
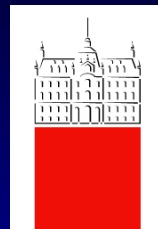


Univerza
v Ljubljani
Fakulteta
za farmacijo

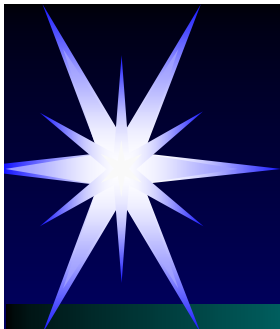


Uvod v javno zdravje s pregledom kazalcev zdravstvenega stanja za Slovenijo

doc. dr. Mitja Kos, mag. farm.

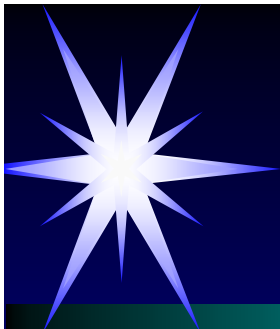
Katedra za socialno farmacijo

e-pošta: mitja.kos@ffa.uni-lj.si



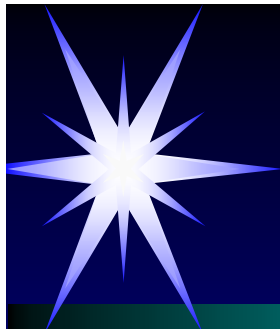
Javno zdravje

- Izraz *javno zdravje* prihaja v Slovenijo pod vplivom mednarodnih strokovnih in političnih tokov iz angleškega *public health*.
- uporabljamo za opis vsaj treh različnih pojmov:
 - zdravje prebivalstva,
 - področje znanosti ter
 - družbene strategije varovanja in krepitev zdravja.
- Izraz niti v mednarodni niti v slovenski rabi ni enotno opredeljen.



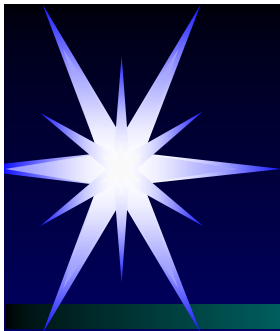
Javno zdravje- De Jong

- De Jong navaja tri zgodovinska obdobja na področju *javnega zdravja*:
 - *staro javno zdravje* (angl. *old public health*), kjer se človek obravnava izključno kot **biomedicinsko bitje**,
 - *novo javno zdravje* (angl. *new public health*), ki razume človeka kot *vedenjsko bitje* in vključuje vpliv življenjskega sloga na razvoj bolezni, in
 - *sodobno javno zdravje* (angl. *modern public health*), ki pojmuje človeka kot *socialno bitje*, ki v socialnem okolju gradi svoje zdravje in blaginjo ter je izpostavljen tudi boleznim.
 - obsega več kot preprečevanje bolezni, obsega socialno-ekonomsko okolje in razlike med ljudmi ter kakovost zdravstvene oskrbe in sistemov za socialno varnost.



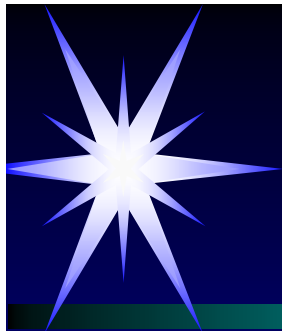
Javno zdravje- Data Standards Consortium

- The *Public health* Data Standards Consortium navaja, da, cit. »... *public health* ... bolj kot zdravstveno oskrbo, ki se osredotoča na zdravljenje posameznika, pomeni **zdravje prebivalstva**«



Javno zdravje- Derek Wanless

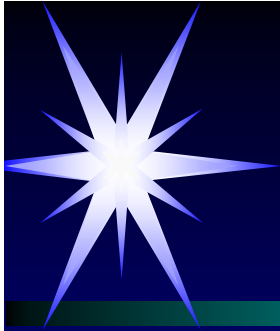
- Derek Wanless pa predlaga, cit. »*Public health* je znanost in način preprečevanja bolezni, podaljševanja življenja in krepitve zdravja z organiziranimi naporu družbe, organizacij, javnih in zasebnih, posameznikov in skupnosti in odločitvami, ki temeljijo na dobri obveščeniosti.«



Zdravje

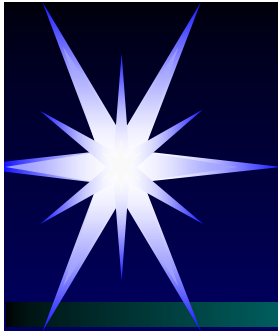
- SZO, 1948
- Zdravje ni samo odsotnost bolezni, temveč stanje popolnega fizičnega, mentalnega ter socialnega blagostanja.
 - “Health is a state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity.”

Preamble to the Constitution of the World Health Organization as adopted by the International Health Conference, New York, 19-22 June, 1946; signed on 22 July 1946 by the representatives of 61 States (Official Records of the World Health Organization, no. 2, p. 100) and entered into force on 7 April 1948. <http://www.who.int/about/definition/en/print.html>

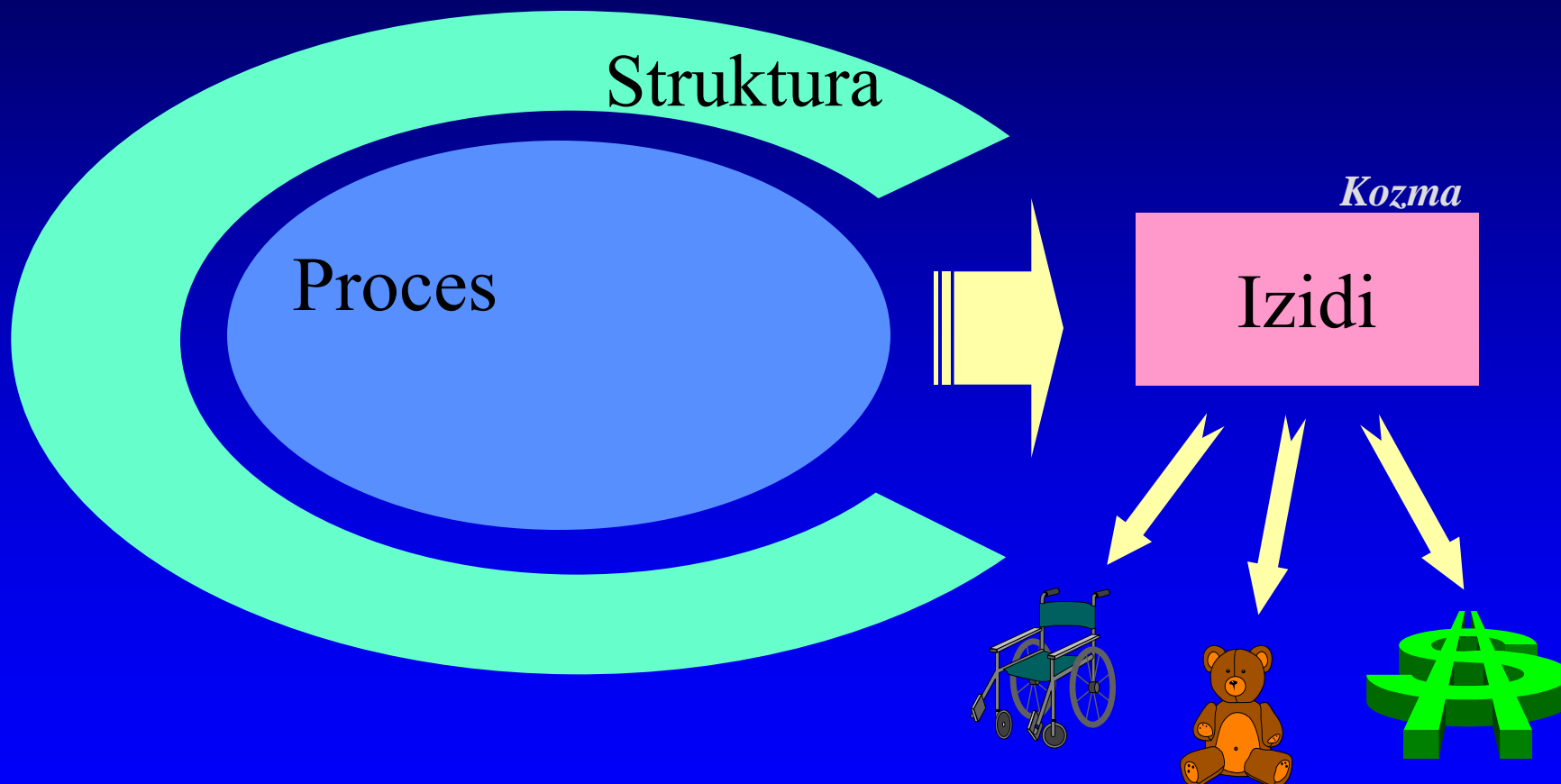
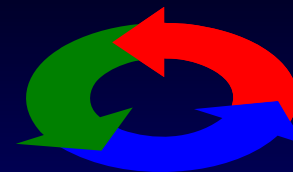


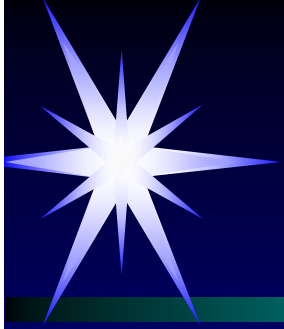
Ljudje bodo zdravi

- 1950-1960: Struktura- “..., če zgradimo dovolj bolnišnic”
- 1970-1985: Proces- “..., če bomo imeli ustrezno zdravstveno politiko ter postopke”
- 1985- danes: Izidi- “..., če vrednotimo ter intervencijsko vplivamo na rezultate zdravljenja”



Donabedianov model





Vrednotenje stukture in procesa

- Indikatorji:
 - Veljavni
 - Zanesljivi
 - Občutljivi
 - Praktični za uporabo



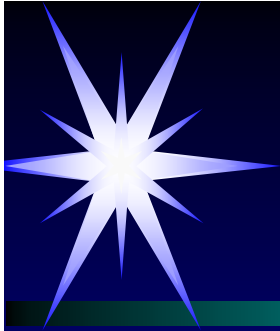
Raziskave izidov (outcomes research)

- Identificirajo, merijo ter vrednotijo izide intervencij v zdravstvu.

ECHO model, Kozma:

Economical, Clinical, Humanistic Outcomes

- Klinični
- Humanistični
- Ekonomski



Razširjenost (prevalenca) in pojavnost (incidenca)

$$\text{stopnja} = \frac{\text{št. primerov (problem)}}{\text{celotna ogrožena populacija}} * 10^n$$

$$\text{razširjenost} = \frac{\text{št. vseh primerov (trenutek)}}{\text{št. vseh ogroženih (trenutek)}} * 10^n$$

$$\text{pojavnost} = \frac{\text{št. novih primerov (obdobje)}}{\text{št. vseh ogroženih (obdobje)}} * 10^n$$



Tveganje in obeti ter razmerja

”Risks”, “odds” and ratios

Relativno tveganje
(Relative Risk):

$$RR = \frac{p_1}{p_2}$$

Razmerje obetov
(Odds Ratio):

$$\theta = \frac{\frac{p_1}{1 - p_1}}{\frac{p_2}{1 - p_2}}$$

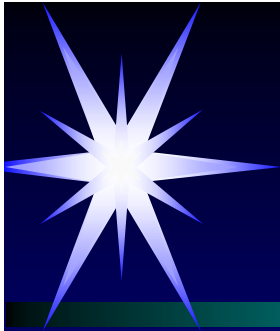
$$\theta = \frac{\frac{p_1}{1 - p_1}}{\frac{p_2}{1 - p_2}} = \frac{p_1}{p_2} \times \frac{1 - p_2}{1 - p_1} = RR \times \frac{1 - p_2}{1 - p_1}$$



© 1997 by Paramount Pictures and Twentieth Century Fox.

TITANIC

www.titanicmovie.com



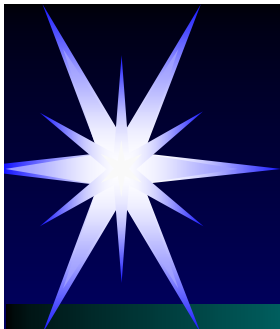
Relativno tveganje in razmerje obetov “Relative risk” and “odds ratio”

$$p_1 = \frac{n_{11}}{n_{1+}} = \frac{1364}{1731} = 0,79$$

Spol	Izid		Skupaj
	Smrt	Preživetje	
Moški	$n_{11}=1364$	$n_{12}=367$	$n_{1+}=1731$
Ženski	$n_{21}=126$	$n_{22}=344$	$n_{2+}=470$
Skupaj	$n_{+1}=1490$	$n_{+2}=711$	$n=2201$

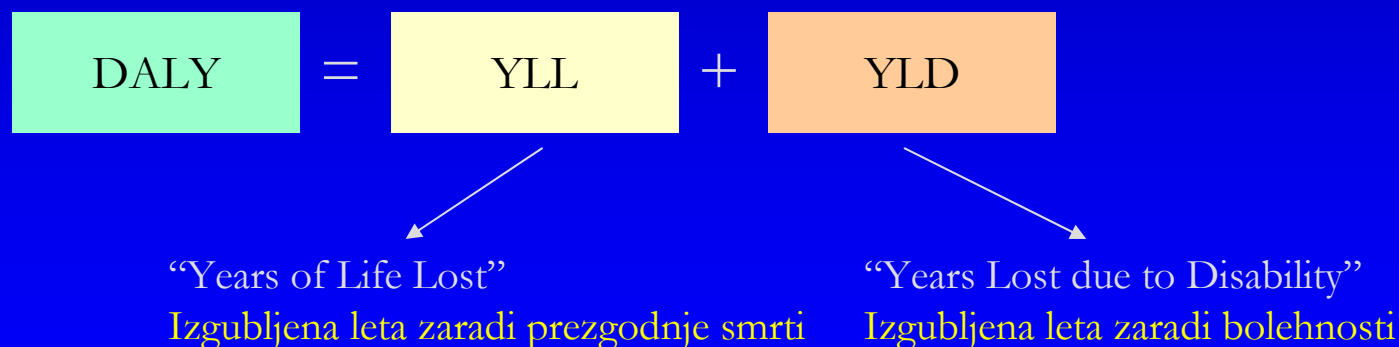
$$\theta = \frac{\frac{p_1}{1-p_1}}{\frac{p_2}{1-p_2}} = \frac{\frac{n_{11}/n_{1+}}{n_{12}/n_{1+}}}{\frac{n_{21}/n_{2+}}{n_{22}/n_{2+}}} = \frac{n_{11}n_{22}}{n_{12}n_{21}}$$

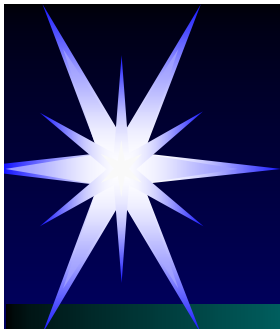
$$\theta_m = \frac{\frac{n_{11}}{n_{21}}}{\frac{n_{12}}{n_{22}}} = \frac{n_{11}n_{22}}{n_{12}n_{21}}$$



DALY

- Disability-adjusted Life Year (DALY)
- Indikator časa življenja z boleznijo ter časa izgubljenega zaradi prezgodnje smrti

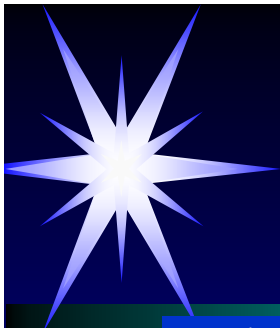




DALY

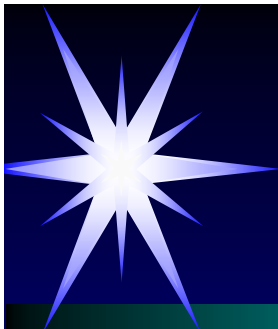
Koda	Ime kategorije	MKB-9	MKB-10
U001	I. Nalezljive bolezni, materinska in perinatalna stanja ter prehranjevalne nezadostnosti		
U002	Okužbe	001-139, 279.5, 320-323,614-616, 771.3	A00-B99, G00, G03-G04,N70-N73
U038	Respiratorne infekcije	460-466, 480-487, 381-382	J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66
U042	Materinska stanja	630-676	O00-O99
U049	Perinatalna stanja	760-779 minus 771.3	P00-P96
U053	Prehranjevalne nezadostnosti	243, 260-269, 280-281, 285.9	E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53,D64.9, E51-E64
U059	II. Nenalezljive bolezni		
U060	Maligne neoplazme	140-208	C00-C97
U078	Druge neoplazme	210-239	D00-D48
U079	Sladkorna bolezen	250	E10-E14
U080	Endokrine motnje	240-242, 244-246, 251-259, 270-279 (minus 274, 279.5),282-285 (minus 285.9), 286-289	D55-D64 (minus D64.9),D65-D89, E03- E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88
U081	Nevropsihiatrična stanja	290-319, 324-359	F01-F99, G06-G98
U098	Bolezni čutil	360-380, 383-389	H00-H61, H68-H93
U104	Bolezni srca in ožilja	390-459	I00-I99
U111	Respiratorne bolezni	470-478, 490-519	J30-J98
U115	Bolezni prebavil	530-579	K20-K92
U120	Urogenitalne bolezni	580-611, 617-629	N00-N64, N75-N98
U124	Bolezni kože	680-709	L00-L98
U125	Bol. mišično-sklet. sistema	710-739, 274	M00-M99
U131	Kongenitalne anomalije	740-759	Q00-Q99
U143	Bolezenska stanja ust	520-529	K00-K14
U148	III. Poškodbe		
U149	Nenamerne poškodbe	E800-949	V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89
U156	Namerne poškodbe	E950-978, 990-999	X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871

MKB: Mednarodna klasifikacija bolezni (ICD: International Classification of Diseases)

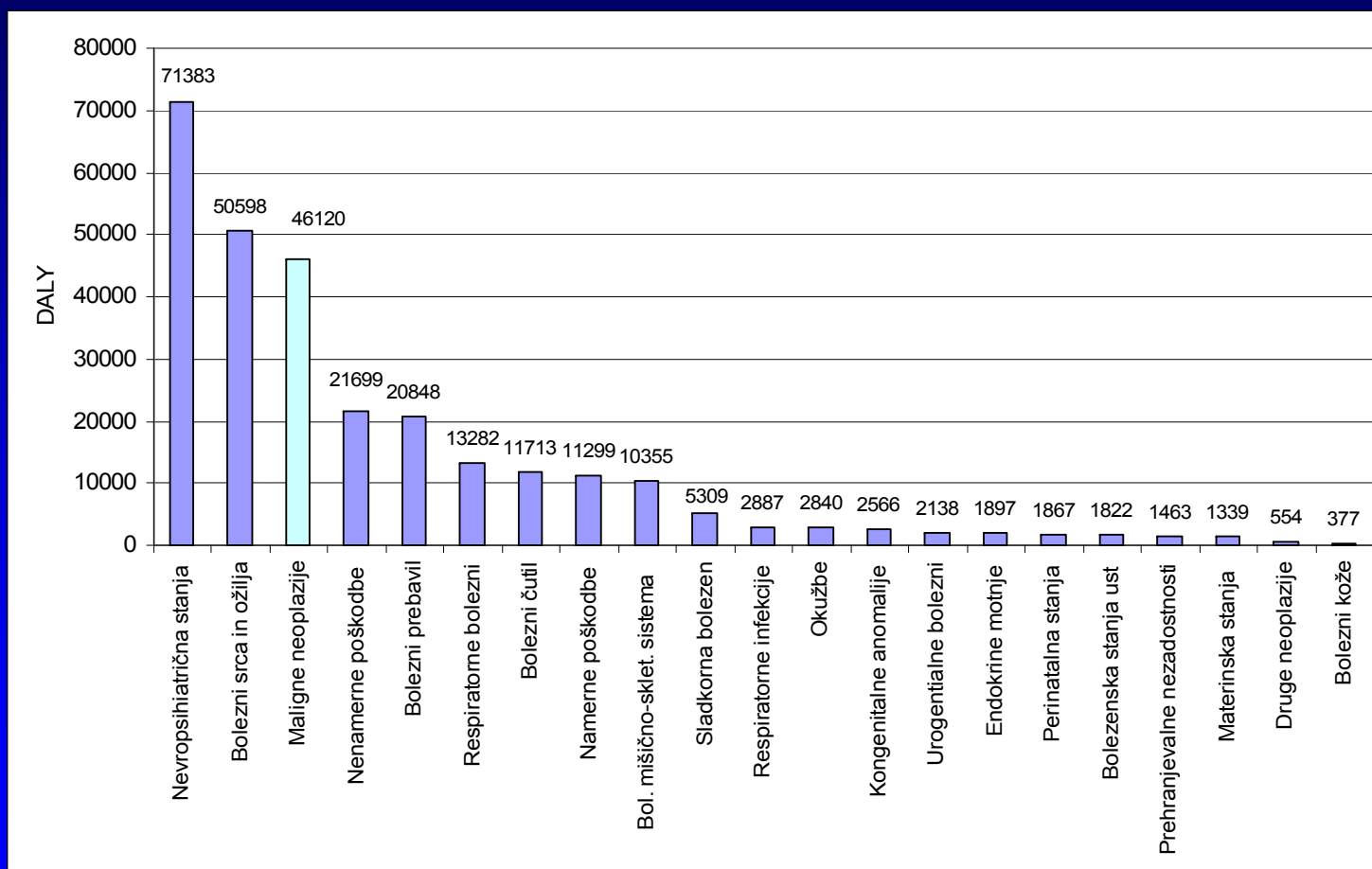


Poglavja MKB-10

- I. Nekatere infekcijske in parazitske bolezni (A00-B99) / *Certain infectious and parasitic diseases*
- II. Neoplazme (C00-D48) / *Neoplasms*
- III. Bolezni krvi in krvotvornih organov ter nekatere bolezni, pri katerih je udeležen imunski odziv (D50-D89) / *Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism*
- IV. Endokrine, prehranske (nutricijske) in presnovne (metabolične) bolezni (E00-E90) / *Endocrine, nutritional and metabolic diseases*
- V. Duševne in vedenjske motnje (F00-F99) / *Mental and behavioural disorders*
- VI. Bolezni živčevja (G00-G99) / *Diseases of the nervous system*
- VII. Bolezni očesa in adneksov (H00-H59) / *Diseases of the eye and adnexa*
- VIII. Bolezni ušesa in mastoida (H60-H95) / *Diseases of the ear and mastoid process*
- IX. Bolezni obtočil (I00-I99) / *Diseases of the circulatory system*
- X. Bolezni dihal (J00-99) / *Diseases of the respiratory system*
- XI. Bolezni prebavil (K00-K93) / *Diseases of the digestive system*
- XII. Bolezni kože in podkožja (L00-L99) / *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*
- XIII. Bolezni mišičnoskeletnega sistema in veziva (M00-M99) / *Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue*
- XIV. Bolezni sečil in spolovil (N00-N99) / *Diseases of the genitourinary system*
- XV. Nosečnost, porod in poporodno obdobje (puerperij) (O00-99) / *Pregnancy, childbirth and the puerperium*
- XVI. Nekatera stanja, ki izvirajo v perinatalnem (obporodnem) obdobju (P00-P96) / *Certain conditions originating in the perinatal period*
- XVII. Prirojene malformacije, deformacije in kromosomske nenormalnosti (Q00-Q99) / *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*
- XVIII. Simptomi, znaki ter nenormalni klinični in laboratorijski izvidi, ki niso uvrščeni drugje (R00-R99) / *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified*
- XIX. Poškodbe, zastrupitve in nekatere druge posledice zunanjih vzrokov (S00-T98) / *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*
- XX. Zunanji vzroki obolevnosti in umrljivosti (V01-Y98) / *External causes of morbidity and mortality*
- XXI. Dejavniki, ki vplivajo na zdravstveno stanje in na stik z zdravstveno službo (Z00-Z99) / *Factors influencing health status and contact with health services*

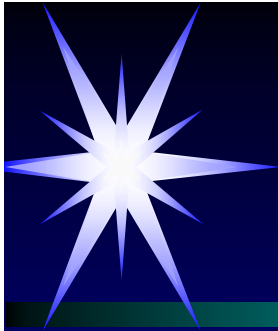


Št. DALY-jev glede na kategorijo

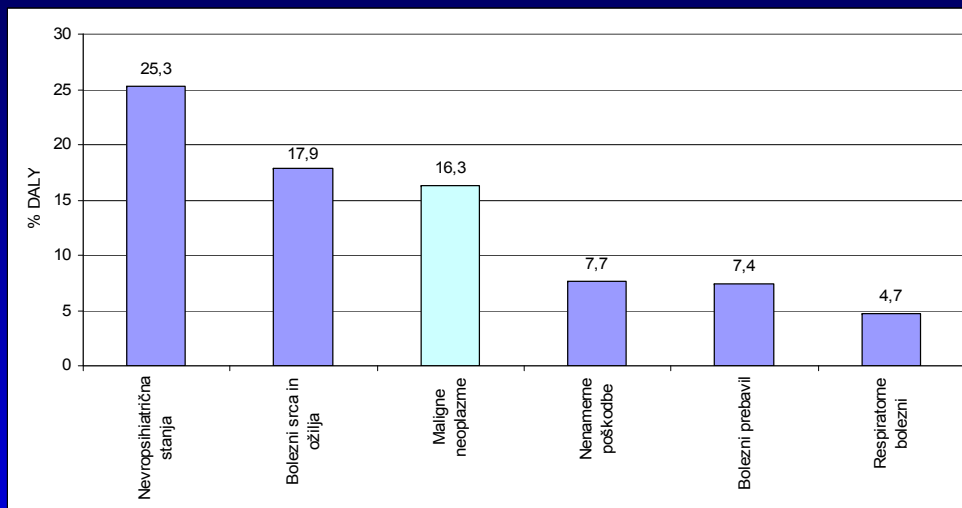


Vir: Burden of Disease, WHO. Project <http://www.who.int/healthinfo/bodproject/en/>

Incidenca raka v Sloveniji 2002. Ljubljana: Onkološki inštitut, Register raka za Slovenijo, 2005.

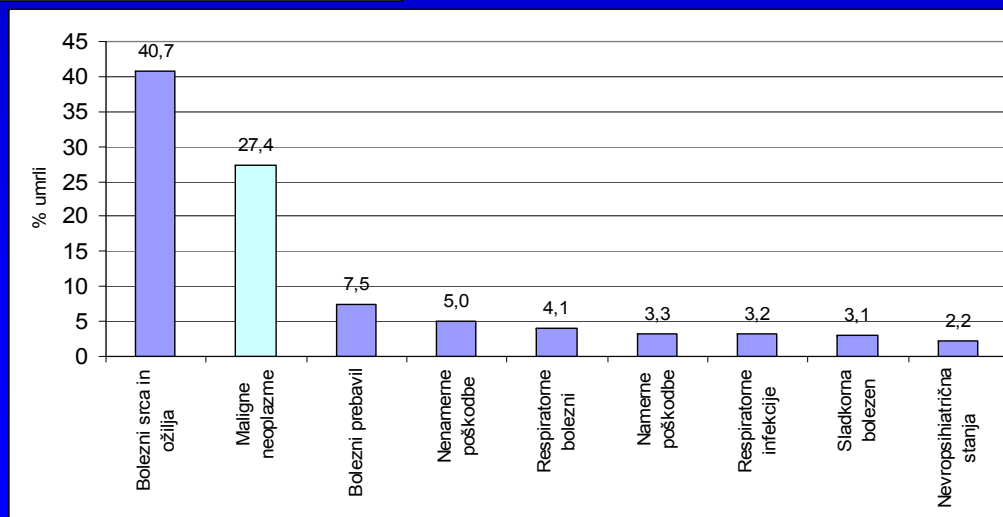


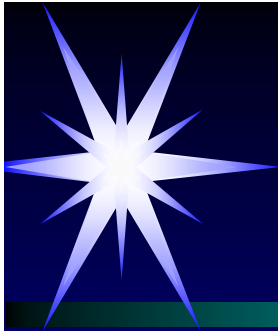
% DALY in % Umrlih



Prikaz: 79% vseh

Prikaz: 97% vseh

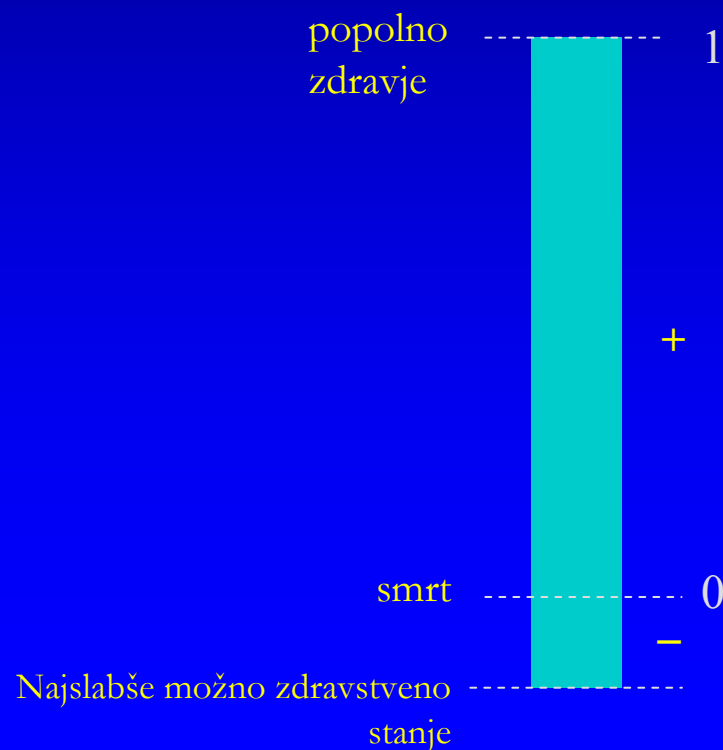


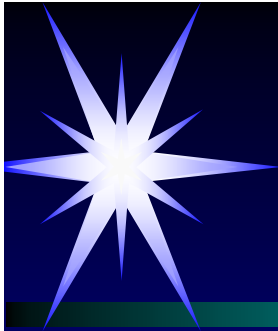


Leta zdravstveno kakovostnega življenja “Quality Adjusted Life Years (QALY)”

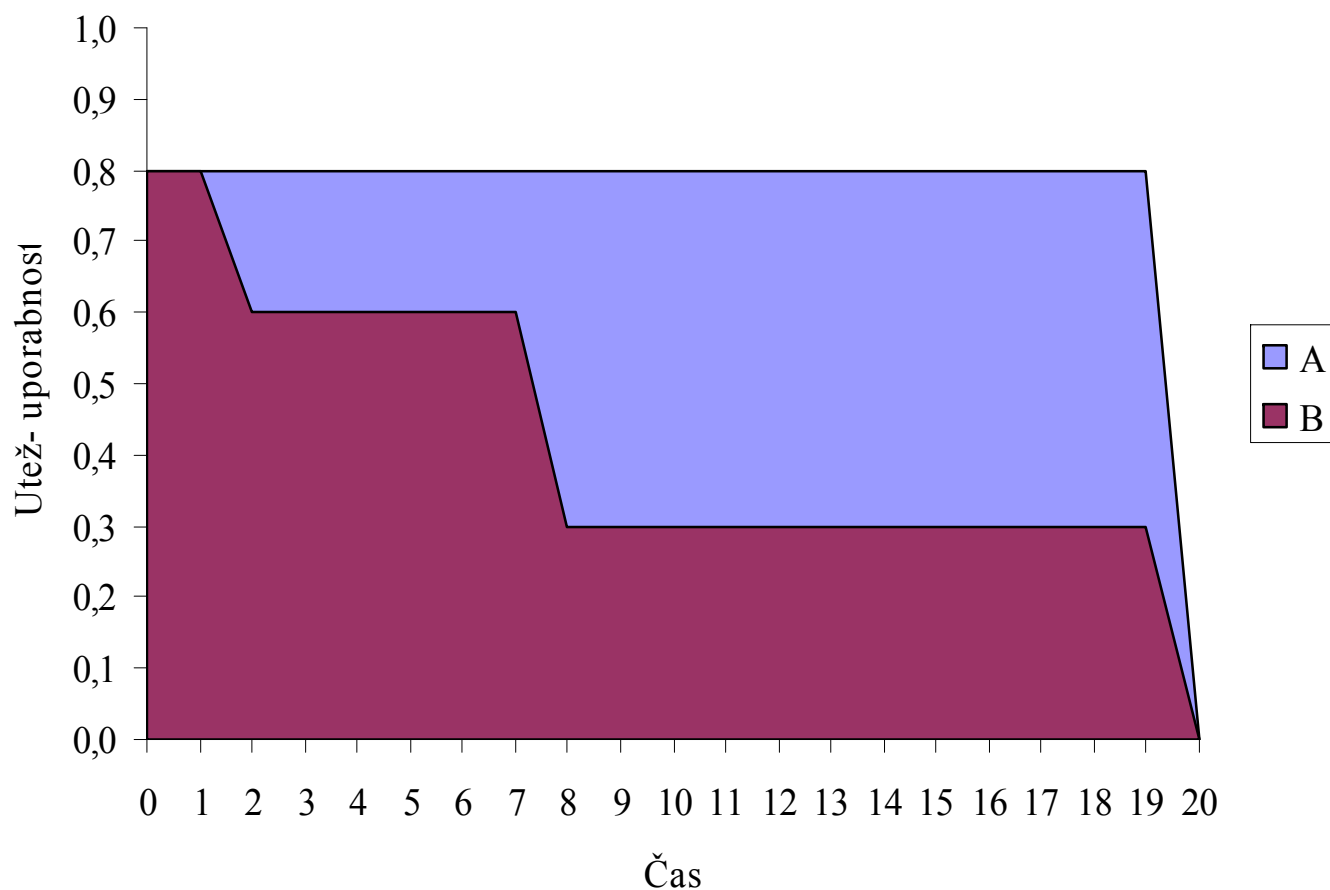
Utež- uporabnost ang. “utility”:

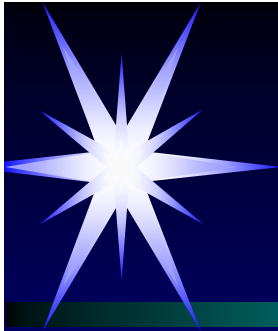
- Utež- uporabnost= 1, popolno zdravje
- Utež- uporabnost = 0, smrt



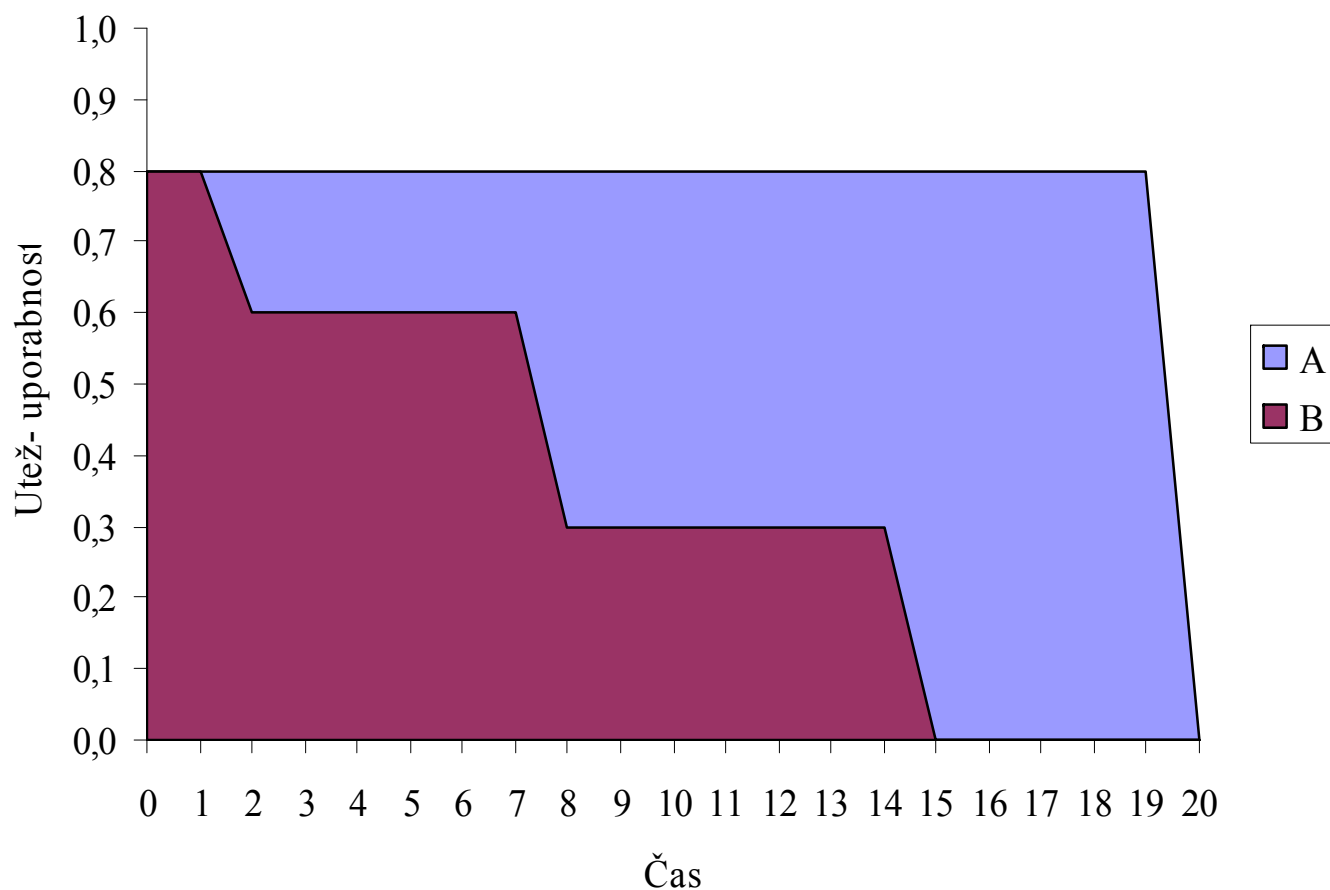


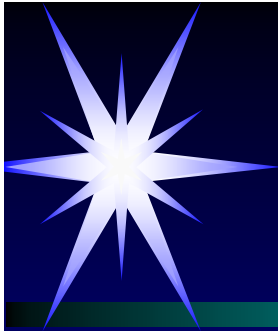
Leta zdravstveno kakovostnega življenja “Quality Adjusted Life Years (QALY)”



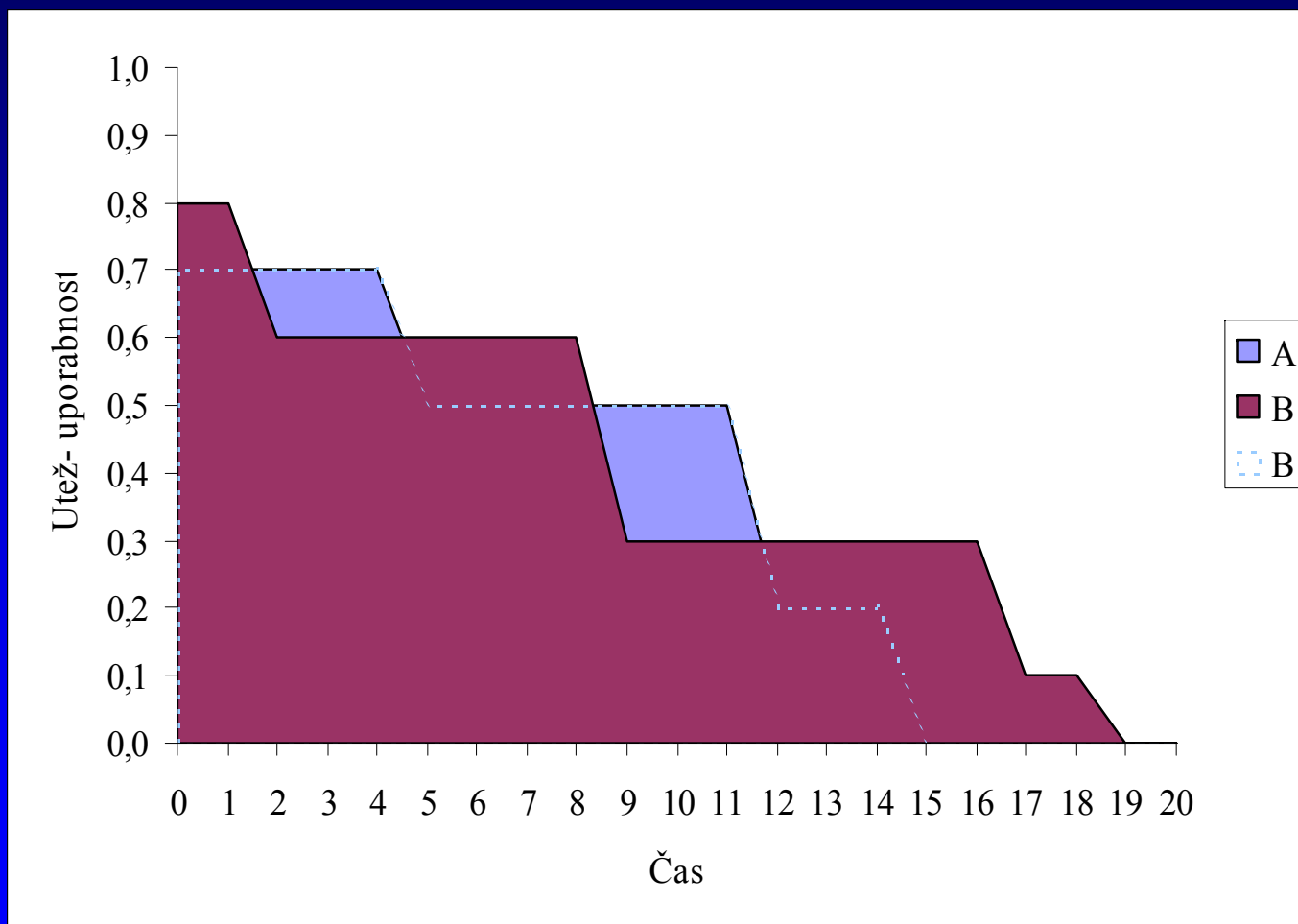


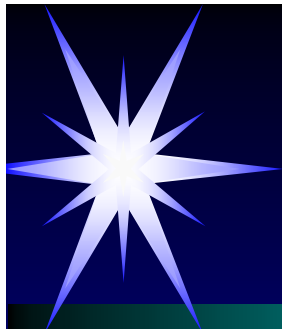
Leta zdravstveno kakovostnega življenja “Quality Adjusted Life Years (QALY)”





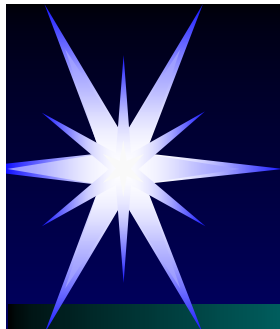
Leta zdravstveno kakovostnega življenja “Quality Adjusted Life Years (QALY)”





Zdravstveni sistem v Sloveniji

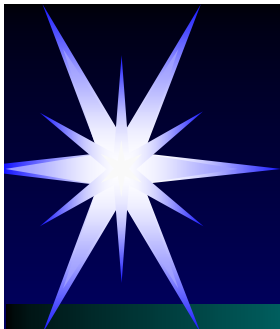
- Različica Bismarckovega modela
 - Začetki v Nemčiji, 1880s, Princ Otto von Bismarck
 - Sistem socialnega zavarovanja “Social insurance system”
- Prispevki: :
 - Obvezno zdravstveno zavarovanje: prispevajo delavci in delodajalec
- Avtonomna zdravstvena blagajna
- Pogajanja med partnerji v zdravstvu: zavarovanci, izvajalci zdravstvenih storitev, ministrstvo ipd.
- Države z različico tega sistema: Nemčija, Avstrija, Belgija, Francija, Luksemburg, Nizozemska, Slovenija.



Zdravstveni statistični letopis

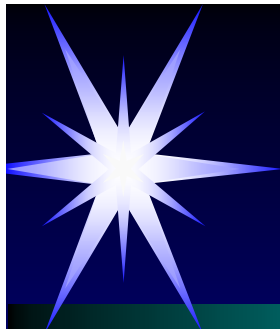
- Inštitut za varovanje zdravja
- <http://www.ivz.si/index.php?akcija=novica&n=834>

1. Prebivalstvo
2. Vitalna statistika
3. Spremljanje gibanja nalezljivih bolezni
4. Zunajbolnišnično zdravstveno varstvo primarne ravni
5. Zdravstveno varstvo žensk
6. Zdravstveno varstvo otrok v starosti 0-6 let (v delu)
7. Zdravstveno varstvo šolskih otrok in mladine (v delu)
8. Dejavnost splošne medicine
9. Polivalentna patronažna dejavnost
10. Spremljanje zdravstvenega stanja delavcev
11. Zobozdravstvena dejavnost
12. Ambulantno specialistična dejavnost
13. Bolnišnična dejavnost
13 a. Bolnišnične obravnave zaradi bolezni
13 b. Bolnišnične obravnave zaradi poškodb in zastrupitev
14. Rehabilitacija
15. Laboratorijska dejavnost
16. Lekarniška dejavnost
17. Organizacija zdravstvene dejavnosti
18. Zdravstvene šole
19. Zdravstveno varstvo uporabnikov prepovedanih drog
20. Zdravstvena vzgoja
21. Transfuzijska dejavnost
22. Prezgodnja umrljivost



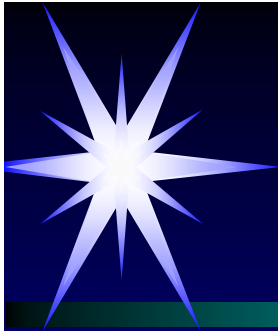
Zbirka “Health for All”

- Health for All database (HFA-DB), Copenhagen, WHO Regional Office for Europe
 - centralna zbirka podatkov primerljive zdravstvene statistike evropske regije.
 - pričetek sredi 1980, časovne vrste od 1970
 - <http://www.euro.who.int/hfadb>
- Vključuje:
 - Osnovna demografija
 - Zdravstveni status (umrljivost, obolevnost, zdravje mater in otrok)
 - Determinante zdravja (življenjski stil in okolje)
 - Zdravstveno varstvo (viri in uporaba)
- Grafikoni - primerjava kazalnikov med SLO in EU, 1997 do 2007



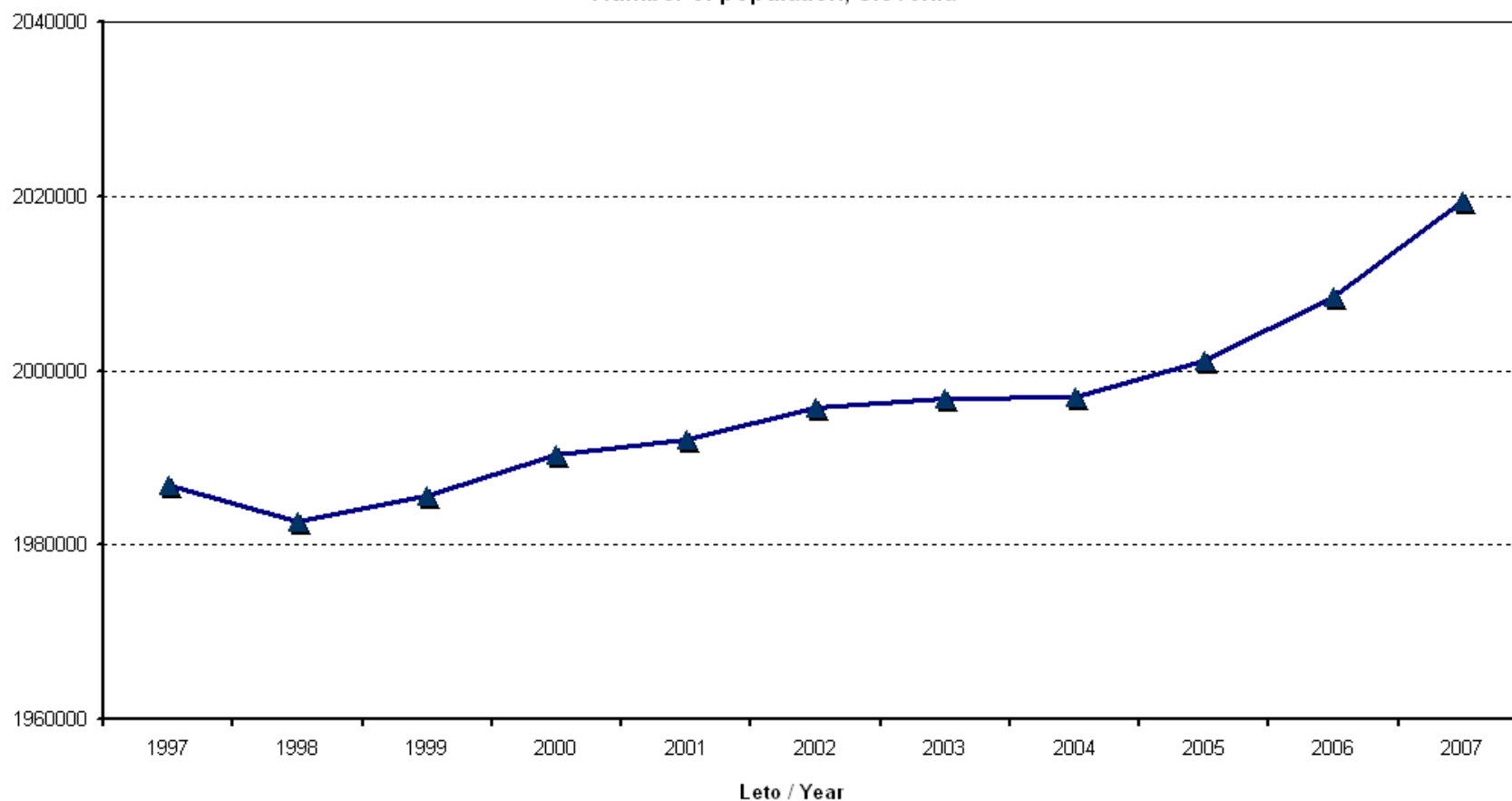
Demografski in socialnoekonomski indikatorji

DEMOGRAFSKI IN SOCIALNO-EKONOMSKI INDIKATORJI / DEMOGRAPHIC AND SOCIO-ECONOMIC INDICATORS								
	SLO-EU	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Število prebivalcev, vsi	SLO	1992035	1995718	1996773	1997004	2001114	2008516	2019406
<i>Mid-year population</i>	EU							
% prebivalcev starih od 0 - 14 let, vsi	SLO	15,6	15,2	14,8	14,5	14,2	14	13,9
<i>% of population aged 0-14 years</i>	EU	16,9	16,7	16,4	16,2	16,1	15,9	15,8
% prebivalcev starih 65 in več let, vsi	SLO	14,3	14,6	14,9	15,2	15,5	15,8	16
<i>% of population aged 65+ years</i>	EU	15,9	16,1	16,3	16,5	16,6	16,8	16,8
Živorajeni na 1000 prebivalcev, vsi	SLO	8,8	8,8	8,7	8,9	9	9,4	9,8
<i>Live births per 1000 population</i>	EU	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	10,5	10,6
Stopnja umrljivosti na 1000, vsi	SLO	9,3	9,4	9,7	9,3	9,4	9,1	9,2
<i>Crude death rate per 1000 population</i>	EU	9,9	10	10,1	9,8	9,8	9,7	9,7
Celotna rodnost	SLO	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4
<i>Total fertility rate</i>	EU	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Stopnja brezposelnosti (% brezposelnih oseb v aktivnem preb.)	SLO	11,6	11,6	11,2	10,6	10,2	9,4	7,7
<i>Unemployment rate in %</i>	EU	8,8	9	9,3	9,5	9,1	8,3	8,2

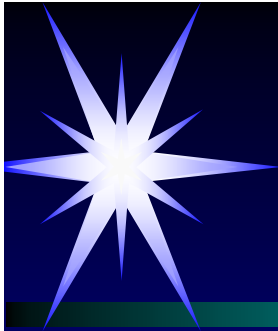


Demografski in socialnoekonomski indikatorji

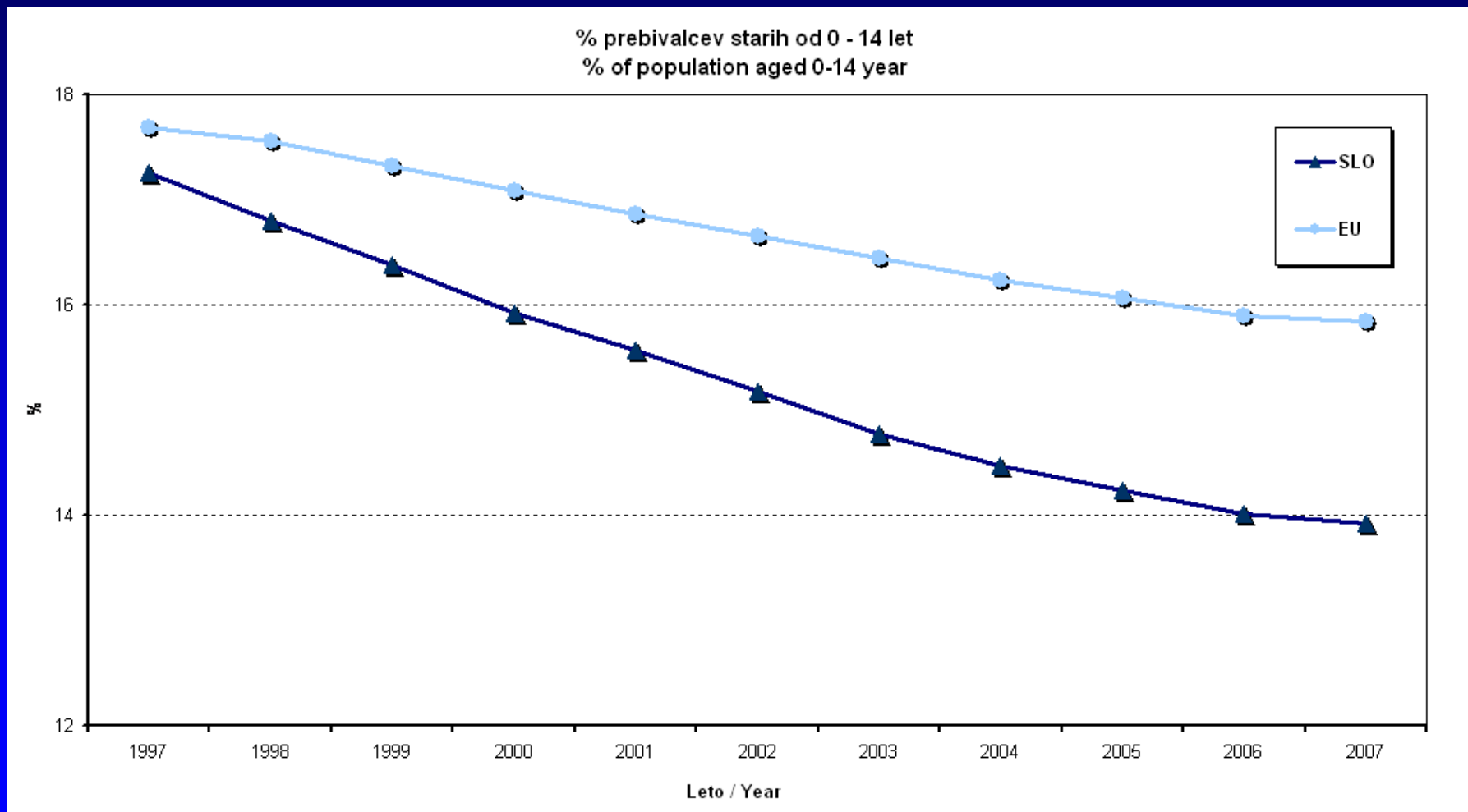
Število prebivalcev, Slovenija
Number of population, Slovenia



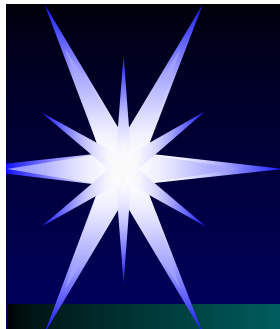
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



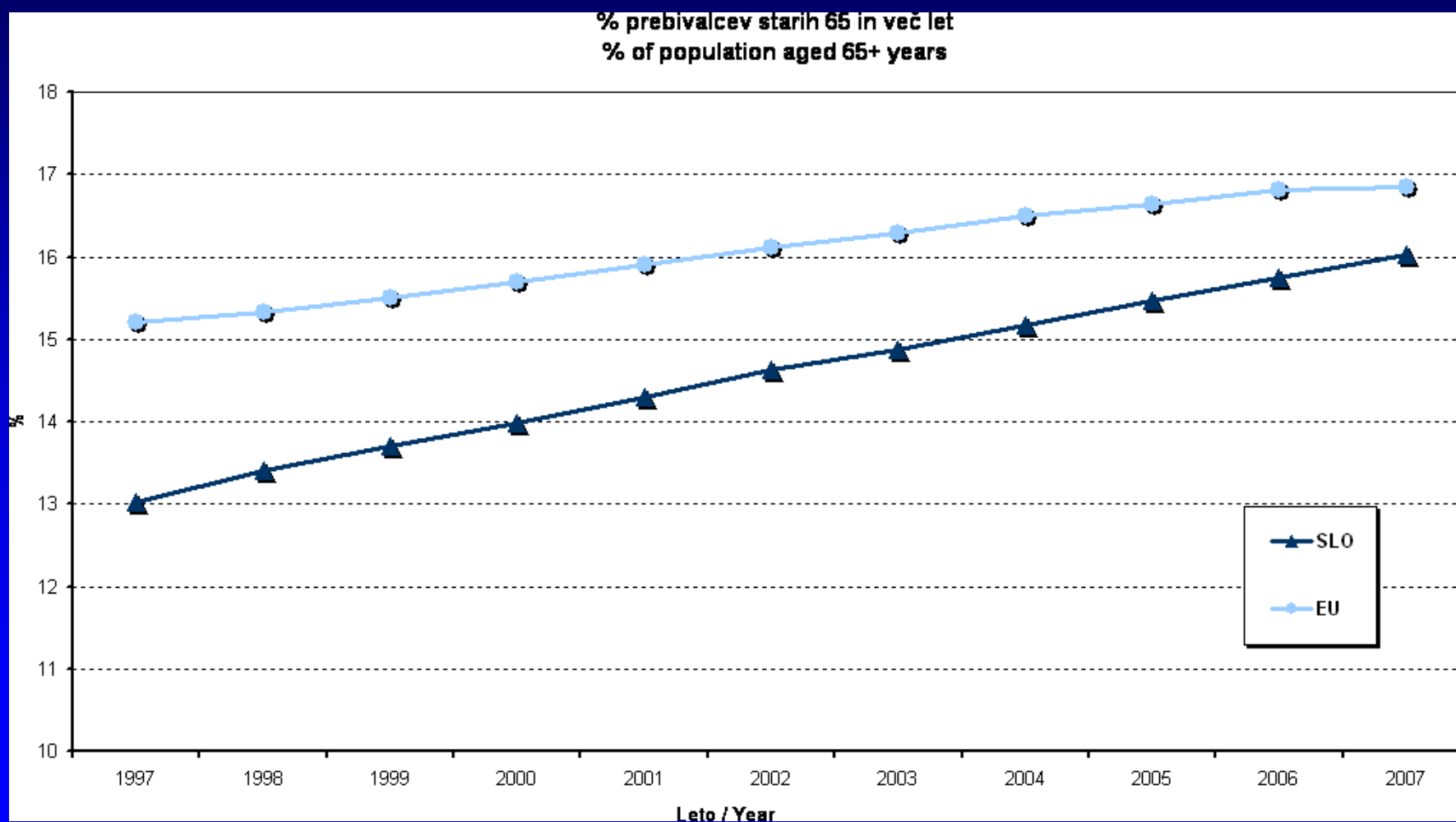
Demografski in socialnoekonomski indikatorji



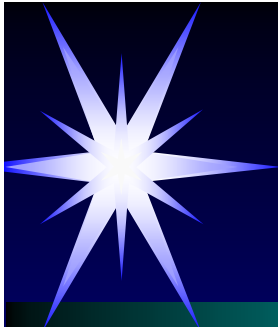
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



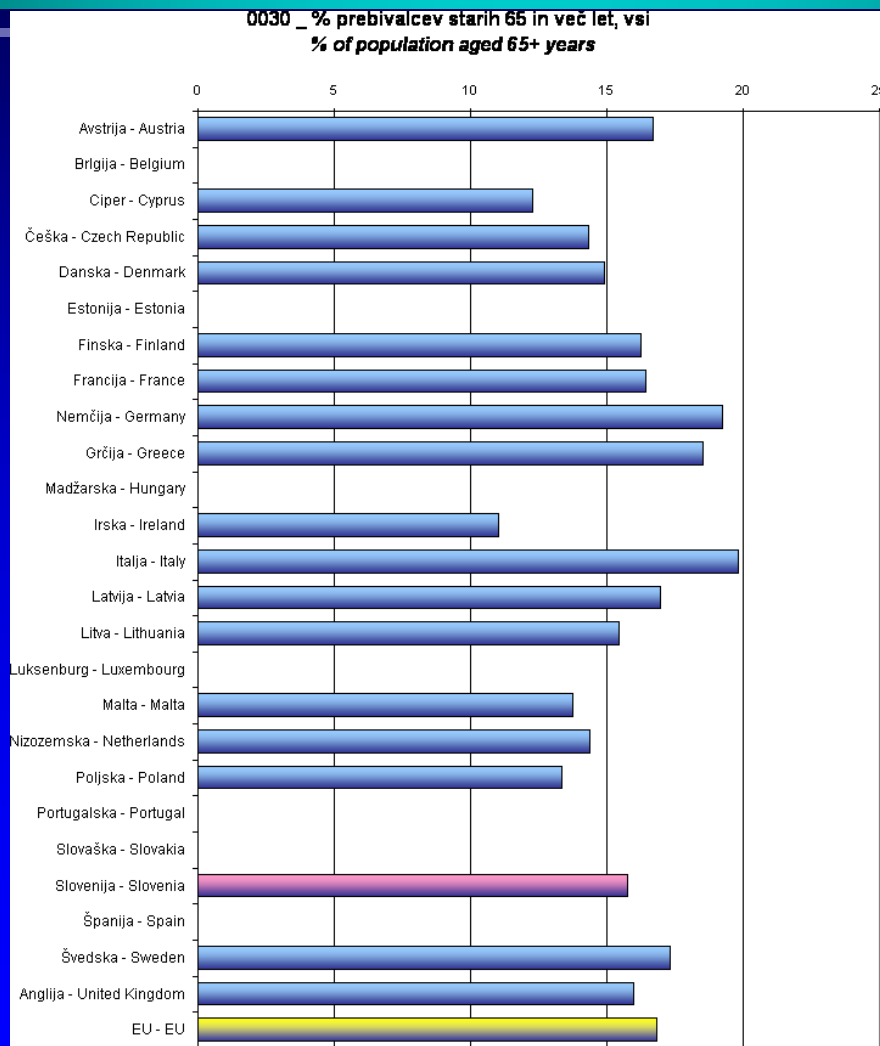
Demografski in socialnoekonomski indikatorji



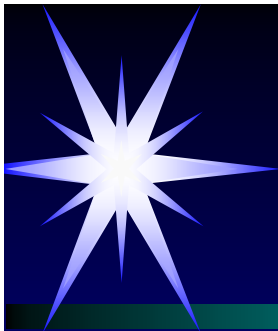
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



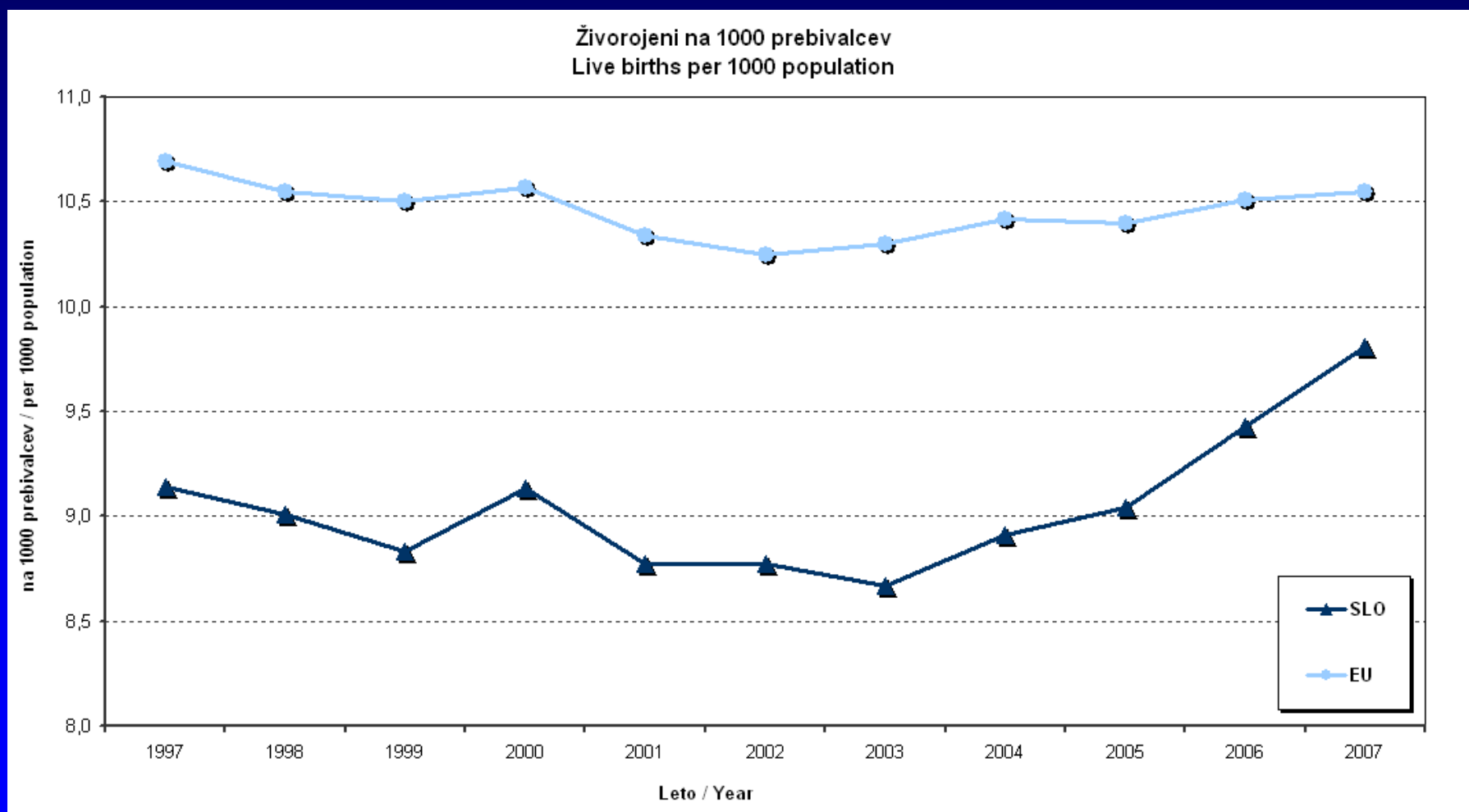
Demografski in socialnoekonomski indikatorji



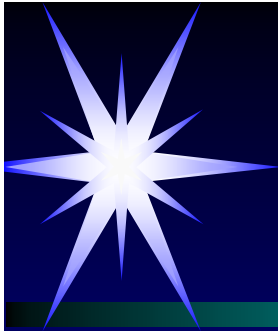
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



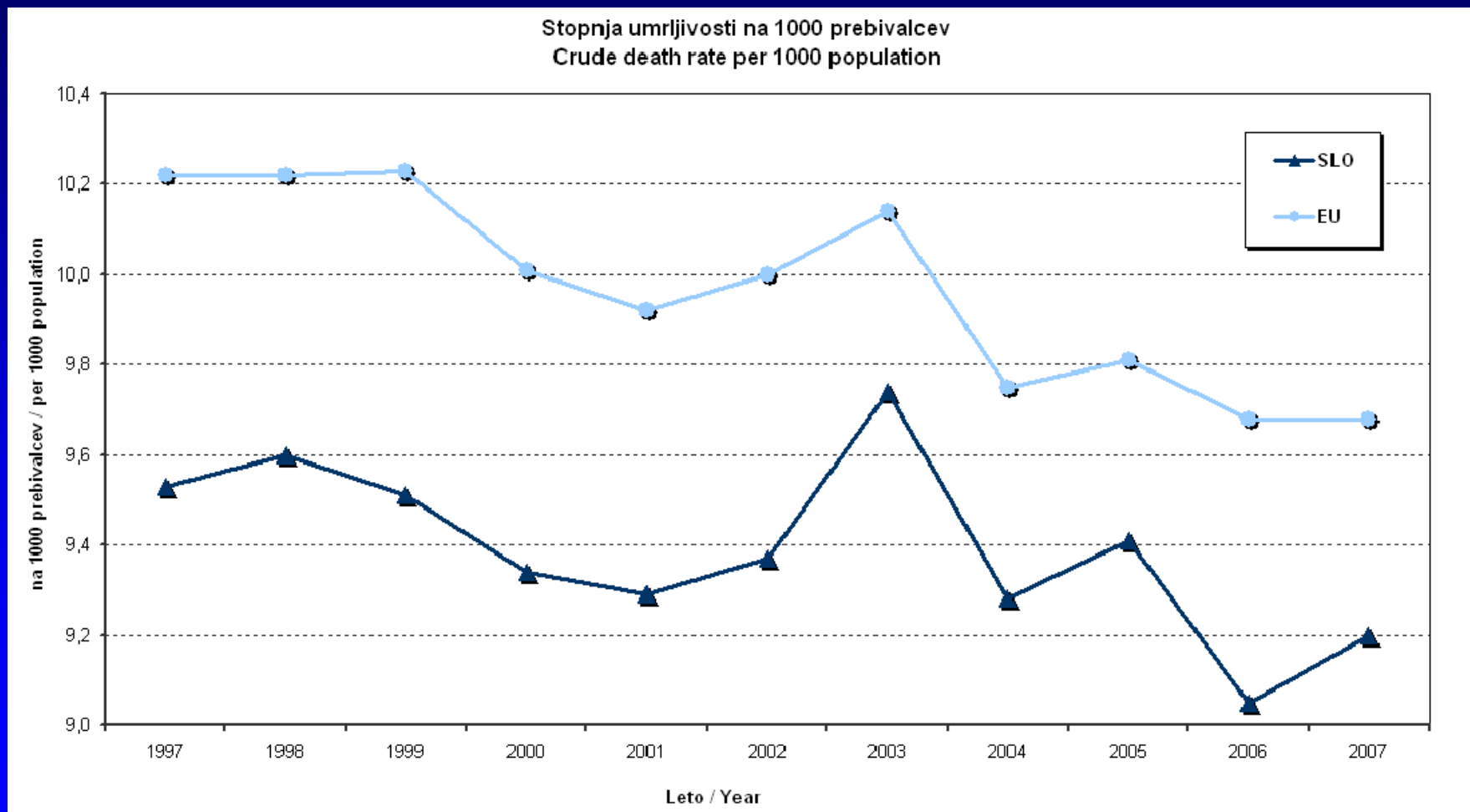
Demografski in socialnoekonomski indikatorji



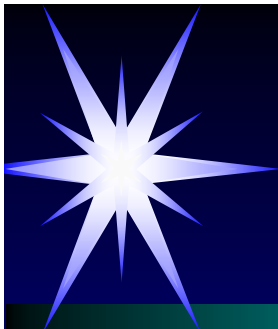
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



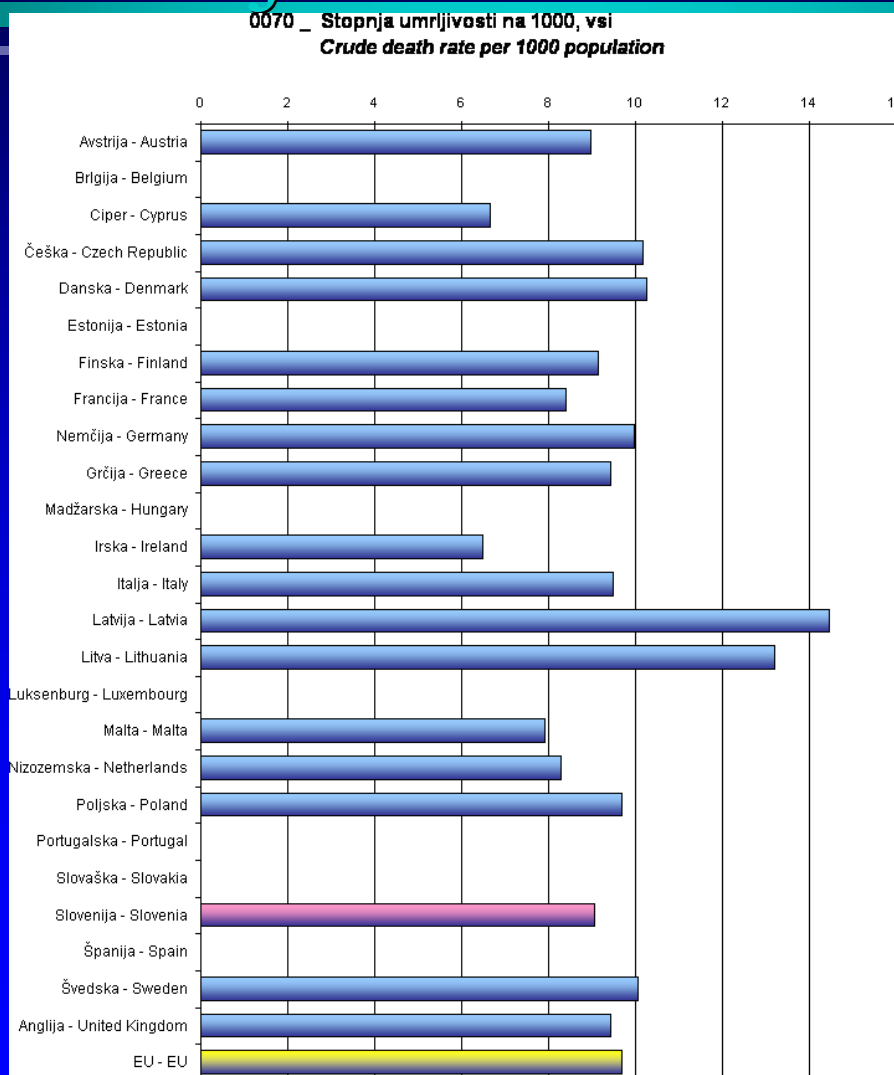
Demografski in socialnoekonomski indikatorji



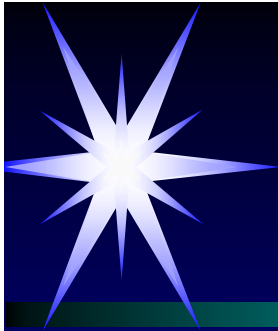
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



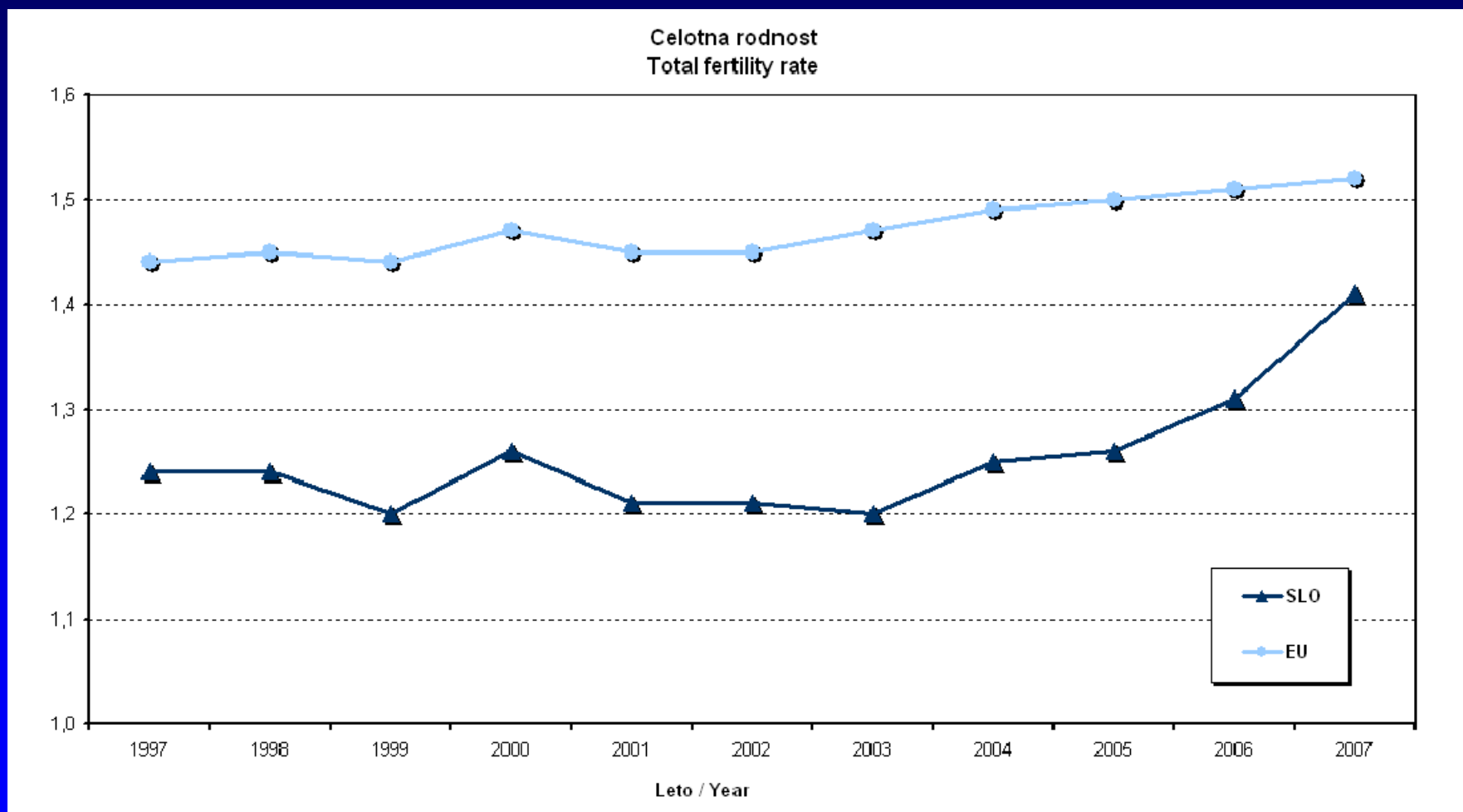
Demografski in socialnoekonomski indikatorji



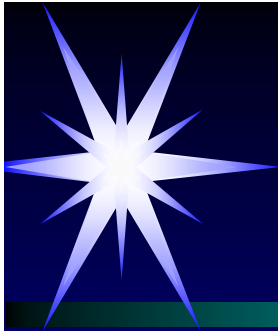
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



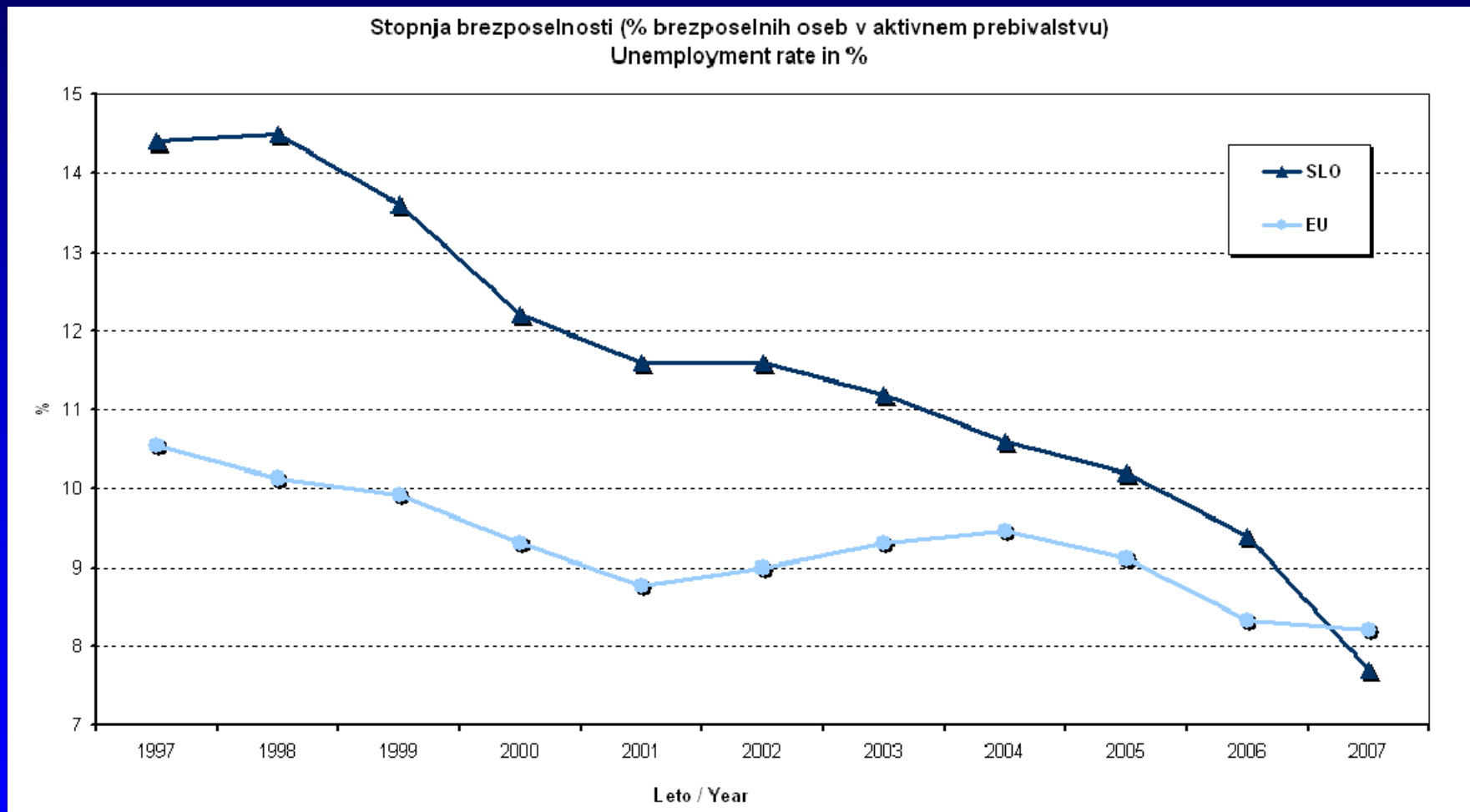
Demografski in socialnoekonomski indikatorji



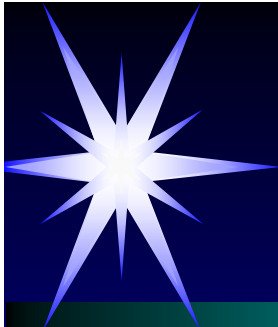
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



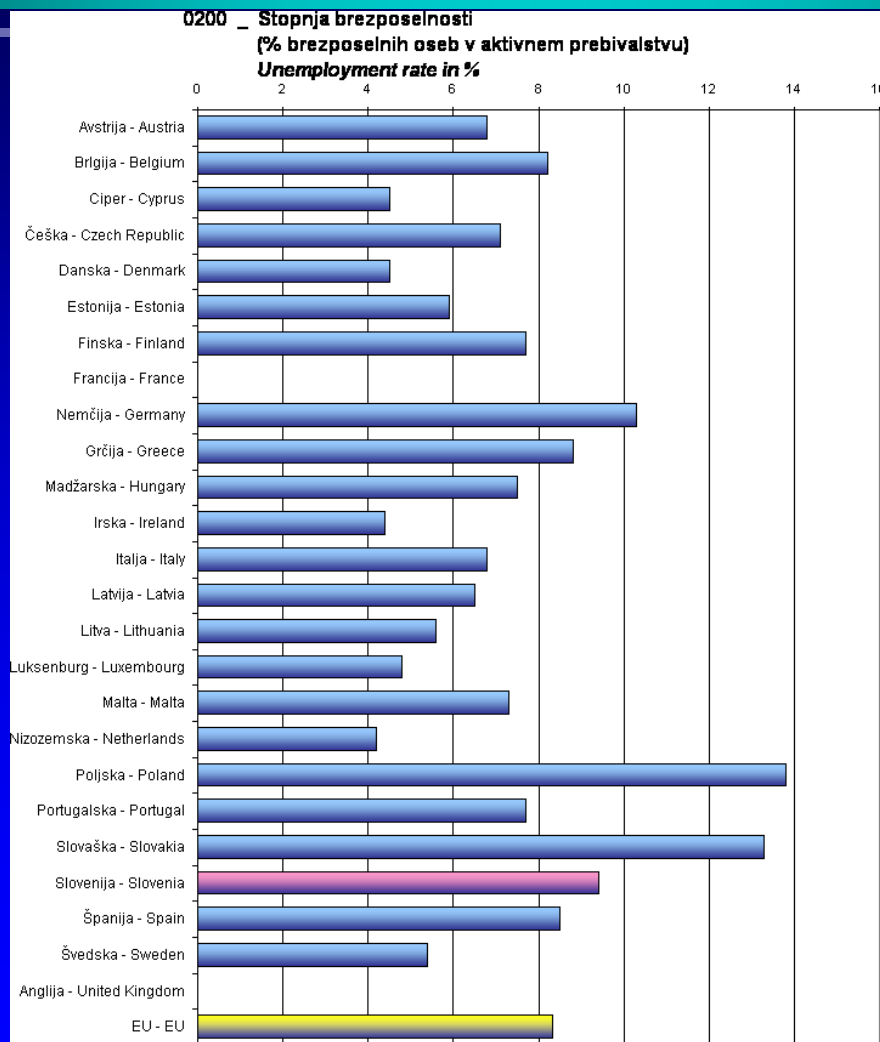
Demografski in socialnoekonomski indikatorji



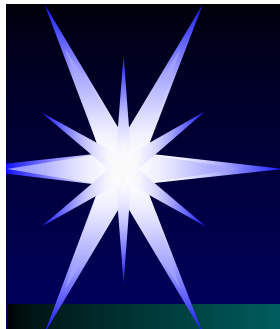
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



Demografski in socialnoekonomski indikatorji

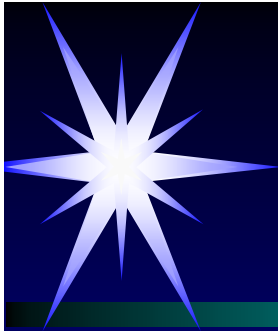


Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS

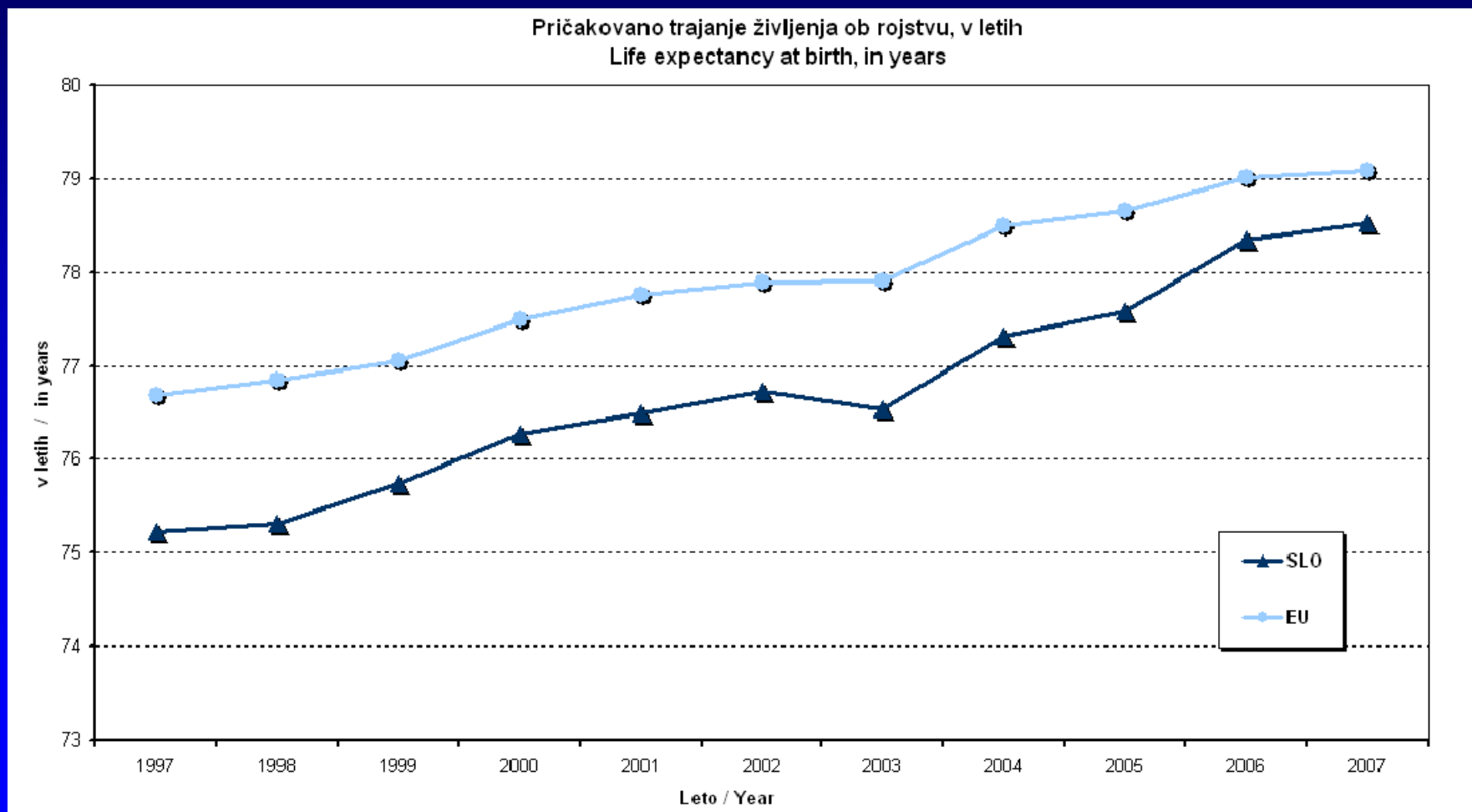


Indikatorji umrljivosti

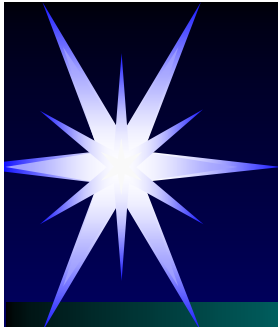
INDIKATORJI UMR LJIVOSTI / MORTALITY-BASED INDICATORS								
	SLO-EU	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Pričakovano trajanje življenja ob rojstvu, v letih	SLO	76,5	76,7	76,5	77,3	77,6	78,4	78,5
<i>Life expectancy at birth, in years</i>	EU	77,8	77,9	77,9	78,5	78,7	79	79,1
Pričakovano trajanje življenja ob rojstvu, v letih, moški	SLO	72,3	72,7	72,6	73,6	74	74,6	74,8
<i>Life expectancy at birth, in years, male</i>	EU	74,5	74,7	74,8	75,3	75,5	75,9	76
Pričakovano trajanje življenja ob rojstvu, v letih, ženske	SLO	80,5	80,7	80,4	80,9	80,9	82	82,1
<i>Life expectancy at birth, in years, female</i>	EU	81	81	81	81,6	81,7	82,1	82,1
Umr ljivost dojenčkov, na 1000 živorojenih otrok	SLO	4,2	3,8	4	3,7	4,2	3,4	2,8
<i>Infant deaths per 1000 live births</i>	EU	5,8	5,5	5,3	5,2	4,9	4,7	4,6
Mrtvorojenost, na 1000 rojstev	SLO	4,8	5,3	5,4	5,5	6,1	4,3	5,1
<i>Fetal deaths per 1000 births</i>	EU	4,6	4,6	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2
Perinatalna umrljivost, na 1000 rojstev	SLO	4,5	5,2	4,3	4,2	5,2	3,5	3,9
<i>Perinatal deaths per 1000 births</i>	EU	6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	6	6
Maternalna umrljivost, vsi vzroki, na 100 000 živorojenih otrok	SLO	22,9	-	-	11,2	16,6	15,8	15,1
<i>Maternal deaths per 100000 live births</i>	EU	7,5	6,7	6,9	6,9	5,7	6,1	5,8
SU, bolezni srca in ožilja, do 64 let /100 000	SLO	59,1	53,4	52,4	51,6	49,4	48,3	42,4
<i>SDR, diseases of circulatory system, 0-64 per 100 000</i>	EU	60,3	58,3	56,5	53,7	52,2	51	50,3
SU, bolezni srca in ožilja, vsi /100 000	SLO	298,4	290,5	295,3	277	288	261,2	259,2
<i>SDR, diseases of circulatory system, all ages per 100 000</i>	EU	300,1	296,3	293,6	274,1	267,4	256	252
SU, rak, do 64 let /100 000	SLO	89,9	87,2	86,2	84,7	82,7	83,8	85
<i>SDR, malignant neoplasms, 0-64, per 100 000</i>	EU	81,8	80,9	79,7	78,4	77	76,1	75,8
SU, rak, vsi /100 000	SLO	204,1	204,9	203,7	198,8	197	198	202,5
<i>SDR, malignant neoplasms, all ages per 100 000</i>	EU	186,5	184,7	182,9	180,4	178,1	176,1	175,6
SU, poškodbe in zastrupitve, do 64 let /100 000	SLO	52,8	52,6	50,2	48,2	45,6	46,7	47
<i>SDR, external cause injury and poison, 0-64 per 100 000</i>	EU	36,2	35,5	34,4	33,3	32,6	31,8	31,5
SU, poškodbe in zastrupitve, vsi /100 000	SLO	70,8	66,7	70,1	65,2	61,8	66,4	65,9
<i>SDR, external causes of injury and poisoning, all ages per 100 000</i>	EU	45,4	44,8	44	42,4	41,5	40,5	40,2
SU, samomori, do 64 let /100 000	SLO	23,4	22,3	21,6	20,2	19	19,6	15,8
<i>SDR, suicide and self-inflicted injury, 0-64 per 100 000</i>	EU	10,6	10,7	10,5	10,3	9,9	9,6	9,4
SU, samomori, vsi /100 000	SLO	26,5	24,5	25	22,7	22	22,8	18,4
<i>SDR, suicide and self-inflicted injury, all ages per 100 000</i>	EU	11,5	11,6	11,4	11,2	10,8	10,5	10,3
SU, vsi vzroki, vsi /100 000	SLO	785,5	776,2	795,5	738,6	729,4	680,5	668,7
<i>SDR all causes, all ages, per 100 000</i>	EU	717	713,2	715,2	680,1	672,8	653	648,2
SU, vsi vzroki, do 64 let /100 000	SLO	283,1	271,5	269,6	255,9	239,9	237	230,2
<i>SDR all causes, 0-64, per 100 000</i>	EU	245,2	240,6	236,9	229	225,1	221,3	220
SU, vsi vzroki, 65 +, moški /100 000	SLO	6617,4	6622,3	6834,3	6239,4	6193,7	5625,6	5605
<i>SDR all causes, 65+, per 100000, male</i>	EU	5646,7	5638,3	5661,5	5352,9	5298,5	5108,9	5070,4



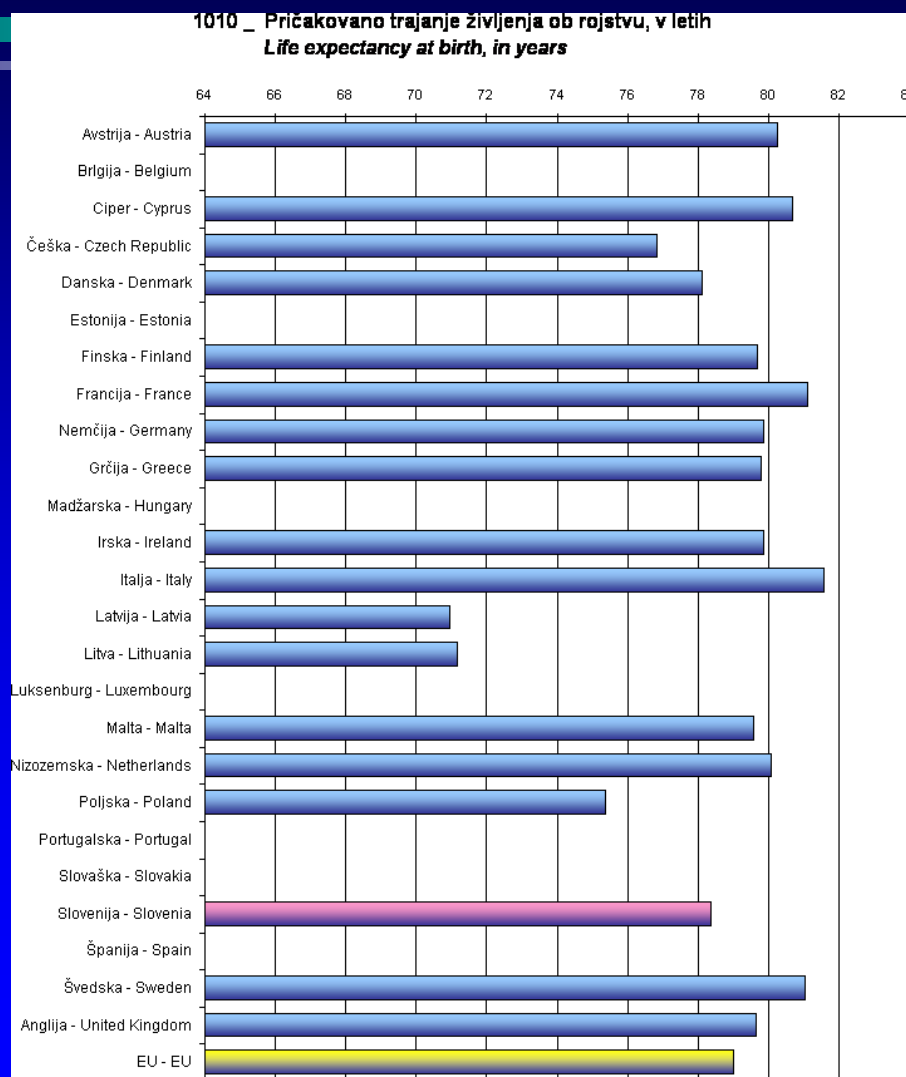
Indikatorji umrljivosti



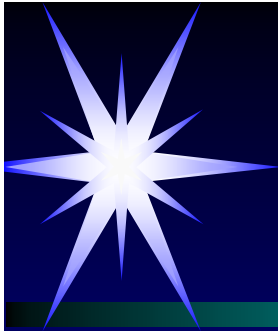
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



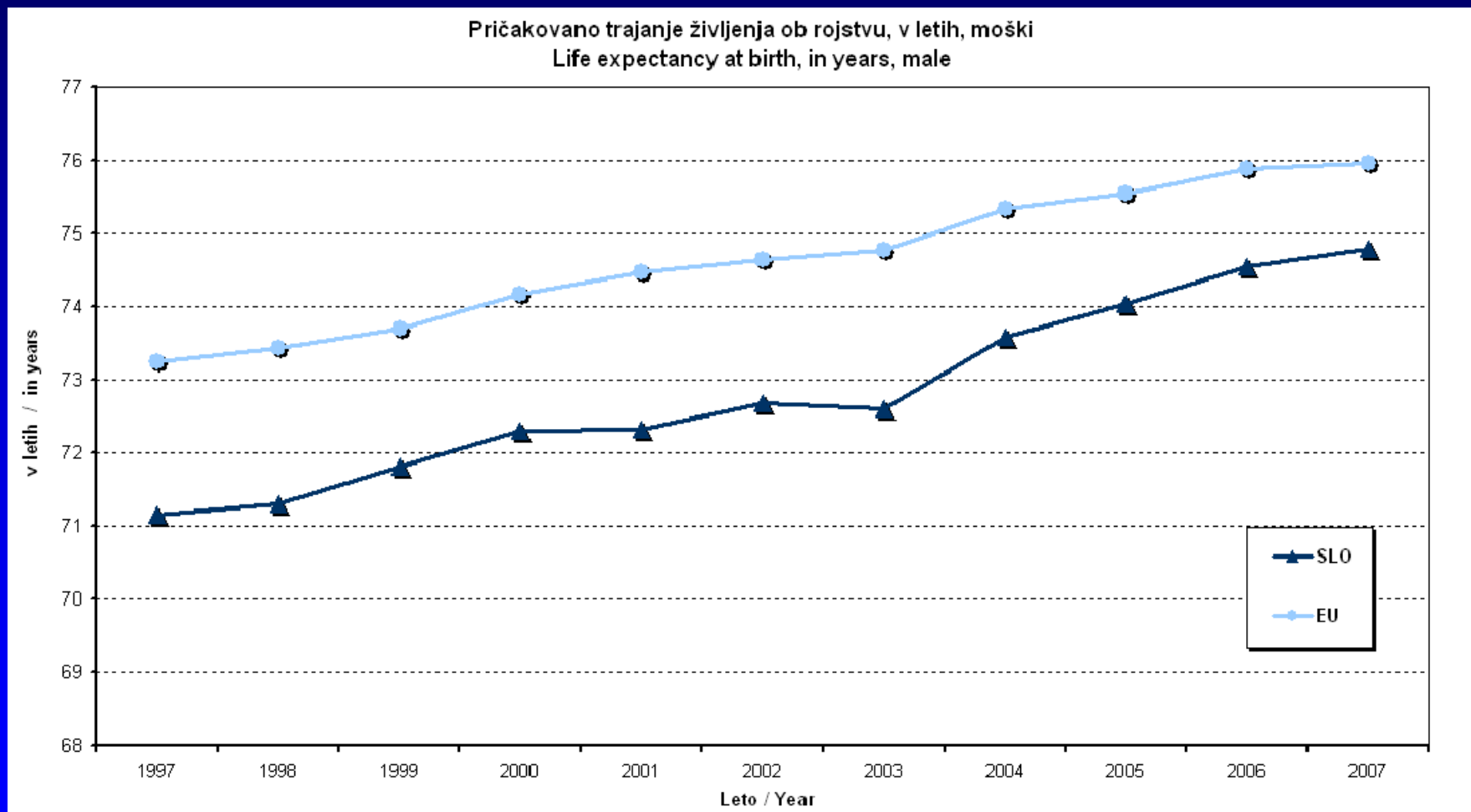
Indikatorji umrljivosti



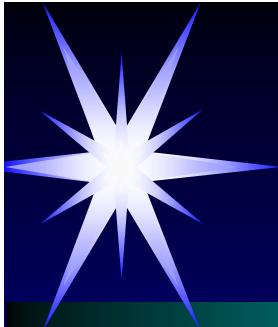
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



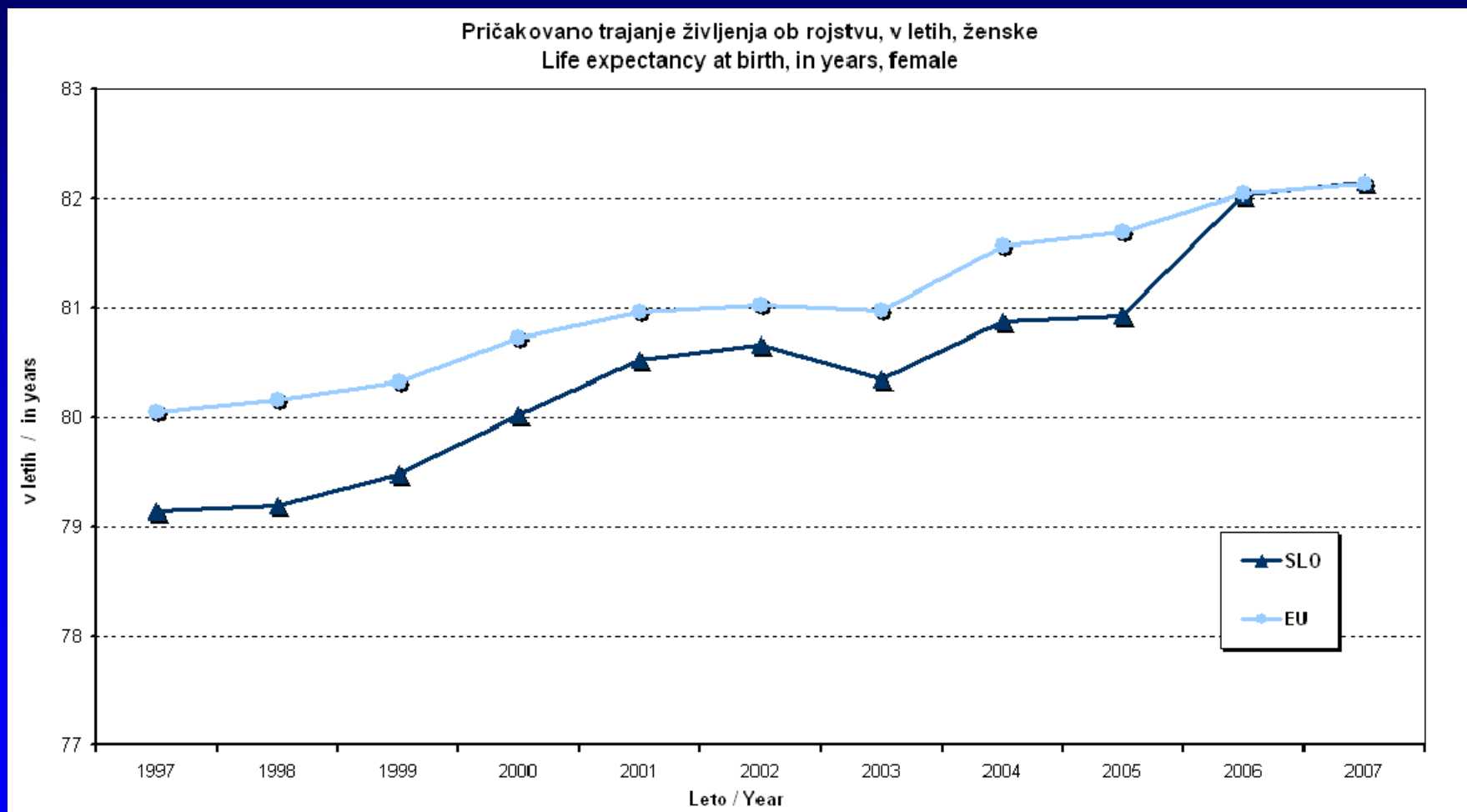
Indikatorji umrljivosti



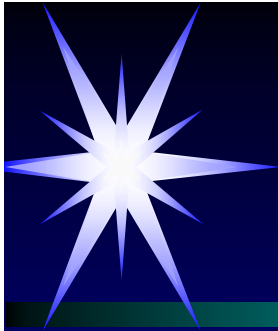
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



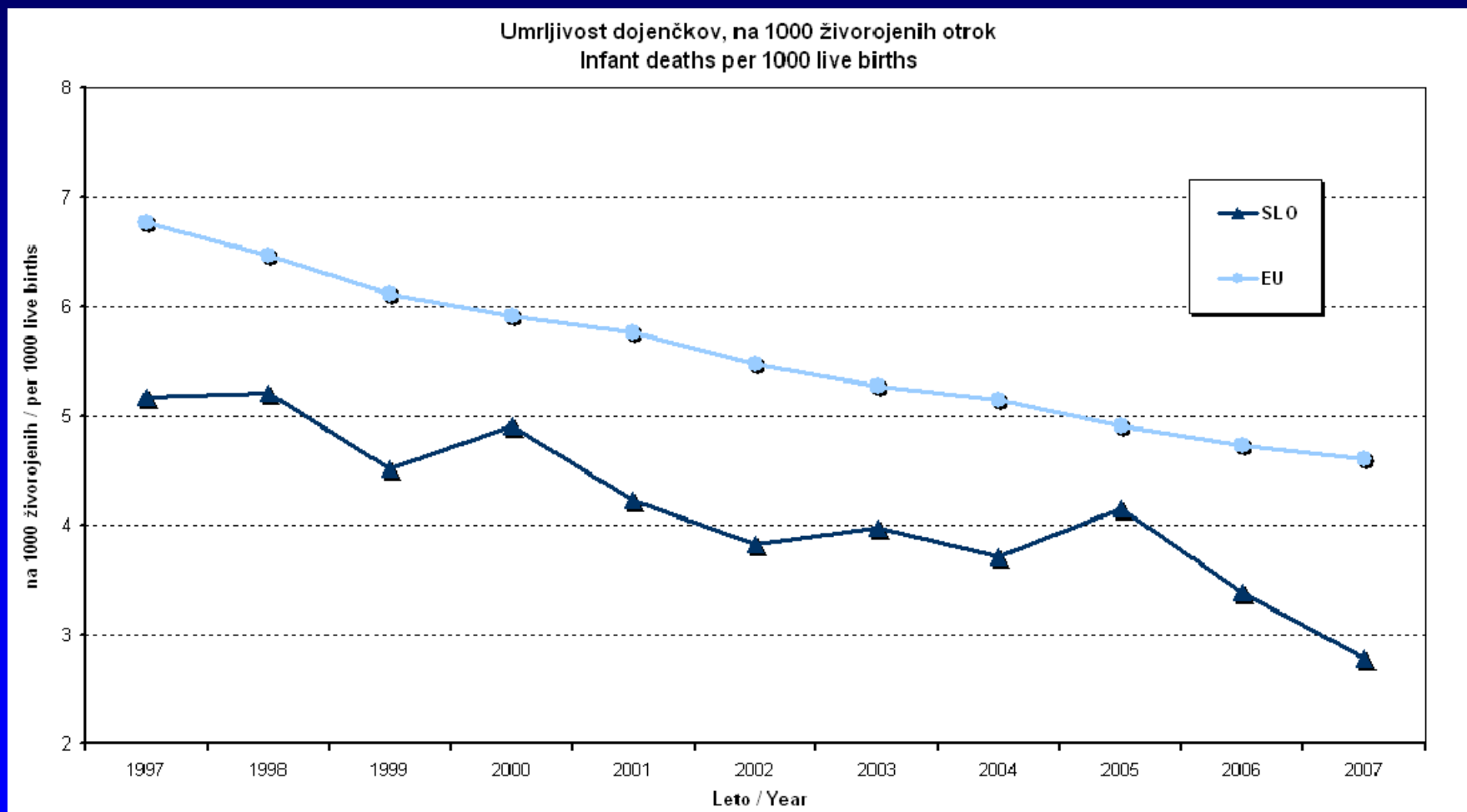
Indikatorji umrljivosti



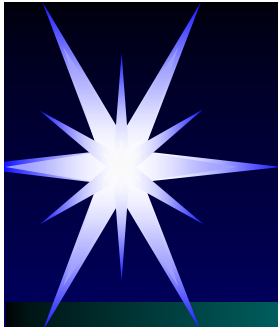
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



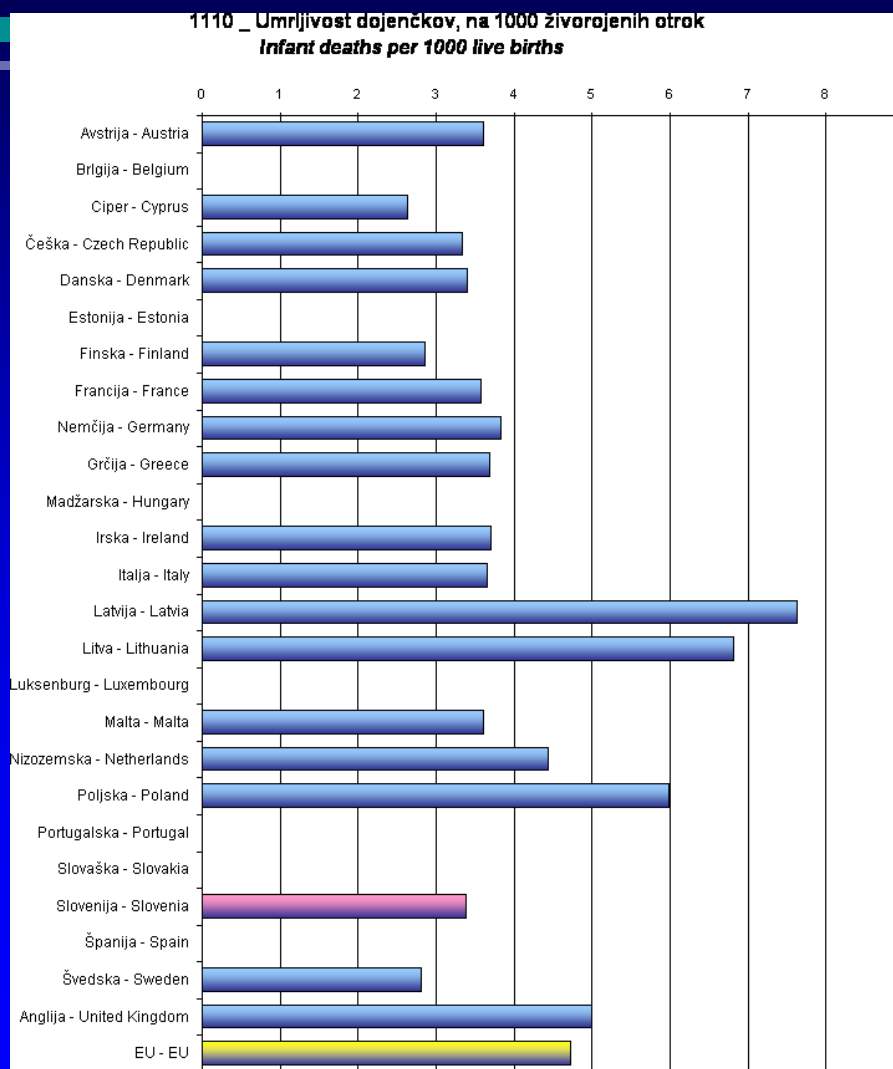
Indikatorji umrljivosti



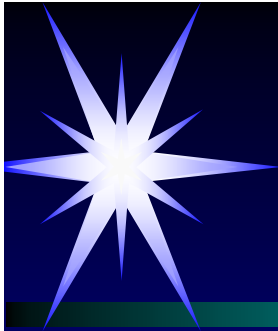
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



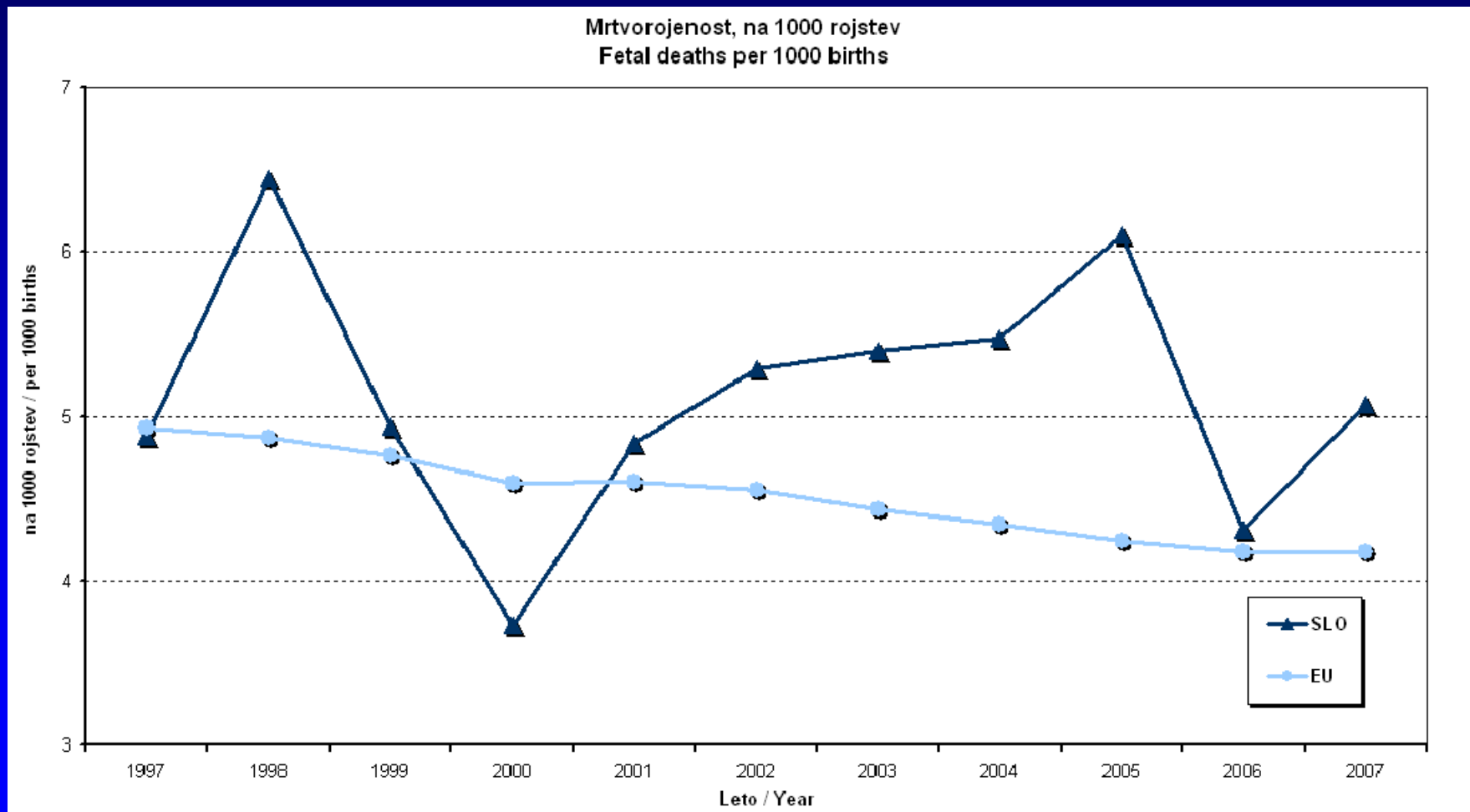
Indikatorji umrljivosti



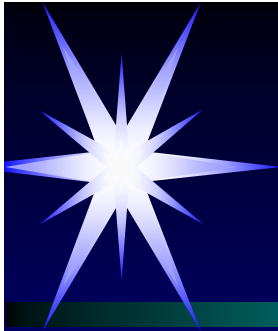
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



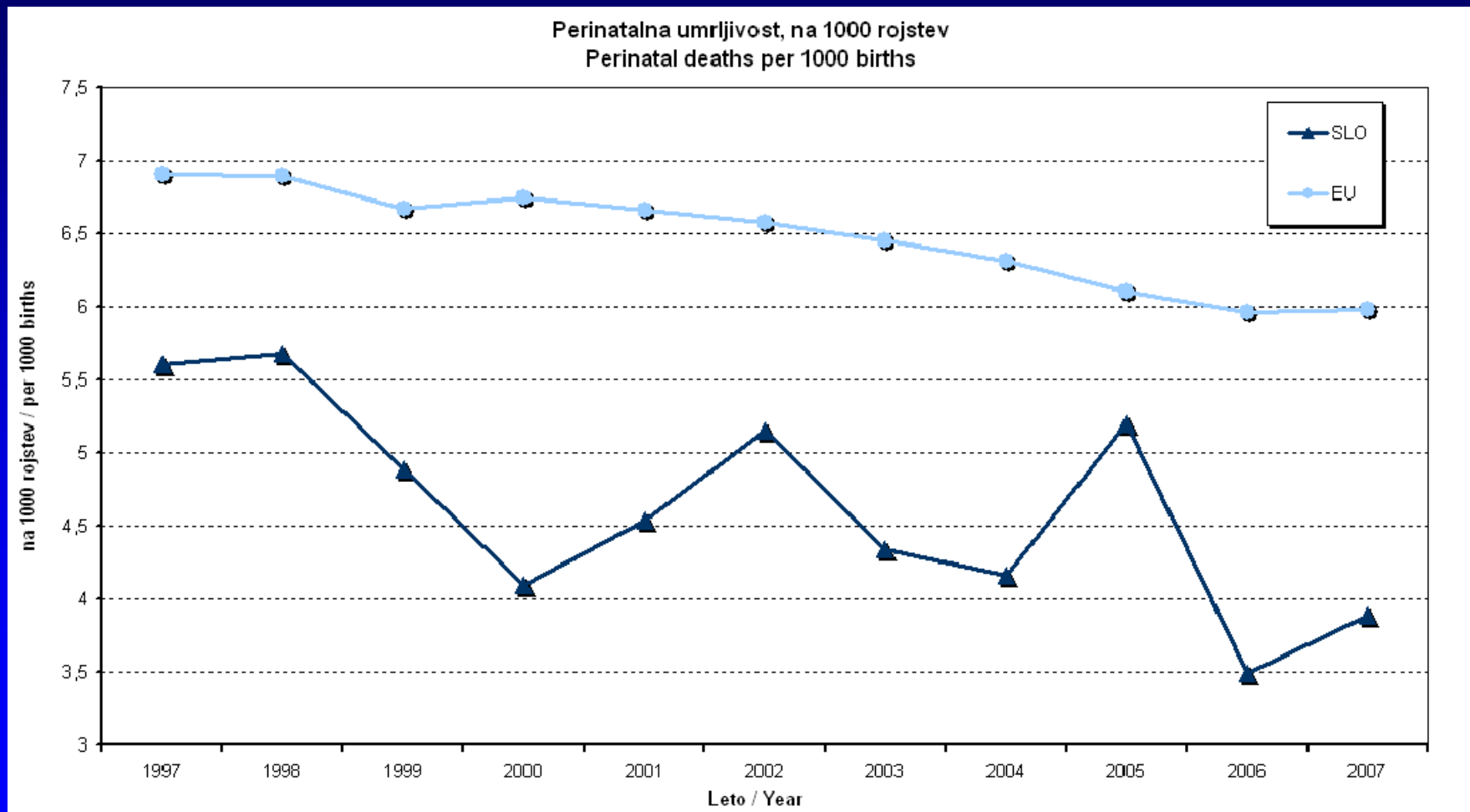
Indikatorji umrljivosti



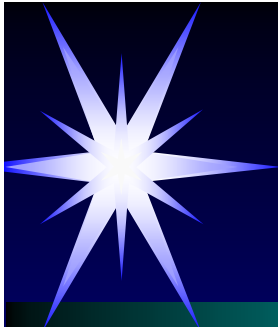
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



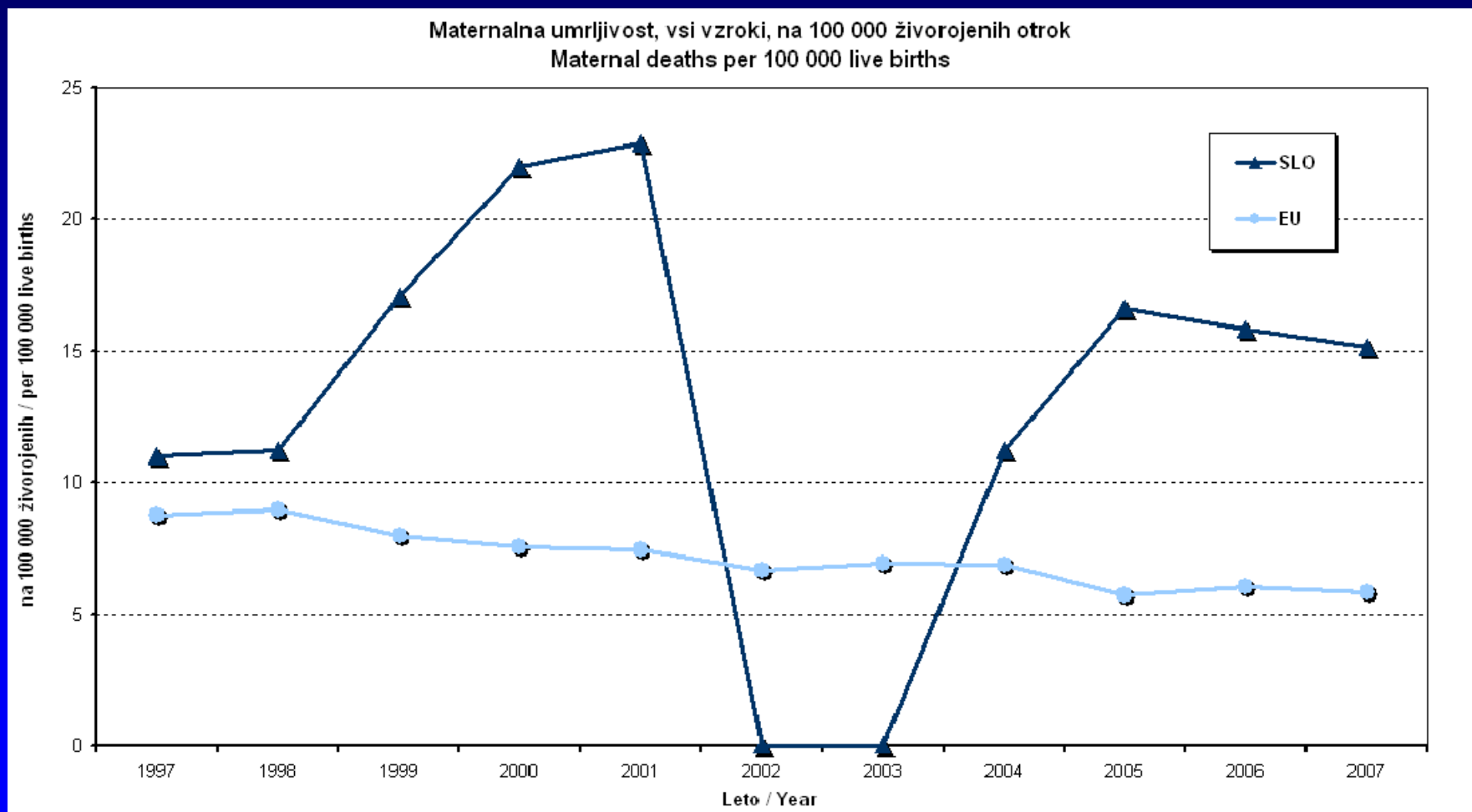
Indikatorji umrljivosti



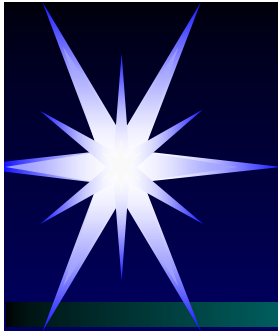
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS . SZO Perinatalen: 22 teden gestacijske dobe ter do 7 dni po porodu



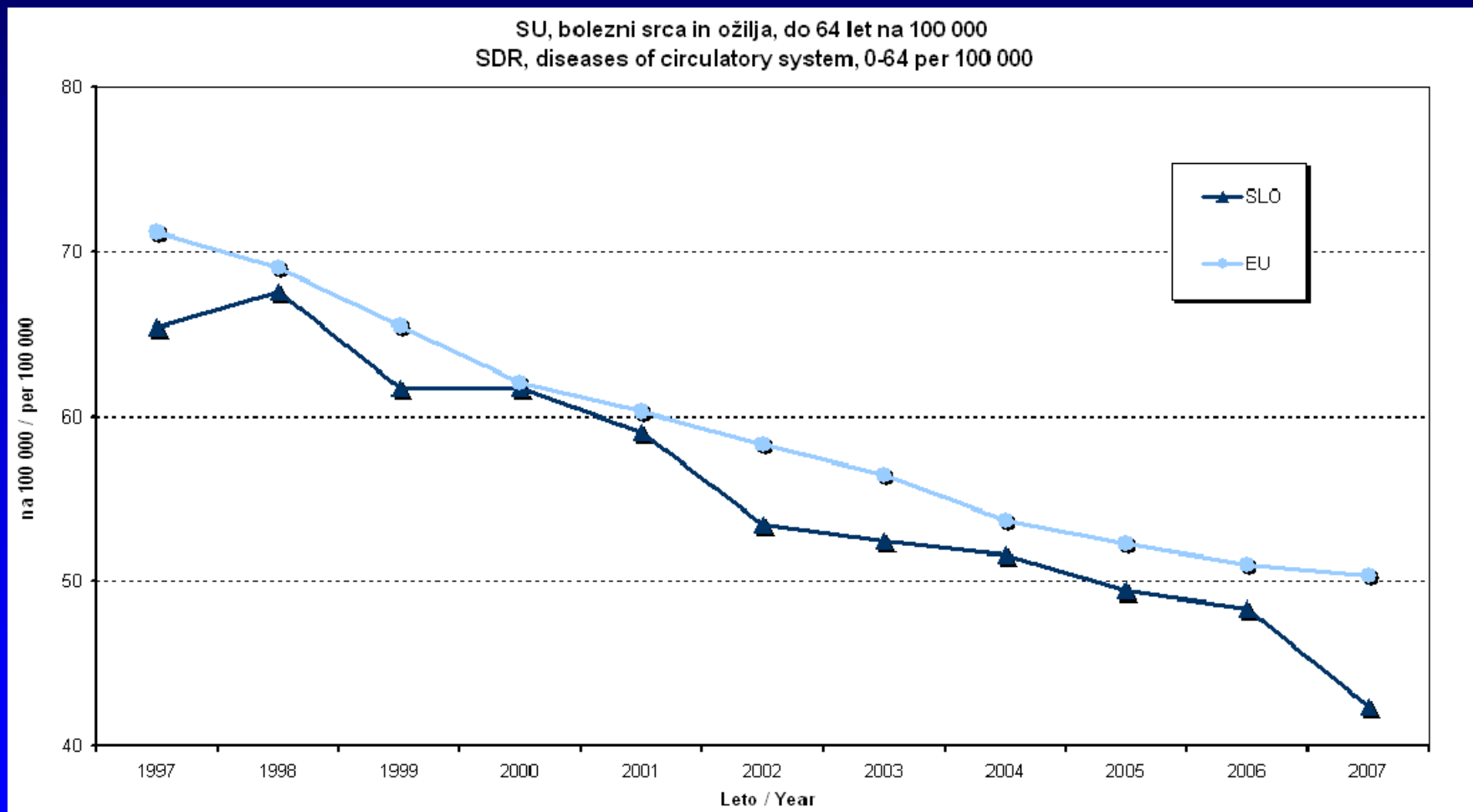
Indikatorji umrljivosti



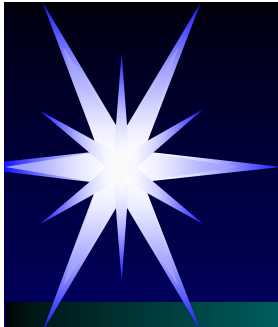
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS Maternalna umrljivost: med nosečnostjo ter do 42 dnu po porodu



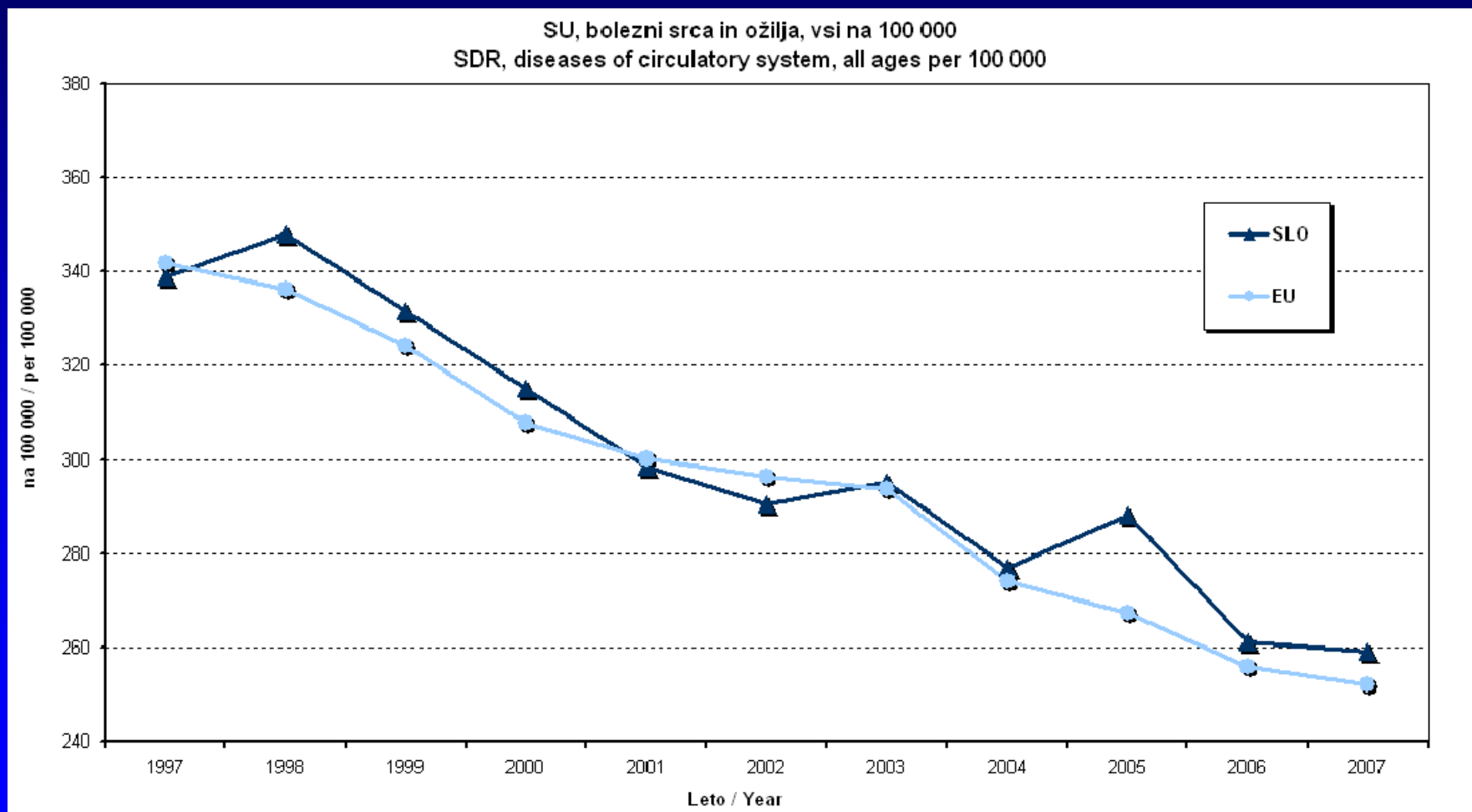
Indikatorji umrljivosti



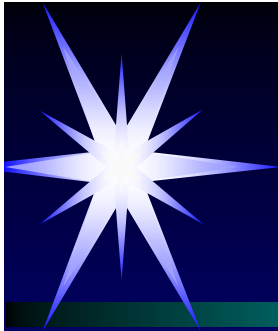
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



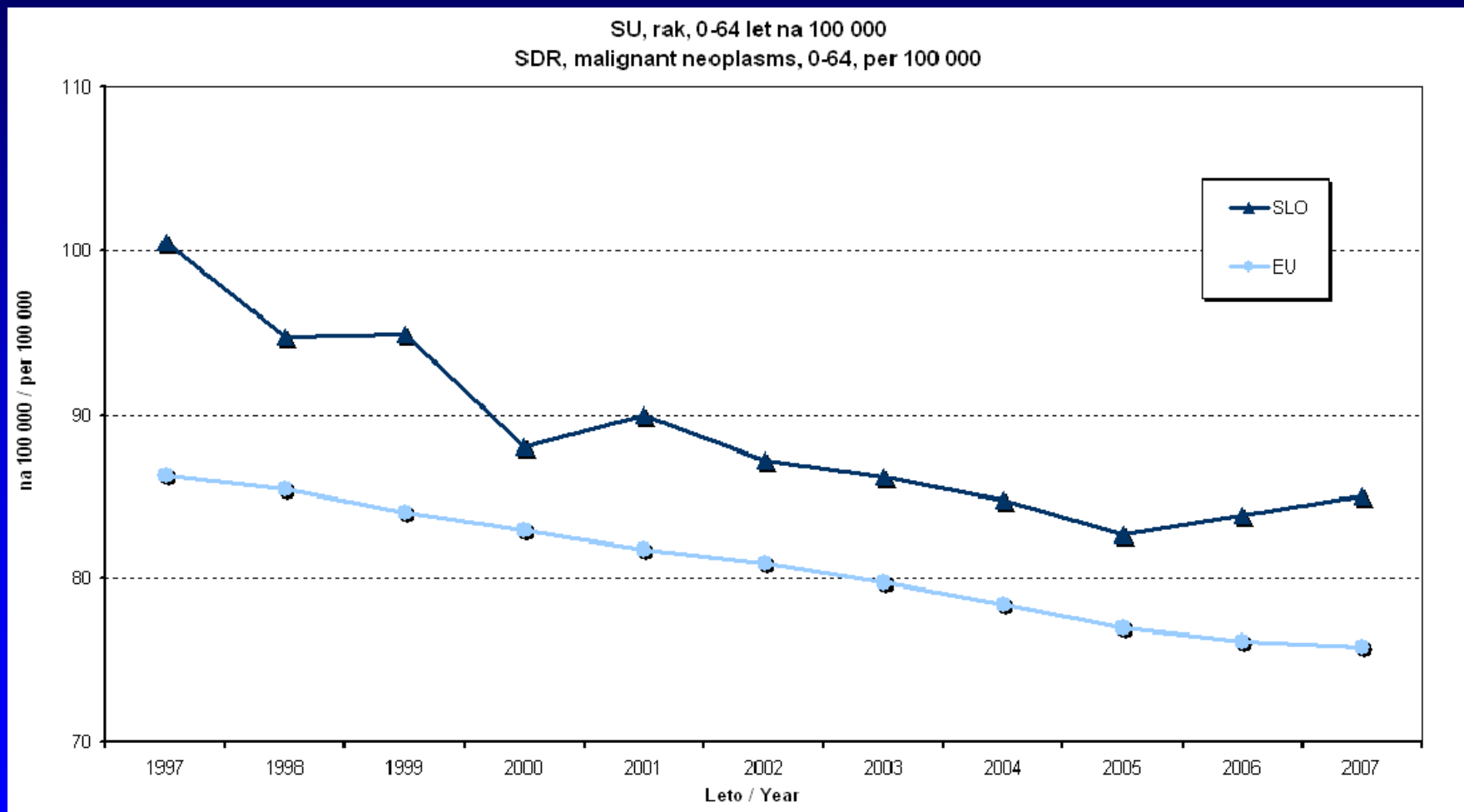
Indikatorji umrljivosti



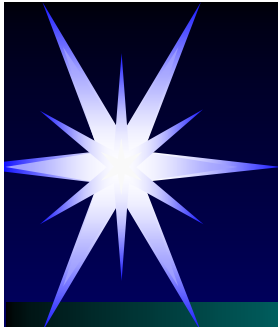
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



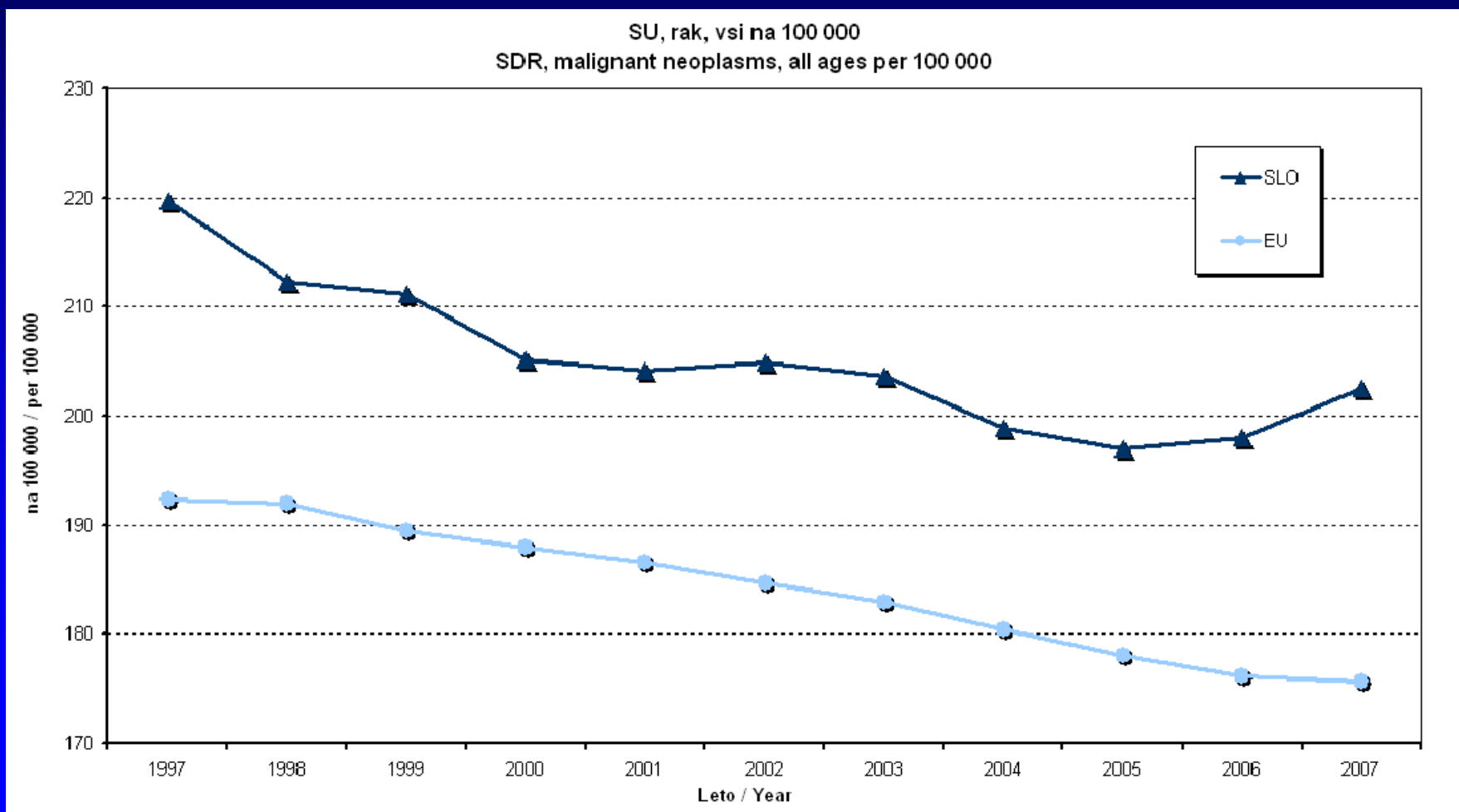
Indikatorji umrljivosti



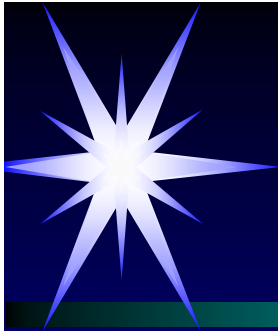
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



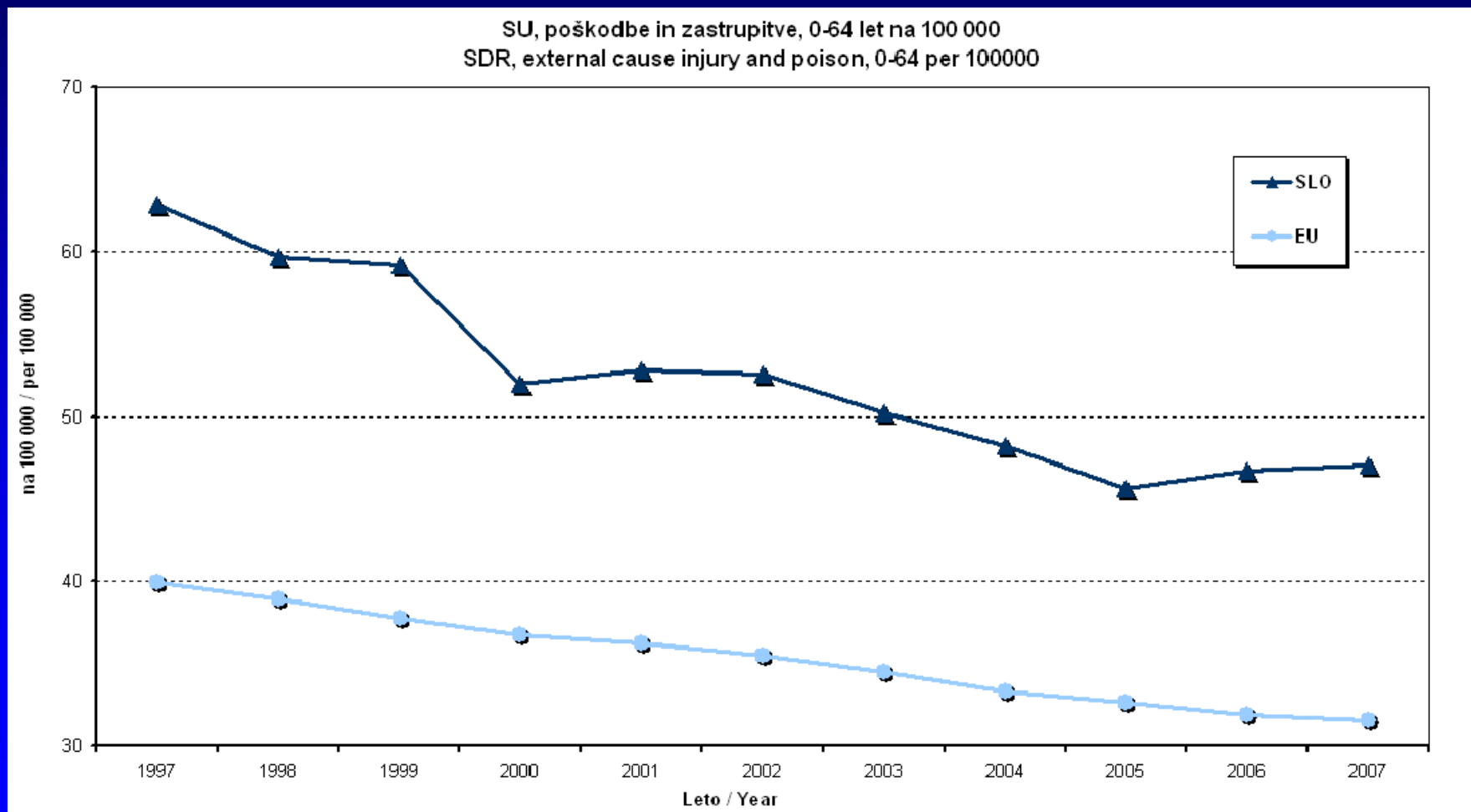
Indikatorji umrljivosti



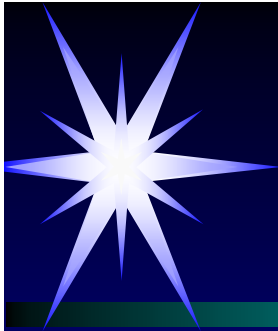
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



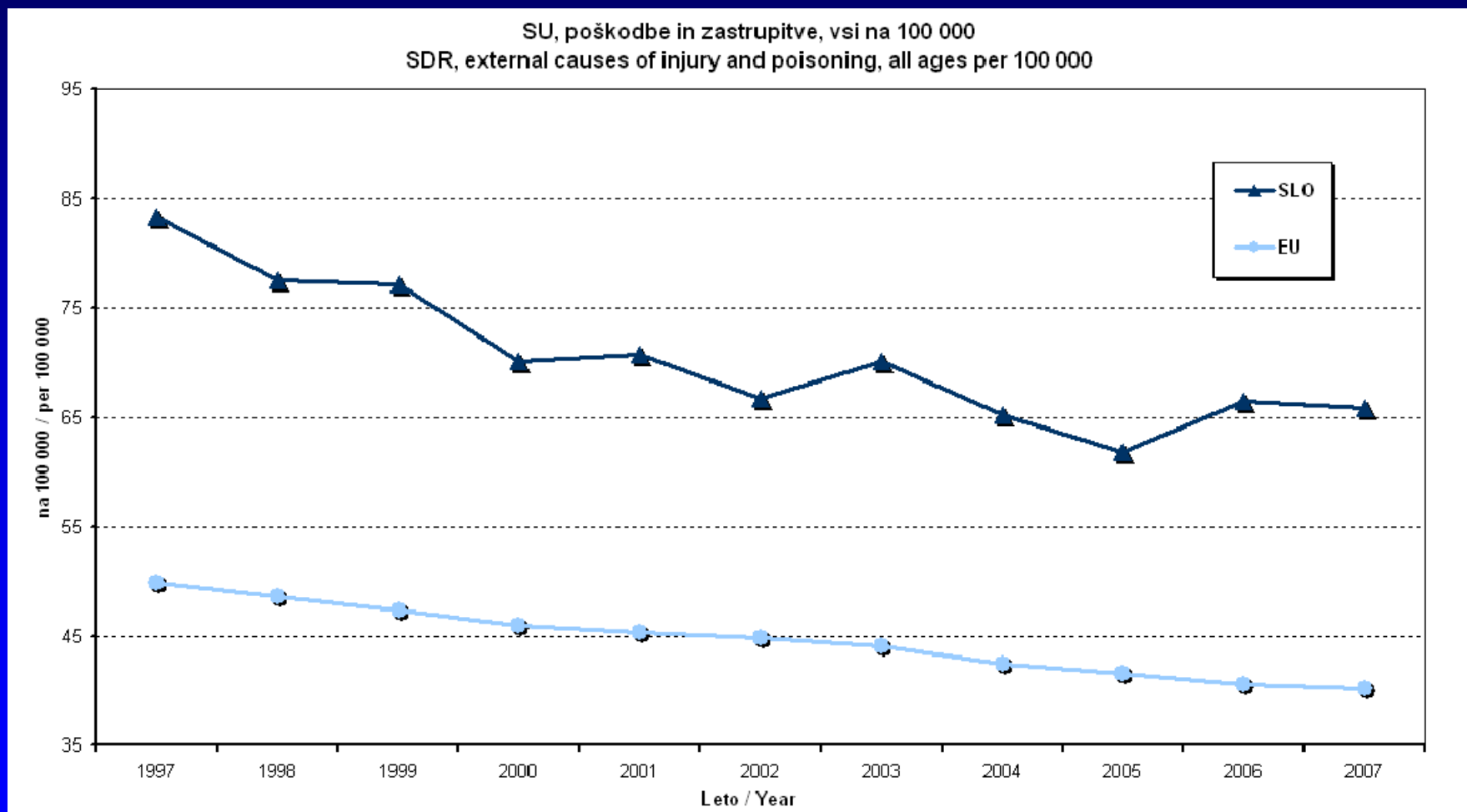
Indikatorji umrljivosti



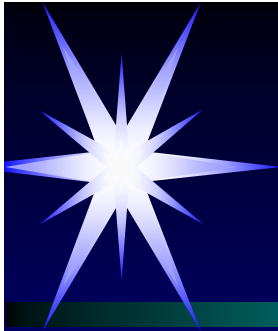
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



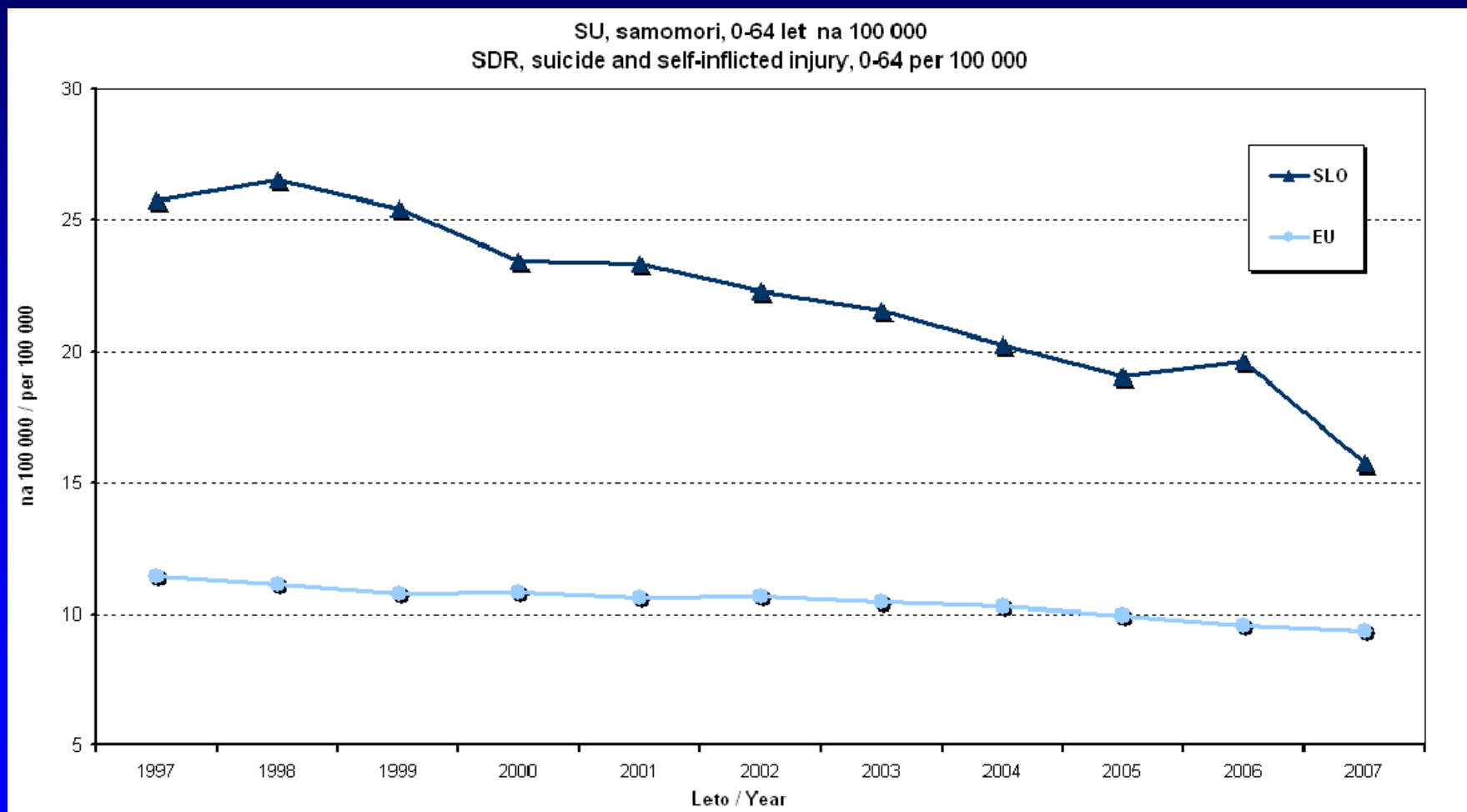
Indikatorji umrljivosti



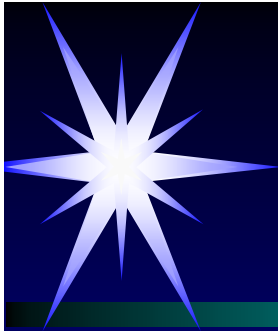
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



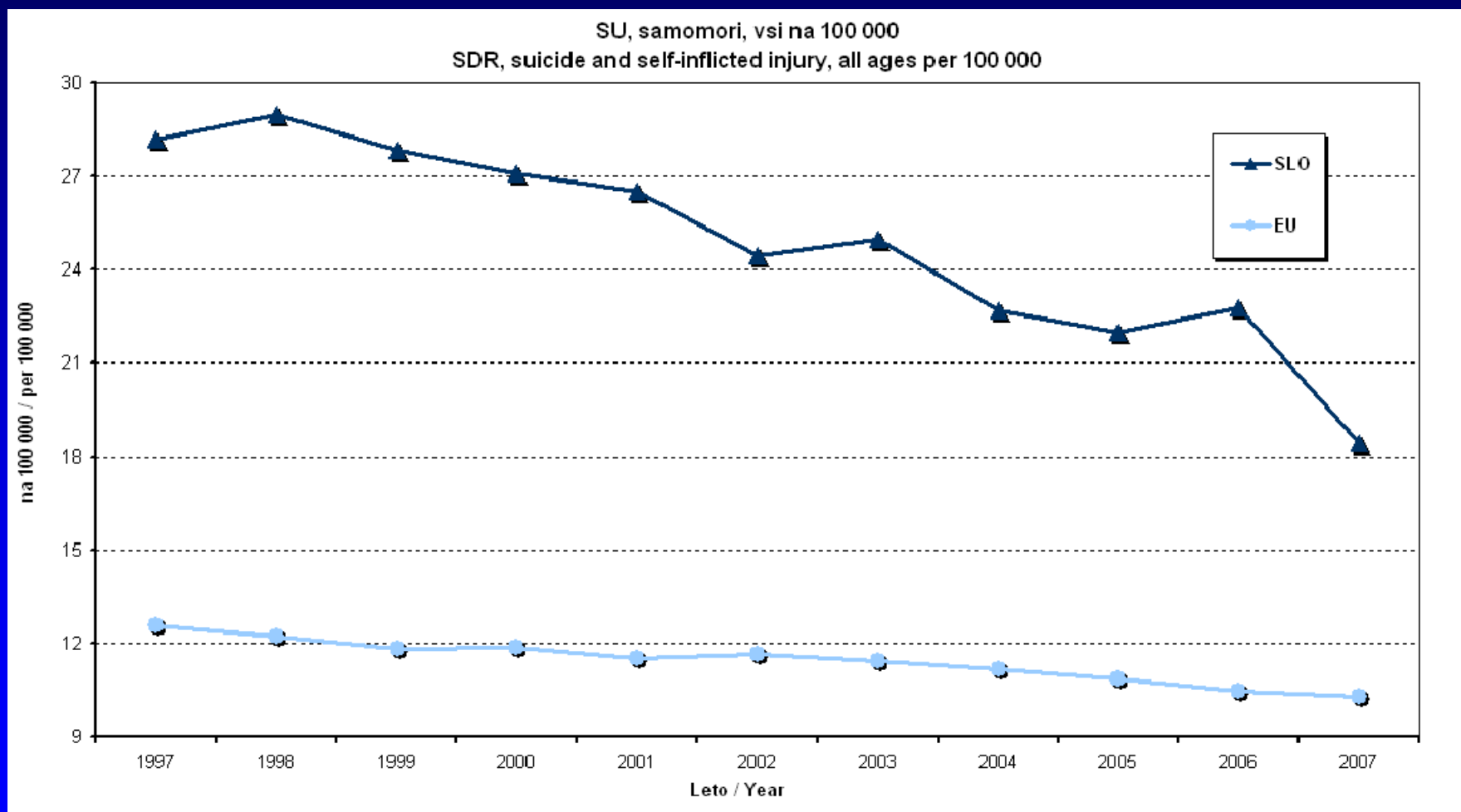
Indikatorji umrljivosti



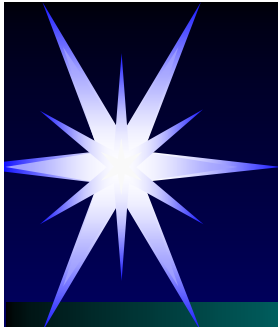
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



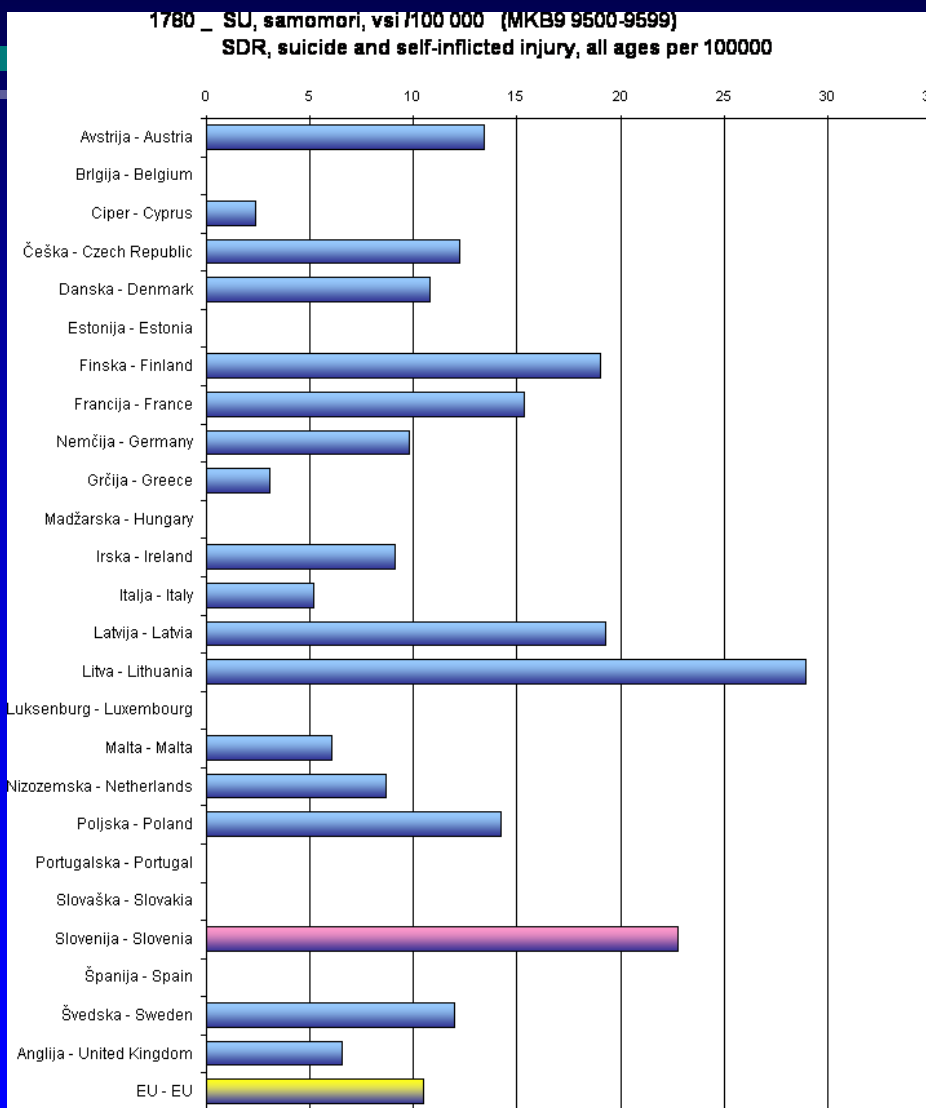
Indikatorji umrljivosti



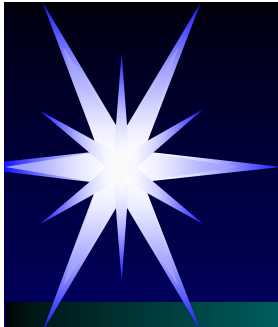
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



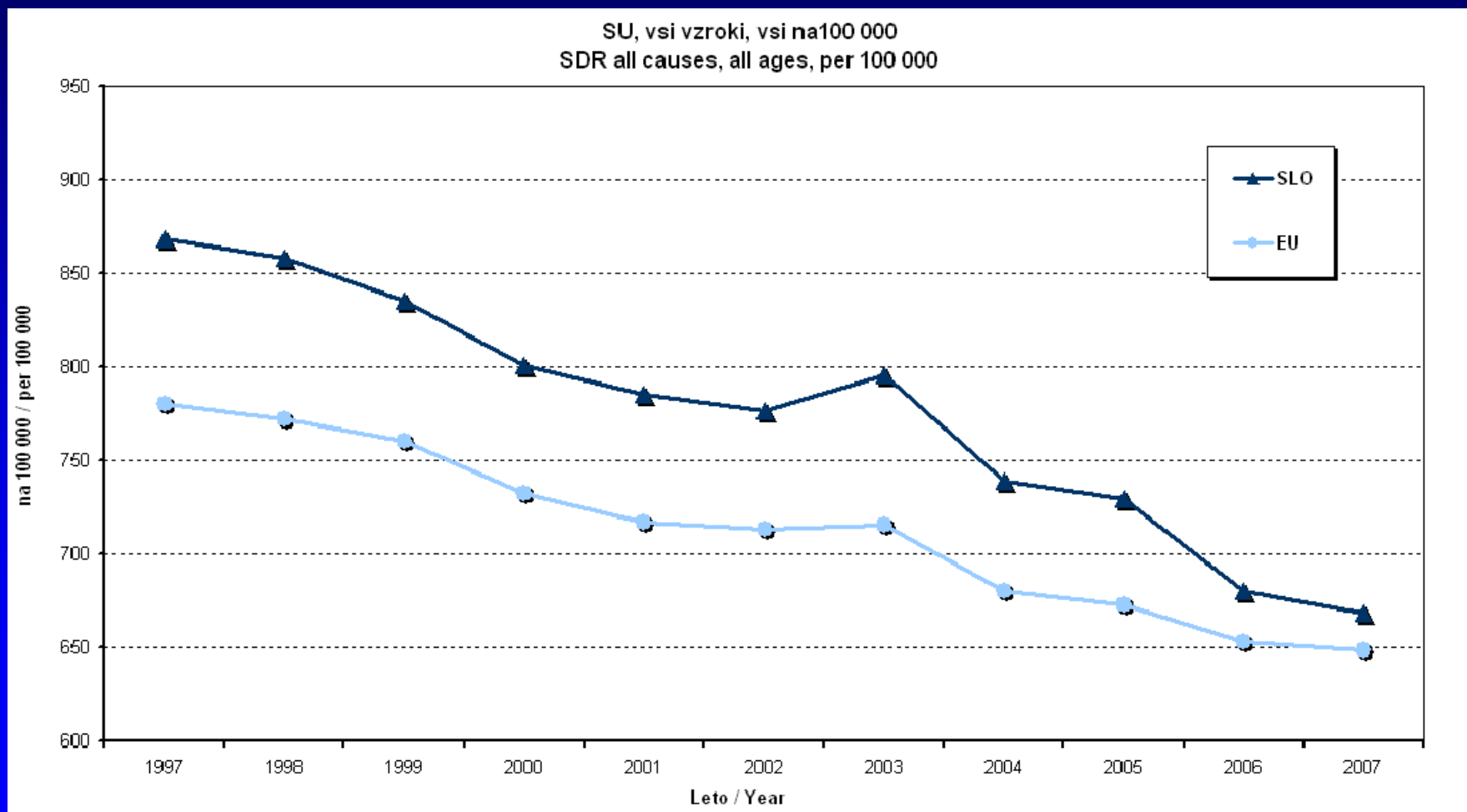
Indikatorji umrljivosti



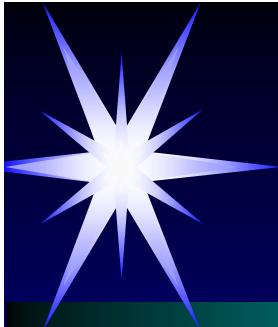
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



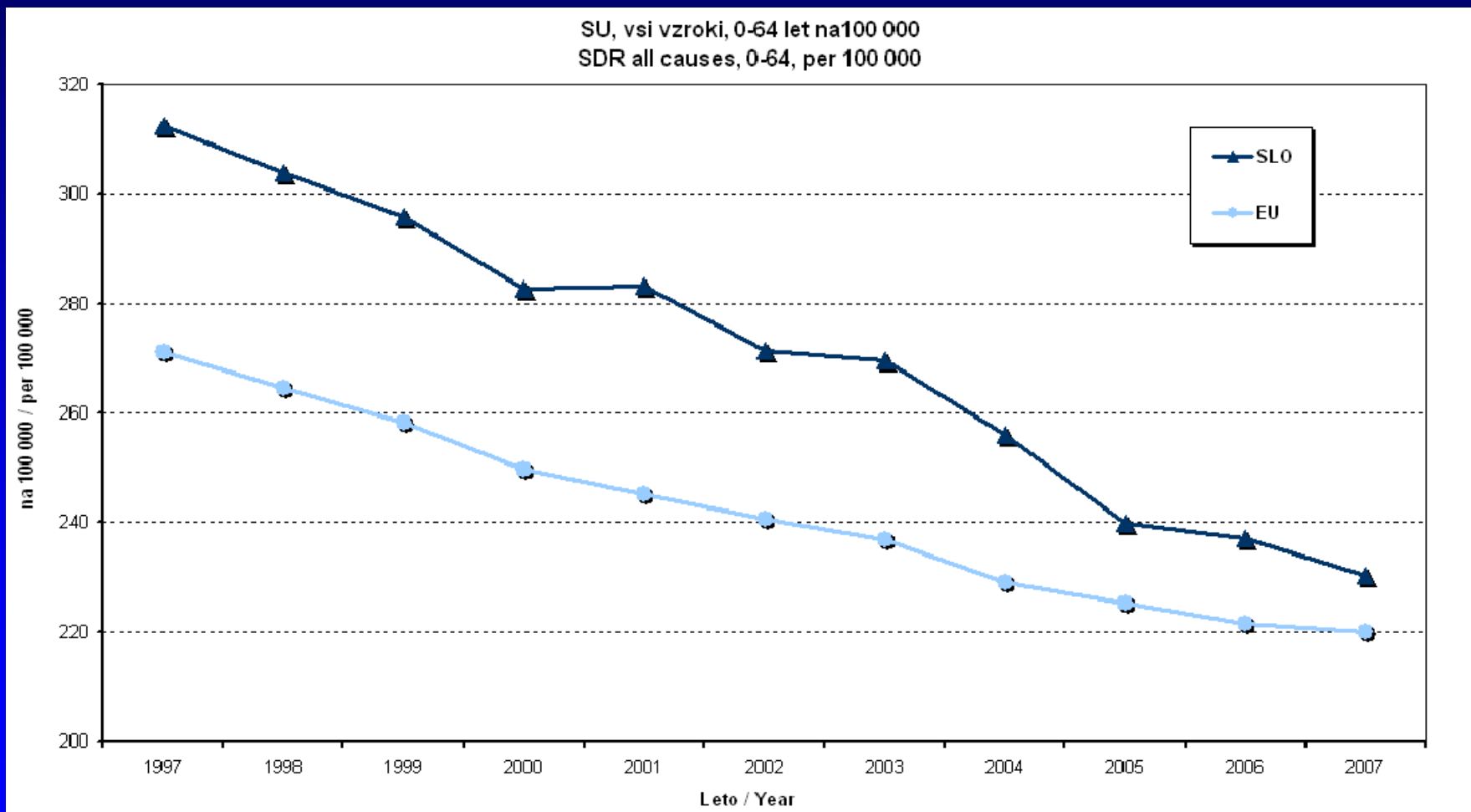
Indikatorji umrljivosti



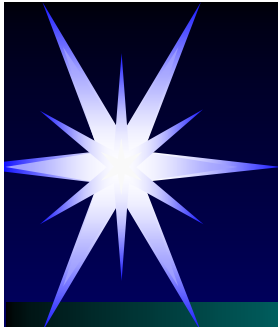
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



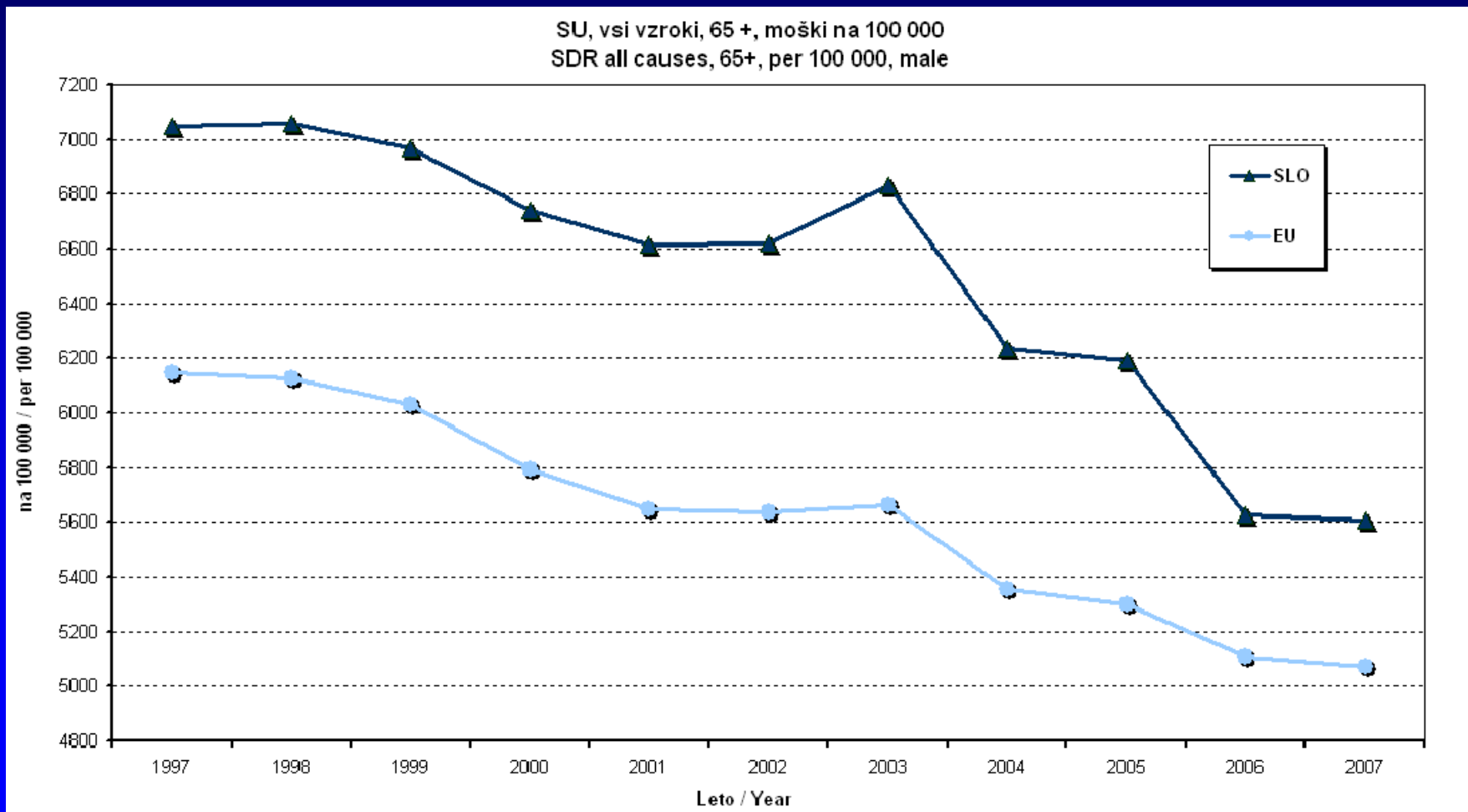
Indikatorji umrljivosti



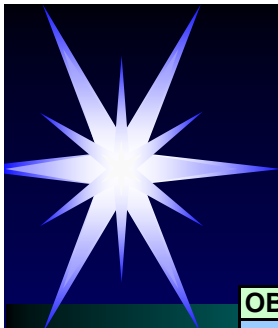
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



Indikatorji umrljivosti



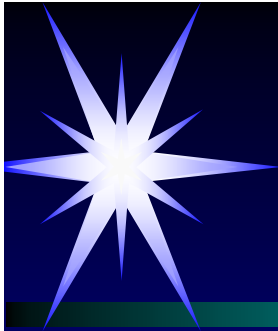
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



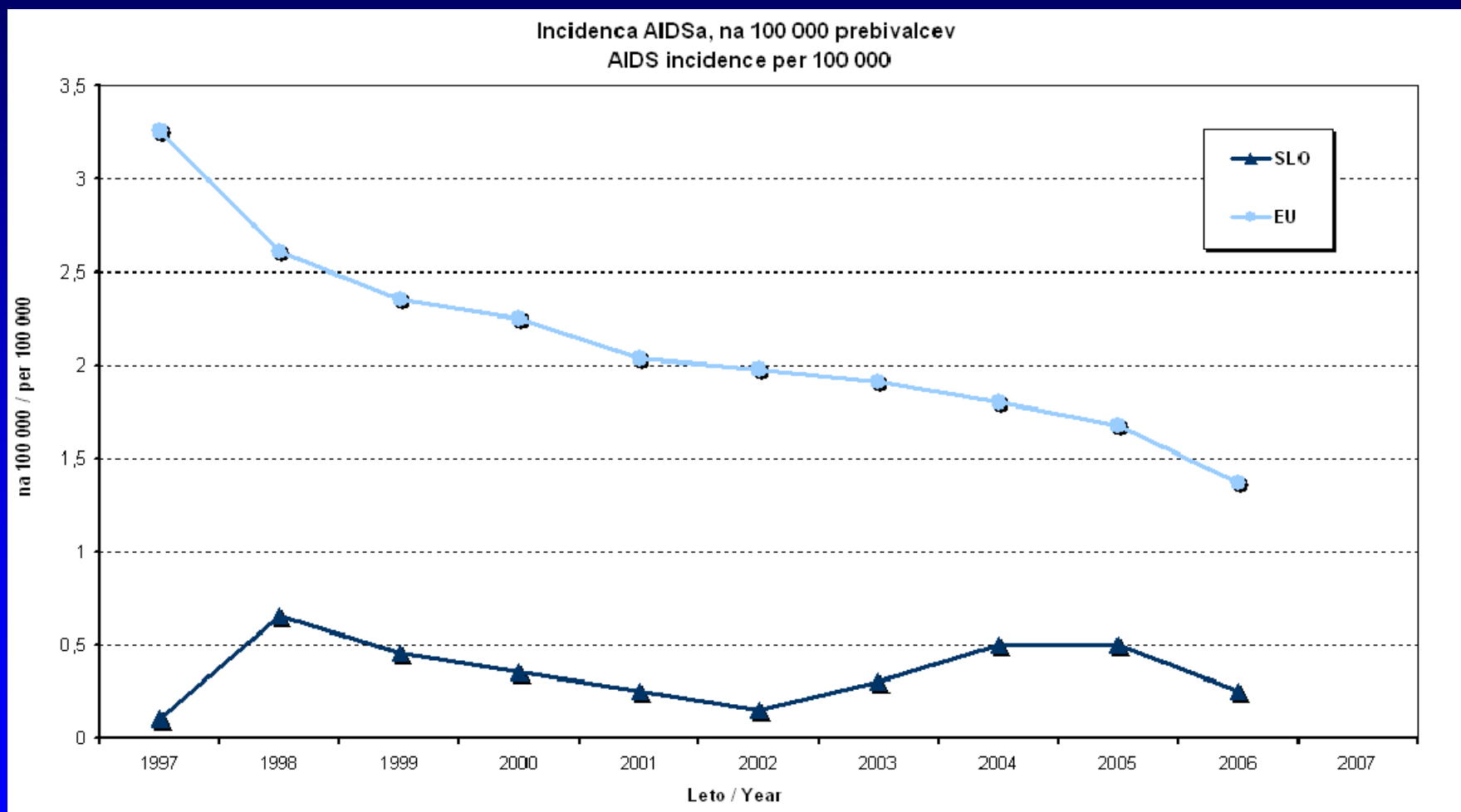
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic

OBOLEVNOST / ODPUSTI IZ BOLNIŠNIC / MORBIDITY, DISABILITY AND HOSPITAL DISCHARGES								
	SLO-EU	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Incidenca AIDSa, na 100 000 prebivalcev	SLO	0,3	0,2	0,3	0,5	0,5	0,2	-
<i>AIDS incidence per 100 000</i>	EU	2	2	1,9	1,8	1,7	1,4	-
Odpusti iz boln.: rak, na 100 000	SLO	1743,3	1708,6	1792,6	1802,8	1788,2	1831	-
<i>Hospital discharges, all neoplasms per 100000</i>	EU	1601	1630,6	1673,8	1681,4	1680,7	1693	-
Incidenca raka, vsi, na 100 000	SLO	454,7	468,8	500,7	532,1	535,7	-	-
<i>Cancer incidence per 100 000</i>	EU	460	465,5	461,8	470,2	472,1	-	-
Incidenca pljučnega raka na 100 000	SLO	50,7	52,6	58	60,8	57,5	-	-
<i>Trachea, bronchus and lung cancer incidence per 100 000</i>	EU	54,1	54,7	54,1	54,6	54,3	-	-
Letna incidenca raka dojke, na 100 000 žensk	SLO	94,7	100,6	106,3	106,3	106	-	-
<i>Female breast cancer incidence per 100 000</i>	EU	-	-	-	-	-	-	-
Odpusti iz boln.: duševne in vedenjske motnje, na 100 000	SLO	586,4	579,8	560,6	534,8	541,9	557,8	-
<i>Hospital discharges, mental & behavioural disorders per 100 000</i>	EU	717,4	735,6	755,2	749	744,1	759,1	-
Odpusti iz boln.: bolezni srca in ožilja, na 100 000	SLO	1738,2	1718,3	1745,1	1791,7	1851,2	1959,6	-
<i>Hospital discharges, circulatory system disease per 100 000</i>	EU	2431	2459,7	2491,2	2492,8	2449,9	2468,3	-
Odpusti iz boln.: ishemična bolezen srca, na 100 000	SLO	381,2	394,1	401	392,4	411,4	432,6	-
<i>Hospital discharges, ischaemic heart disease per 100 000</i>	EU	707,7	711,3	721,9	708,3	680,4	670,8	-
Odpusti iz boln.: cerebrovaskularne bolezni, na 100 000	SLO	229,6	222,4	224,9	228,2	227,9	235,3	-
<i>Hospital discharges, cerebrovascular diseases per 100 000</i>	EU	374,5	385,4	401,9	406,4	402,4	406,8	-
Odpusti iz boln.: bolezni dihal, na 100 000	SLO	1227,4	1145,9	1204,8	1208,6	1253	1205,1	-
<i>Hospital discharges, respiratory system diseases per 100 000</i>	EU	1346,4	1369	1399,4	1381	1417,6	1373,3	-
Odpusti iz boln.: poškodbe in zastrupitve, na 100 000	SLO	1591,9	1517,8	1553,5	1525,6	1529,7	1554,5	-
<i>Hospital discharges, injury and poisoning per 100 000</i>	EU	1529	1525,4	1537,3	1540,6	1535,9	1547,3	-
Novi primeri invalidnosti / nezmožnosti za delo, na 100 000	SLO	380,6	421,1	327,8	373,3	340	274,4	354,5
<i>New invalidity / disability cases per 100 000</i>	EU	478,4	541,3	559,5	564,5	559,2	530,6	-

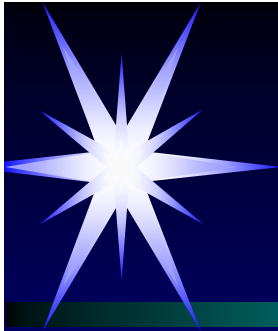
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



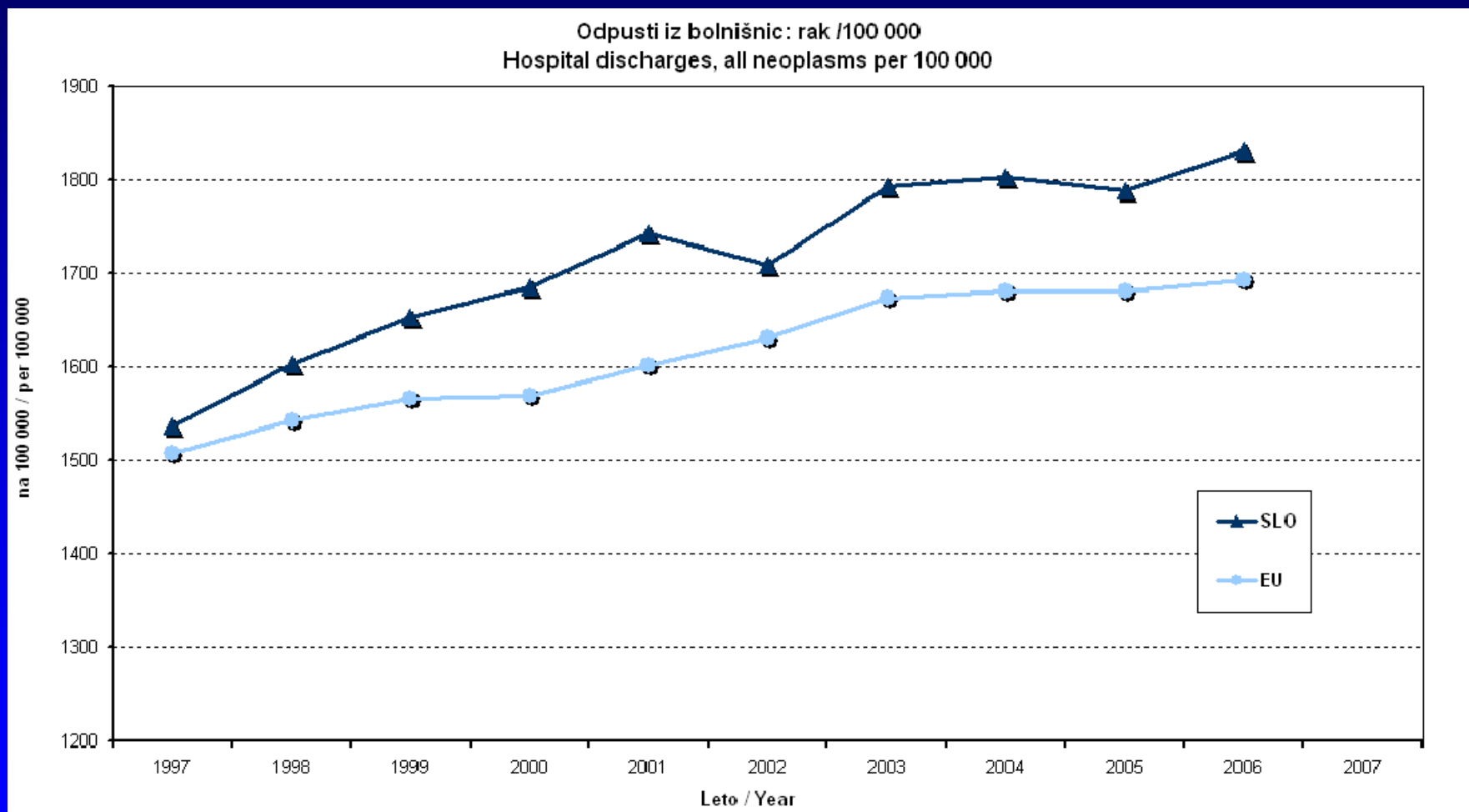
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



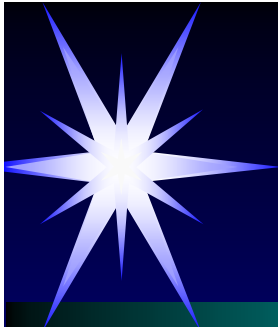
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



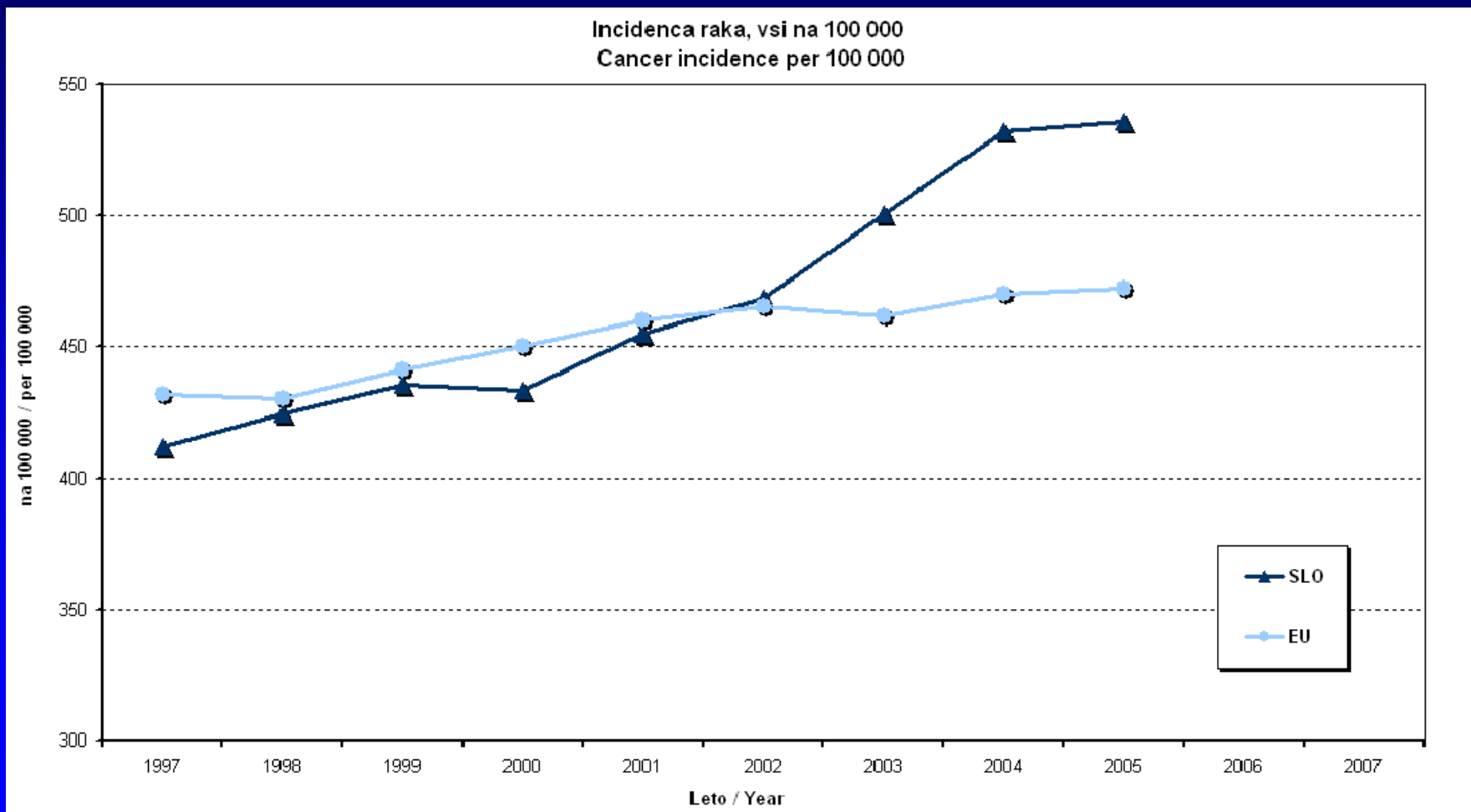
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



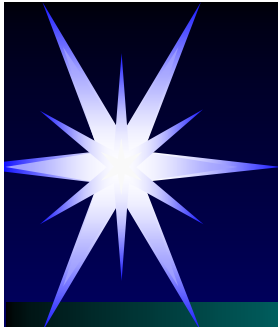
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



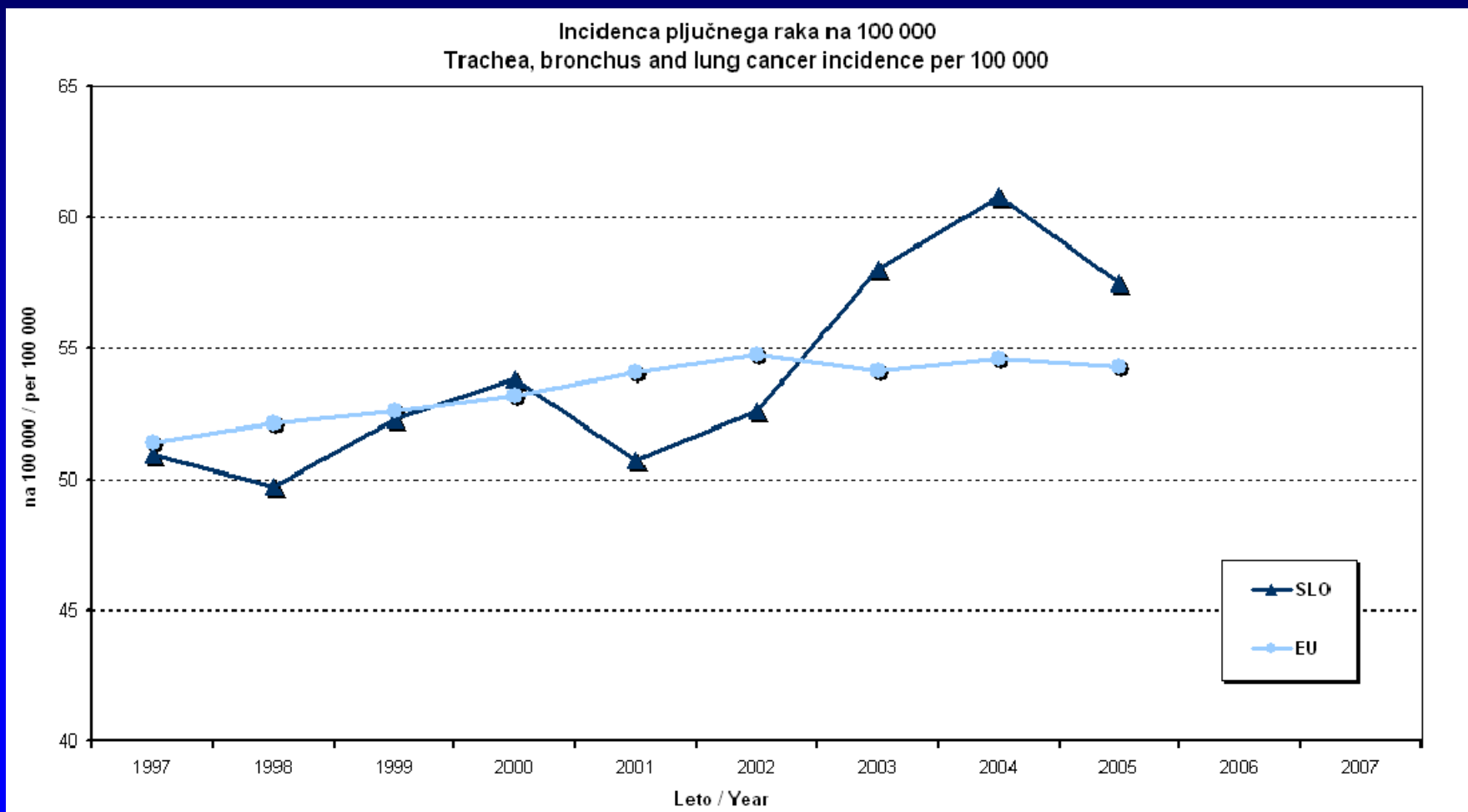
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



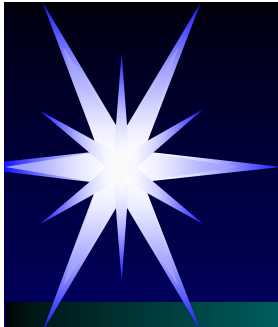
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



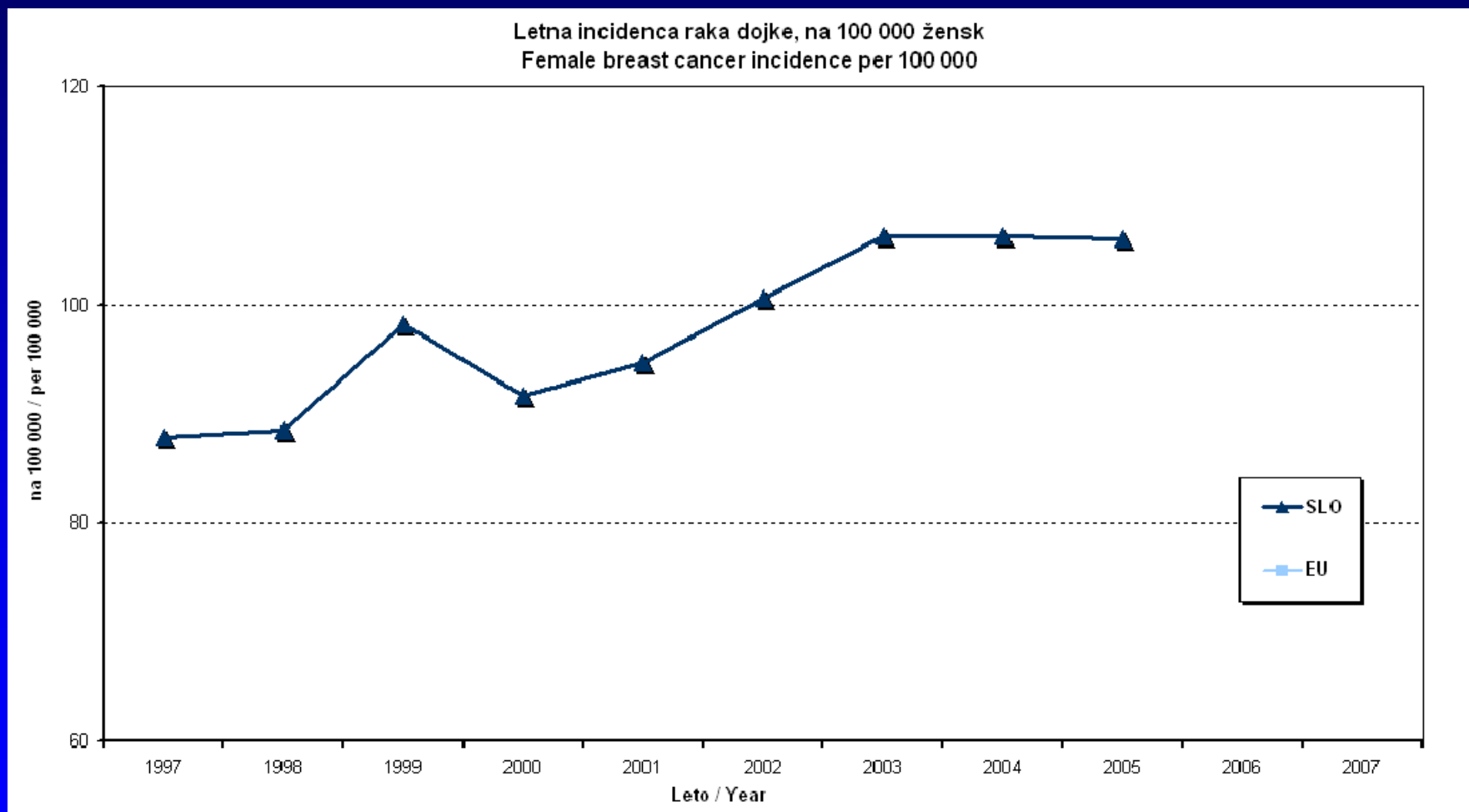
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



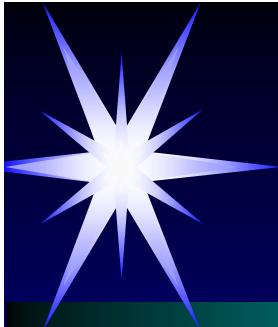
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



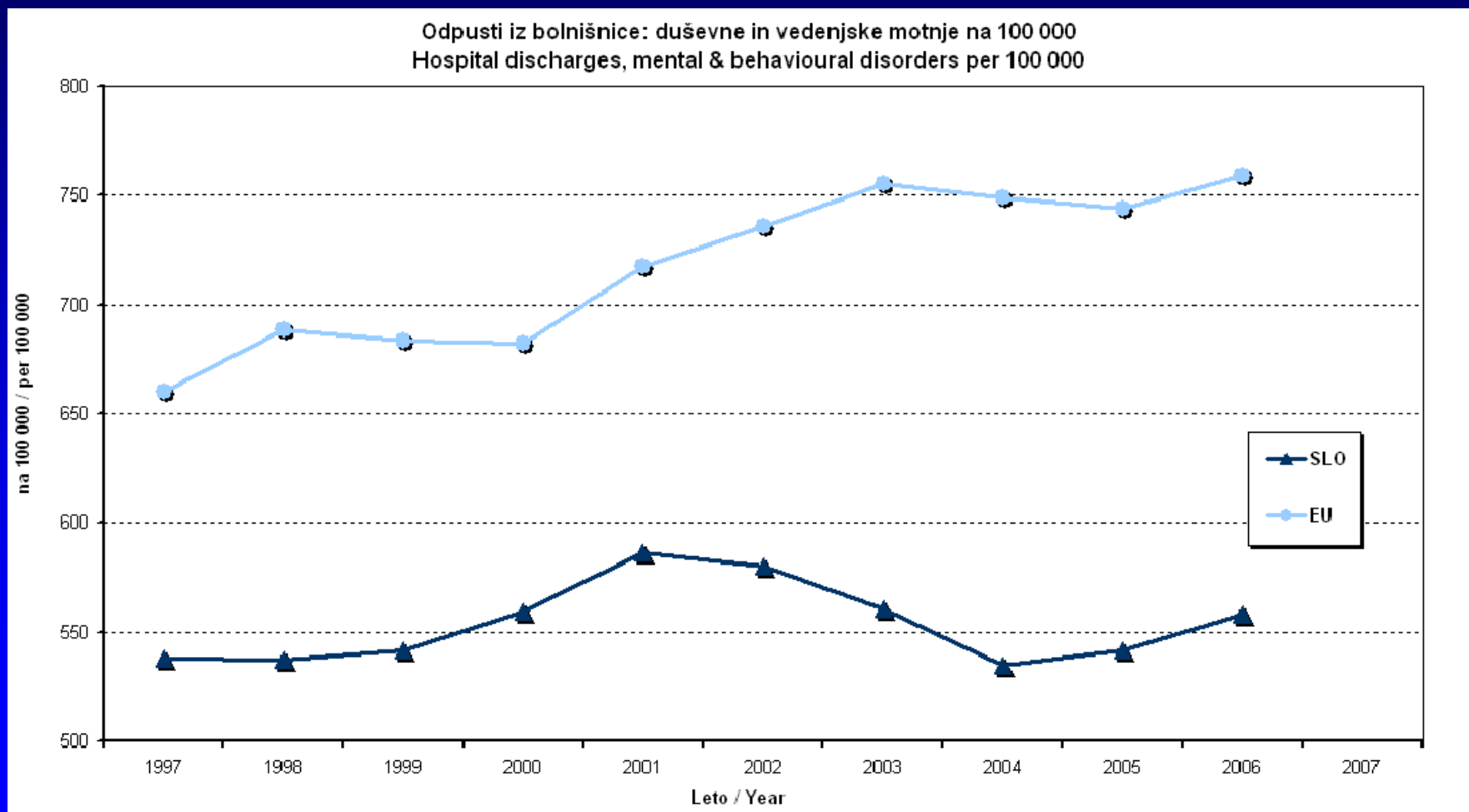
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



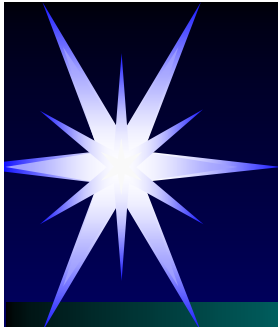
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



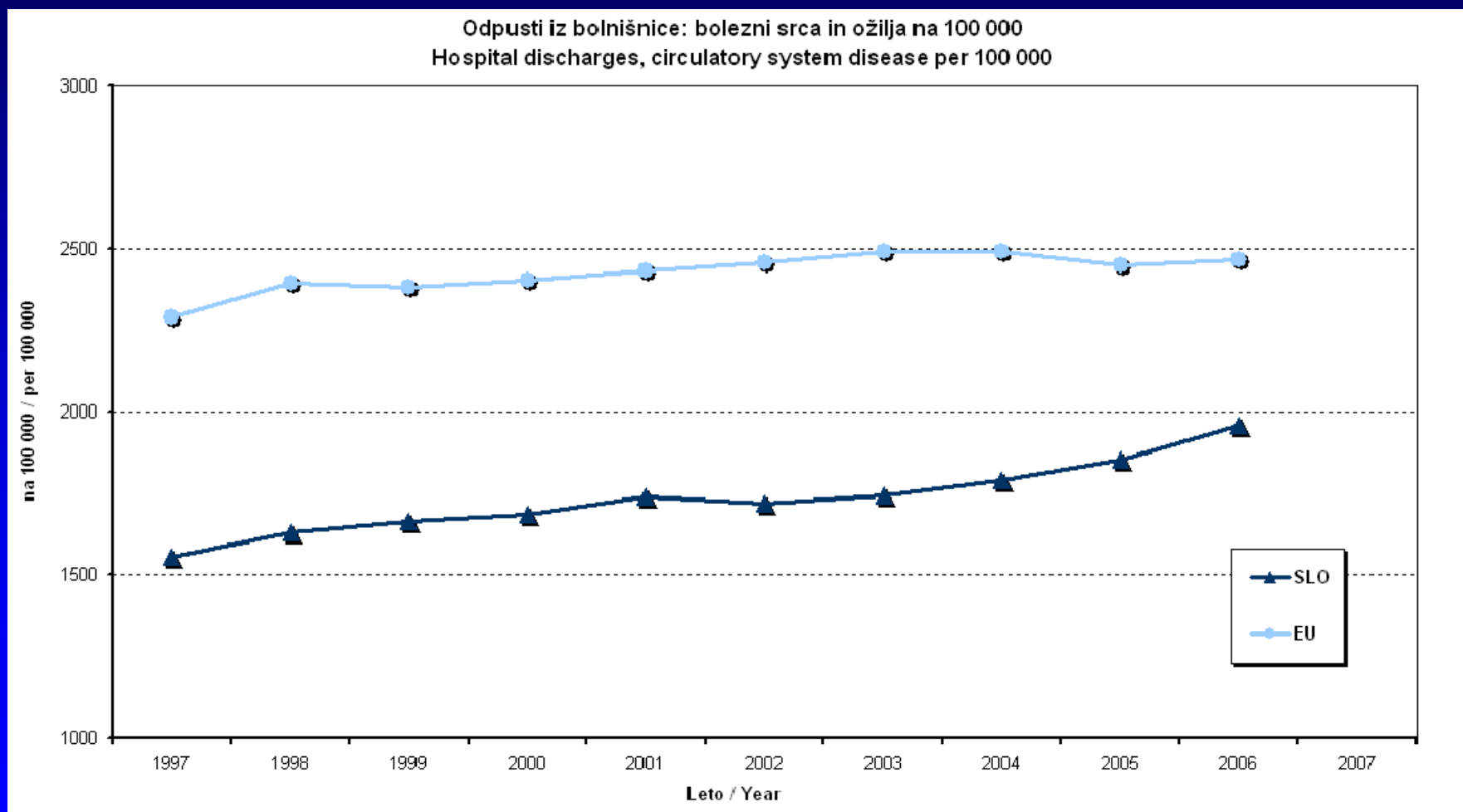
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



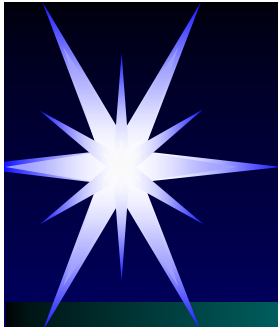
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



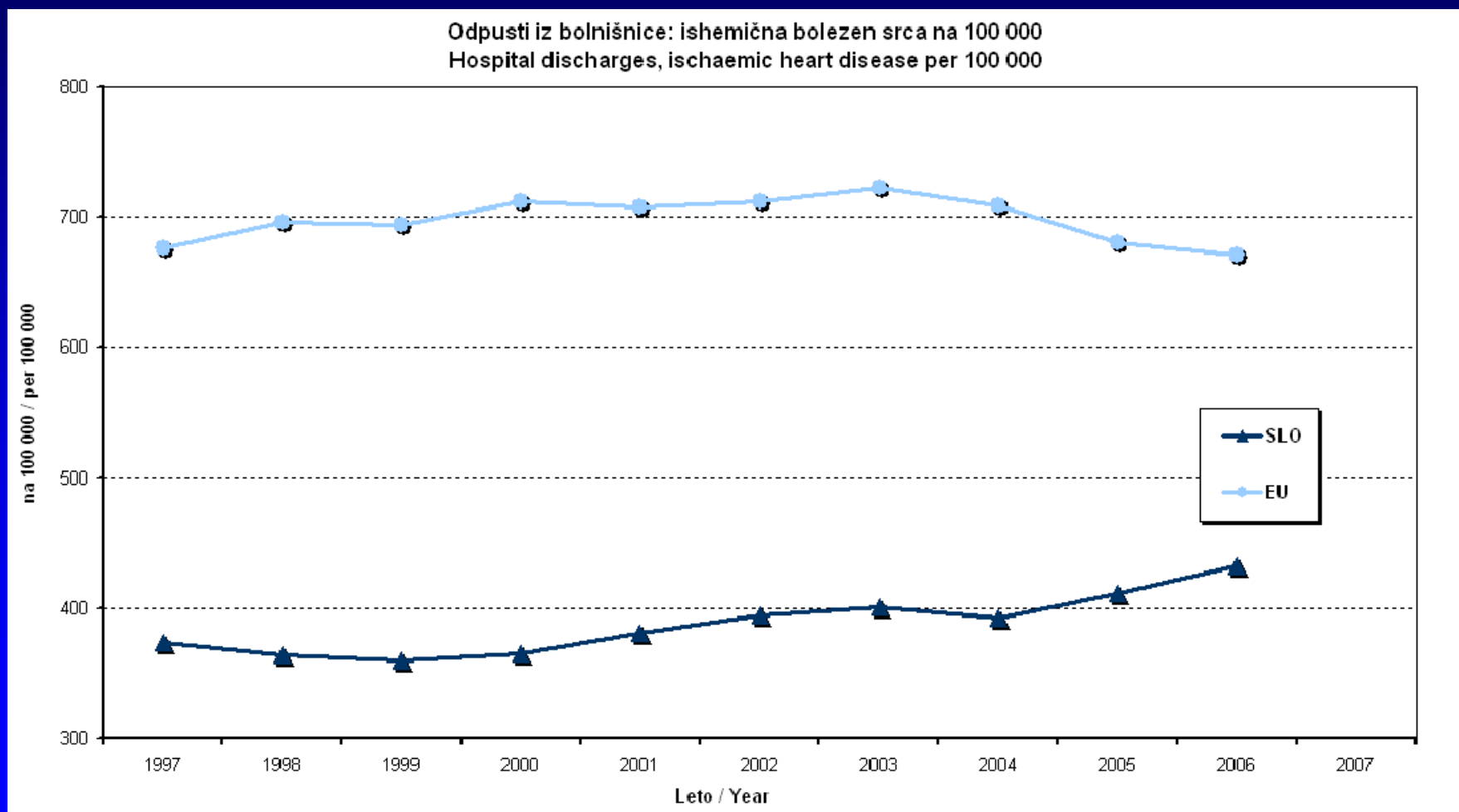
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



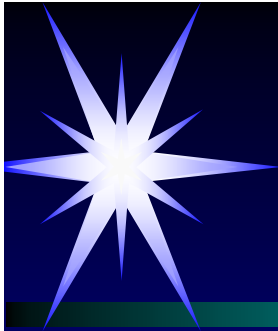
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



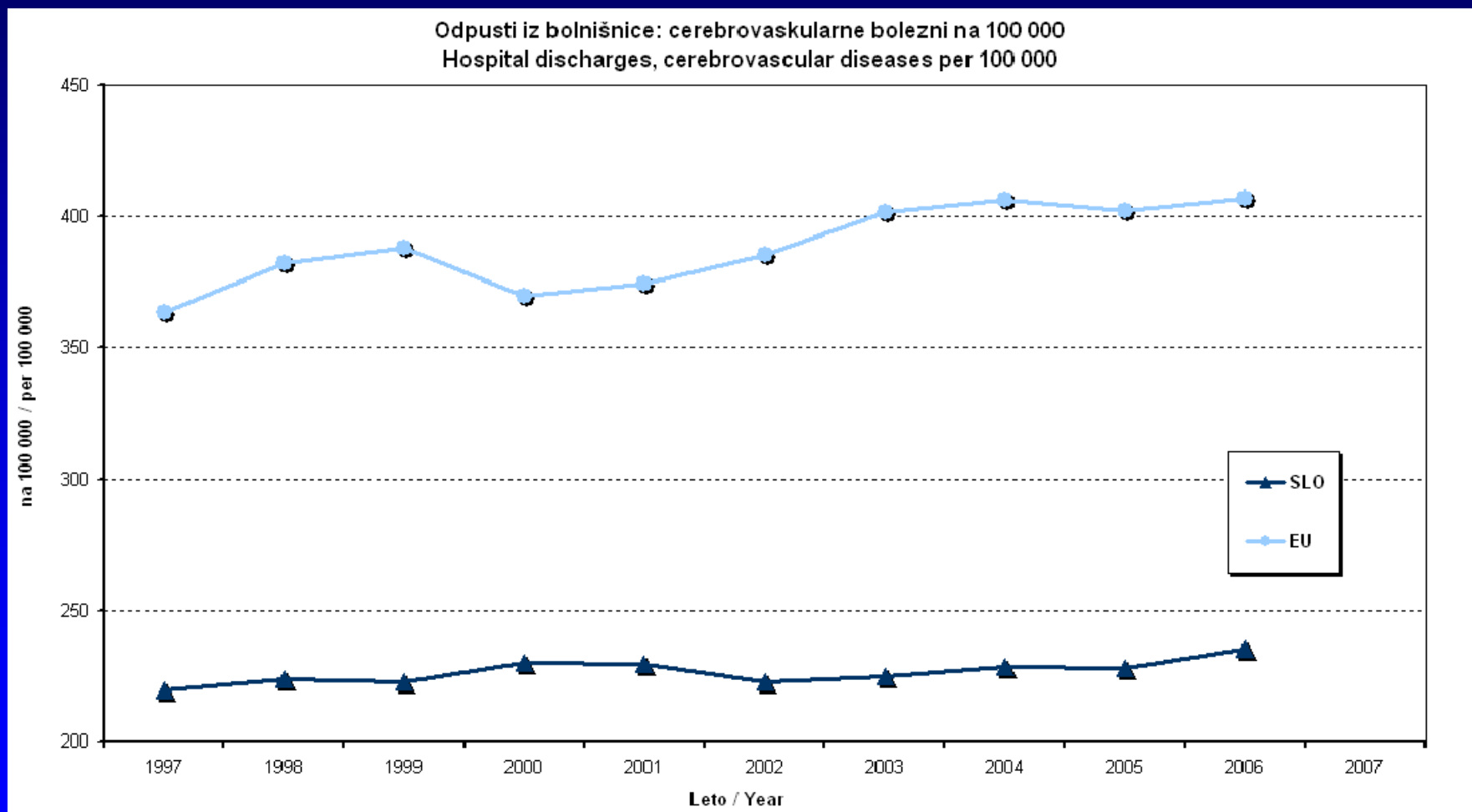
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



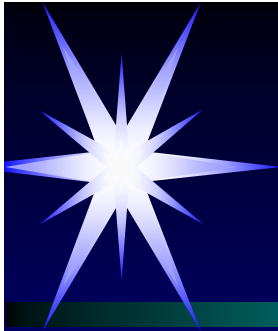
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



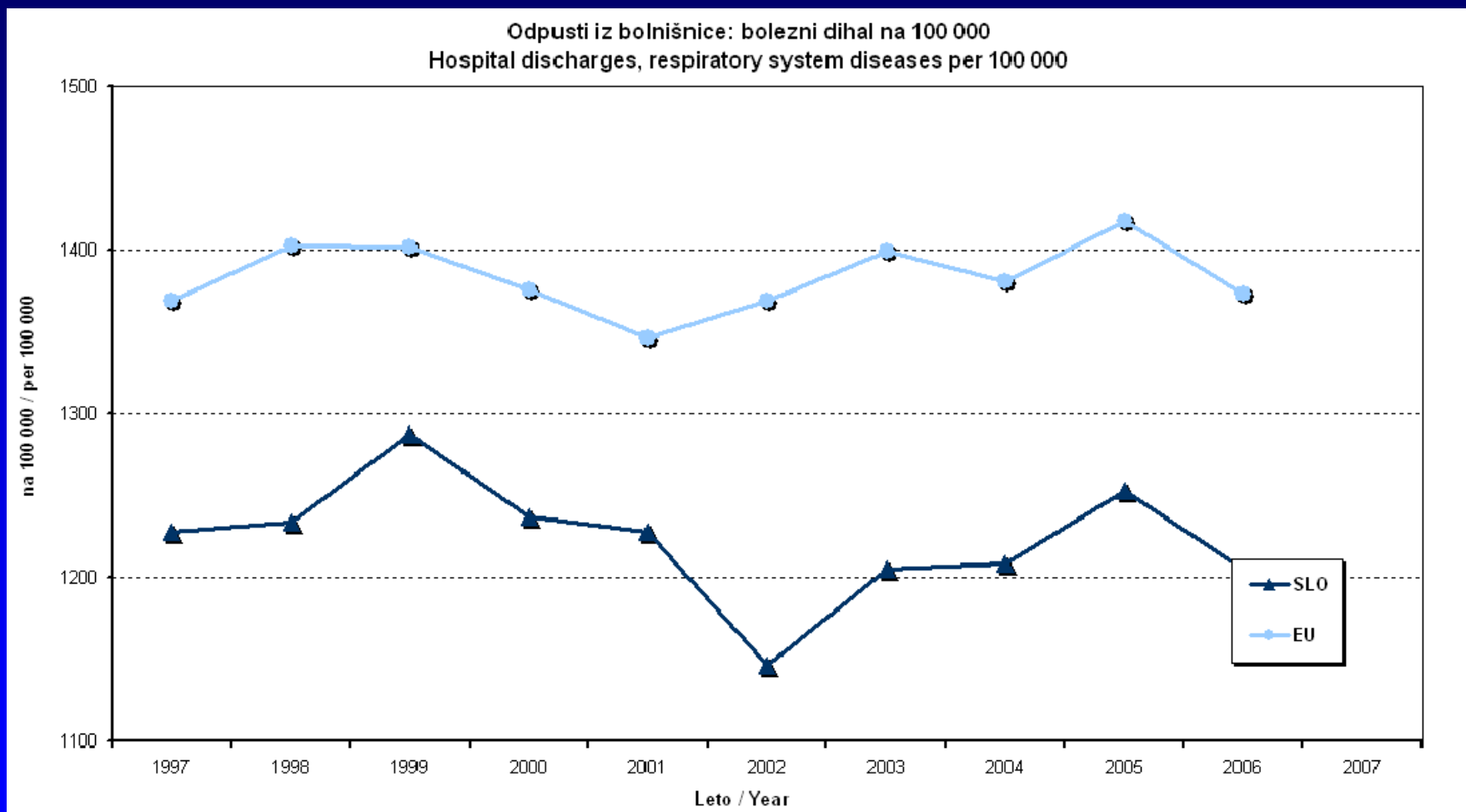
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



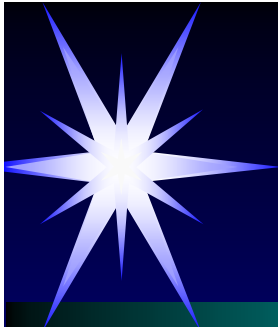
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



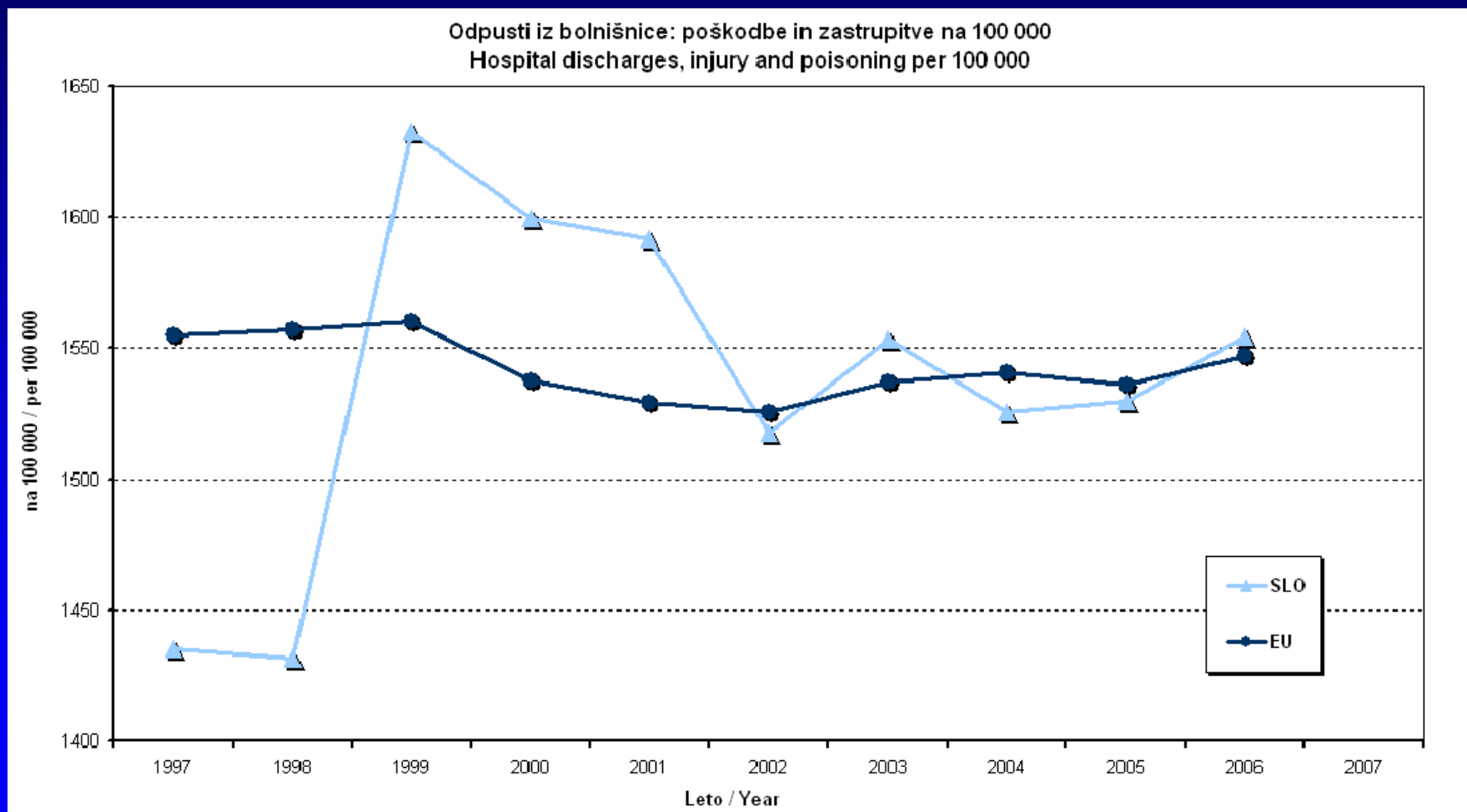
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



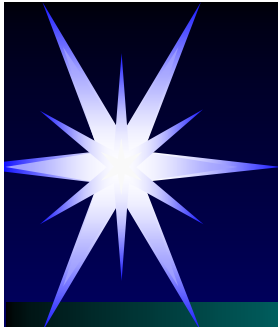
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



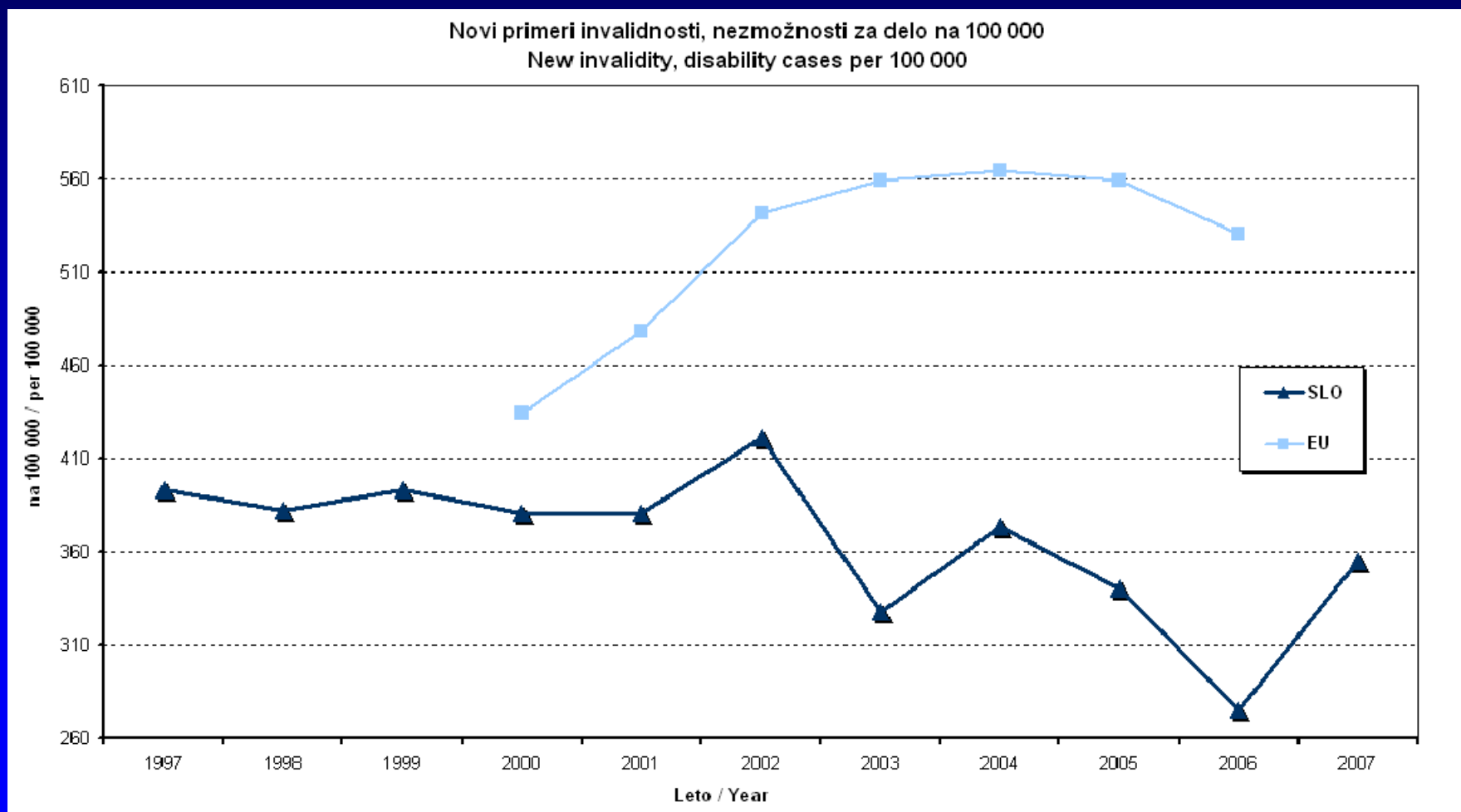
Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



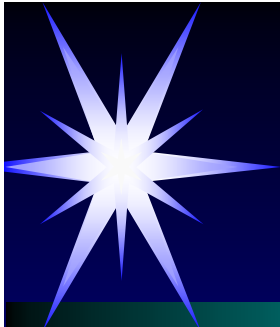
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



Obolevnost / odpusti iz bolnišnic



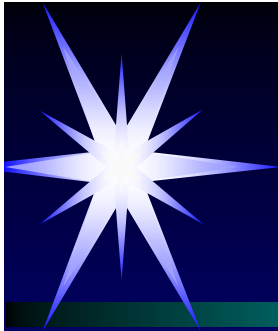
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



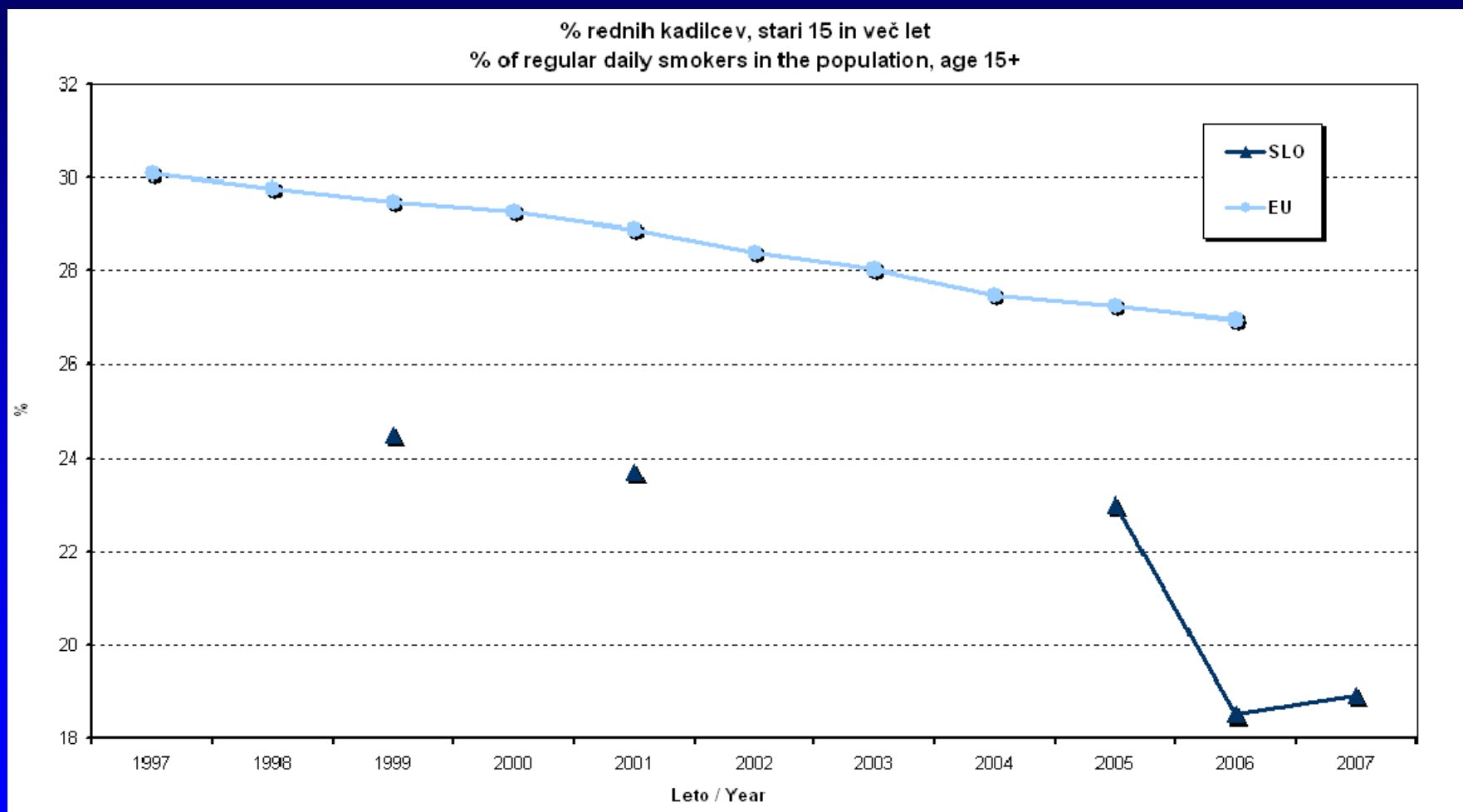
Indikatorji življenjskih navad

INDIKATORJI ŽIVLJENJSKIH NAVAD / LIFE STYLES

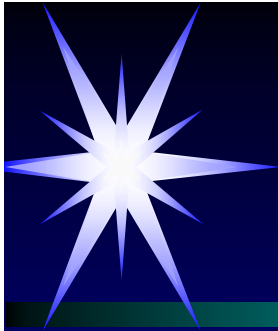
	SLO-EU	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
% rednih kadilcev, stari 15 in več let	SLO	23,7	-	-	-	23	18,5	18,9
<i>% of regular daily smokers in the population, age 15+</i>	EU	28,9	28,4	28	27,5	27,3	27	-
Letna poraba čistega alkohola, litri na osebo	SLO	9,9	10	9,9	11,6	8,8	-	-
<i>Pure alcohol consumption, litres per capita</i>	EU	9,2	9,2	9,1	-	-	-	-
Letno št. prvih obiskov v centru za zdravljenje odv. od drog	SLO	402	528	504	521	342	289	276
<i>Number of first admissions to drug treatment centres</i>	EU	-	-	-	-	-	-	-
Število prometnih nezgod s poškodbo na 100 000	SLO	461,8	511	584,7	637	515,2	-	-
<i>Road traffic accidents with injury per 100 000</i>	EU	295,7	288,5	278,8	268,9	263,6	-	-
Število poškodovanih v prometnih nezgodah na 100 000	SLO	650,1	711,4	848,6	951,3	728,2	-	-
<i>Persons killed or injured in road traffic accidents per 100 000</i>	EU	410	399,1	383,3	368,1	361	-	-
Št. umrlih ali poškodovanih v prometnih nezgodah	SLO	12951	14198	16945	18997	14572	-	-
<i>Number of persons killed or injured in road traffic accidents</i>	EU	-	-	-	-	-	-	-



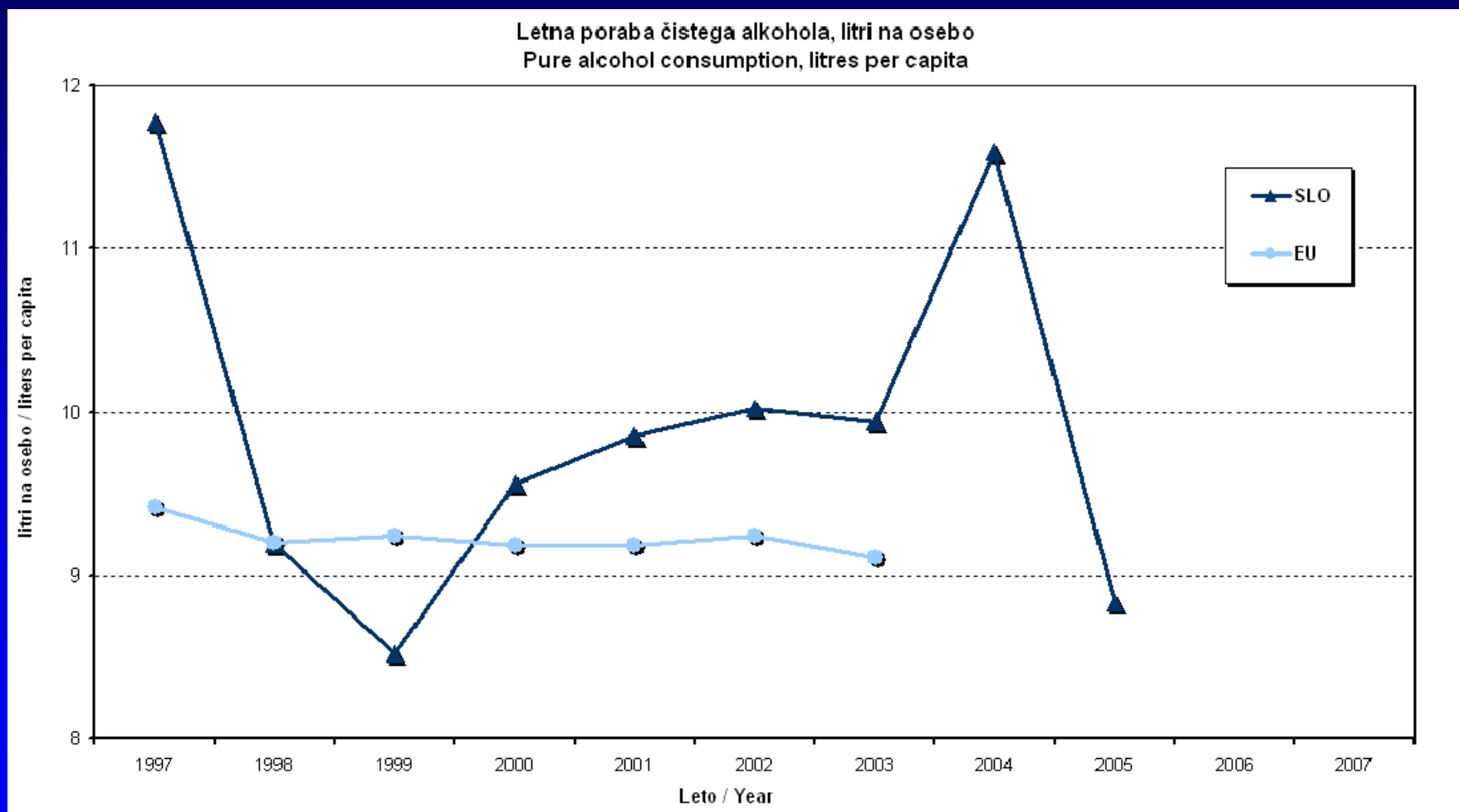
Indikatorji življenjskih navad



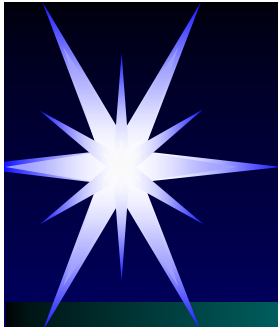
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



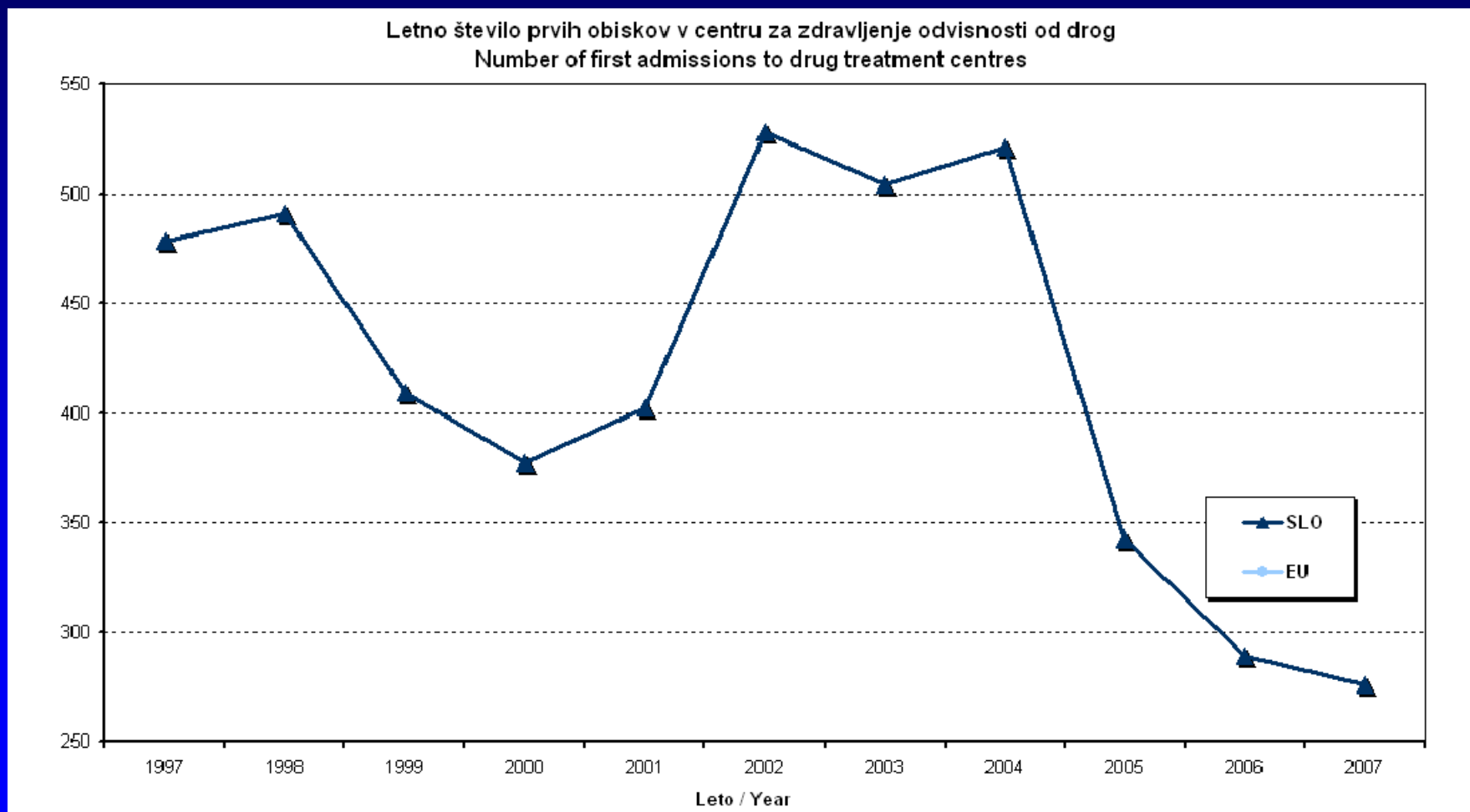
Indikatorji življenjskih navad



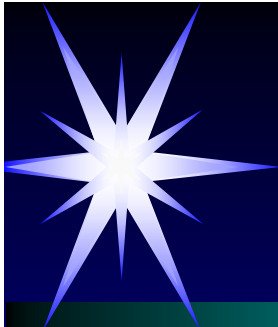
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



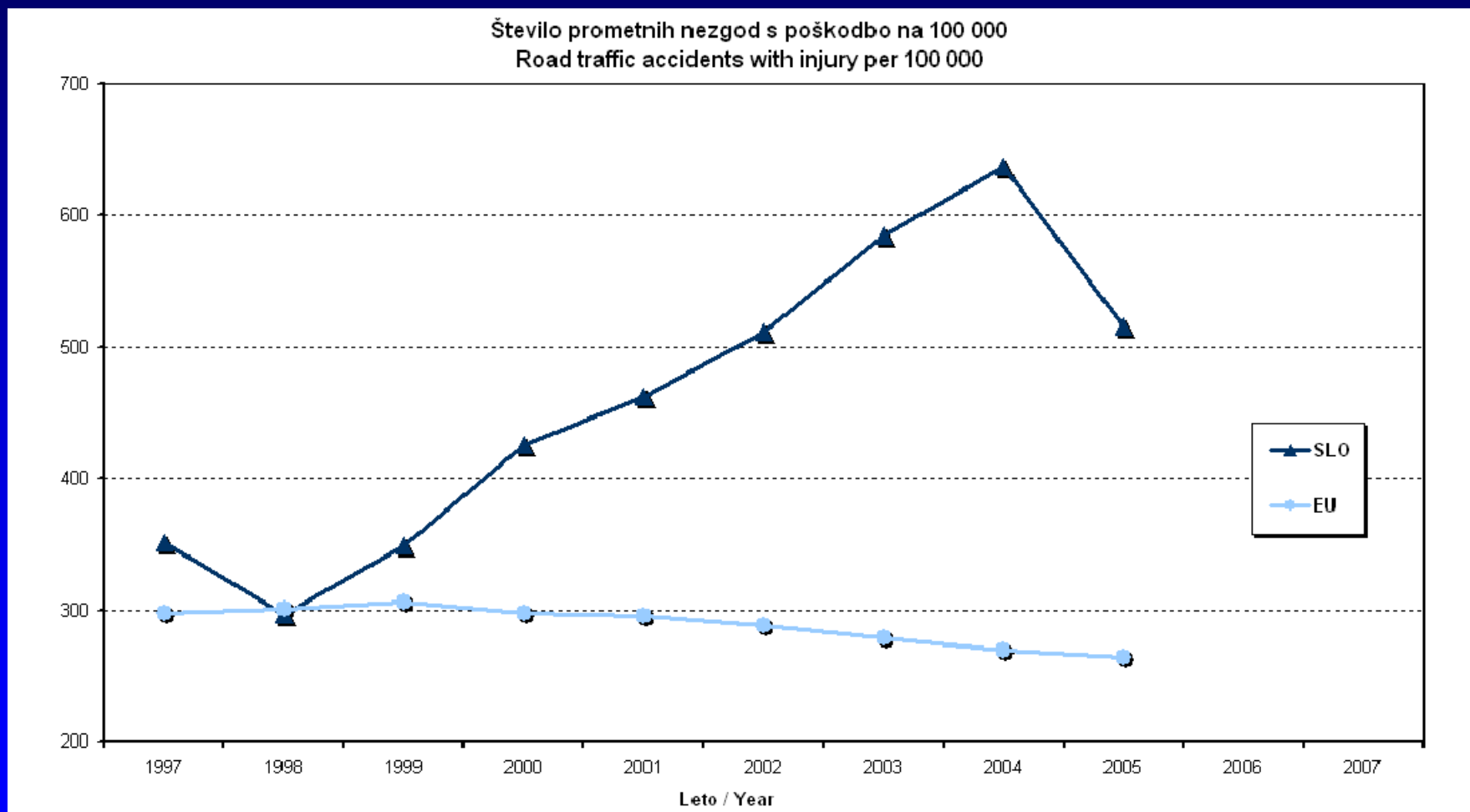
Indikatorji življenjskih navad



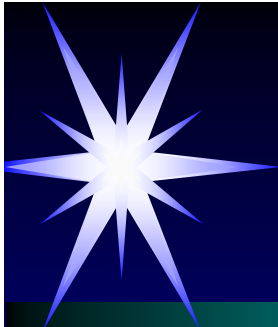
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



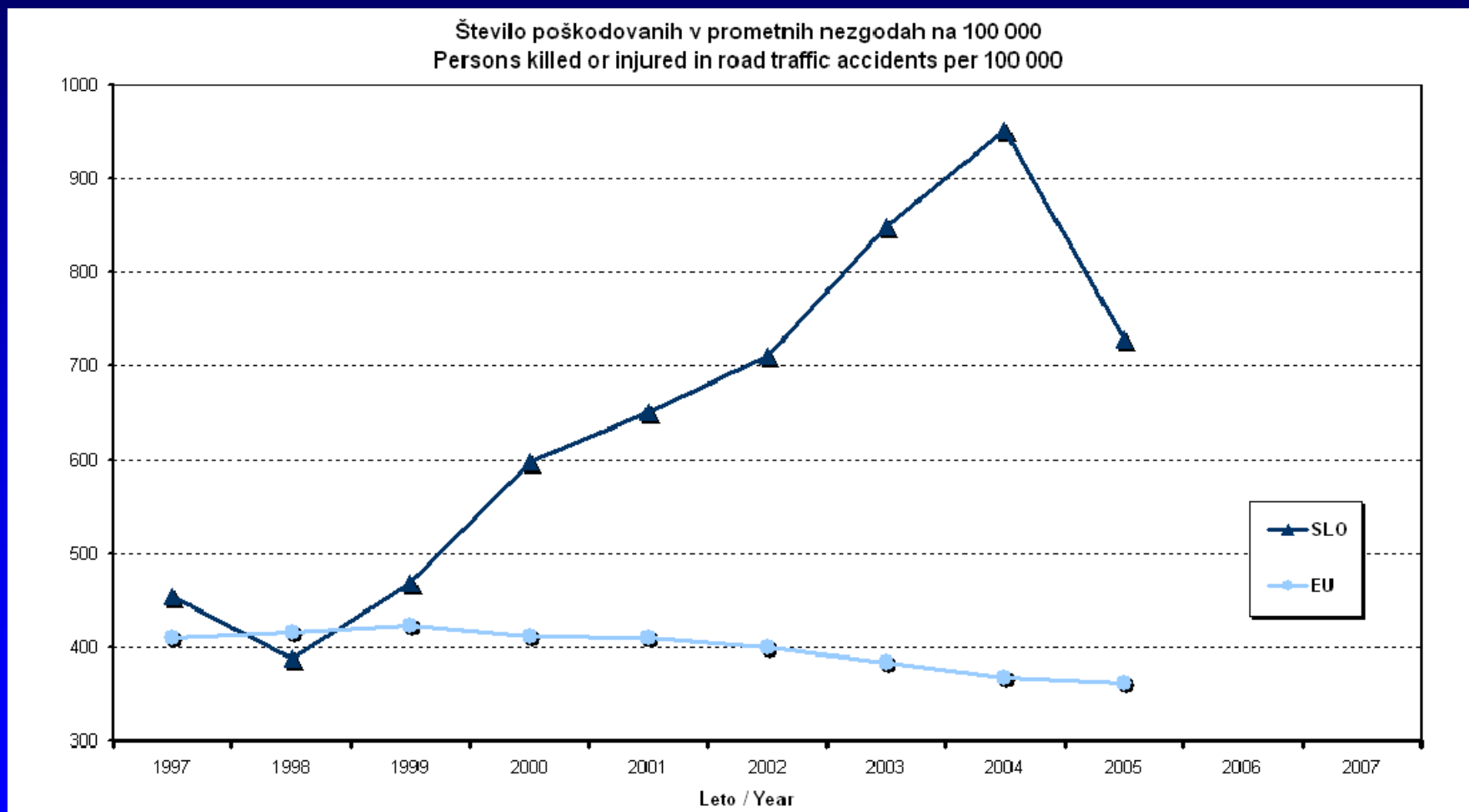
Indikatorji življenjskih navad



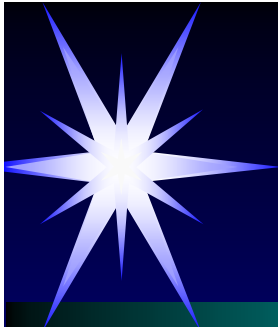
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



Indikatorji življenjskih navad

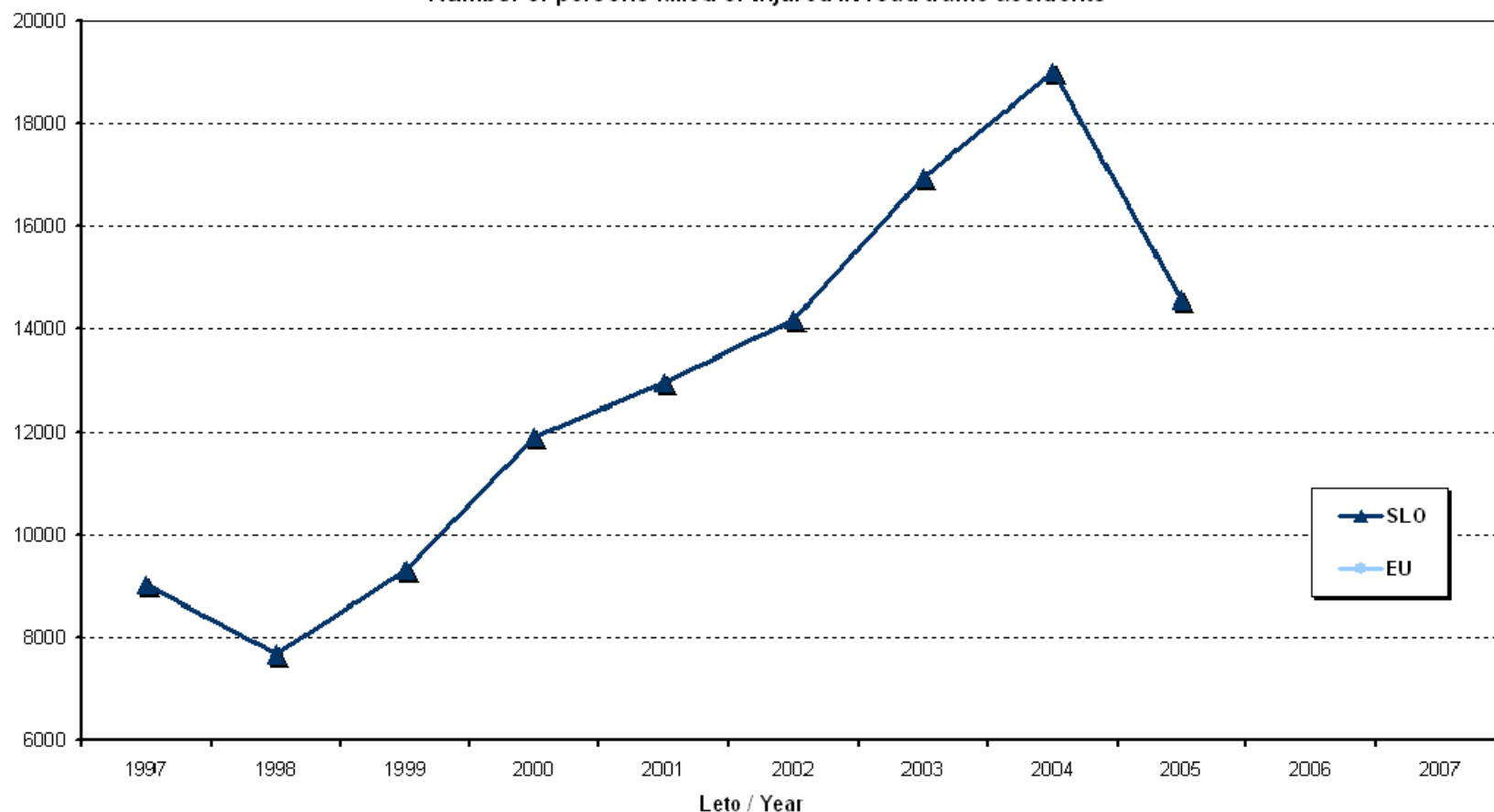


Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS

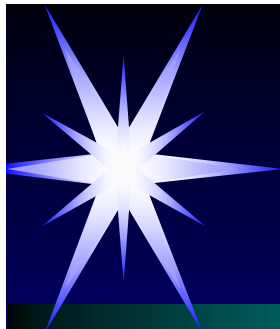


Indikatorji življenjskih navad

Število umrlih ali poškodovanih v prometnih nezgodah
Number of persons killed or injured in road traffic accidents

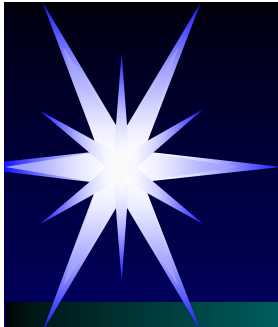


Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS

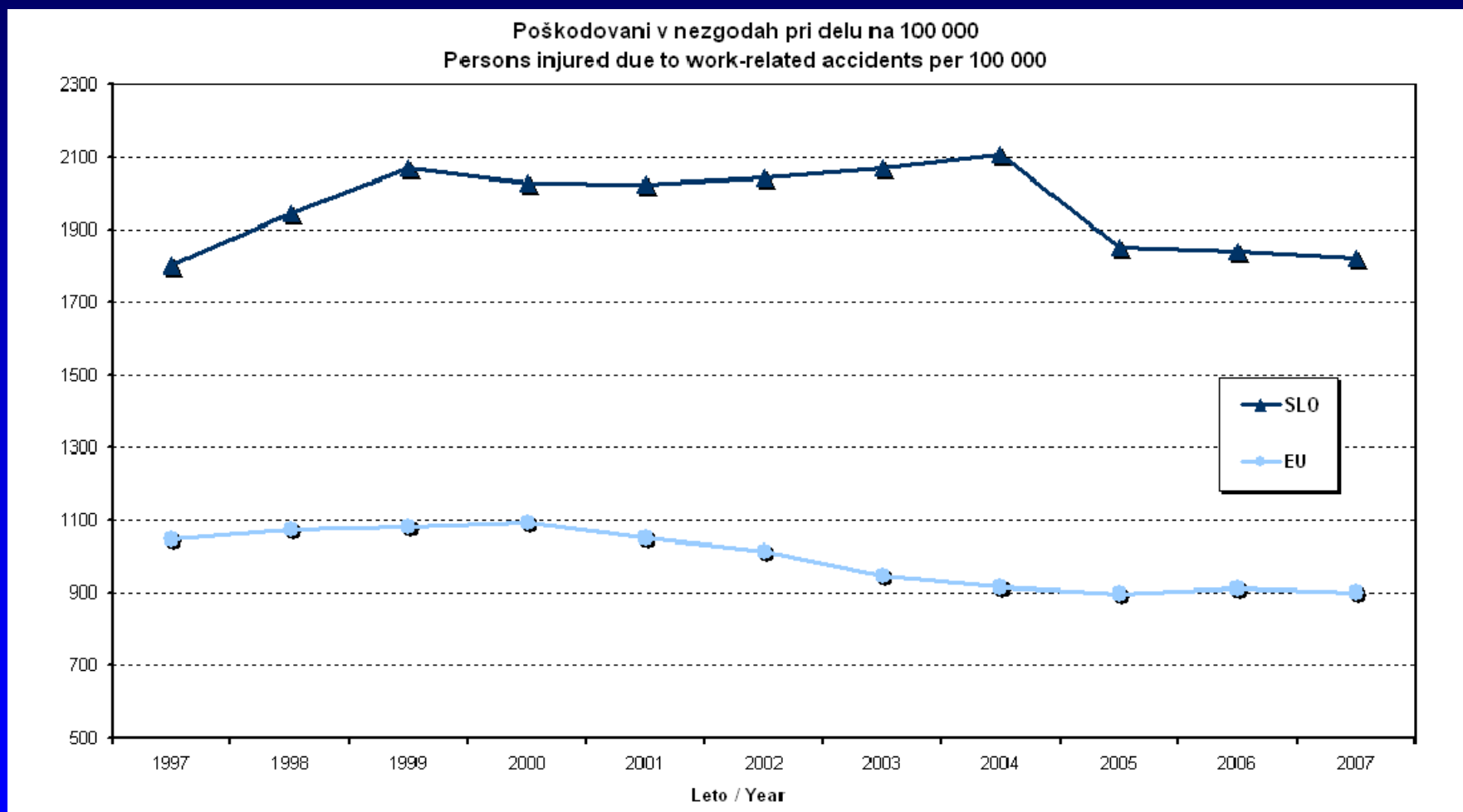


Okolje

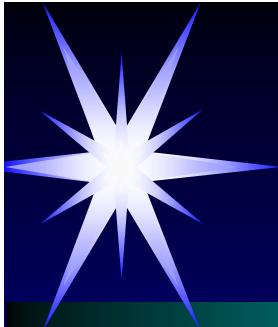
OKOLJE / ENVIRONMENT								
	SLO-EU	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Poškodovani v nezgodah pri delu na 100 000	SLO	2023,3	2044,1	2070,1	2106,8	1851,9	1838,8	1819,5
<i>Persons injured due to work-related accidents per 100 000</i>	EU	1051	1013,7	946,3	915,8	896,8	911,7	900,9
Število umrlih zaradi nezgod pri delu na 100 000	SLO	1,7	1,6	2	1,1	1,1	1,6	2,1
<i>Deaths due to work-related accidents per 100 000</i>	EU	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2



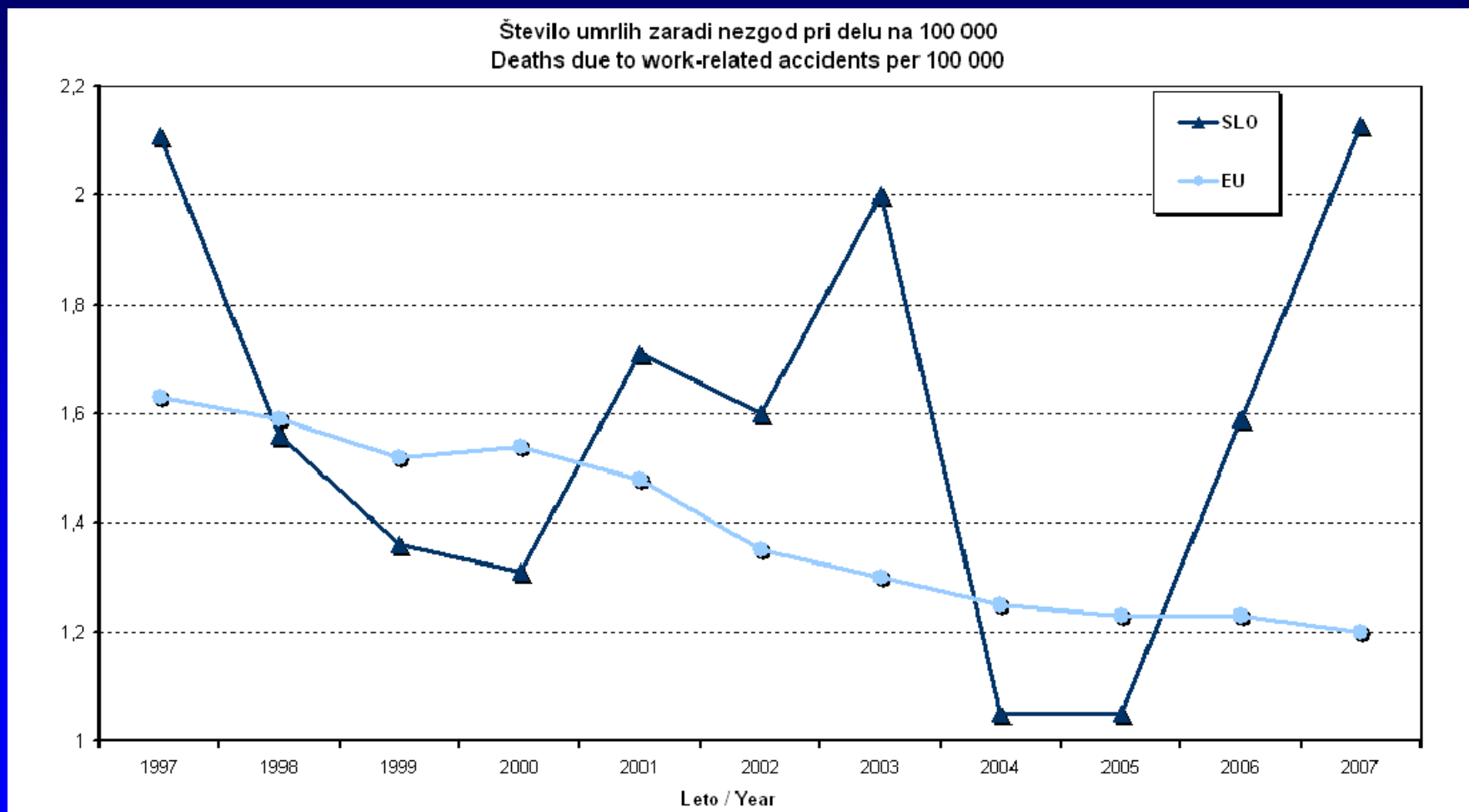
Okolje



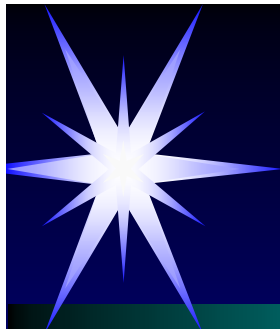
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



Okolje



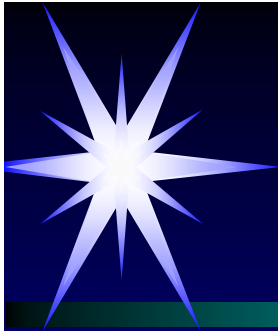
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



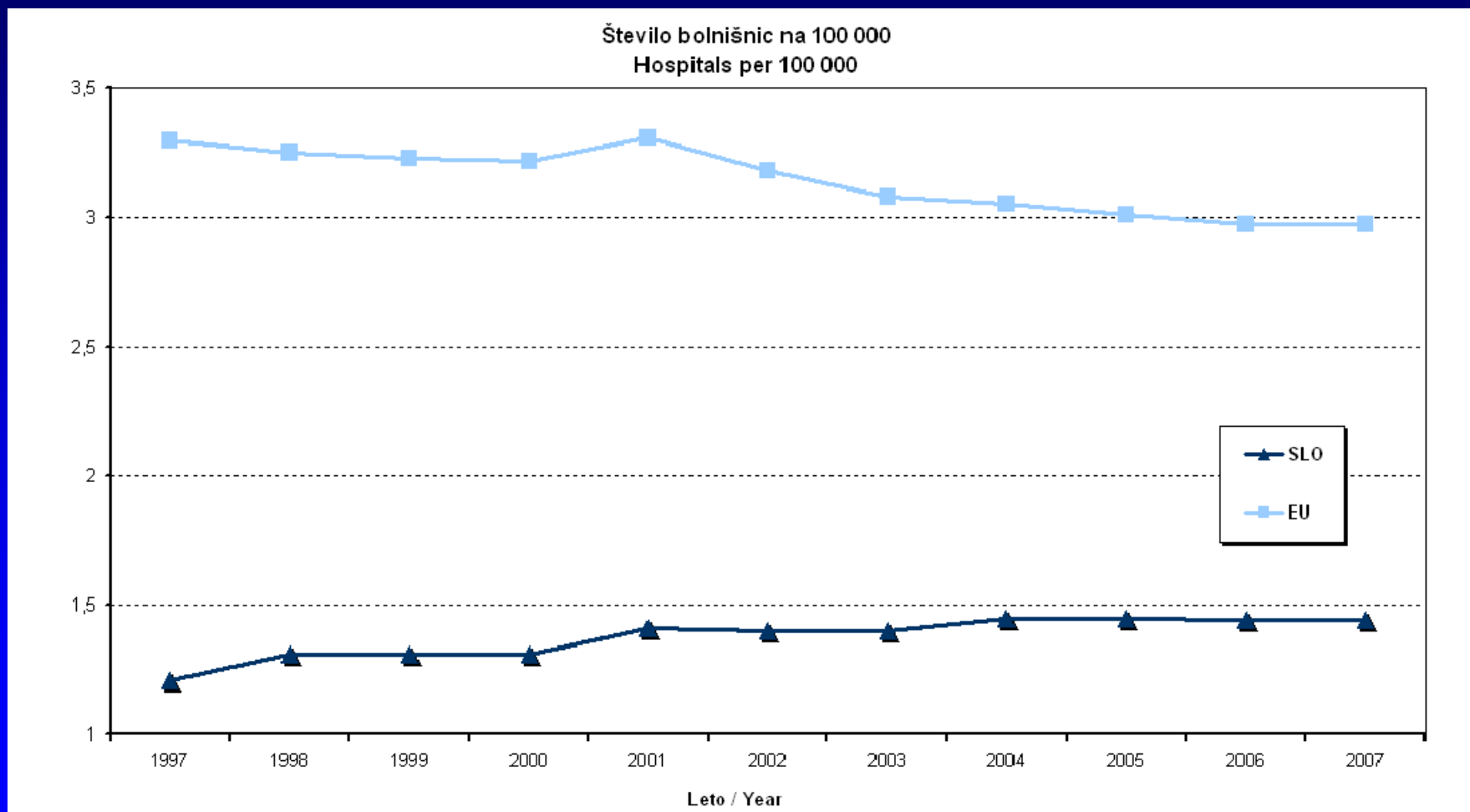
Zmogljivost zdravstvenega sistema

ZMOGLJIVOSTI ZDRAVSTVENEGA VARSTVA / HEALTH CARE RESOURCES

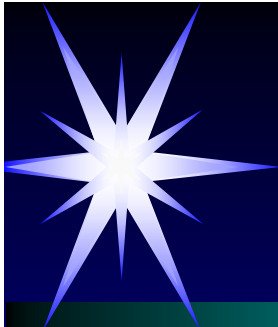
	SLO-EU	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Število bolnišnic na 100 000	SLO	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4
<i>Hospitals per 100 000</i>	EU	3,3	3,2	3,1	3,1	3	3	3
Št. bolniških postelj, na 100 000 prebivalcev	SLO	516,4	508,4	495,6	479,9	483	476,3	466,2
<i>Hospital beds per 100 000</i>	EU	620,8	610	594,8	583,8	577,9	570,9	570,2
Št. bolniških postelj	SLO	10286	10147	9895	9584	9666	9567	9414
<i>Total number of hospital beds</i>	EU	-	-	-	-	-	-	-
Št. zdravnikov na 100 000	SLO	218,9	224,2	226,3	231,2	236	237,3	-
<i>Physicians per 100000</i>	EU	312,5	316	317,6	321,1	319,6	320,6	322,4
Število zobozdravnikov na 100 000	SLO	59,1	60,1	60,3	59,7	59,9	59,9	-
<i>Dentists (PP) per 100000</i>	EU	56,4	57	57,3	58	58,9	59,9	-
Št. farmacevtov na 100 000	SLO	39	39,6	41,1	42,5	45,2	47	-
<i>Pharmacists (PP) per 100000</i>	EU	73,9	74,3	75	71,4	72,5	71,4	-
Št. medicinskih sester na 100 000	SLO	715,1	717,9	738,6	744,3	752,4	764,8	-
<i>Nurses (PP) per 100000</i>	EU	682,1	699,4	706	725,9	736,1	745,6	-



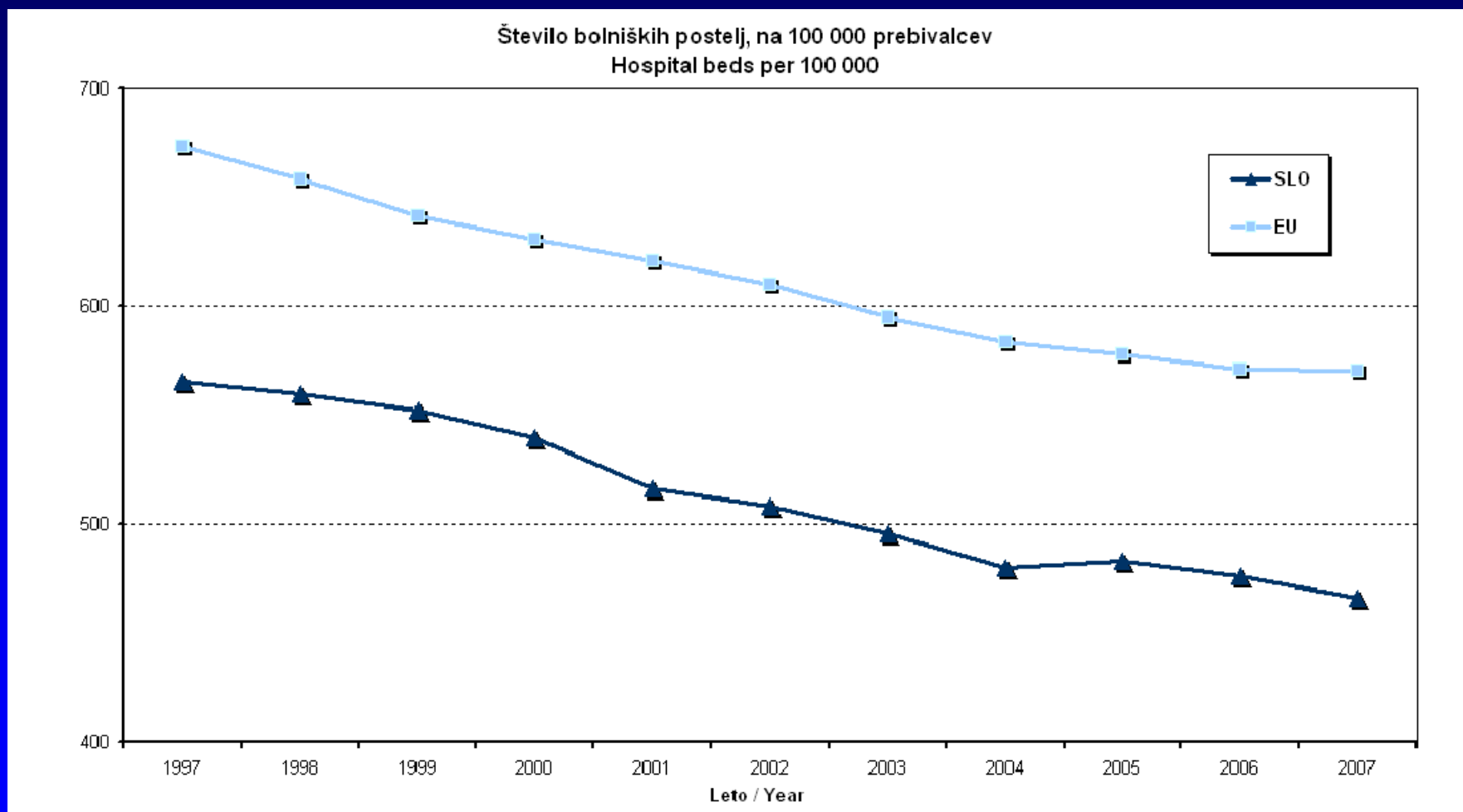
Zmogljivost zdravstvenega sistema



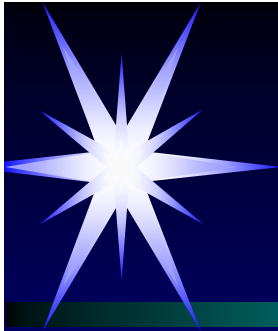
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



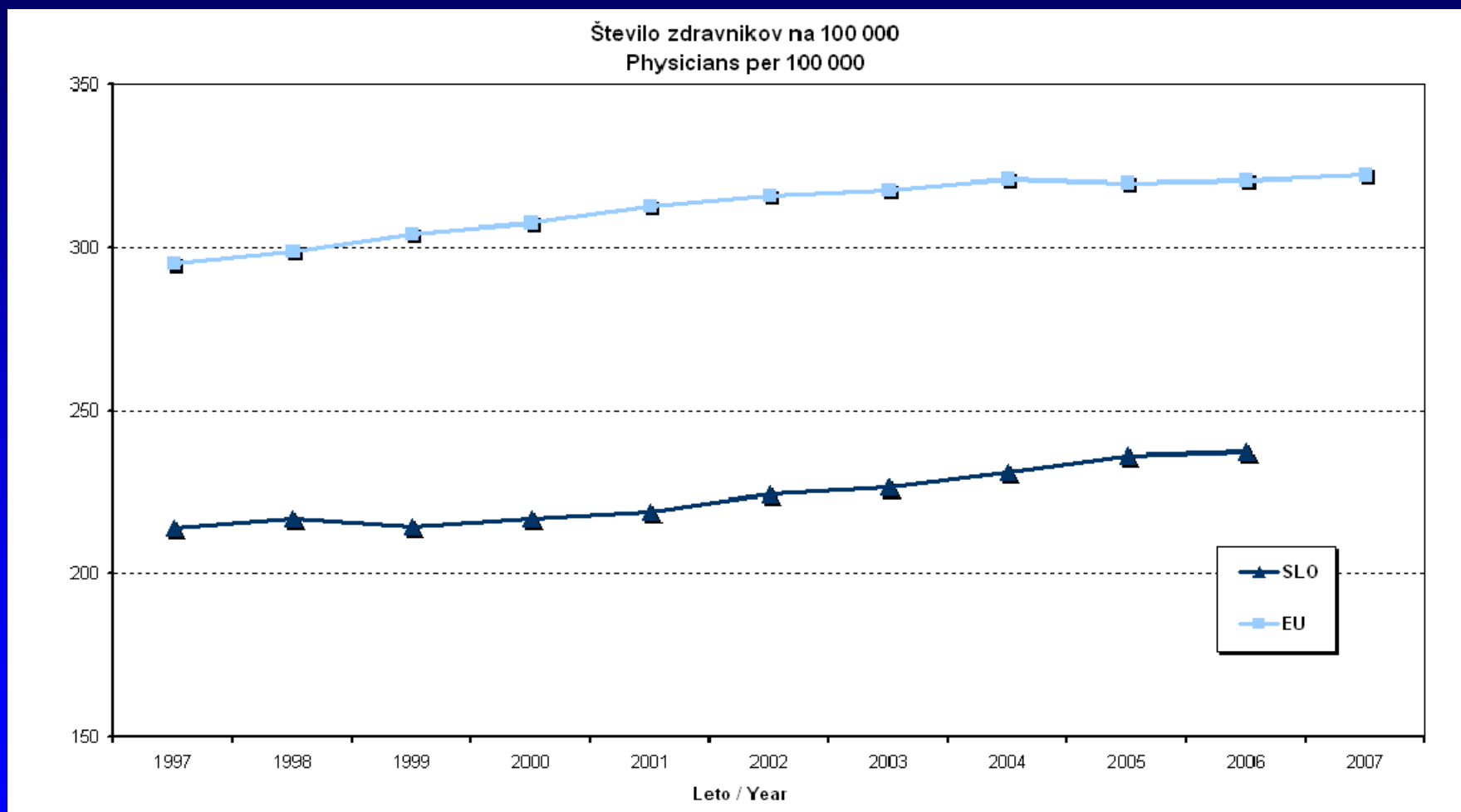
Zmogljivost zdravstvenega sistema



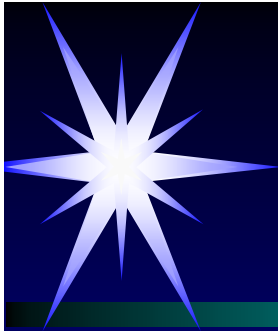
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



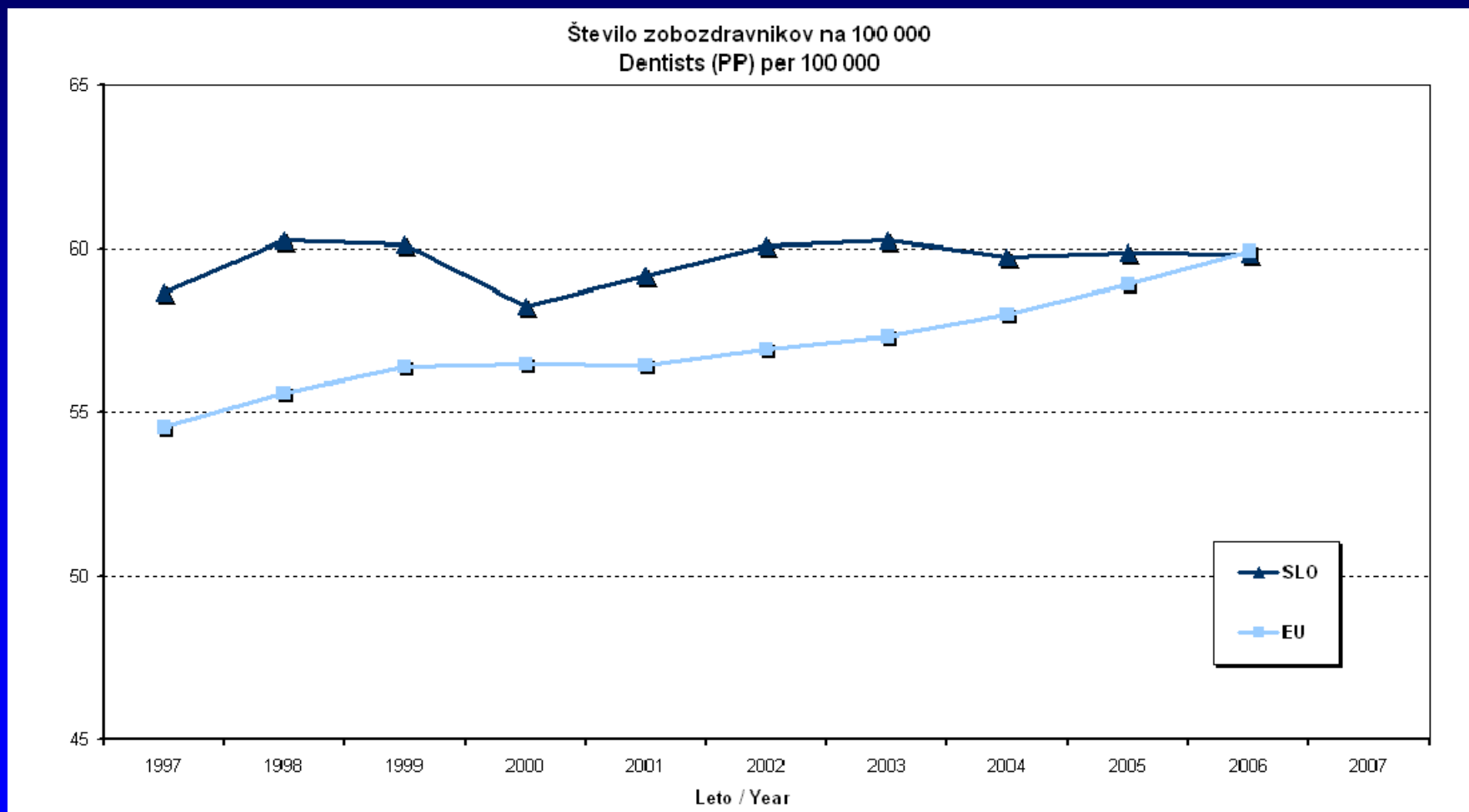
Zmogljivost zdravstvenega sistema



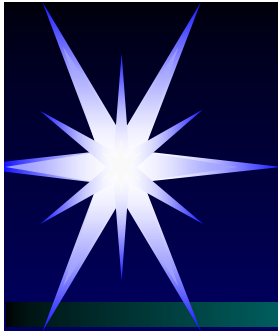
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



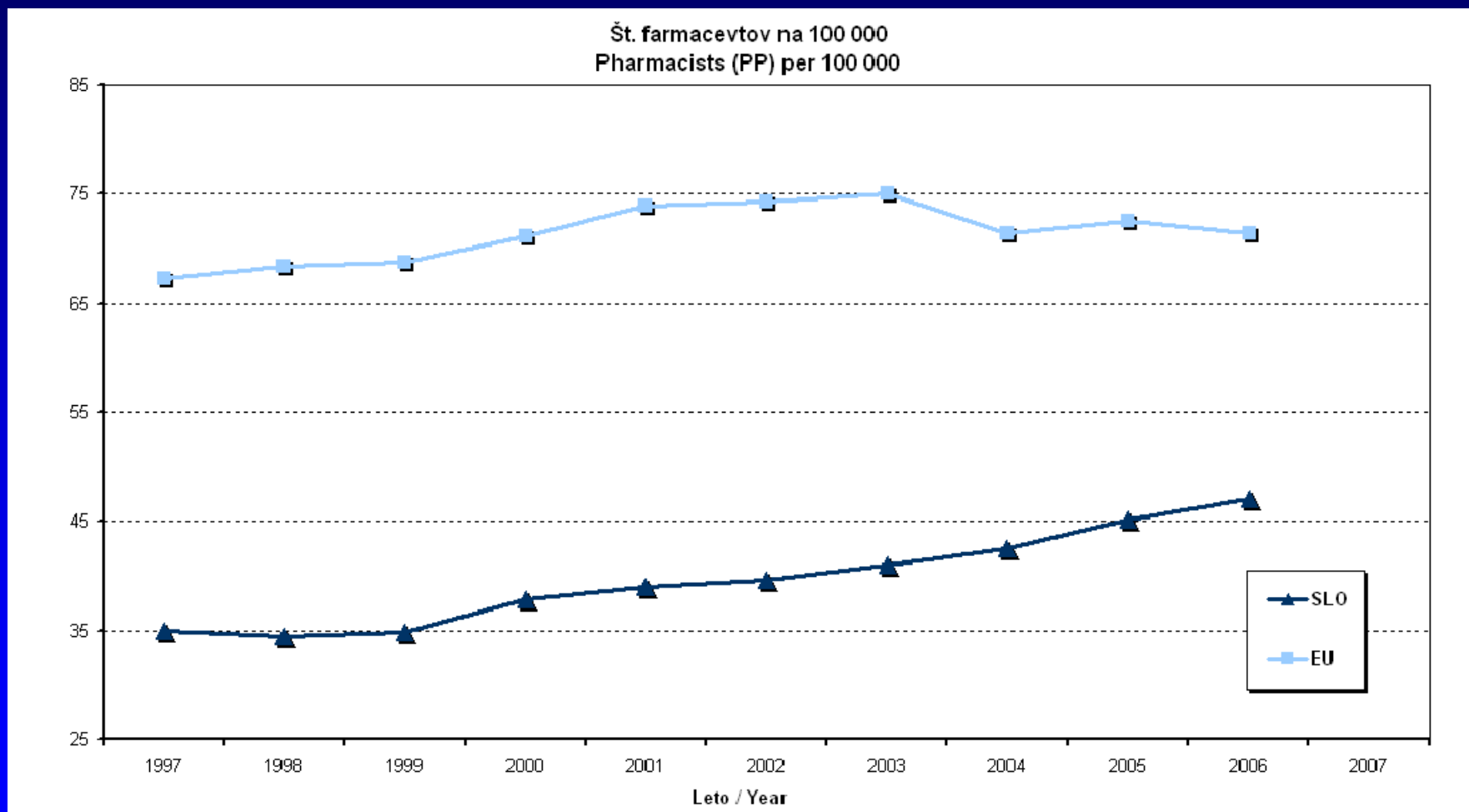
Zmogljivost zdravstvenega sistema



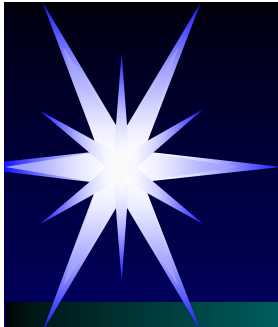
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



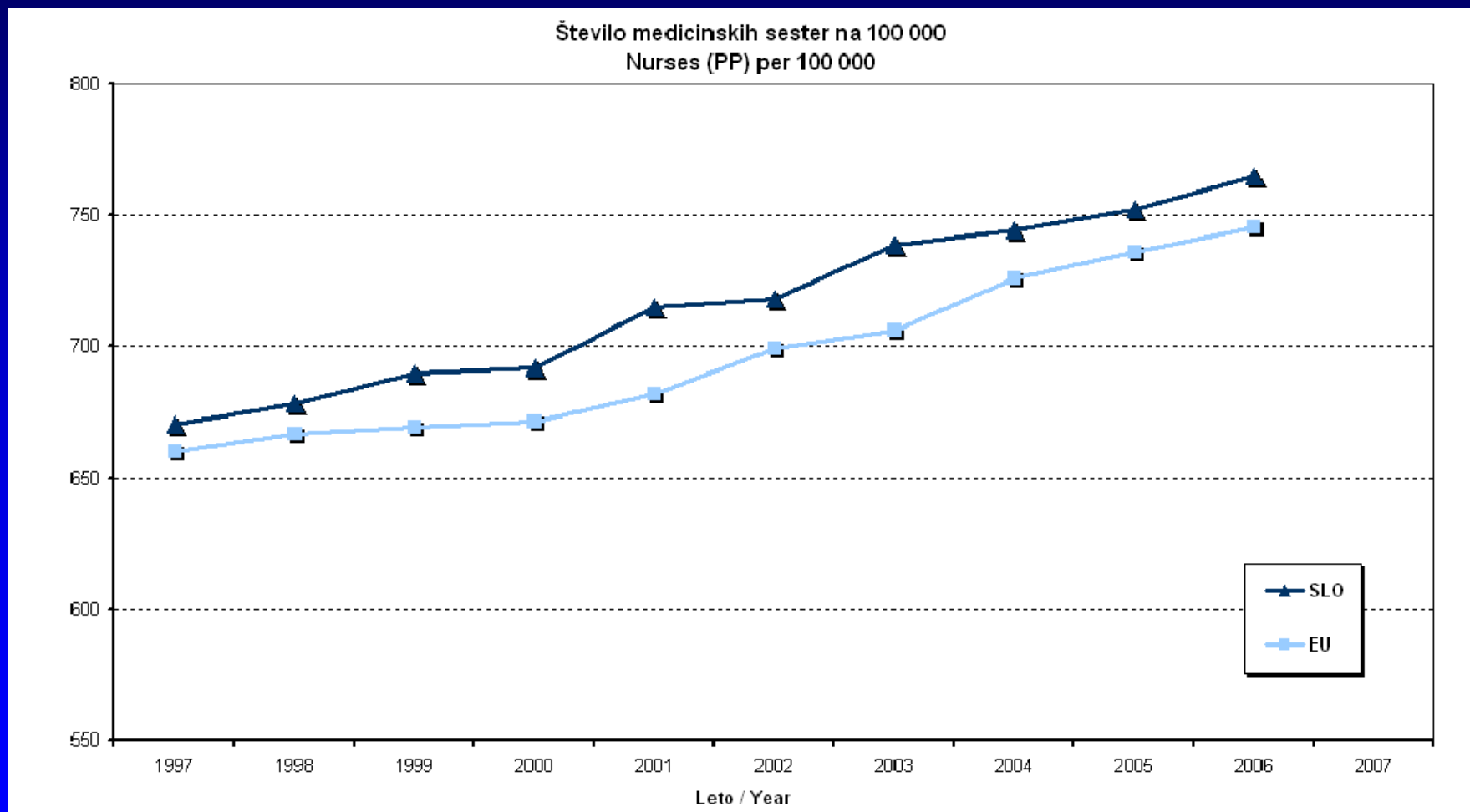
Zmogljivost zdravstvenega sistema



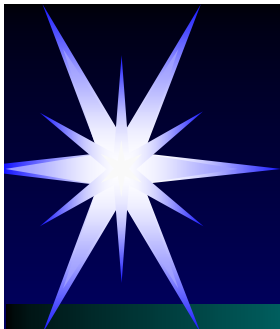
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



Zmogljivost zdravstvenega sistema

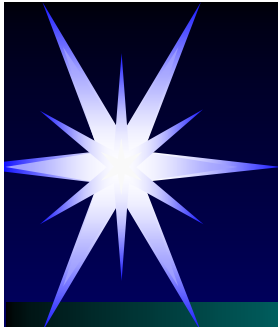


Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS

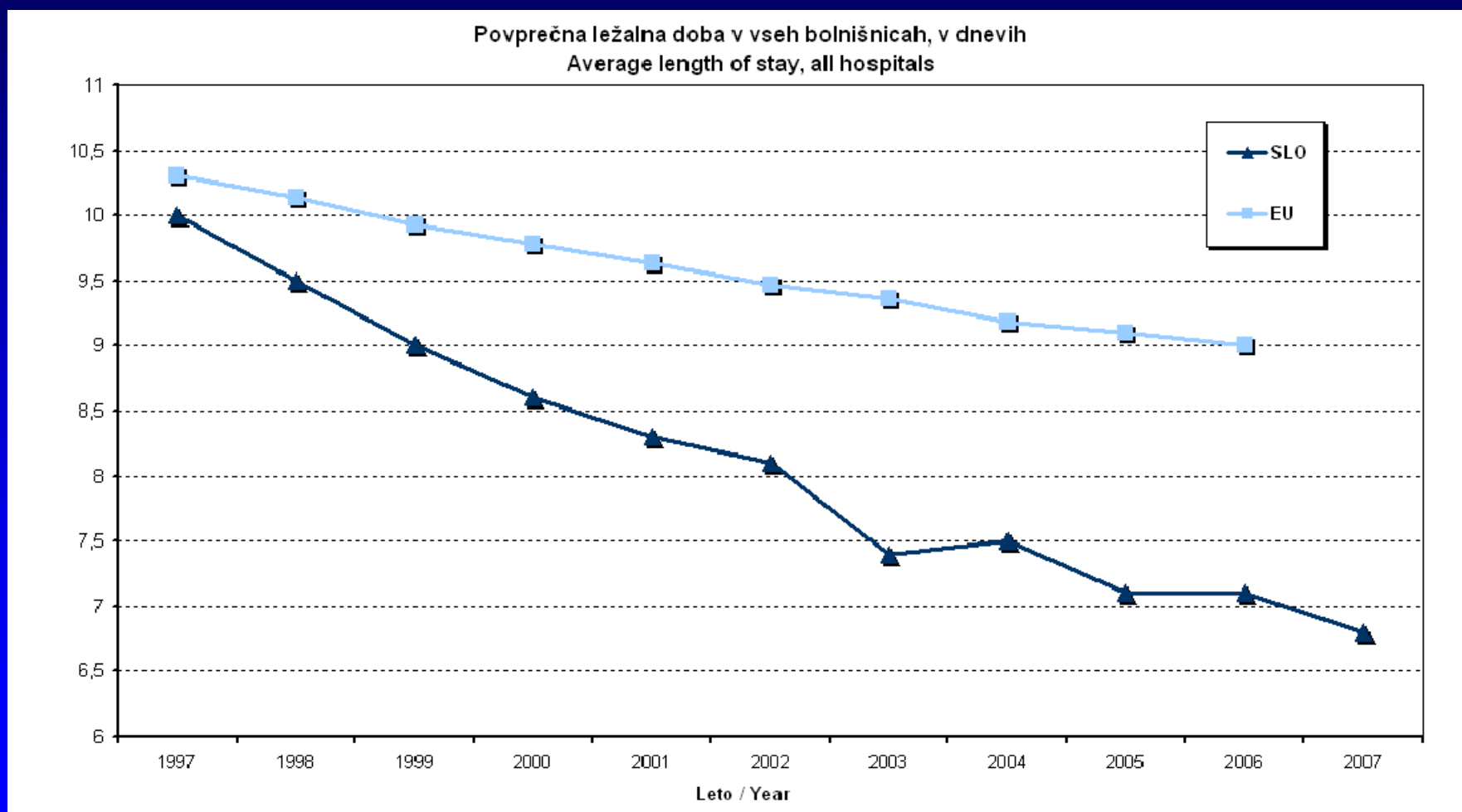


Koriščenje zdravstvenega varstva

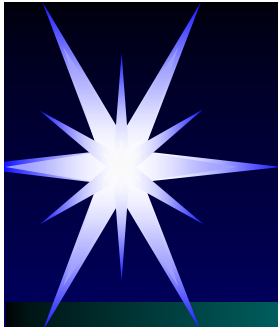
KORIŠČENJE ZDRAVSTVENEGA VARSTVA / STROŠKI / HEALTH CARE UTILIZATION AND EXPENDITURE								
	SLO-EU	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Povprečna ležalna doba v vseh bolnišnicah, v dnevih	SLO	8,3	8,1	7,4	7,5	7,1	7,1	6,8
<i>Average length of stay, all hospitals</i>	EU	9,63	9,47	9,36	9,18	9,1	9	-
Delež izdatkov za zdravstvo v bruto domačem proizvodu, v %	SLO	8,7	8,7	8,8	8,5	8,5	-	-
<i>Total health expenditure as % of gross domestic product (GDP)</i>	EU	8,2	8,42	8,7	8,78	8,92	-	-



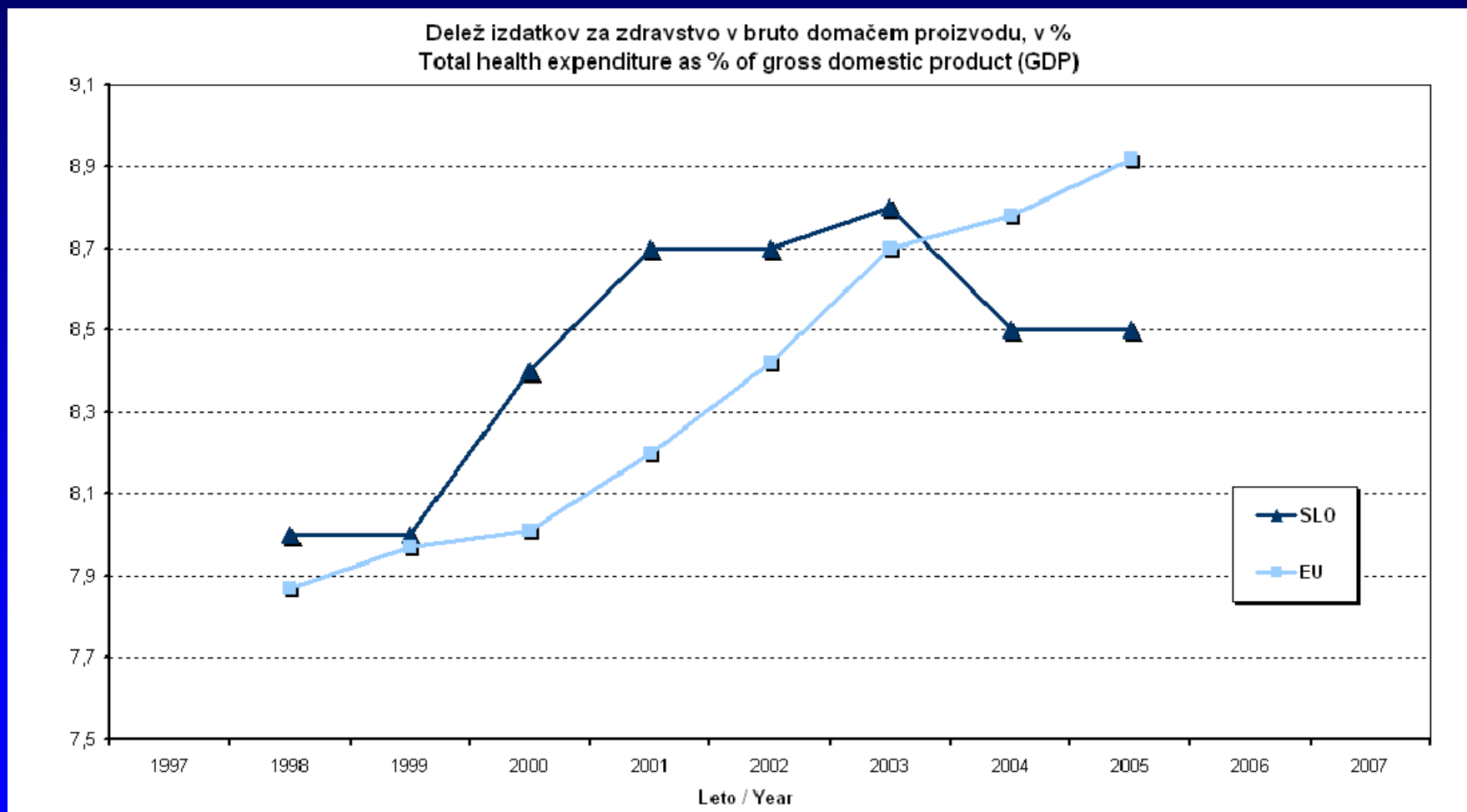
Koriščenje zdravstvenega varstva



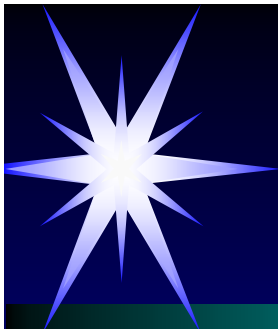
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



Koriščenje zdravstvenega varstva



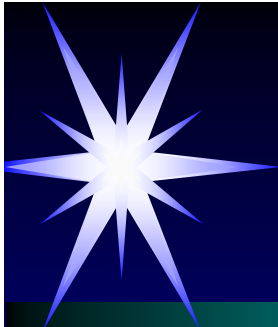
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



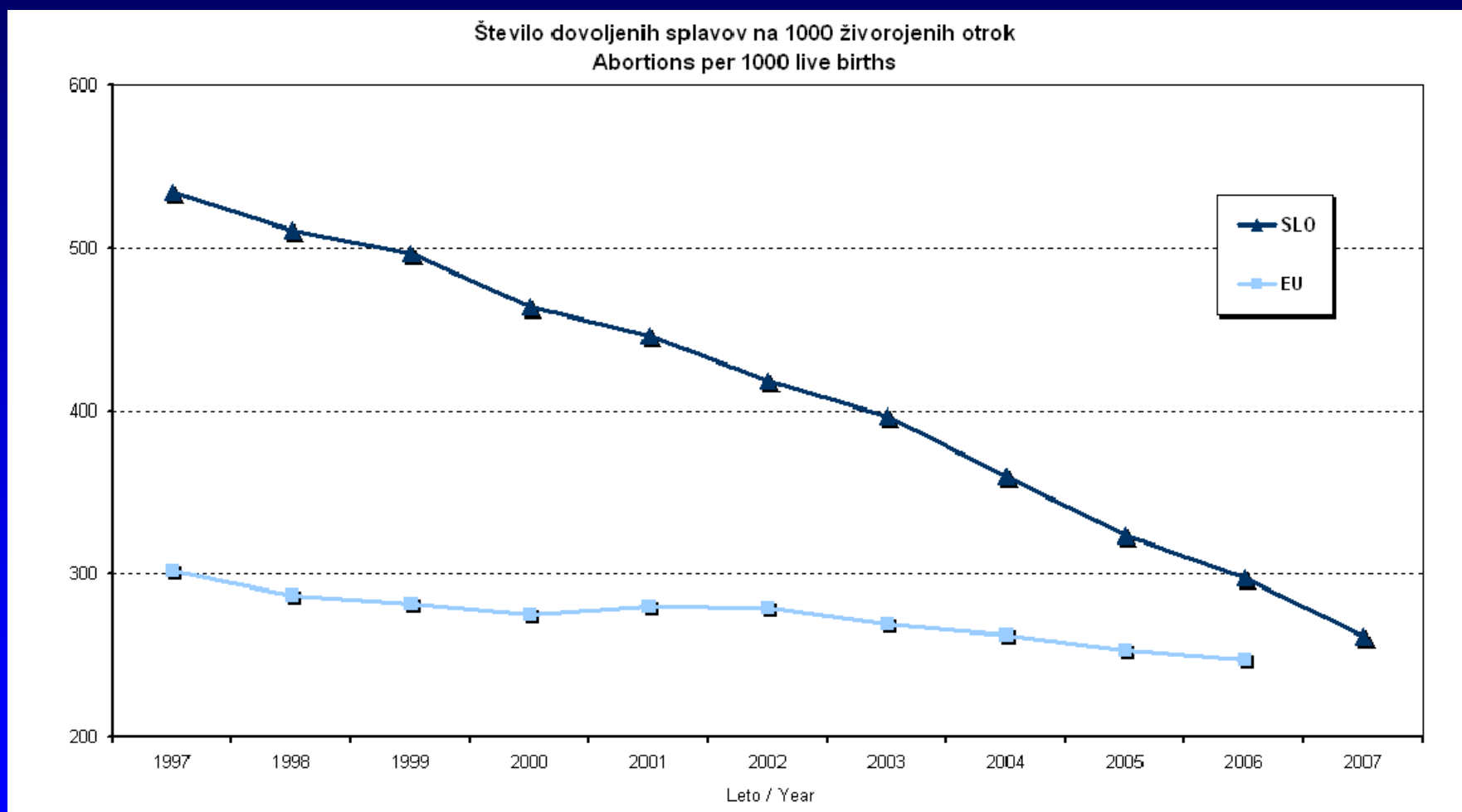
Zdravje mater in otrok

ZDRAVJE MATER IN OTROK / MATERNAL AND CHILD HEALTH

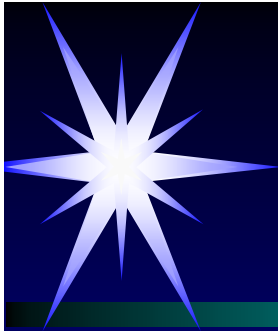
	SLO-EU	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Št. splavov na 1000 živoroj. otrok	SLO	446,2	418,7	396,8	359,7	323,5	297,3	261,2
<i>Abortions per 1000 live births</i>	EU	279,8	279,3	269,1	262,2	253,3	247,1	-
Št. splavov, vse starosti žensk	SLO	7799	7327	6873	6403	5851	5632	5176
<i>Number of abortions, all ages</i>	EU	-	-	-	-	-	-	-
Št. splavov (starost pod 20 let) na 1000 živoroj. otrok	SLO	1571,1	1518,1	1533,3	1577,2	1278,2	1564,8	1393,3
<i>Abortions / 1000 live births, age under 20 years</i>	EU	-	-	-	-	-	-	-
Št. splavov (starost 35 in več let) na 1000 živoroj. otrok	SLO	1391,5	1183,7	1081	924,1	780	696,3	572,6
<i>Abortions / 1000 live births, age 35+ years</i>	EU	-	-	-	-	-	-	-
% živoroj. otrok materam, starim pod 20 let	SLO	2,5	2,2	2,1	1,8	2	1,5	1,5
<i>% of all live births to mothers, age under 20 years</i>	EU	-	-	-	-	-	-	-
% živoroj. otrok materam, starim 35 let in več	SLO	9,9	11,1	11,1	11,8	12,6	13,1	13,5
<i>% of all live births to mothers, age 35+ years</i>	EU	-	-	-	-	-	-	-
Carski rezi na 1000 živoroj. otrok	SLO	124,7	136,8	143,5	142,8	154,7	163,7	167,7
<i>Caesarean sections per 1000 live births</i>	EU	215,9	226	232,6	238	244,5	247,6	-
% živorojenih, težkih 2500 g in več	SLO	94,3	94	94,1	94,2	94	94,1	93,7
<i>% of live births weighing 2500 g or more</i>	EU	93,1	93	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8



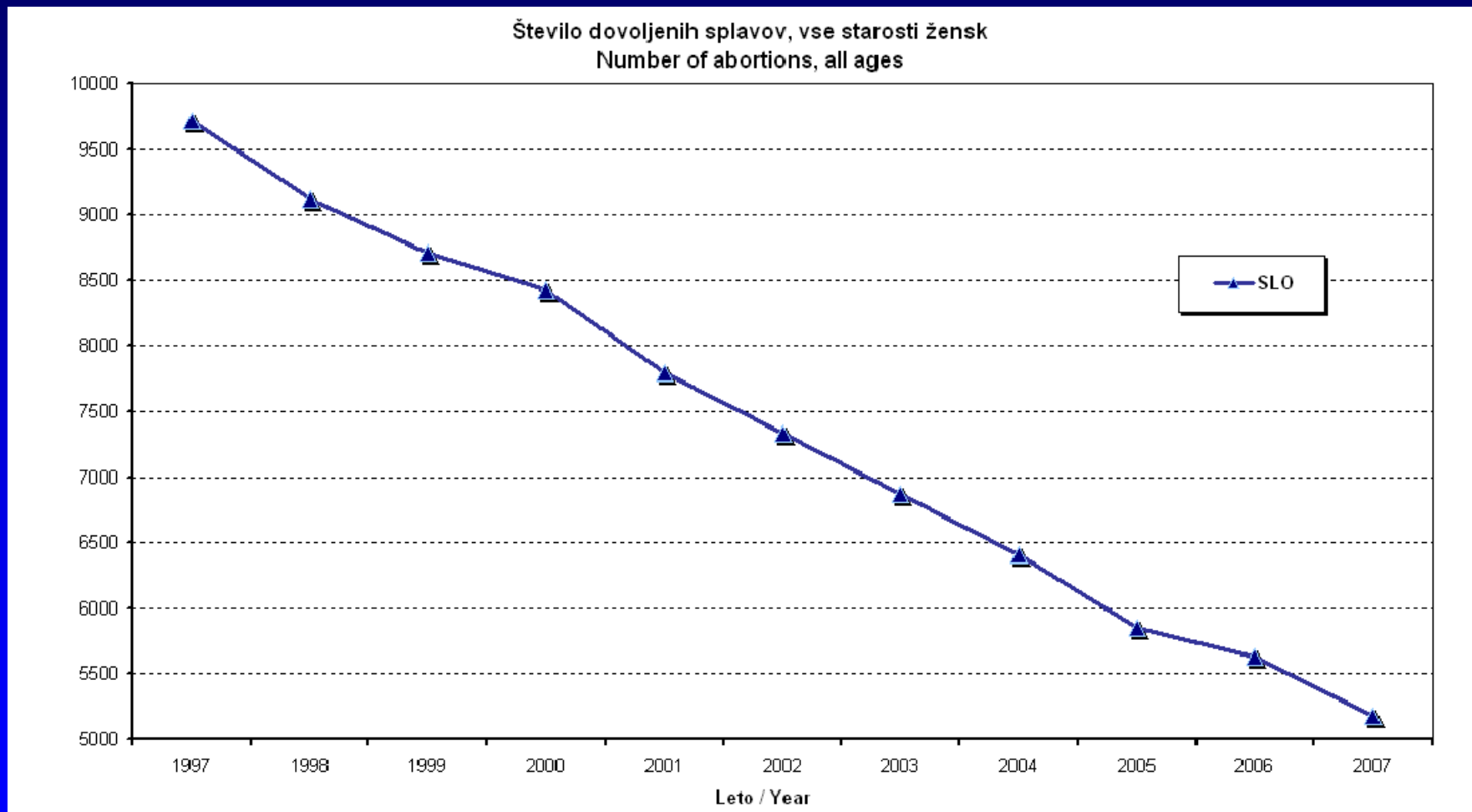
Zdravje mater in otrok



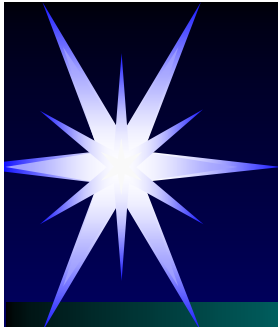
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



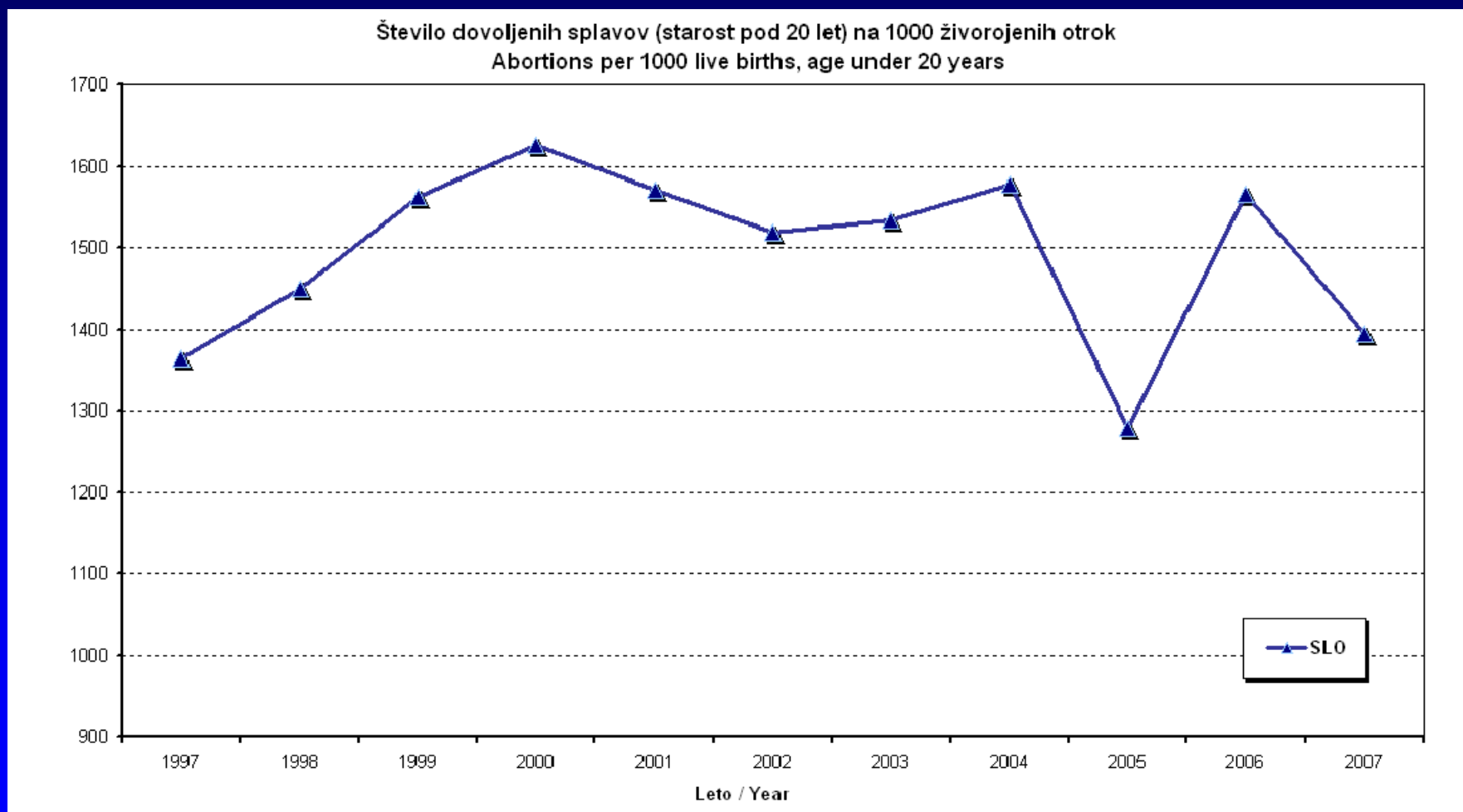
Zdravje mater in otrok



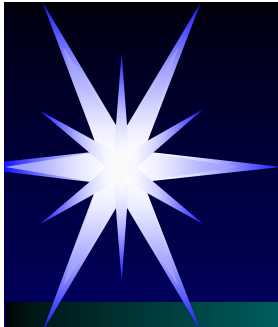
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



Zdravje mater in otrok

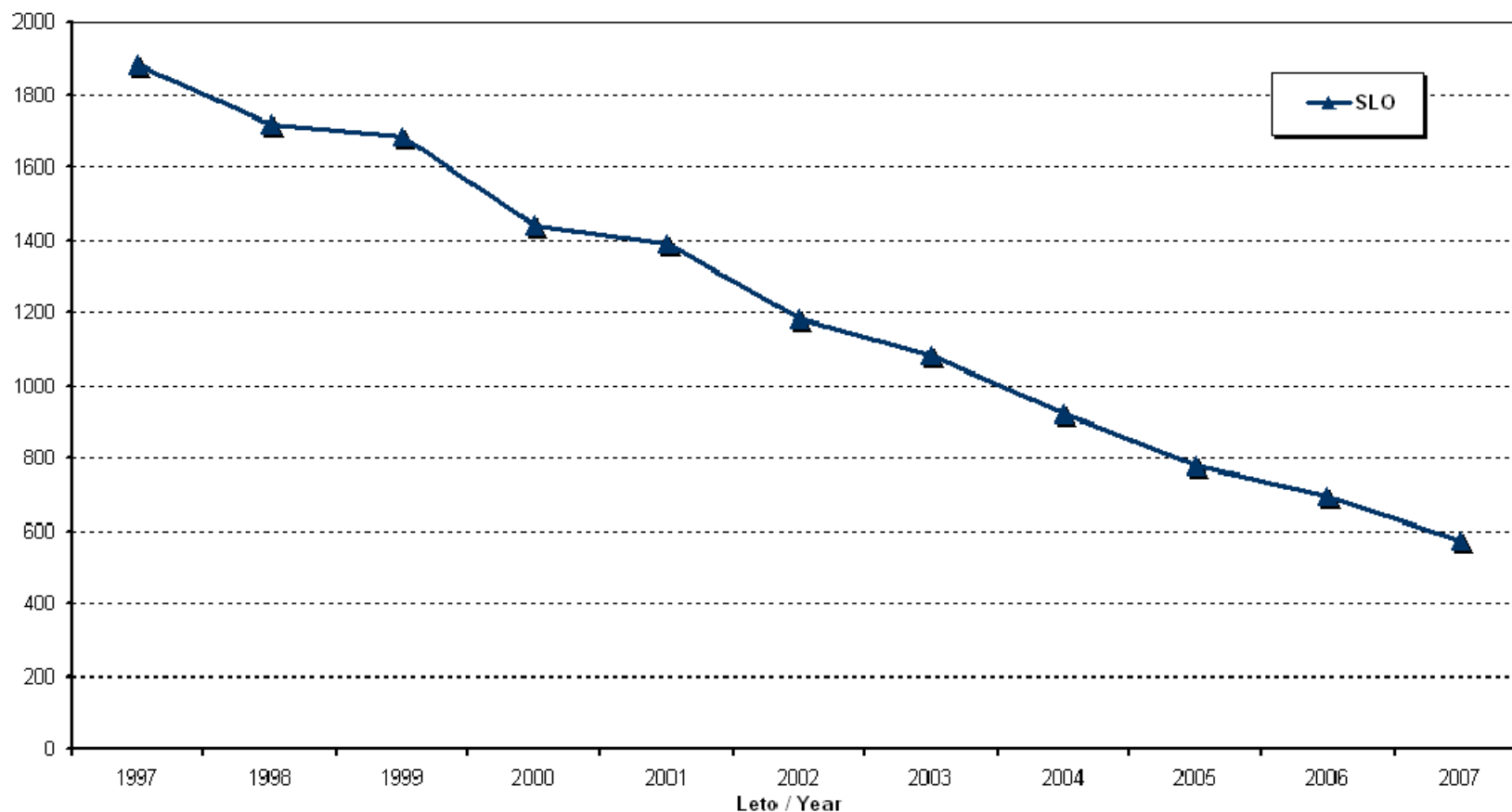


Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS

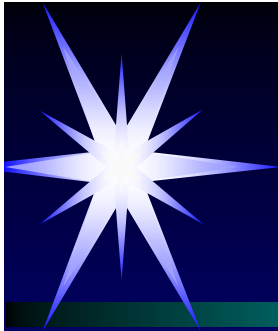


Zdravje mater in otrok

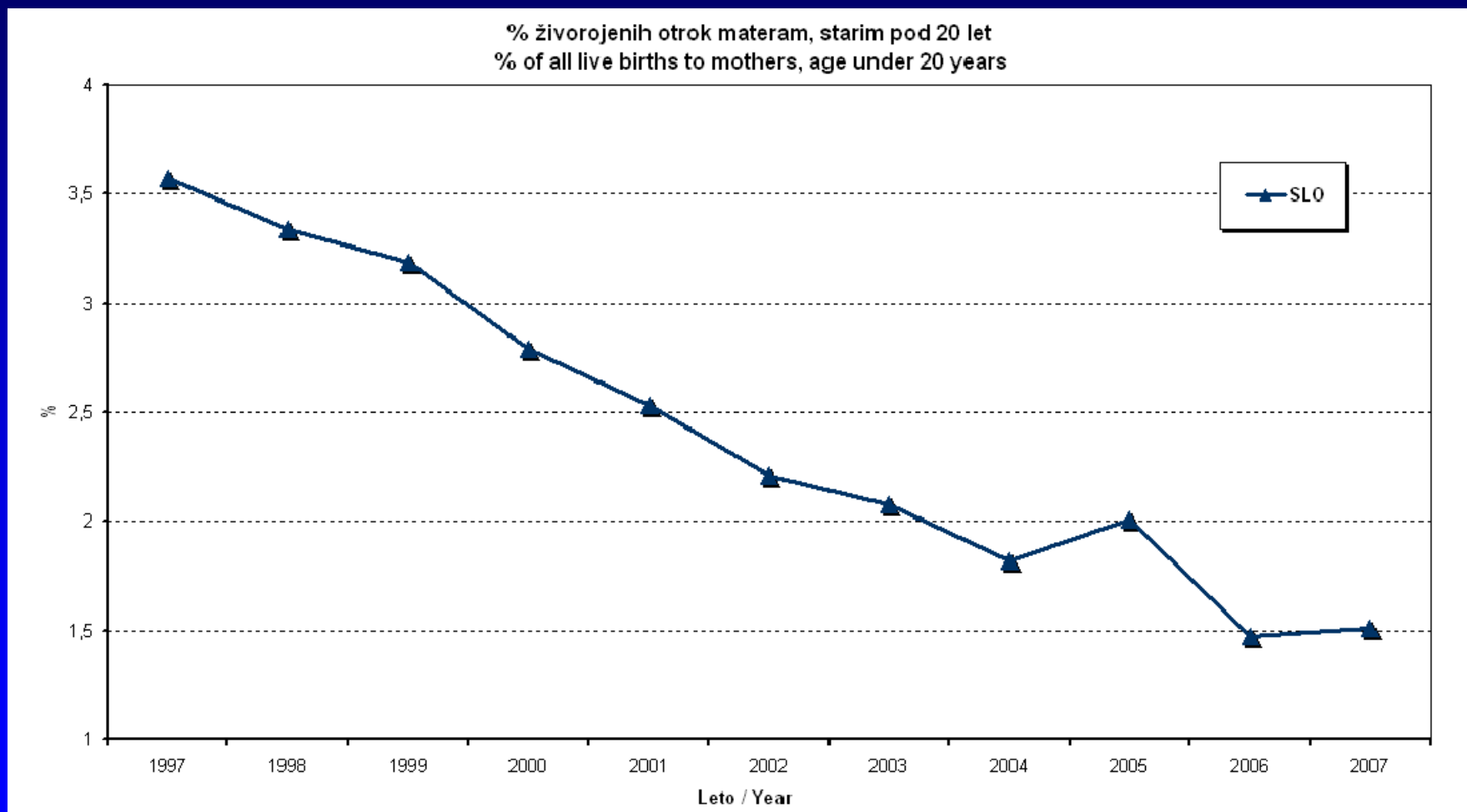
Število dovoljenih splavov (starost 35 in več let) na 1000 živorojenih otrok
Abortions per 1000 live births, age 35+ years



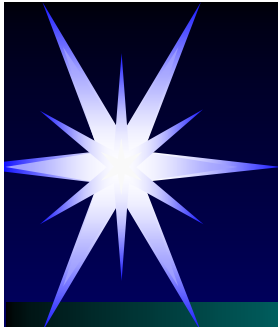
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



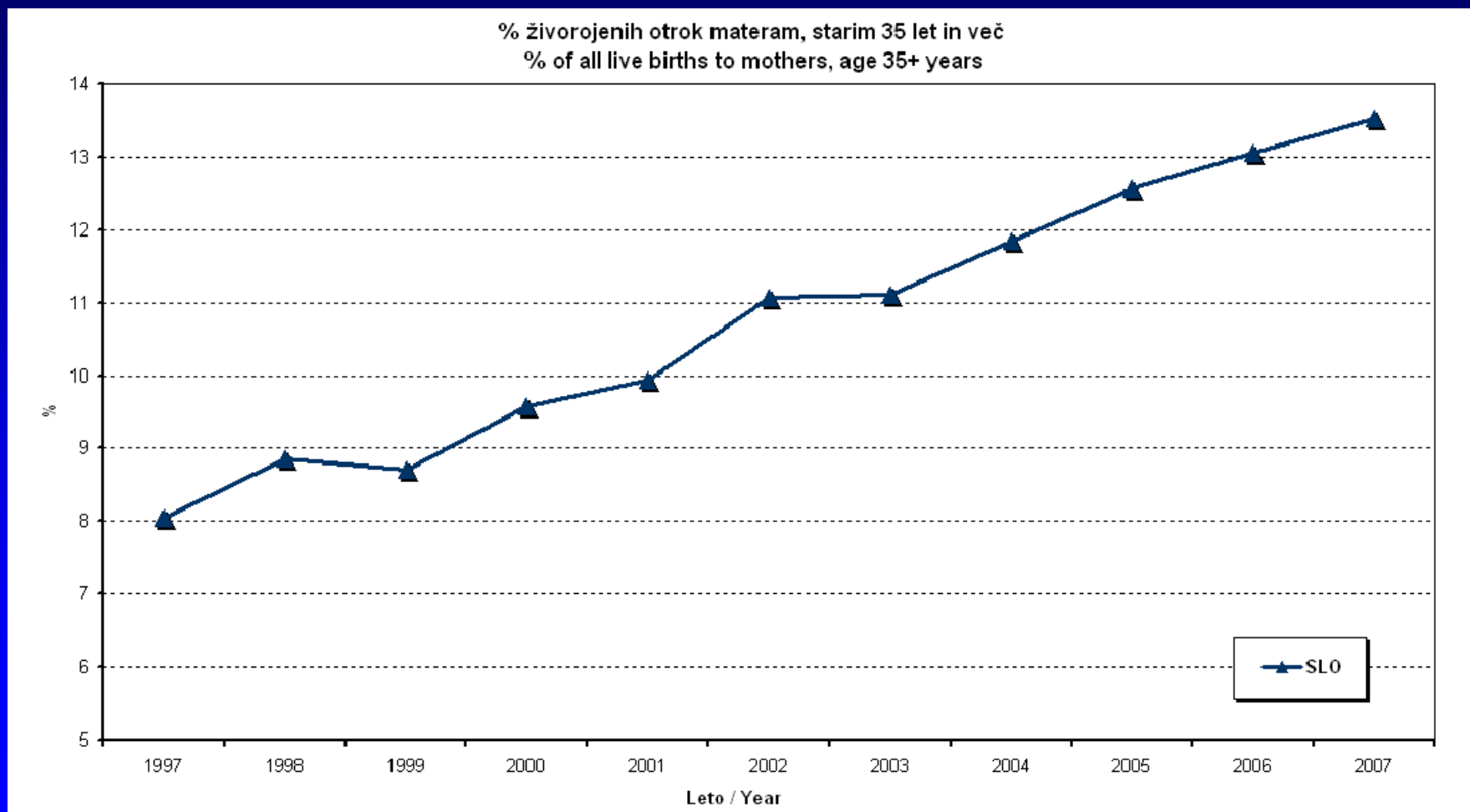
Zdravje mater in otrok



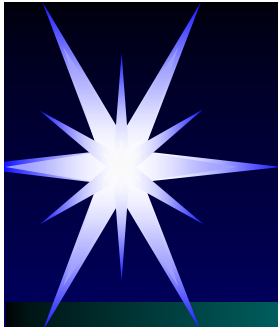
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



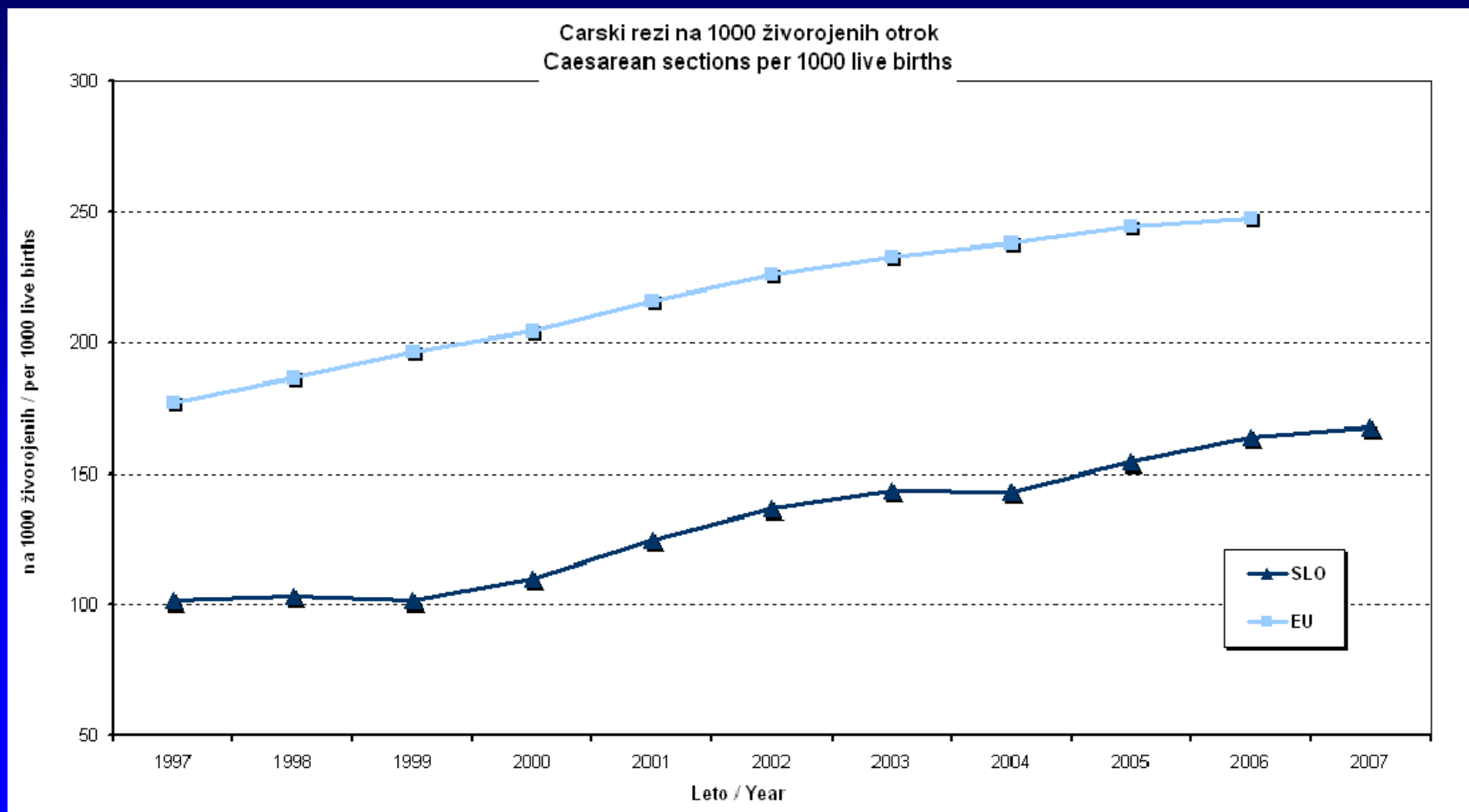
Zdravje mater in otrok



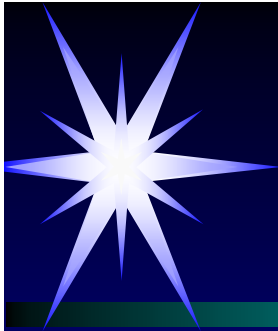
Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



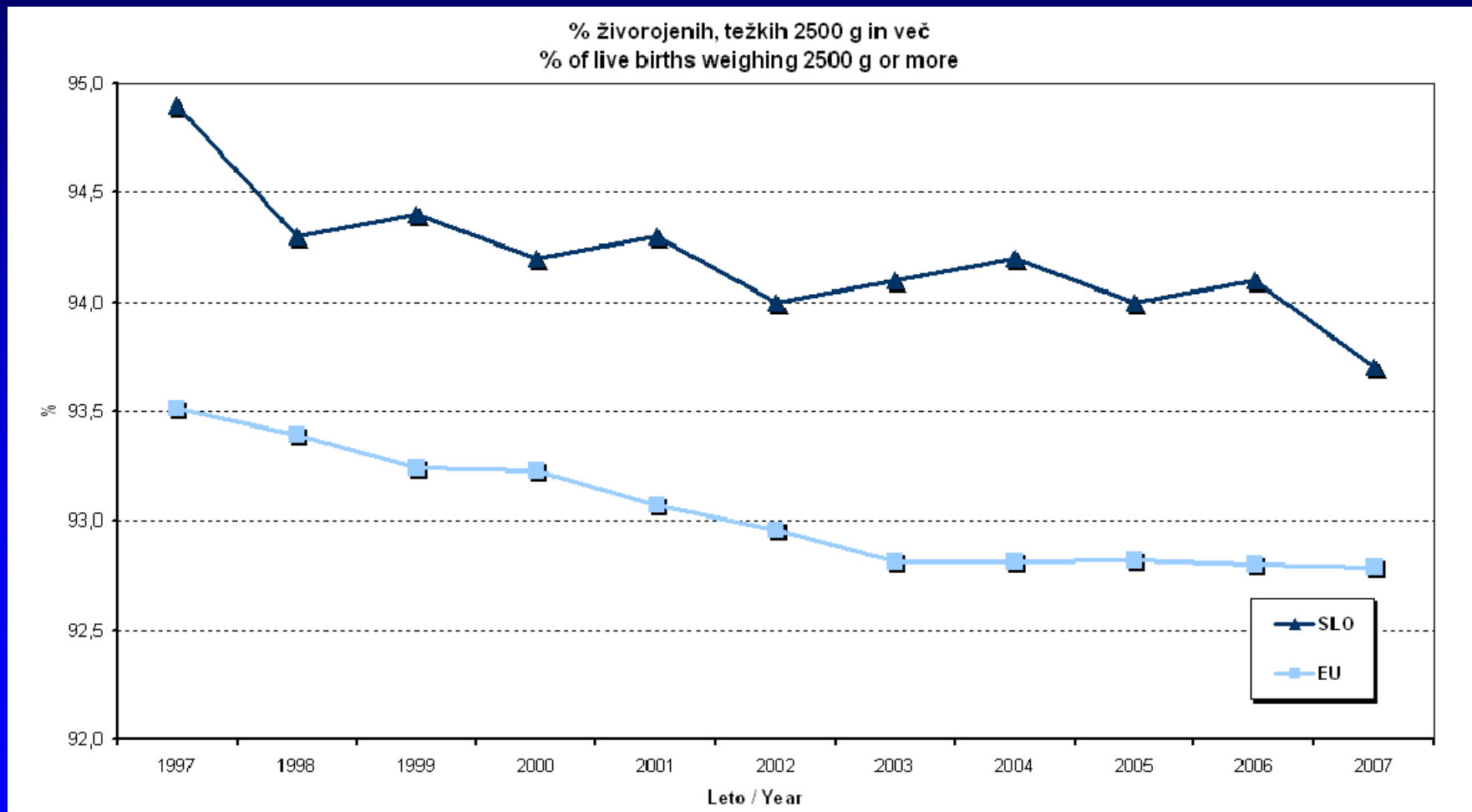
Zdravje mater in otrok



Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS



Zdravje mater in otrok



Vir: HFA kazalniki (European health for all database HFA-DB), IVZ, SURS