



ЗАВОД ЗА
ЗАШТИТУ
ЗДРАВЉА
ПОДИЧЕВО

PROJEKAT “PANČEVO - ZDRAV GRAD“

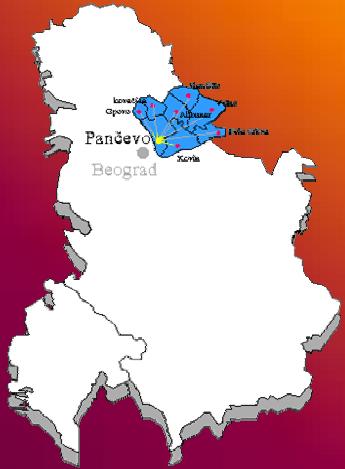
ZDRAVSTVENI PROFIL GRADA PANČEVA



Ciljevi projekta

- prikupljanje podataka o zdravstvenim indikatorima i indikatorima životne sredine
- identifikovanje glavnih zdravstvenih i ekoloških problema grada Pančeva
- definisanje strateškog plana intervencija usmerenih na unapredjenje zdravlja u Pančevu
- selekcija prioriteta u preventivnim intervencijama
- postavljanje osnova za periodičnu evaluaciju i razvoj projekta

Glavni izvori podataka



- Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo
- Republički zavod za statistiku
- JP “Direkcija za izgradnju i uredjenje grada Pančeva“ Pančevo
- Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije – Sekretariat unutrašnjih poslova u Pančevu
- Javno ŽTP Beograd, Sekcija za STP Pančevo
- ATP Pančevo

Južni Banat

$P = 4\ 242 \text{ km}^2$

broj stanovnika 311 756

Pančevo

Opština Pančevo - 126 069 stanovnika

Grad Pančevo - 91 296 stanovnika

GEOGRAFSKE KOORDINATE

44⁰53'N 20⁰40'E

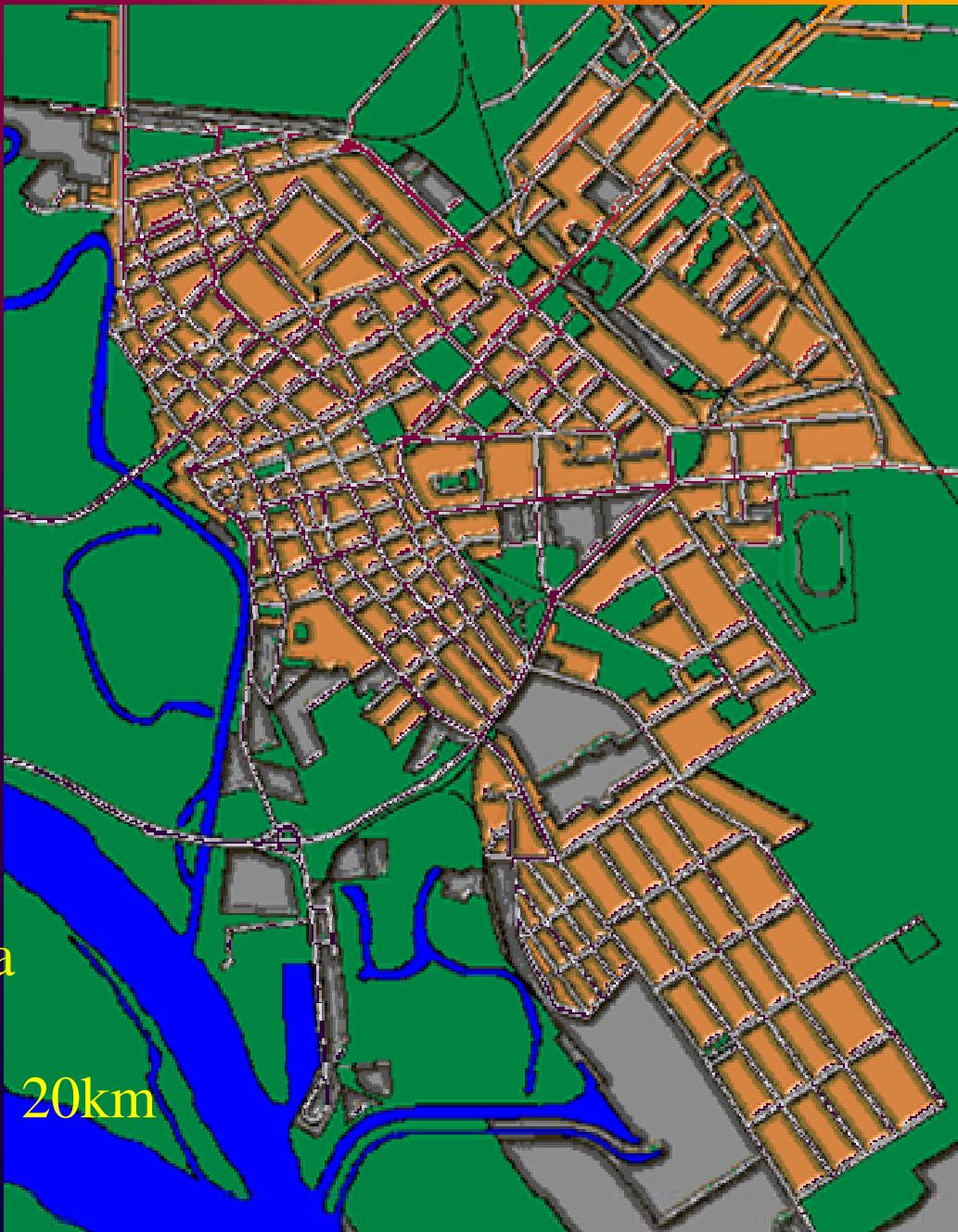
NADMORSKA VISINA

Najniža tačka 70m
Najviša tačka 78m

POVRŠINA GRADA

Ukupna površina grada 5700ha

Dužina obale Tamiša i Dunava



A. ZDRAVSTVENI INDIKATORI

IME INDIKATORA	A1: Mortalitet - svi uzroci
DEFINICIJA	Indikator predstavlja godišnju stopu smrtnosti – svi uzroci Broj umrlih / Broj stanovnika $\times 100\ 000$
METOD RAČUNANJA	Stopa na 100 000
JEDINICA MERE	
VREDNOST INDIKATORA	1285
IZVOR	Republički zavod za statistiku

IME INDIKATORA

A2: **Uzrok smrti**

DEFINICIJA

Indikator predstavlja godišnju stopu smrtnosti – prema uzroku smrti (10 najčešćih oboljenja) i po grupama bolesti (MKB-10)
Broj umrlih / Broj stanovnika x 100 000
Stopa na 100 000

METOD RAČUNANJA

JEDINICA MERE

VREDNOST INDIKATORA

<i>Bolesti i grupa po MKB-10</i>	<i>Stopa</i>
Bolesti sistema krvotoka (IX)	711
Tumori (II)	230
Simptomi, znaci i patološki klinički i laboratorijski nalazi (XVIII)	93
Povrede, trovanja i posledice delovanja spoljašnjih faktora (XIX)	75
Bolesti žlezda sa unutrašnjim lučenjem, ishrane i metabolizma (IV)	56
Bolesti sistema za varenje (XI)	37
Bolesti sistema za disanje (X)	31
Bolesti mokraćno – polnog sistema (XIV)	16
Bolesti nervnog sistema (VI)	12
Stanja u porođajnom periodu (XVI)	11

IZVOR

Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

IME INDIKATORA

A3: **Mala težina dece na rođenju**

DEFINICIJA

Indikator predstavlja procenat dece težine 2,5 kg ili manje na rođenju.
Broj dece težine 2,5 kg ili manje na rođenju / Broj rođene dece x 100
Procenat

METOD RAČUNANJA

JEDINICA MERE

10

VREDNOST
INDIKATORA
IZVOR

Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

B. INDIKATORI ZDRAVSTVENE SLUŽBE

IME INDIKATORA	B1: Postojanje programa zdravstvenog vaspitanja u gradu
DEFINICIJA	Programi zdravstvenog vaspitanja koje finansira grad.
METOD RAČUNANJA	Broj programa i tema
JEDINICA MERE	Indikator se izražava brojem oblasti zdravstvenog vaspitanja.
VREDNOST INDIKATORA	Programi zdravstvenog vaspitanja u 2002. godini: Kampanja obeležavanja dana borbe protiv AIDS-a, Projekat ispitivanja omladinske populacije o korišćenju narkotika , Program prevencije bolesti zavisnosti.
IZVOR	SO Pančevo

B. INDIKATORI ZDRAVSTVENE SLUŽBE

IME
INDIKATORA

B2: **Procenat dece stare 6 godina koja su vakcinisana potpuno, prema programu imunizacije.**

DEFINICIJA

Indikator označava vrstu vakcina koje su obavezne za decu do 6 godina i procenat dece koja su vakcinisana.

METOD
RAČUNANJA

Broj dece od 6 godina koja su vakcinisana / Ukupan broj dece starosti 6 godina x 100

JEDINICA

Procenat

MERE
VREDNOST
INDIKATORA

VRSTA VAKCINE	Broj planiranih vakcinacija	Broj izvršenih vakcinacija	Procenat izvršenja vakcinacija
Polio vakcinacija	953	1033	108,4%
Polio prva revakcinacija	1022	1037	101,5%
DTP vakcinacija	953	1010	105,9%
DTP prva revakcinacija	1022	1037	101,5%
Pertusis revakcinacija	1090	1064	97,6%
MMR vakcinacija	1022	1016	99,4%

IZVOR

Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

IME INDIKATORA

B3: **Broj stanovnika na jednog lekara u domu zdravlja – primarna zdravstvena zaštita**

DEFINICIJA

Indikator se izračunava kao broj stanovnika u odnosu na broj lekara u domovima zdravlja

METOD RAČUNANJA

Broj stanovnika / Broj lekara u primarnoj zdravstvenoj zaštiti

JEDINICA MERE

Stanovnici / lekar

VREDNOST

904

INDIKATORA

Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

IZVOR

IME INDIKATORA

B4: Broj stanovnika na jednu medicinsku sestru

DEFINICIJA

Broj stanovnika na jednu medicinsku sestru u domu zdravlja, u primarnoj zdravstvenoj zaštiti

METOD RAČUNANJA

Broj stanovnika / Broj medicinskih sestara u primarnoj zdravstvenoj zaštiti
Stanovnici / medicinska sestra

JEDINICA MERE

403

VREDNOST

INDIKATORA

IZVOR

Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

IME INDIKATORA

DEFINICIJA

METOD RAČUNANJA

JEDINICA MERE

VREDNOST
INDIKATORA

IZVOR

B5: Procenat stanovnika koji su zdravstveno osigurani

Indikator pokazuje koliko je stanovnika zdravstveno osigurano javnim ili privatnim osiguranjem.
 $\text{Broj zdravstveno osiguranih stanovnika} / \text{Ukupan broj stanovnika} \times 100$

Procenat

Procenjeno je da obavezno zdravstveno osiguranje ima 92,5% stanovnika opštine Pančevo Filijala Republičkog zavoda za zdravstveno osiguranje u Pančevu

IME INDIKATORA B6: **Dostupnost službe primarne zdravstvene zaštite na jezicima nacionalnih manjina**

DEFINICIJA

Mogućnosti nacionalnih manjina da u primarnoj zdravstvenoj zaštiti komuniciraju na svom jeziku.

VREDNOST
INDIKATORA

Postoji dostupnost komunikacije u primarnoj zdravstvenoj zaštiti na jeziku manjina

IZVOR

Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

IME INDIKATORA B9: **Procenat stanovnika kojima je potrebno manje od 30 minuta vožnje kolima do službe hitna medicinske pomoći.**

DEFINICIJA

Indikator pokazuje procenat stanovništva koje živi na manje od pola sata vožnje kolima do najbliže službe hitne medicinske pomoći.

**METOD
RAČUNANJA**

Broj stanovnika koji živi na manje od pola sata vožnje kolima do službe hitne medicinske pomoći / Ukupan broj stanovnika x 100

JEDINICA MERE

Procenat

**VREDNOST
INDIKATORA**

85

IZVOR

Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

C. INDIKATORI ŽIVOTNE SREDINE

IME
INDIKATORA
DEFINICIJA

METOD
RAČUNANJA

JEDINICA MERE

C1: **Zagadjenost atmosfere**

Indikator treba da omogući procenu kvaliteta vazduha u gradu. Daje se posebno za NO₂, CO, O₃, SO₂, čađ i olovo.

Za navedene parametre izračunava se u procentima za jednu godinu, broj dana u godini sa vrednostima iznad granične vrednosti imisije (GVI) i deli sa ukupnim brojem dana u kojima je vršeno merenje.

Procenat, za svaku vrstu zagadjenja posebno.

IME
INDIKATORA
VREDNOST
INDIKATORA

C1: Zagadjenost atmosfere

U 2001 godini kvalitet vazduha u Pančevu procenjuje se saglasno navedenim kriterijumima na sledeći način:

Sumpordioksid meren je 335 puta na lokalitetu Vatrogasni dom i 336 puta na lokalitetu Zavod i nije nađen preko granične vrednosti imisije ($GVI=150\mu\text{g}/\text{m}^3$) ni u jednom uzorku vazduha.

$$C_{sr\text{ Vd}} = 12,2\mu\text{g}/\text{m}^3$$

$$C_{sr\text{ Zavod}} = 12,0\mu\text{g}/\text{m}^3$$

$$C_{98\text{ Vd}} = 39,0\mu\text{g}/\text{m}^3$$

$$C_{98\text{ Zavod}} = 46,0\mu\text{g}/\text{m}^3$$

IME
INDIKATORA
VREDNOST
INDIKATORA

C1: Zagadjenost atmosfere

Čad je na lokalitetu Vatrogasni dom merena u 338 uzorka i u 39 merenja bila je preko GVI ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

$C_{\text{max.}} = 90 \mu\text{g}/\text{m}^3$ zabeležena je u decembru 2001.

$C_{\text{sr}} = 22,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$

$C_{98} = 74,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Na lokaciji Zavod u 2001. godini čad je merena u 340 uzorka, a prekoračila GVI u 35 uzoraka

$C_{\text{max.}} = 116 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (novembar)

$C_{\text{sr}} = 24,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$

$C_{98} = 83 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

IME
INDIKATORA
VREDNOST
INDIKATORA

C1: Zagadjenost atmosfere

Azotdioksid je meren 331 put na lokalitetu Vatrogasni dom, bez prekoračenja GVI i 322 puta na lokalitetu Zavod, gde je u jednom uzorku prekoračio GVI ($85 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Na lokalitetu Vatrogasni dom

$$C_{\text{sr}} = 9,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

$$C_{98} = 35 \mu\text{g}/\text{m}^3.$$

Na lokalitetu Zavod

$$C_{\text{sr}} = 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

$$C_{98} = 39 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

$$C_{\text{max}} = 88 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ (jul 2001.godine).}$$

IME
INDIKATORA
VREDNOST
INDIKATORA

C1: Zagadjenost atmosfere

Amonijak je meren u 334 uzorka vazduha na lokalitetu Vatrogasni dom sa dva prekoracenja GVI ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$), u martu i aprilu mesecu kada je izmeren $C_{\max}=806\mu\text{g}/\text{m}^3$ (april).
 $C_{\text{sr}}=23\mu\text{g}/\text{m}^3$
 $C_{98}=78\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Na lokaciji Zavod amonijak je meren u 336 uzoraka sa jednim prekoračenjem GVI.
 $C_{\max}=159\mu\text{g}/\text{m}^3$ izmeren je u martu 2001.
 $C_{\text{sr}}=17,0\mu\text{g}/\text{m}^3$
 $C_{98}=59,0\mu\text{g}/\text{m}^3$.

IME
INDIKATORA

C1: Zagadjenost atmosfere

Benzen je na lokaciji Vatrogasni dom meren 254 puta (24h merenje), a na lokaciji Zavod 252 puta - bez vrednosti preko GVI.

Toluen je meren 254 puta na lokaciji Vatrogasni dom i 252 puta na lokaciji Zavod - bez vrednosti preko GVI.

1,2 dihloroetan meren je 253 puta na lokaciji Vatrogasni dom i 250 puta na lokaciji Zavod - takodje bez vrednosti preko GVI.

Fotohemijski oksidansi mereni su na lokalitetu Vatrogasni dom i to:

Azotdioksid 333 puta, bez vrednosti preko GVI.
Formaldehid 332 puta bez vrednosti preko GVI.

IZVOR

Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

IME INDIKATORA
DEFINICIJA

C2: **Kvalitet vode za piće** – mikrobiološki i hemijski

METOD
RAČUNANJA

1. Mikrobiološki kvalitet vode za piće predstavlja procenat rezultata koji odstupaju od dozvoljenih vrednosti, u odnosu na ukupan broj ispitivanja.

2. Hemijski kvalitet vode za piće se izražava kao procenat merenja koja odstupaju od dozvoljene vrednosti u odnosu na ukupan broj ispitivanja.

1. Mikrobiološki kvalitet

Broj neispravnih uzoraka / Ukupan broj ispitivanja x 100

2. Hemijski kvalitet

Broj neispravnih uzoraka / Ukupan broj ispitivanja x 100

Ukupan broj uzoraka, procenat neispravnih uzoraka.

Mreža pančevačkog vodovoda:

- bakteriološki pregledanih 1642 uzorka,
bilo neispravno 5.35 %

- fizičko-hemijski pregledanih 785 uzoraka,
bilo neispravnih 42,6 %

JEDINICA MERE
VREDNOST
INDIKATORA

IZVOR

Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

IME
INDIKATORA
DEFINICIJA

METOD
RAČUNANJA
JEDINICA
MERE
VREDNOST
INDIKATORA

IZVOR

C3: Relativna površina grada pod zelenilom

Indikator daje podatak o vegetaciji u gradu baziran na procentu zelenih površina u odnosu na ukupnu gradsku površinu.

Ukupna površina pod zelenilom u gradu / Ukupna gradska površina x 100
Procenat

Zelene površine u Pančevu zauzimaju površinu od ukupno 27,51 ha:

- uredjeni parkovi 18,94 ha
- neuredjeno zelenilo 8,57 ha.

Ukupna površina grada Pančeva je 5700ha.

$$27,51 \text{ ha} / 5700 \text{ ha} \times 100 = 0,48\%$$

Zelene površine u Pančevu zauzimaju 0,48% ukupne površine grada.

JP "Direkcija za izgradnju i uredjenje grada Pančeva"
Pančevo

IME
INDIKATORA
DEFINICIJA

METOD
RAČUNANJA
JEDINICA
MERE
VREDNOST
INDIKATORA
IZVOR

C4: Pristupačnost javnim zelenim površinama

Indikator predstavlja odnos ukupnih javnih zelenih površina i broja stanovnika

Površina javnih zelenih površina / broj stanovnika

m^2 / stanovniku

$$27\ 510 \text{ m}^2 / 91296 = 0,30 \text{ m}^2 / \text{stanovniku}$$

JP “Direkcija za izgradnju i uređenje grada Pančeva”
Pančevo

IME INDIKATORA
DEFINICIJA

METOD
RAČUNANJA
JEDINICA MERE
VREDNOST
INDIKATORA

IZVOR

C6: **Biciklizam u gradu**

Indikator pokazuje značaj staza za bicikle

Dužina staza za bicikle u km /
Površina grada u km^2
 km / km^2

U gradu ima 8 biciklističkih staza ukupne dužine 14,37 km.

$$14,37 \text{ km} / 57\,000 \text{ km}^2 = 2,52 \times 10^{-4}$$

JP »Direkcija za izgradnju i uredjenje grada Pančeva«
Pančevo

IME INDIKATORA
DEFINICIJA

C7: **Javni transport**

Indikator se odnosi na broj sedišta u javnom transportu na 1000 stanovnika

Ukupan broj sedišta / ukupan broj stanovnika x 1000

Sedišta na 1000 stanovnika
 $1384 \text{ sedišta} / 91.296 \times 1000 = 15,16$

METOD
RAČUNANJA
JEDINICA MERE
VREDNOST
INDIKATORA
IZVOR

JKP Autotransport Pančevo

IME INDIKATORA	C8: Mreža javnog transporta
DEFINICIJA	Broj i dužina linija javnog transporta
JEDINICA MERE	broj i km
VREDNOST INDIKATORA	Ukupna dužina linija je 208.4 km, a broj gradskih linija je 16 .
IZVOR	JKP Autotransport Pančevo

IME INDIKATORA
DEFINICIJA

C9: **Stanovanje**

JEDINICA MERE
VREDNOST
INDIKATORA

Indikator predstavlja ukupan broj stanova i prosečnu površinu Broj stanova i m^2

Prema popisu iz 1991. godine broj stanova je iznosio 30254, a prosečna površina je bila 1958585 m^2 .

IZVOR

Republički zavod za statistiku

IME
INDIKATORA
DEFINICIJA

METOD
RAČUNANJA
JEDINICA
MERE
VREDNOST
INDIKATORA

IZVOR

C10: Komfor i higijena

Indikator predstavlja procenat stanova bez kupatila i WC-a u odnosu na ukupan broj stanova

Ukupan broj stanova bez kupatila / Ukupan broj stanova x 100
Procenat

Prema popisu iz 1991. godine broj stanova bez kupatila iznosio je 3634 (12,0%) i bez WC-a 4539 (15,0%).

Republički zavod za statistiku

D. SOCIO-EKONOMSKI INDIKATORI

IME INDIKATORA

**D1: Broj nezaposlenih
ljudi**

DEFINICIJA

Broj ljudi koji je nezaposlen
na dan 31.10.2002.

JEDINICA MERE

Broj

VREDNOST INDIKATORA

Broj nezaposlenih u Pančevu
je 11301.

IZVOR

Republički zavod za tržište
rada - Služba Pančevo

IME INDIKATORA

D2: **Procenat dece koja čeka na upis u predškolsku ustanovu**

DEFINICIJA

Procenat dece predškolskog uzrasta čiji je zahtev za upis u predškolsku ustanovu odbijen.

METOD
RAČUNANJA

Broj dece na listi čekanja za upis u predškolsku ustanovu / (Broj dece na listi čekanja + Broj dece koja su prihvaćena) x 100

JEDINICA MERE
VREDNOST
INDIKATORA
IZVOR

Procenat
Ne postoji lista čekanja.

PU "Dečja radost" Pančevo

IME INDIKATORA	D3: Prosečna starost žena koje prvi put rađaju.
DEFINICIJA	Prosečna starost žena koje prvi put rađaju (ne mora da bude prva trudnoća).
METOD RAČUNANJA	Izračunava se prosečna starost prvorotkinja.
JEDINICA MERE	Broj godina i meseci.
VREDNOST INDIKATORA	Broj žena koje prvi put radjaju iznosio je 789. Prosečna starost je 27 godina i 3 meseci.
IZVOR	Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

IME INDIKATORA	D4: Odnos broja prekida trudnoće i ukupnog broja živorodjenih.
DEFINICIJA	Indikator predstavlja odnos broja prekida trudnoće i ukupnog broja živorodjenih.
METOD RAČUNANJA	Broj prekida trudnoće / Broj živorodjenih
JEDINICA MERE	Broj
VREDNOST INDIKATORA	Broj prekida trudnoće je 1707 , dok je broj živorodjenih iznosio 1250. Odnos prekida trudnoće i živorodenih je 1,36.
IZVOR	Zavod za zaštitu zdravlja Pančevo

IME INDIKATORA	D5: Procenat domaćinstava sa jednim članom
DEFINICIJA	Indikator predstavlja broj domaćinstava sa jednim članom u odnosu na ukupan broj domaćinstava. Broj domaćinstava sa jednim članom / Ukupan broj domaćinstava x 100 Procenat
METOD RAČUNANJA	Prema popisu iz 1991. godine, broj domaćinstava sa jednim članom je iznosio 16217 ili 15 % svih domaćinstava.
JEDINICA MERE	
VREDNOST INDIKATORA	
IZVOR	Republički zavod za statistiku

IME INDIKATORA

D7: Procenat porodica sa jednim roditeljem

DEFINICIJA

Indikator predstavlja broj porodica sa jednim roditeljem u odnosu na ukupan broj porodica.

METOD
RAČUNANJA
JEDINICA MERE
VREDNOST
INDIKATORA

Broj porodica sa jednim roditeljem /
Ukupan broj porodica x 100
Procenat

Prema popisu iz 1991. godine, broj porodica sa jednim roditeljem iznosio je ili 3079 % svih porodica.

IZVOR

Republički zavod za statistiku

IME INDIKATORA
DEFINICIJA

METOD
RAČUNANJA
JEDINICA MERE
VREDNOST
INDIKATORA
IZVOR

D8: **Stopa nepismenosti**

Procenat nepismenih u odnosu na broj stanovnika

Broj nepismenih stanovnika / Broj stanovnika x 100

Procenat

Prema popisu iz 1991 godine broj nepismenih je bio 5157 ili 4,7 %

Republički zavod za informatiku i statistiku

IME INDIKATORA

D9: **Procenat gradskog budžeta za zdravstvenu i socijalnu zaštitu**

METOD
RAČUNANJA

Budžetska sredstva za zdravstvenu i socijalnu zaštitu / Ukupni gradski budžet x 100

JEDINICA MERE
VREDNOST
INDIKATORA

Procenat
1,19% u 2002. godini za socijalnu zaštitu, dok za zdravstvenu zaštitu nije bilo sredstava iz gradskog budžeta.

IZVOR

SO Pančevo

IME INDIKATORA
DEFINICIJA

METOD
RAČUNANJA
JEDINICA MERE
VREDNOST
INDIKATORA
IZVOR

D10: **Stopa kriminala**

Stopa broja punoletnih lica osudjenih za krivična dela na 1000 stanovnika

Broj osudjenih / Ukupan broj stanovnika x 1000

Broj na 1000 stanovnika
2,86

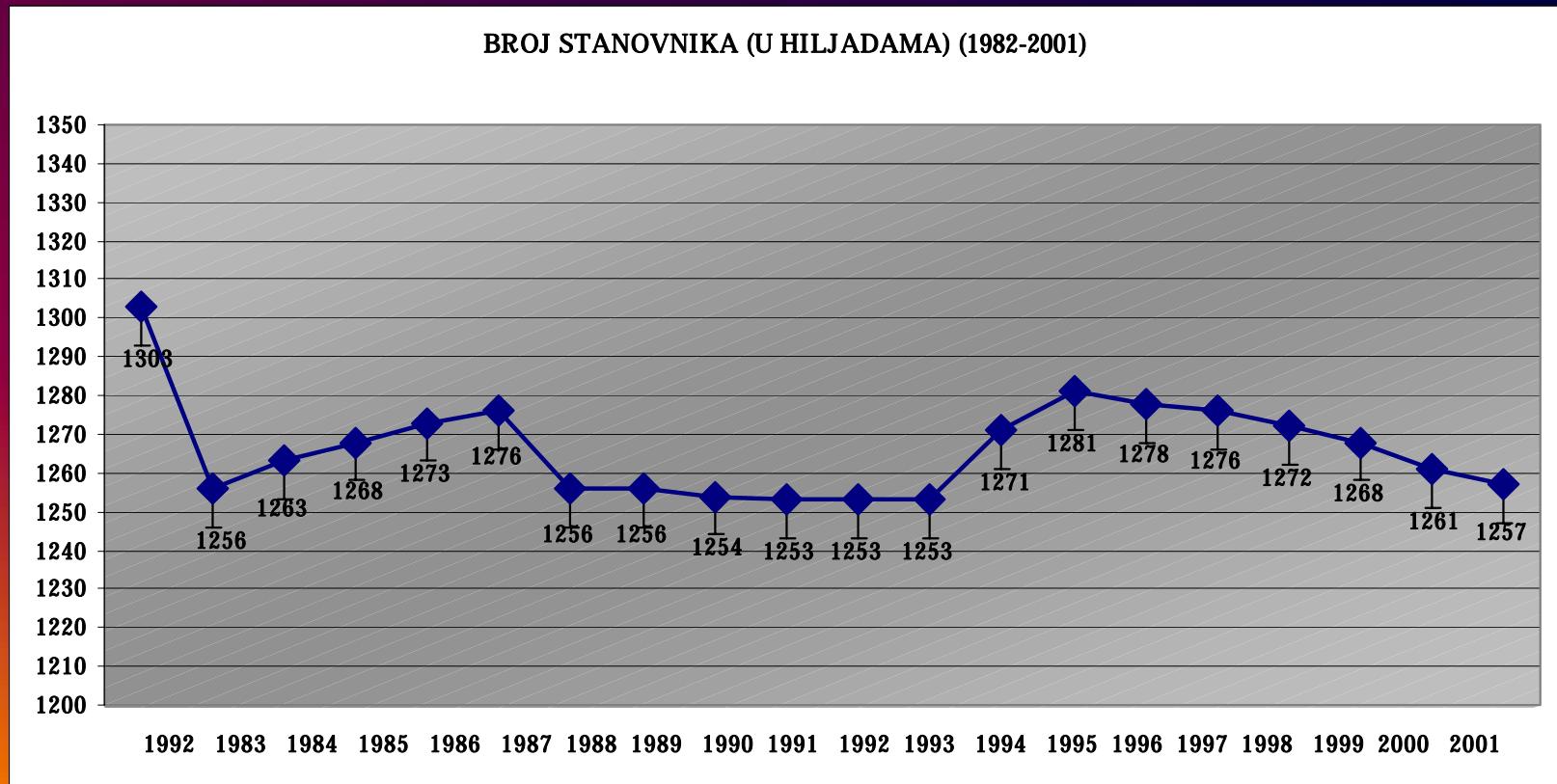
Republički zavod za statistiku

PROFILI

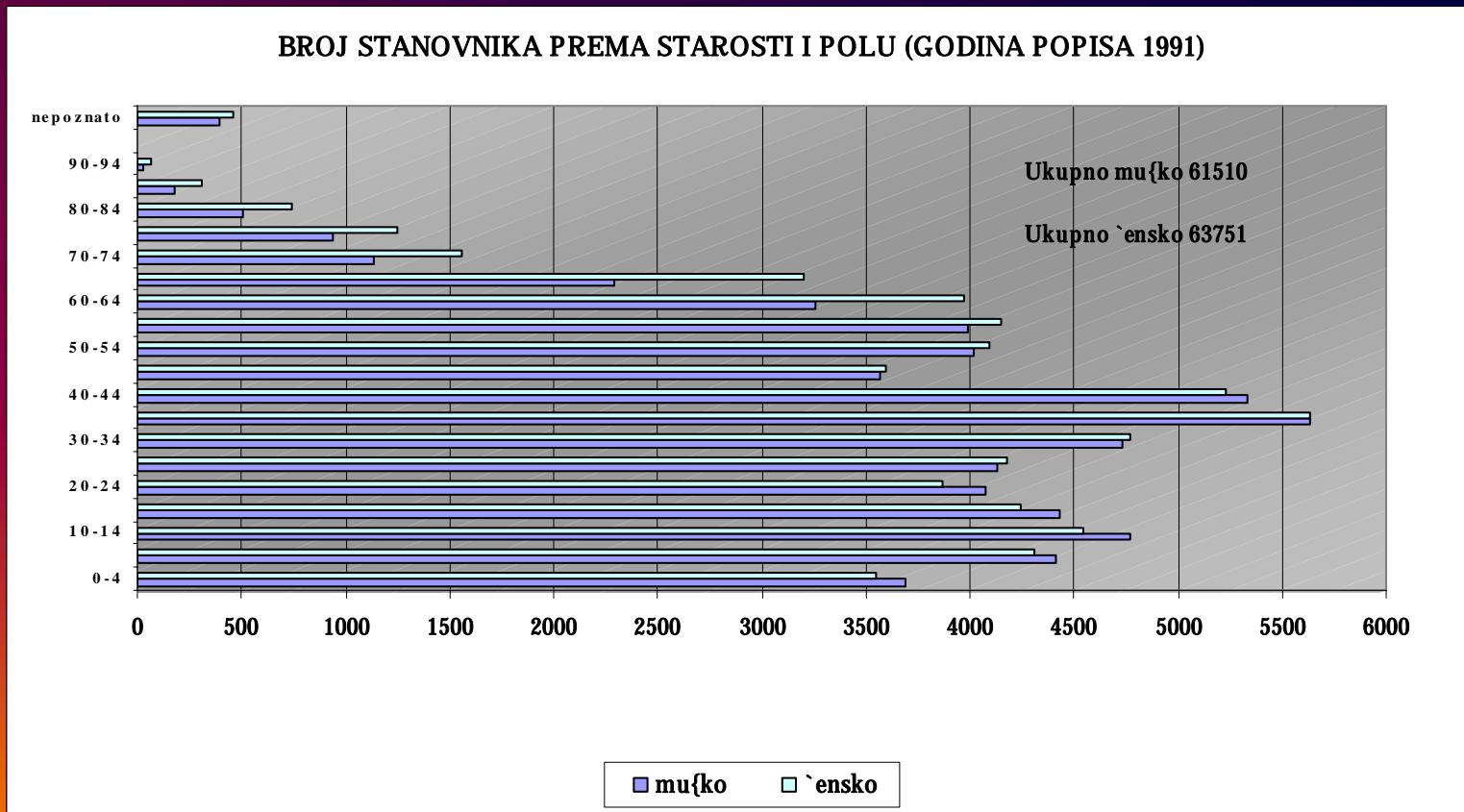
A. DEMOGRAFIJA



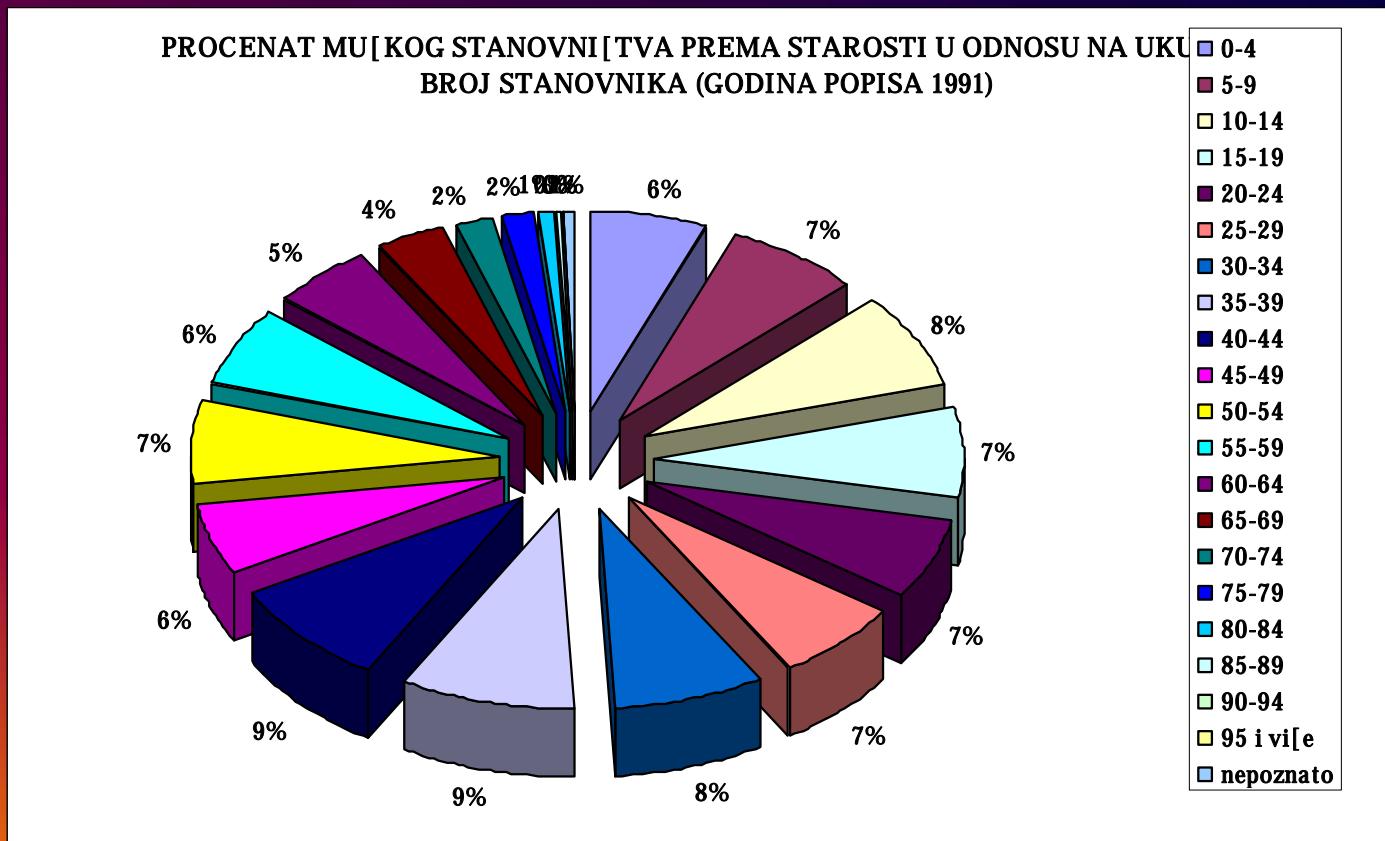
Broj stanovnika (u hiljadama) (1982 –2001)



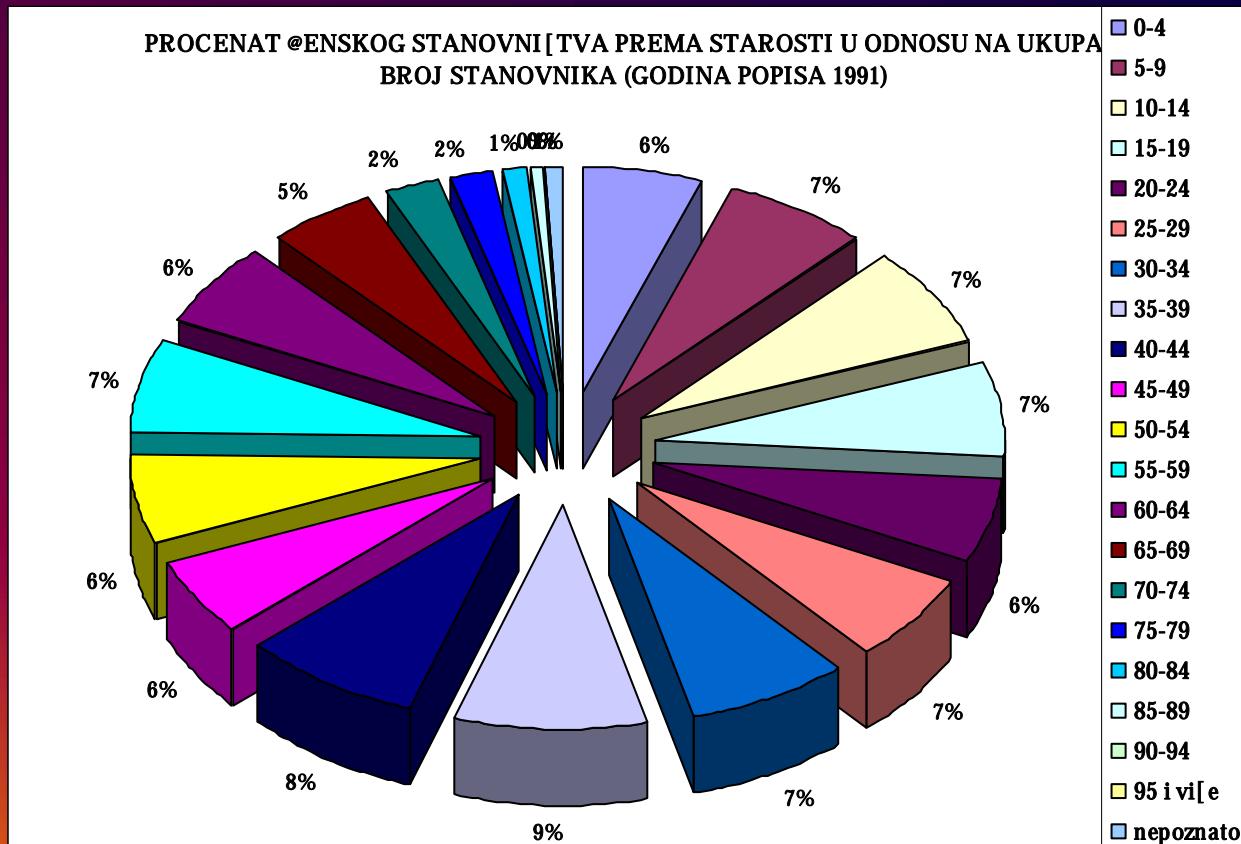
Broj stanovnika prema starosti i polu (godina popisa 1991.)



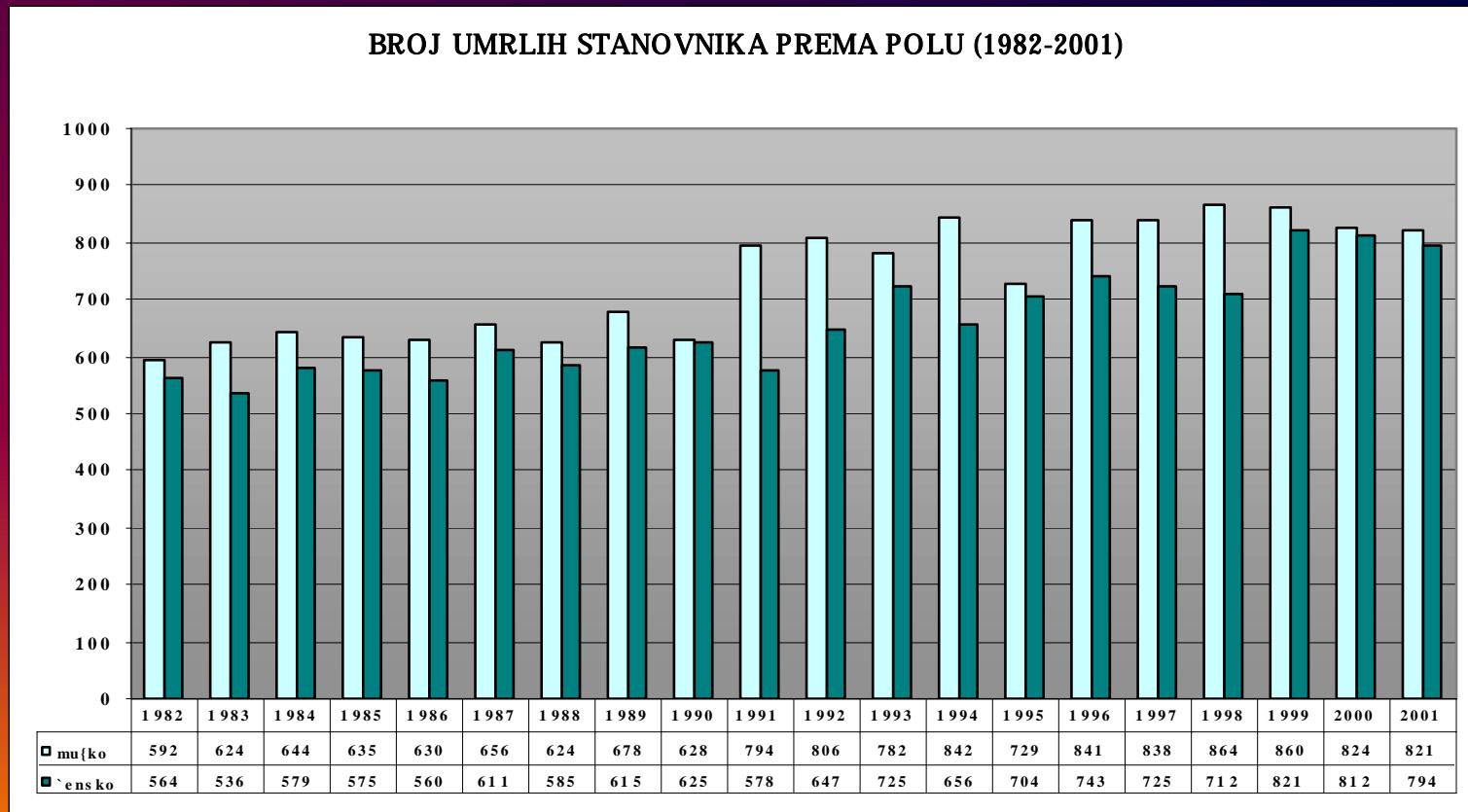
Procenat muškog stanovništva prema starosti u odnosu na ukupan broj stanovnika (godina popisa 1991.)



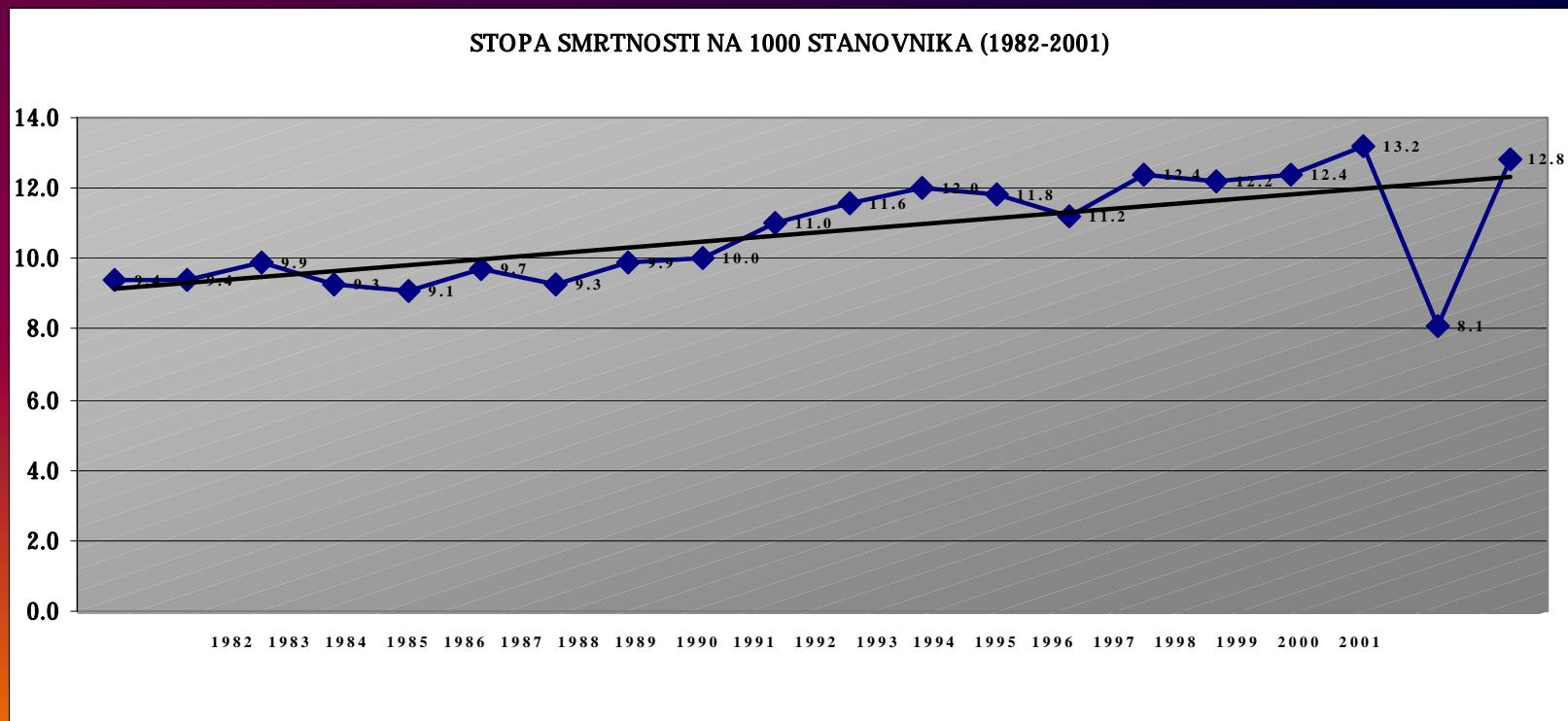
Procenat ženskog stanovništva prema starosti u odnosu na ukupan broj stanovnika (godina popisa 1991.)



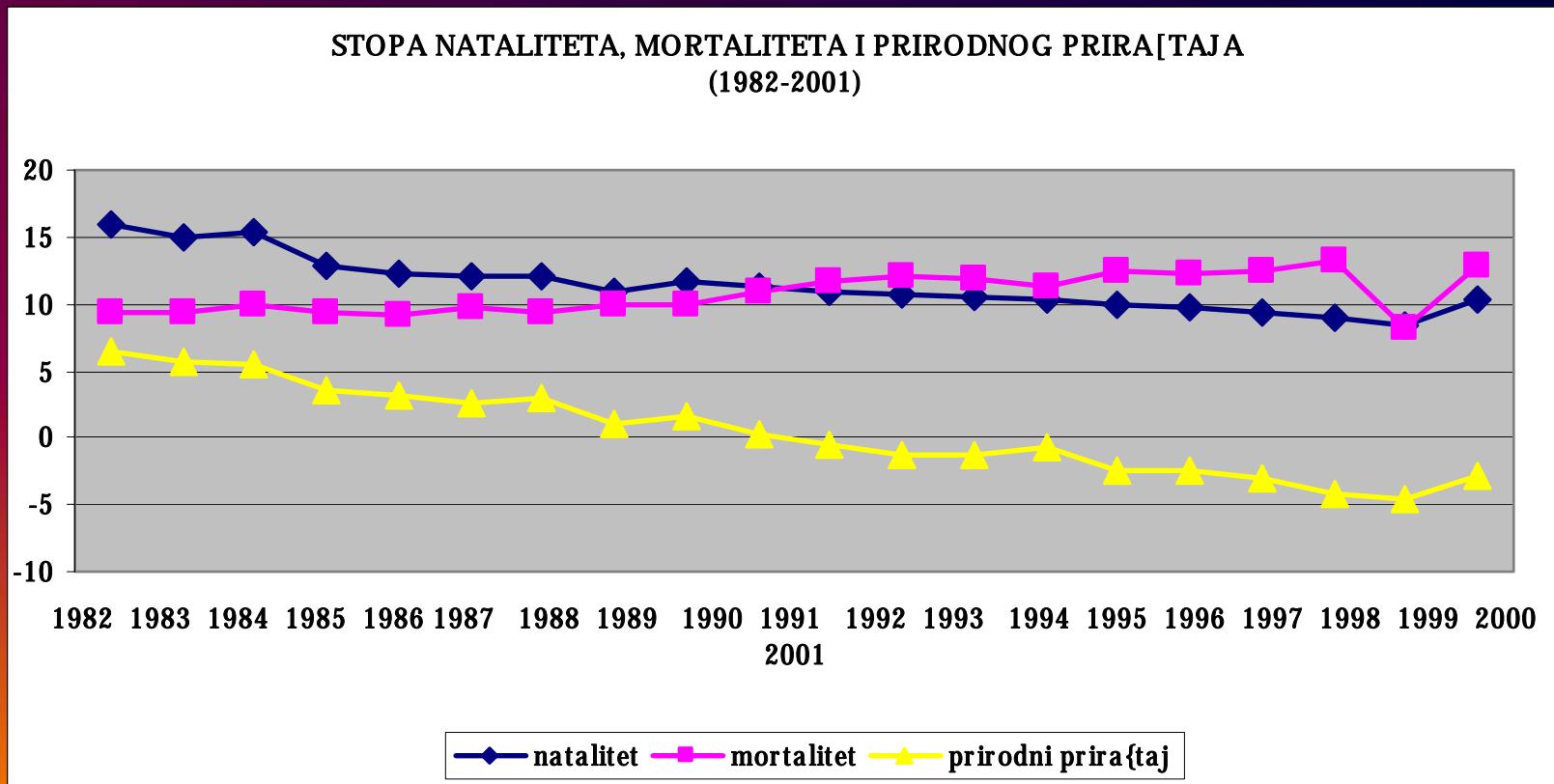
Broj umrlih stanovnika prema polu (1982 – 2001)



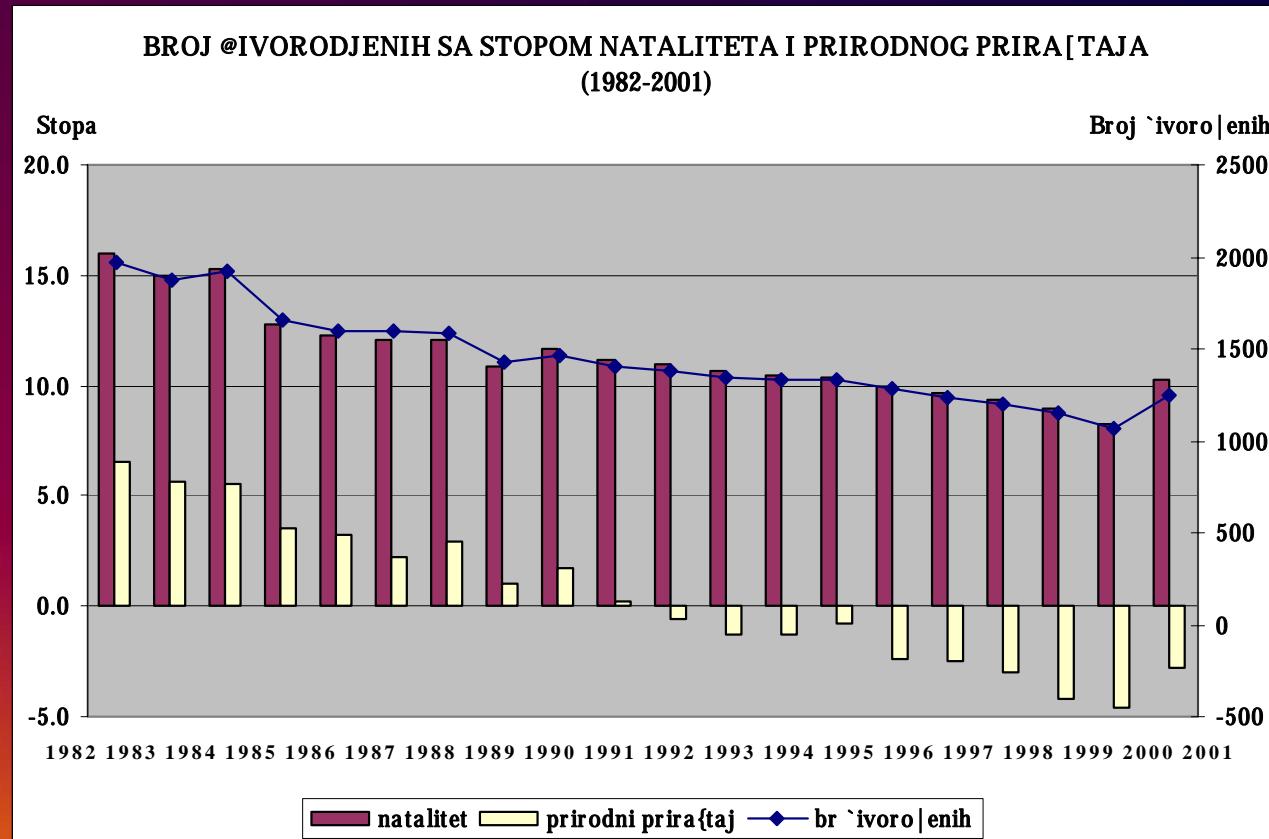
Stopa smrtnosti na 1000 stanovnika (1982 –2001)



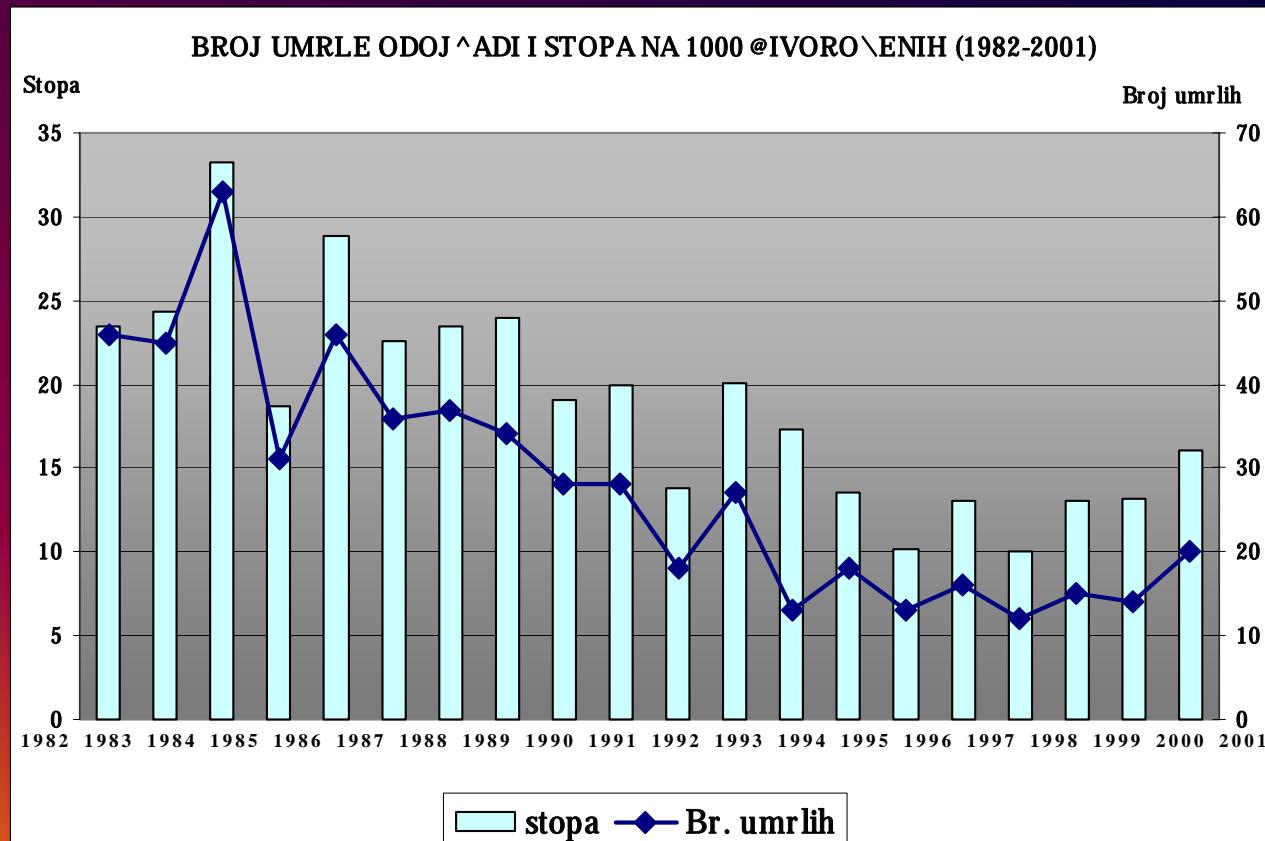
Stopa nataliteta, mortaliteta i prirodnog priraštaja (1982 – 2001)



Broj živorodjenih sa stopom nataliteta i prirodnog priraštaja (1982 – 2001)

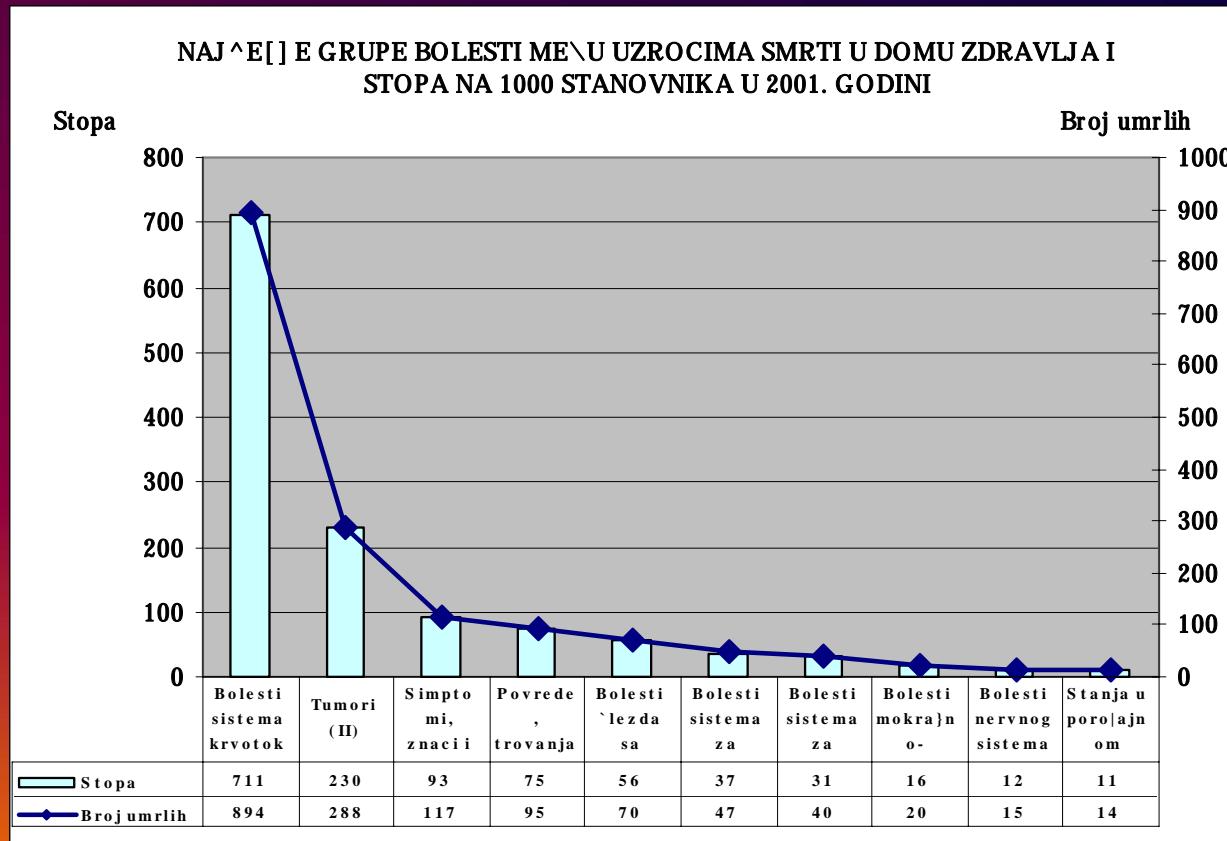


Broj umrle odojčadi i stopa na 1000 živorodjenih (1982 – 2001)

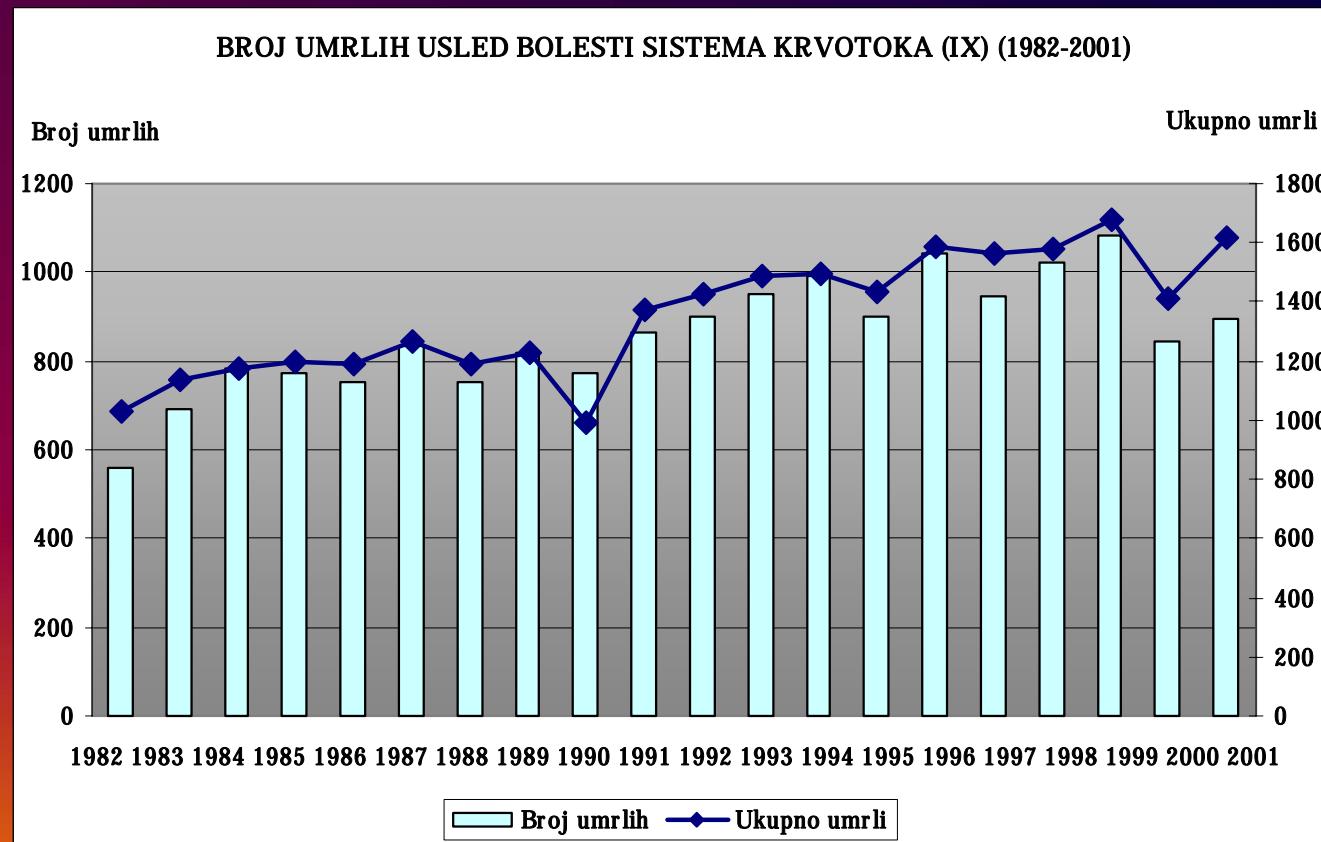


B. ZDRAVLJE I ZDRAVSTVENA SLUŽBA

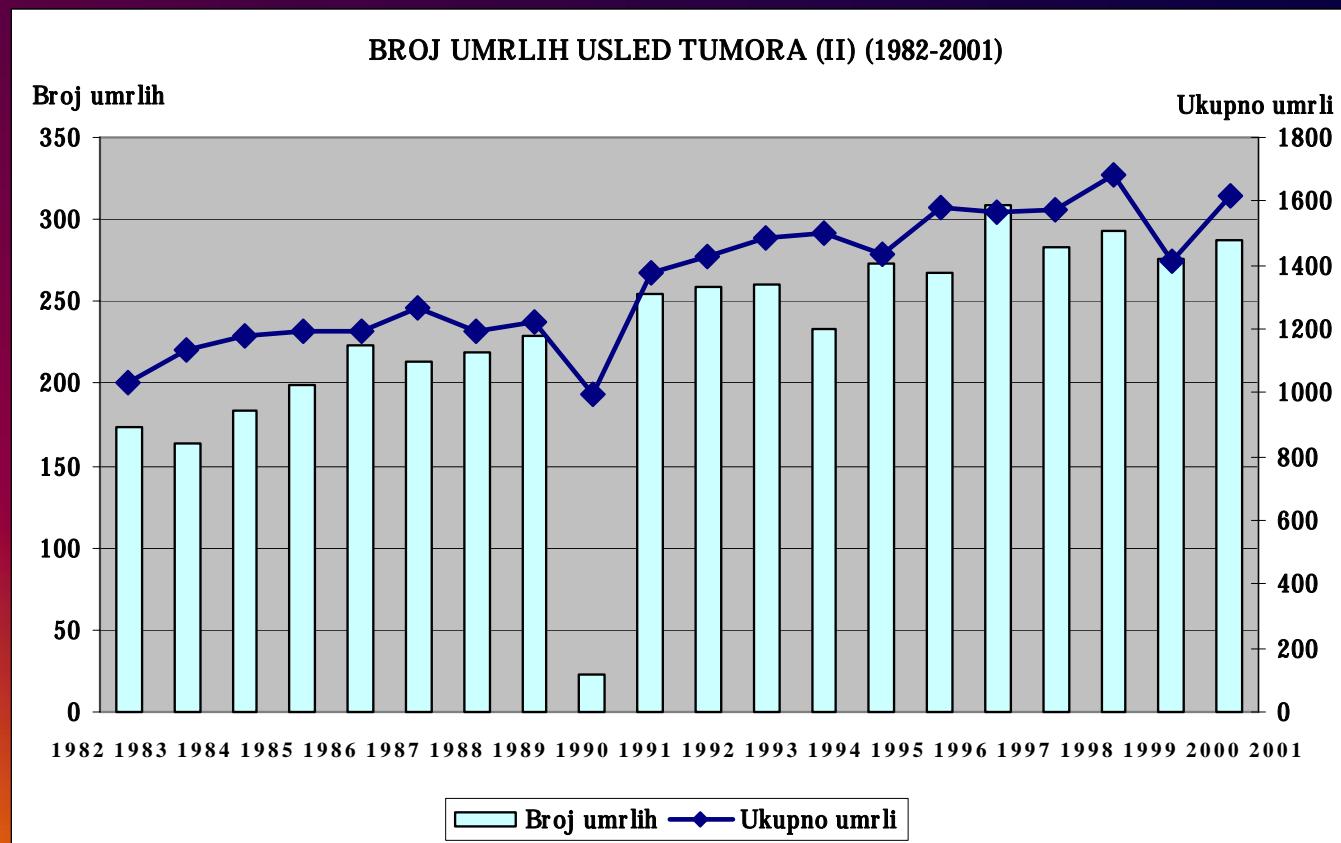
Najčešće bolesti medju uzrocima smrti i stopa na 100000 stanovnika u 2001 godini (prema Medjunarodnoj klasifikaciji bolesti MKB-X)



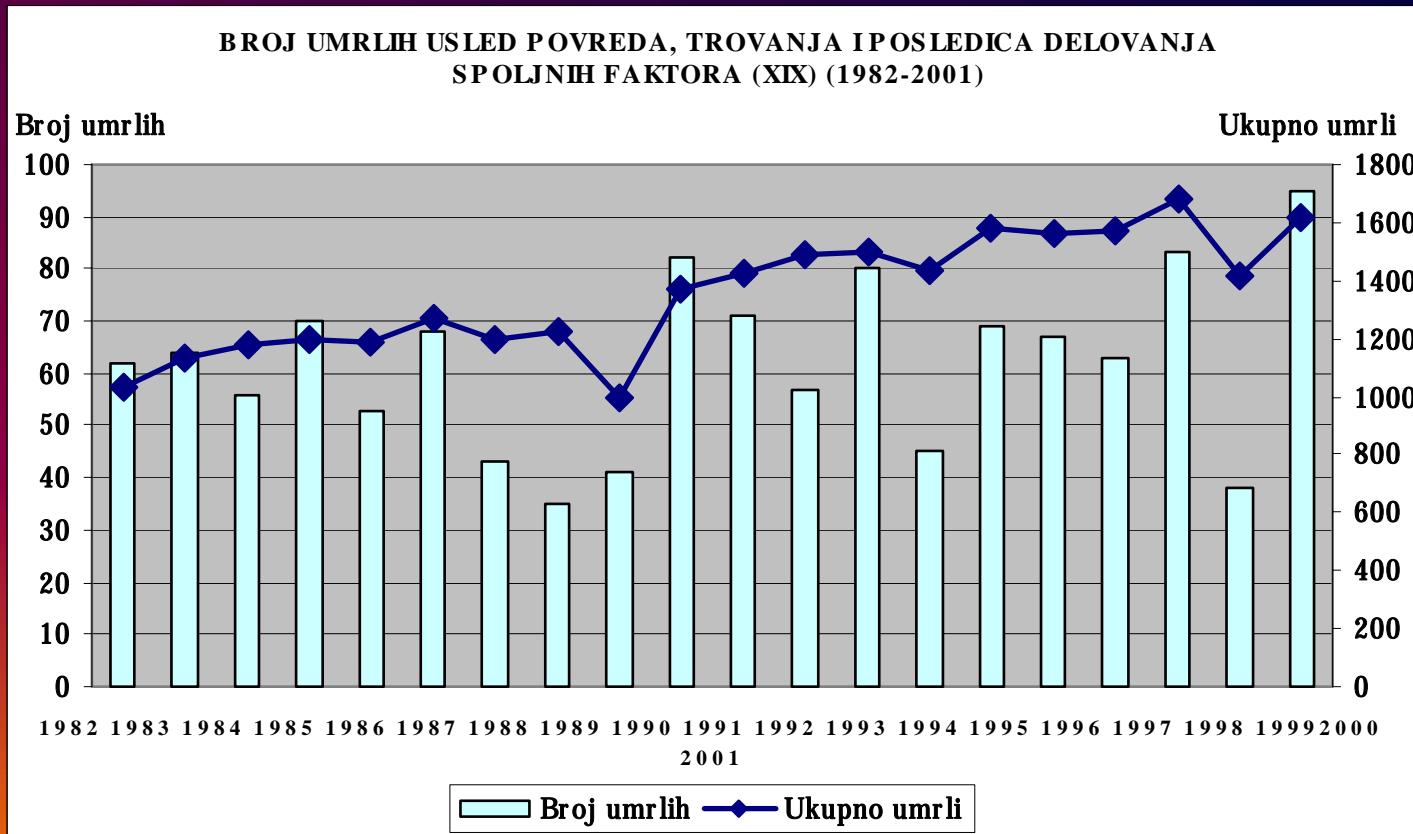
Broj umrlih usled bolesti sistema krvotoka (IX) (1982-2001)



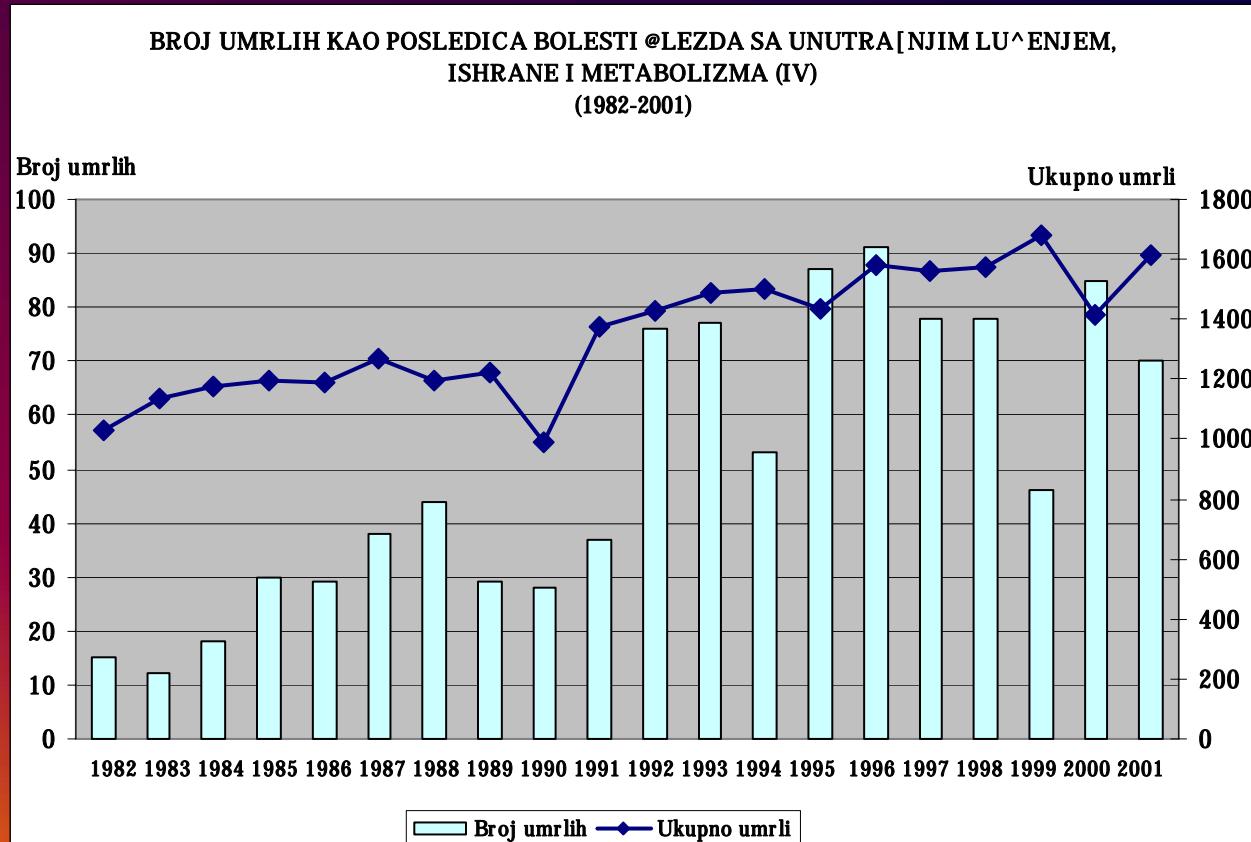
Broj umrlih usled tumora (II) (1982 – 2001)



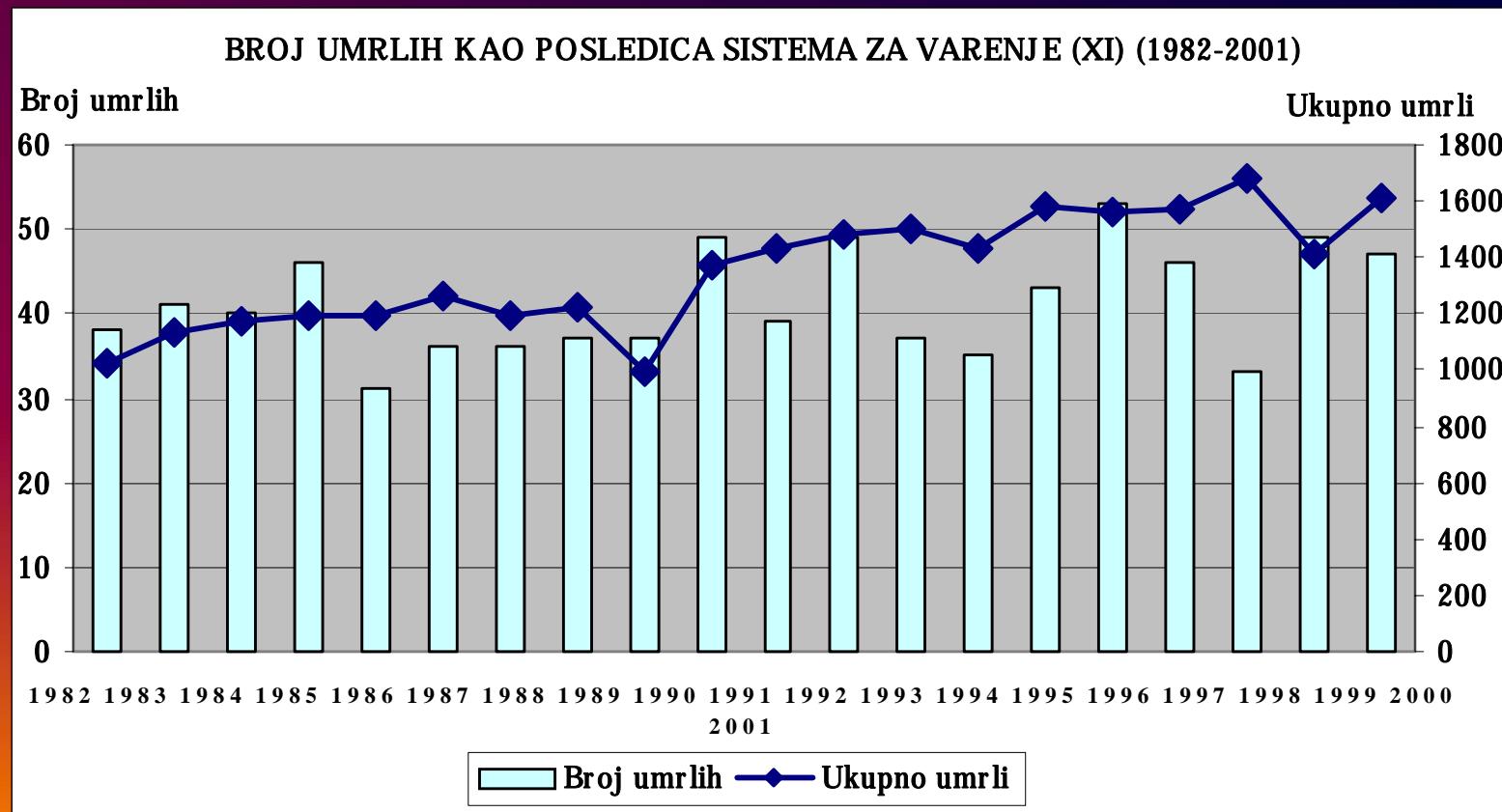
Broj umrlih usled povreda, trovanja i posledica delovanja spoljnjih faktora. (XIX) (1982-2001)



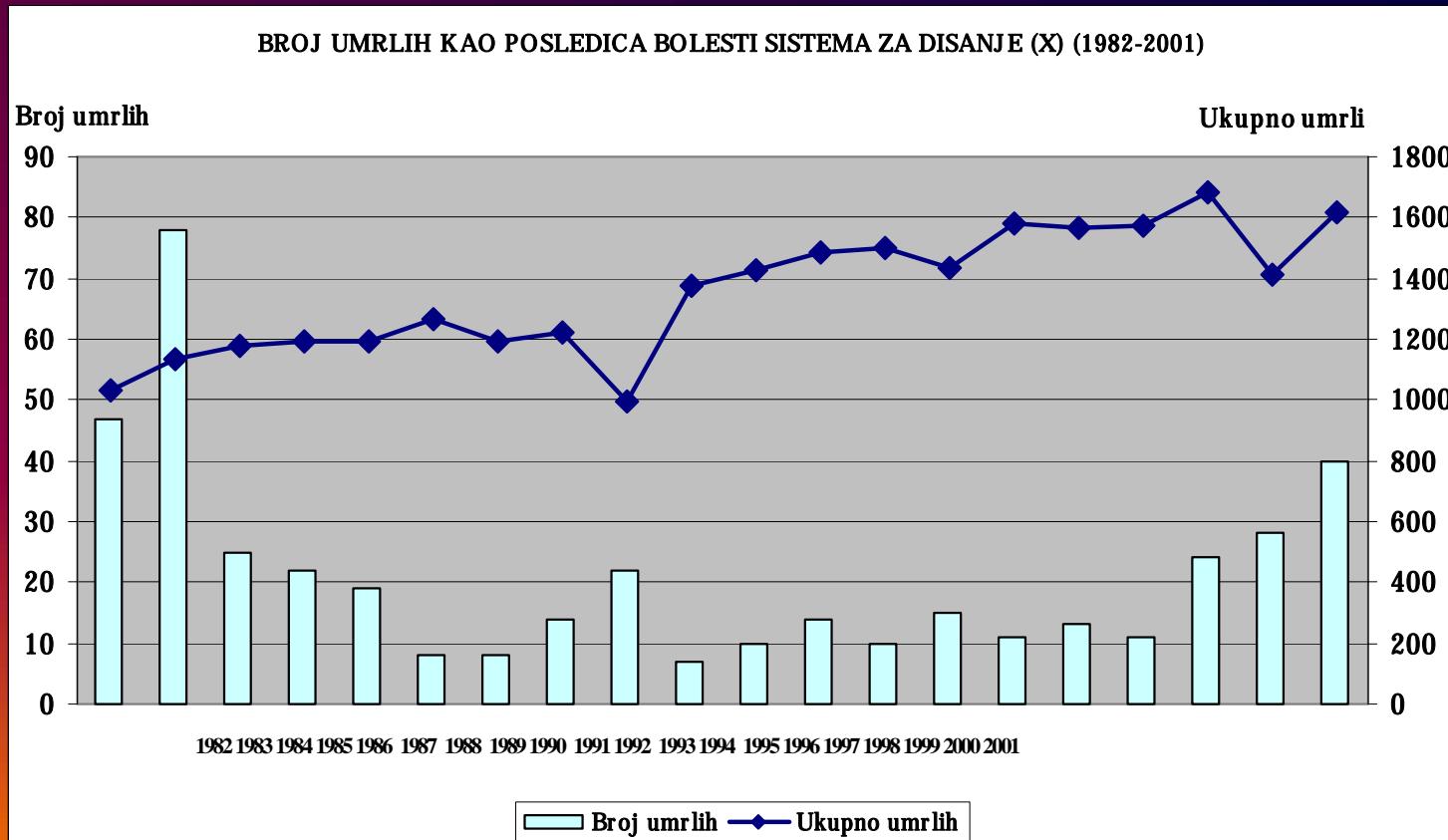
Broj umrlih kao posledica bolesti žlezda sa unutrašnjim lučenjem, ishrane i metabolizma (IV) (1982-2001)



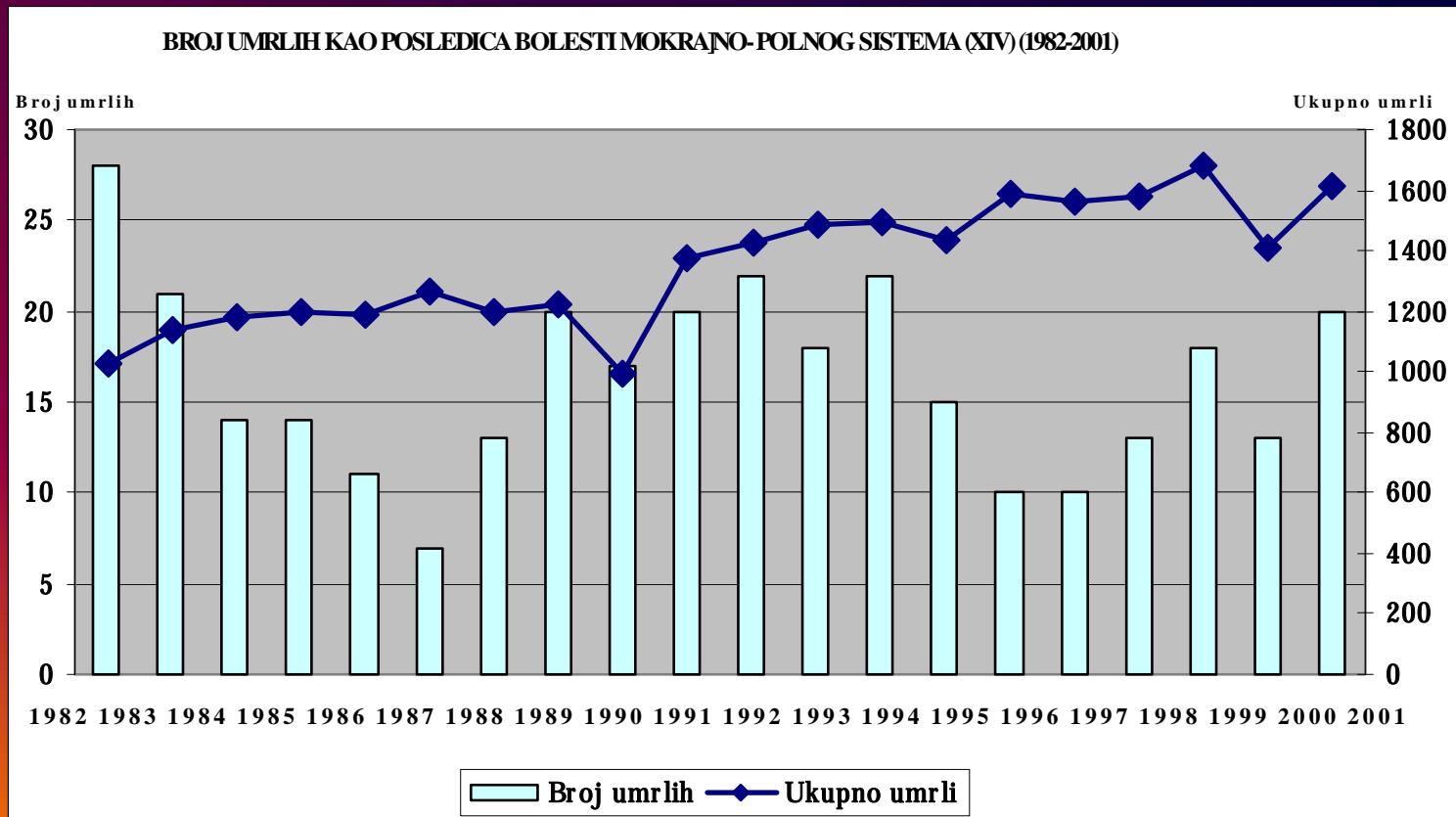
Broj umrlih kao posledica bolesti sistema za varenje (XI) (1982- 2001)



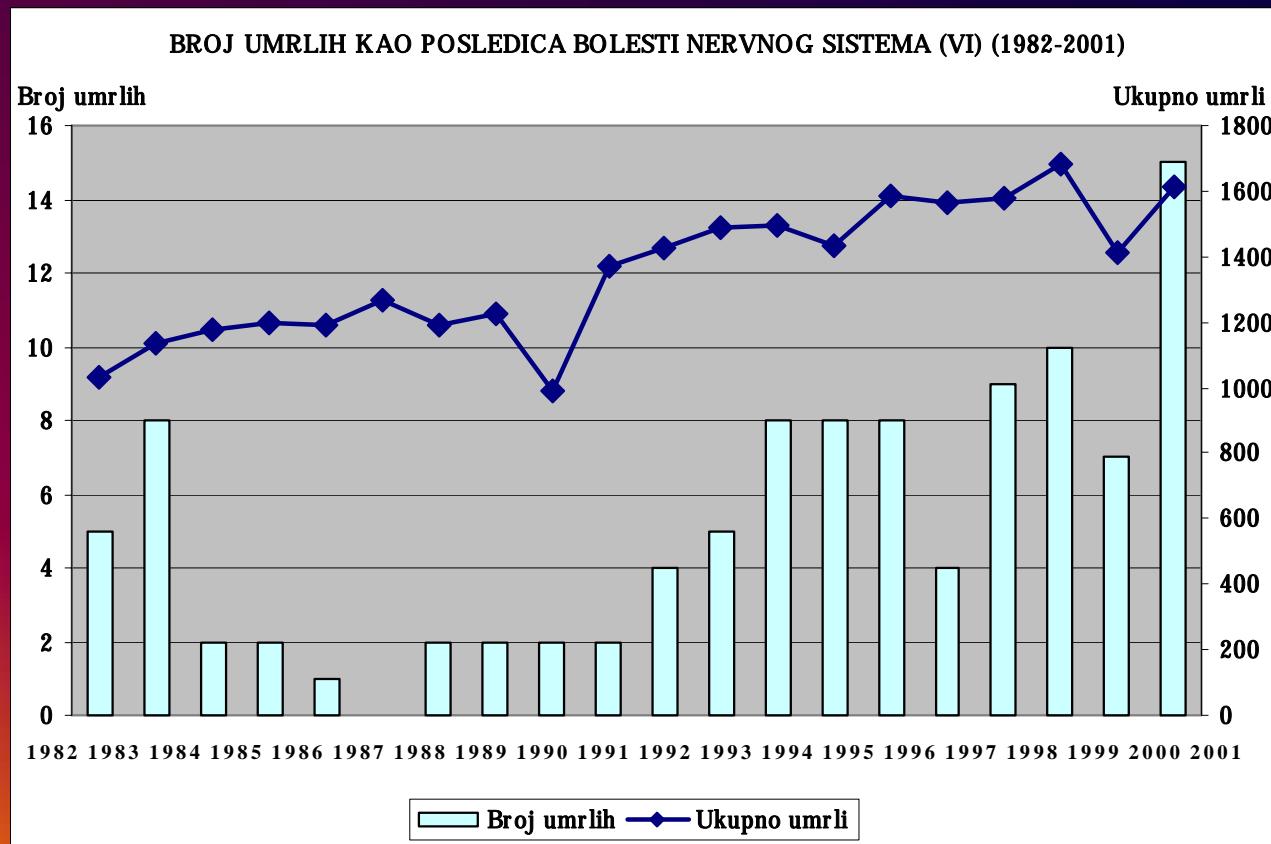
Broj umrlih kao posledica bolesti sistema za disanje (X) (1982-2001)



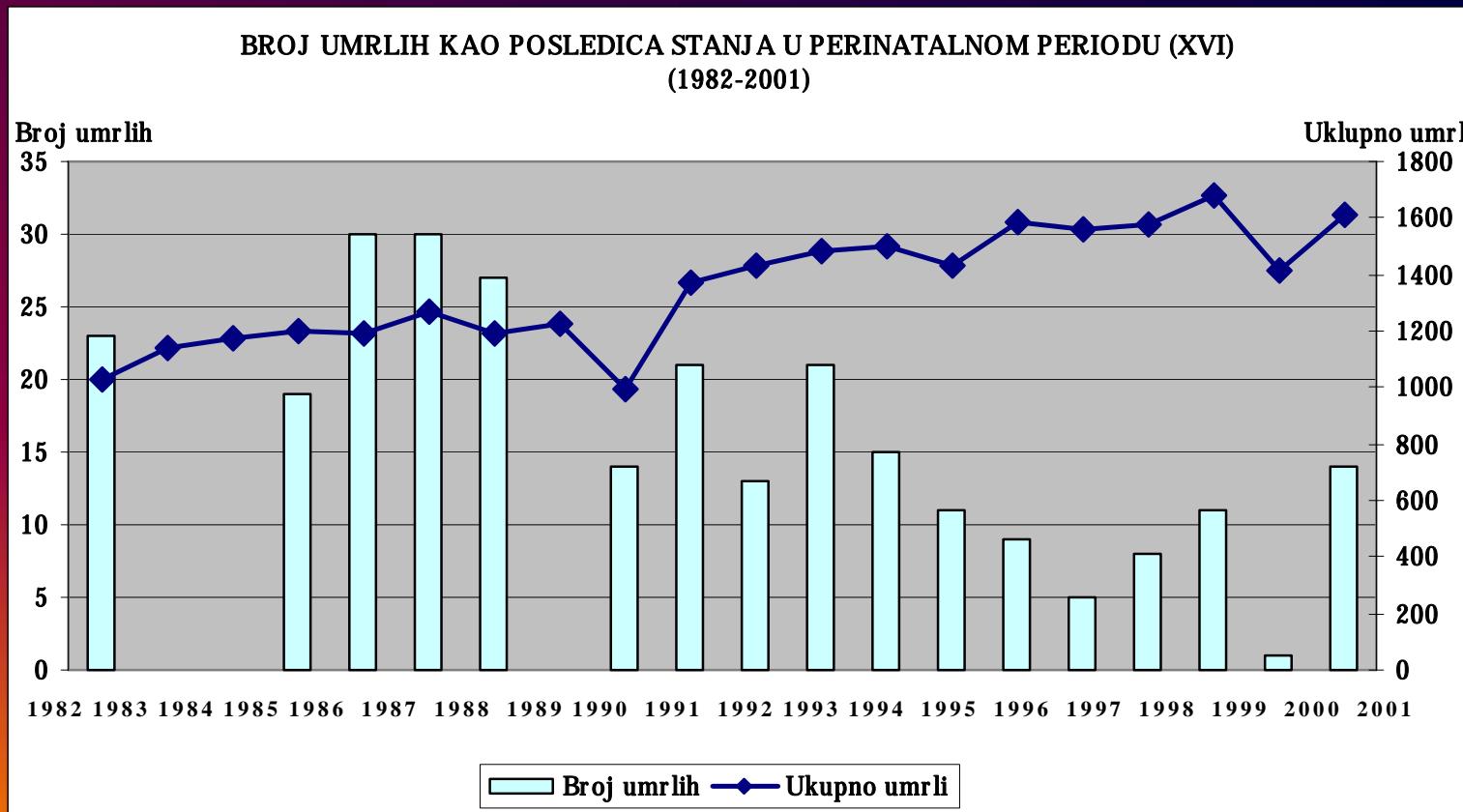
Broj umrlih kao posledica bolesti mokraćno-polnog sistema (XIV) (1982-2001)



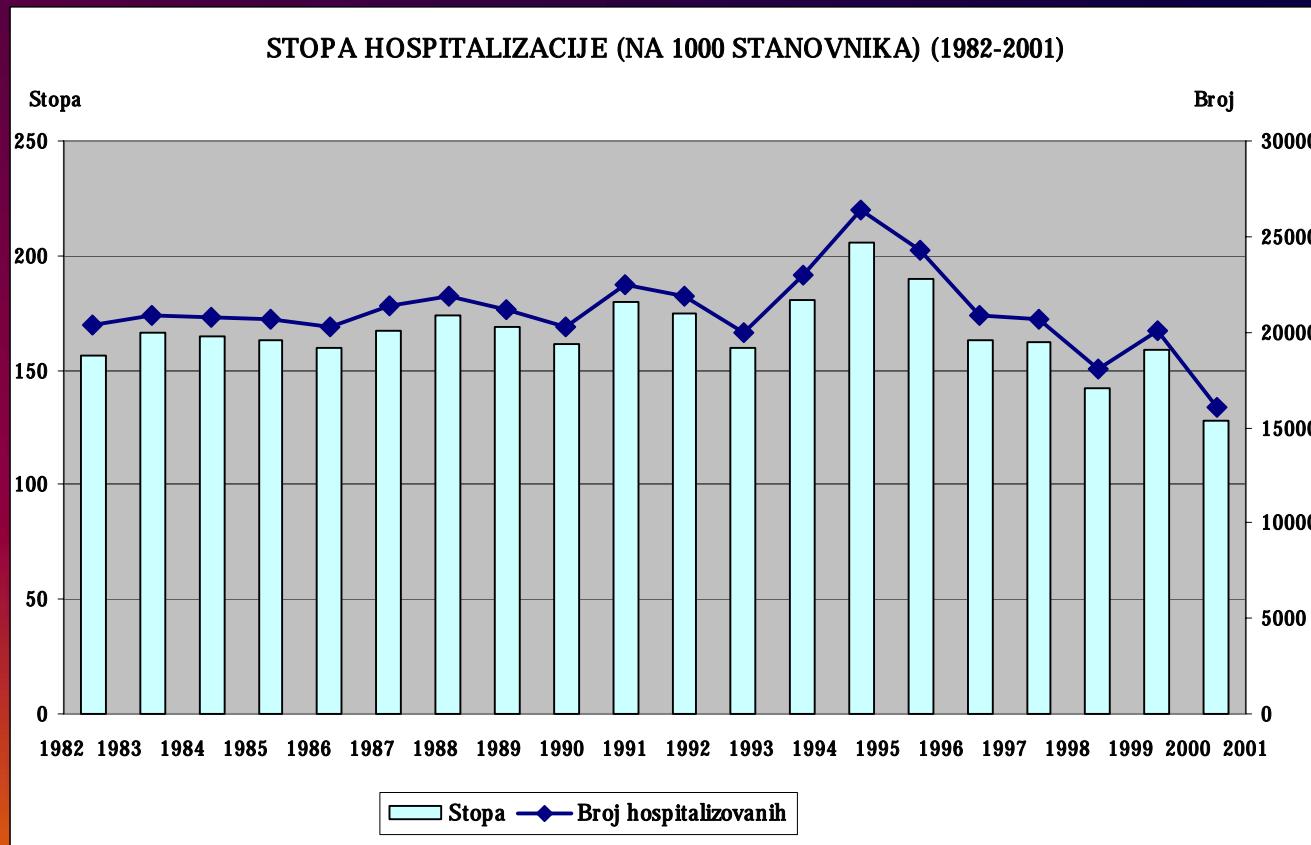
Broj umrlih kao posledica bolesti nervnog sistema (VI) (1982-2001)



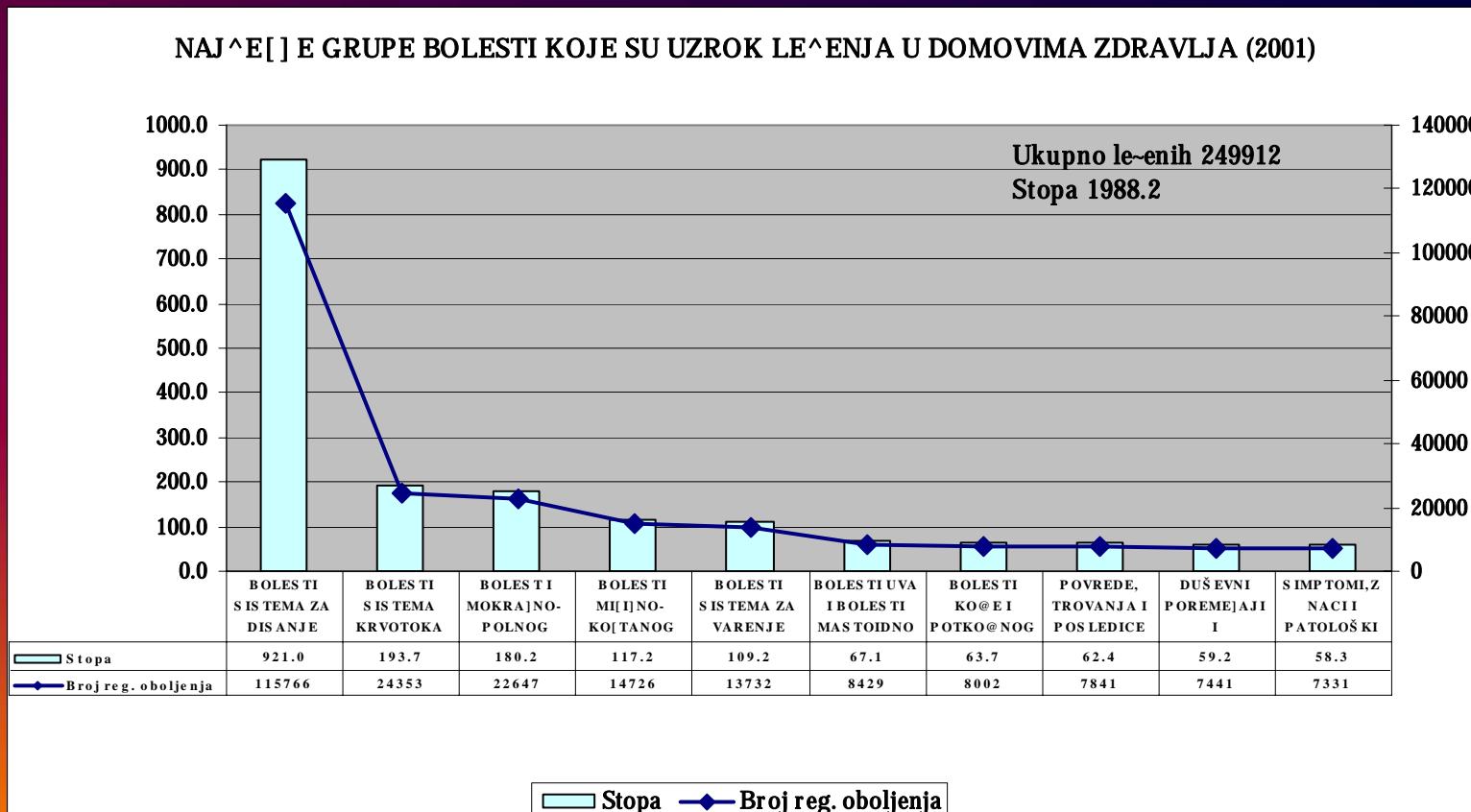
Broj umrlih kao posledica stanja u perinatalnom periodu (XVI) (1982-2001)



Najčešće grupe bolesti koje su uzrok hospitalizacije u 2001 godini



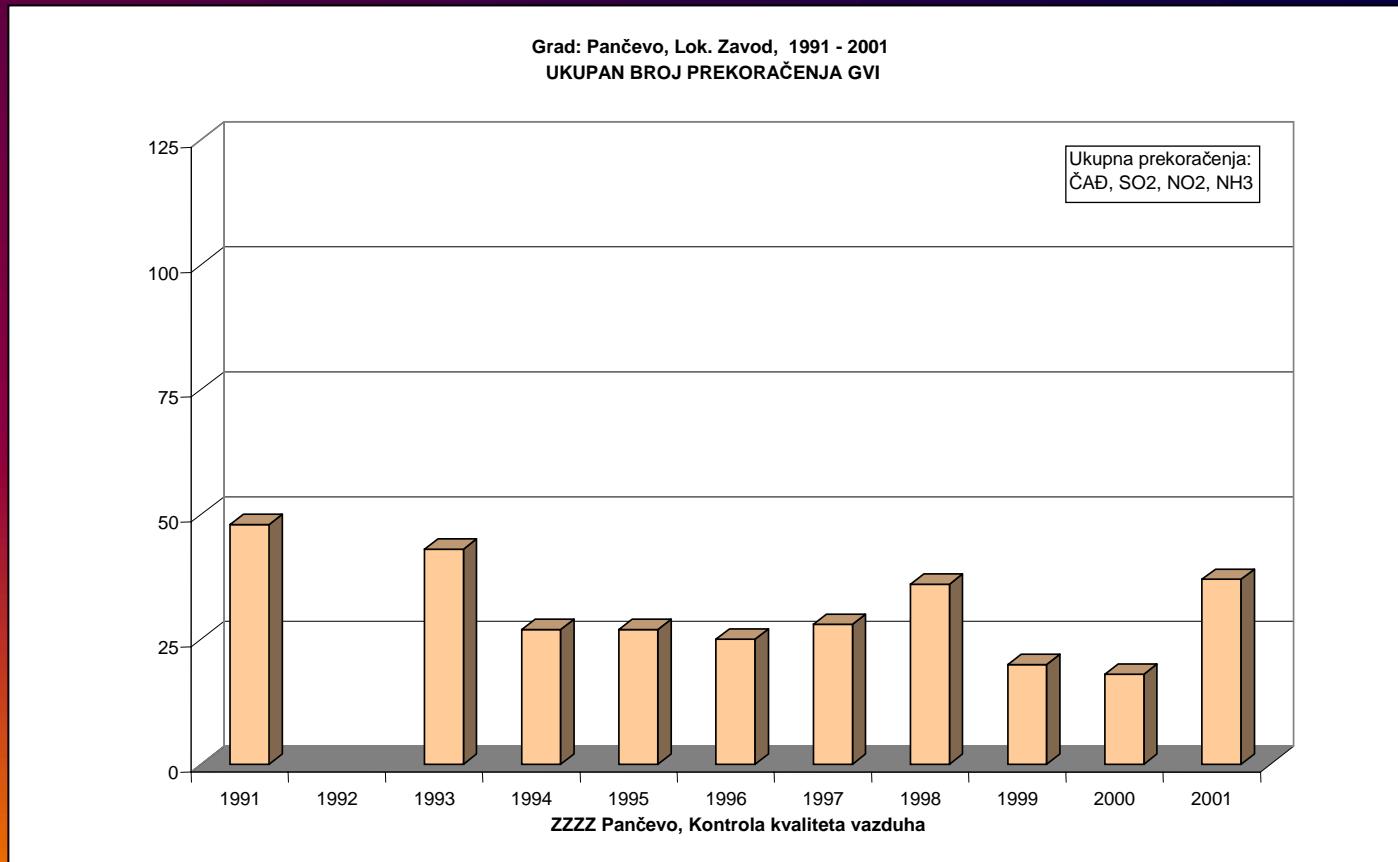
Najčešće grupe bolesti koje su uzrok lečenja u domovima zdravlja (MKB-X) u 2001 godini.



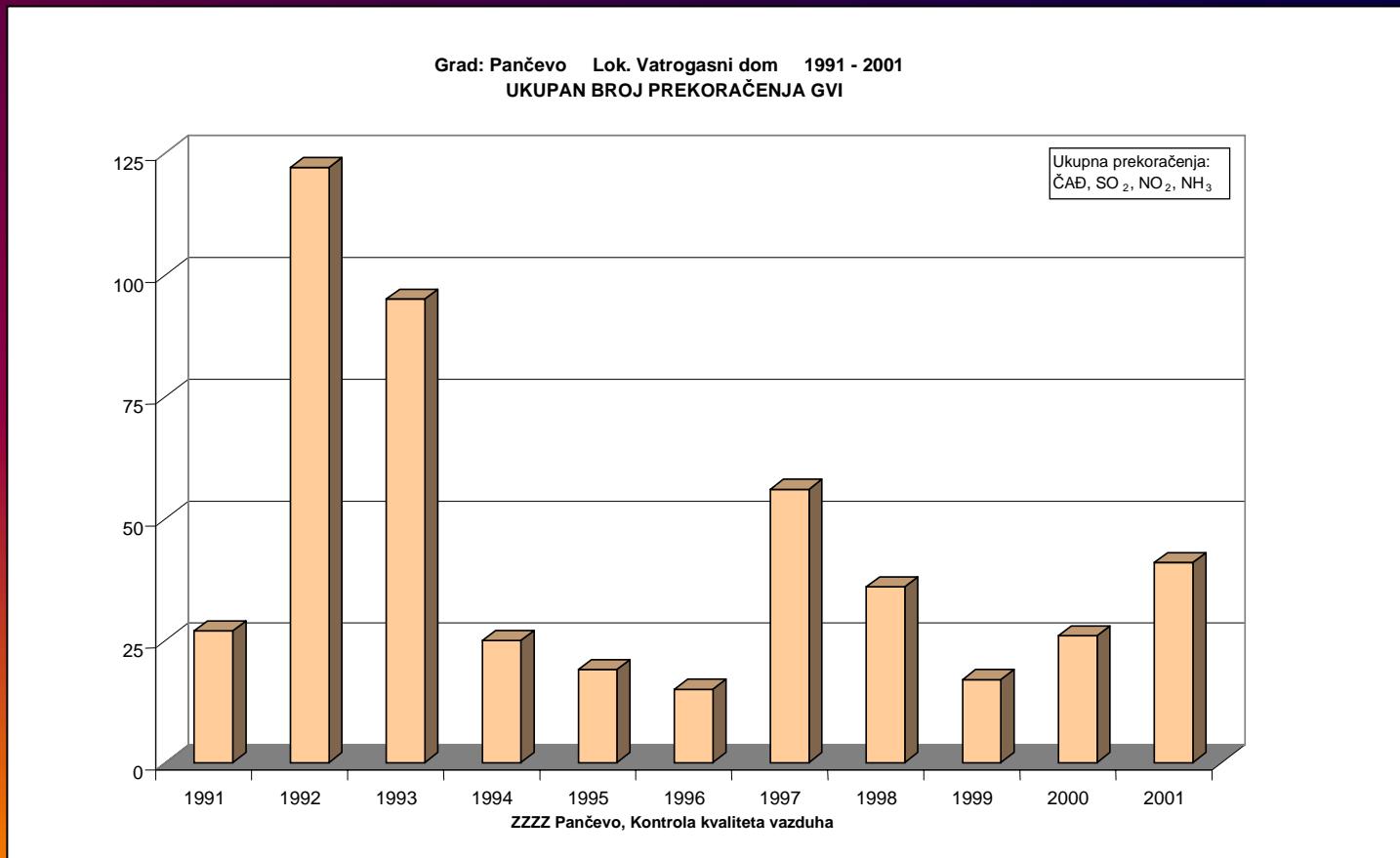
C. KONTROLA VAZDUHA



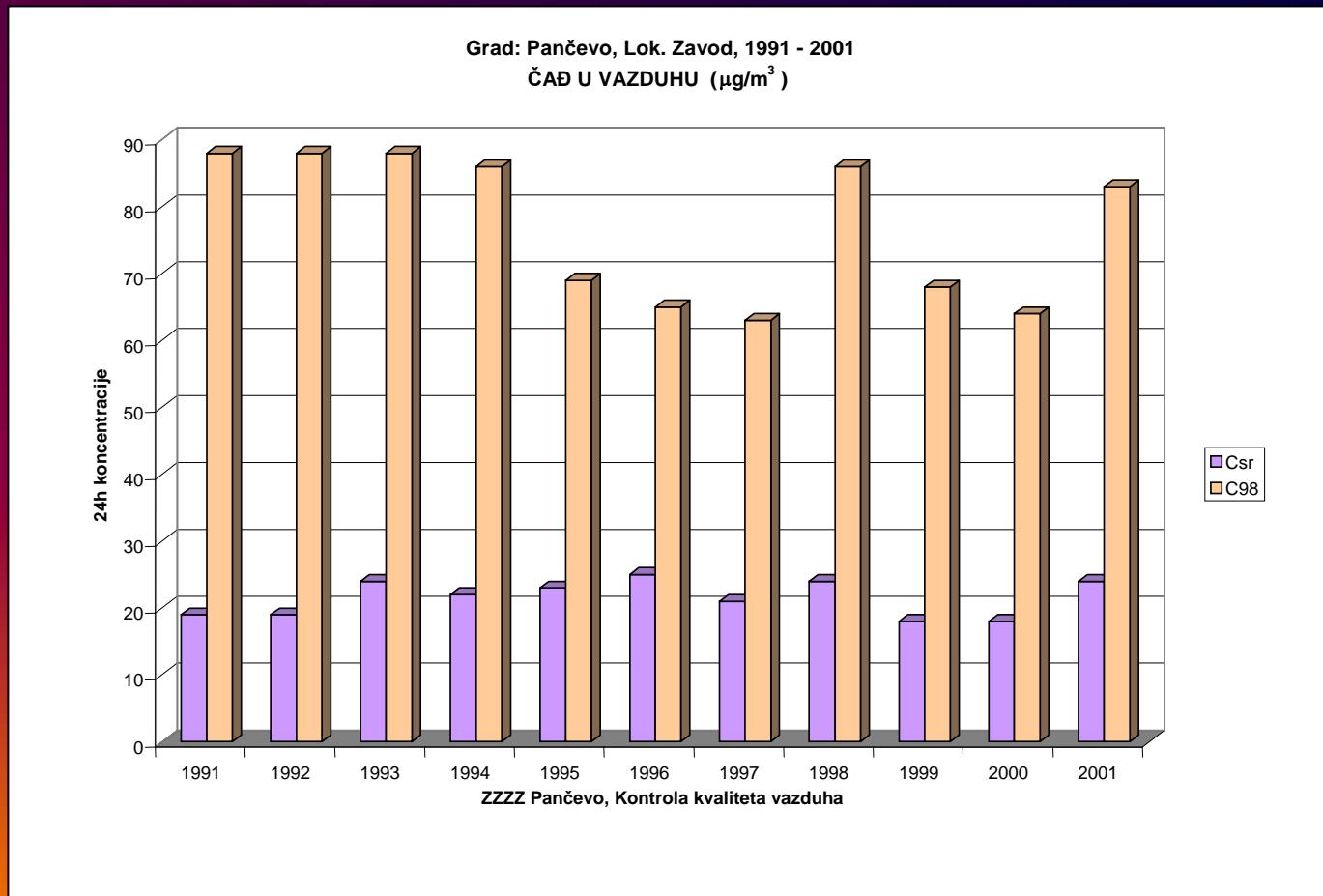
Ukupan broj dana sa prekoračenjem granične vrednosti imisije (GVI) čadji, SO₂, NO₂, NH₃ na lokaciji “Zavod” (1991 – 2001)



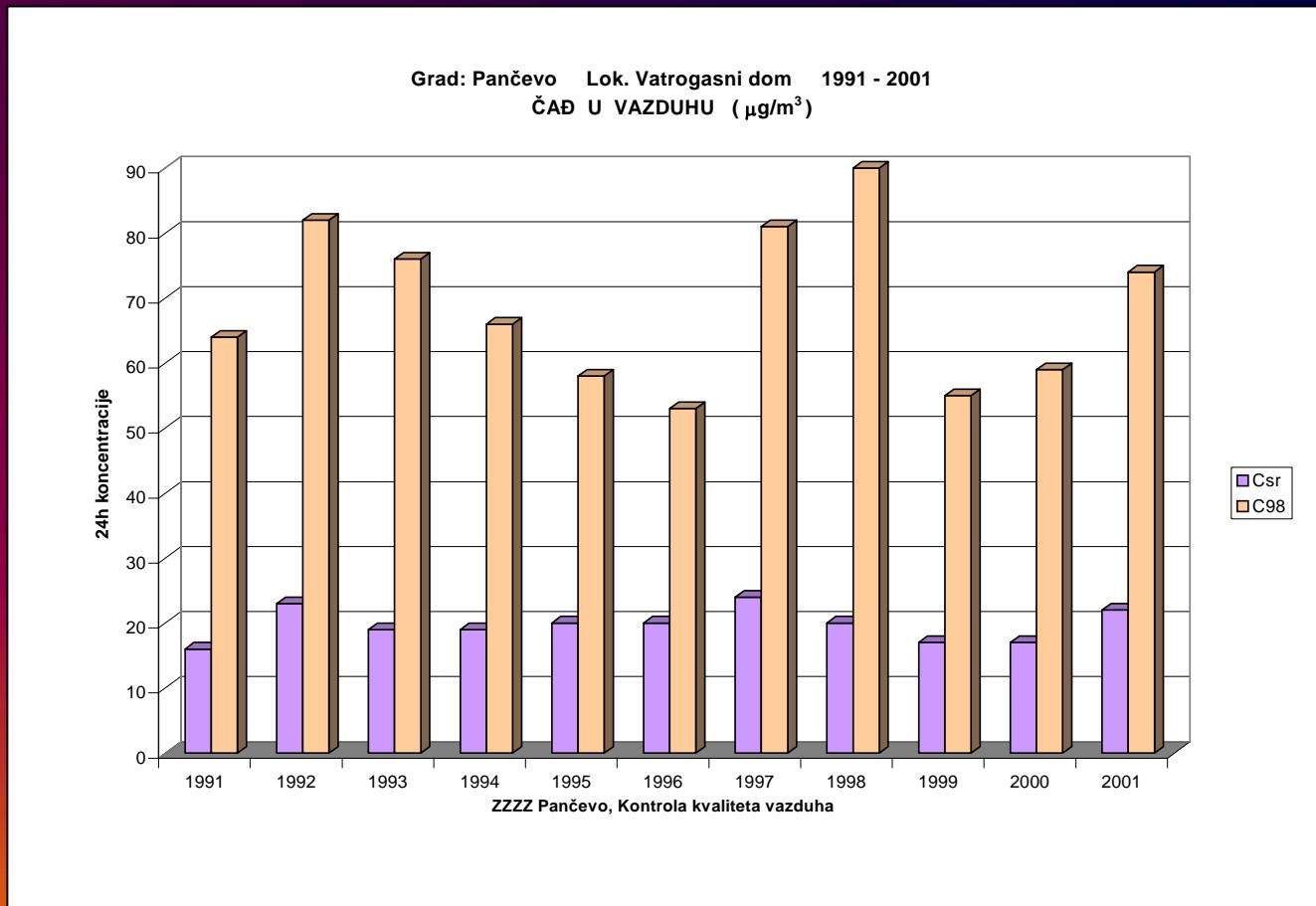
Ukupan broj dana sa prekoračenjem granične vrednosti imisije (GVI) čađi, SO₂, NO₂, NH₃ na lokaciji “Vatrogasni dom” (1991 – 2001)



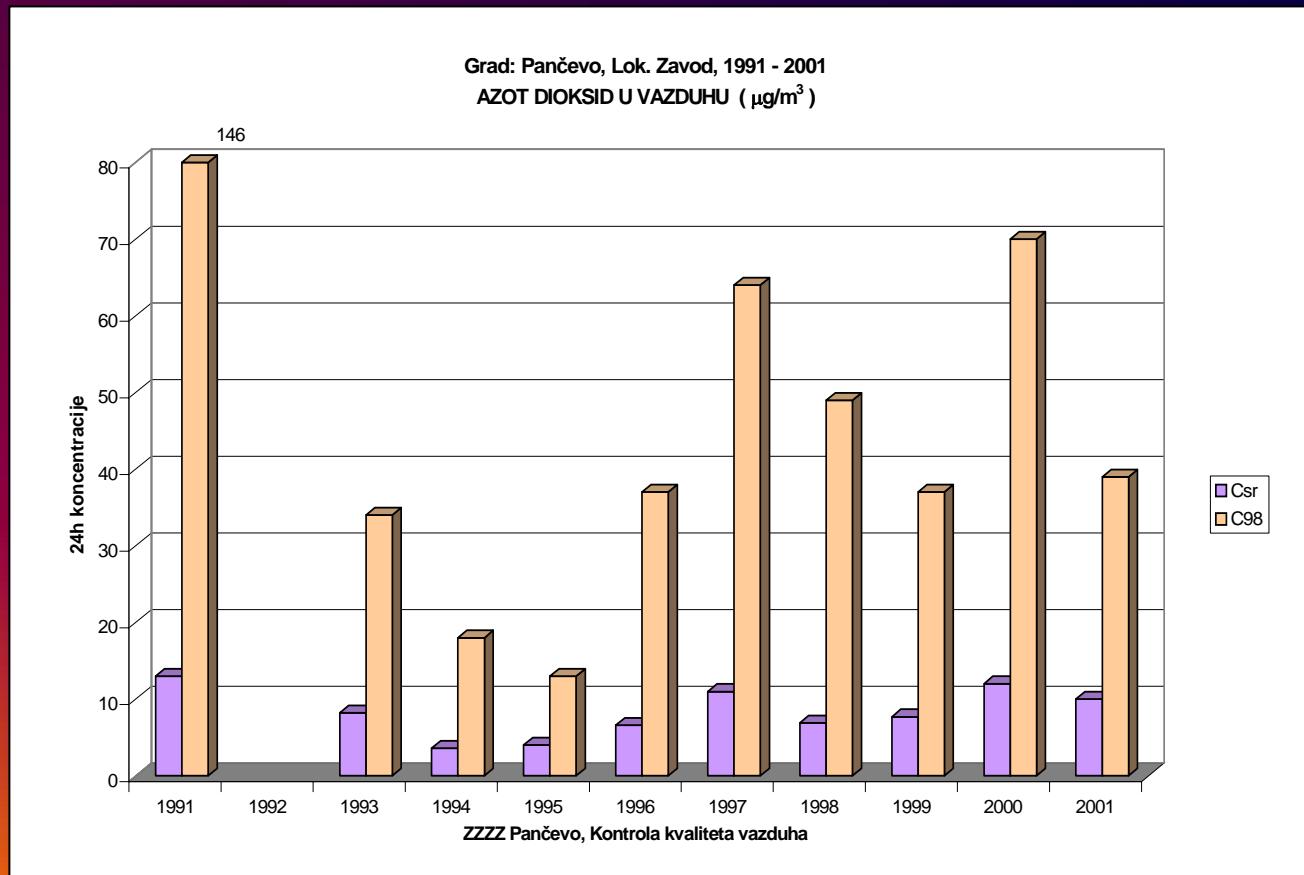
Prikaz koncentracija čađi na lokaciji “Zavod” (1991 – 2001)



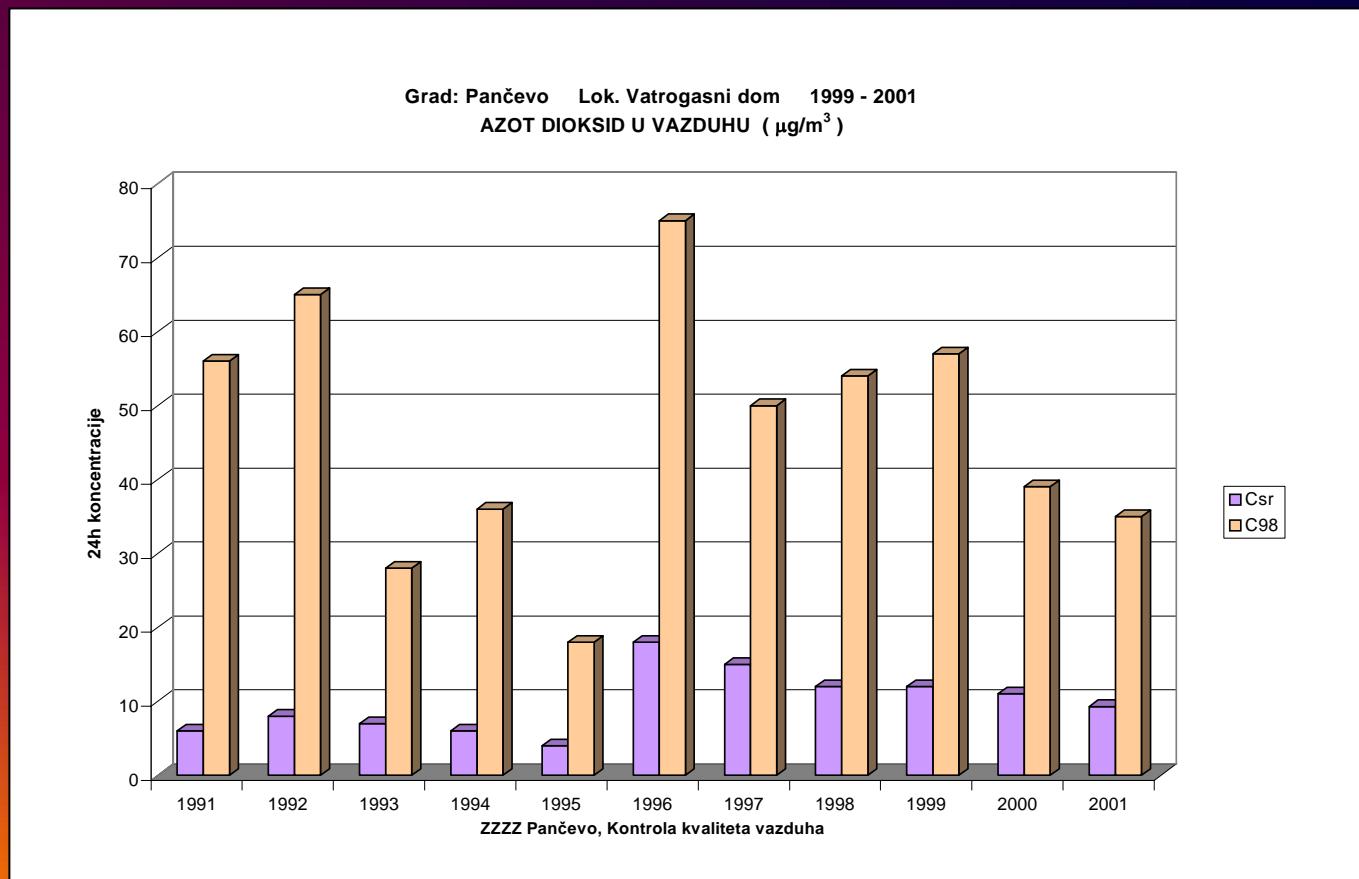
Prikaz koncentracija čađi na lokaciji “Vatrogasni dom” (1991 – 2001)



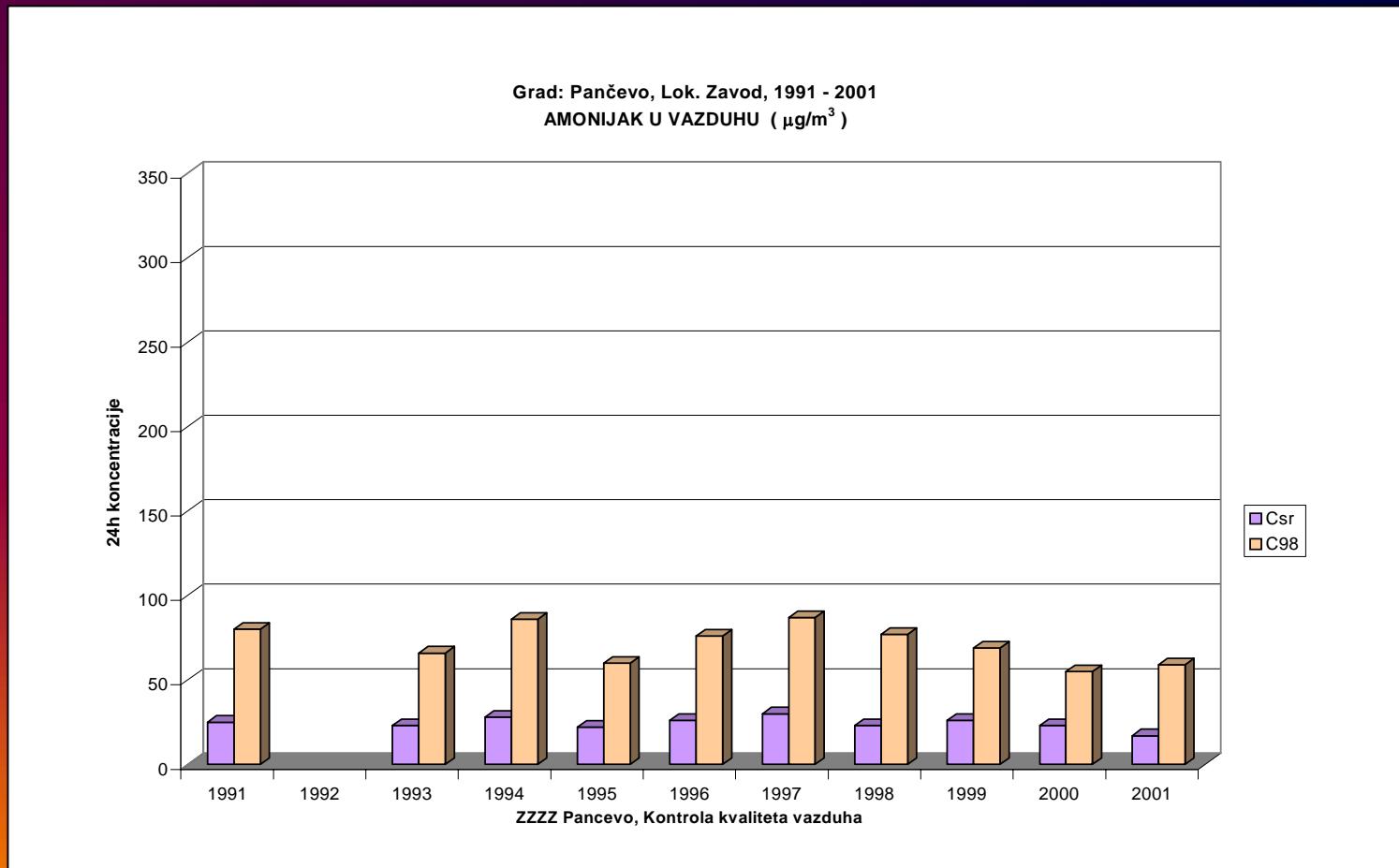
Prikaz koncentracija NO₂ na lokaciji “Zavod” (1991 – 2001)



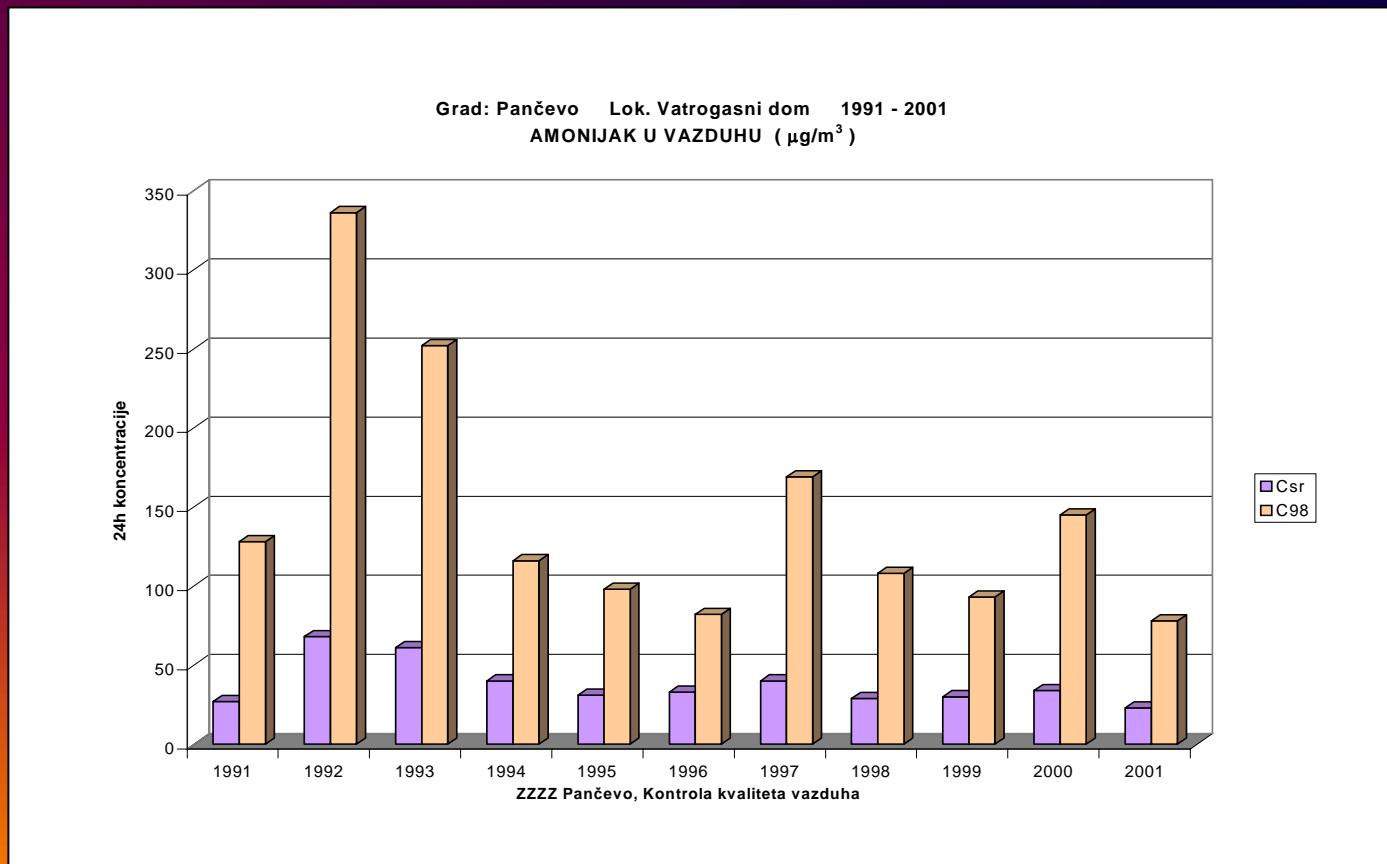
Prikaz koncentracija NO₂ na lokaciji “Vatrogasni dom” (1991 – 2001)



Prikaz koncentracija amonijaka na lokaciji “Zavod” (1991 – 2001)



Prikaz koncentracija amonijaka na lokaciji “Vatrogasni dom” (1991 – 2001)



D. KOMUNALNA BUKA



Prosečna vrednost ekvivalentnih nivoa buke na mernim mestima u otvorenom prostoru u Pančevu za 2001. godinu

PROSE^NA VREDNOST EKVIVALENTNIH NIVOA BUKE PRI SISTEMATSКОM MERENJU
NA MERNIM MESTIMA U OTVORENOM PROSTORU U PAN^EVU, ZA 2001. GODINU ($X \pm SD$)

Akusti-ki parametar	Januar	Februar	Mart	April	Maj	Jun	Jul	Avgust	Septembar	Oktobar	Novembar	Decembar	F	P*
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Leq dBA (dan)	60 ± 7	61 ± 7	61 ± 7	60 ± 8	62 ± 8	62 ± 7	60 ± 8	60 ± 8	61 ± 7	61 ± 9	60 ± 8	60 ± 7	2,01	< 0,05
Leq dBA (no{}	57 ± 10	60 ± 9	58 ± 8	58 ± 8	58 ± 8	60 ± 9	59 ± 8	59 ± 8	58 ± 9	58 ± 8	59 ± 7	57 ± 9	1,55	> 0,05

Jednosmerna ANOVA

Uporedni prikaz prosečnih prekoračenja nivoa buke za dan i noć u Pančevu za period januar – decembar 2001. godine.

UPOREDNI PRIKAZ PROSEČNIH PREKORAČENJA DNB ZA DAN I NOĆ PRI SISTEMATSKOM MERENJU
BUKE U PANČEVU ZA PERIOD JANUAR -DECEMBAR 2001.GODINE ($\bar{X} \pm SD$)

Akustički parametar	Januar	Februar	Mart	April	Maj	Jun	Jul	Avgust	Septembar	Oktobar	Novembar	Decembar	F	P*
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
>DNB Leq dBA (dan)	9 ± 4	10 ± 4	10 ± 4	10 ± 5	10 ± 6	10 ± 5	9 ± 5	9 ± 4	9 ± 5	10 ± 4	9 ± 5	9 ± 5	3,03	> 0,05
>DNB Leq dBA (noć)	13 ± 8	14 ± 8	12 ± 7	12 ± 7	12 ± 7	15 ± 7	16 ± 6	15 ± 7	14 ± 8	14 ± 8	15 ± 7	15 ± 7	1,22	> 0,05

Jednosmerna ANOVA

Gustina saobraćaja u toku dana i noći na mernim mestima u Pančevu za period januar - decembar 2001. godine.

**GUSTINA SAOBRAĆAJA U TOKU DANA I NOĆI NA MERNIM MESTIMA U PANČEVU ZA PERIOD
JANUAR-DECEMBAR 2001. ($\bar{X} \pm SD$)**

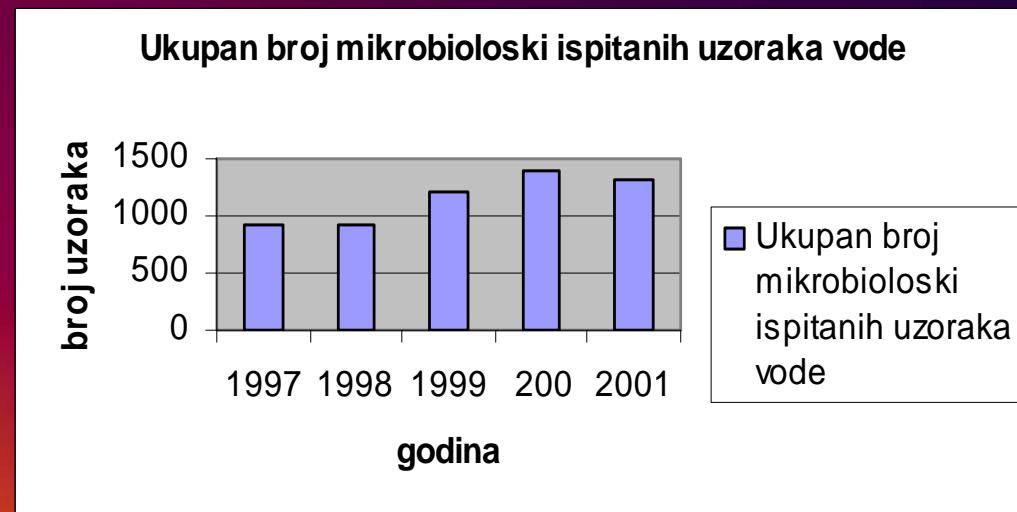
Gustina saobraćaja	Januar	Februar	Mart	April	Maj	Jun	Jul	Avgust	Septem.	Oktobar	Novem.	Decem.	F	P*
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Broj lakih vozila - dan (n/h)	268±250	299±270	318±299	274±269	343±315	304±271	255±235	294±263	282±235	384±358	408±341	331±295	5,62	< 0,01
Broj lakih vozila - noć (n/h)	68±54	69±62	57±52	59±60	78±73	102±98	95±84	87±83	96±99	72±65	97±92	92±92	2,78	< 0,01
Broj teških vozila - dan (n/h)	30±41	21±28	26±38	31±37	37±48	25±34	31±38	29±44	23±31	48±65	40±49	28±40	3,05	< 0,01
Broj teških vozila - noć (n/h)	9±14	2±3	2±4	4±8	6±12	4±6	6±7	3±4	5±6	6±10	2±3	5±7	1,99	< 0,05

Jednosmerna ANOVA

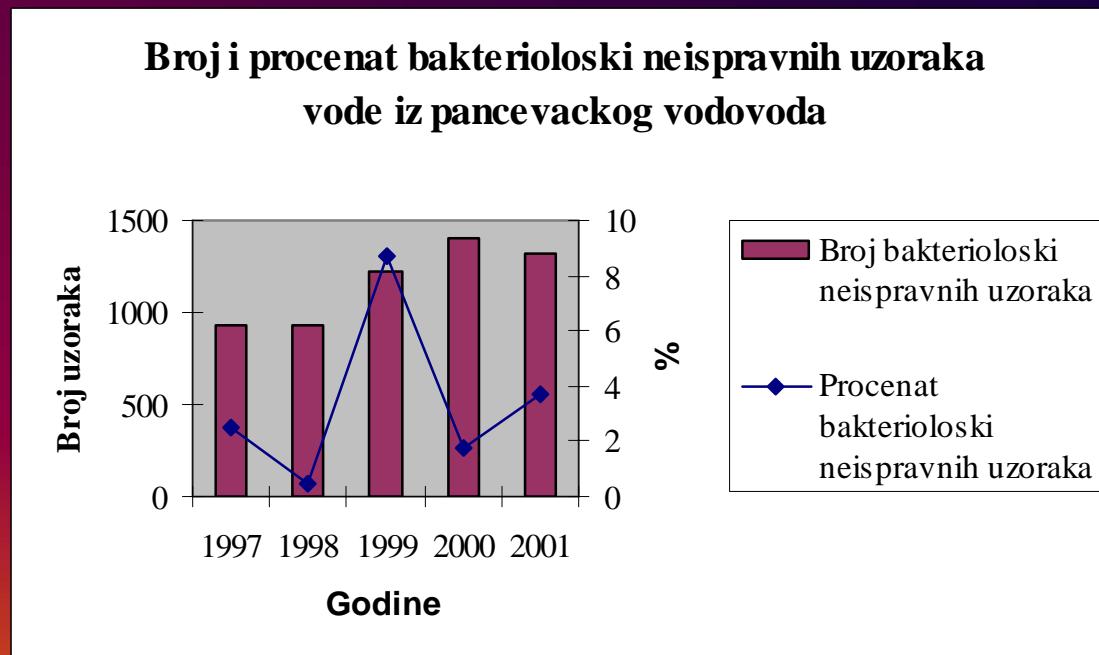
E. KVALITET VODE ZA PIĆE



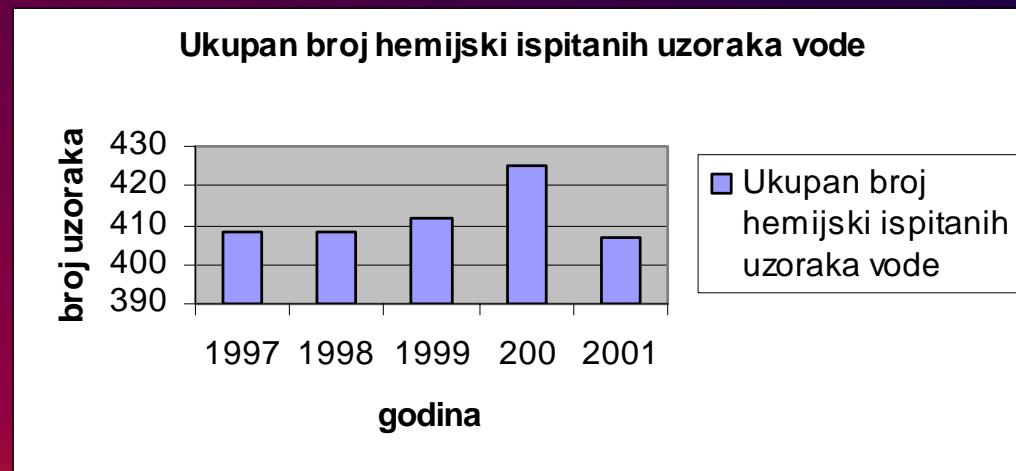
Ukupan broj mikrobiološki ispitanih uzoraka vode za piće pančevačkog vodovoda - grad Pančevo (1997 – 2001)



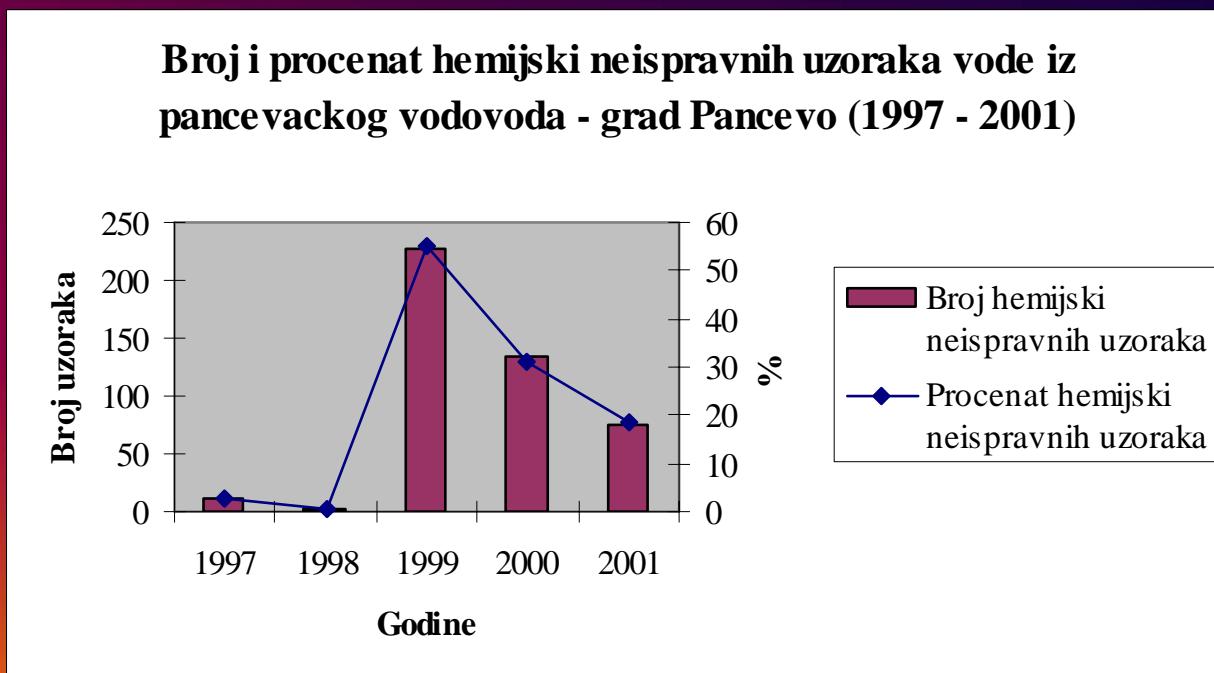
Broj i procenat bakteriološki neispravnih uzoraka vode iz pančevačkog vodovoda – grad Pančevo (1997 – 2001)



Ukupan broj hemijski ispitanih uzoraka vode iz pančevačkog vodovoda – grad Pančevo (1997 – 2001)

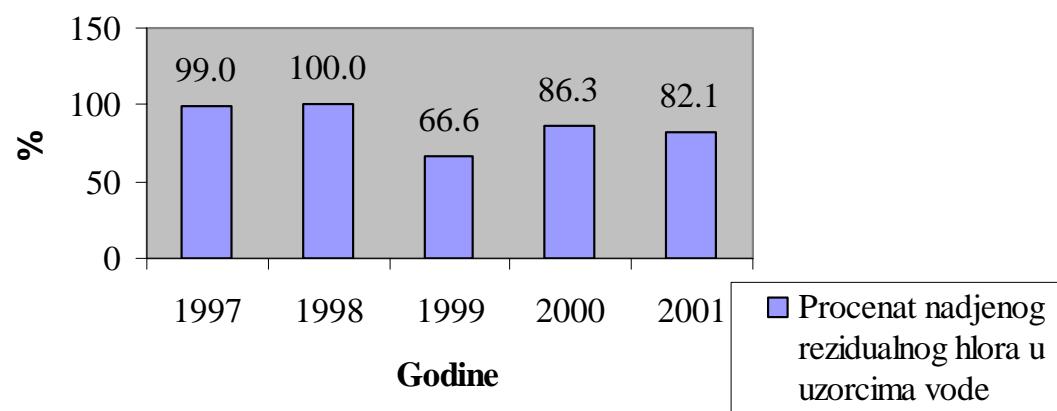


Broj i procenat hemijski neispravnih uzoraka vode iz pančevačkog vodovoda – grad Pančevo (1997 – 2001)



Procenat nadjenog rezidualnog hlora u uzorcima vode iz pančevačkog vodovoda - grad Pančevo (1997 – 2001)

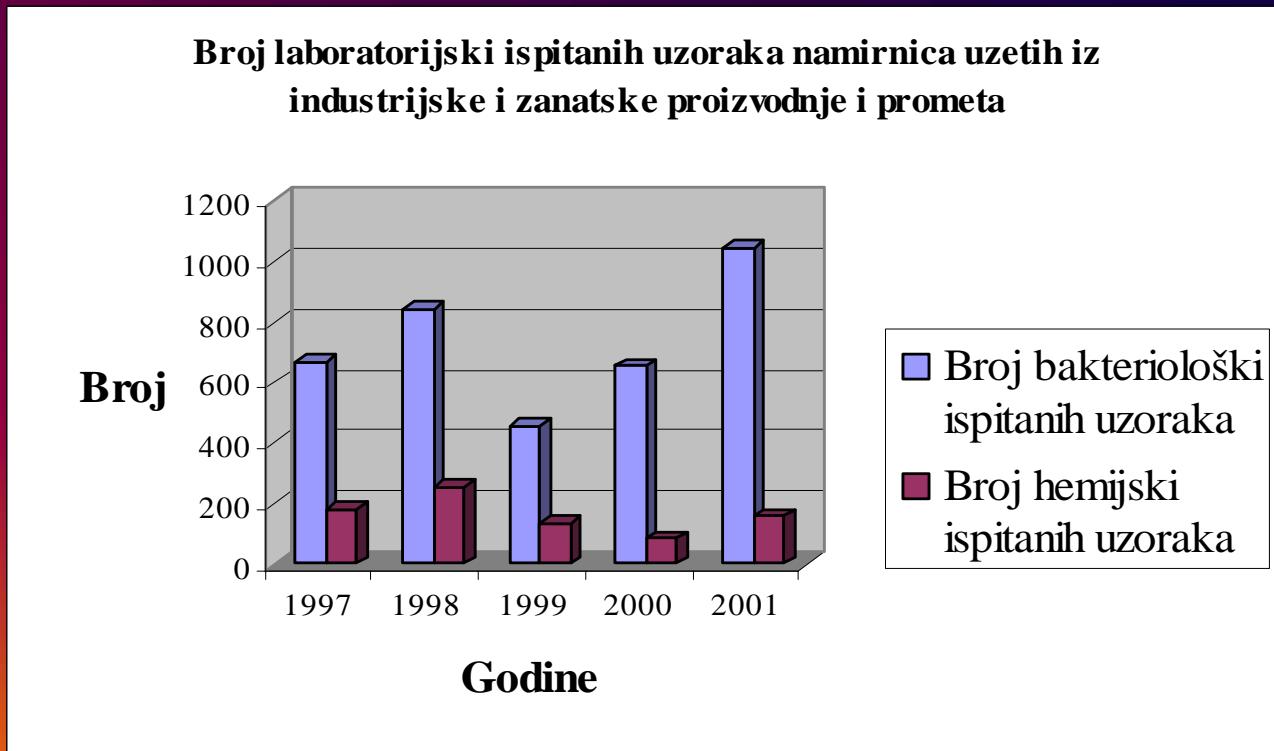
**Procenat nadjenog rezidualnog hlora u uzorcima vode iz pancevackog vodovoda
(1997 - 2001)**



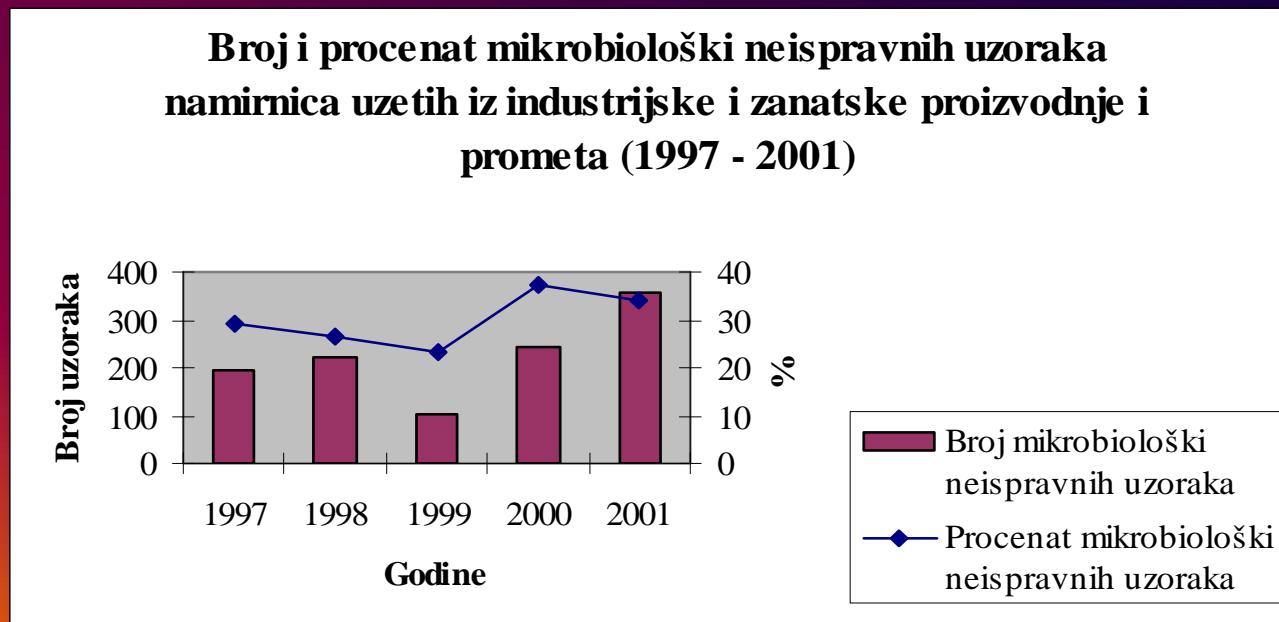
F. KONTROLA NAMIRNICA



Broj laboratorijski ispitanih uzoraka namirnica uzetih iz industrijske, zanatske proizvodnje i prometa



Broj i procenat mikrobiološki neispravnih uzoraka namirnica uzetih iz industrijske, zanatske proizvodnje i prometa



Broj i procenat hemijski neispravnih uzoraka namirnica uzetih iz industrijske, zanatske proizvodnje i prometa

