

VROZENÉ VADY A JEJICH PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA V ČESKÉ REPUBLICE.



<http://www.vrozene-vady.cz>
registrvvv@vrozene-vady.cz

VROZENÉ VADY A JEJICH PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA V ČESKÉ REPUBLICE

- **Celorepubliková data – vrozené vady u narozených**
- **Celorepubliková data – prenatálně diagnostikované případy**
- **Celorepubliková data podle jednotlivých diagnóz**
- **Krajská data podle jednotlivých diagnóz**
- **Efektivita prenatální diagnostiky**
- **Zahraniční srovnání**
- **Vícečetná těhotenství**
- **Míry úmrtností a přežívání**

Materiál a metodika:

Období: **období 1994 - 2007**

Zdroj dat:

prenatální diagnostika:

- **21 cytogenetických laboratoří**
- **32 ambulancí klinické genetiky**
- **Data ÚZIS**

vrozené vady u narozených:

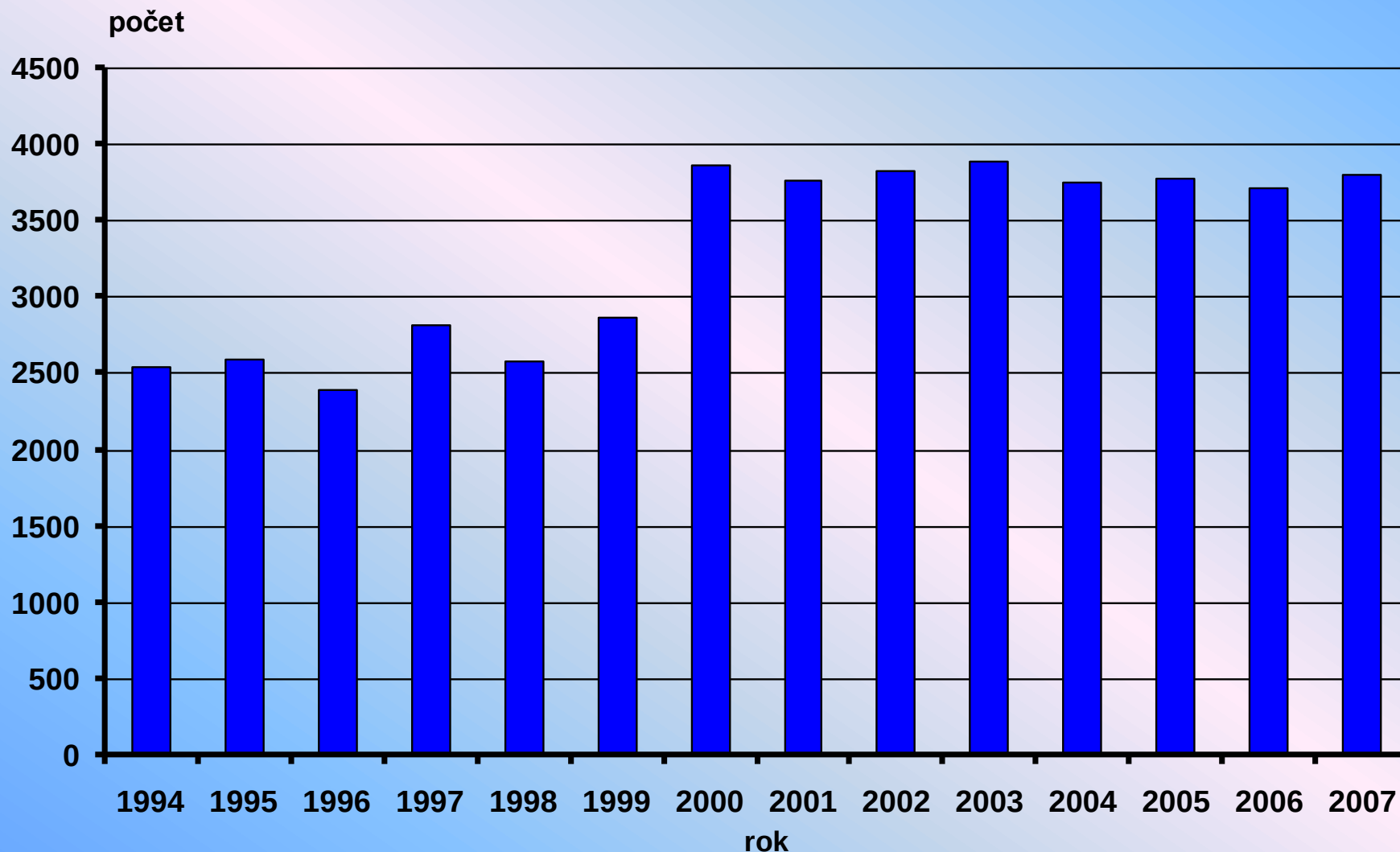
- **Ústav zdravotnických informací a statistiky (ÚZIS)**
- **Předběžná data za rok 2007– stav k 31.10.2008**



VROZENÉ VADY A JEJICH PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA V ČESKÉ REPUBLICE

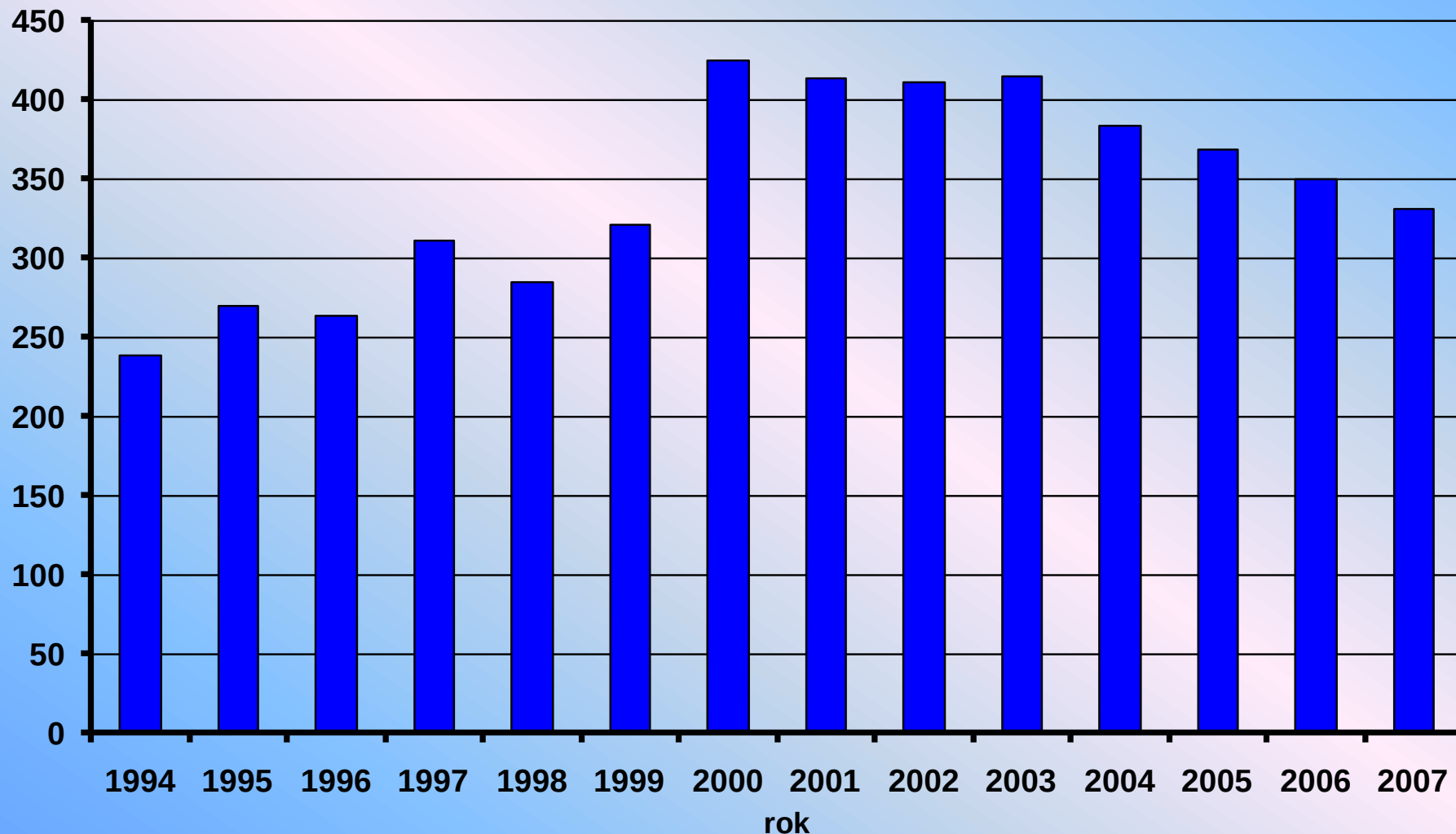
- Celorepubliková data – vrozené vady u narozených
- Celorepubliková data – prenatálně diagnostikované případy
- Celorepubliková data podle jednotlivých diagnóz
- Krajská data podle jednotlivých diagnóz
- Efektivita prenatální diagnostiky
- Zahraniční srovnání
- Vícečetná těhotenství
- Míry úmrtností a přežívání

Incidence vrožených vad u narozených v ČR, 1994 - 2007

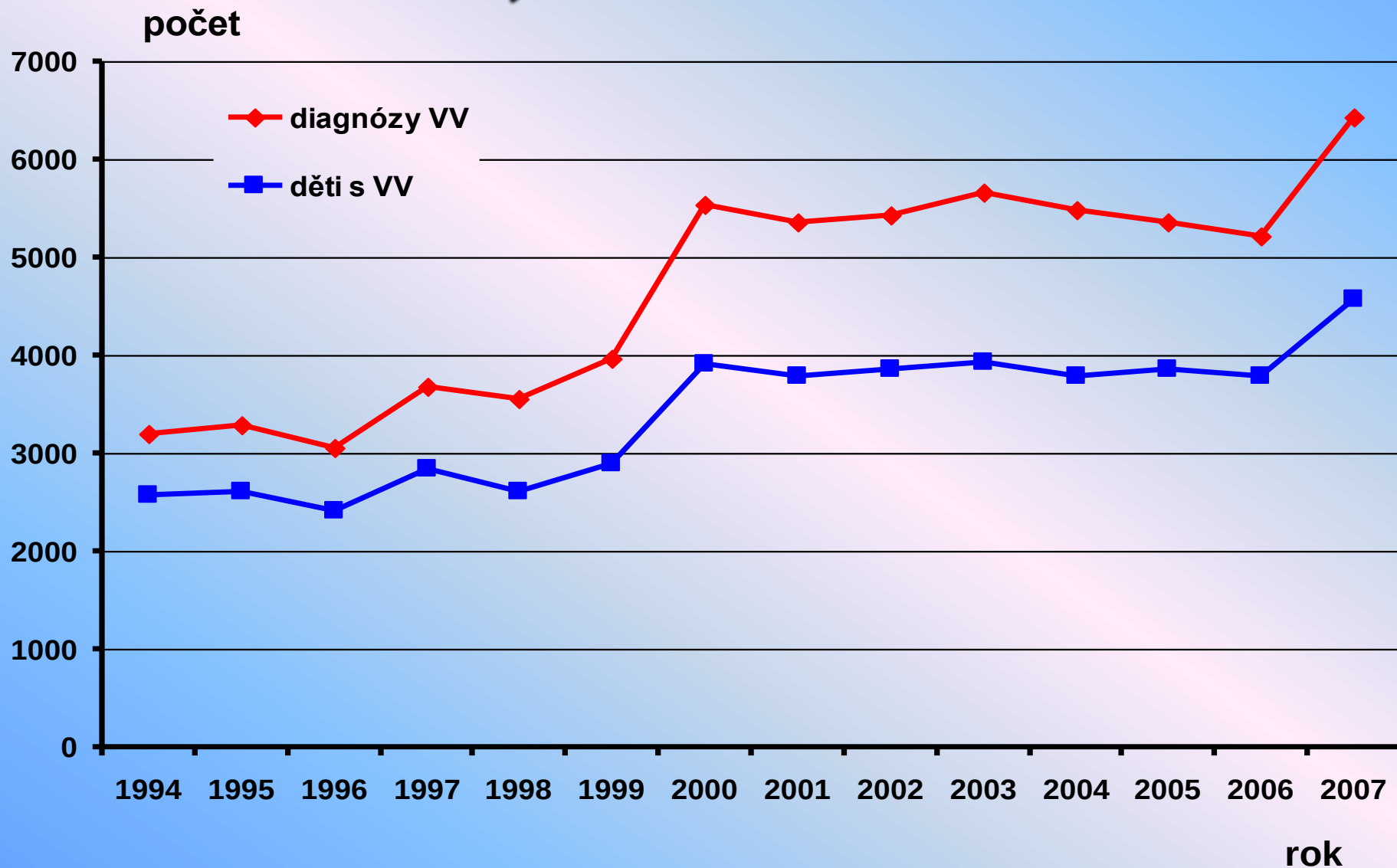


Incidence vrožených vad u narozených v ČR, 1994 - 2007

na 10 000 živě narozených

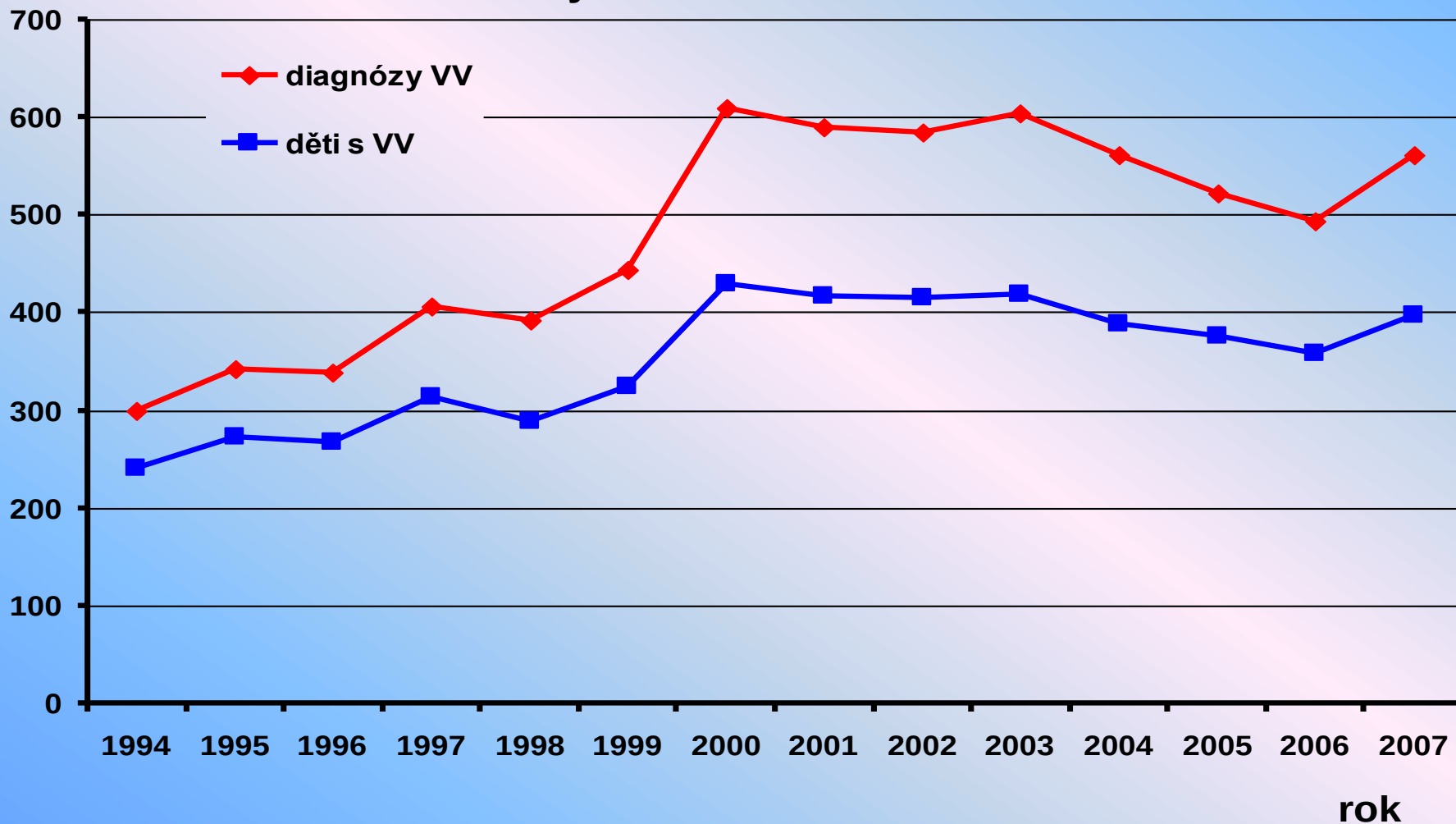


Vrozené vady u narozených v ČR, 1994 - 2007



Vrozené vady u narozených v ČR, 1994 - 2007

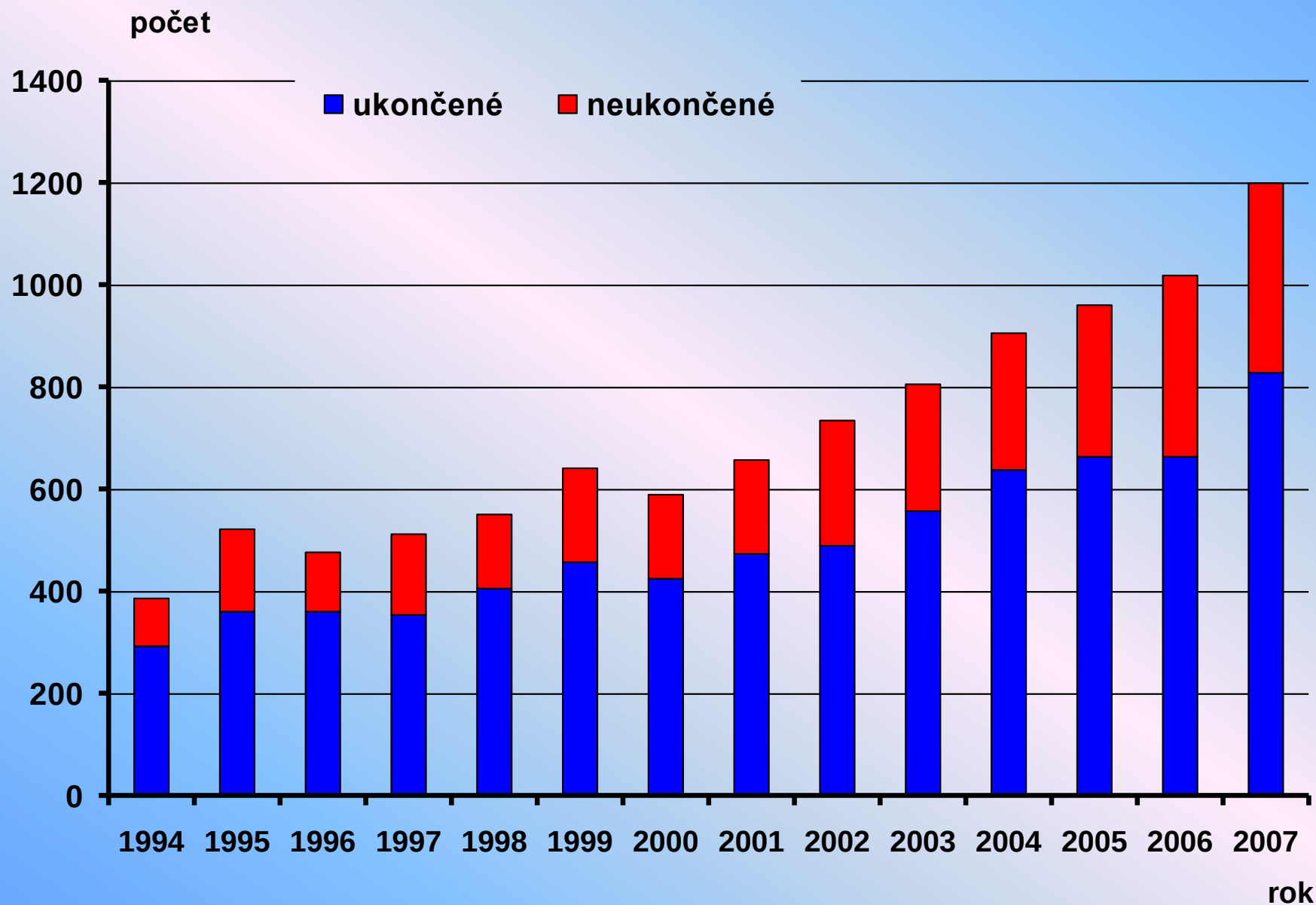
na 10 000 živě narozených



VROZENÉ VADY A JEJICH PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA V ČESKÉ REPUBLICE

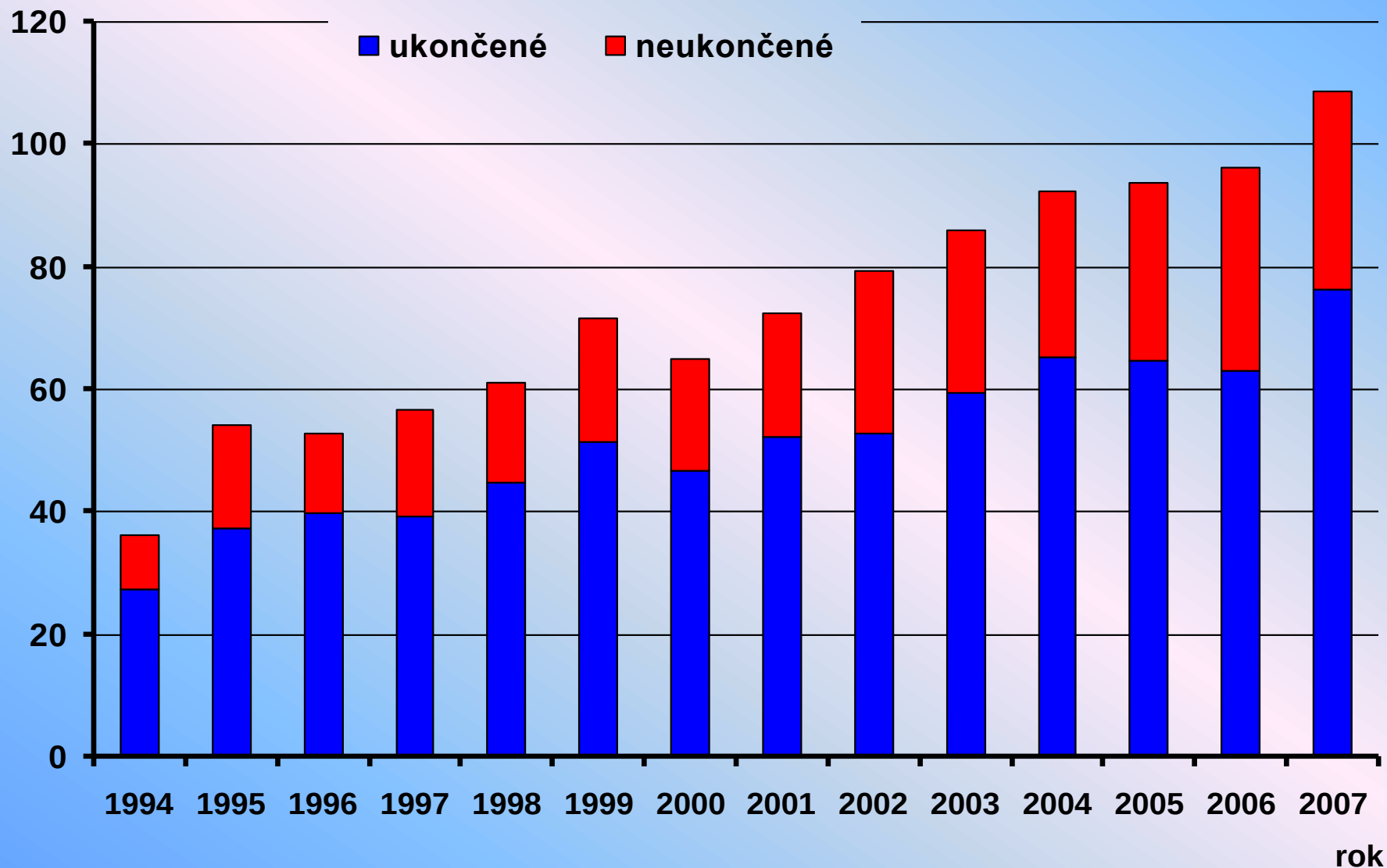
- Celorepubliková data – vrozené vady u narozených
- Celorepubliková data – prenatálně diagnostikované případy
- Celorepubliková data podle jednotlivých diagnóz
- Krajská data podle jednotlivých diagnóz
- Efektivita prenatální diagnostiky
- Zahraniční srovnání
- Vícečetná těhotenství
- Míry úmrtností a přežívání

Prenatální diagnostika v ČR, 1994 - 2007

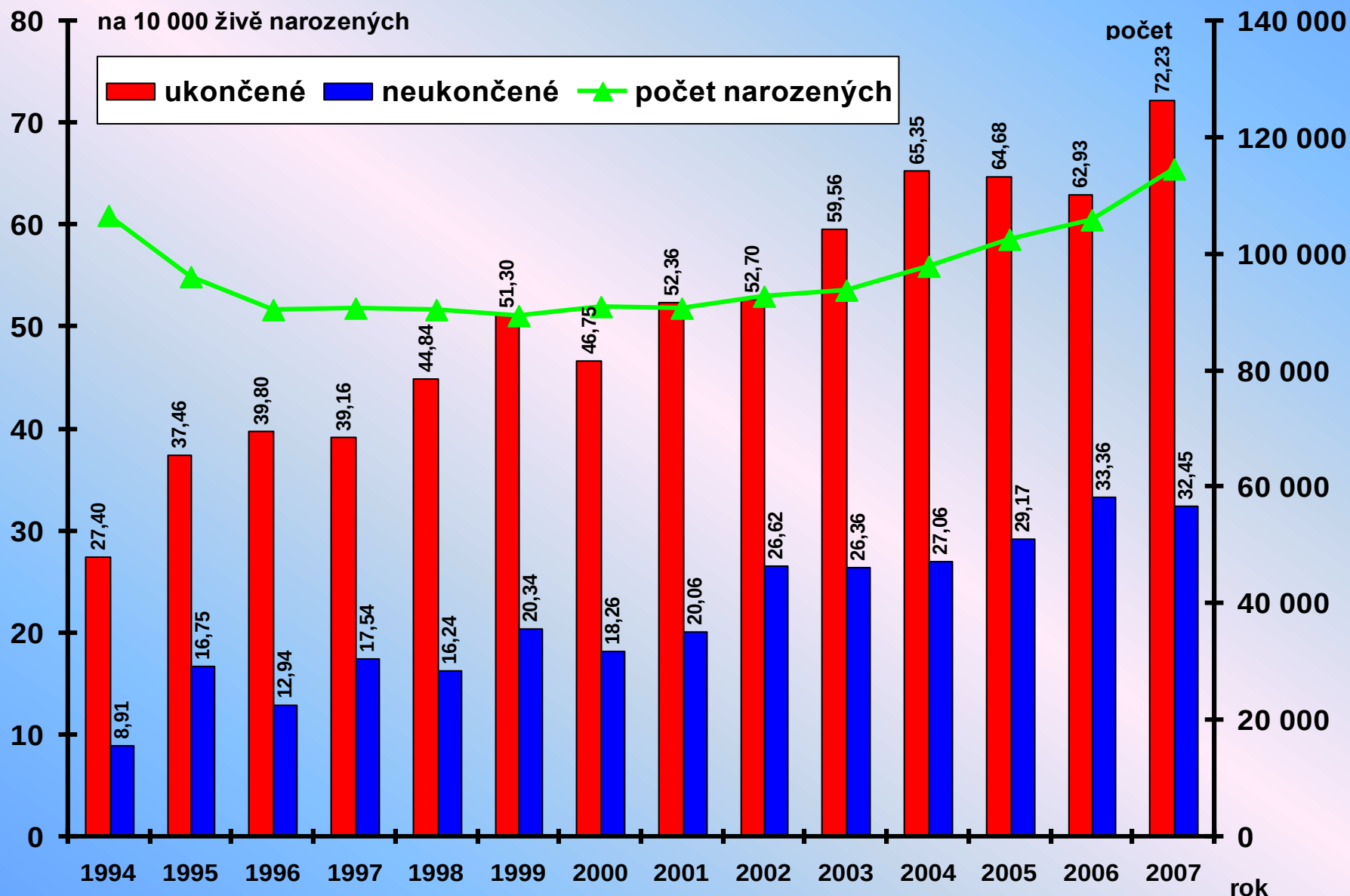


Prenatální diagnostika v ČR, 1994 - 2007

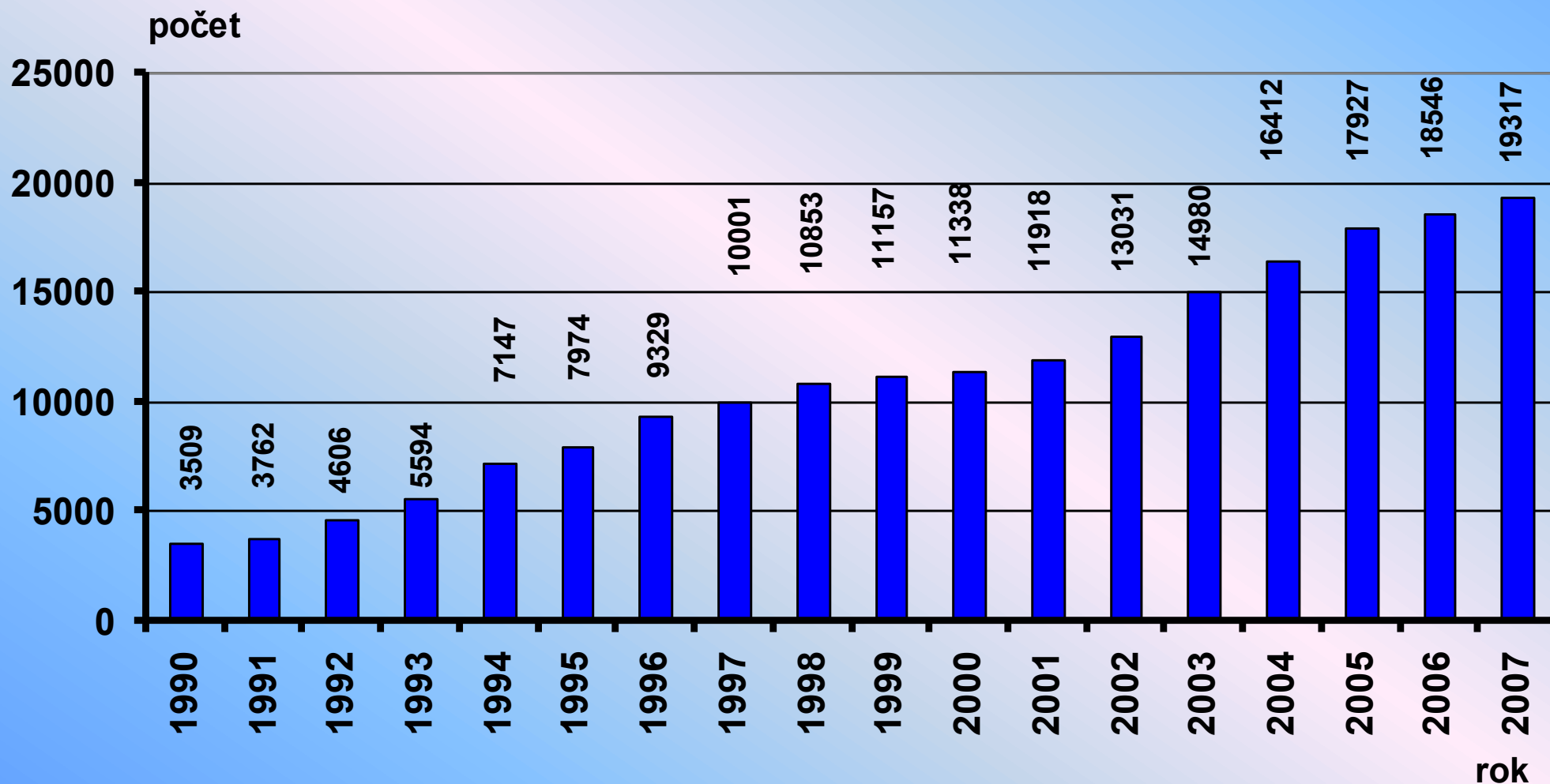
na 10 000 živě narozených



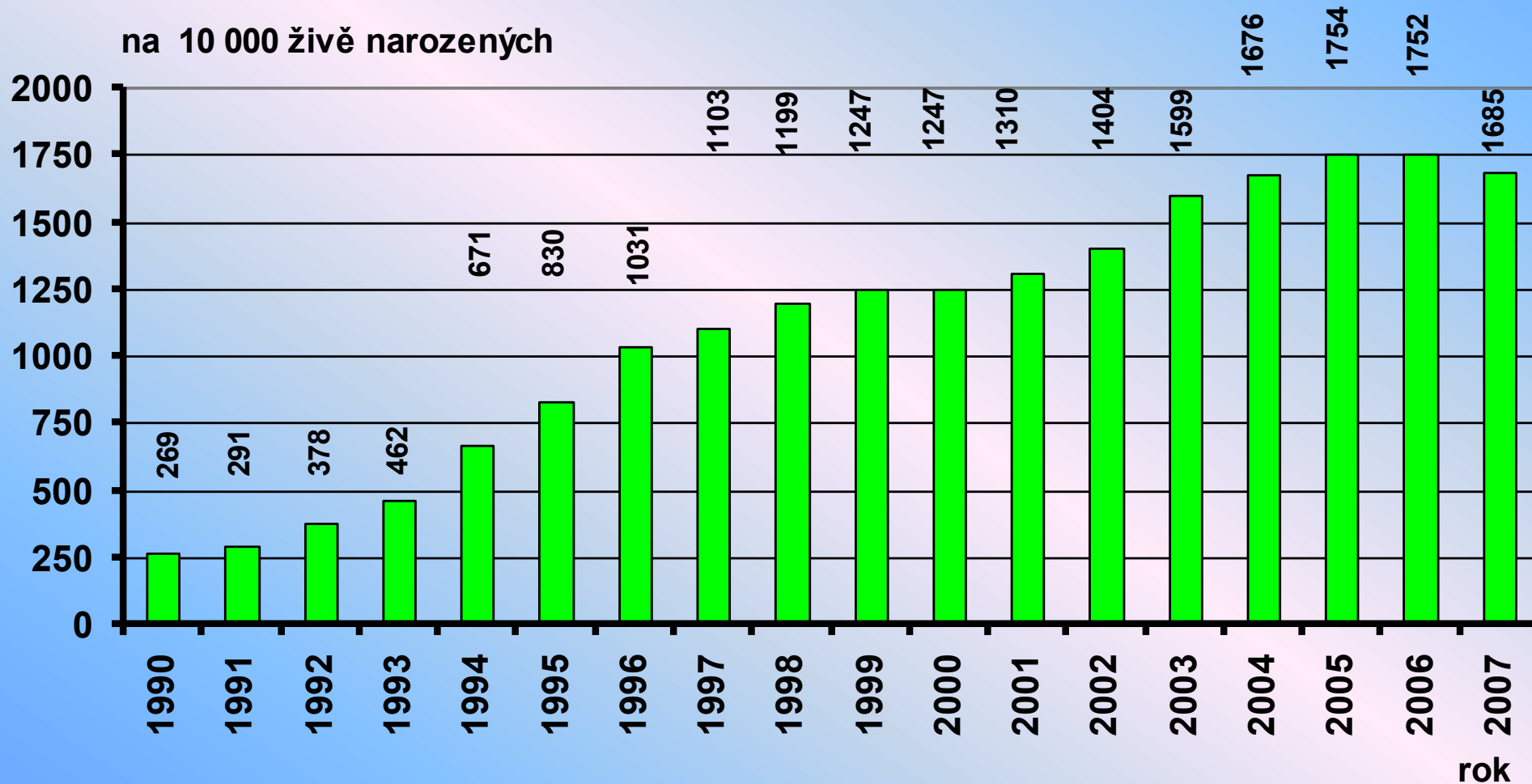
Prenatální diagnostika v ČR, 1994 - 2007



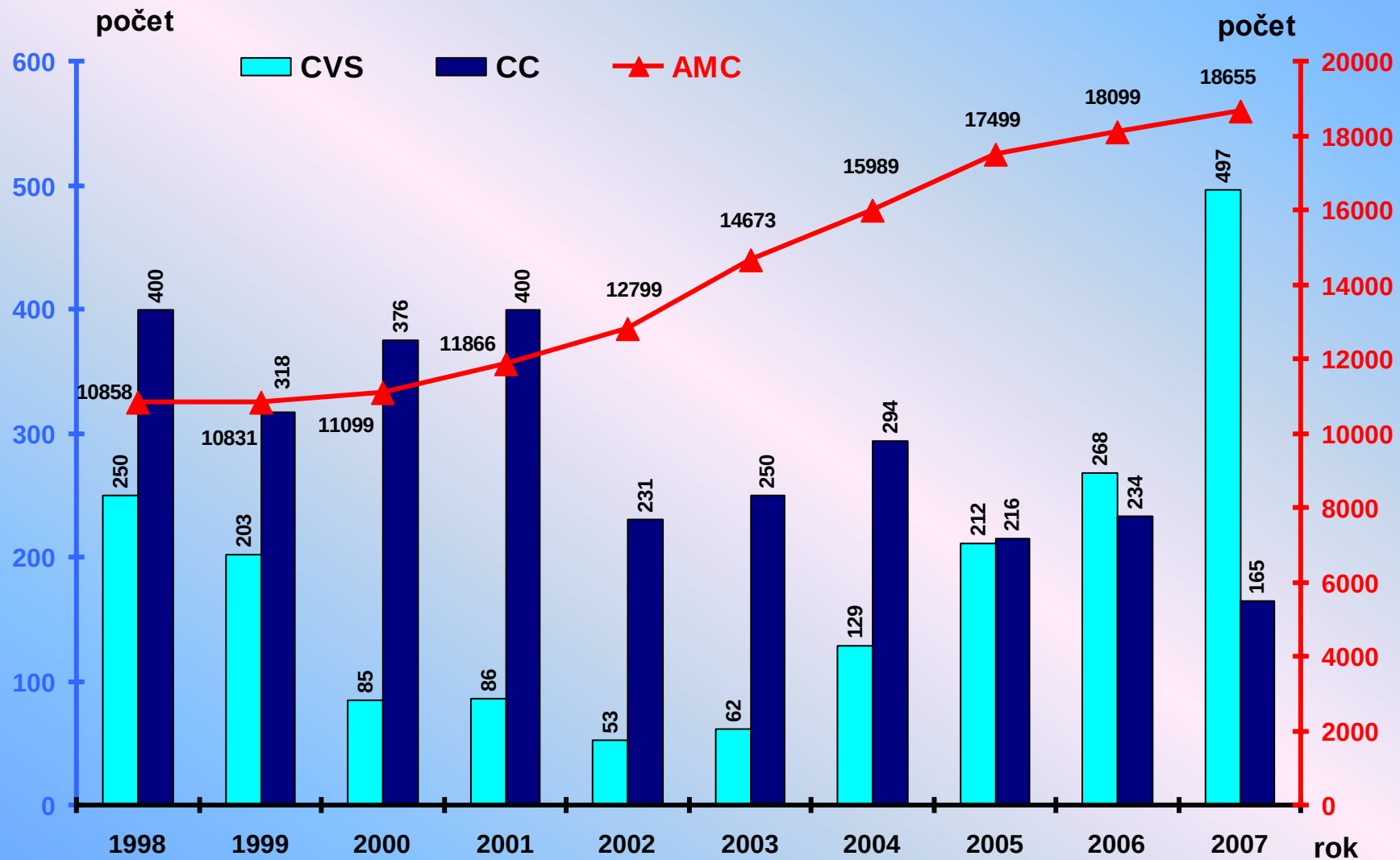
Invazivní prenatalní diagnostika v ČR, 1990 - 2007



Invazivní prenatalní diagnostika v ČR, 1990 - 2007



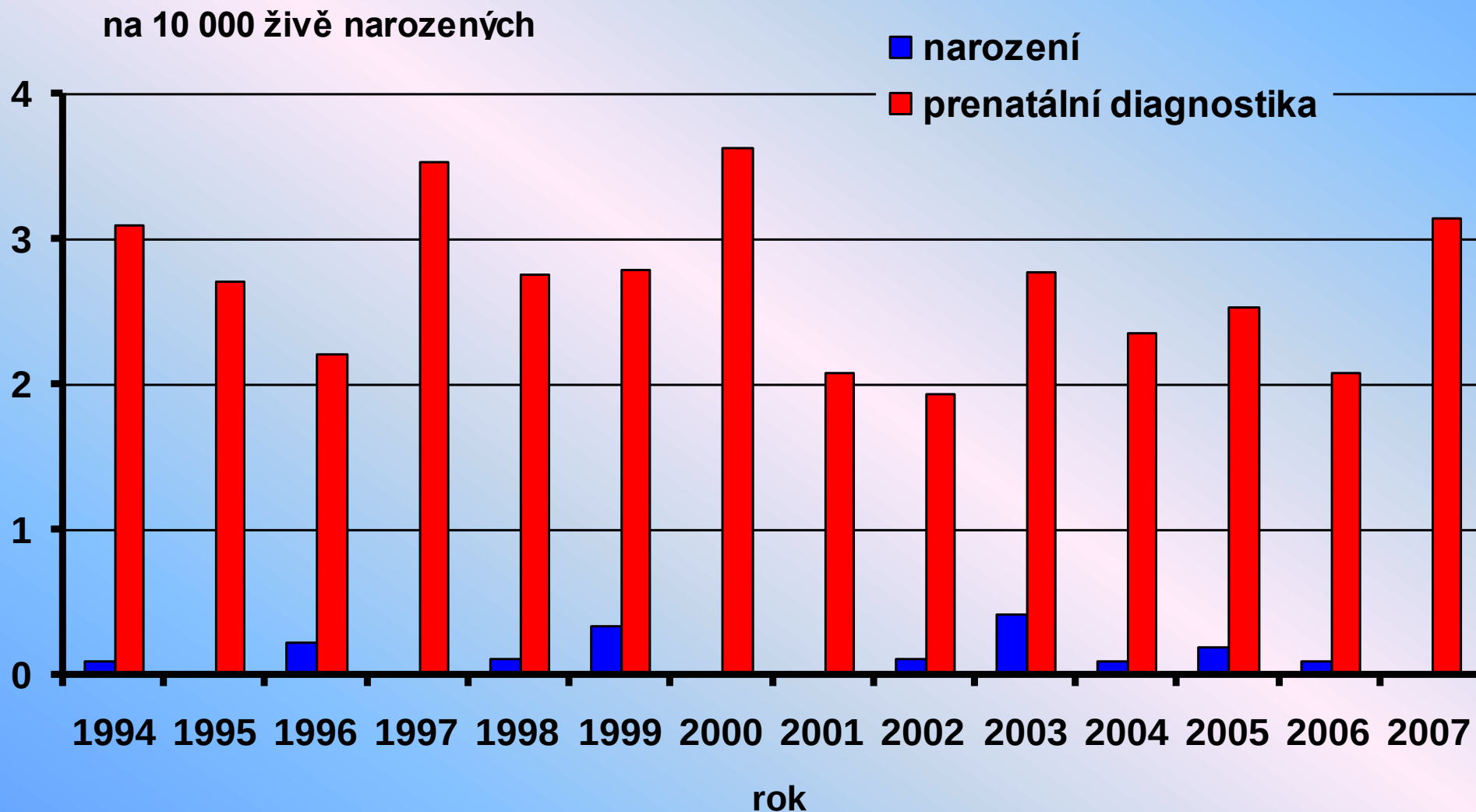
Metody prenatální diagnostiky



VROZENÉ VADY A JEJICH PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA V ČESKÉ REPUBLICE

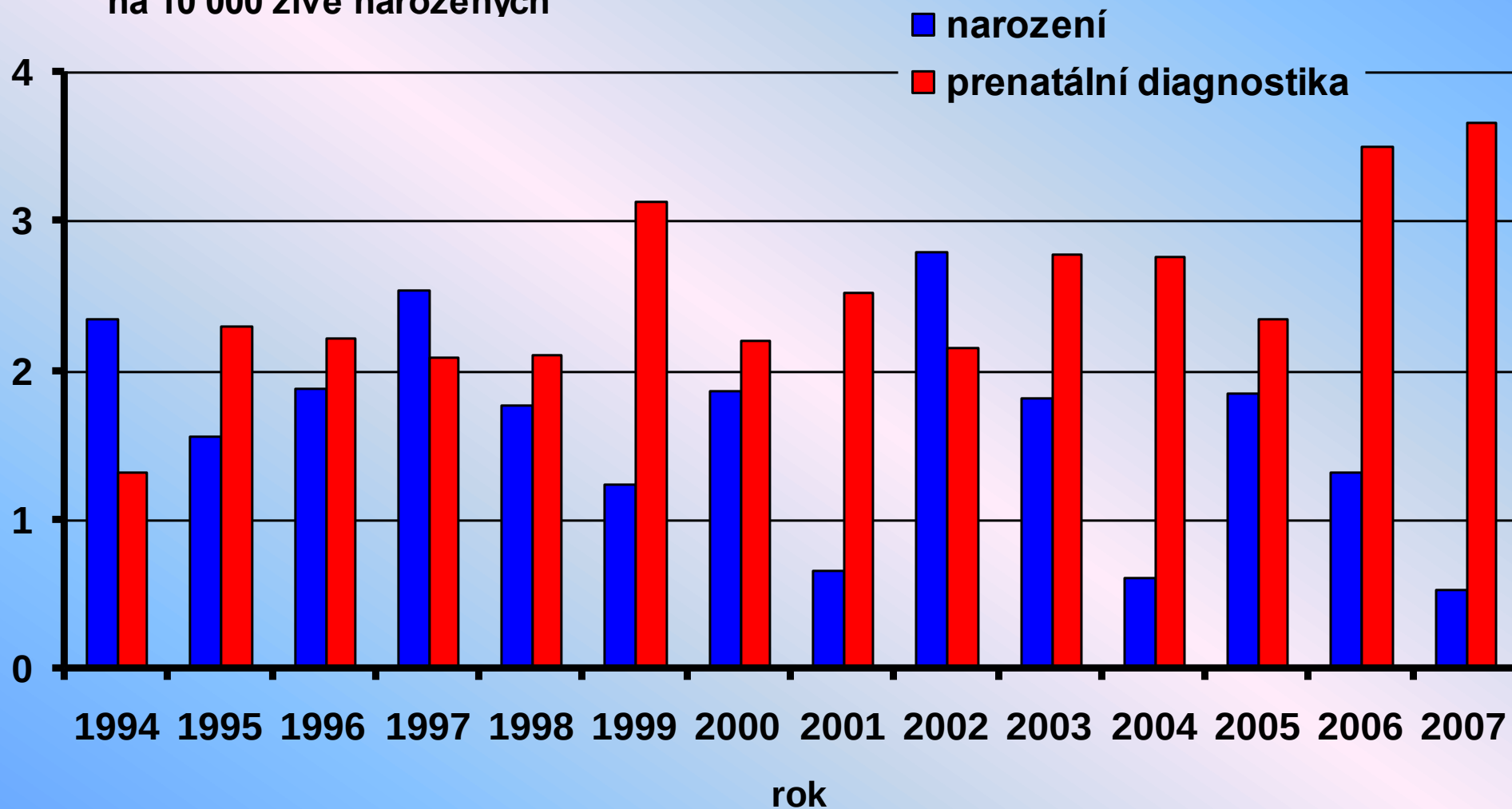
- **Celorepubliková data – vrozené vady u narozených**
- **Celorepubliková data – prenatálně diagnostikované případy**
- **Celorepubliková data podle jednotlivých diagnóz**
- **Krajská data podle jednotlivých diagnóz**
- **Efektivita prenatální diagnostiky**
- **Zahraniční srovnání**
- **Vícečetná těhotenství**
- **Míry úmrtností a přežívání**

Incidence anencefalie v ČR 1994 - 2007



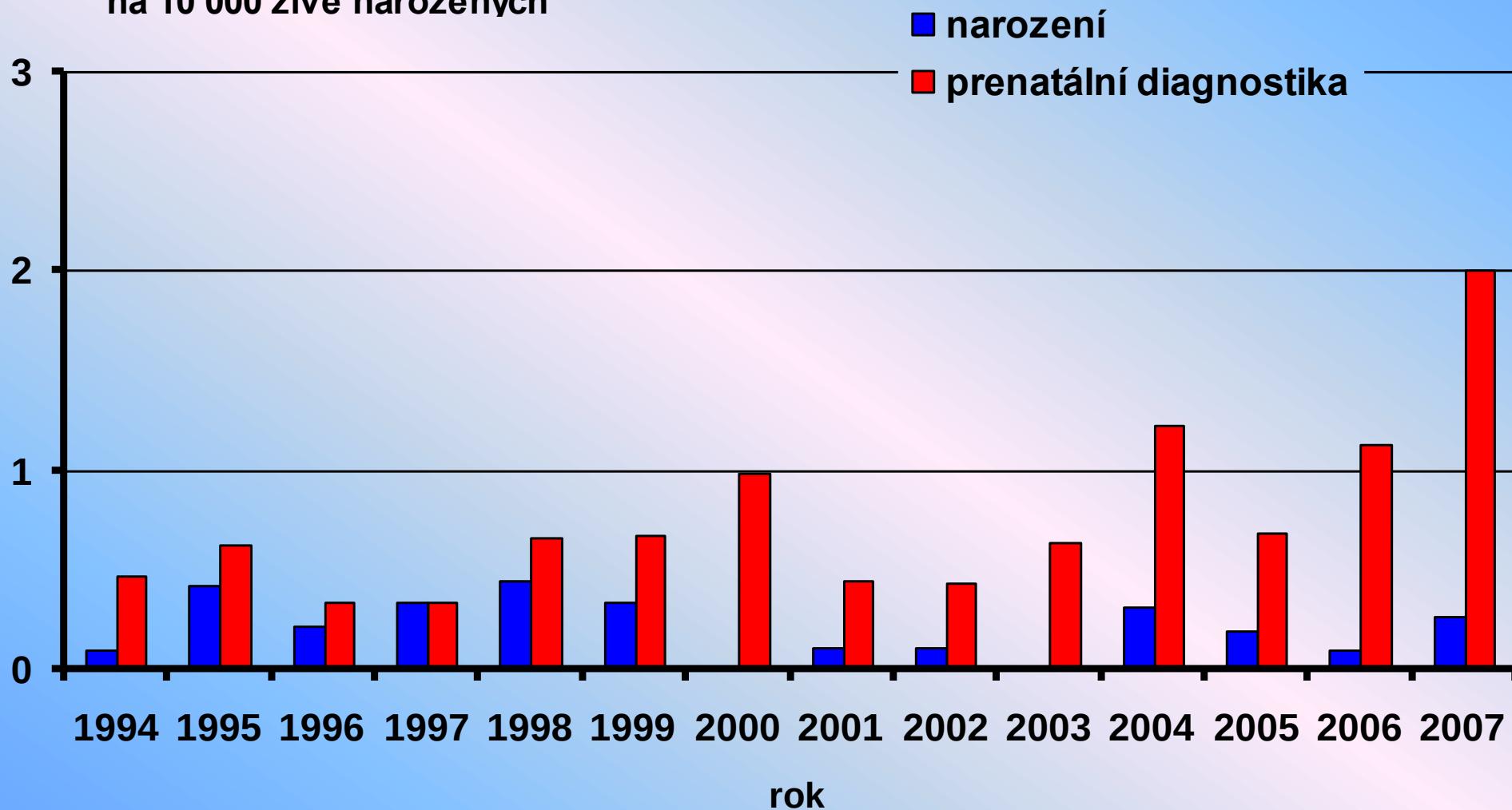
Incidence spina bifida v ČR 1994 - 2007

na 10 000 živě narozených



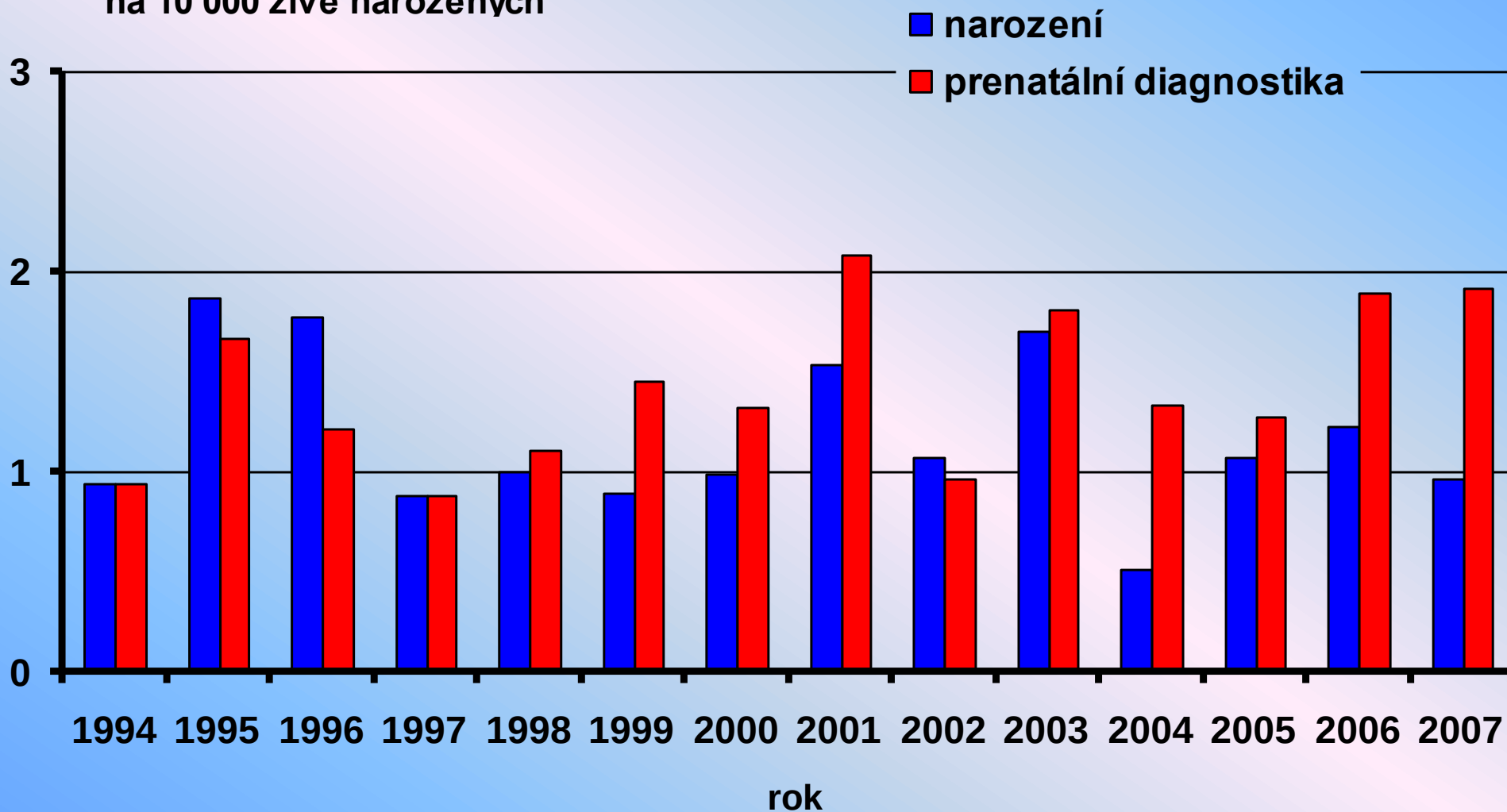
Incidence encefalokély v ČR 1994 - 2007

na 10 000 živě narozených

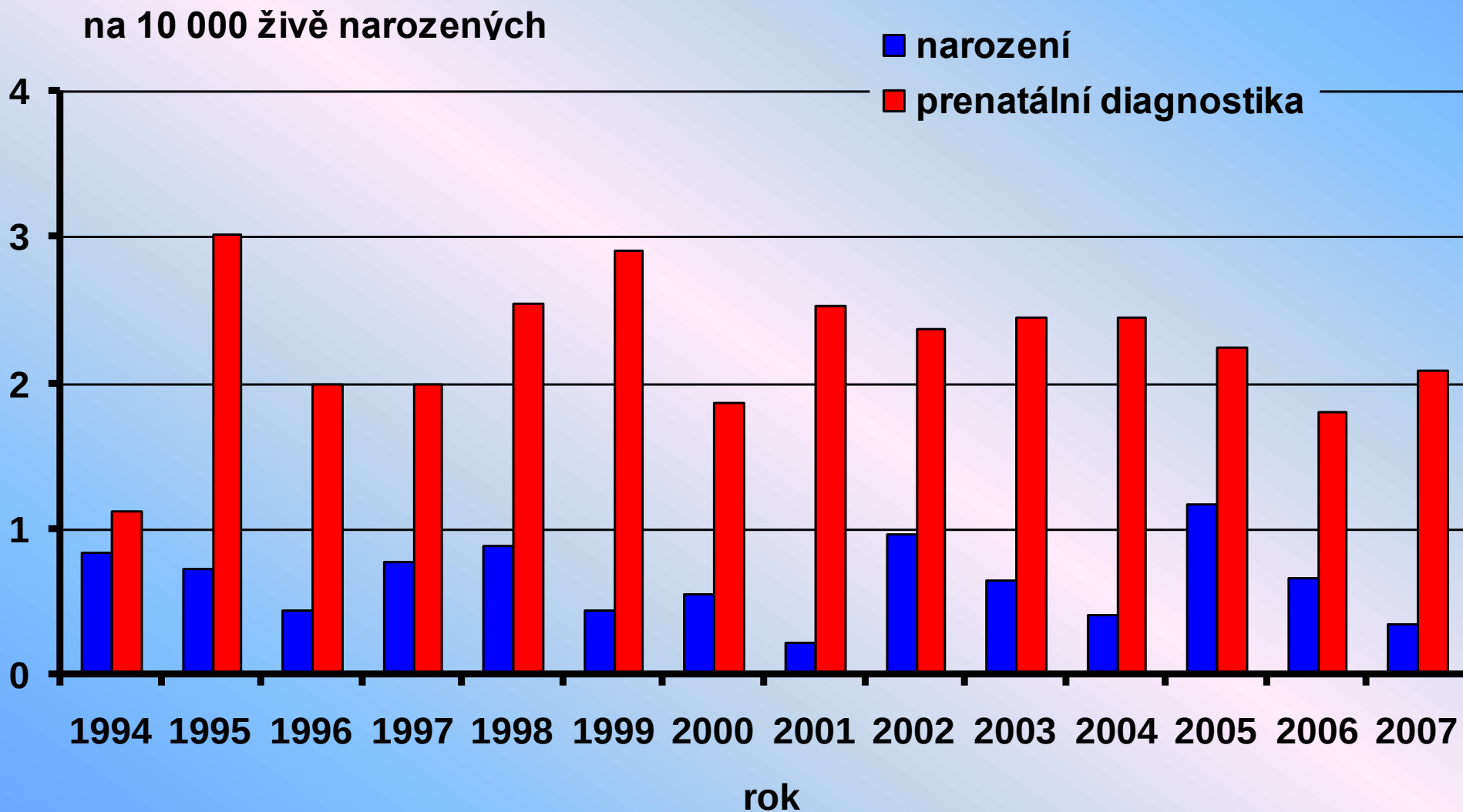


Incidence omfalokély v ČR 1994 - 2007

na 10 000 živě narozených

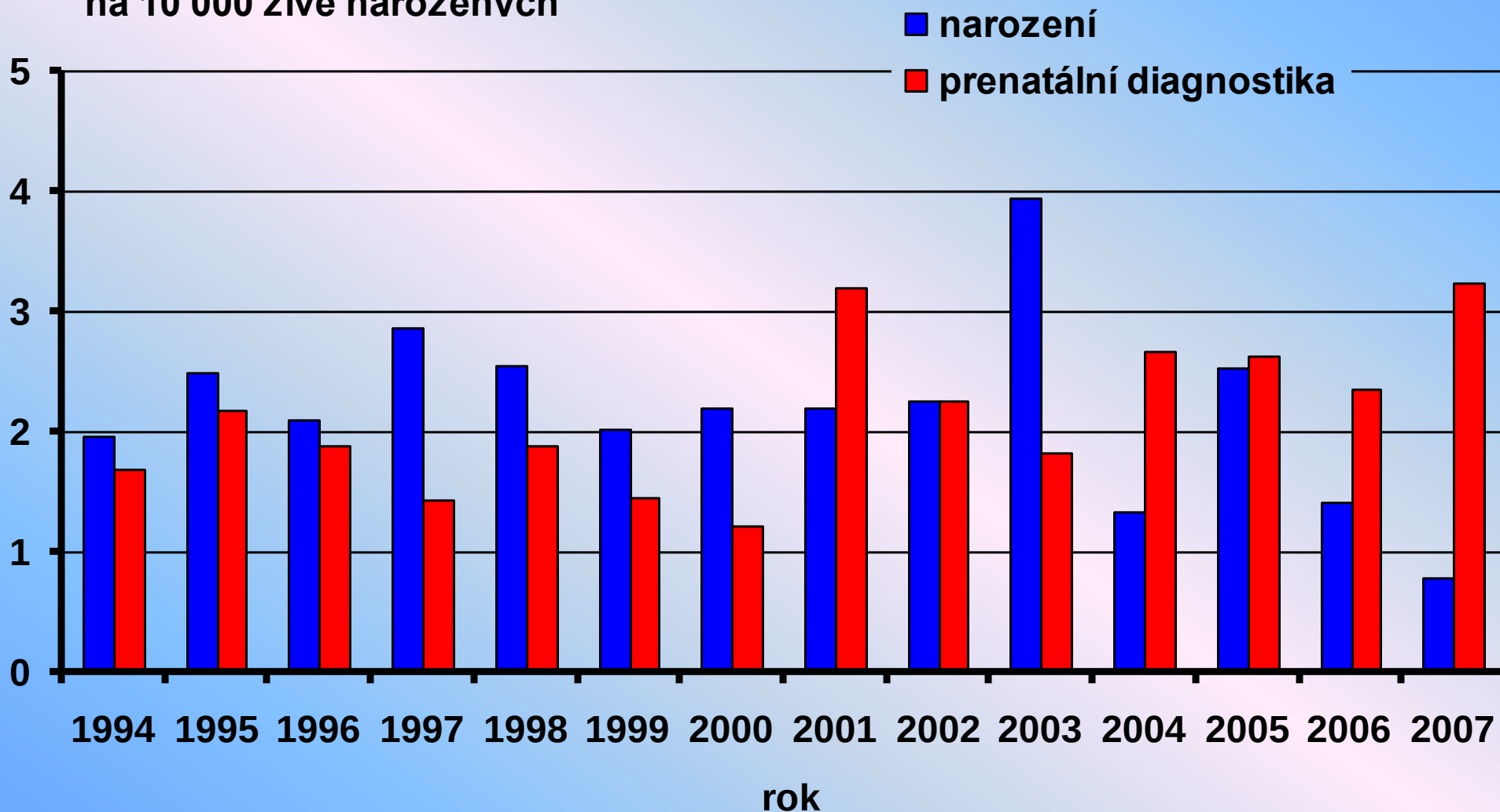


Incidence gastroschízy v ČR 1994 - 2007



Incidence vroženého hydrocefalu v ČR 1994 - 2007

na 10 000 živě narozených

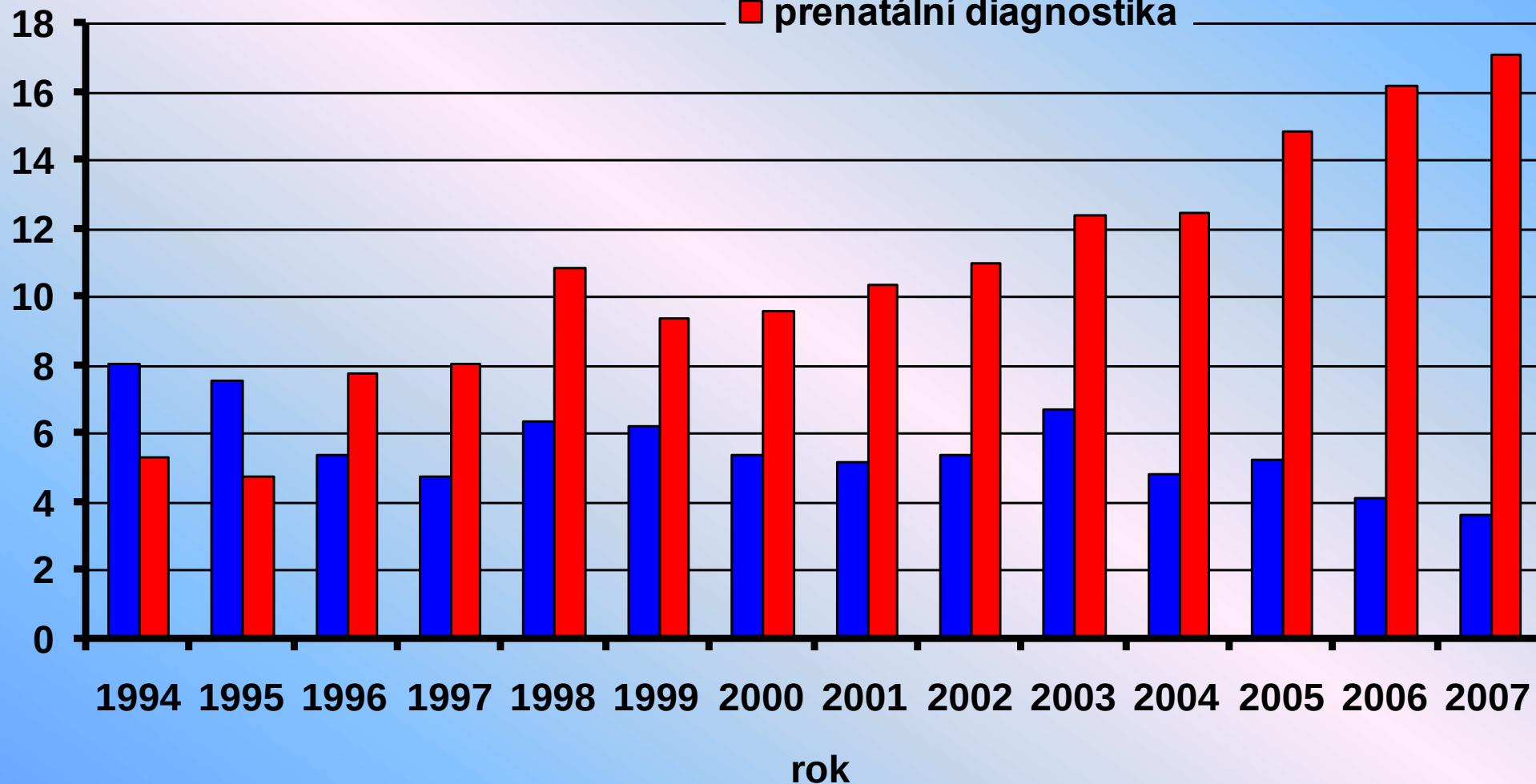


Incidence Downova syndromu v ČR 1994 - 2007

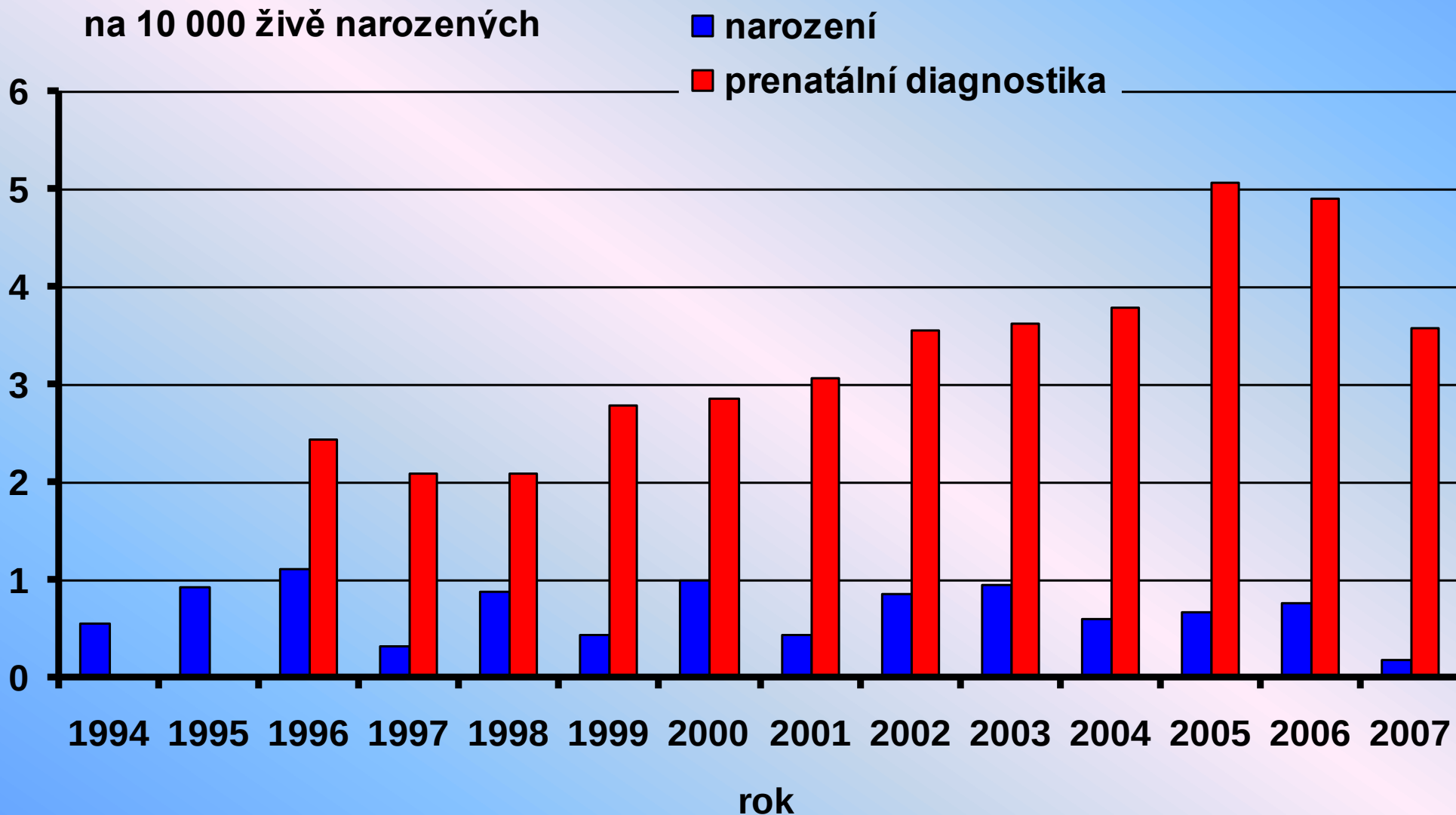
na 10 000 živě narozených

■ narození

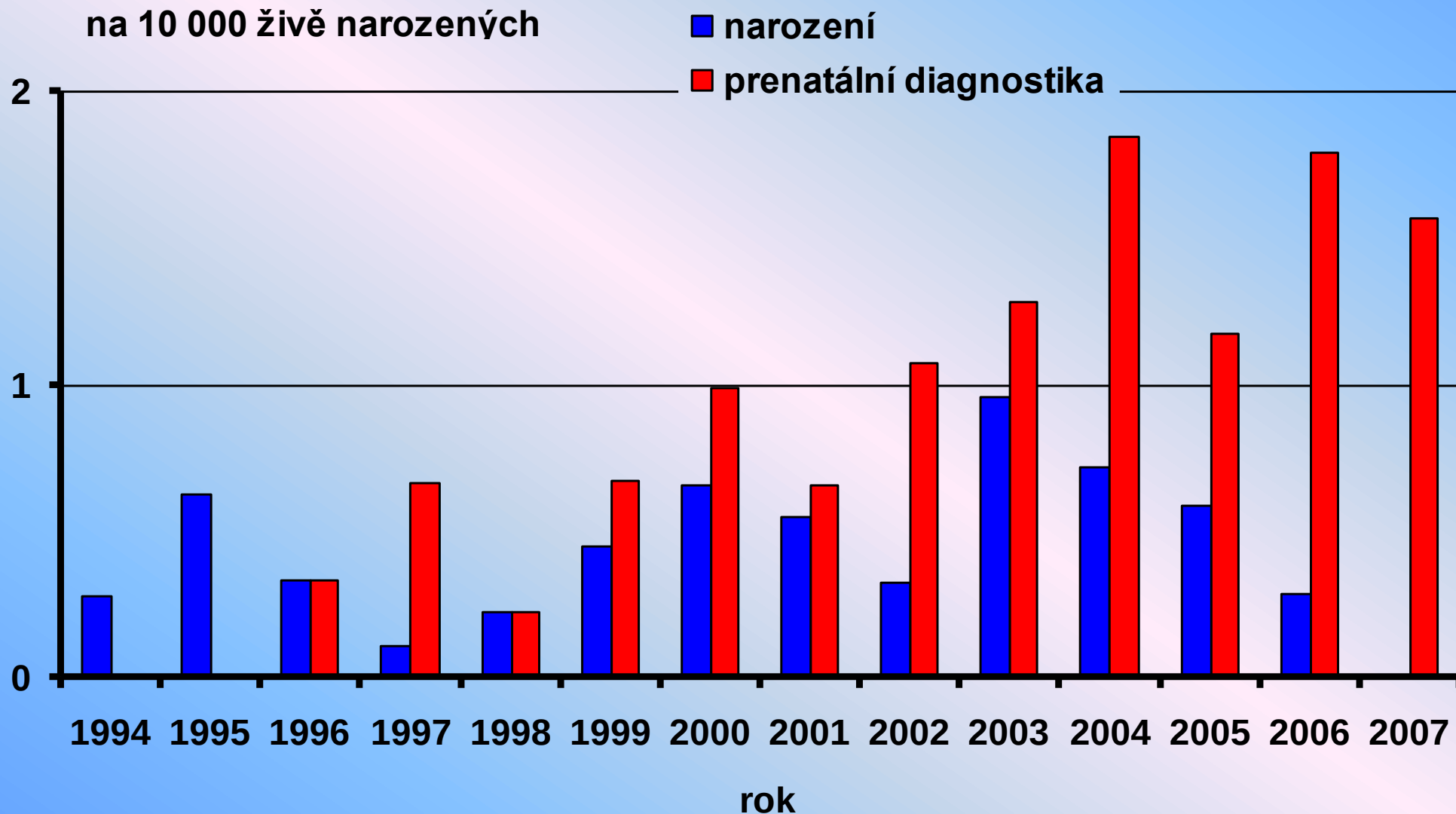
■ prenatální diagnostika



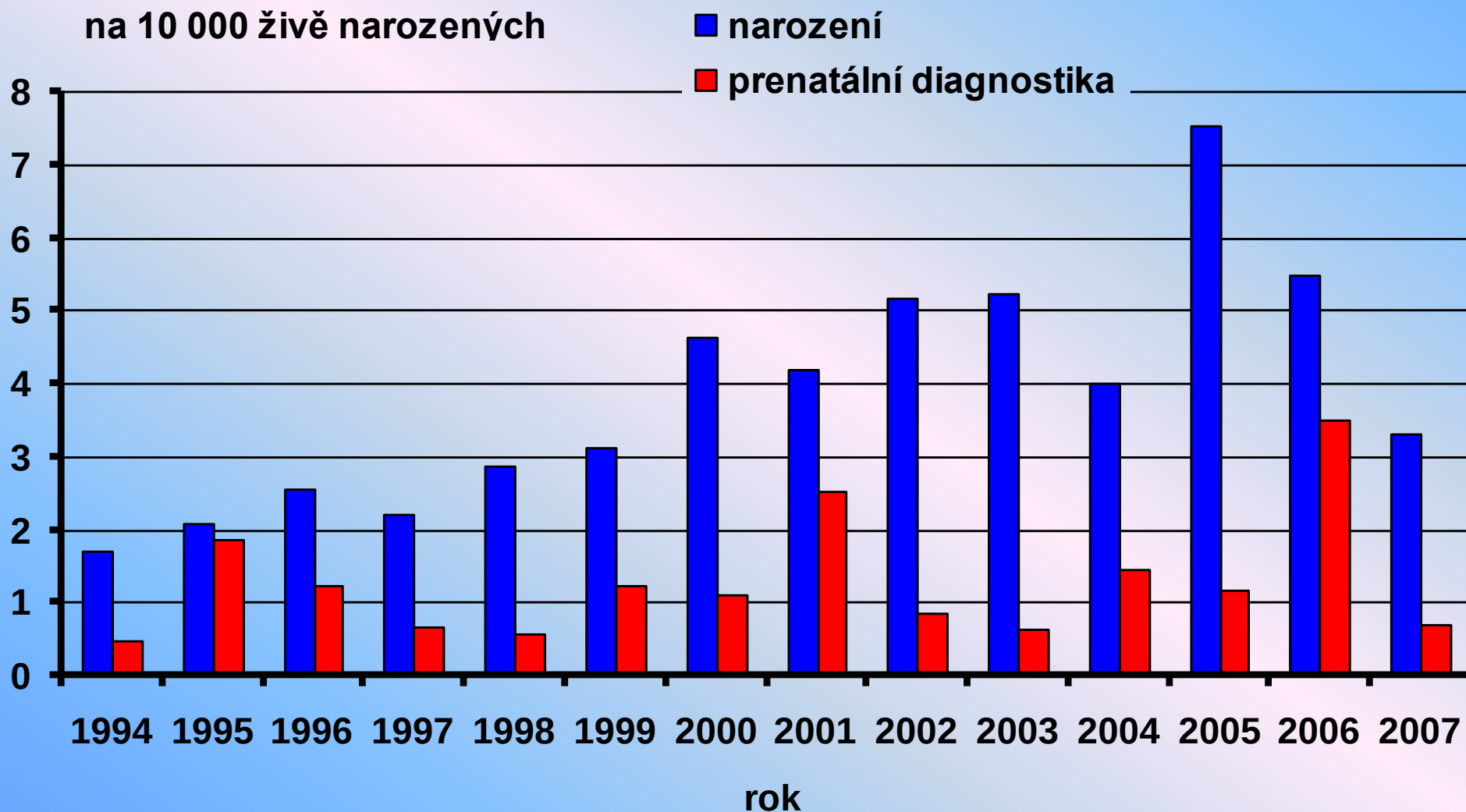
Incidence Edwardsova syndromu v ČR 1994 - 2007



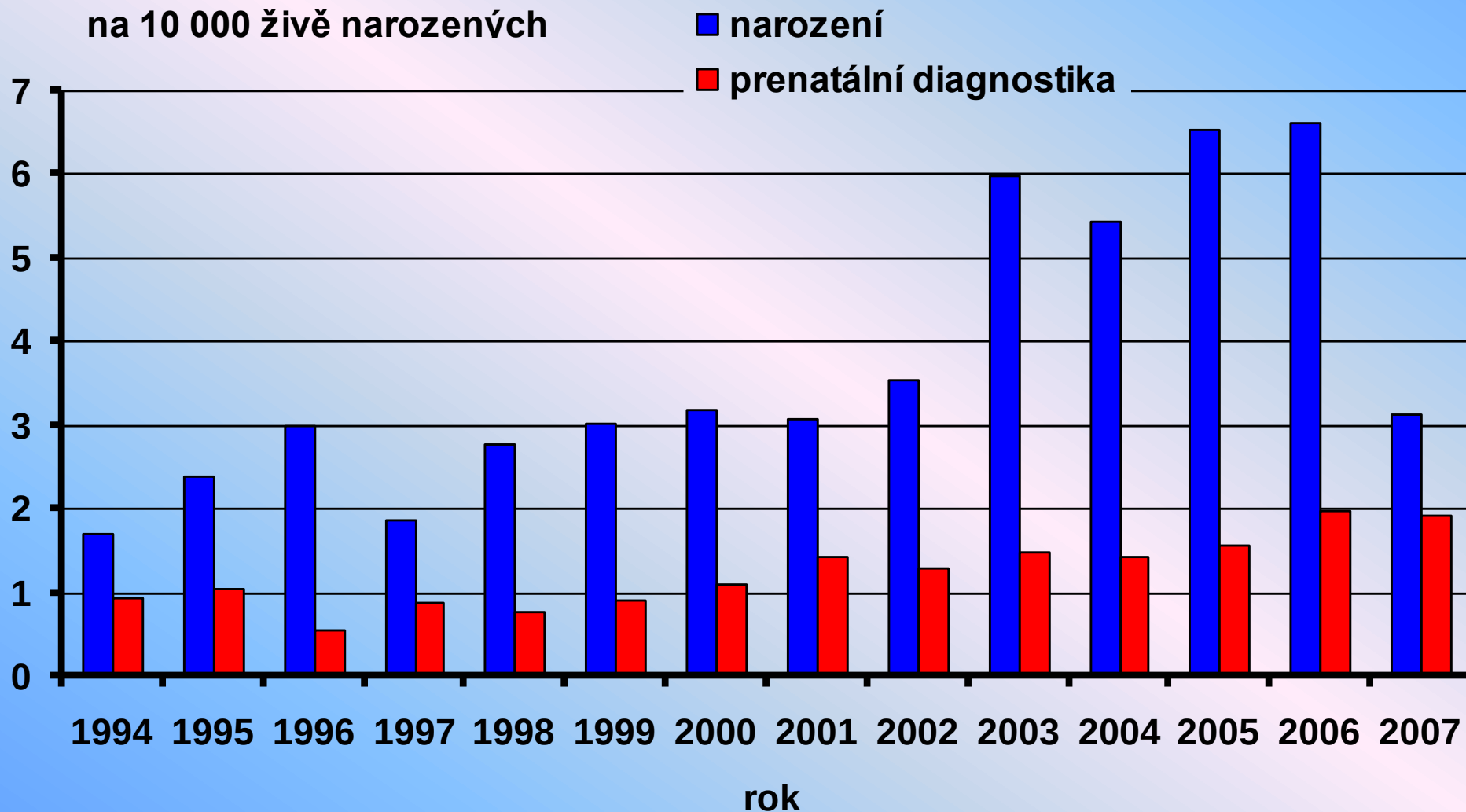
Incidence Patauova syndromu v ČR 1994 - 2007



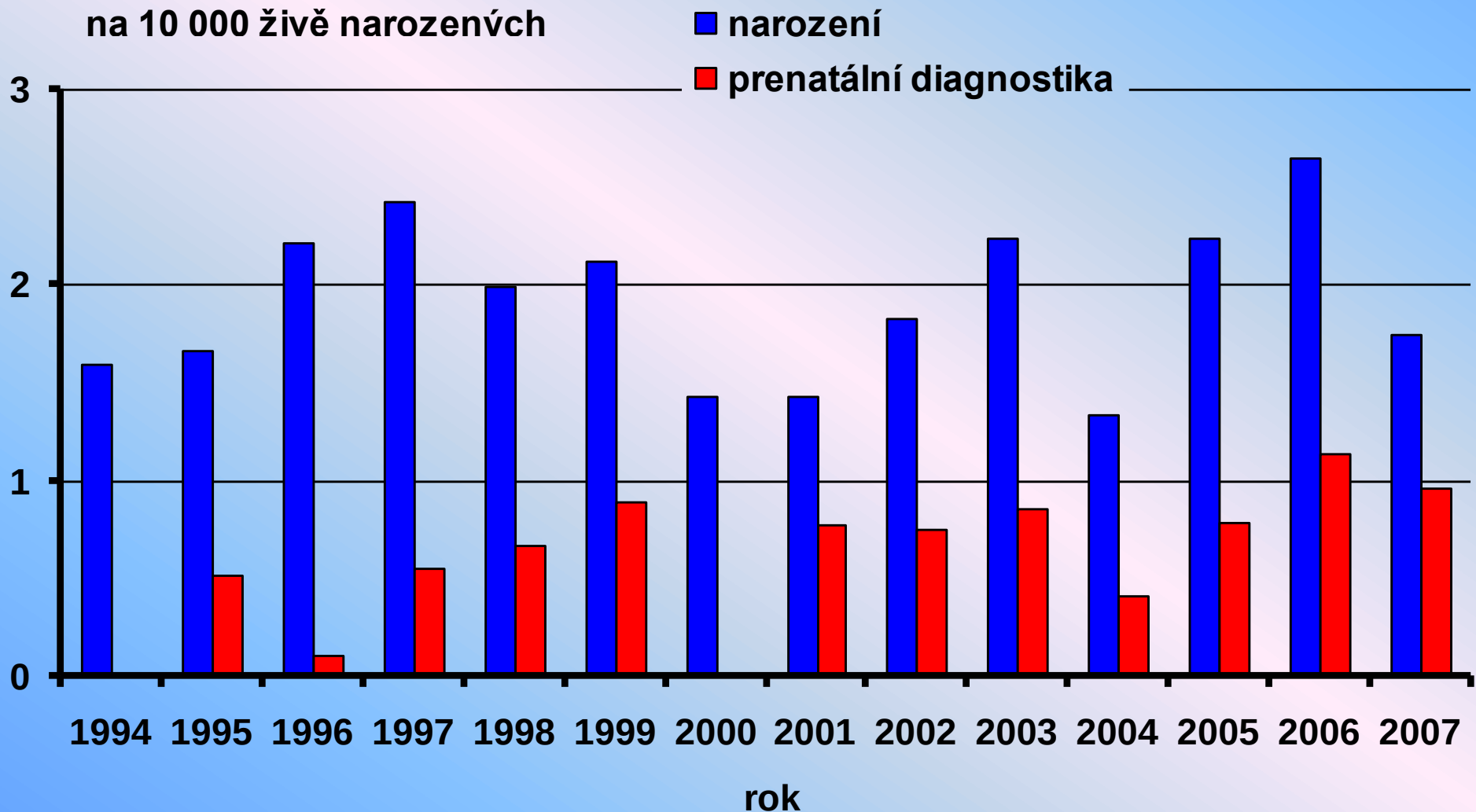
Incidence cystických ledvin v ČR 1994 - 2007



Incidence agneze/hypoplázie ledvin v ČR 1994 - 2007



Incidence brániční kýly v ČR 1994 - 2007



VROZENÉ VADY A JEJICH PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA V ČESKÉ REPUBLICE

- **Celorepubliková data – vrozené vady u narozených**
- **Celorepubliková data – prenatálně diagnostikované případy**
- **Celorepubliková data podle jednotlivých diagnóz**
- **Krajská data podle jednotlivých diagnóz**
- **Efektivita prenatální diagnostiky**
- **Zahraniční srovnání**
- **Vícečetná těhotenství**
- **Míry úmrtností a přežívání**

Anencefalie v ČR, 2000 – 2007

PD

N

<u>Kraj</u>	<u>2007</u>	<u>2000-2006</u>	<u>2007</u>	<u>2000-2006</u>
Praha	6	12	0	1
Středočeský	3	18	0	0
Jihočeský	2	11	0	0
Plzeňský	2	14	0	0
Karlovarský	1	5	0	2
Ústecký	5	16	0	2
Liberecký	2	8	0	0
Královéhradecký	2	9	0	0
Pardubický	0	13	0	0
Vysočina	2	10	0	0
Jihomoravský	5	15	0	1
Olomoucký	3	11	0	1
Zlínský	0	10	0	0
Moravskoslezský	3	15	0	1

Spina bifida v ČR, 2000 – 2007

PD

N

<u>Kraj</u>	<u>2007</u>	<u>2000-2006</u>	<u>2007</u>	<u>2000-2006</u>
Praha	3	13	0	7
Středočeský	8	17	2	6
Jihočeský	3	15	0	8
Plzeňský	1	8	0	3
Karlovarský	0	1	0	7
Ústecký	4	22	0	14
Liberecký	0	6	0	1
Královéhradecký	3	13	0	4
Pardubický	0	9	0	12
Vysočina	6	19	0	10
Jihomoravský	6	14	2	11
Olomoucký	2	18	0	6
Zlínský	1	6	0	4
Moravskoslezský	5	15	1	8

Ageneze/hypoplázie ledvin v ČR, 2000 – 2007

PD

N

<u>Kraj</u>	<u>2007</u>	<u>2000-2006</u>	<u>2007</u>	<u>2000-2006</u>
Praha	1	6	6	31
Středočeský	3	6	6	28
Jihočeský	4	7	5	19
Plzeňský	1	0	0	9
Karlovarský	0	3	0	6
Ústecký	1	11	6	29
Liberecký	0	5	1	16
Královéhradecký	1	6	2	26
Pardubický	2	5	2	14
Vysočina	4	6	3	19
Jihomoravský	3	10	6	35
Olomoucký	1	4	4	31
Zlínský	0	6	4	28
Moravskoslezský	1	10	1	73

Cystické ledviny v ČR, 2000 – 2007

PD

N

Kraj	2007	2000-2006	2007	2000-2006
Praha	1	9	5	45
Středočeský	3	3	3	34
Jihočeský	0	6	3	22
Plzeňský	0	6	5	20
Karlovarský	0	1	1	17
Ústecký	1	4	1	45
Liberecký	0	5	1	20
Královéhradecký	1	5	2	18
Pardubický	0	2	3	15
Vysočina	1	4	2	10
Jihomoravský	0	5	1	42
Olomoucký	0	4	2	21
Zlínský	0	5	4	17
Moravskoslezský	1	6	4	57

Omfalokéla v ČR, 2000 – 2007

PD

N

<u>Kraj</u>	<u>2007</u>	<u>2000-2006</u>		<u>2007</u>	<u>2000-2006</u>
Praha	0	9		2	5
Středočeský	3	8		0	11
Jihočeský	2	12		1	6
Plzeňský	5	5		1	4
Karlovarský	1	1		0	5
Ústecký	1	14		0	4
Liberecký	0	3		0	1
Královéhradecký	0	2		0	4
Pardubický	0	3		2	2
Vysočina	2	8		0	7
Jihomoravský	5	4		0	3
Olomoucký	0	5		1	3
Zlínský	2	4		1	6
Moravskoslezský	1	12		3	8

Gastroschíza v ČR, 2000 – 2007

PD

N

Kraj	2007	2000-2006	2007	2000-2006
Praha	2	17	2	6
Středočeský	5	15	1	10
Jihočeský	1	7	0	1
Plzeňský	3	8	0	3
Karlovarský	2	4	0	1
Ústecký	5	26	0	1
Liberecký	0	6	0	3
Královéhradecký	0	10	0	3
Pardubický	0	4	0	2
Vysočina	2	7	0	1
Jihomoravský	2	16	1	4
Olomoucký	0	5	0	2
Zlínský	0	6	0	5
Moravskoslezský	2	17	0	3

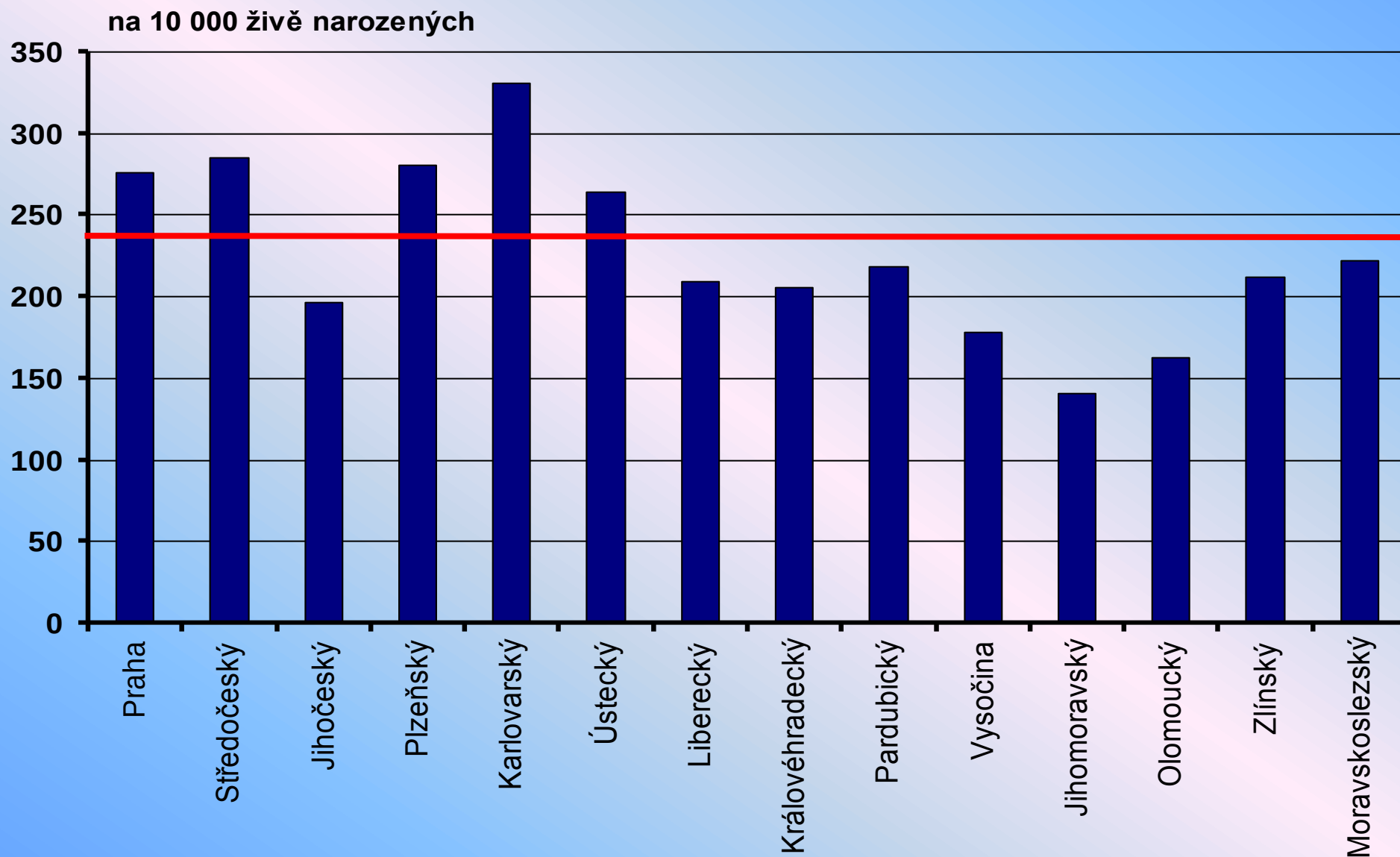
Downův syndrom v ČR, 2000 – 2007

PD

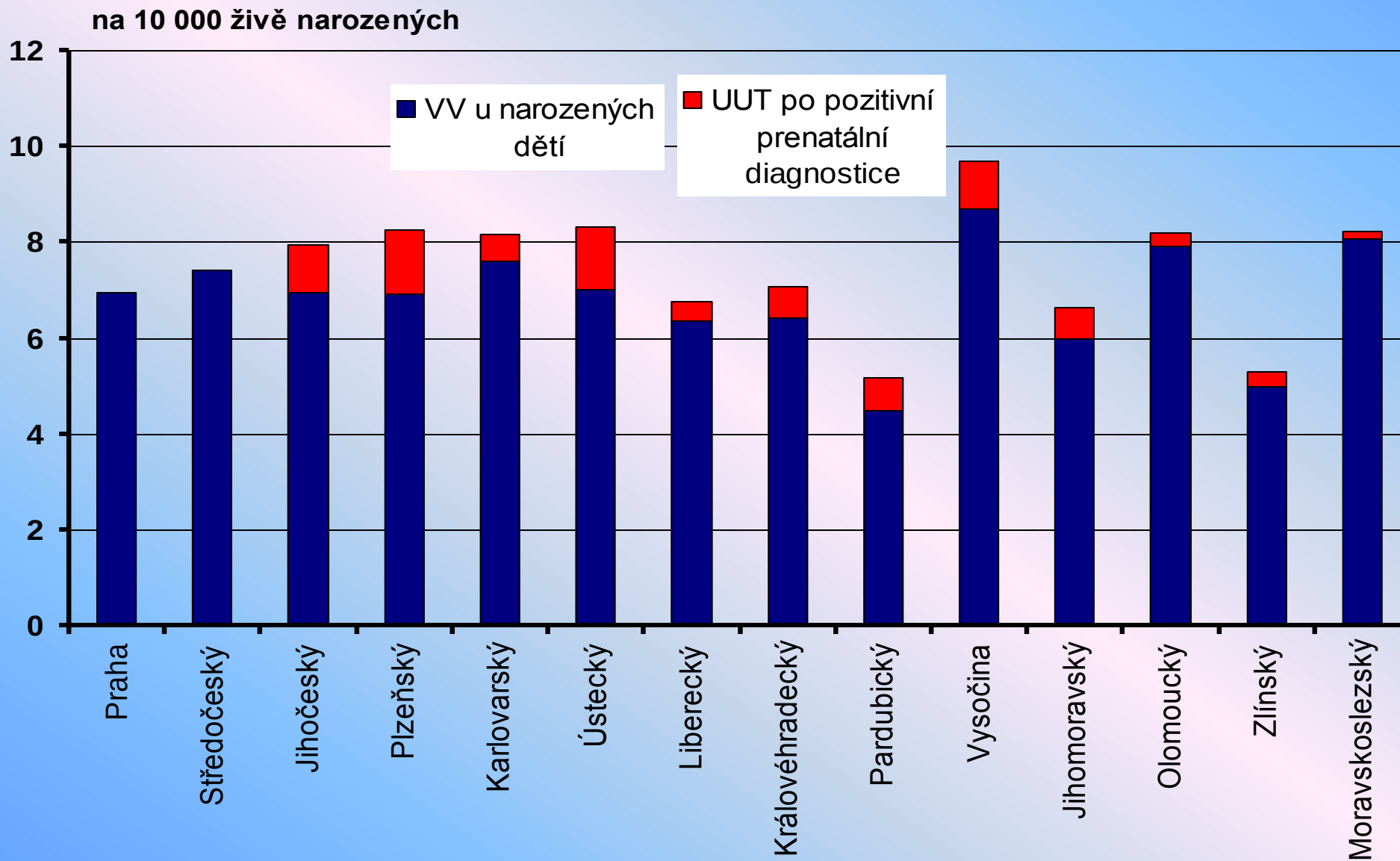
N

Kraj	2007	2000-2006		2007	2000-2006
Praha	40	143		9	37
Středočeský	23	103		2	50
Jihočeský	10	50		3	9
Plzeňský	15	40		5	18
Karlovarský	4	26		2	16
Ústecký	11	64		2	26
Liberecký	11	40		1	6
Královéhradecký	10	51		4	18
Pardubický	11	38		1	11
Vysočina	9	26		0	28
Jihomoravský	19	73		6	32
Olomoucký	13	40		2	23
Zlínský	5	39		0	35
Moravskoslezský	15	99		5	57

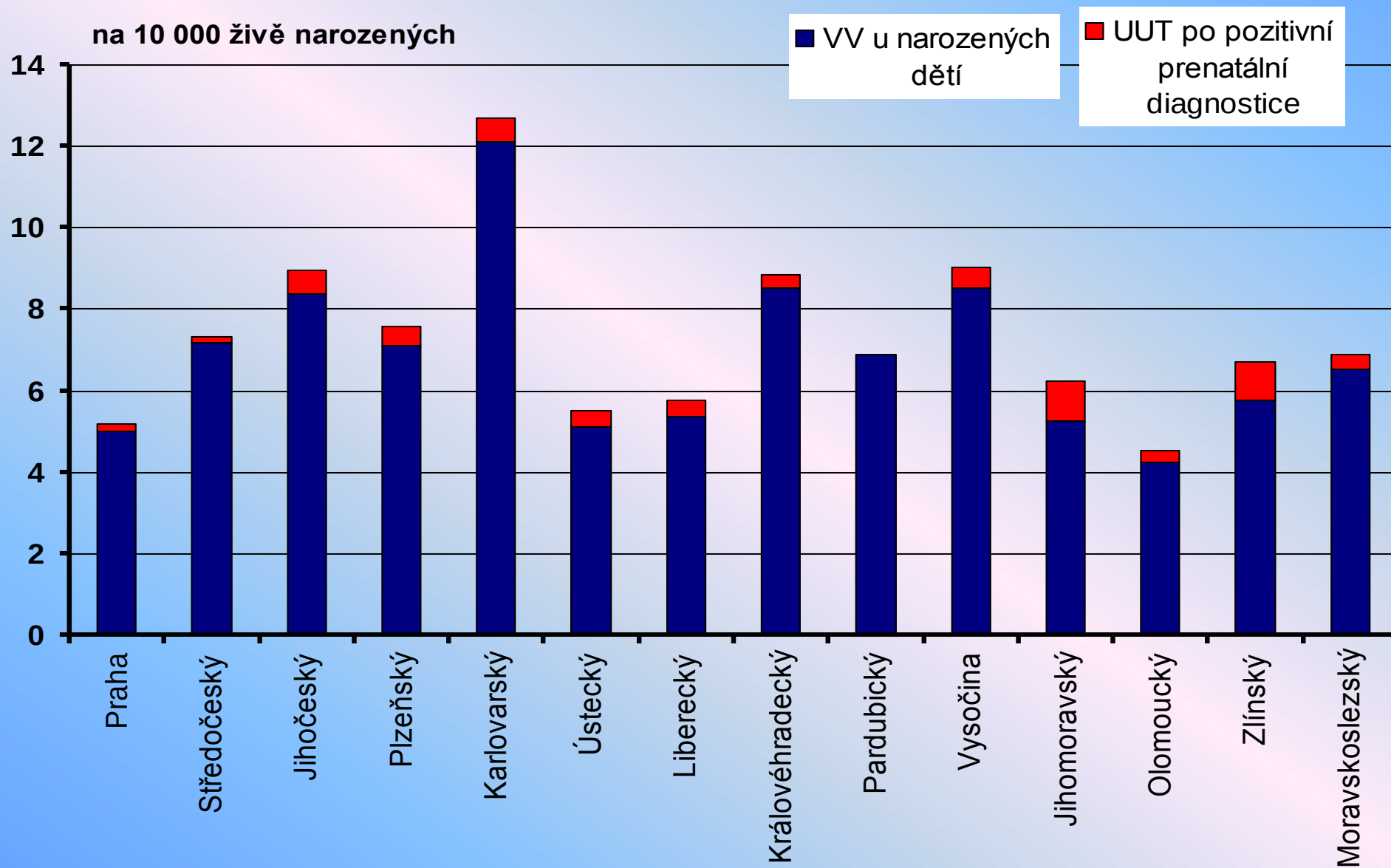
Incidence VCC, ČR 1994 - 2007



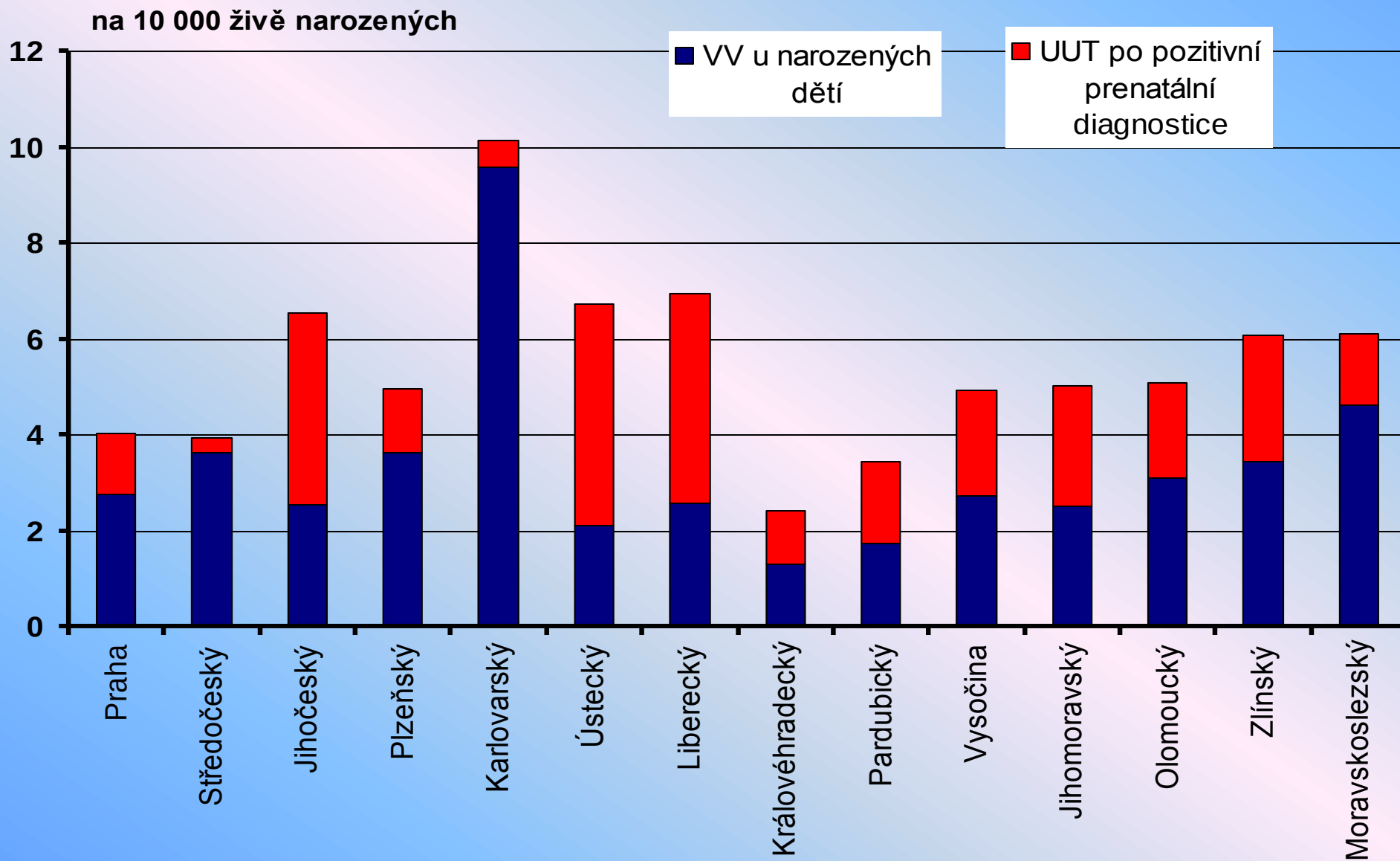
Incidence transpozice velkých cév, ČR 1994 - 2007



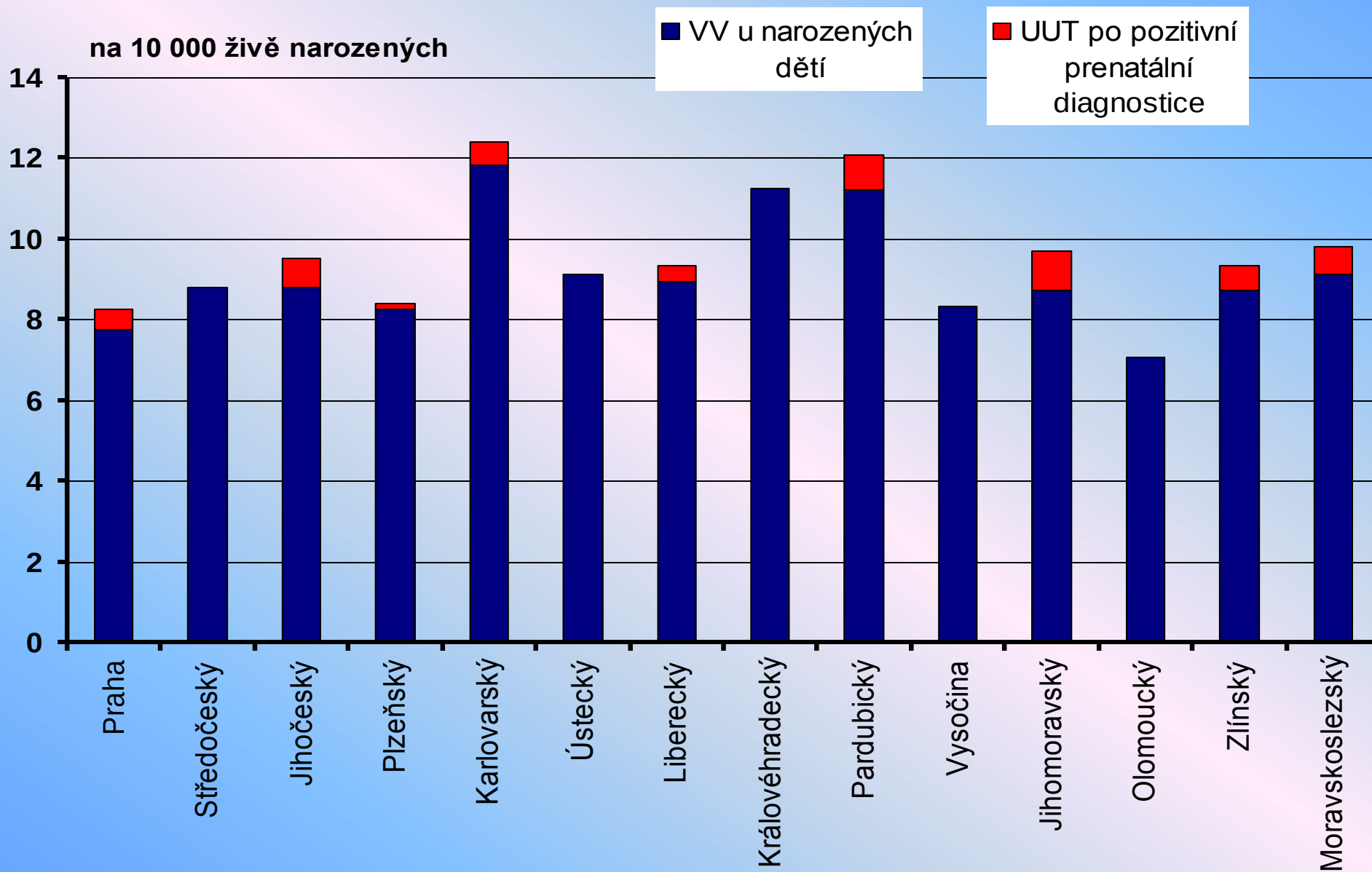
Incidence Fallotovy tetralogie, ČR 1994 - 2007



Incidence hypoplázie levého srdce, ČR 1994 - 2007

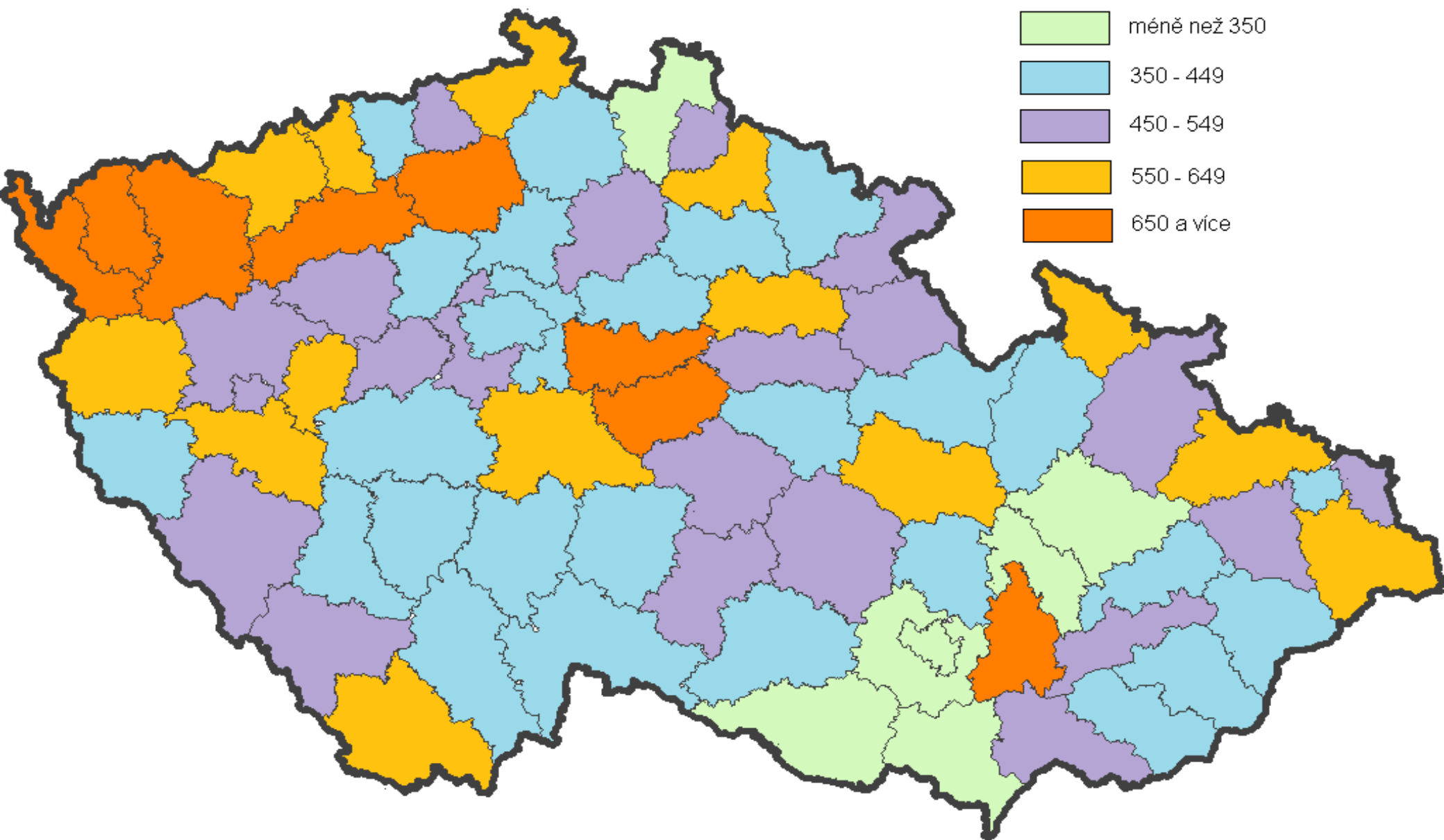


Incidence koarktace aorty, ČR 1994 - 2007



Praha	Chlapci	Dívky	Celkem
Počet živě narozených	63378	60194	123572
Vrozené vady – narozené děti s VV			
Počet narozených s VV	2640	1870	4510
Incidence narozených s VV *	408	305	358
Odchylka od celostátního průměru **	-9	-8	-8
Vrozené vady podle diagnóz, absolutní počty			
Vrozené vady nervové soustavy (Q00-Q07)	57	48	105
Vrozené vady oka, ucha, obličeje a krku (Q10-Q18)	133	89	222
Vrozené vady oběhové soustavy (Q20-Q28)	1704	1707	3412
Vrozené vady dýchací soustavy (Q30-Q34)	41	24	65
Rozštěp rtu a rozštěp patra (Q35-Q37)	89	92	181
Jiné vrozené vady trávicí soustavy (Q38-Q45)	139	94	233
Vrozené vady pohlavních orgánů (Q50-Q56)	674	21	695
Vrozené vady močové soustavy (Q60-Q64)	256	125	381
Vrozené vady svalové a kosterní soustavy (Q65-Q79)	514	407	921
Jiné vrozené vady (Q80-Q89)	164	167	331
Abnormality chromosomů (Q90-Q99)	75	64	139

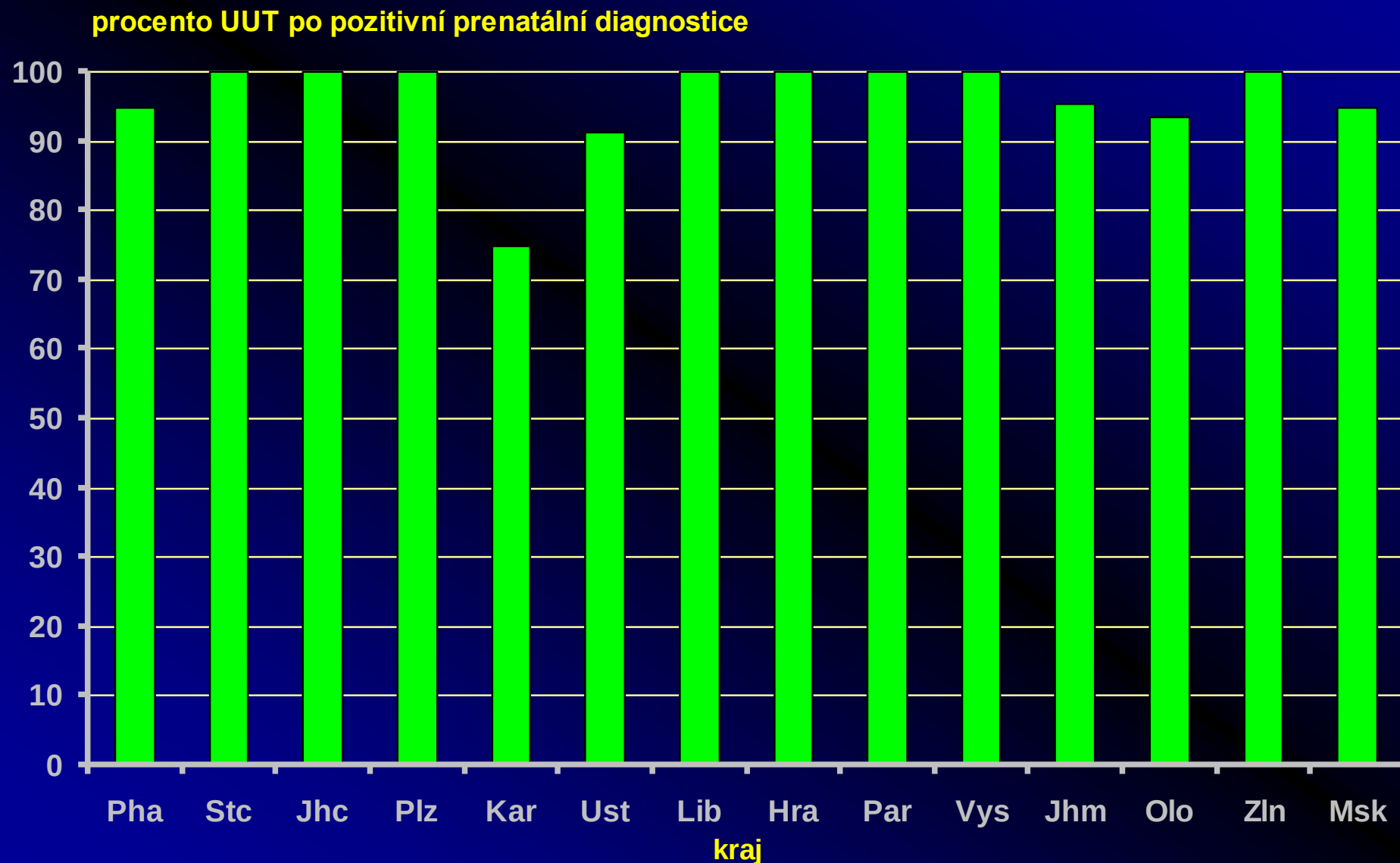
Relativní incidence v jednotlivých okresech České republiky, všechny vrožené vady, 1994 - 2007



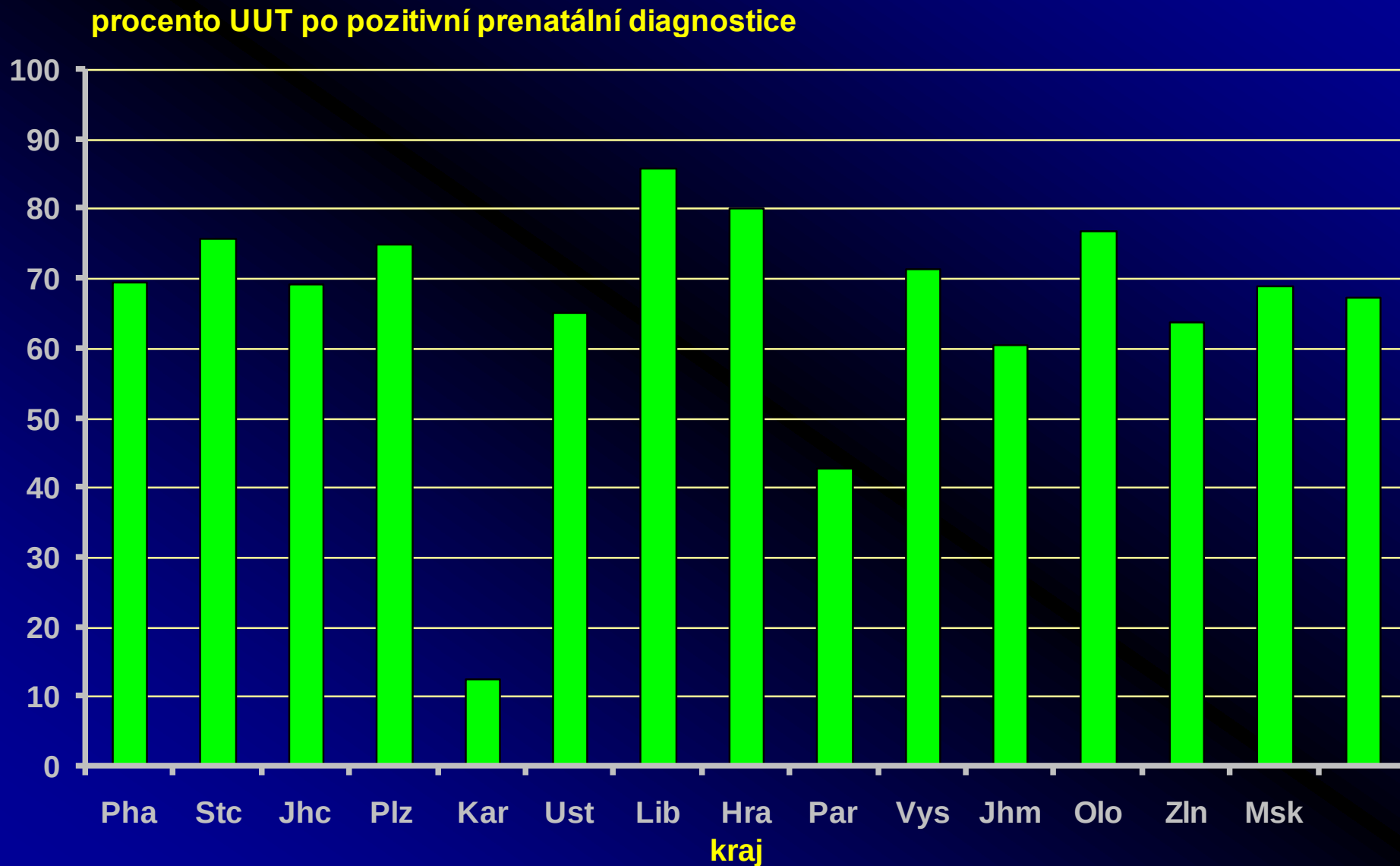
VROZENÉ VADY A JEJICH PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA V ČESKÉ REPUBLICE

- **Celorepubliková data – vrozené vady u narozených**
- **Celorepubliková data – prenatálně diagnostikované případy**
- **Celorepubliková data podle jednotlivých diagnóz**
- **Krajská data podle jednotlivých diagnóz**
- **Efektivita prenatální diagnostiky**
- **Zahraniční srovnání**
- **Vícečetná těhotenství**
- **Míry úmrtností a přežívání**

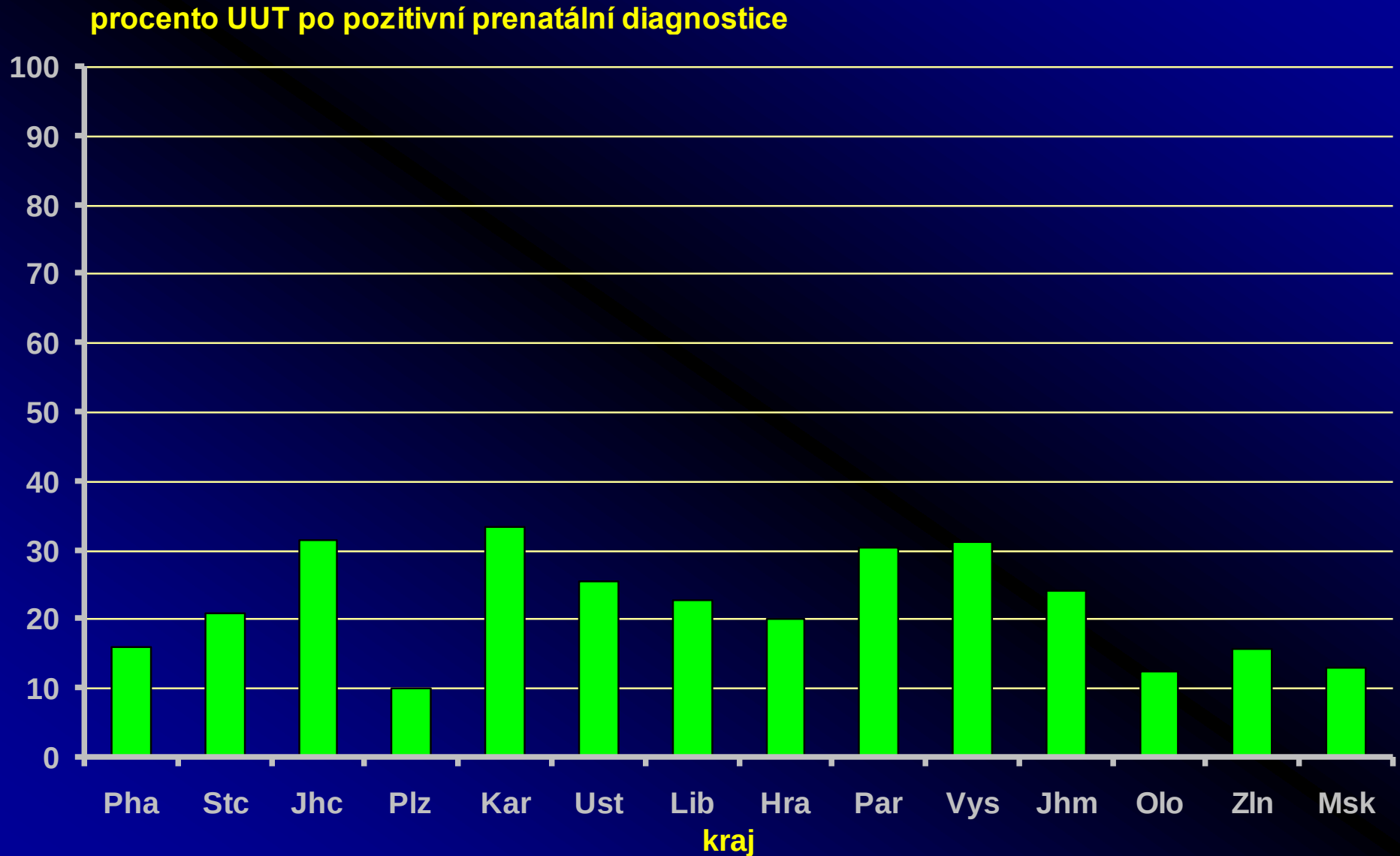
Prenatální diagnostika anencefalie v ČR: 2000 - 2007



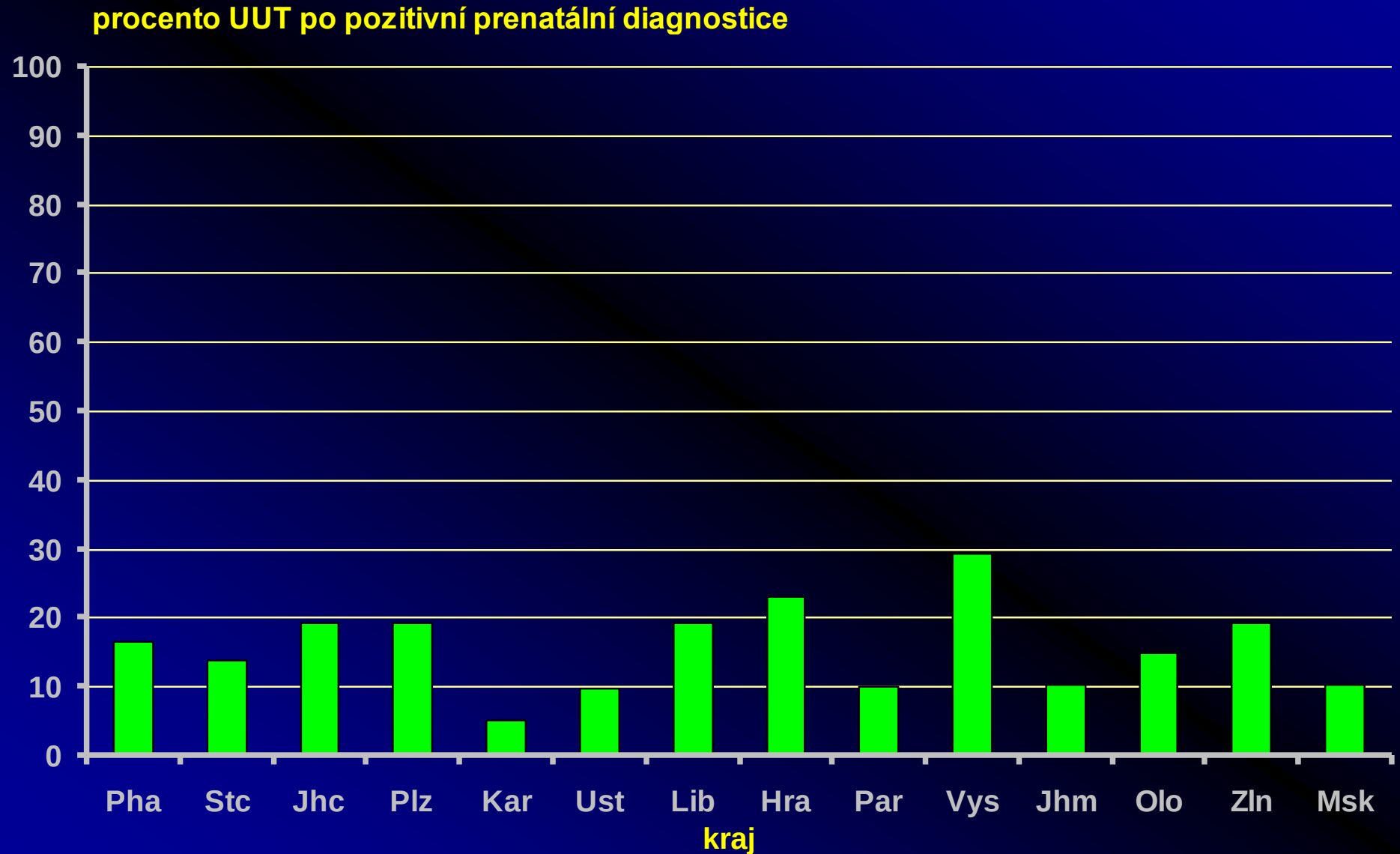
Prenatální diagnostika spina bifida v ČR: 2000 - 2007



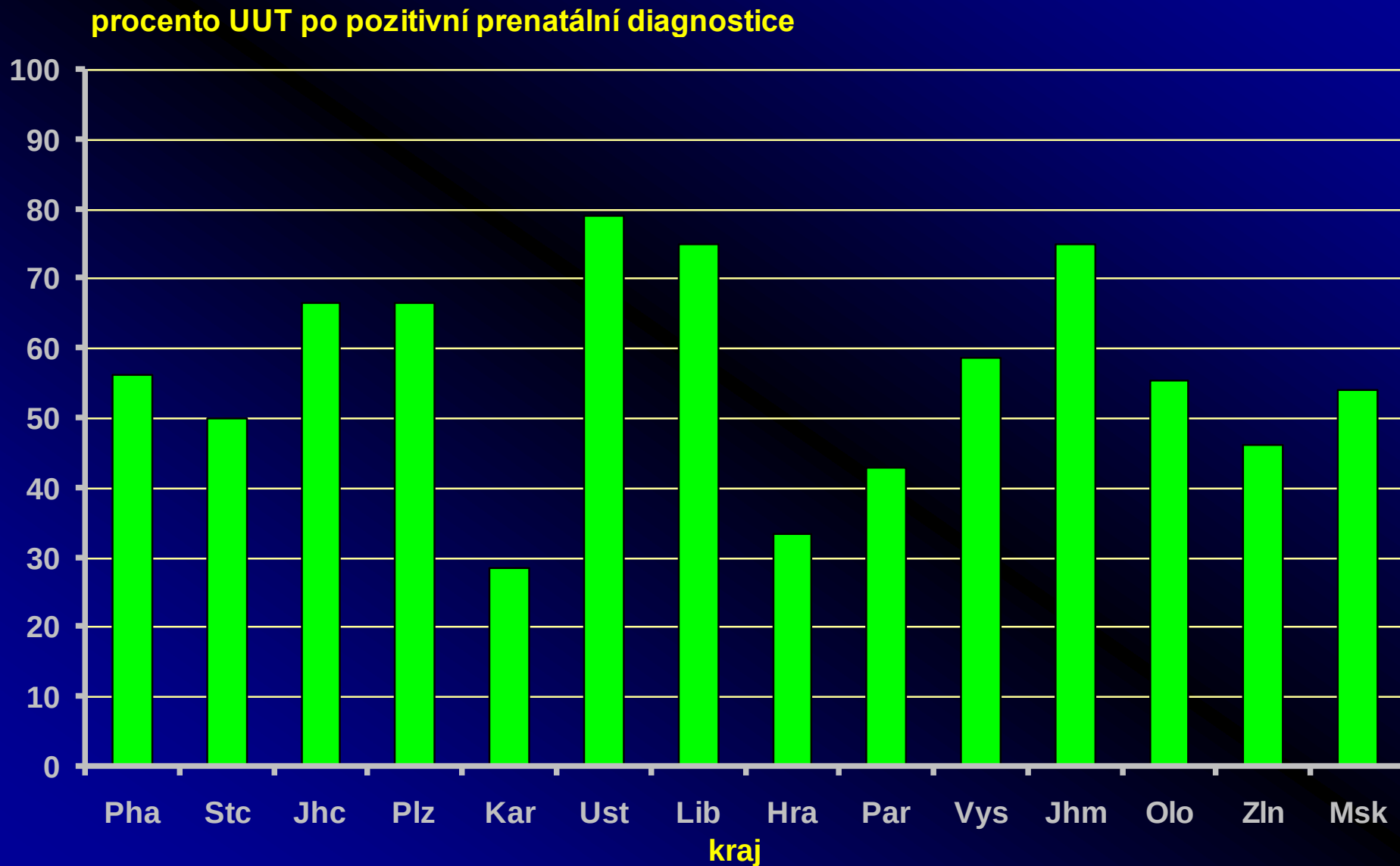
Prenatální diagnostika ageneze ledvin v ČR: 2000 - 2007



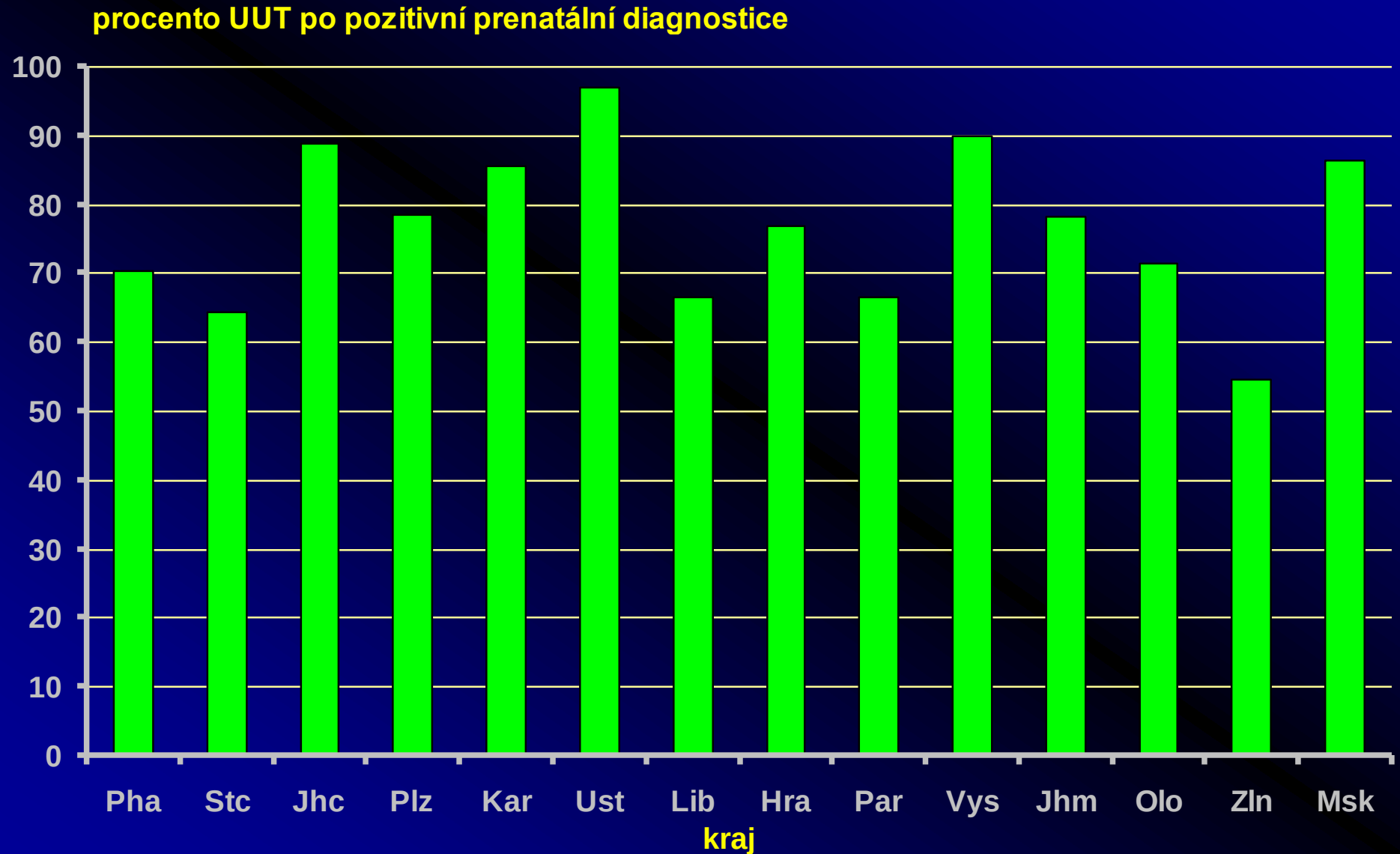
Prenatální diagnostika cystických ledvin v ČR: 2000 - 2007



Prenatální diagnostika omfalokély v ČR: 2000 - 2007

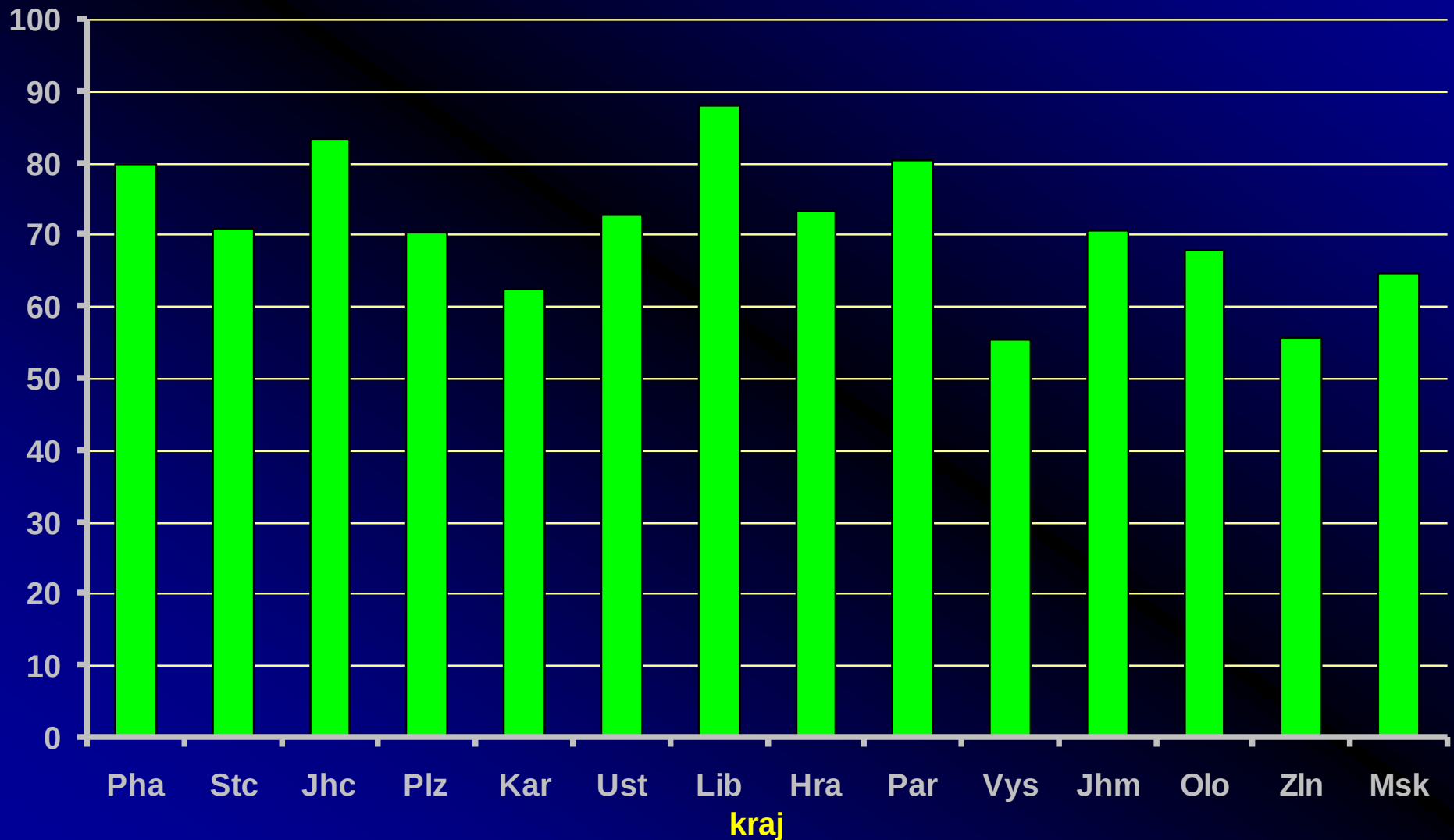


Prenatální diagnostika gastroschízy v ČR: 2000 - 2007



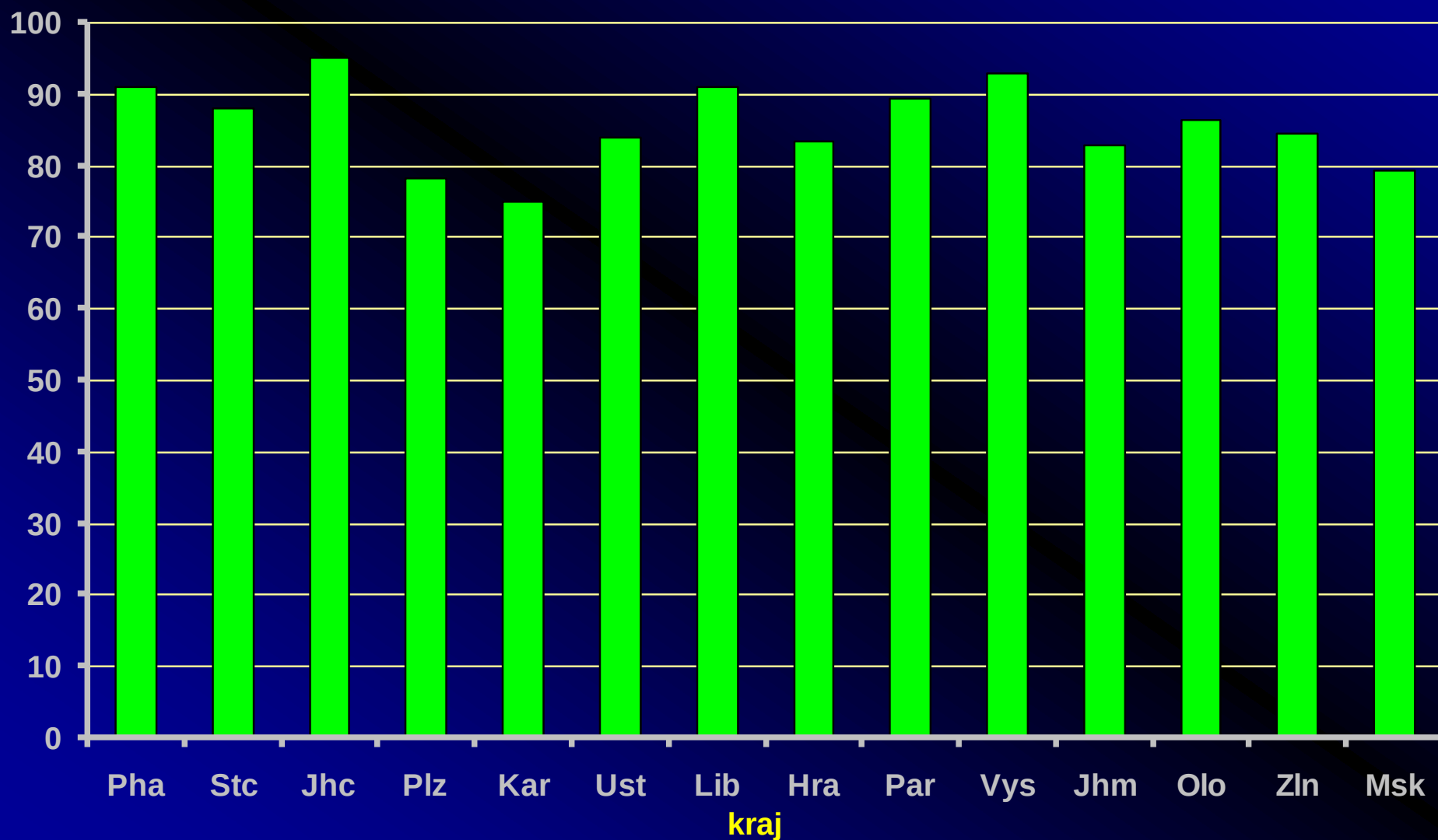
Prenatální diagnostika Downova syndromu v ČR: 2000 - 2007

procento UUT po pozitivní prenatální diagnostice



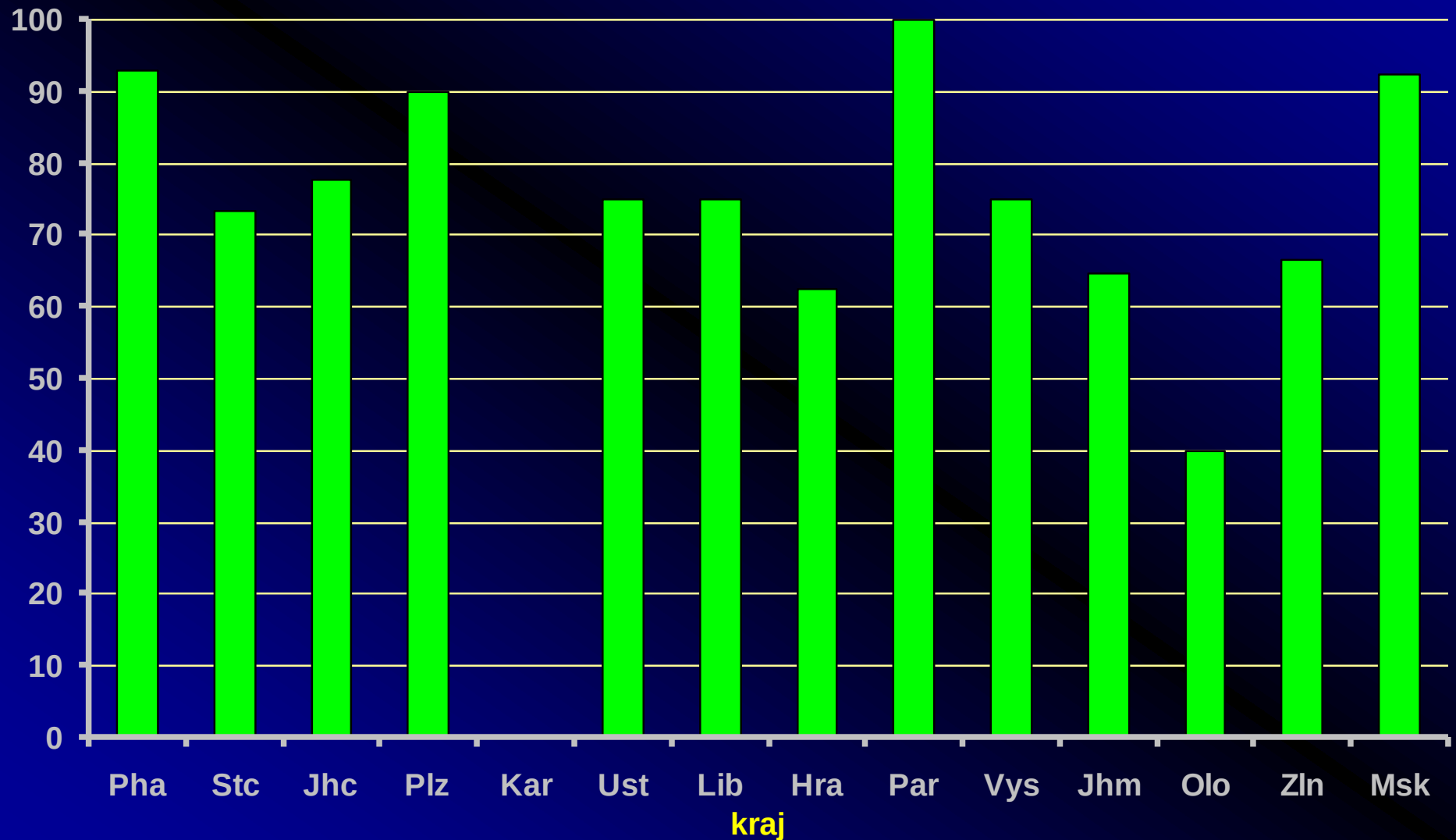
Prenatální diagnostika Edwardsova syndromu v ČR: 2000 - 2007

procento UUT po pozitivní prenatální diagnostice



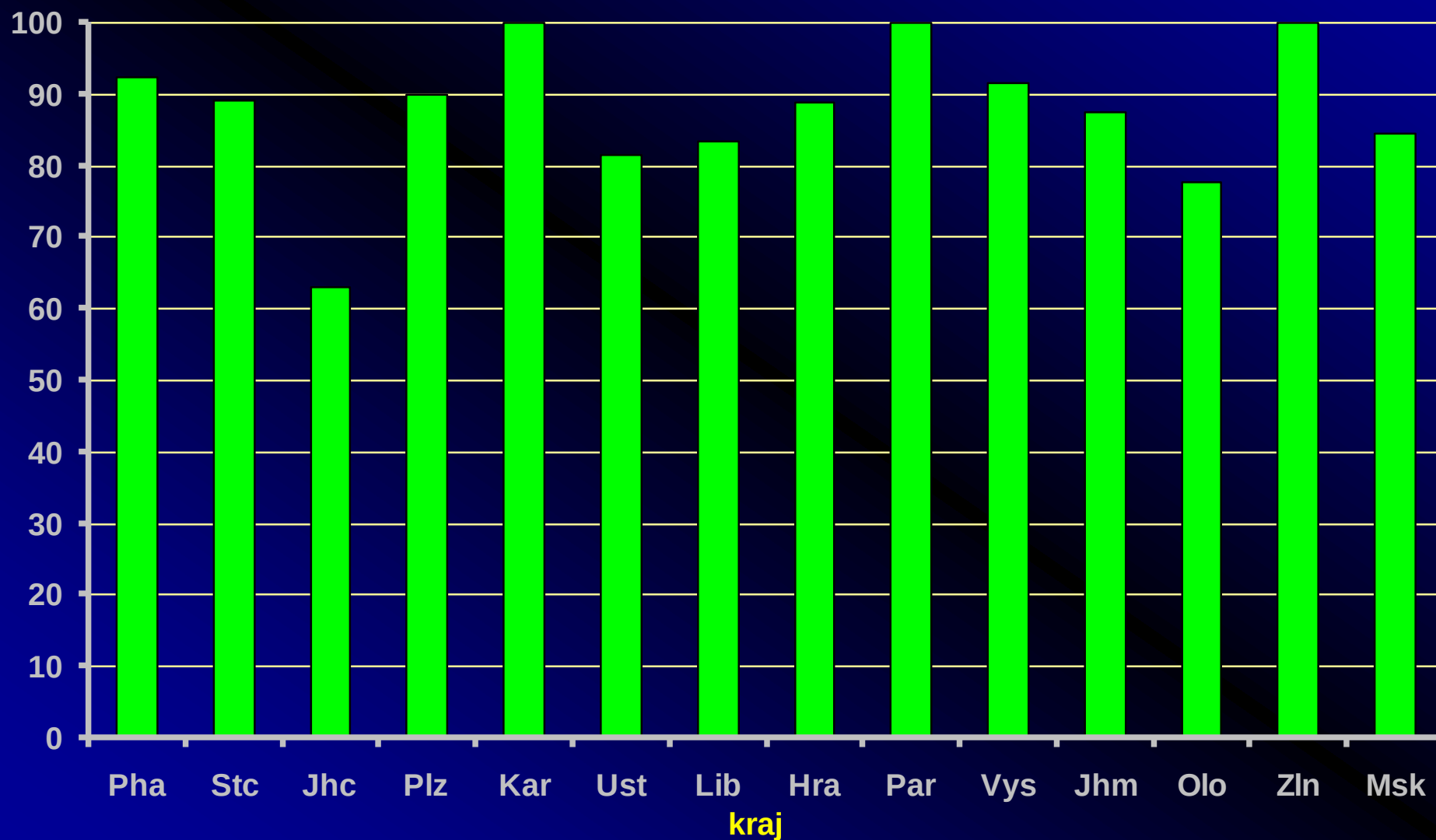
Prenatální diagnostika Patauova syndromu v ČR: 2000 - 2007

procento UUT po pozitivní prenatální diagnostice



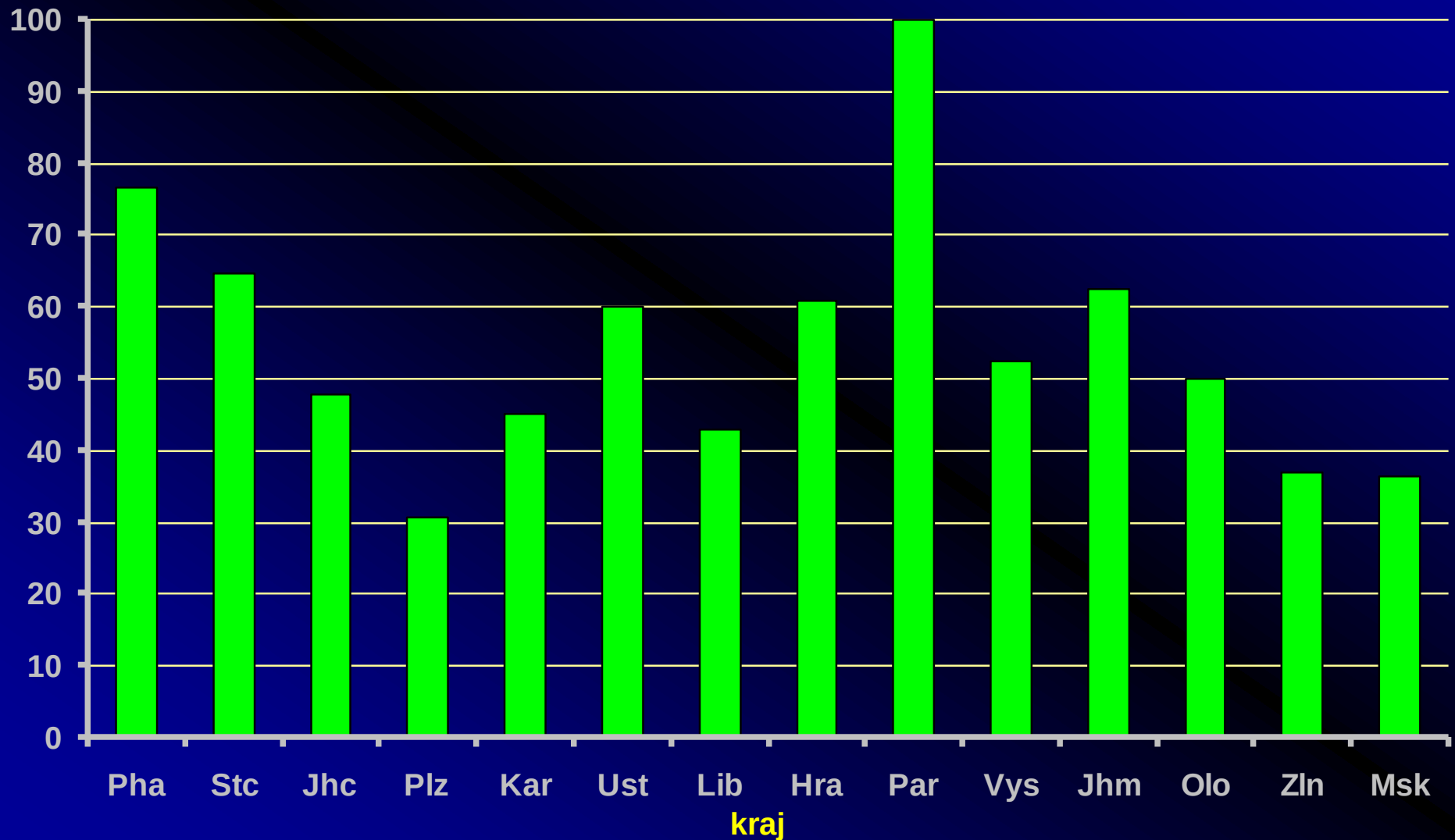
Prenatální diagnostika Turnerova syndromu v ČR: 2000 - 2007

procento UUT po pozitivní prenatální diagnostice



Prenatální diagnostika vrozeného hydrocefalu v ČR: 2000 - 2007

procento UUT po pozitivní prenatální diagnostice



VROZENÉ VADY A JEJICH PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA V ČESKÉ REPUBLICE

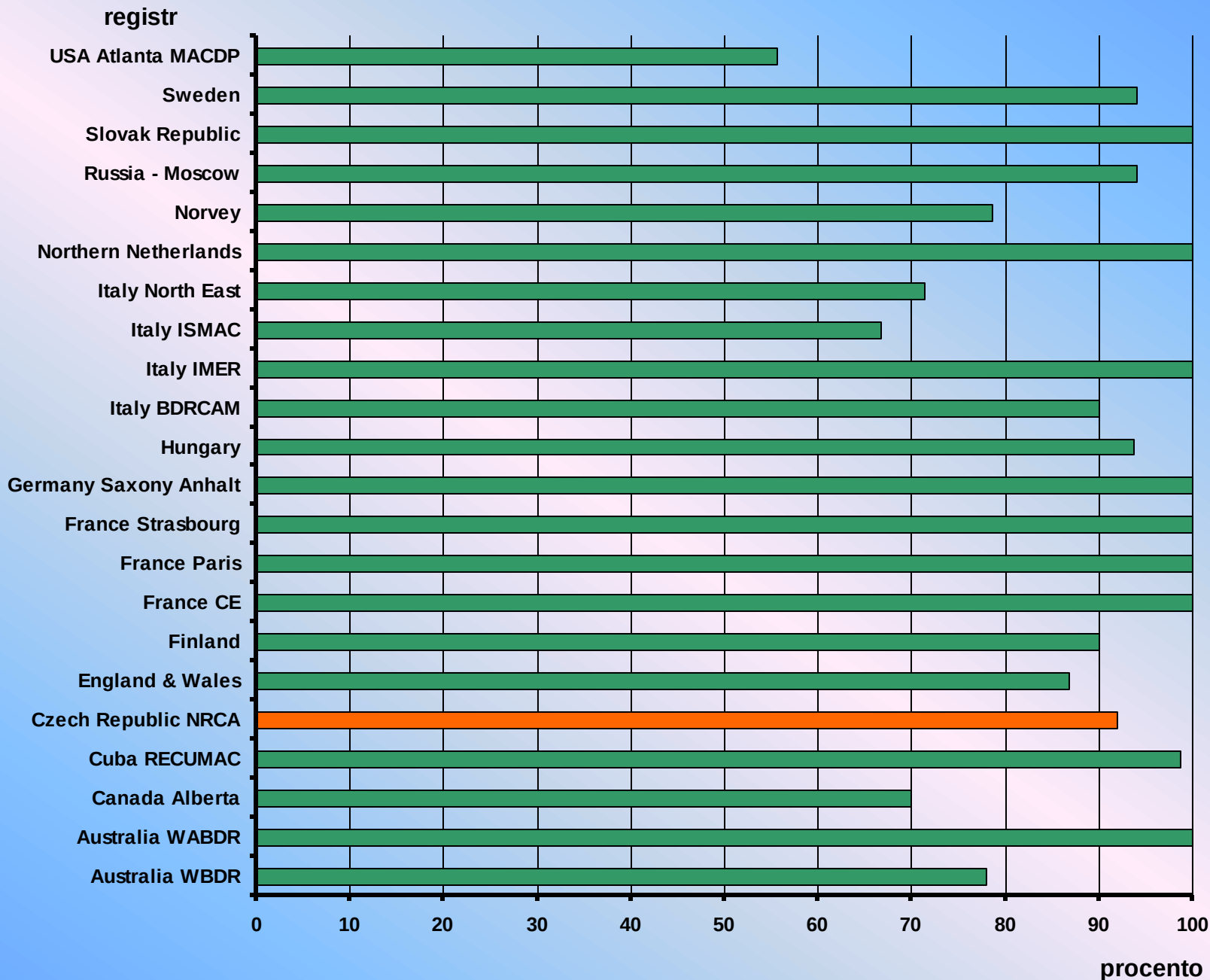
- **Celorepubliková data – vrozené vady u narozených**
- **Celorepubliková data – prenatálně diagnostikované případy**
- **Celorepubliková data podle jednotlivých diagnóz**
- **Krajská data podle jednotlivých diagnóz**
- **Efektivita prenatální diagnostiky**
- **Zahraniční srovnání**
- **Vícečetná těhotenství**
- **Míry úmrtností a přežívání**

Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů anencefalie



ICBDSR

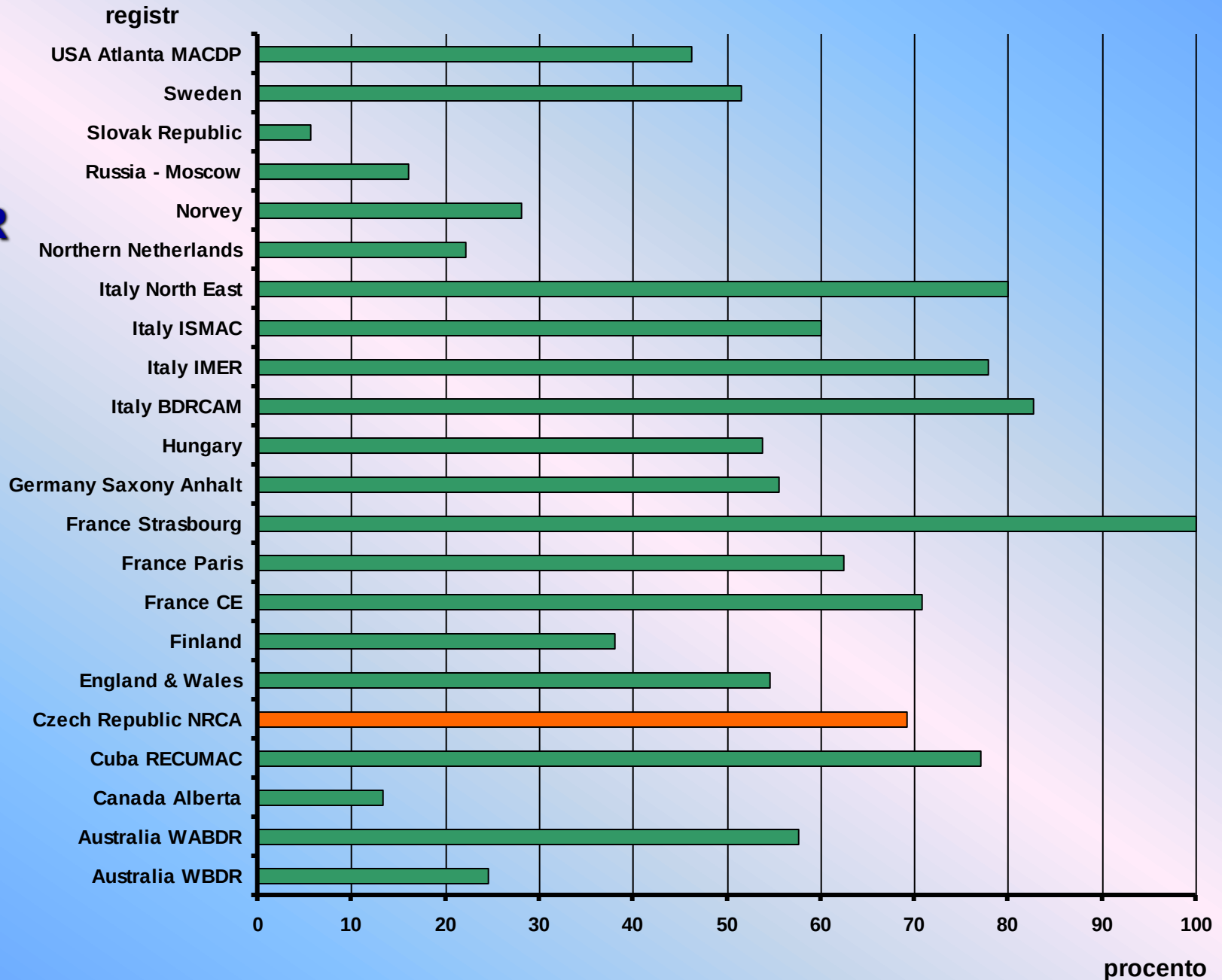
2004



Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů spina bifida



ICBDSR
2004

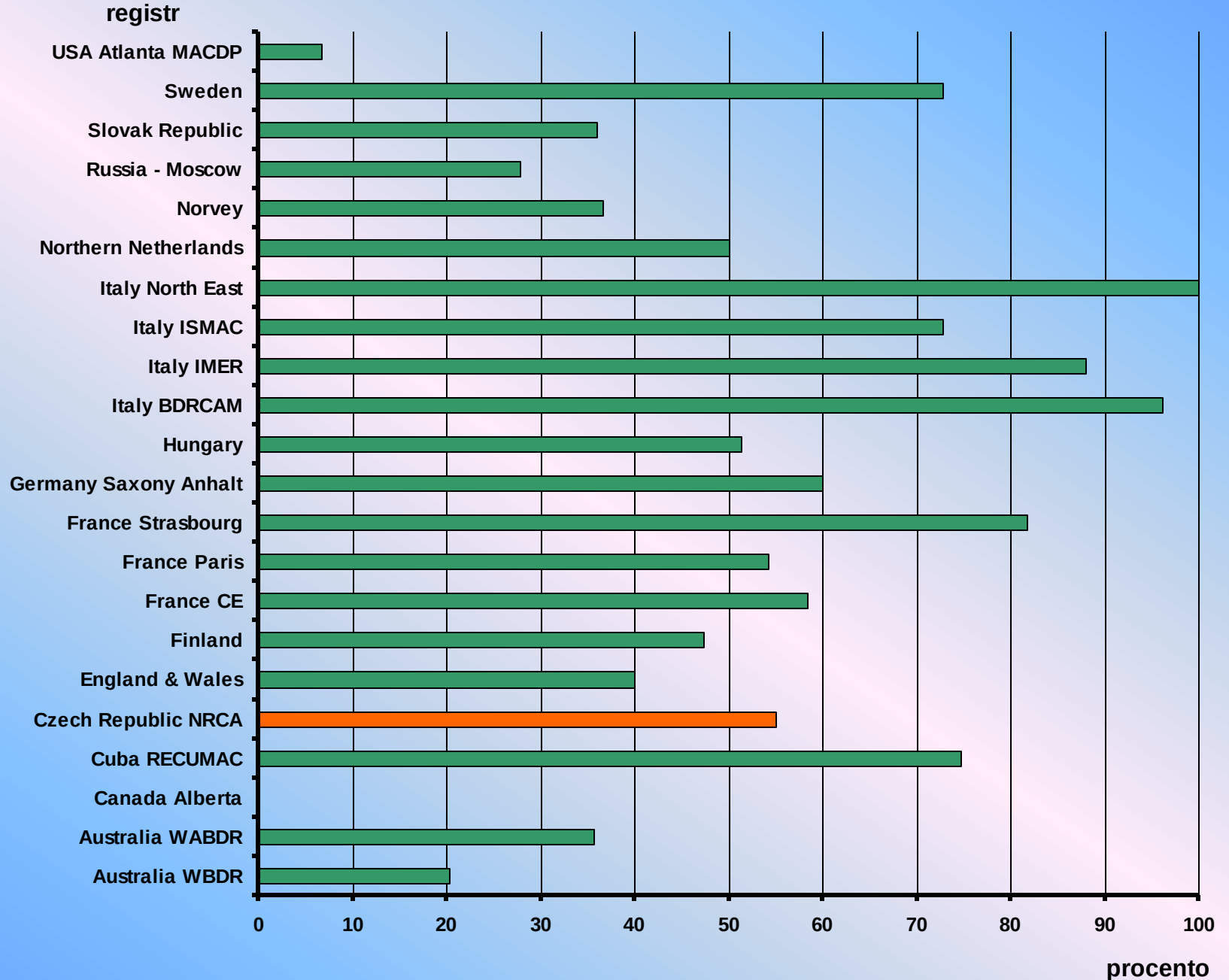


Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů vrozeného hydrocefalu



ICBDSR

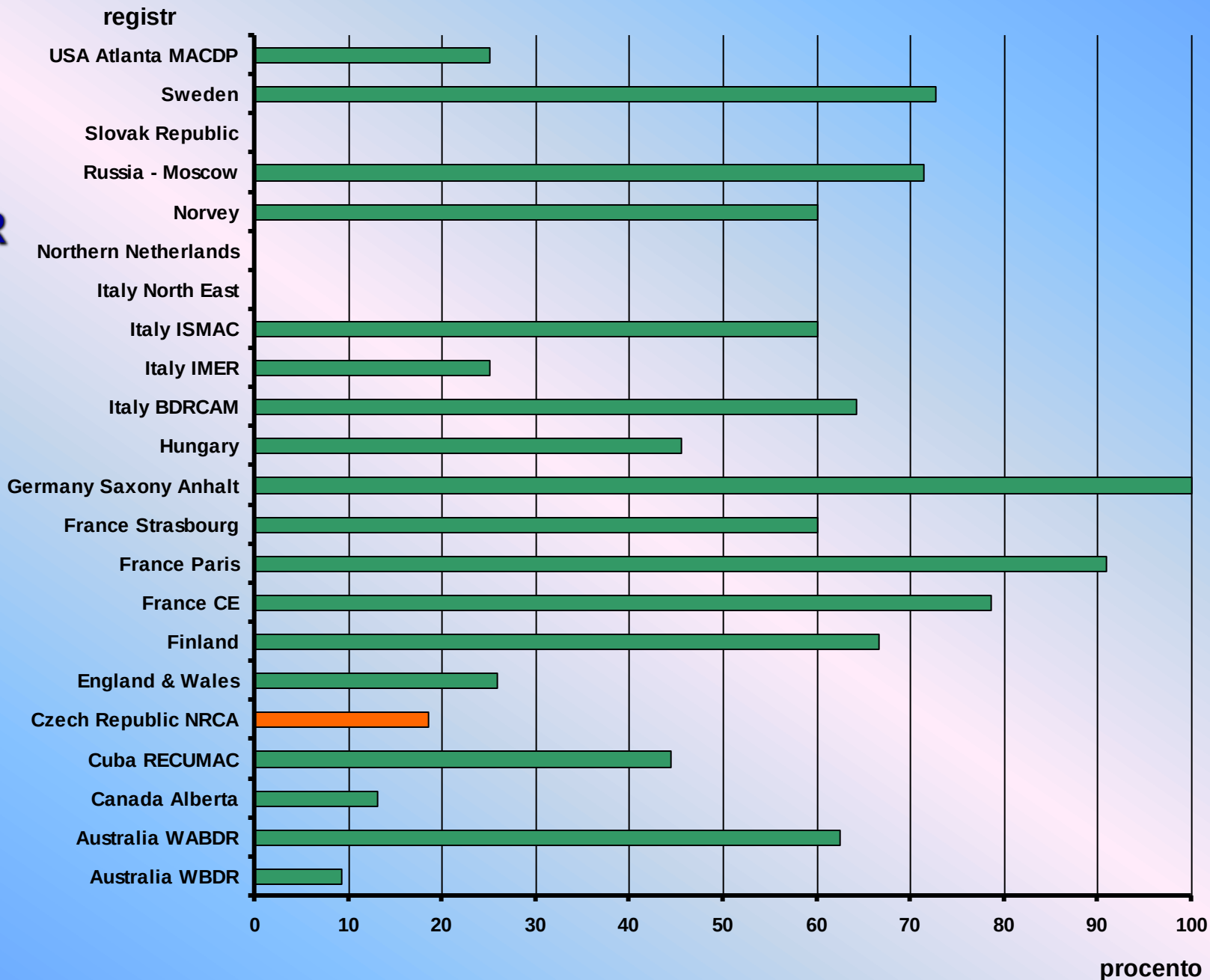
2004



Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů ageneze ledvin



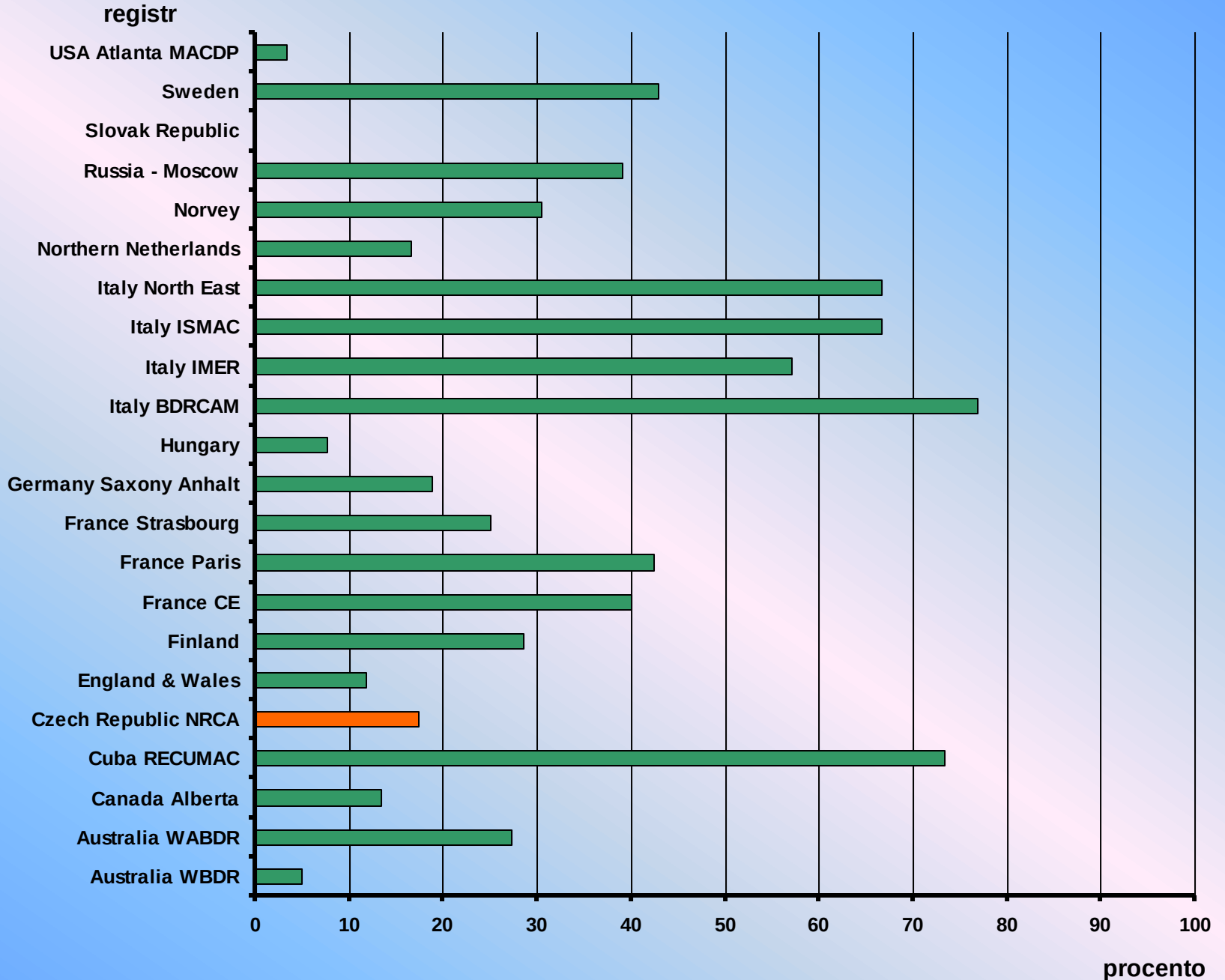
ICBDSR
2004



Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů cystických ledvin



ICBDSR
2004

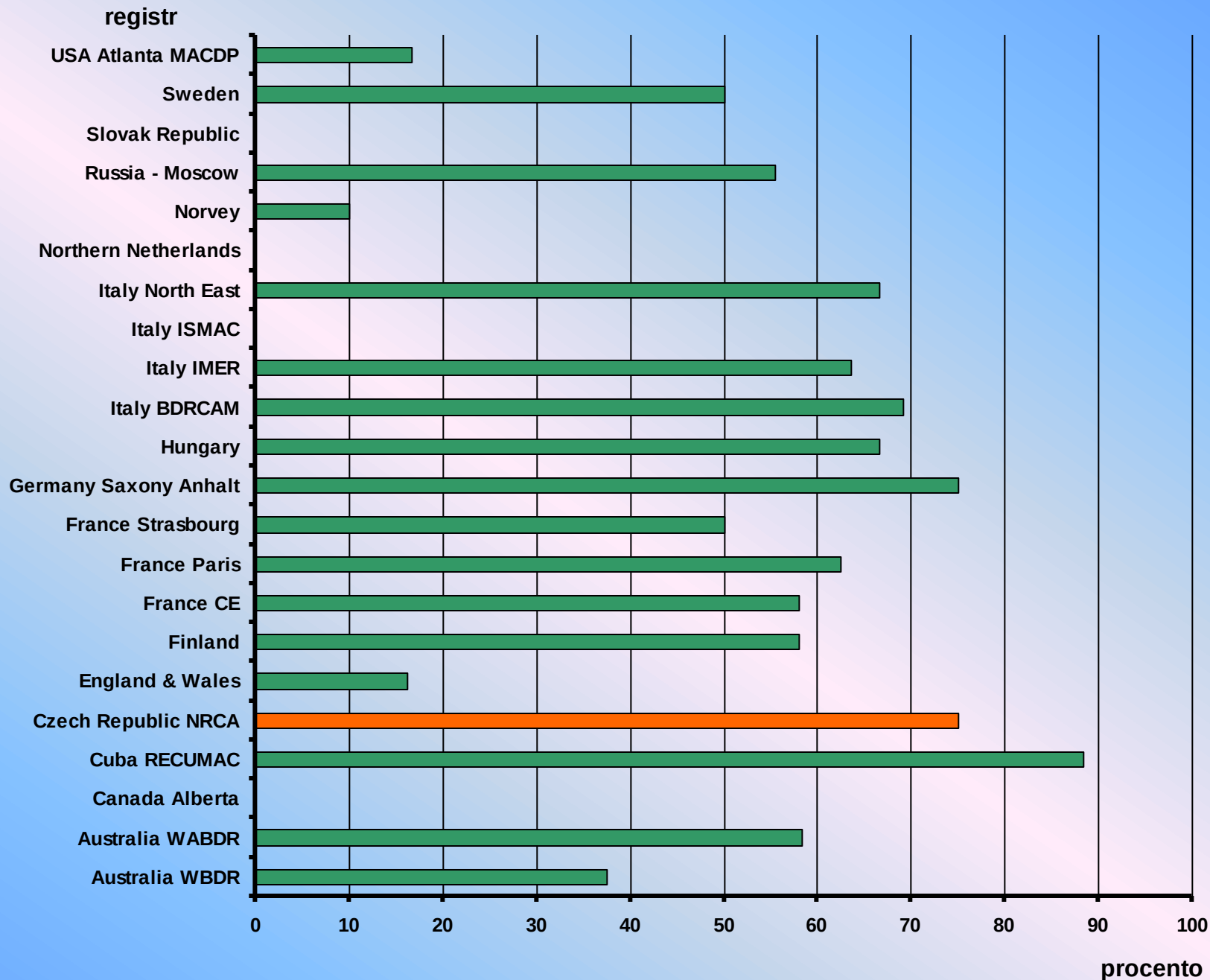


Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů omfalokély



ICBDSR

2004

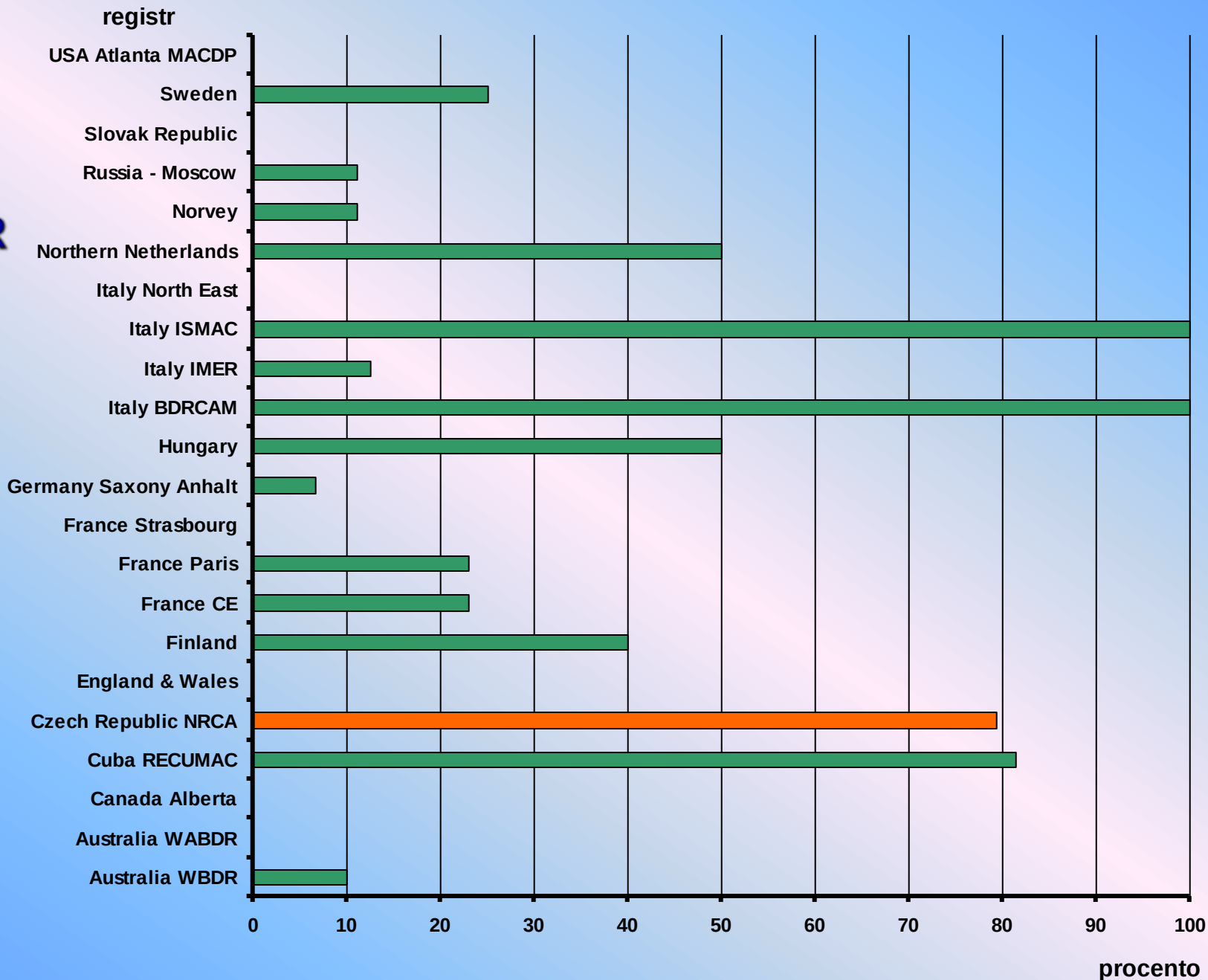


Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů gastroschízy



ICBDSR

2004

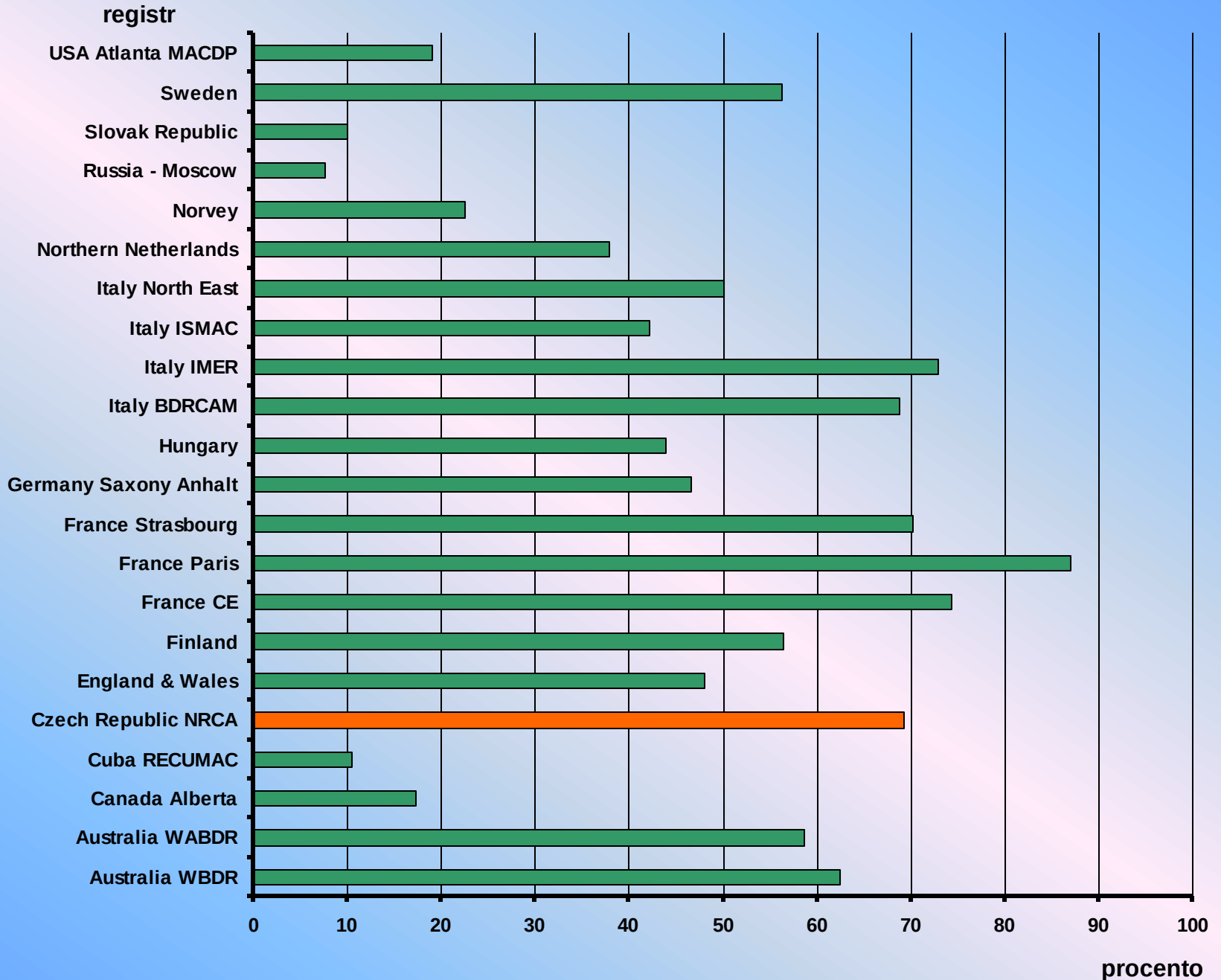


Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů Downova syndromu



ICBDSR

2004





Incidence Downova syndromu – údaje ICBDSR, 2004

Programme	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	P
Canada Alberta	11.4	11.1	13.2	8.5	11.1	14.0	11.6	14.7	15.2	12.7	19.2	0.7	<0.01*
Czech Republic	7.5	7.7	7.3	5.5	5.1	6.7	6.6	5.4	5.5	5.4	6.4	5.5	<0.05**
Finland	13.2	12.8	12.9	10.3	10.1	1.3	10.0	11.8	14.2	14.2	12.3	12.3	ns
France Central East	11.0	10.4	8.9	9.5	9.0	6.8	4.9	5.8	5.9	5.5	4.9	5.9	<0.0001**
France Paris	10.6	9.2	7.1	9.7	7.8	10.5	5.2	7.9	7.8	6.2	4.7	5.3	<0.01**
France Strasbourg	16.8	17.9	24.0	17.4	28.0	2.2	4.3	5.6	2.2	3.0	5.2	8.2	<0.01**
Germany Saxony Anhalt	5.8	6.3	7.4	7.9	8.3	13.7	6.1	6.4	8.3	9.1	5.3	9.2	ns
Israel IBDSP	5.1	5.0	6.3	4.9	9.1	3.3	6.0	5.7	6.2	4.8	6.5	6.7	ns
Italy BDRCam	19.9	7.6	10.0	9.2	6.7	8.7	6.3	3.0	6.8	5.4	5.2	4,8	<0.005**
Italy IMER	9.0	9.3	10.2	8.0	7.3	9.4	9.6	6.5	6.3	6.2	8.1	5.7	<0.05**
Italy Tuscany	11.8	9.8	11.4	6.9	7.3	6.3	6.1	4.9	5.7	3.8	4.0	4.1	<0.0001**
Northern Netherlands	9.9	5.7	9.4	13.7	11.9	10.0	8.4	6.4	9.3	13.3	6.0	9.4	ns
Sweden	12.3	15.3	12.3	13.7	12.4	11.9	14.0	11.0	14.6	13.3	15.5	10.6	ns
USA Atlanta	12.0	13.8	10.9	12.0	10.5	11.5	12.0	11.1	13-3	0.5	13.0	13.0	ns



Rozložení podle věku a použité metody invazivní diagnostiky Downova syndromu – údaje ICBDSR, 2004

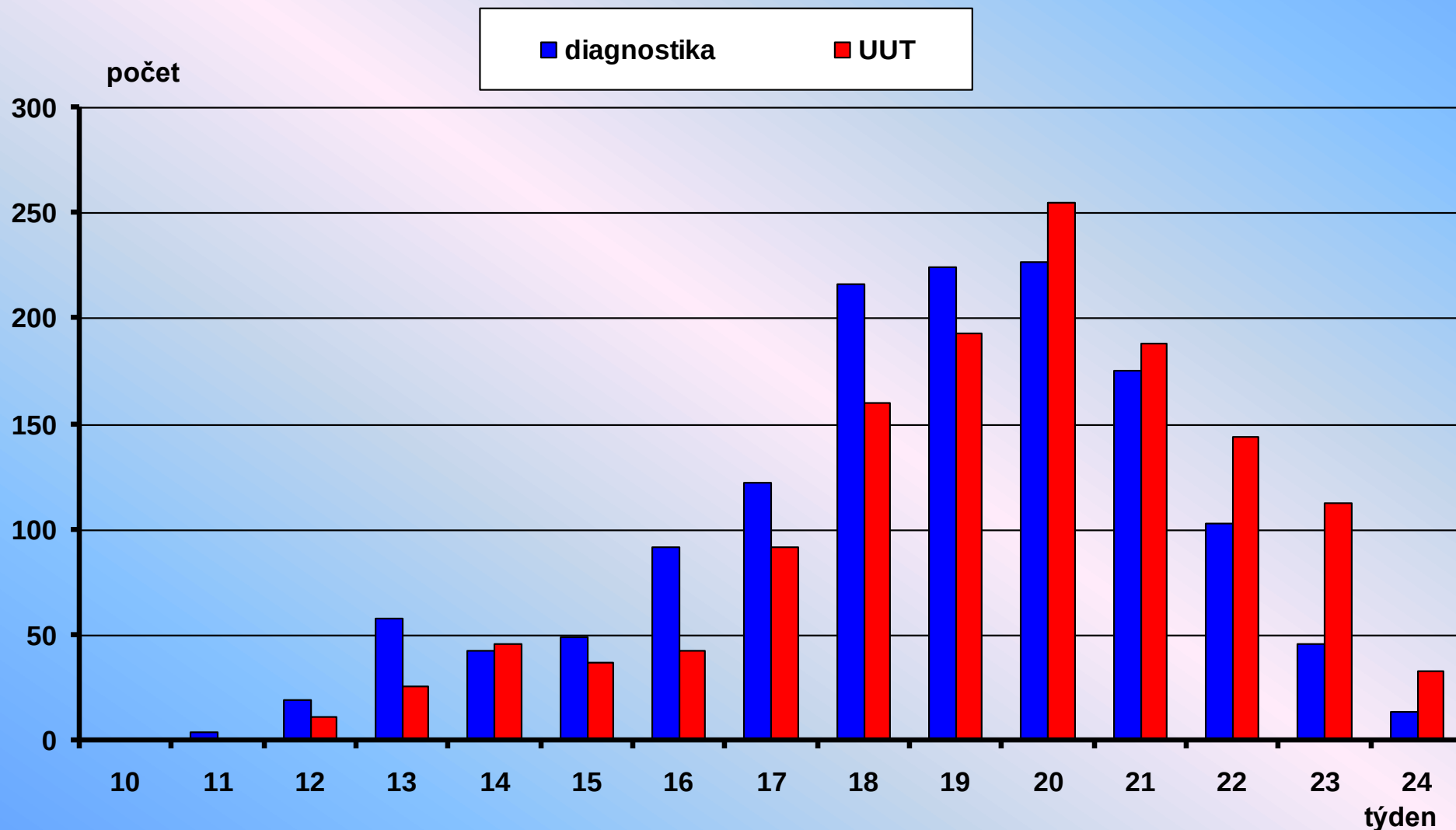
Monitoring Program	<35				35-39				>39				Tot			
	CVS	AC	CC	UK	CVS	AC	CC	UK	CVS	AC	CC	UK	CVS	AC	CC	UK
Australia: Victoria	10	10	0	1	26	19	0	0	30	17	0	2	66	46	0	3
Canada: Alberta	0	5	0	0	0	5	0	0	0	3	0	1	0	13	0	1
Czech Republic	2	64	0	0	1	36	0	0	1	18	0	0	4	118	0	0
England and Wales	52	70	nr	nr	77	79	nr	nr	53	39	nr	nr	182	188	30	19
Finland	12	20	0	0	16	17	0	1	16	10	0	0	44	47	0	1
France: CentralEast	5	40	0	8	15	58	0	4	6	32	0	7	26	134	0	20
France: Paris	14	35	0	0	11	29	0	0	13	38	0	1	38	102	0	1
France: Strasbourg	5	4	0	0	6	7	0	0	2	2	0	0	13	13	0	0
Germany: Saxony-Anhalt	0	5	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0	14	0	0
Israel: IBDSP	0	8	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	14	0	0
Italy: BDRCam	0	15	0	0	0	26	0	0	0	18	0	0	2*	59	0	0
Italy: IMER	1	9	0	0	6	15	0	0	3	6	0	1	10	30	0	1
Italy: North-East	1	4	0	1	3	9	0	4	3	4	0	7	7	17	0	12
Italy: Tuscany	3	3	0	0	1	21	0	0	4	12	0	0	8	36	0	0
Northern Netherlands.	1	2	0	0	2	1	0	1	1	3	0	0	4	6	0	1
Sweden	6	30	0	1	12	50	0	2	5	32	0	0	23	112	0	3
USA: Atlanta	1	3	0	0	2	7	0	0	1	2	0	0	4	12	0	0
USA: Utah UBDN	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0
Wales: CARIS	1	12	0	0	4	9	0	0	3	7	0	0	8	28	0	0
Total	104	340	0	11	182	399	0	12	141	251	0	19	439	994	30	62



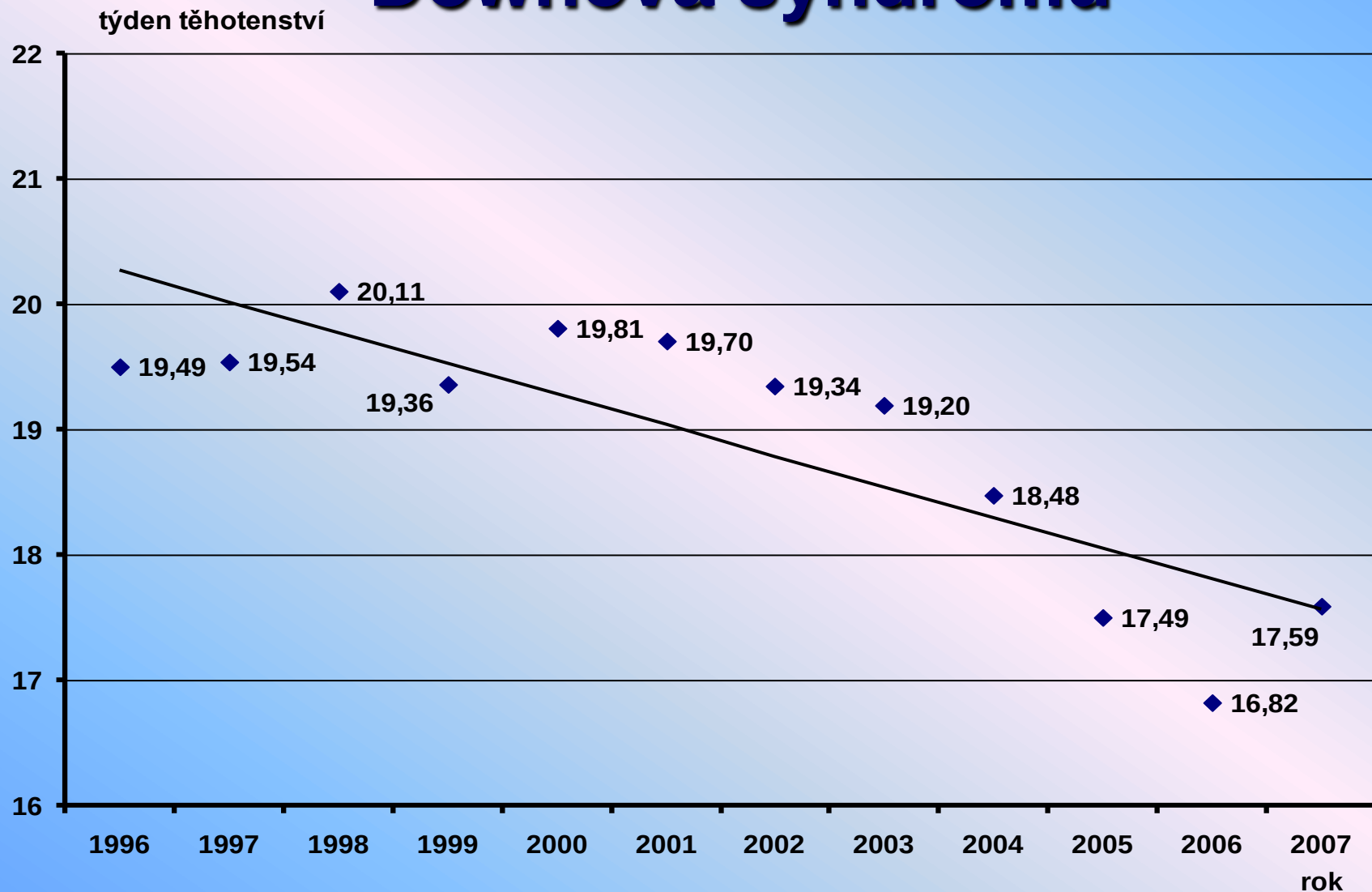
Týden těhotenství při prenatální diagnostice Downova syndromu – údaje ICBDSR, 2004

Monitoring Program	<=34			>=35		
	CVS	AC	Total	CVS	AC	Total
Australia: Victoria	13.2±0.8	17.3±1.3	15.4±2.4	13.3±1.7	16.9±1.7	14.9±2.5
Canada: Alberta	-	17.8±3.4		-	18.6±2.3	
Czech Republic	15.5±0.7	19.3±2.1	19.1±2.1	14.5±2.1	19.4±1.9	19.2±2.0
Finland	15.1±1.8	18.0±2.3	16.9±2.3	14.6±1.3	18.0±1.3	16.1±2.2
France: Central East	14.4±0.9	22.0±5.1	20.8±5.5	14.5±1.8	19.7±3.0	18.6±3.5
France: Paris	13.5±0.7	21.0±4.7	18.9±5.6	14.4±1.8	21.3±4.8	19.5±5.2
France: Strasbourg	16.2±3.4	23.2±2.5	19.3±4.7	14.6±1.7	22.7±5.4	18.9±5.7
Germany: Saxony-Anhalt	-	20.2±3.7		-	17.9±2.2	
Israel: IBDSP	-	22.8±1.3		-	21.5±1.4	
Italy: BDRCam	-	21.1±2.1		-	20.4±2.3	
Italy: IMER	13.0±0.0	20.7±1.0	19.6±3.1	14.0±0.9	21.4±1.3	19.2±3.7
Italy: North-East	15.0±0.0	18.8±1.5	18.0±2.1	14.5 ±1.4	19.3±1.6	17.8±2.7
Italy: Tuscany	13.0±1.4	16.0±2.7	14.8±2.6	13.8±4.6	18.9±1.1	18.2±2.6
Northern Netherlands	15.0±0.0	18.0±1.4	17.0±2.0	14.0±2.0	18.3 ±1.0	16.4±2.6
Sweden	14.7±1.5	17.4±2.1	17.1±2.2	13.8±1.3	17.2±1.5	17.0±1.7
USA: Atlanta	21.0±0.0	23.0±0.0	22.0±1.4	19.7±5.5	20.0±3.6	19.8±4.2
USA: Utah UBDN	-	22.0±0.0		-	18.8±1.0	
Wales: CARIS	13.0±0	18.7±3.1	18.2±3.1	14.0±1.3	18.5±2.2	17.1±2.9

Týden těhotenství při diagnóze a UUT v případech Downova syndromu



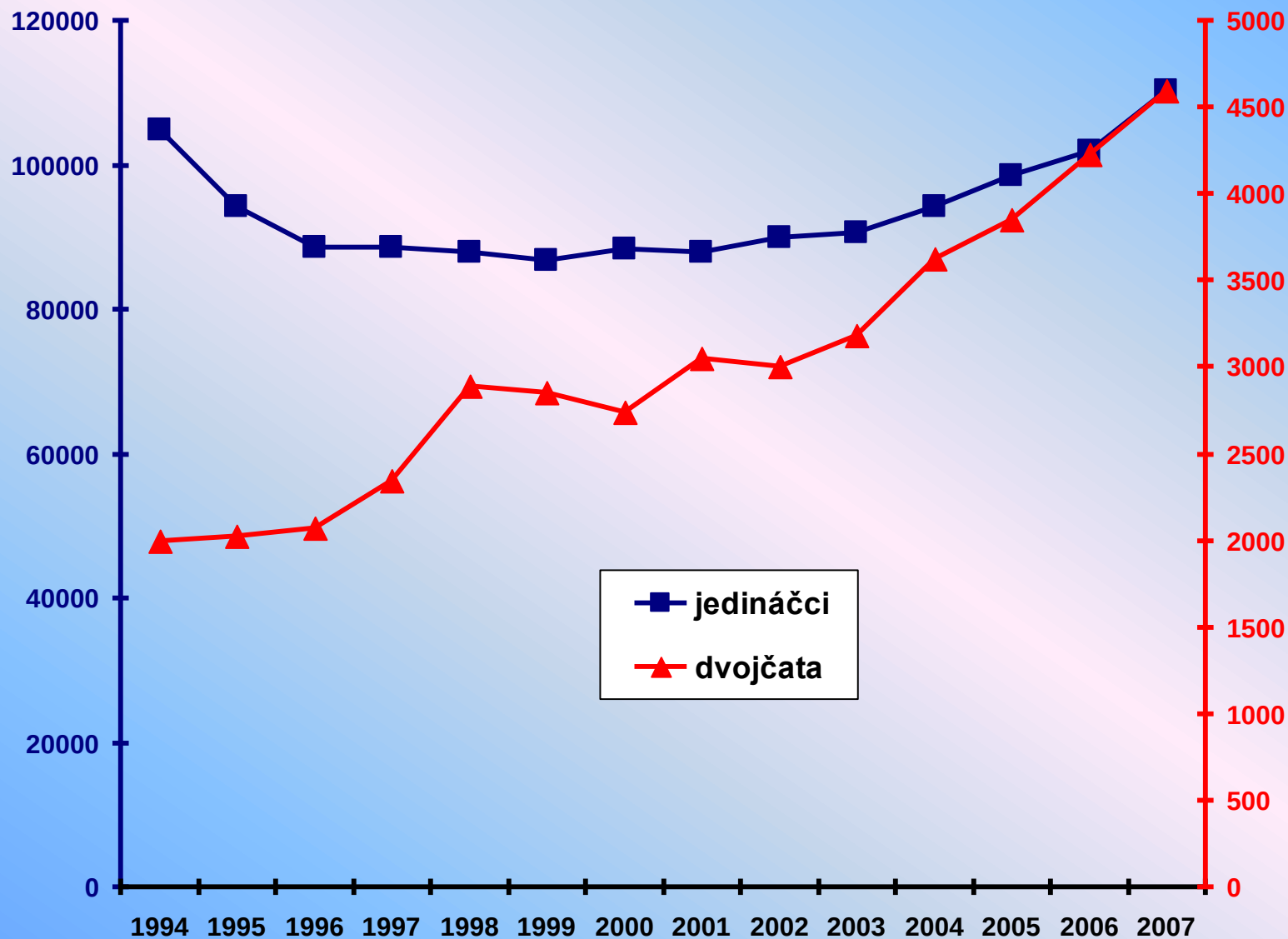
Týden těhotenství při diagnóze Downova syndromu



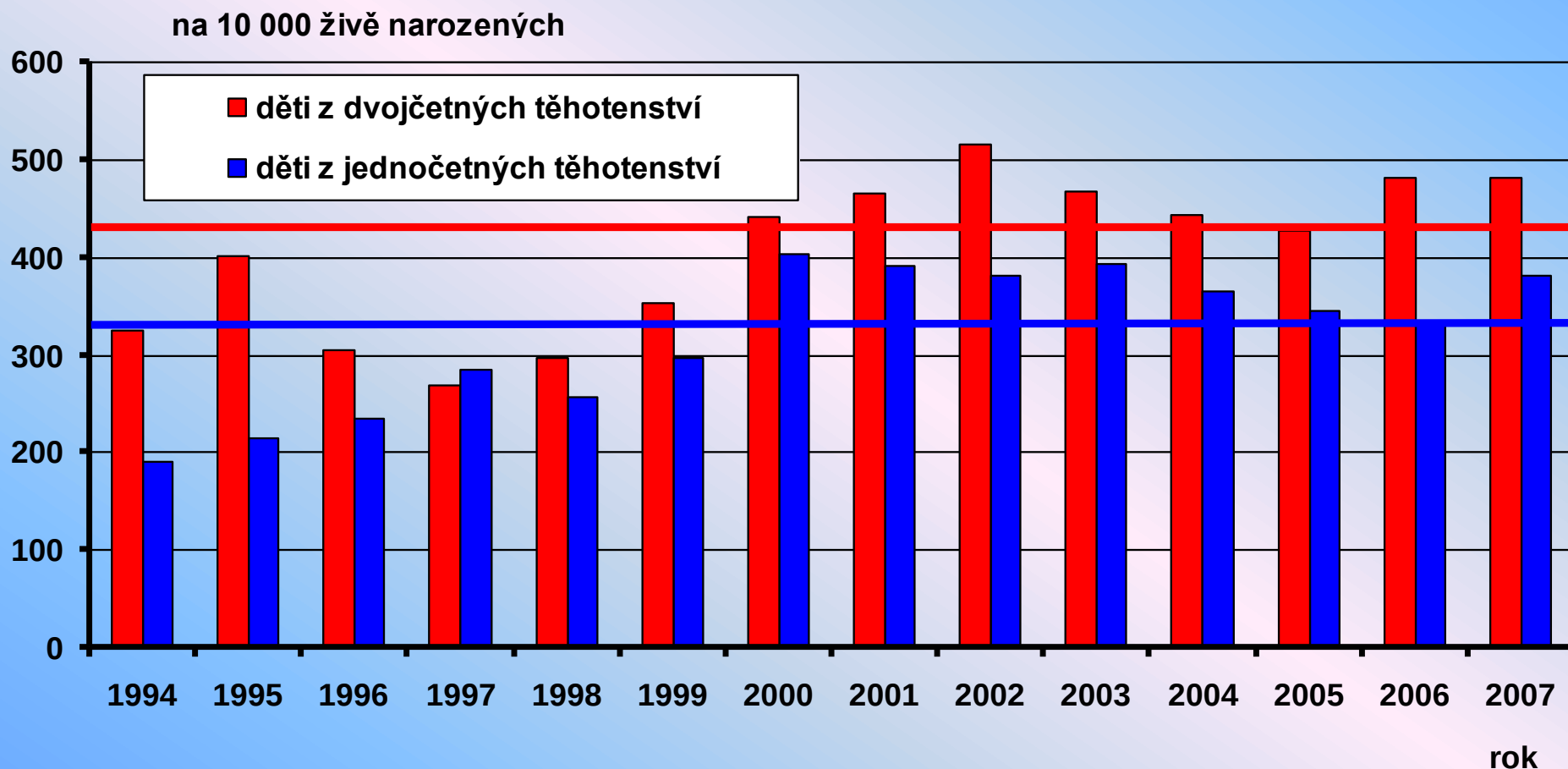
VROZENÉ VADY A JEJICH PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA V ČESKÉ REPUBLICE

- **Celorepubliková data – vrozené vady u narozených**
- **Celorepubliková data – prenatálně diagnostikované případy**
- **Celorepubliková data podle jednotlivých diagnóz**
- **Krajská data podle jednotlivých diagnóz**
- **Efektivita prenatální diagnostiky**
- **Zahraniční srovnání**
- **Vícečetná těhotenství**
- **Míry úmrtností a přežívání**

Vývoj počtu narozených dětí podle četnosti těhotenství (jedináčci/dvojčata), Česká republika, 1994 - 2007

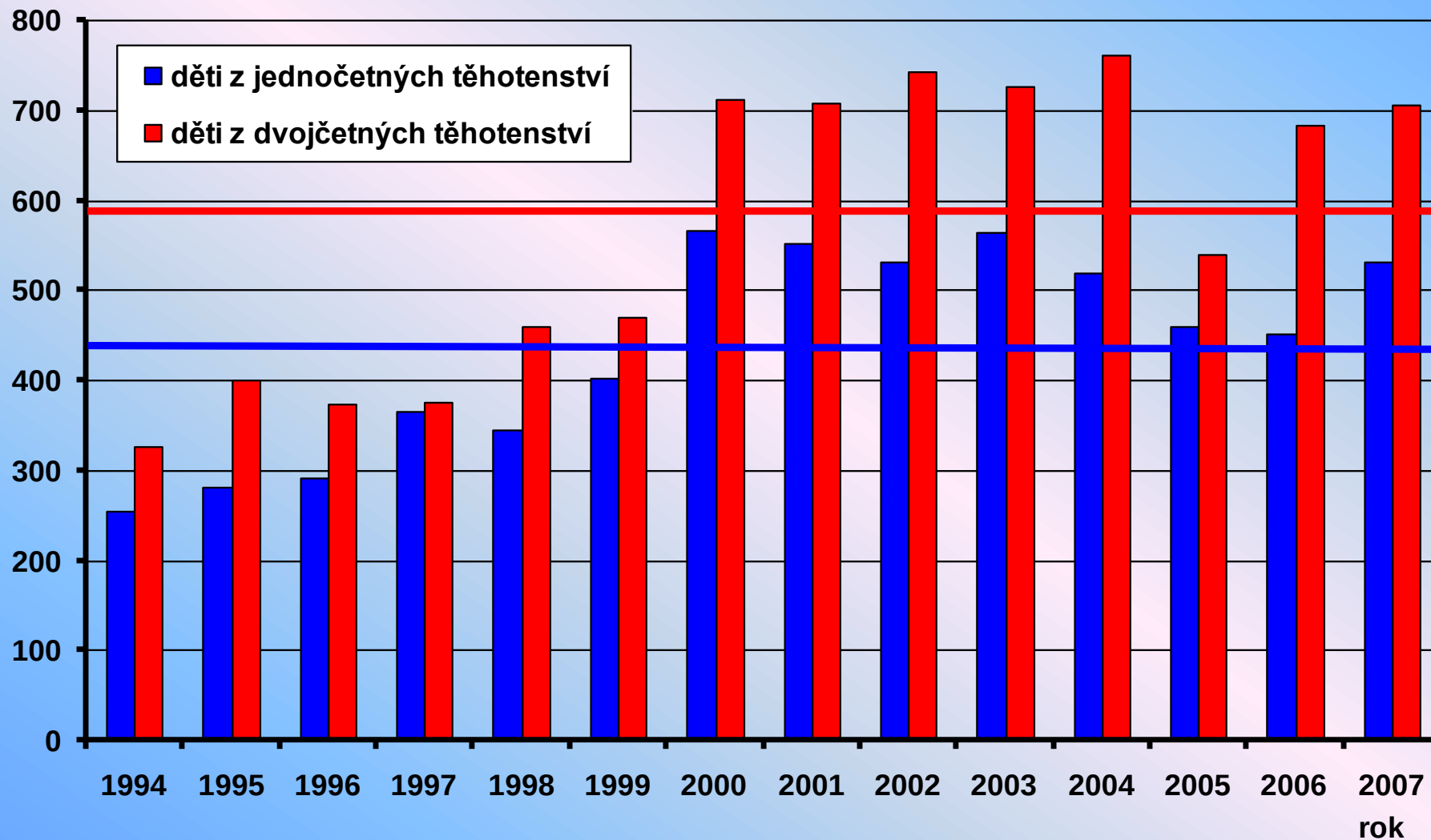


Děti narozené s vrozenou vadou podle četnosti těhotenství (jedináčci/dvojčata), Česká republika, 1994 – 2007



Vrozené vady diagnostikované u narozených dětí podle četnosti těhotenství (jedináčci/dvojčata), Česká republika, 1994 – 2007

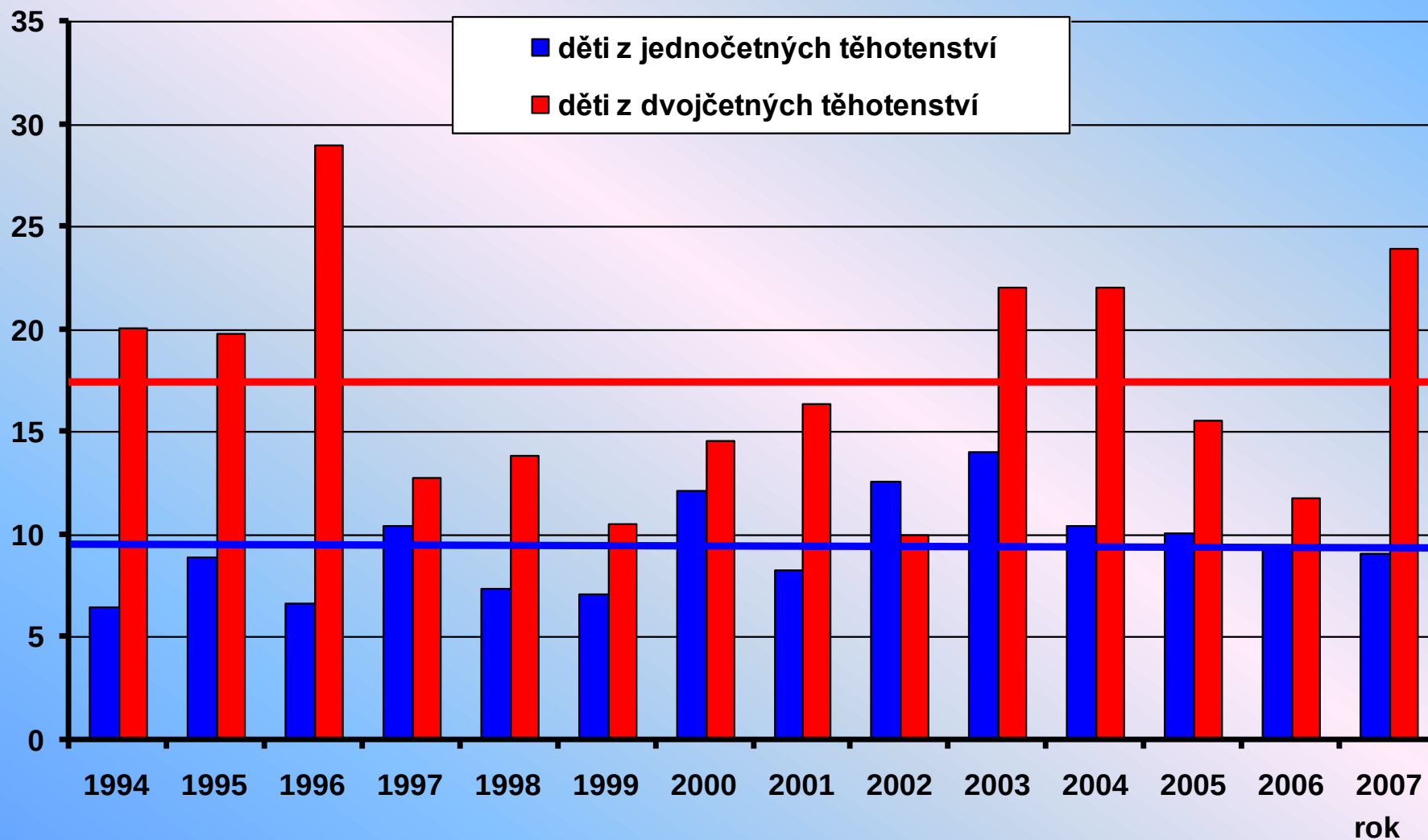
na 10 000 živě narozených



Vrozené vady diagnostikované u narozených dětí podle četnosti těhotenství (jedináčci/dvojčata), Česká republika, 1994 – 2007;

Skupina - Vrozené vady nervové soustavy (Q00-Q07)

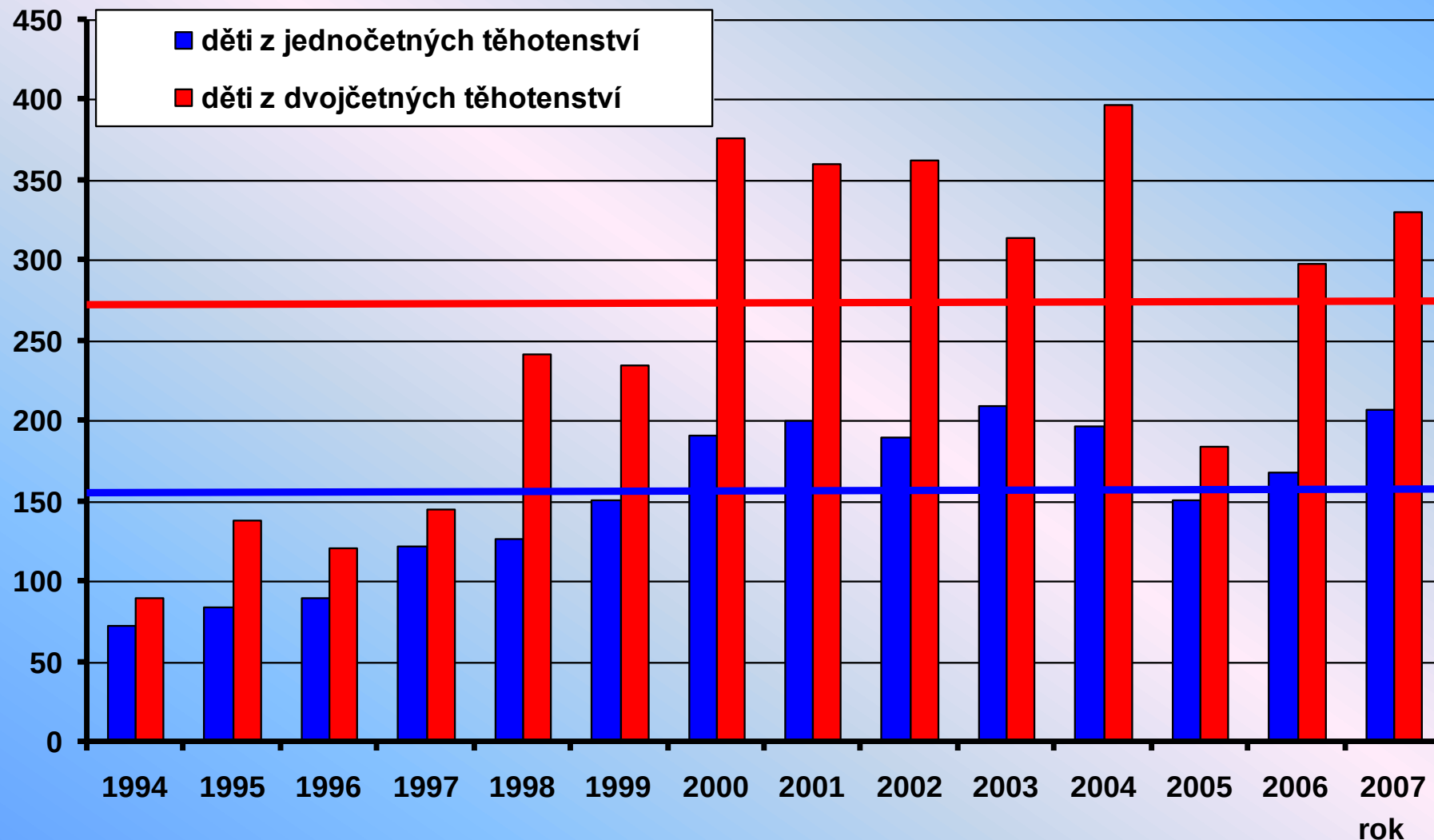
na 10 000 živě narozených



Vrozené vady diagnostikované u narozených dětí podle četnosti těhotenství (jedináčci/dvojčata), Česká republika, 1994 – 2007;

Skupina - Vrozené vady oběhové soustavy (Q20-Q28)

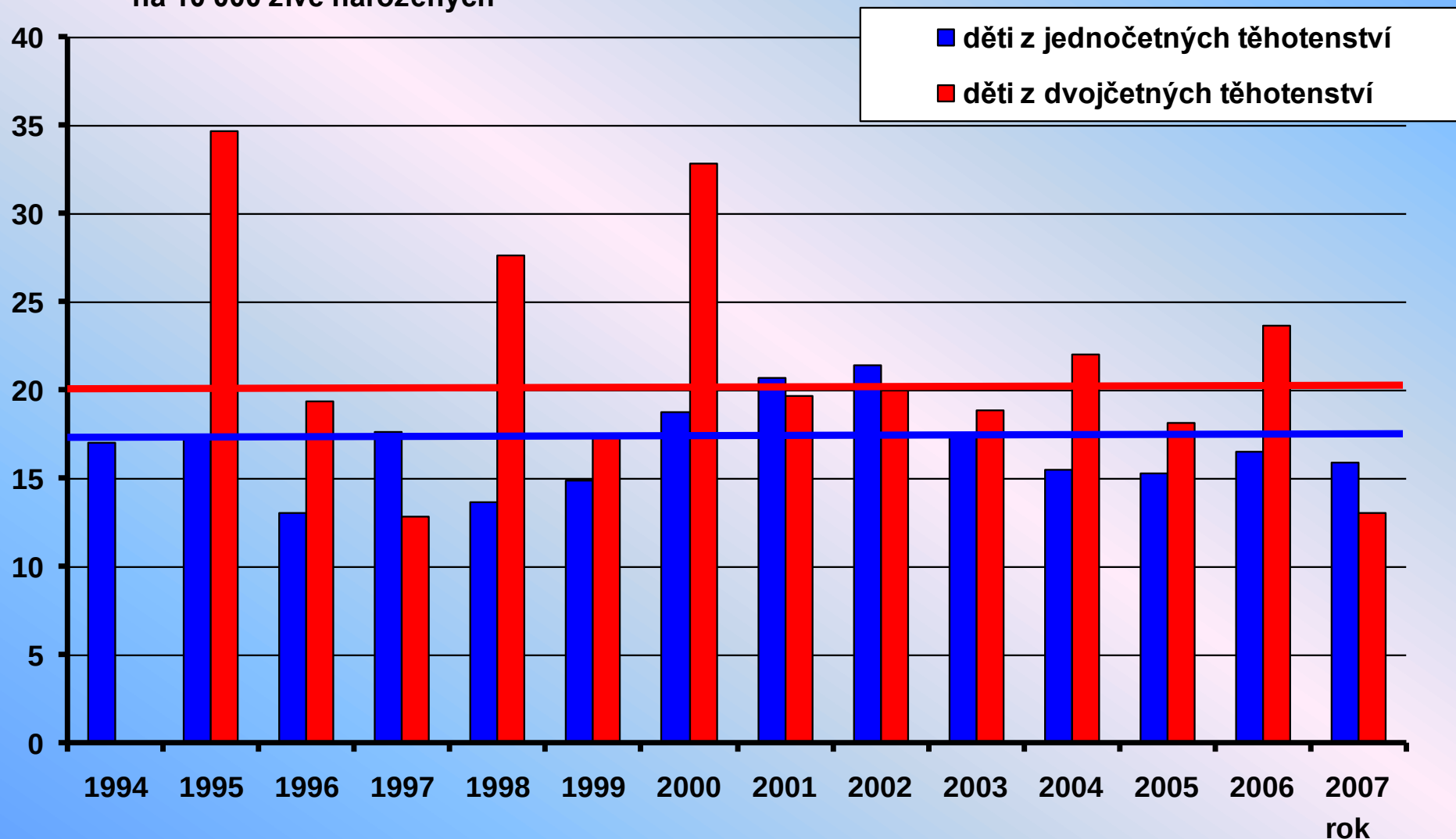
na 10 000 živě narozených



Vrozené vady diagnostikované u narozených dětí podle četnosti těhotenství (jedináčci/dvojčata), Česká republika, 1994 – 2007;

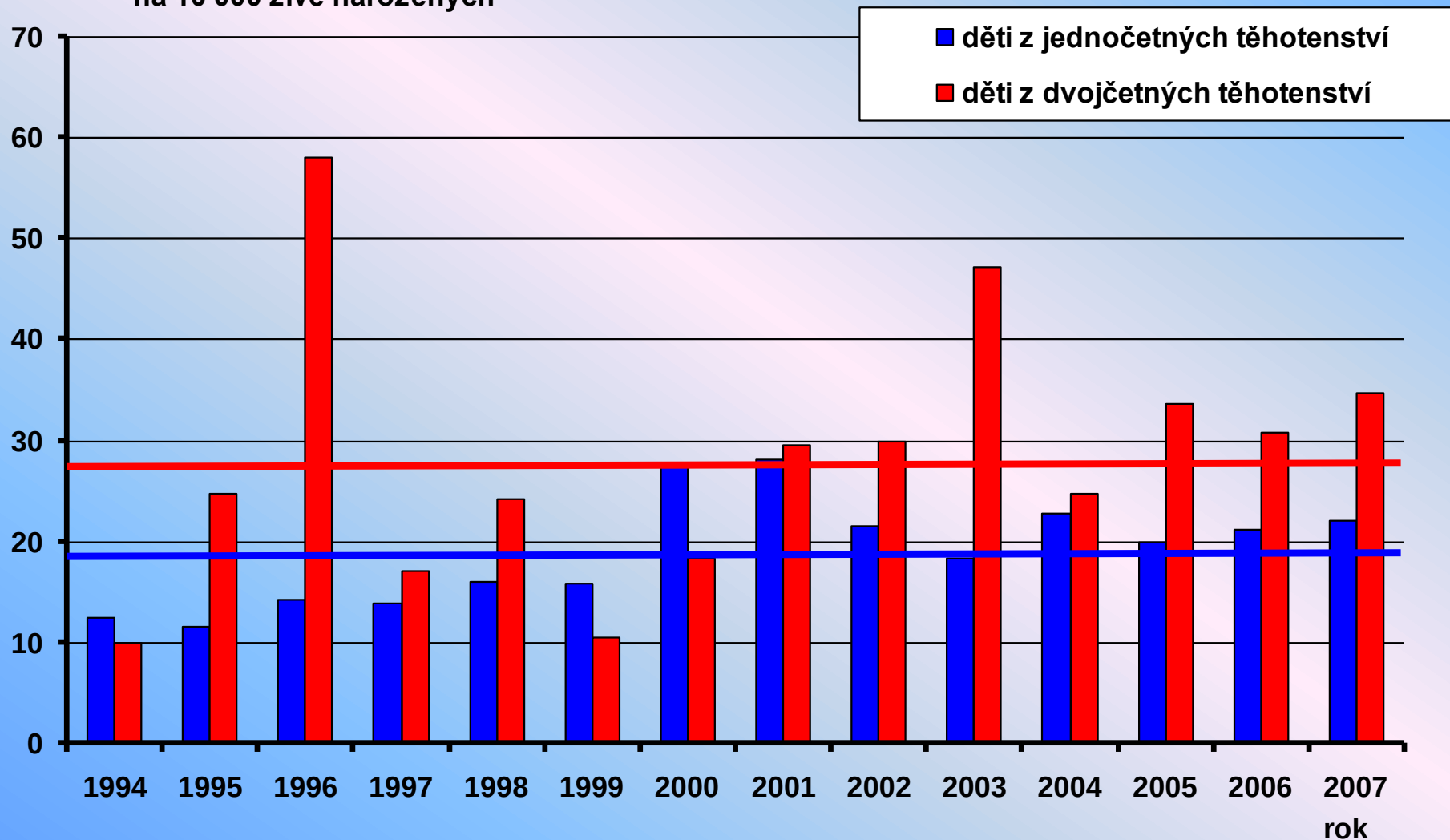
Skupina - Rozštěp rtu a rozštěp patra (Q35-Q37)

na 10 000 živě narozených



Vrozené vady diagnostikované u narozených dětí podle četnosti těhotenství (jedináčci/dvojčata), Česká republika, 1994 – 2007; Skupina - Jiné vrozené vady trávicí soustavy (Q38-Q45)

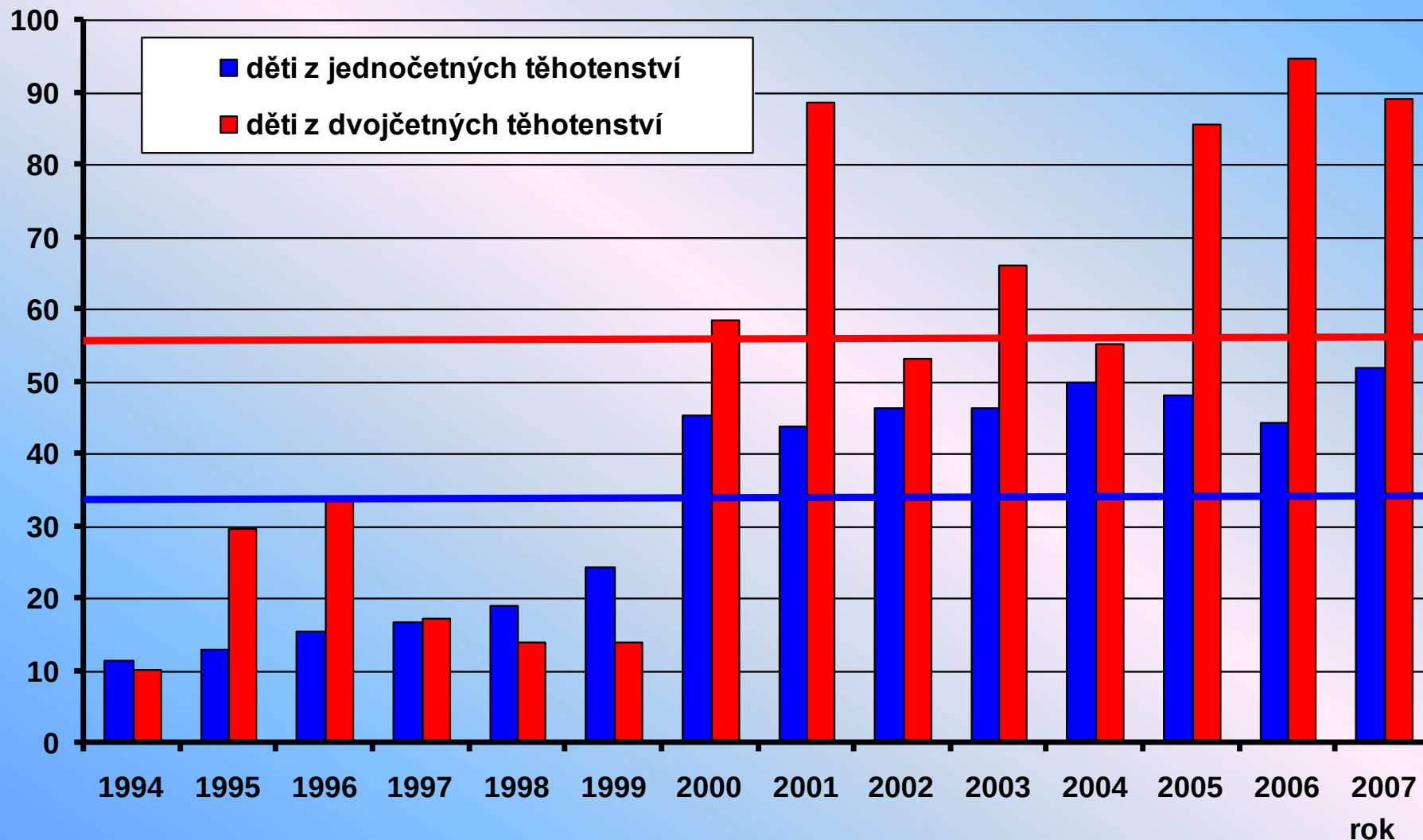
na 10 000 živě narozených



Vrozené vady diagnostikované u narozených dětí podle četnosti těhotenství (jedináčci/dvojčata), Česká republika, 1994 – 2007;

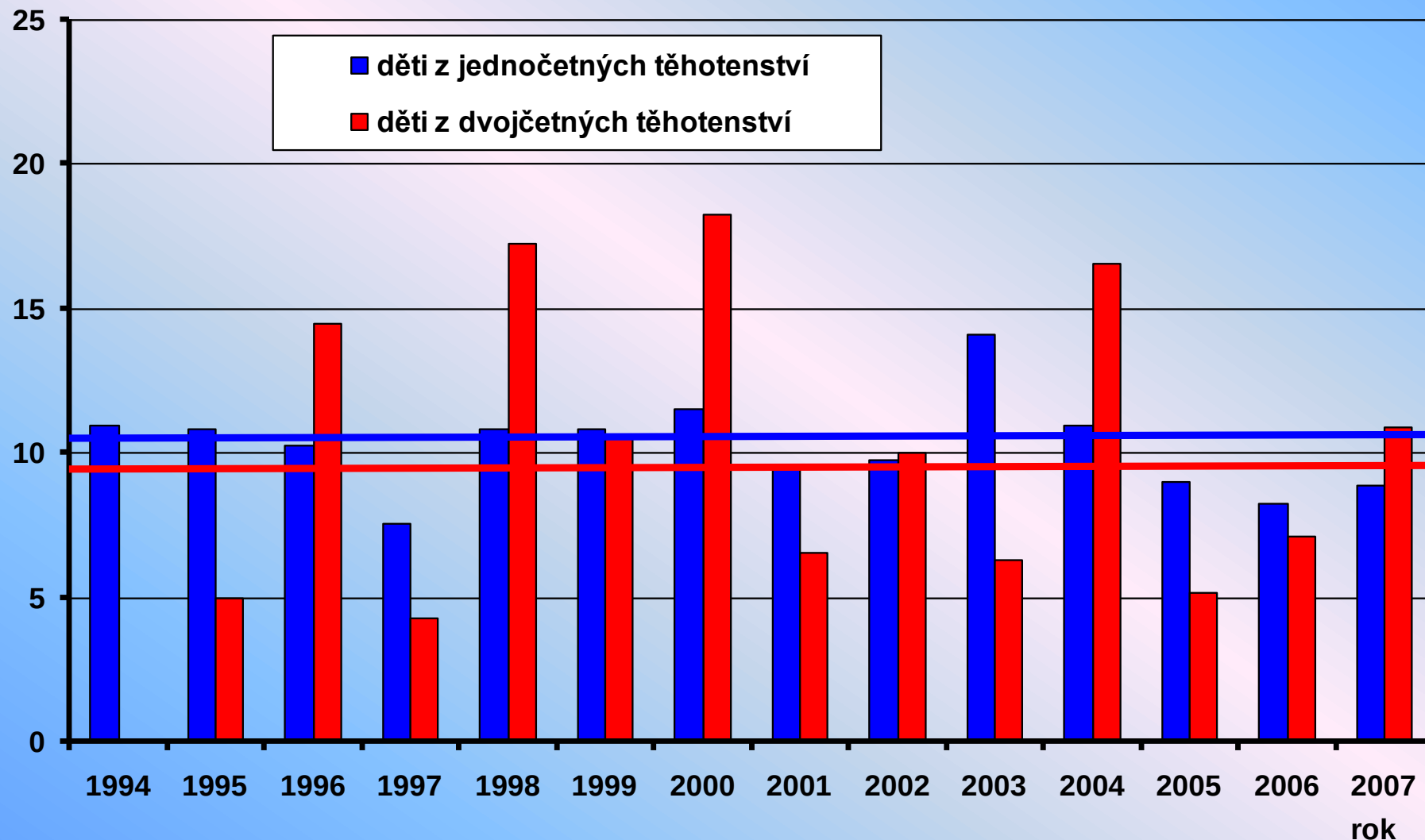
Skupina - Vrozené vady močové soustavy (Q60-Q64)

na 10 000 živě narozených



Vrozené vady diagnostikované u narozených dětí podle četnosti těhotenství (jedináčci/dvojčata), Česká republika, 1994 – 2007; Skupina - Abnormality chromosomů (Q90-Q99)

na 10 000 živě narozených

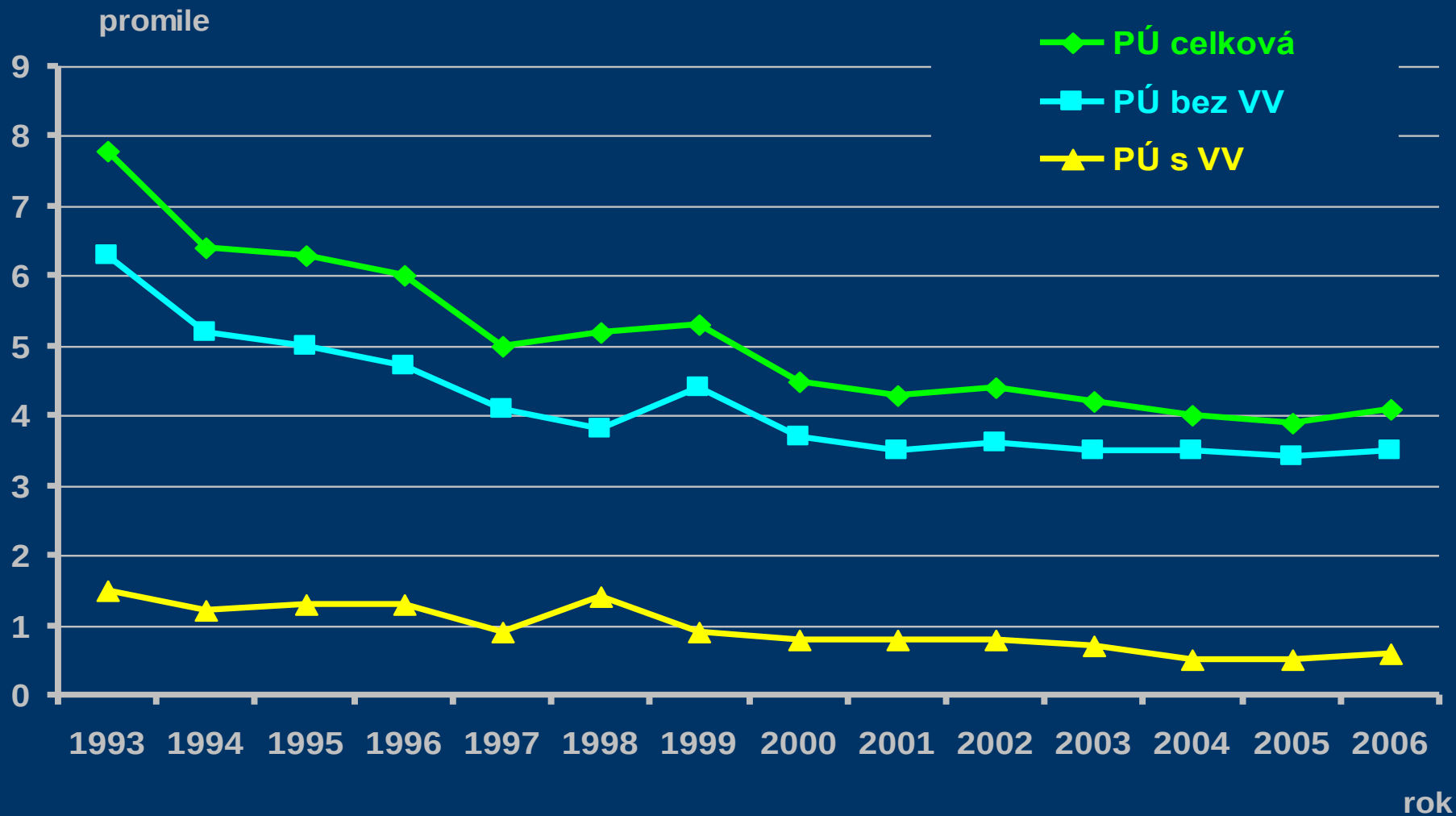


		Jedináči				Dvojčata			
MKN -X ICD- X	Diagnóza	n	Frekvence	Incidence	95% CI	n	Frekvence	Incidence	95% CI
Q000	Anencefalie	11	119357	0,08	0,042 - 0,150	4	10612	0,94	0,257 - 2,413
Q012	Encephalocoele okcipitální	12	109411	0,09	0,047 - 0,160	3	14149	0,71	0,146 - 2,065
Q018	Encephalocoele jiných urč. lok.	5	262586	0,04	0,012 - 0,089	4	10612	0,94	0,257 - 2,413
Q02	Microcephalia	127	10338	0,97	0,806 - 1,151	3	14149	0,71	0,146 - 2,065
Q030	Malformace Sylviova mokovodu	20	65647	0,15	0,093 - 0,235	4	10612	0,94	0,257 - 2,413
Q031	Atr.otv. Magendieova a Luschk.	9	145881	0,07	0,031 - 0,130	1	42448	0,24	0,006 - 1,313
Q038	Jiný vrozený hydrocefalus	69	19028	0,53	0,409 - 0,665	6	7075	1,41	0,519 - 3,077
Q039	Vrozený hydrocefalus, NS	189	6947	1,44	1,242 - 1,660	1 3	3265	3,06	1,629 - 5,237
Q040	Vrozené vady corpus callosum	152	8638	1,16	0,981 - 1,357	6	7075	1,41	0,519 - 3,077
Q042	Holoprosencephalia	23	57084	0,18	0,111 - 0,263	2	21224	0,47	0,057 - 1,702
Q050	Spina bifida krční s hydrocef.	8	164116	0,06	0,026 - 0,120	1	42448	0,24	0,006 - 1,313
Q051	Spina bifida hrudní s hydroc.	2	656465	0,02	0,002 - 0,055	1	42448	0,24	0,006 - 1,313
Q052	Spina bifida lumb. s hydrocef.	50	26259	0,38	0,283 - 0,502	4	10612	0,94	0,257 - 2,413
Q053	Spina bifida křížová s hydroc.	17	77231	0,13	0,075 - 0,207	1	42448	0,24	0,006 - 1,313
Q057	Spina bifida lumb. bez hydroc.	48	27353	0,37	0,270 - 0,485	3	14149	0,71	0,146 - 2,065
Q059	Spina bifida, NS	29	45273	0,22	0,148 - 0,317	3	14149	0,71	0,146 - 2,065

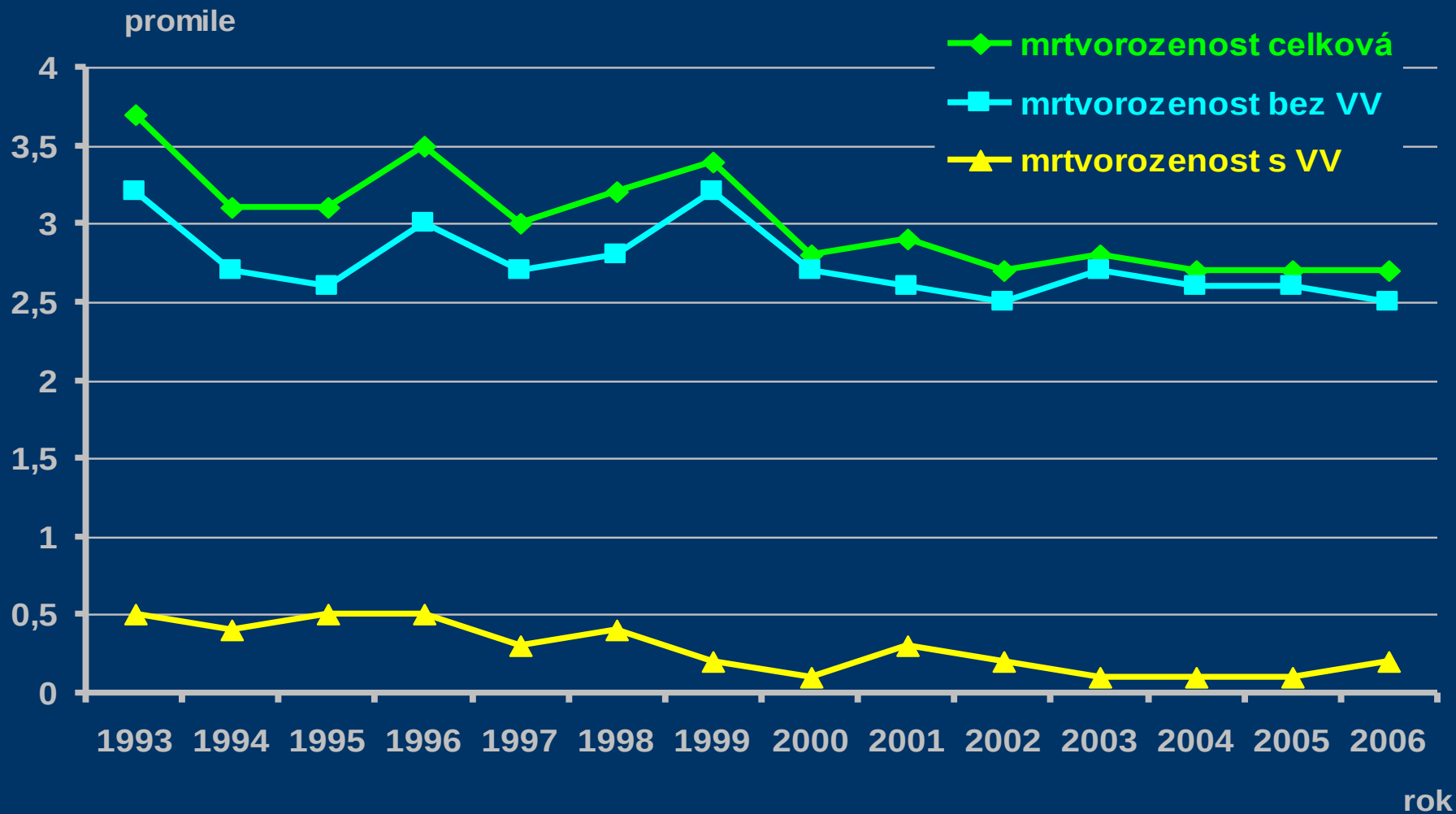
VROZENÉ VADY A JEJICH PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA V ČESKÉ REPUBLICE

- **Celorepubliková data – vrozené vady u narozených**
- **Celorepubliková data – prenatálně diagnostikované případy**
- **Celorepubliková data podle jednotlivých diagnóz**
- **Krajská data podle jednotlivých diagnóz**
- **Efektivita prenatální diagnostiky**
- **Zahraniční srovnání**
- **Vícečetná těhotenství**
- **Míry úmrtností a přežívání**

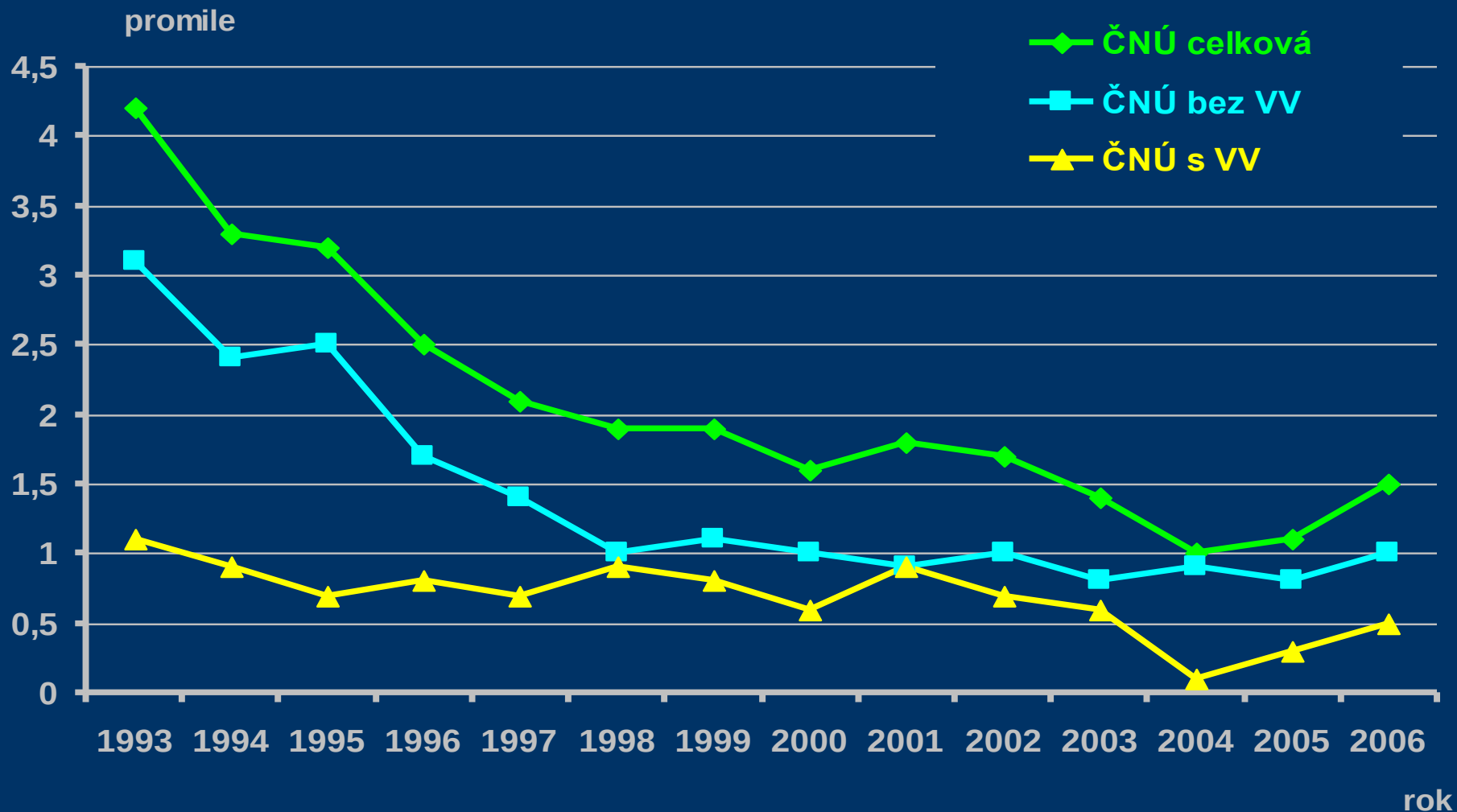
PÚ v ČR, 1993 - 2006, celková a s vrozenými vadami



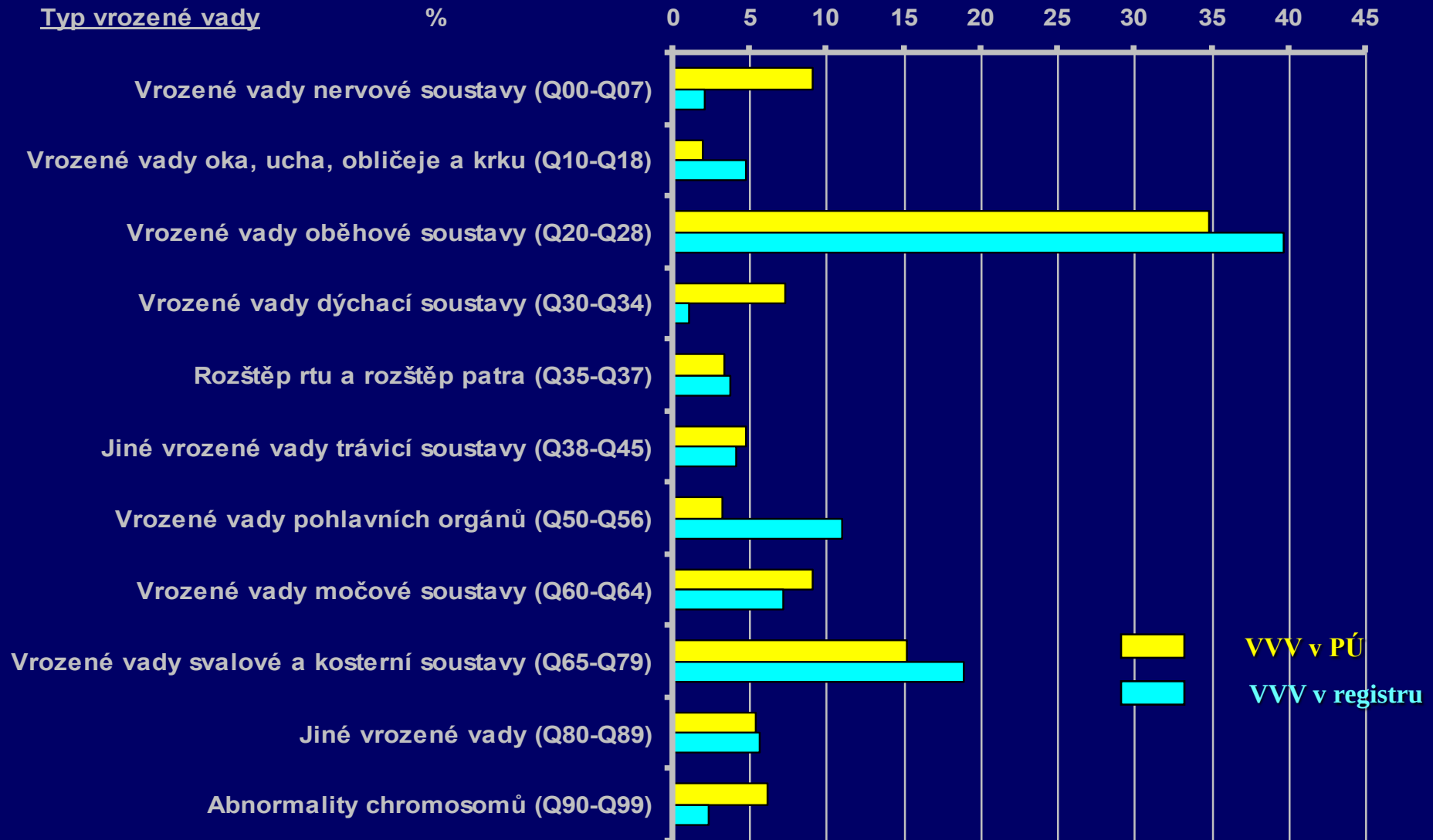
Mrtвороzenost v ČR, 1993 - 2006, celková a s vrozenými vadami



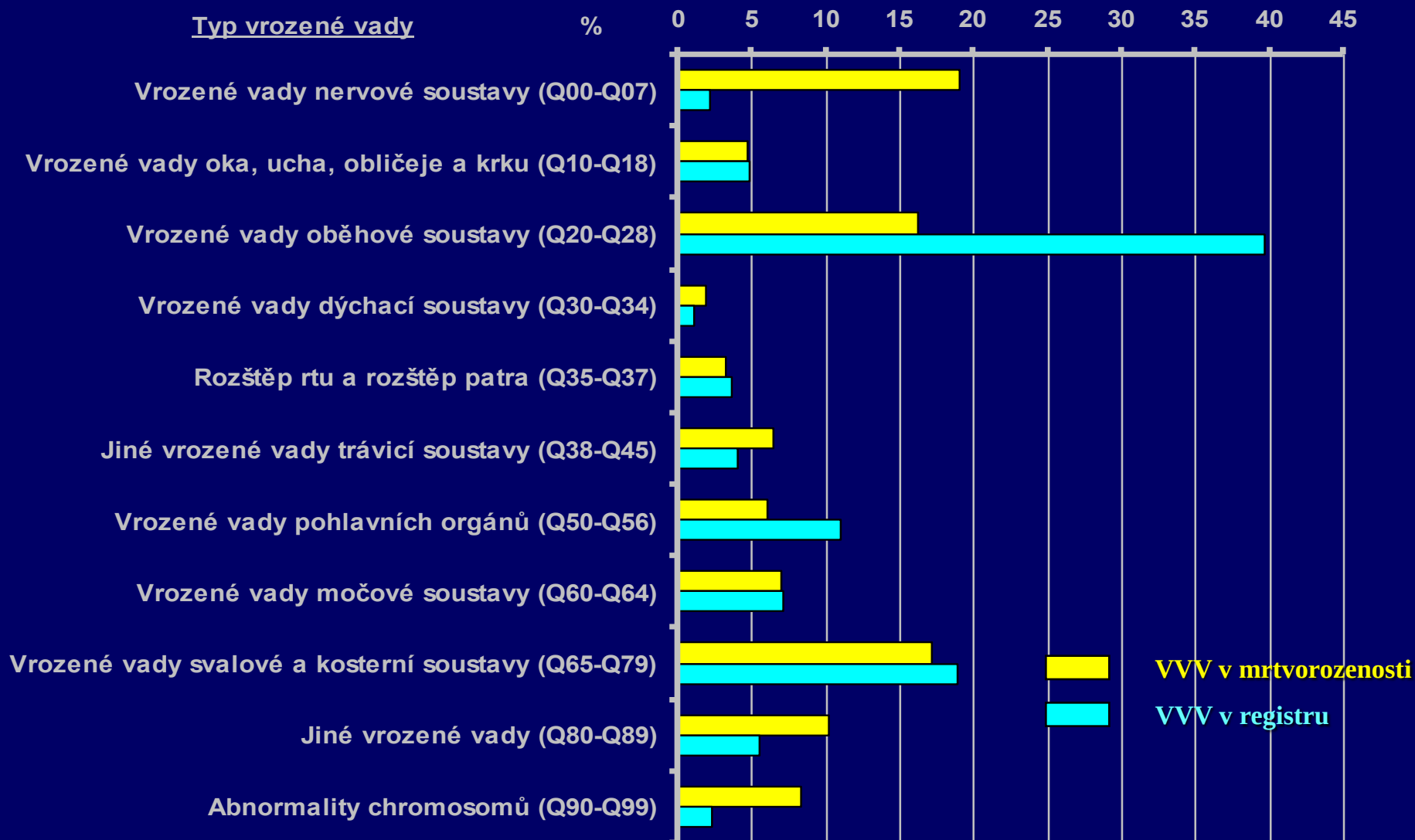
ČNÚ v ČR, 1993 - 2006, celková a s vrozenými vadami



Podíl vrozených vad na PÚ v ČR, 1994 - 2006

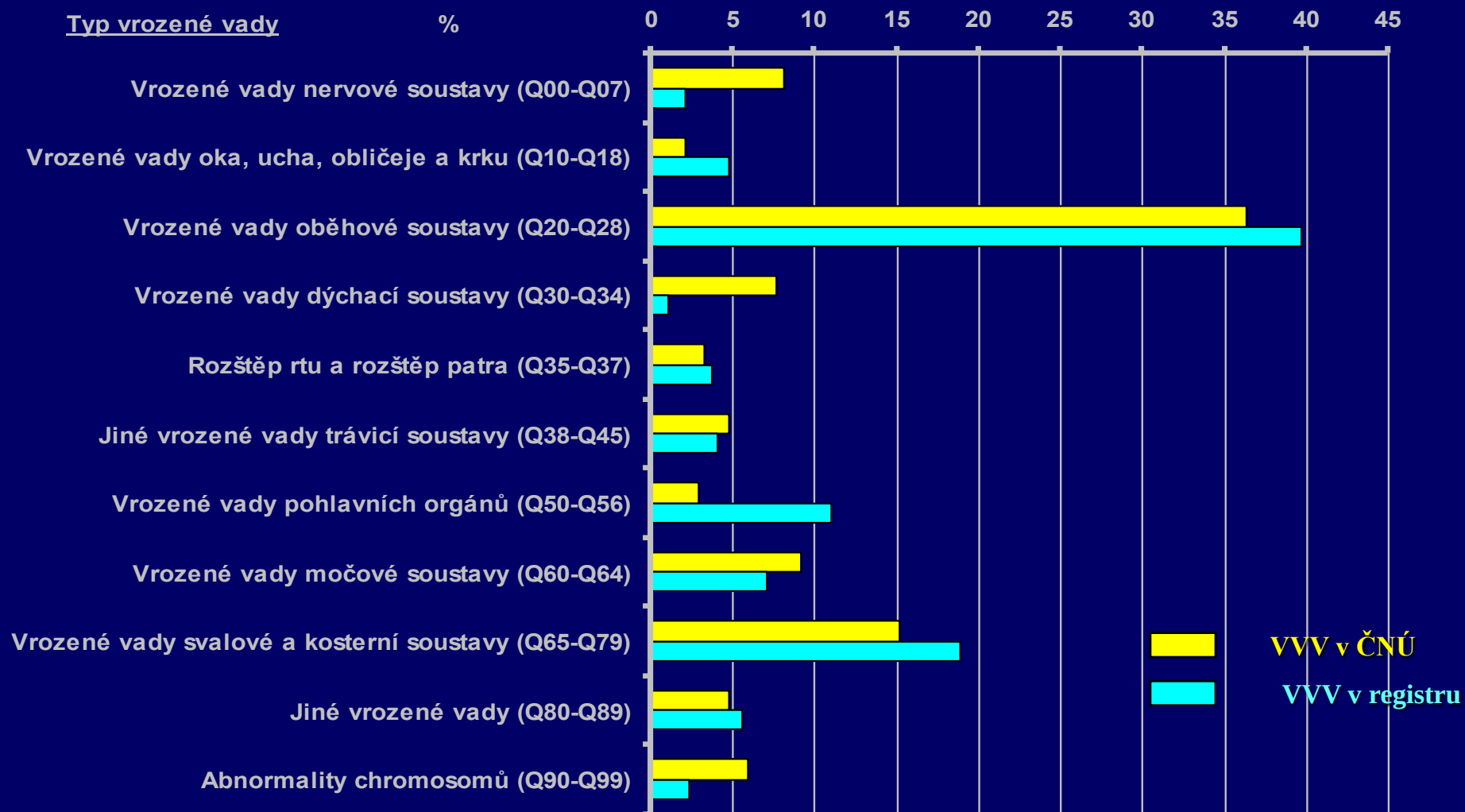


Podíl vrozených vad na mrtvorozenosti v ČR, 1994 - 2006



1,67 VV na 1 dítě

Podíl vrozených vad na ČNÚ v ČR, 1994 - 2006



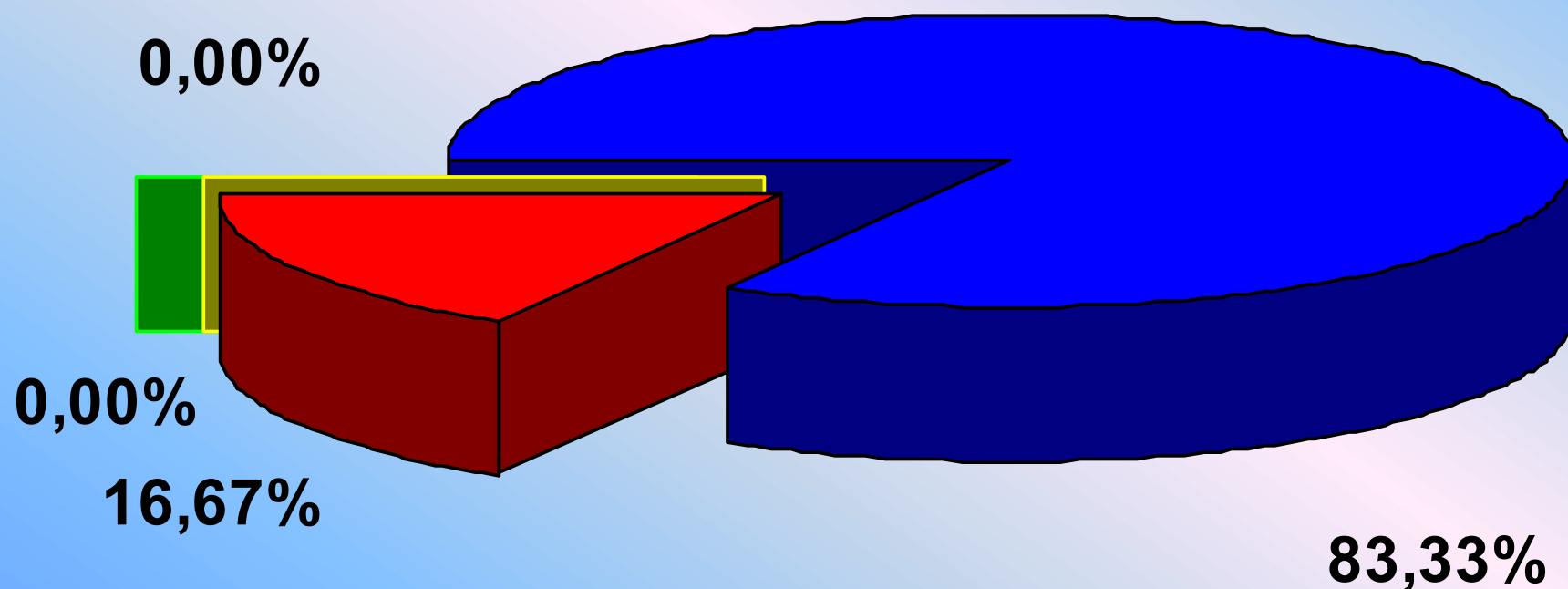
1,41 VV na 1 dítě

Podíl vrozených vad na úmrtnostech v ČR, 1994 - 2006

	1994 -1997	2002-2005	2006
<u>PÚ:</u>	19,83 %	15,15 %	14,63 %
<u>Mrtvorozenost:</u>	13,39 %	4,59 %	7,41 %
<u>ČNÚ:</u>	32,93 %	32,69 %	32,33 %

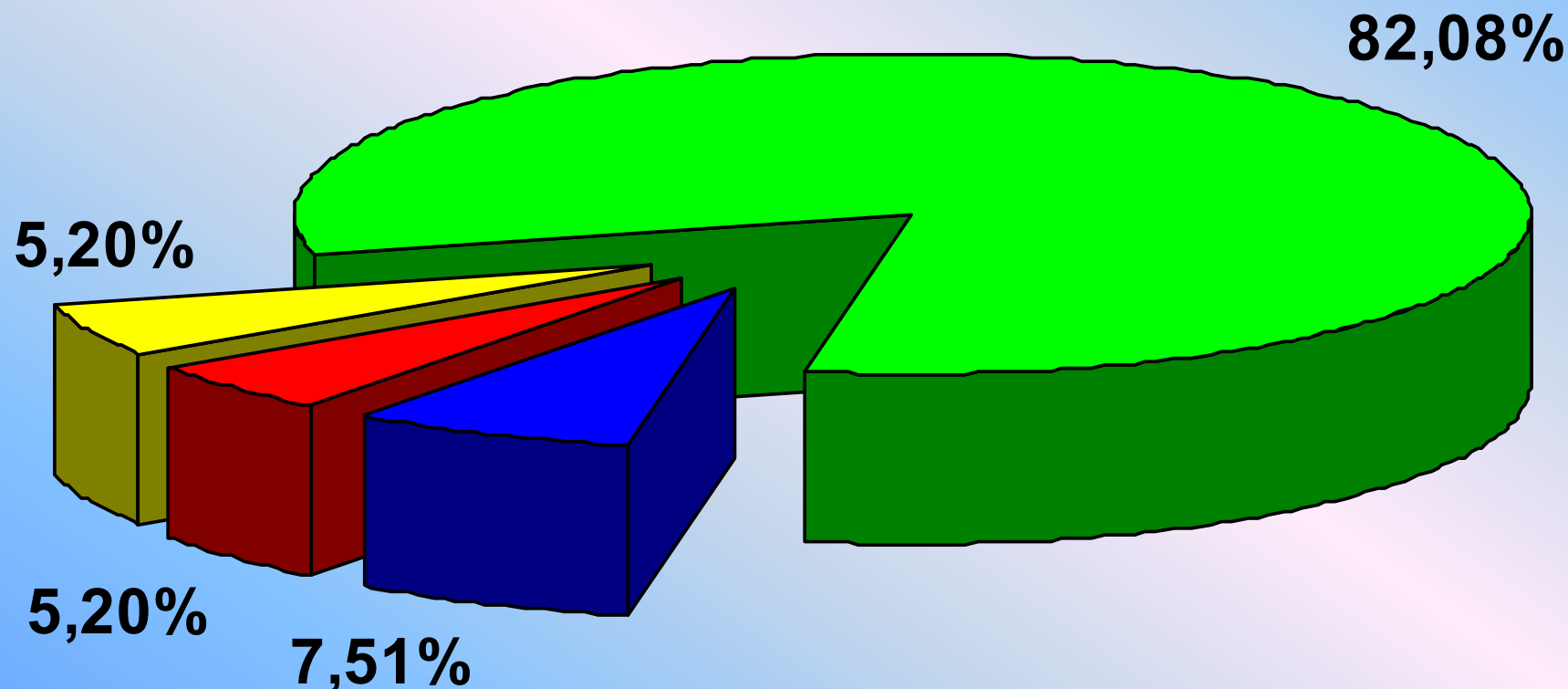
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s anencefalií v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



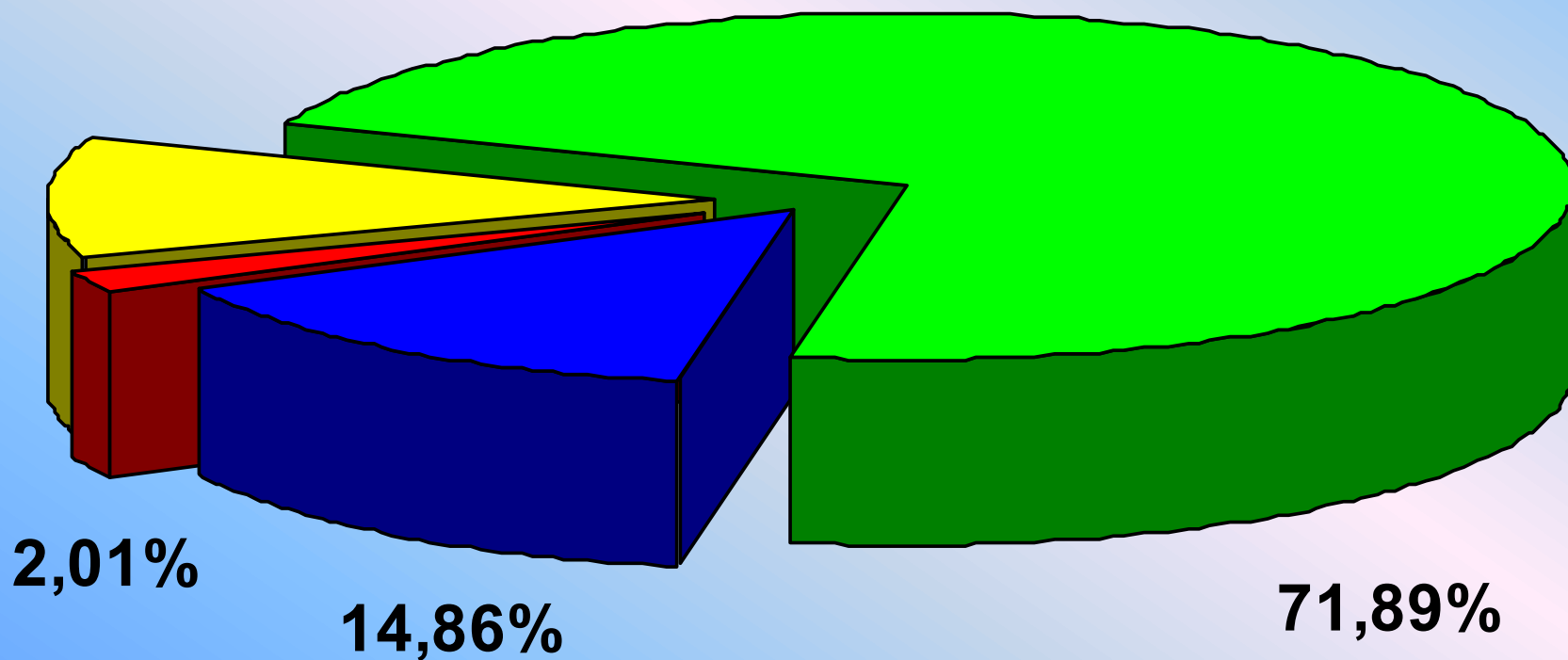
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí se spina bifida v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



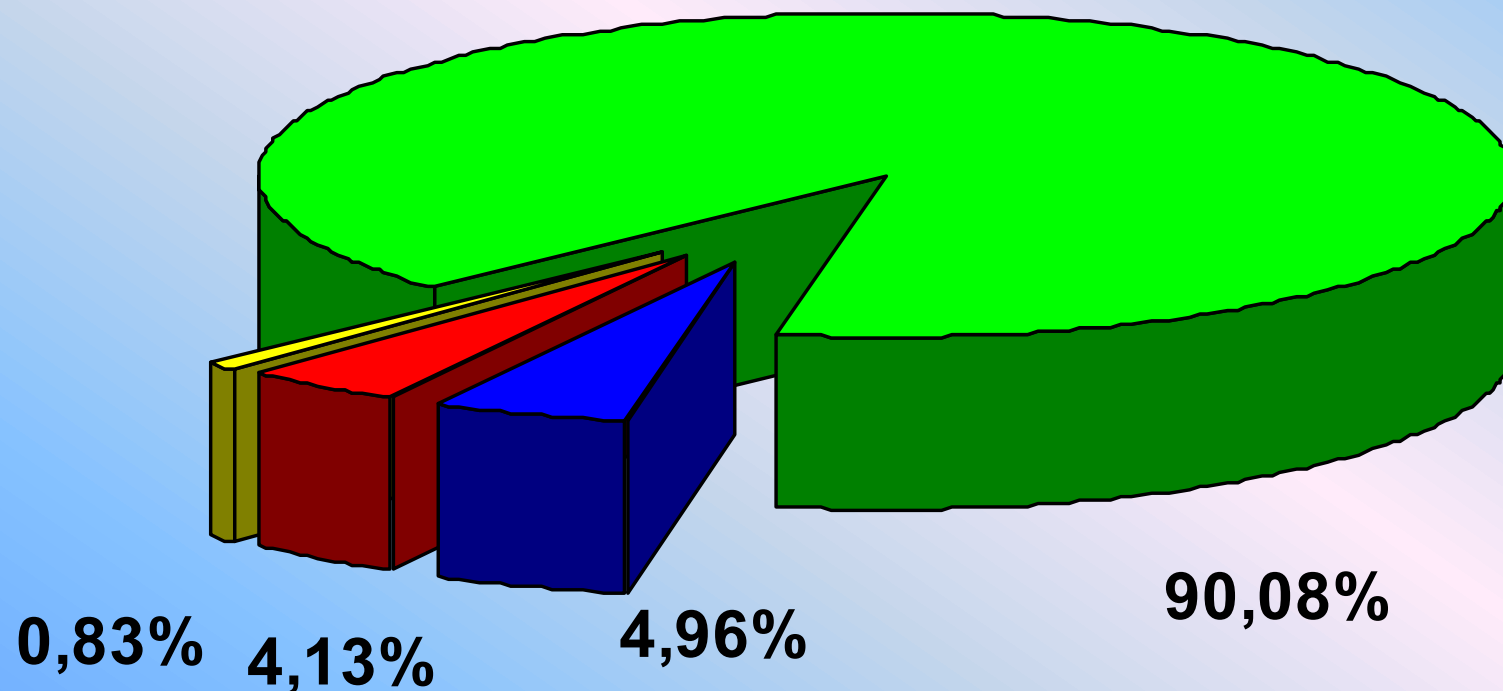
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s hydrocefalem v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



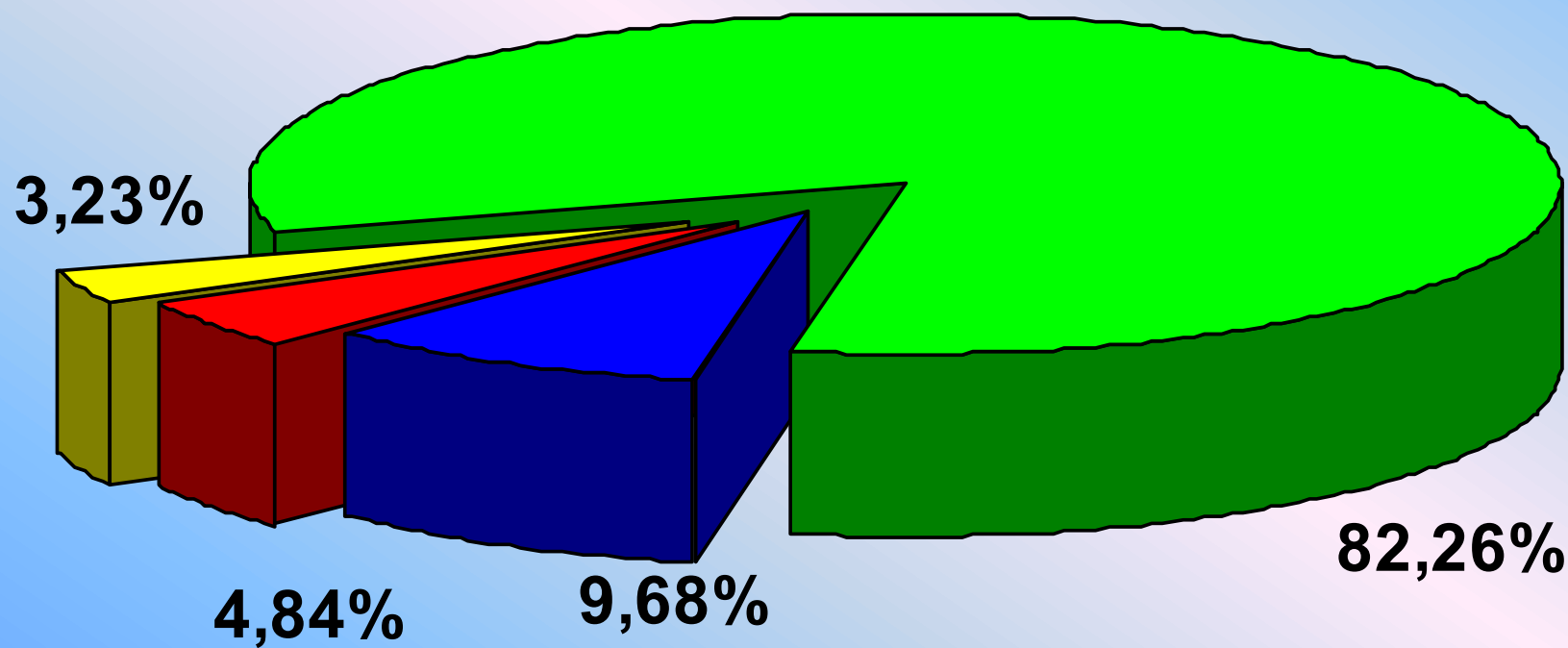
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s omfalokélou v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



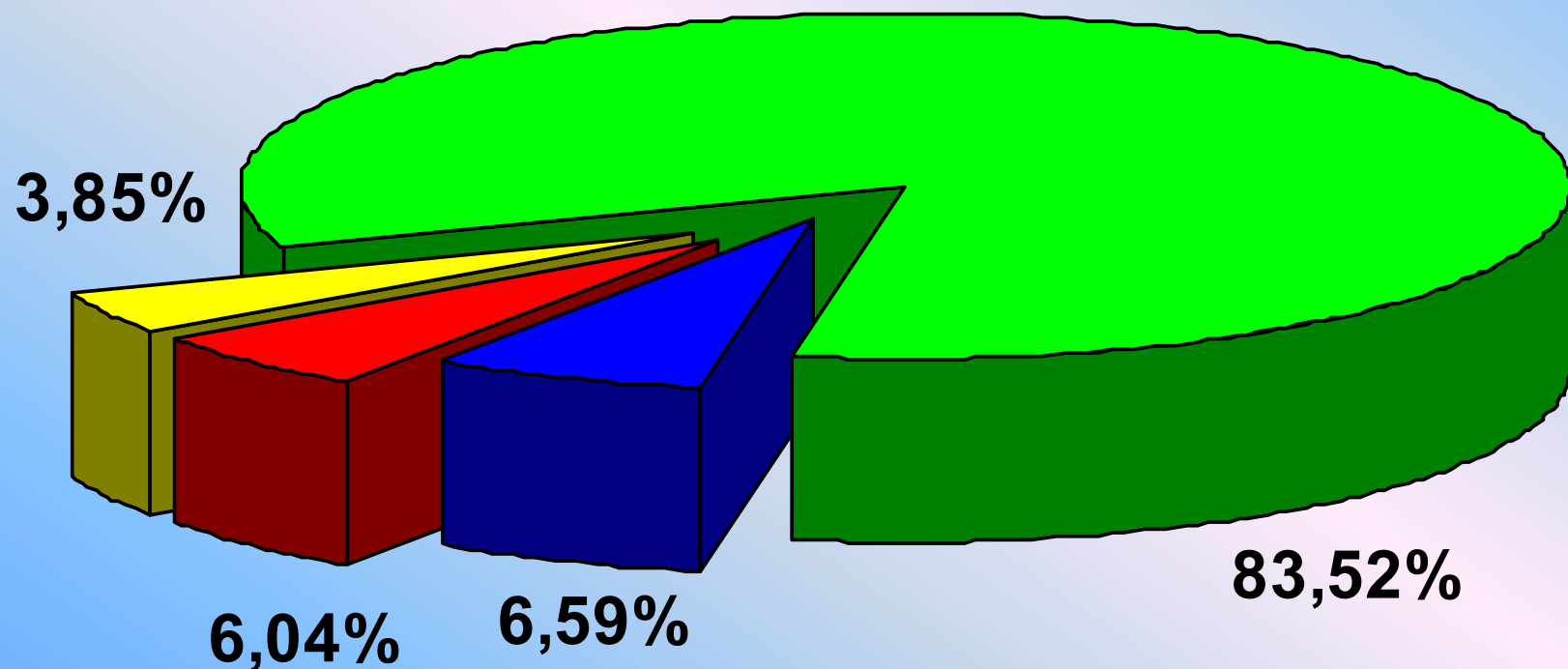
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s gastroschízou v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



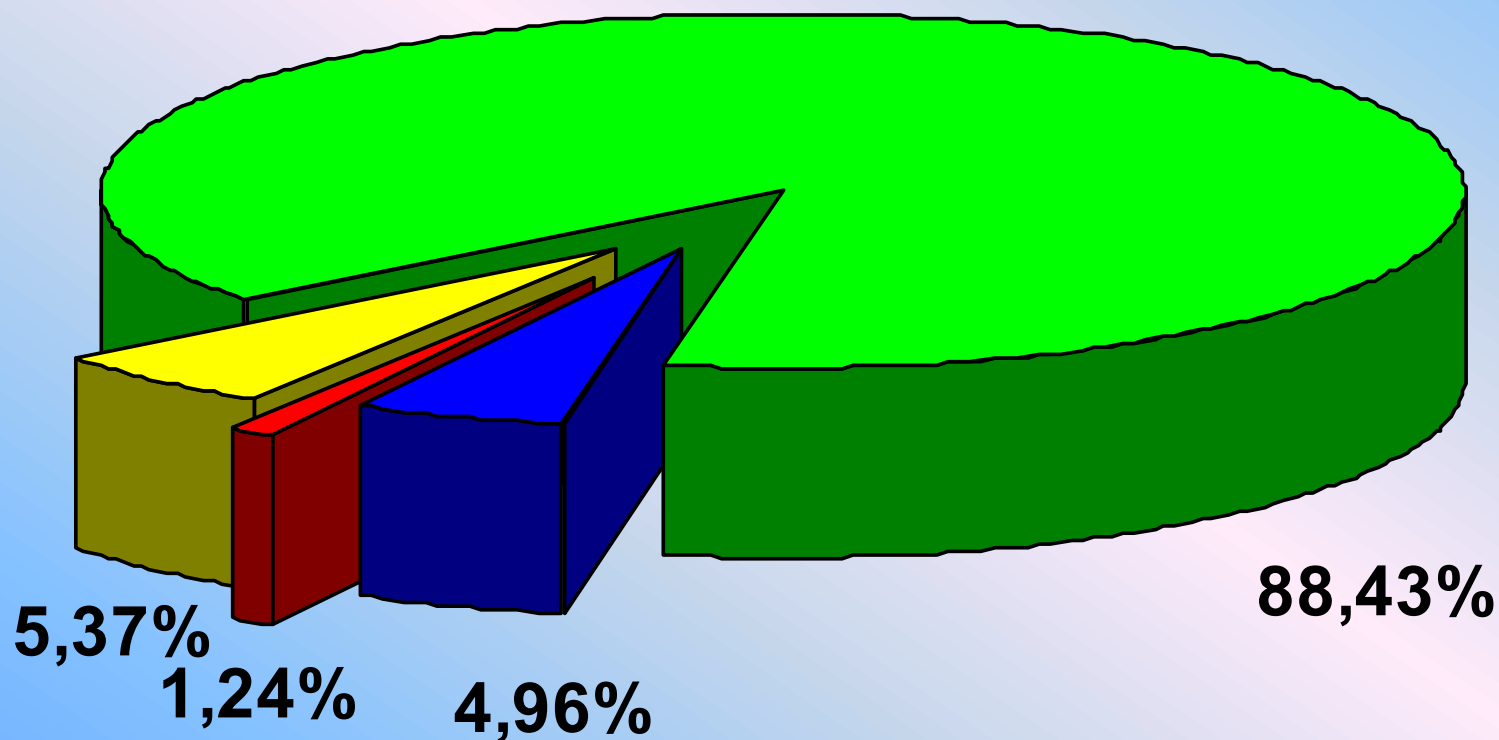
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s defektem břišní stěny v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



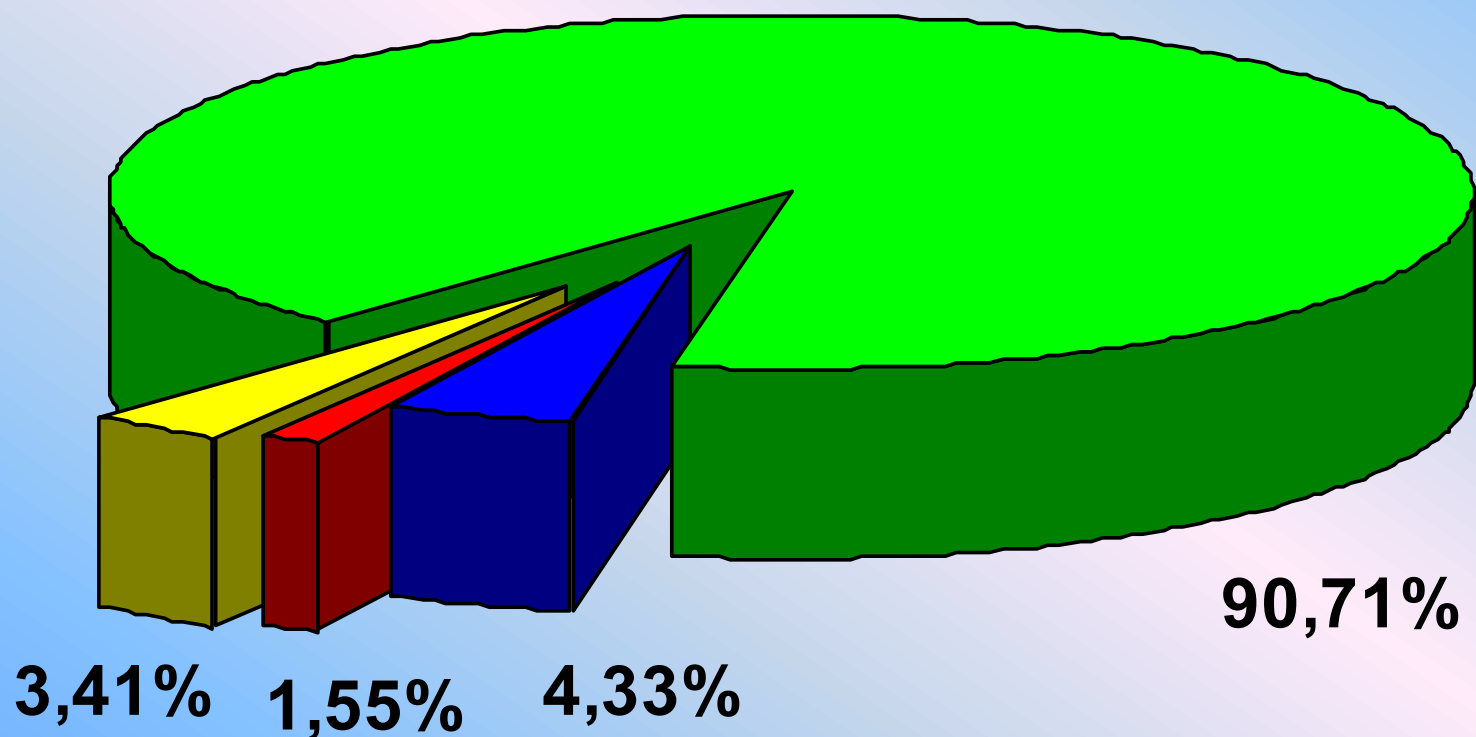
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s vrozenou vadou jícnu v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



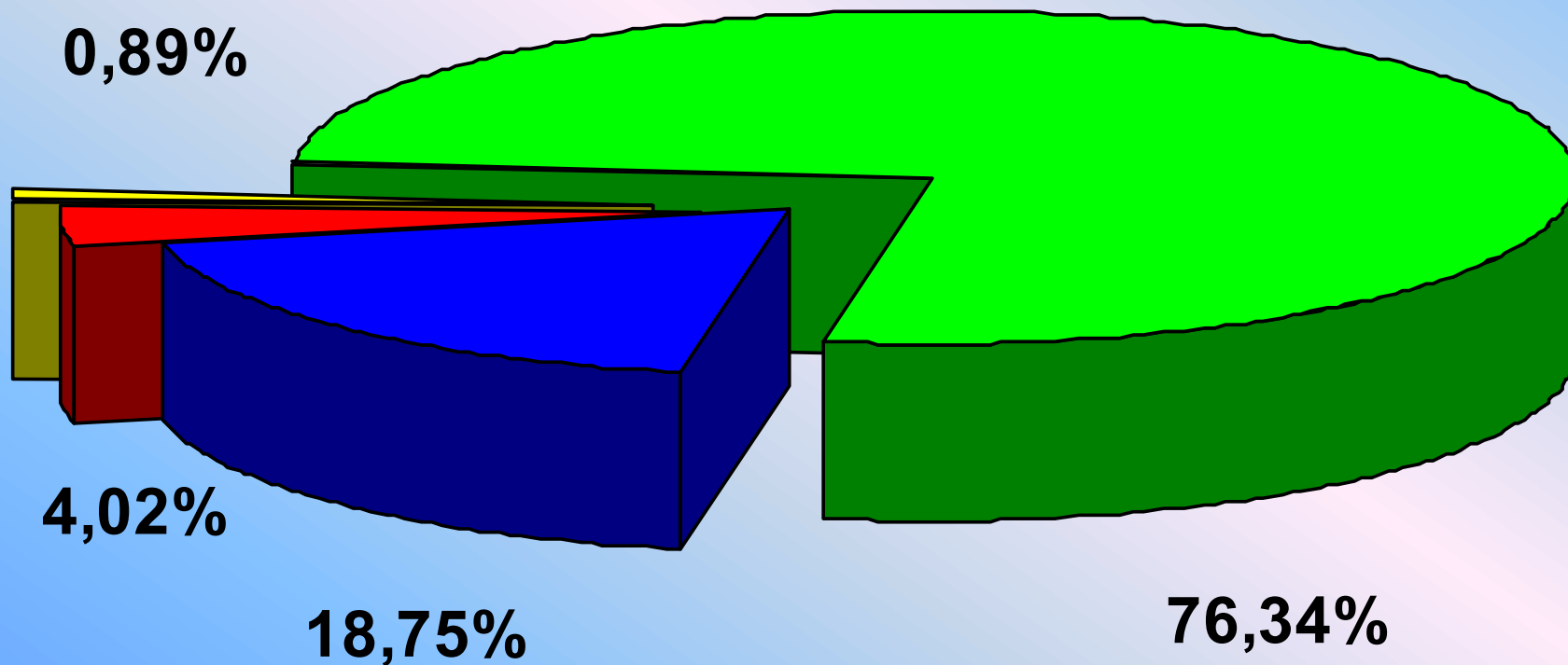
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s anorektální malformací v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



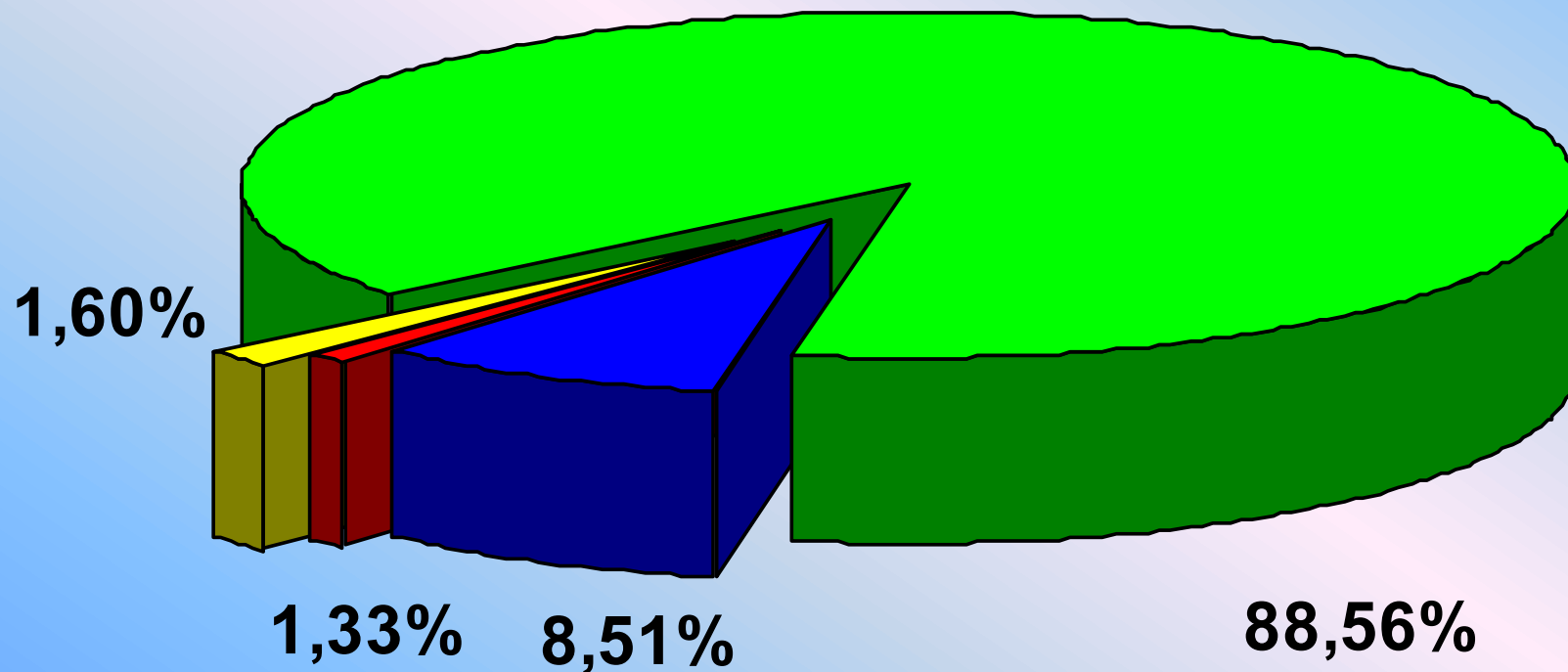
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s agenezí/hypoplázií ledvin v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



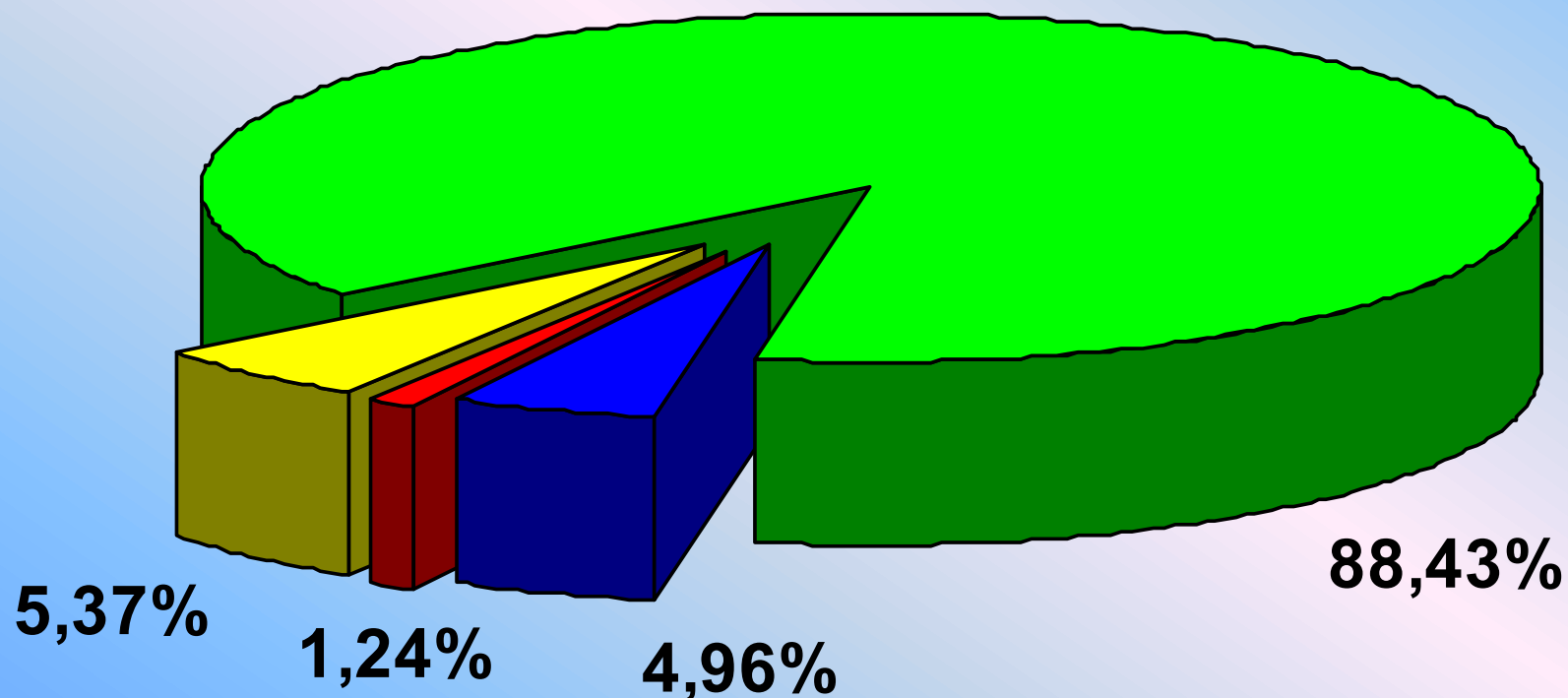
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s cystickými ledvinami v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



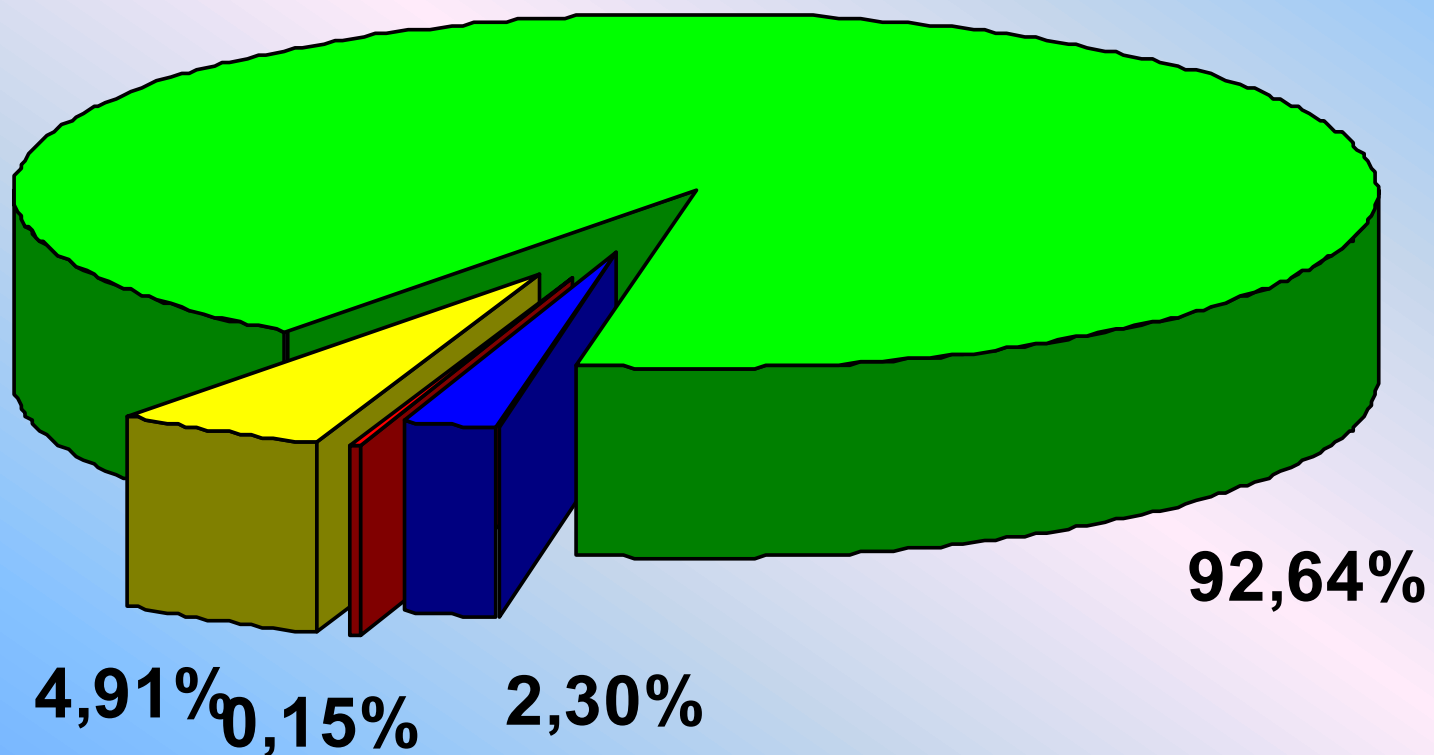
Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s brániční kýlou v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



Procentuální zastoupení zemřelých a přežívajících dětí s Downovým syndromem v ČR 1994 - 2005

■ 0-6 dnů ■ 7-28 dnů ■ 29-365 dnů ■ přežívá



<http://www.vrozene-vady.cz>

registrvvv@vrozene-vady.cz

