrži zbirne vrijednosti po želji. Taj registar može se zatim koristiti u svim datotekama koje sadrže klasificiranu varijablu. Ovim se postupkom osobito pogodno koristiti za varijablu starosti iz koje se može uspostaviti nekoliko različitih klasifikacija. Također je korisno za teritorijalnu razdiobu, gdje se općine mogu spojiti u veća područja.

Nije nužno praviti klasifikacijske registre, moguće je koristiti funkciju zbrajanja PC-Axisa. Međutim, prednost klasifikacija je u mogućnosti njihova ponovnog korištenja.

Za izradu klasifikacijske liste treba uložiti nešto truda, no taj će se trud isplatiti pri budućem korištenju.

Kreiranje klasifikacija iz postojećeg seta vrijednosti

Otvorite izbornik Datoteka, Klasifikacija...

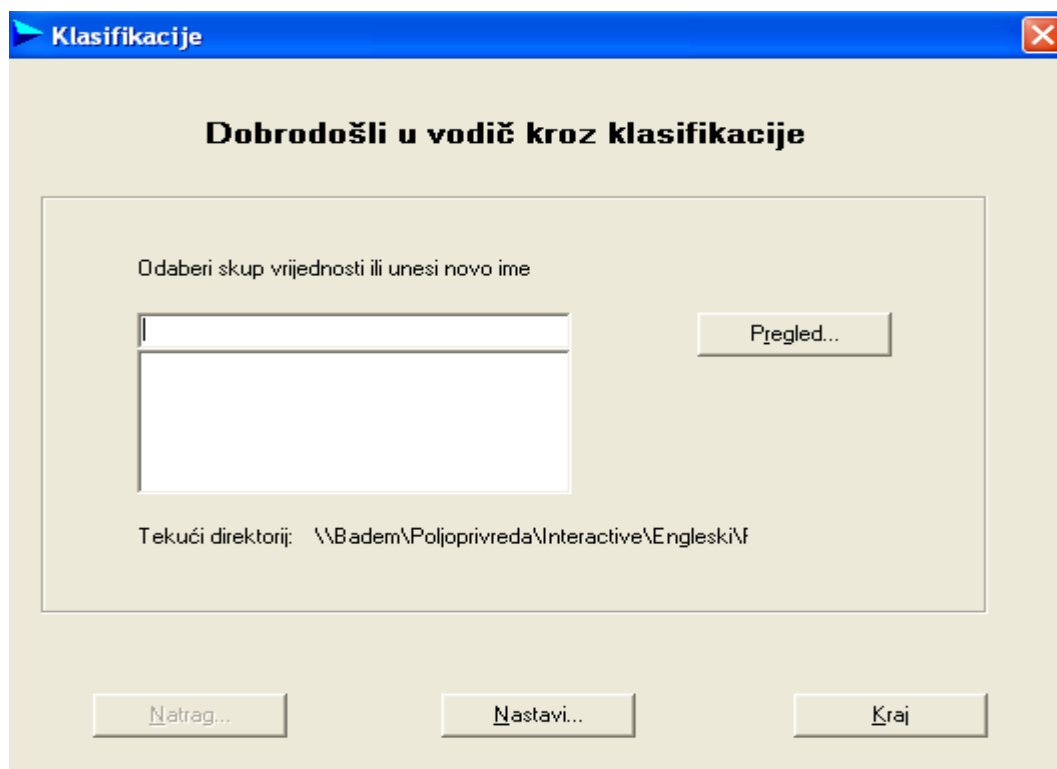


The screenshot shows the PC-Axis software interface. The title bar reads 'PC-AXIS - [c:\PCAxis\Database\PopisPoljoprivrede\PP010102_ZUP.px]'. The menu bar includes 'Datoteka', 'Uredi', 'Izračunaj', 'Pogled', 'Prozor', and 'Pomoć'. The 'Datoteka' menu is open, listing options such as 'Otvori bazu podataka...', 'Importiraj...', 'Fusnota', 'Zatvori', 'Spremi', 'Spremi kao...', 'Izgled stranice...', 'Prikaz ispisa...', 'Ispis...', 'Održavanje...', 'Sadržaj baze...', 'Klasifikacija...', 'Excel', and 'Izlaz'. The 'Klasifikacija...' option is highlighted. The background shows a data table with columns C and D. The table data is as follows:

	C	D
1		
2		
3	išteno poljoprivredno	Korišteno poljoprivredno
4	lijište, oranice i vrtovi,	zemljište, povrtnjaci, ha
5		
6		
7	602183,07	5435,68
8	87,45	388,73
9	8234,77	1547,41
10	18209,81	699,79
11	42916,01	784,61
12	42307,08	461,09
13	81966,57	578,27
14	146922,39	610,92
15	118877,46	264,59
16	142661,53	100,27
17		
18	Ukupno	74005,65
19	Do 0,10 ha	44,18

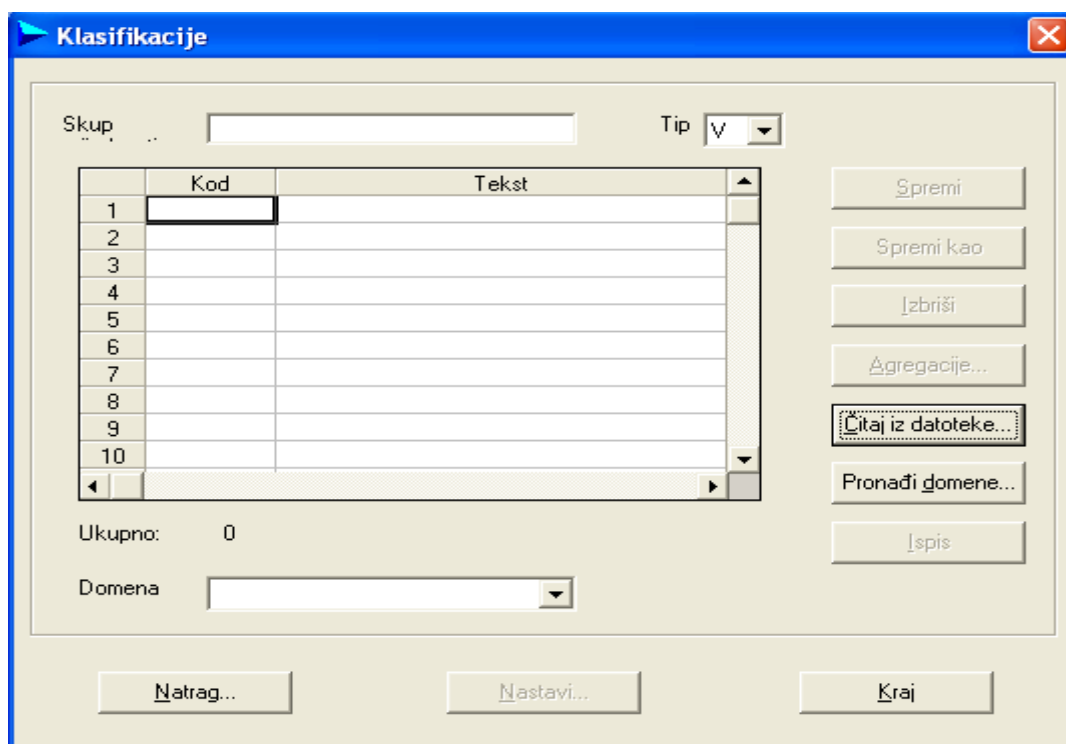
Slika 28

Odaberite neki od skupova vrijednosti s liste ili se koristite Pregledom ako želite potražiti u nekom drugom katalogu klasifikacija (ako je skup vrijednosti npr. na CD-ROM-u, dakle mediju s kojeg se može samo čitati, onda morate taj skup kopirati na svoj disk ili server i promijeniti mu status da se može mijenjati).



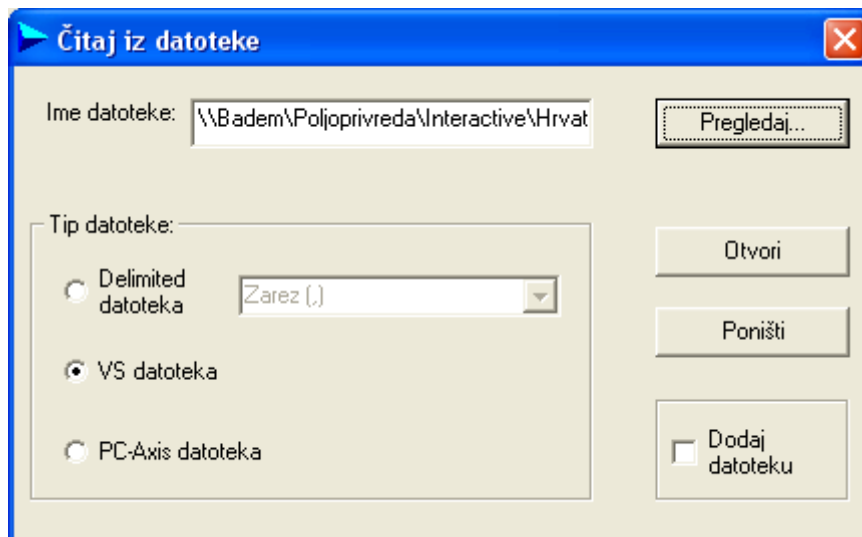
Slika 29

Kliknite na gumb Nastavi...



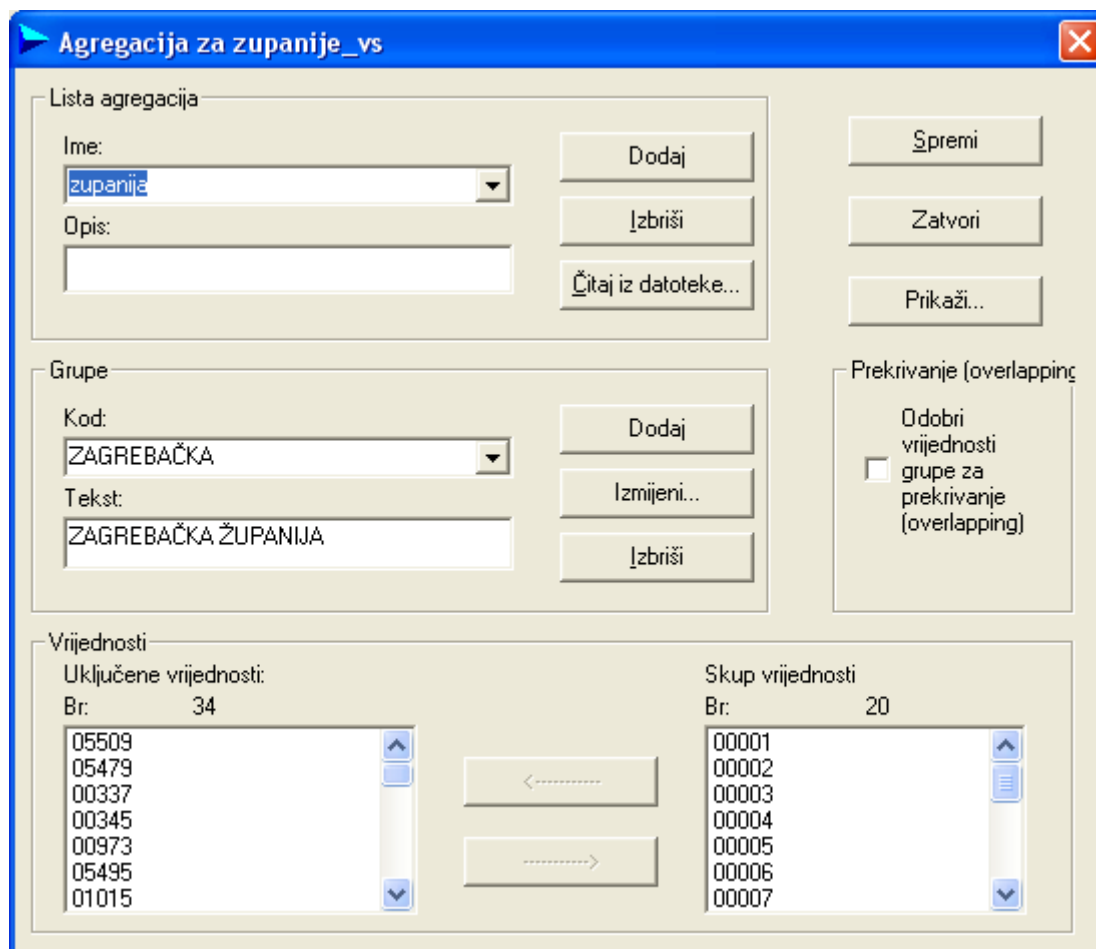
Slika 30

Kako ne biste morali ručno unositi vrijednosti, odaberite Čitaj iz datoteke... i dobit ćete prozor s već postojećim setovima vrijednosti.



Slika 31

Stranica će se ispuniti odabranim setom vrijednosti (tekst i šifre), imenom domene i tipom seta vrijednosti (V za skup normalne strukture, H za hijerarhijsku strukturu, N za potpodručja). Pritisnite gumb Zbroji.



Slika 32

U gornje polje unosi se ime liste agregiranih podataka, npr. zupanija. To ime bit će u zaglavlju tablice u kojoj će se koristiti ova agregacija.

U sljedećem polju daju se imena svake pojedine skupine (tekst i šifra), npr. ZAGREBAČKA za šifru i ZAGREBAČKA ŽUPANIJA kao tekst. Prije svake nove skupine treba pritisnuti gumb Dodaj.

U donjem polju odabirete vrijednosti koje želite uključiti u skupinu, npr. 05509, 05479...

Vrijednosti se iz desne liste premještaju u lijevu s pomoću strelica.

Ako ne označite «Prekrivanje (overlapping)», vrijednosti će nestajati iz desne liste nakon premještanja u lijevu. To je najčešći način korištenja klasifikacija.

Ako pravite skupinu koja sadrži npr. 0 - 4 godine i 0 - 9 godina, potrebno je označiti «Prekrivanje (overlapping)» jer je 0 - 4 podskup od 0 - 9.

Pritisnite gumb Prikaži... da provjerite rezultate i zatim Spremi.

Kreiranje klasifikacija iz novog seta vrijednosti

Ako želite kreirati agregacije na temelju vrijednosti koje još nisu na raspolaganju u nekom klasifikacijskom registru, tada te vrijednosti morate najprije importirati. Set vrijednosti je datoteka koja sadrži šifre i nazive vrijednosti iz kojih će se napraviti agregacija. Na primjer, šifra «0» s pripadajućim tekstom «0 godina», šifra «1» s tekstom «1 godina» itd. Setovi vrijednosti učitavaju se u PC-Axis iz datoteke s vrijednostima odijeljenima zarezom koja može izgledati ovako:

0,0 godina
1,1 godina
2,2 godina.

Moguće je importirati i neki postojeći set vrijednosti (datoteka s ekstenzijom VS) i korigirati ga. Budući da se agregacije najčešće rade za datoteke PC-Axisa, onda se i setovi vrijednosti najčešće vade iz postojećih datoteka PC-Axisa. Potrebno je osigurati konzistentnost datoteka PC-Axisa i agregacijskih listi.

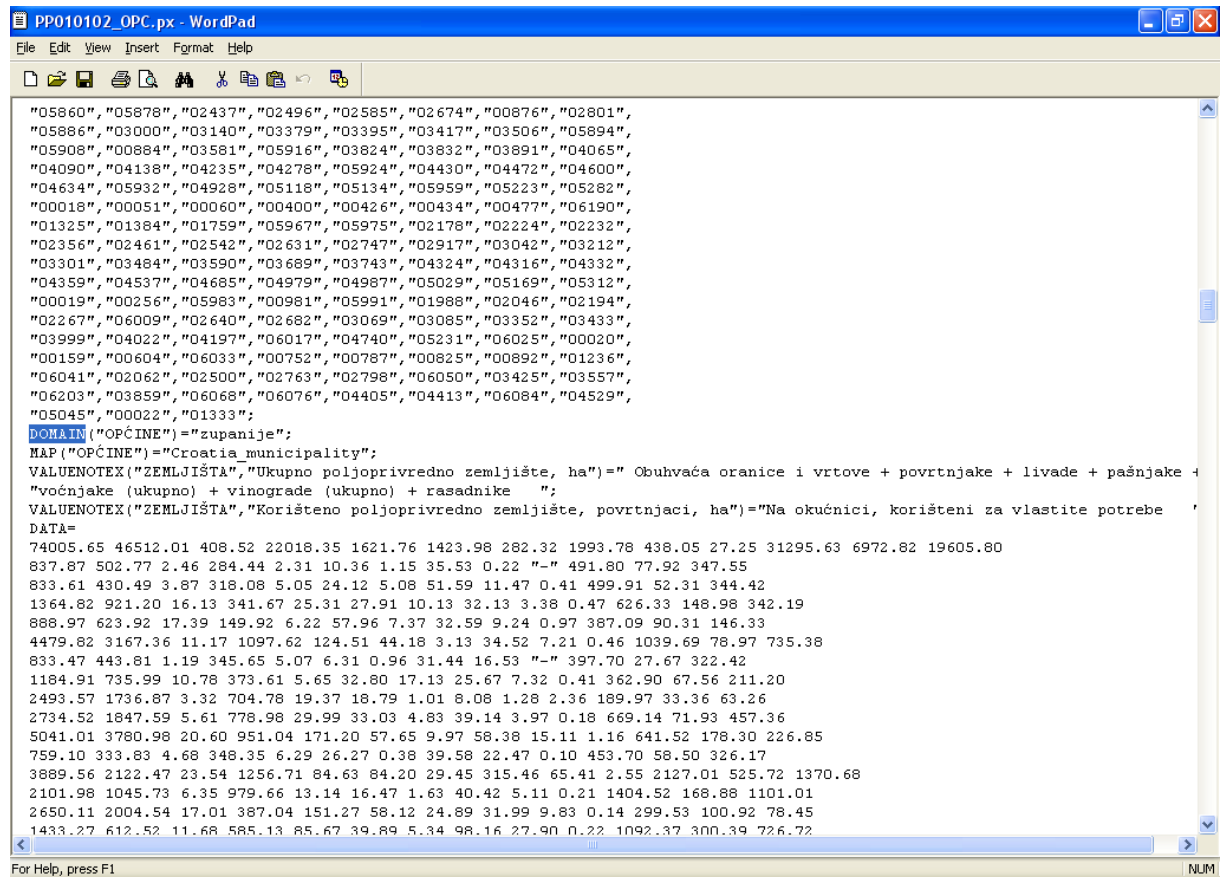
Domena je ključna riječ za bilo koju varijablu. Odnosi se na klasu vrijednosti. Program Klasifikacije... daje listu svih postojećih naziva domena tekuće baze podataka. Naziv se može vidjeti i iz PX-datoteke s pomoću ključne riječi Domena. Tim se nazivom treba koristiti pri uspostavljanju novog seta vrijednosti.

Pri korištenju agregacijskih listi treba obratiti pažnju na povezivanje PC-Axisa s odgovarajućim klasifikacijskim katalogom.

Što nije u redu?

Ako pri otvaranju tablice ne možete pristupiti klasifikacijskom registru iako ste ga prije kreirali, tome uzrok mogu biti neki od sljedećih razloga:

- Tekući klasifikacijski katalog ne sadrži klasifikacijski registar koji ste kreirali. Aktivirajte klasifikacijski katalog – učinite to na istom mjestu na kojem aktivirate bazu podataka. Može se postaviti i uobičajeni (default) katalog kroz Pogled, Napredno. Odaberite «Direktorij klasifikacija» i postavite željeni katalog.
- **Domena** seta vrijednosti ne odgovara onoj u PX-datoteci. Otvorite PX-datoteku u programu Notepad i provjerite odgovara li ime setu vrijednosti.



Slika 33