

Prenatální diagnostika v roce 2007 v ČR

V. Gregor^{1,2}, A. Šípek^{1,3}

¹ Oddělení lékařské genetiky, Fakultní Thomayerova nemocnice, Praha

² Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví, Praha, Katedra lékařské genetiky

³ 3. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha



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

Pracovní den SLG, 7.11.2008, Olomouc

Období: **Česká republika, 1994 – 2007**

Zdroj dat:

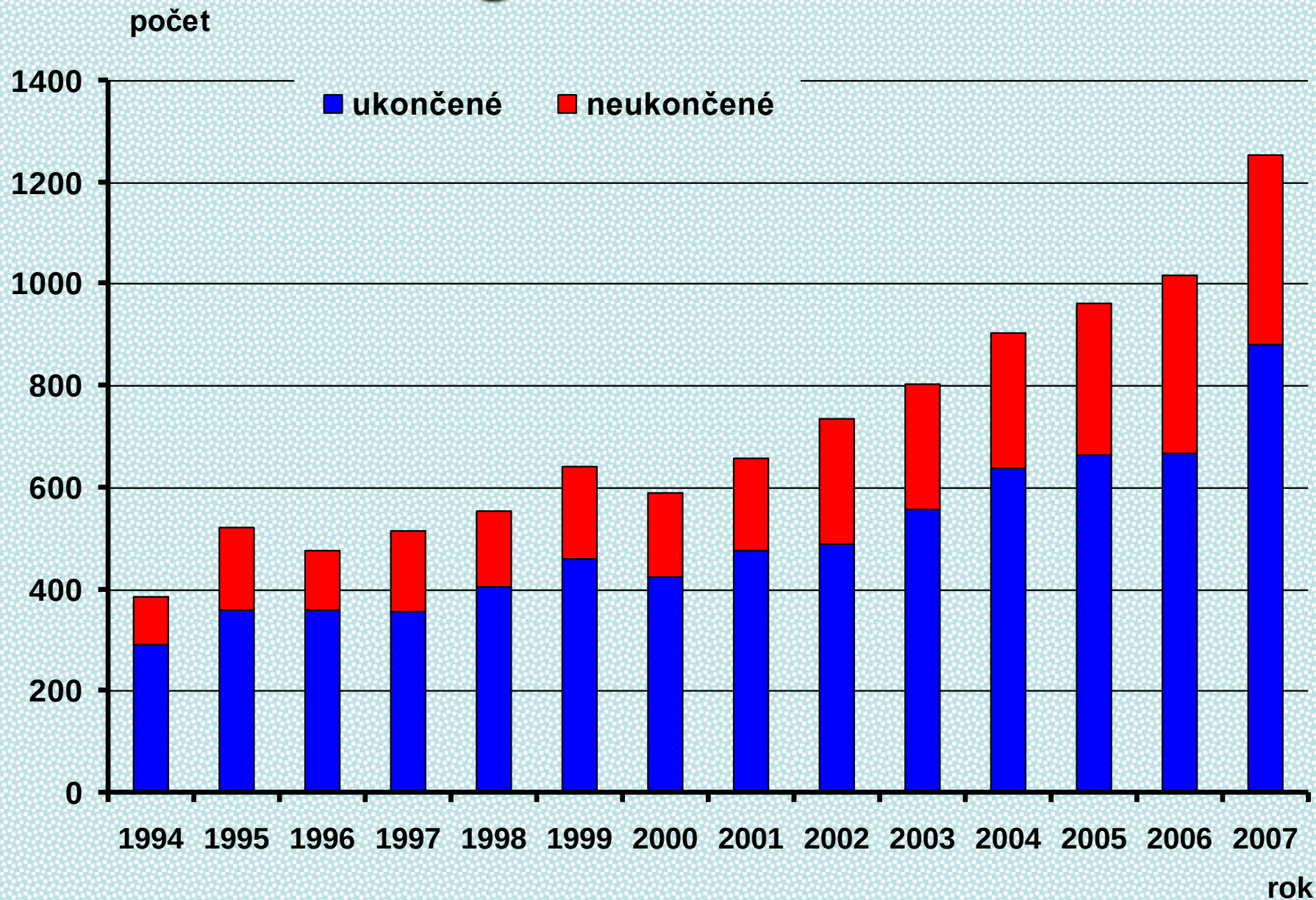
prenatální diagnostika:

- **Ambulance klinické genetiky a cytogenetické laboratoře**

vrozené vady u narozených:

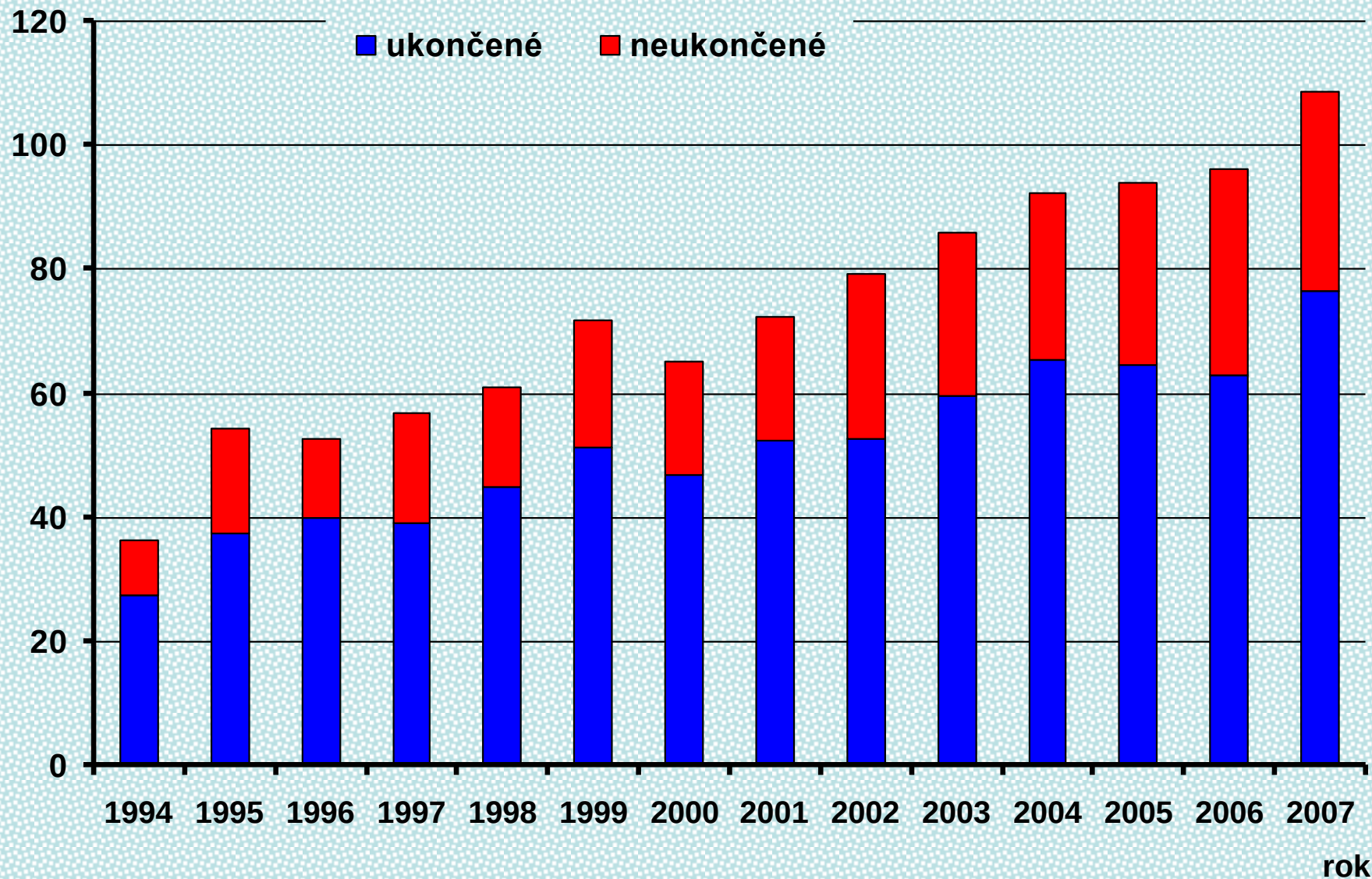
- **Ústav zdravotnických informací a statistiky (ÚZIS)
Národní registr vrozených vad**

Prenatální diagnostika v ČR, 1994 - 2007

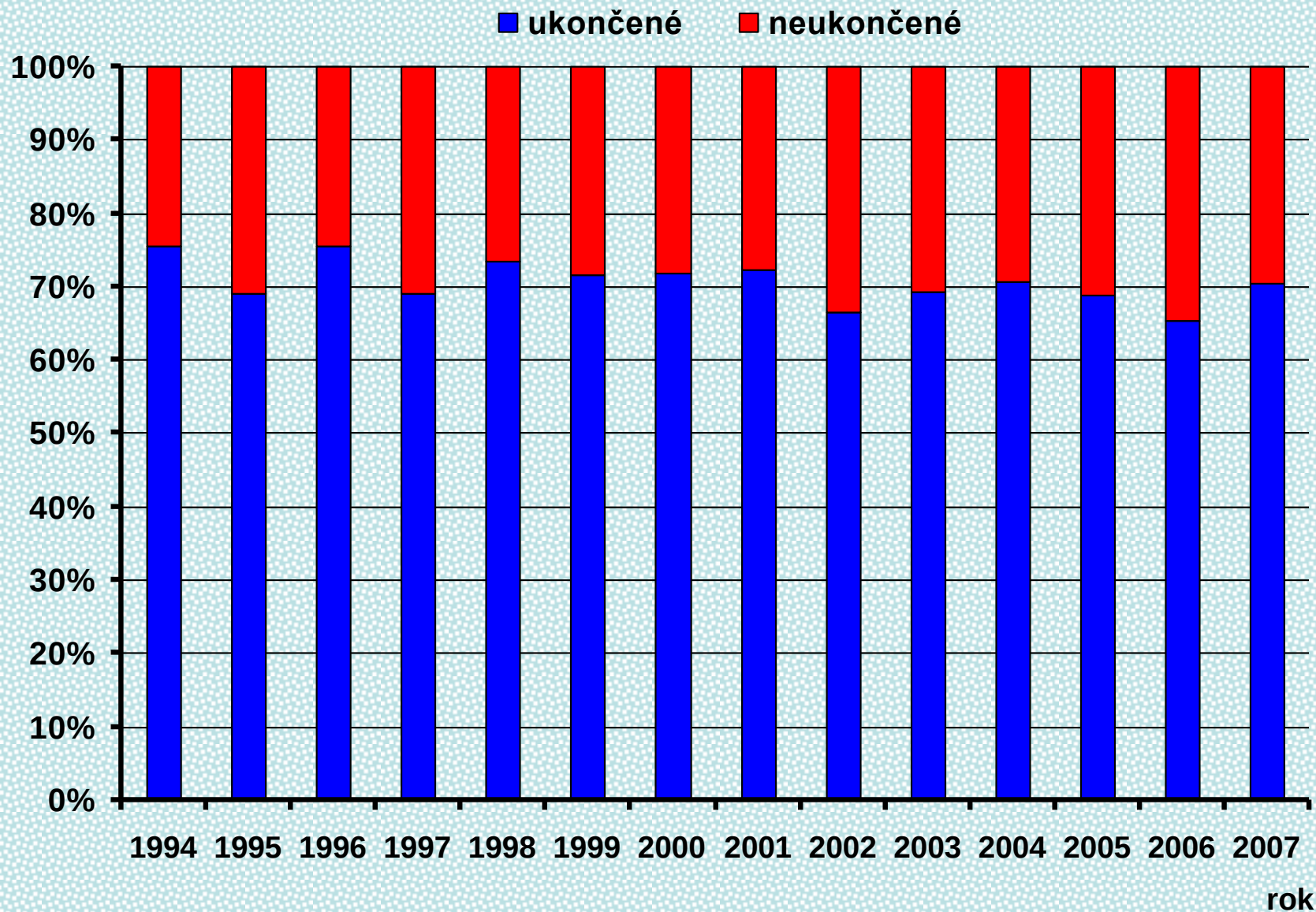


Prenatální diagnostika v ČR, 1994 - 2007

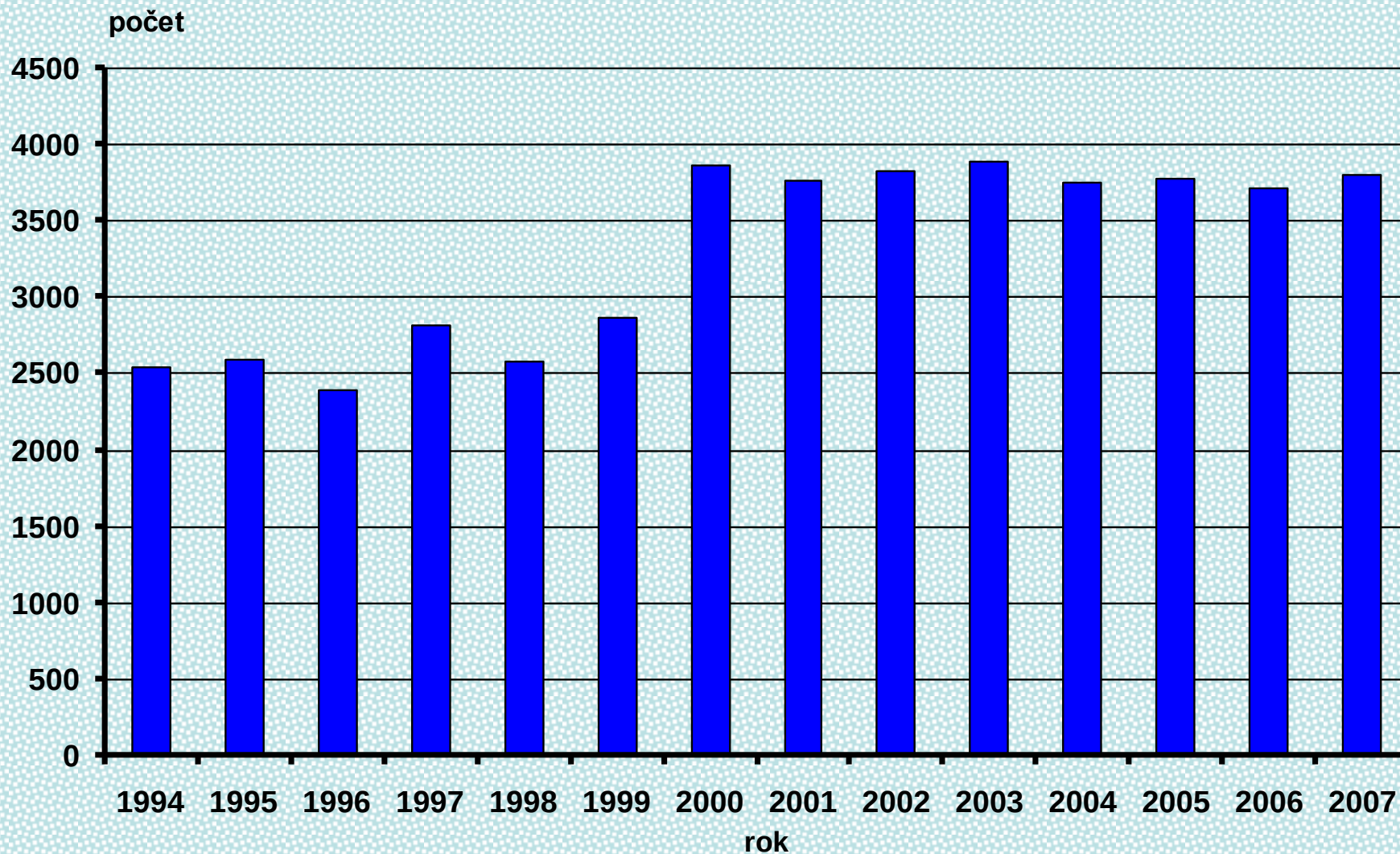
na 10 000 živě narozených



Prenatální diagnostika v ČR, 1994 - 2007

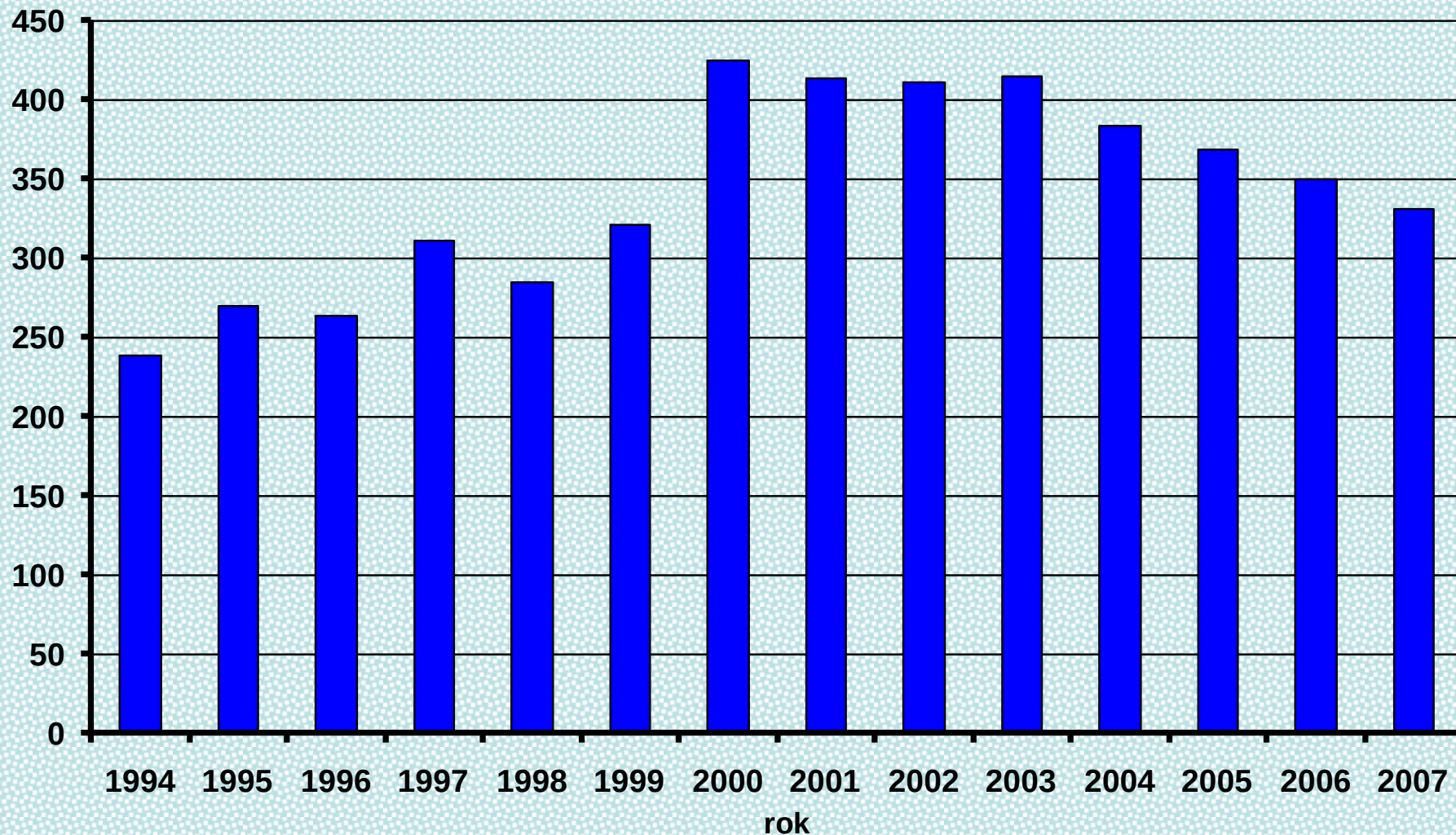


Incidence vrožených vad u narozených v ČR, 1994 - 2007

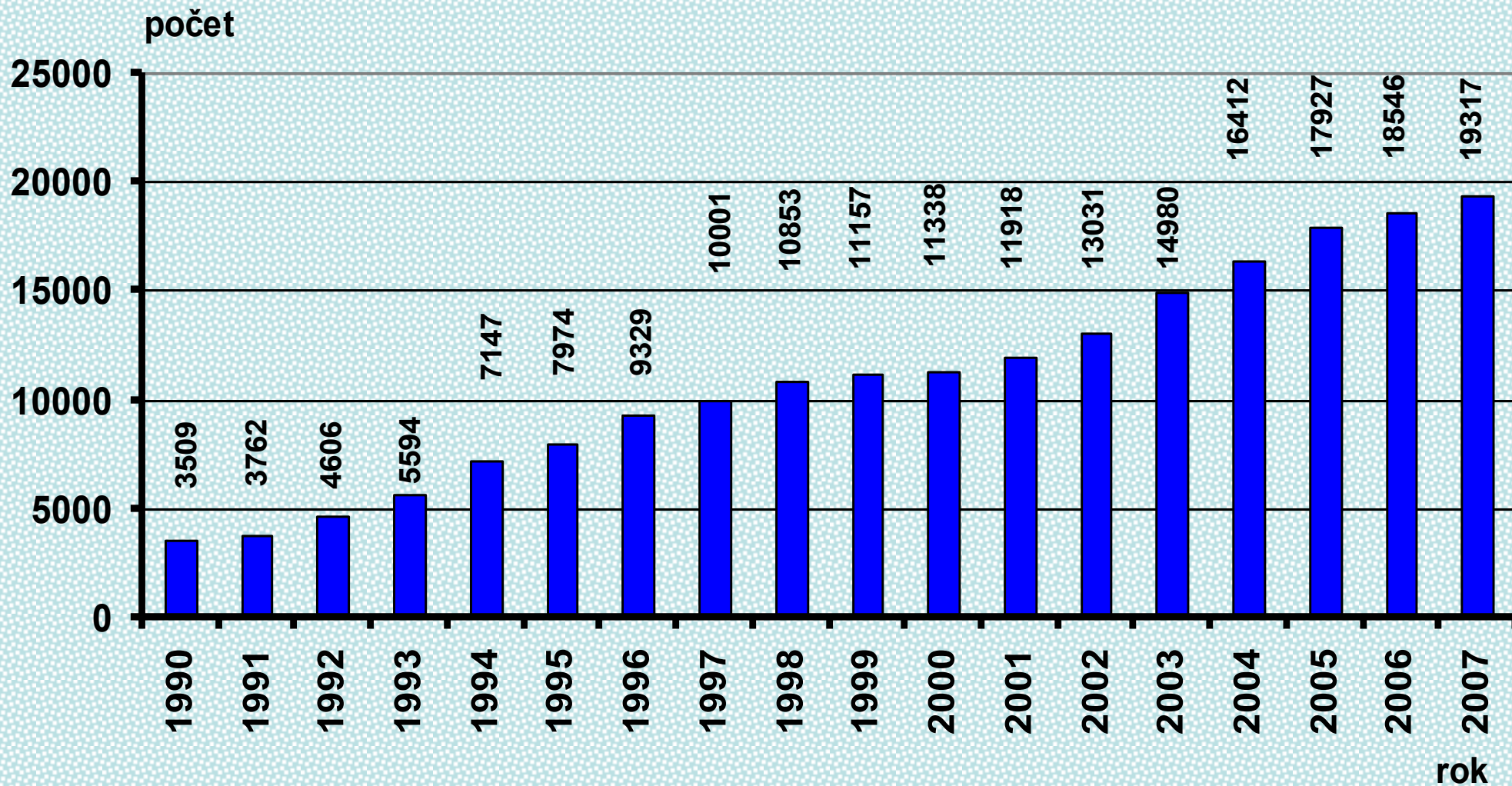


Incidence vrožených vad u narozených v ČR, 1994 - 2007

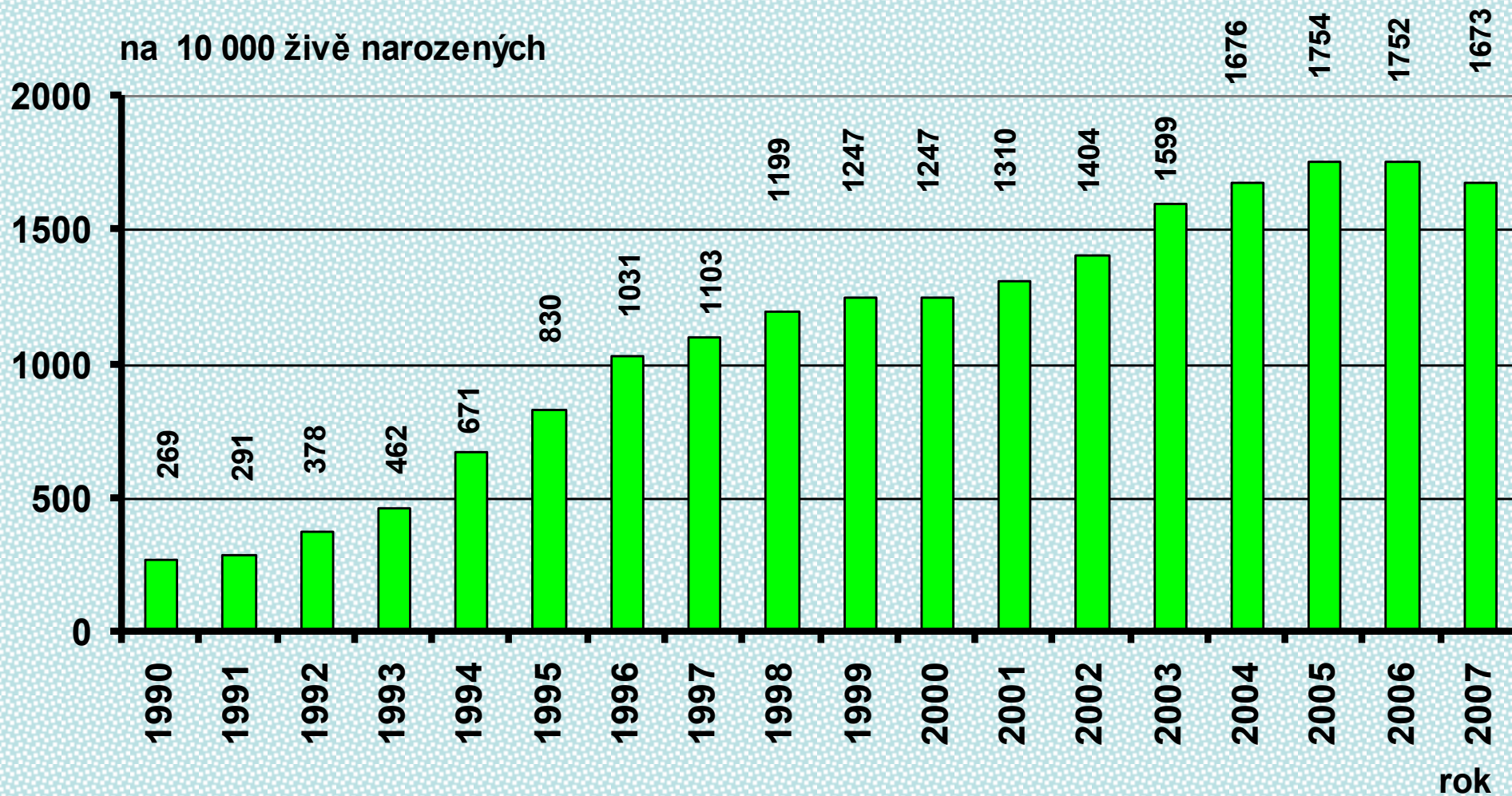
na 10 000 živě narozených



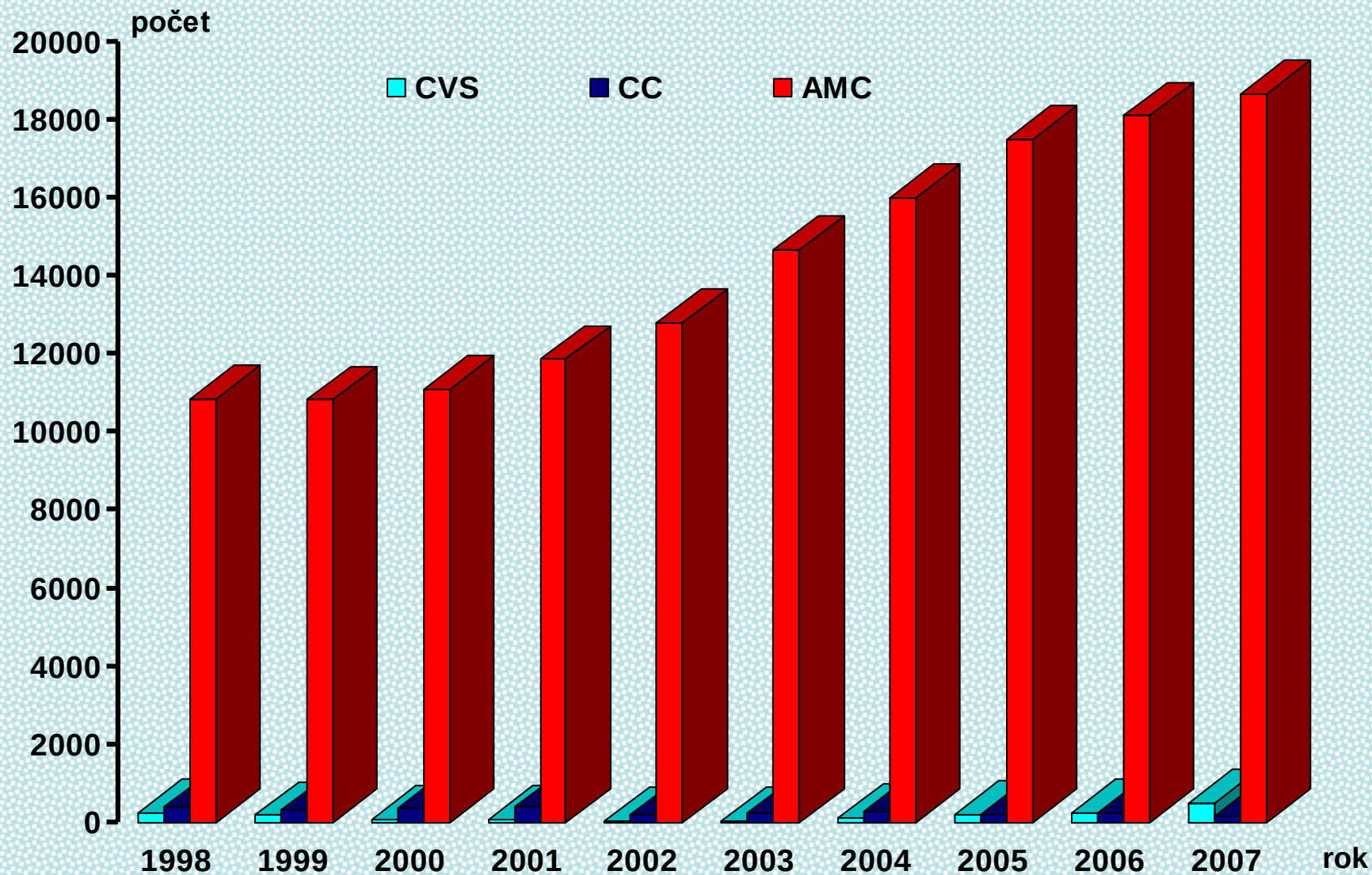
Invazivní prenatalní diagnostika v ČR, 1990 - 2007



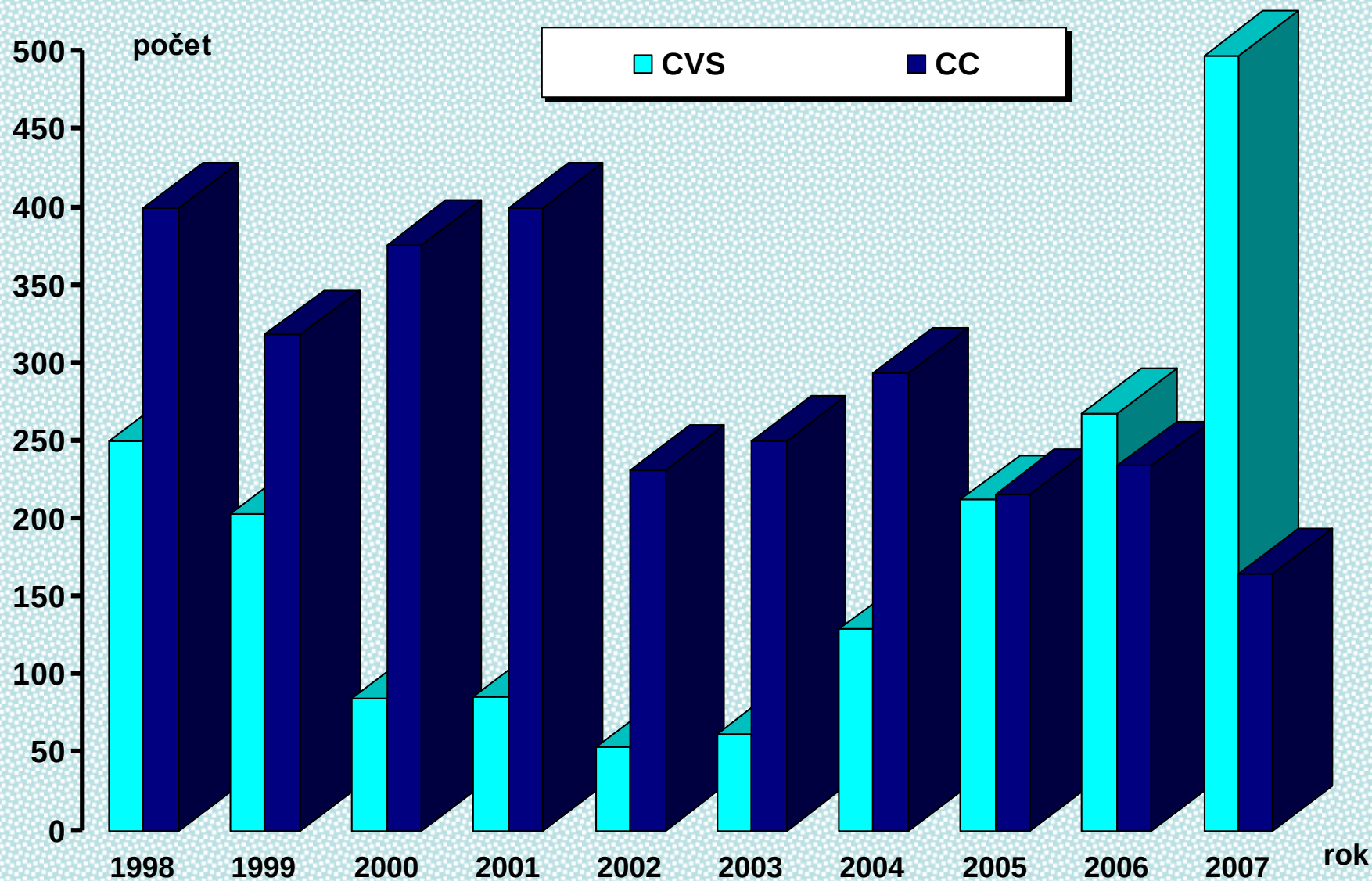
Invazivní prenatální diagnostika v ČR, 1990 - 2007



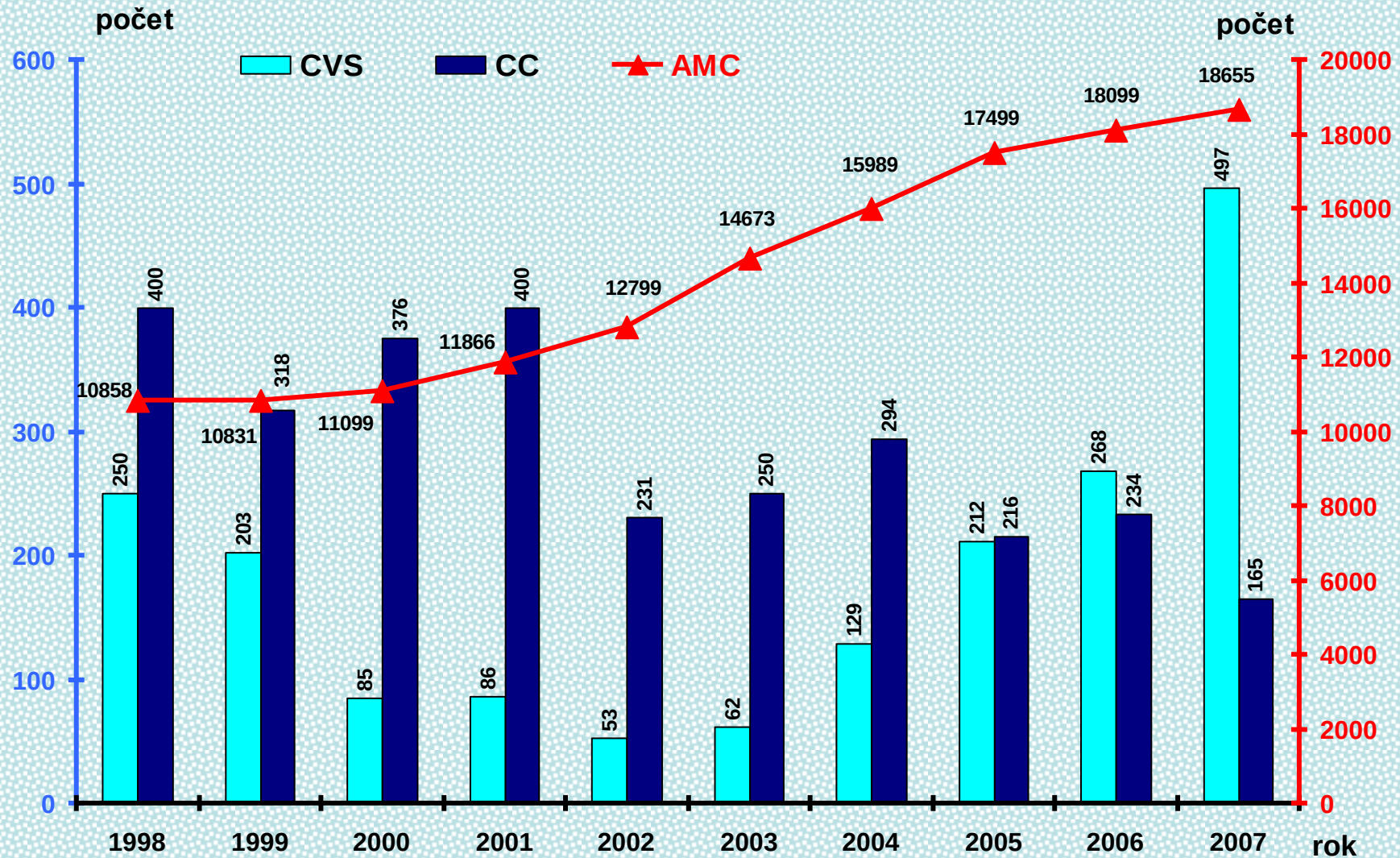
Metody prenatalní diagnostiky



Metody prenatalní diagnostiky



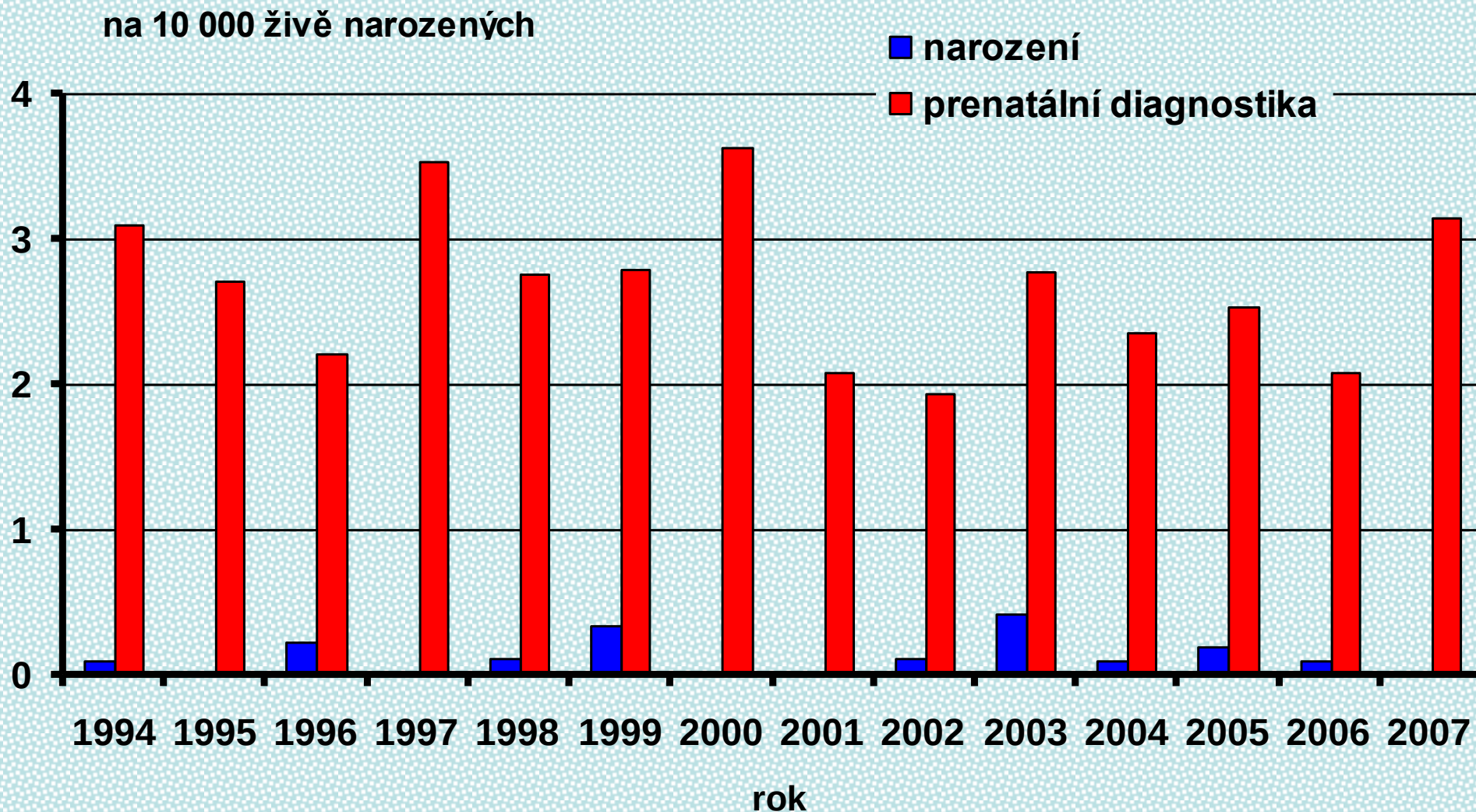
Metody prenatalní diagnostiky



Vrozené vady 1	2007	2007	2007
	ukončené	neukončené	celkem
anencefalie	34	2	36
encefalokéla	22	0	22
hydrocefalus	39	6	45
spina bifida	40	5	45
jiné vady CNS	18	12	30
srdeční vady	77	39	116
rozštěp rtu/patra	18	14	32
ageneze (hypoplázie) ledvin	19	2	21
cystické ledviny	19	22	41
hydronefróza	8	34	42
jiné vady močového traktu	13	5	18

	2007	2007	2007
Vrozené vady 2	ukončené	neukončené	celkem
redukční deformity končetin	8	3	11
jiné vady končetin	1	0	1
osteochondrodysplázie	4	4	8
brániční kýla	11	7	18
omfalokéla	22	2	24
gastroschíza	24	7	31
hydrops fetalis	18	5	23
hygroma colli	15	3	18
mnohočetné vrozené vady	10	1	11
chromosomální aberace	352	135	487
ostatní vrozené vady	49	48	97
Celkem	828	372	1200

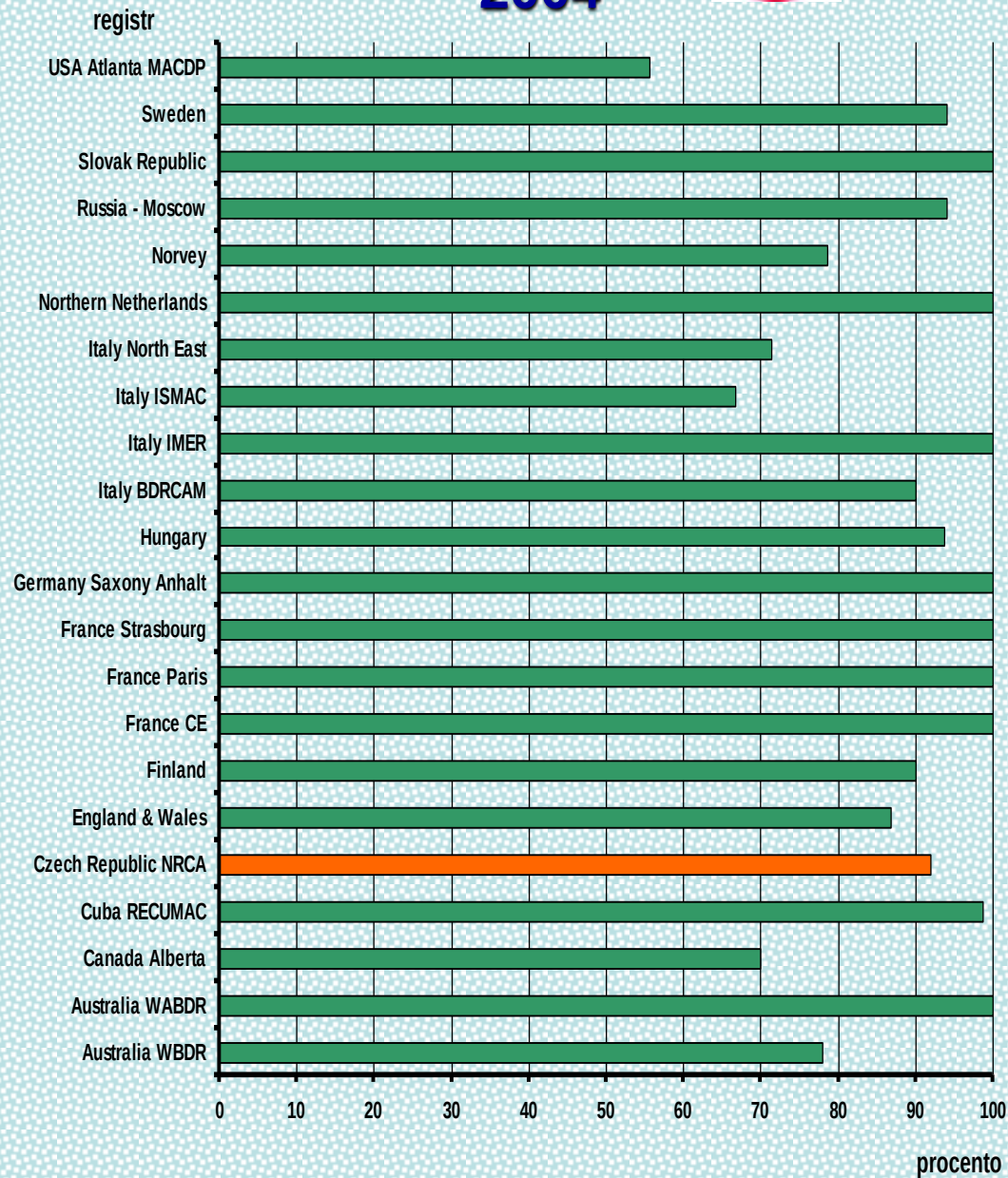
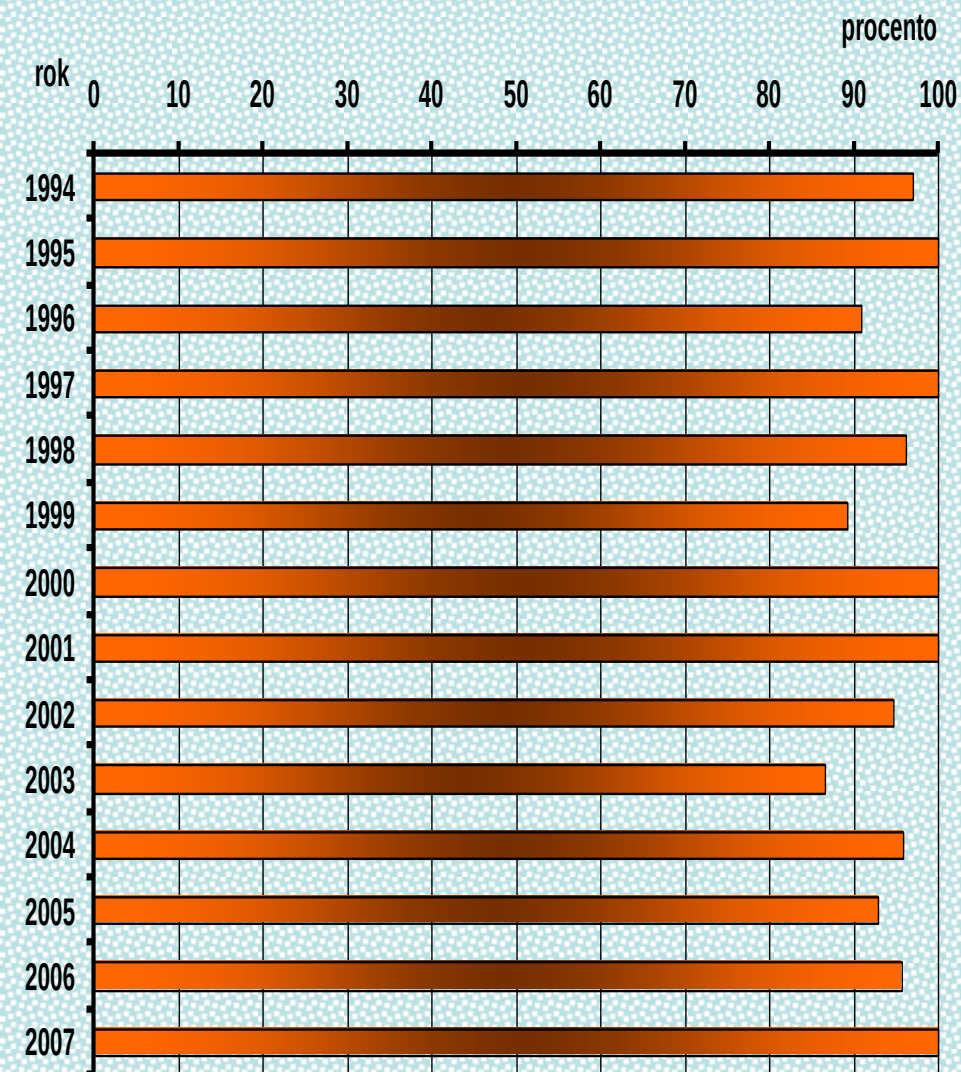
Incidence anencefalie v ČR 1994 - 2007



Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů anencefalie, ČR 1994 - 2007

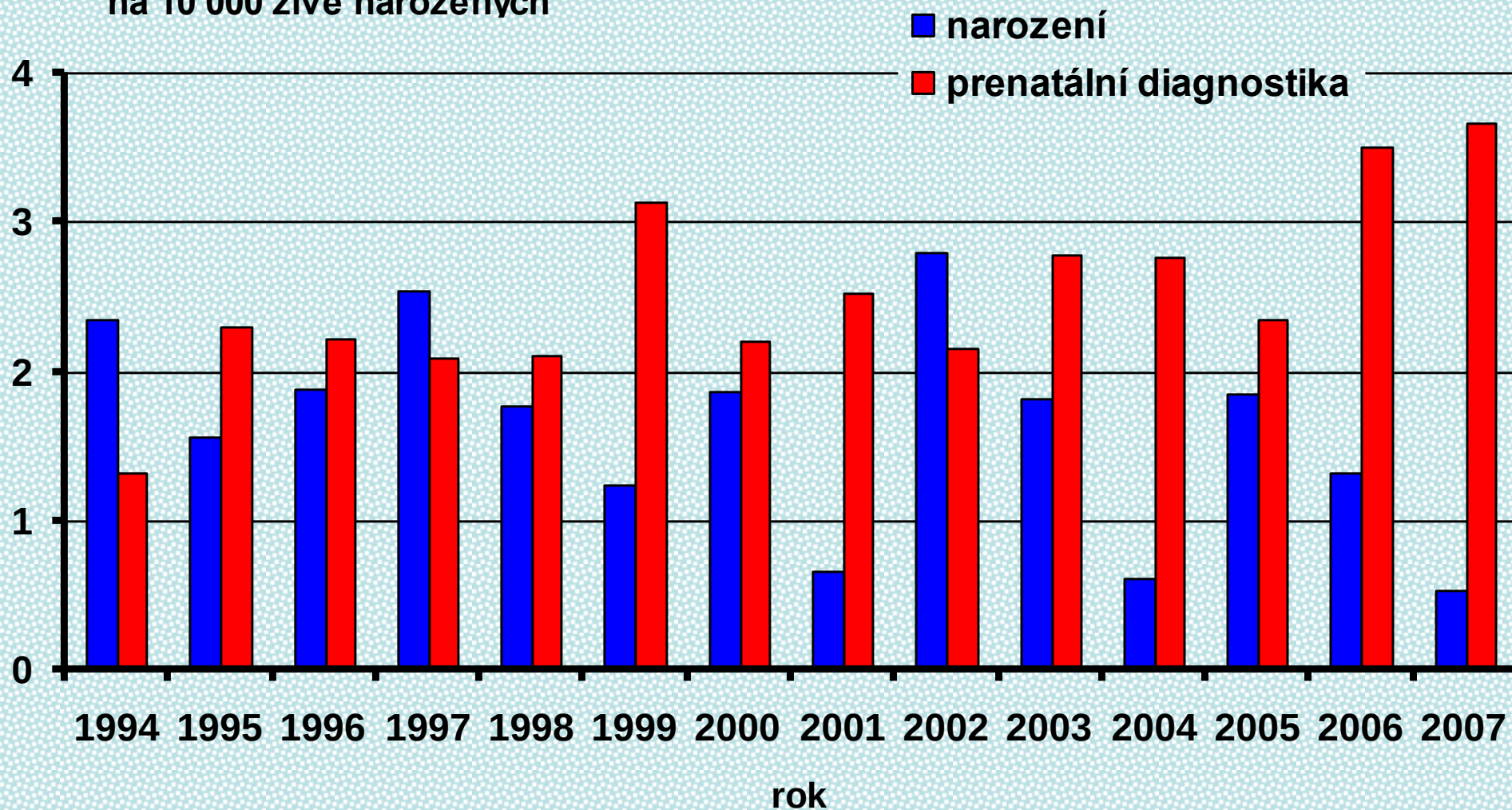
ICBDSR

2004



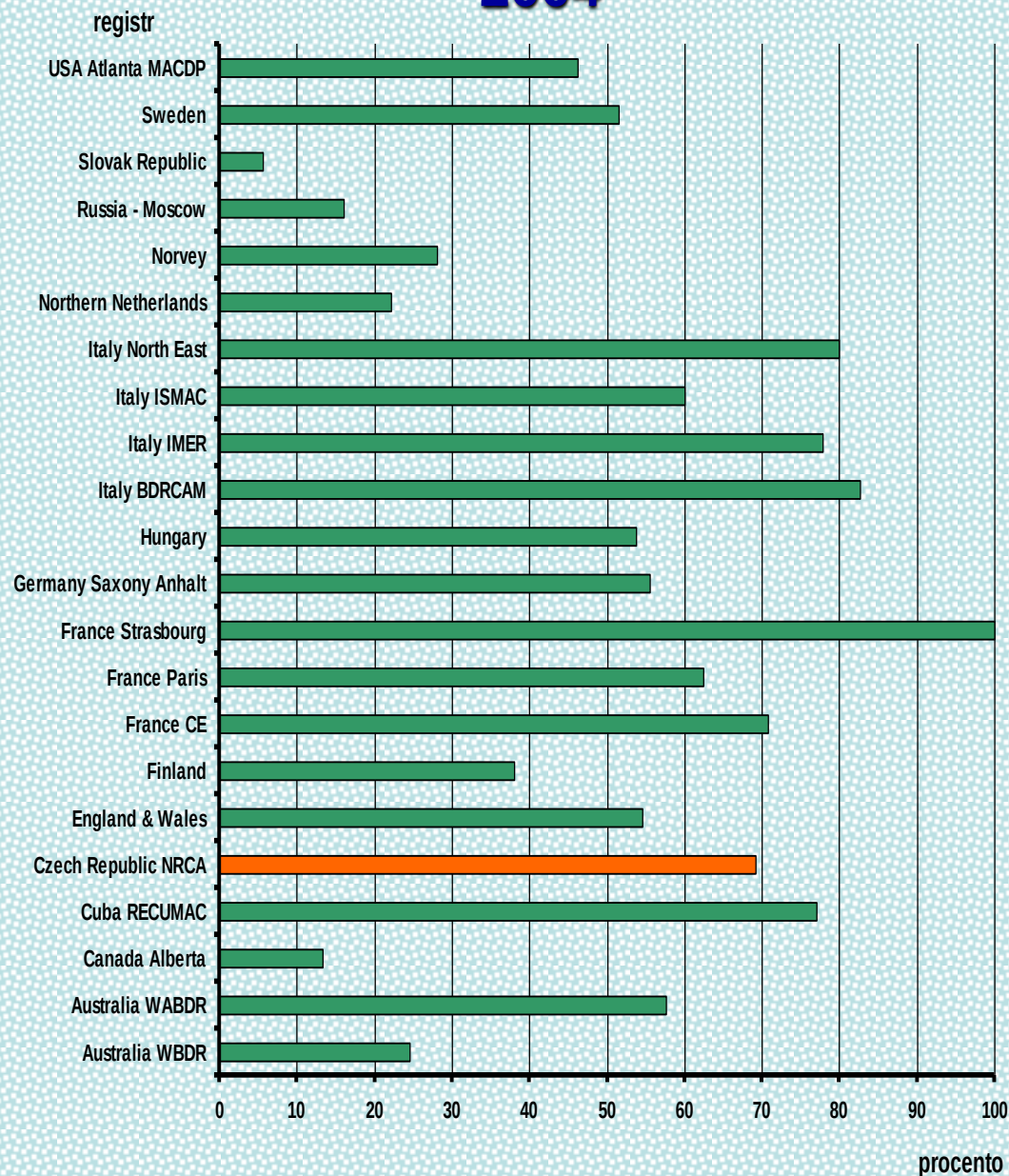
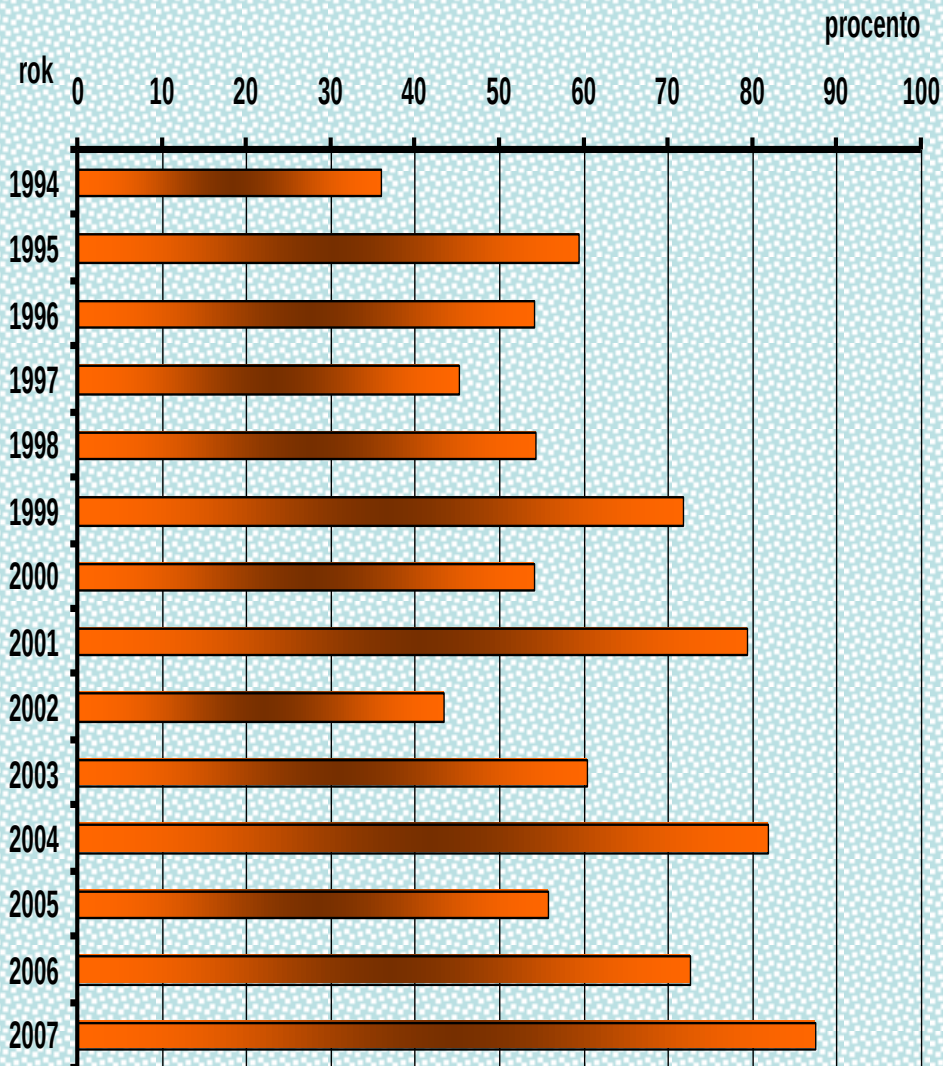
Incidence spina bifida v ČR 1994 - 2007

na 10 000 živě narozených



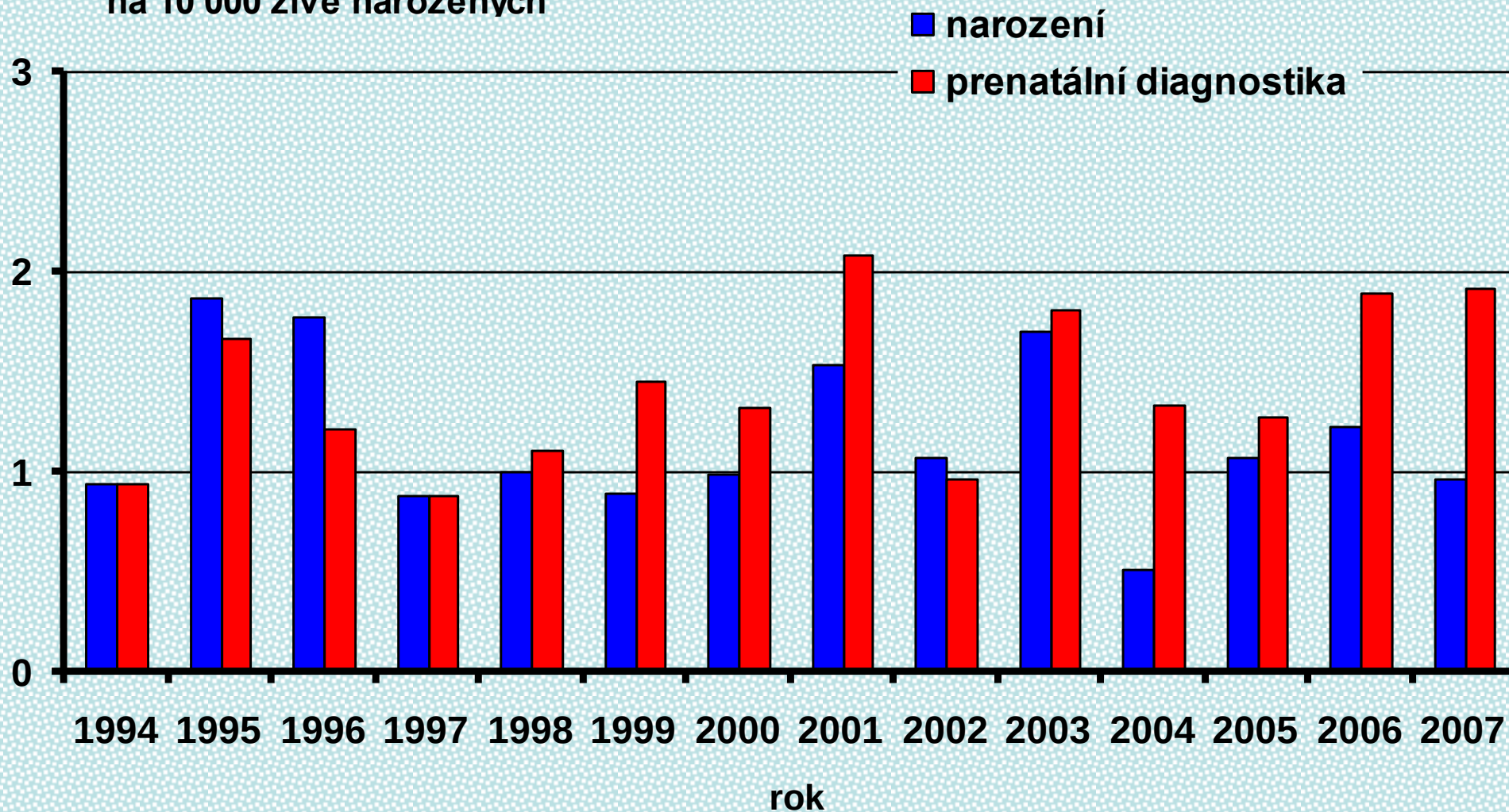
Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů spina bifida, ČR 1994 - 2007

ICBDSR
2004



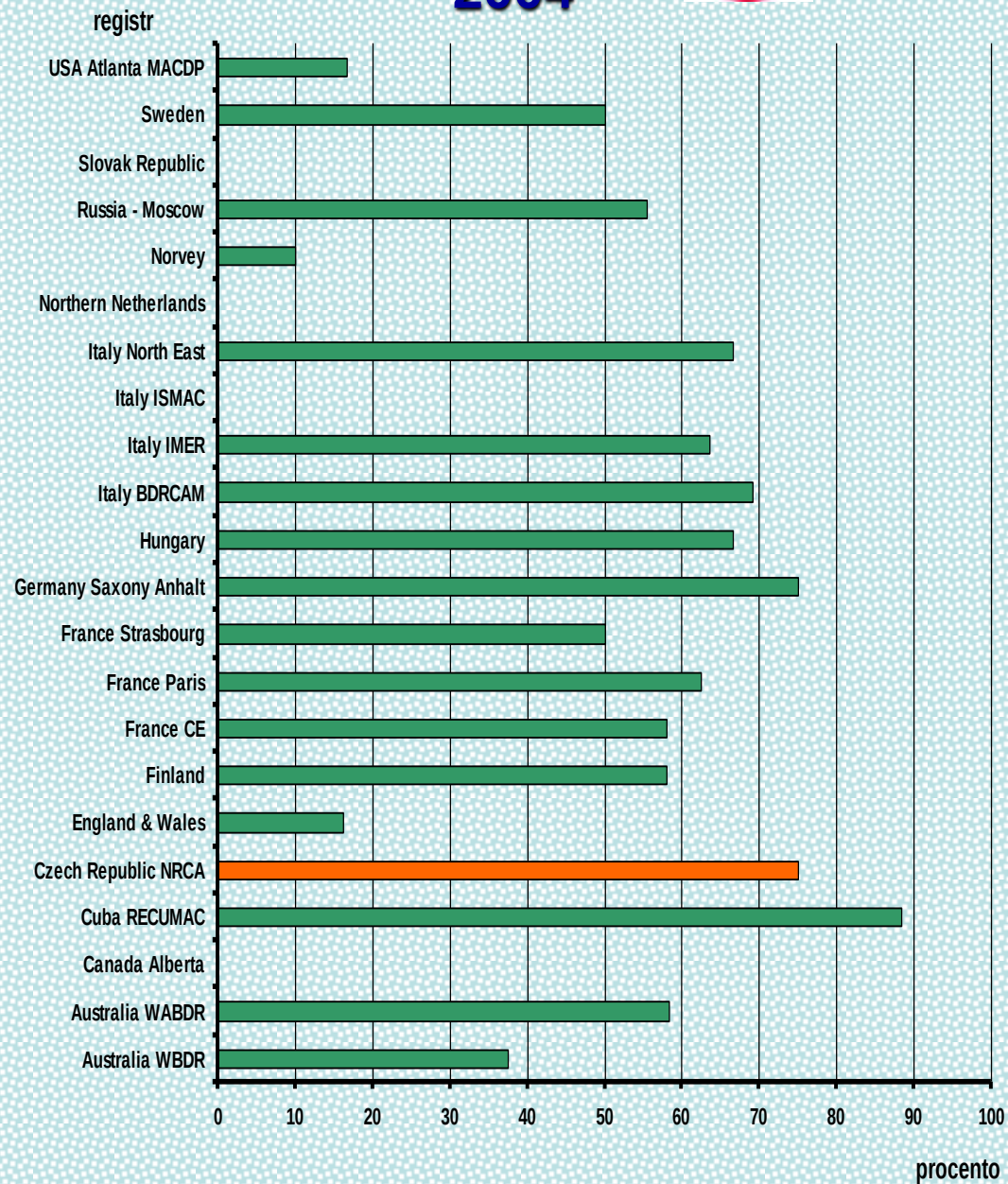
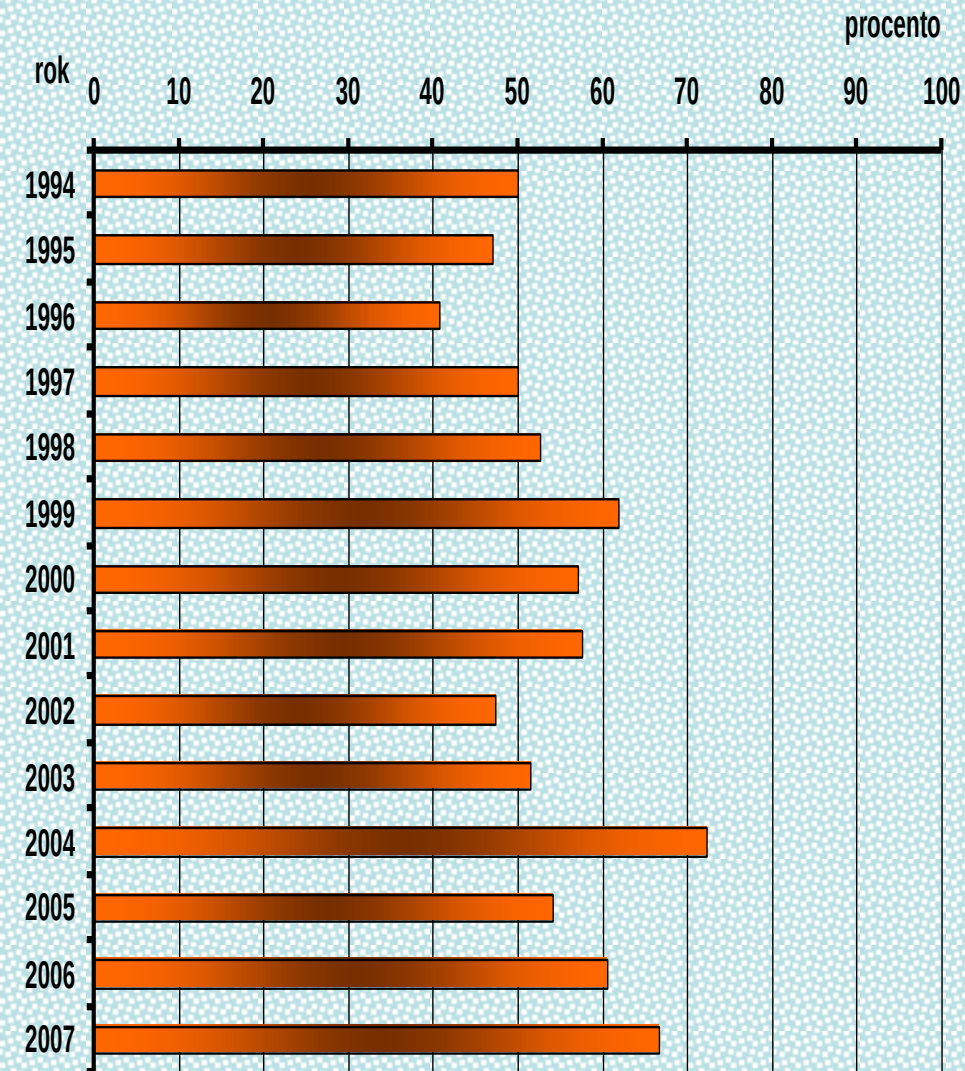
Incidence omfalokély v ČR 1994 - 2007

na 10 000 živě narozených

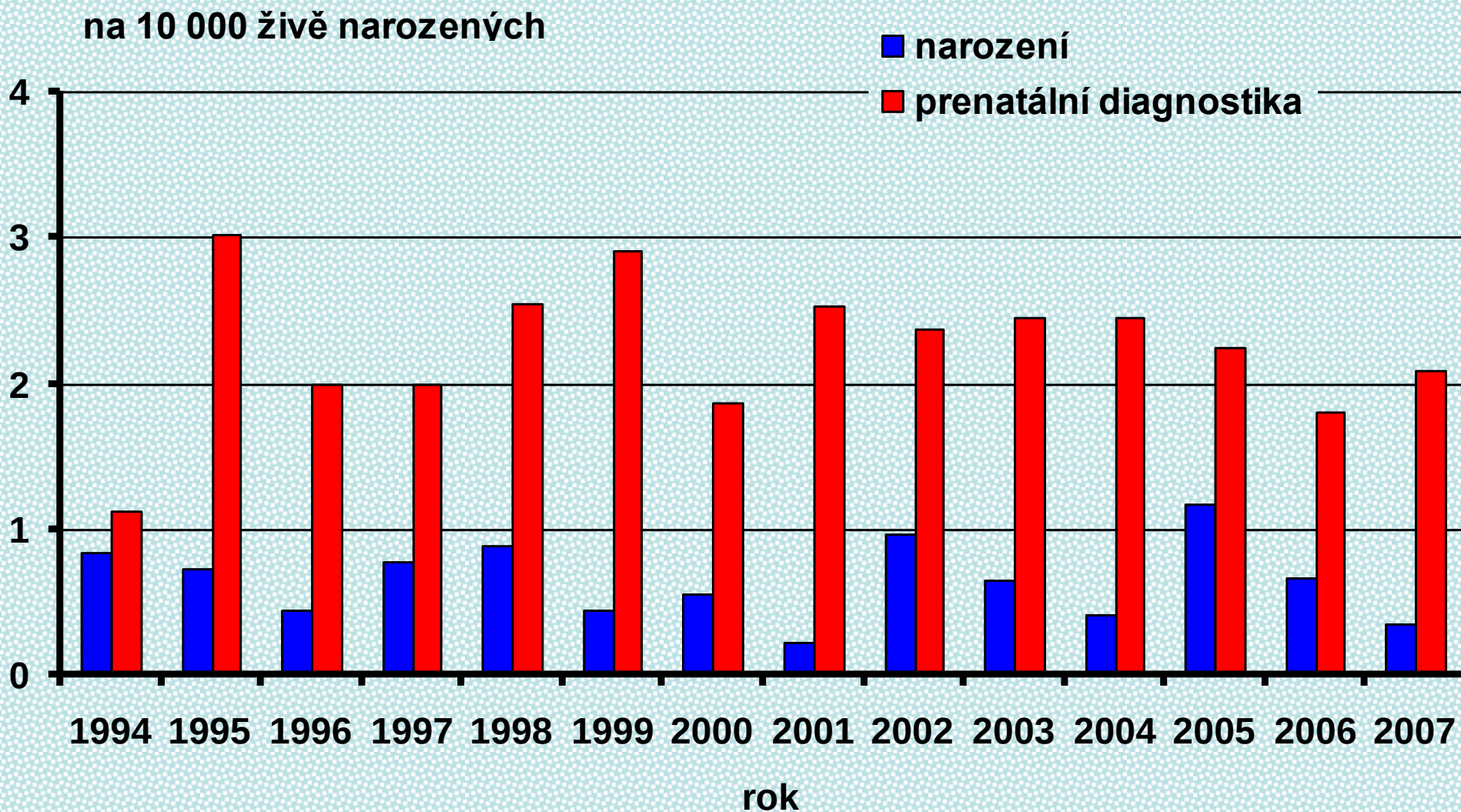


Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů omfalokély, ČR 1994 - 2007

ICBDSR
2004



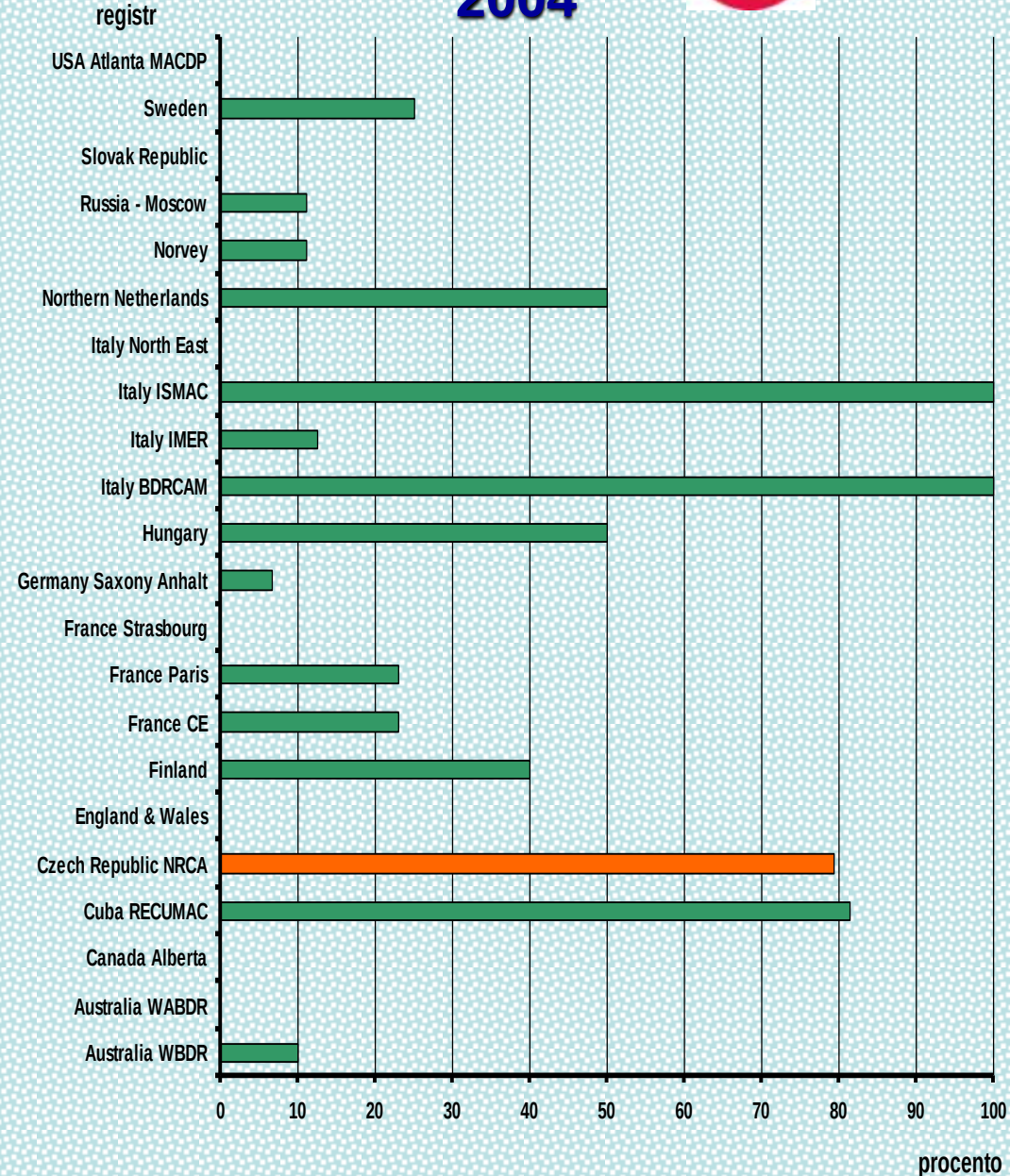
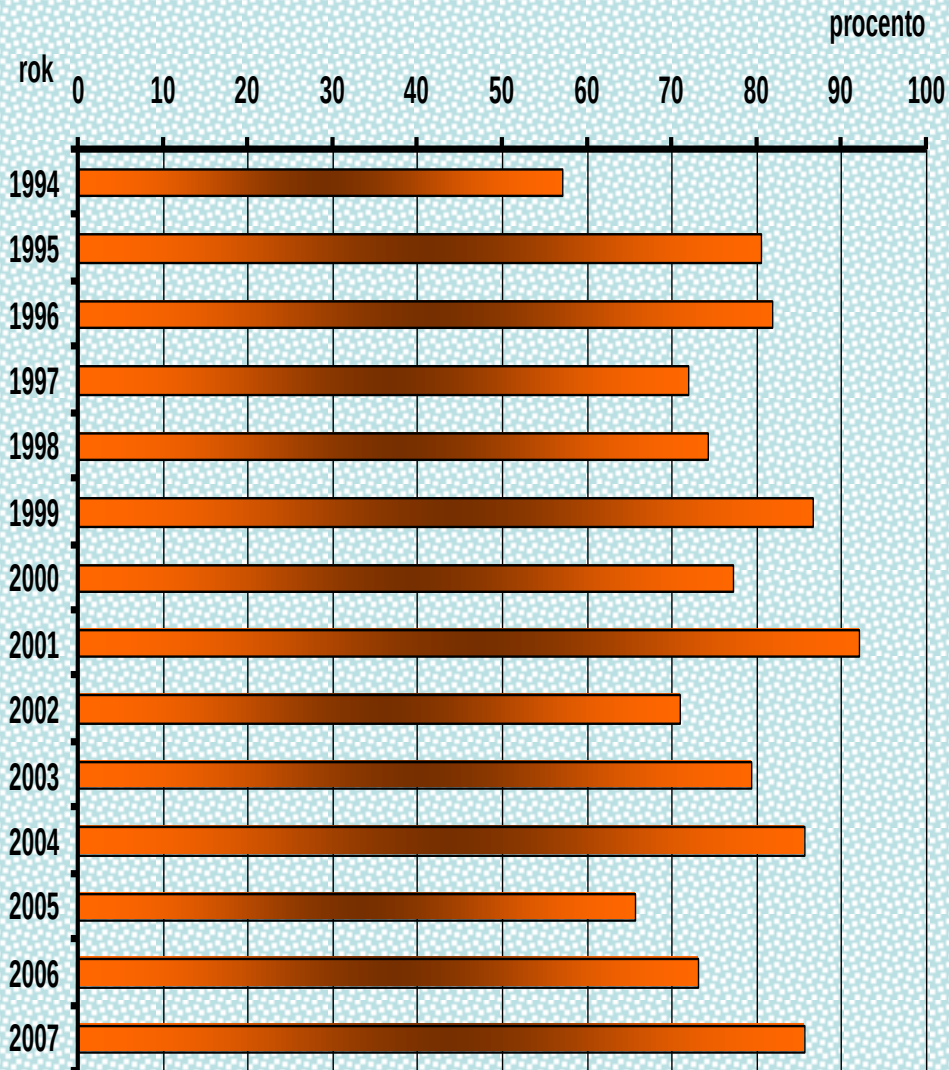
Incidence gastroschízy v ČR 1994 - 2007



Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů gastroschízy, ČR 1994 - 2007

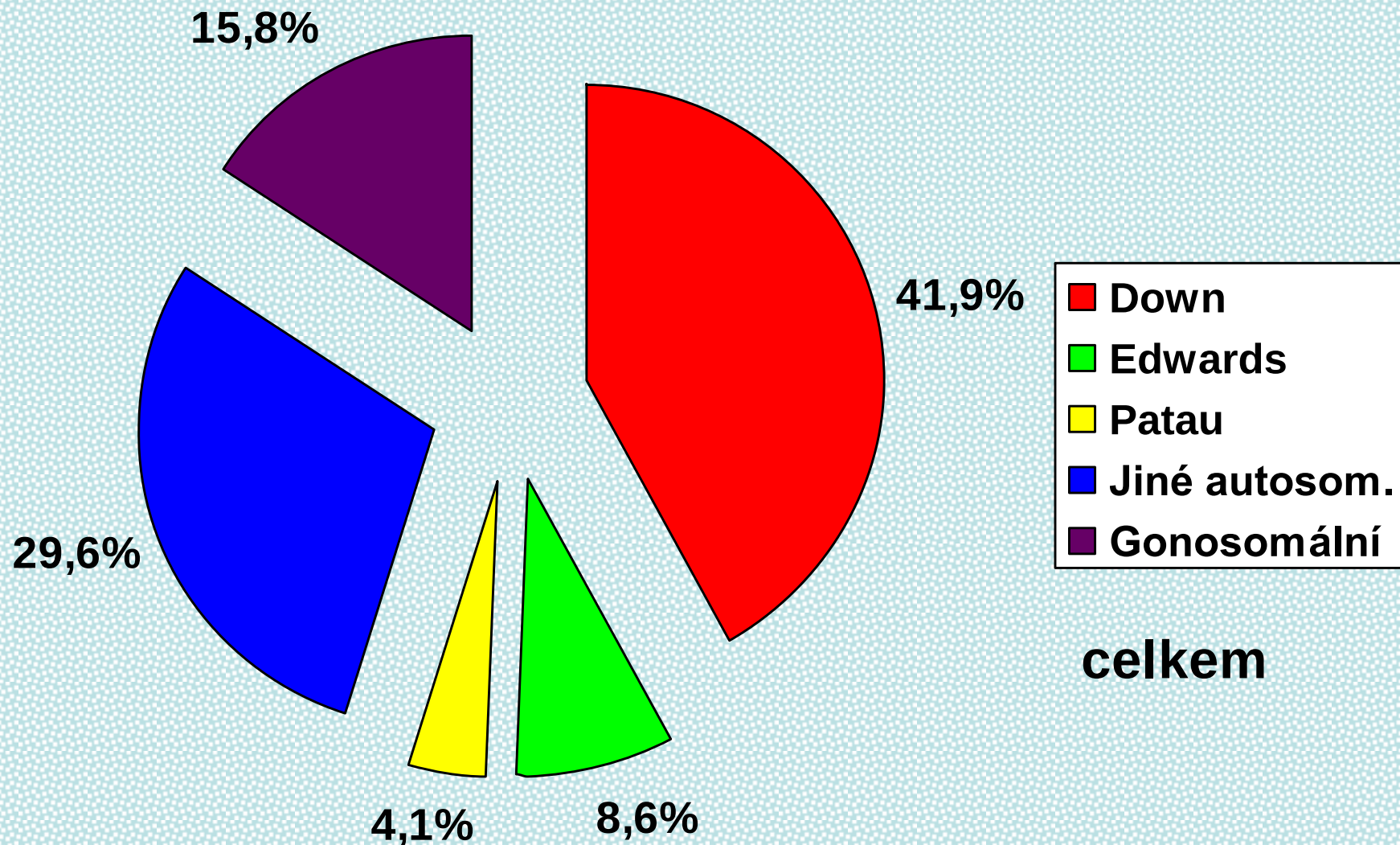
ICBDSR

2004

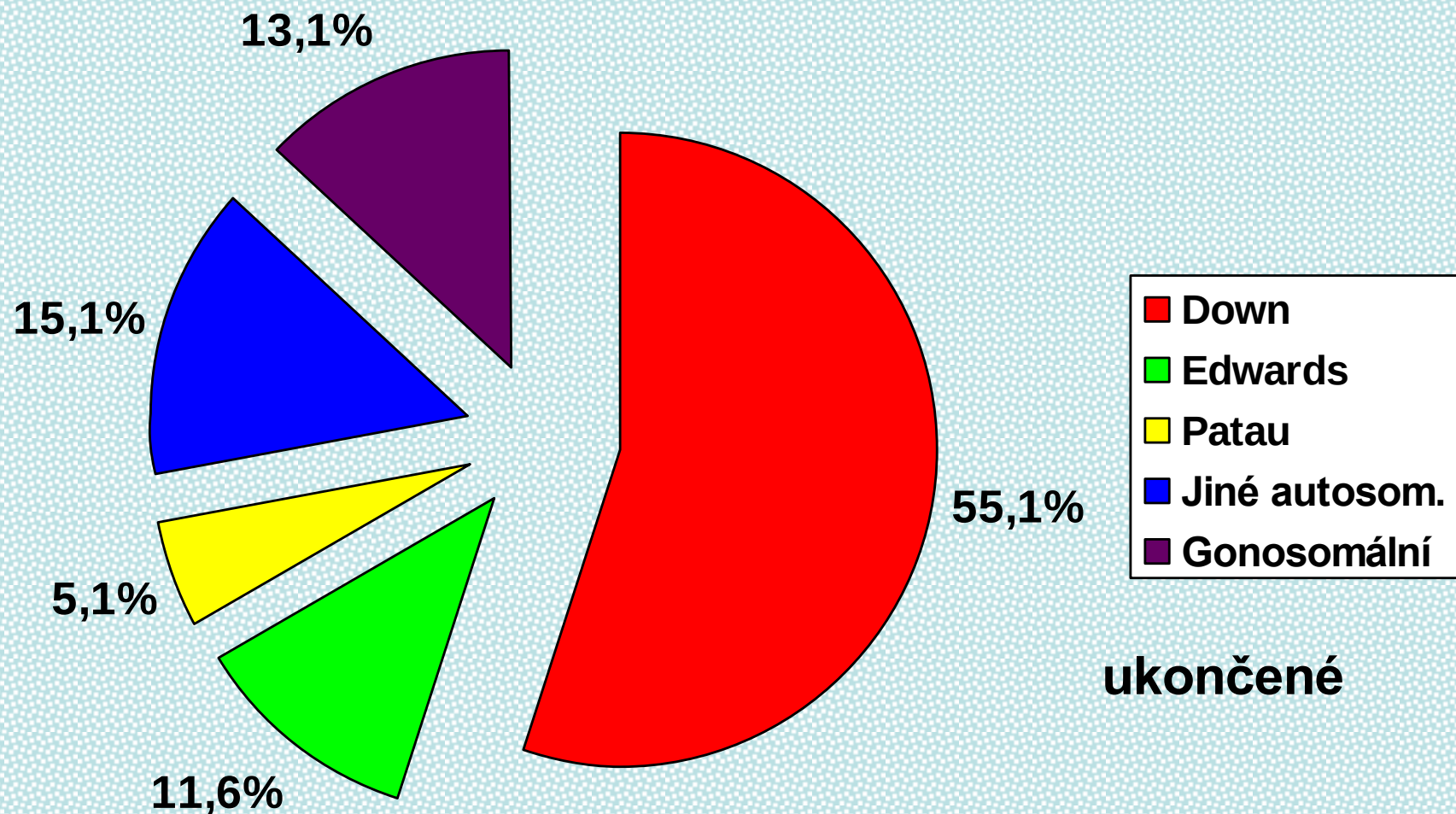


	2007	2007	2007
Aberace	ukončené	neukončené	celkem
Downův syndrom	194	10	204
Edwardsův syndrom	41	1	42
Patauův syndrom	18	2	20
jiné trisomie a derivované chromosomy	6	5	11
marker chromosomy	4	4	8
triploidie a polyploidie	19	0	19
delece (částečné monosomie)	20	2	22
balancované translokace	4	54	58
inverze chromosomů	0	26	26
Turnerův syndrom	29	7	36
syndrom XXX	4	11	15
Klinefelterův syndrom	11	7	18
syndrom XYY	1	2	3
jiné gonosomální aberace	1	4	5
Celkem	352	135	487

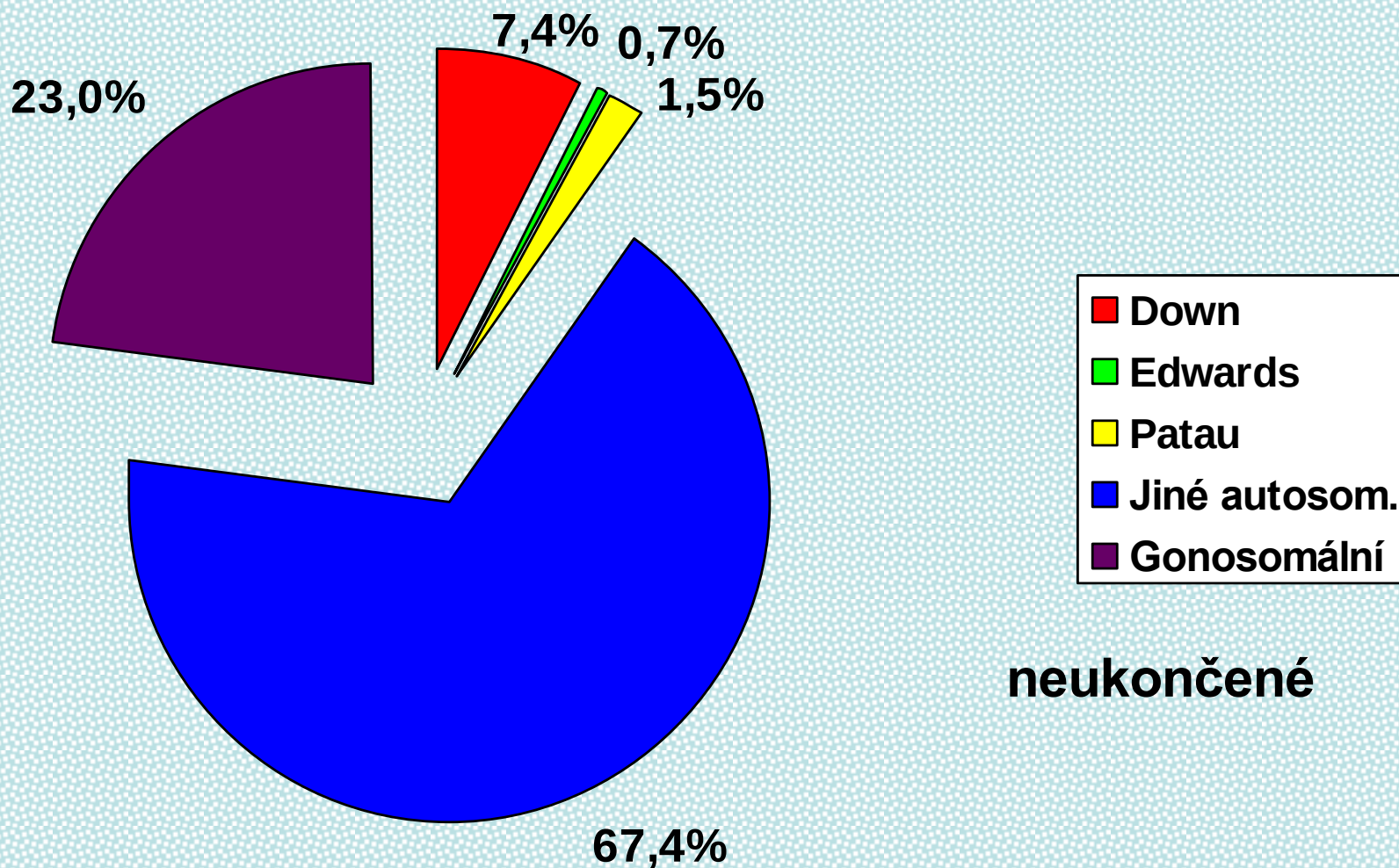
Prenatální diagnostika chromosomálních aberací v roce 2007



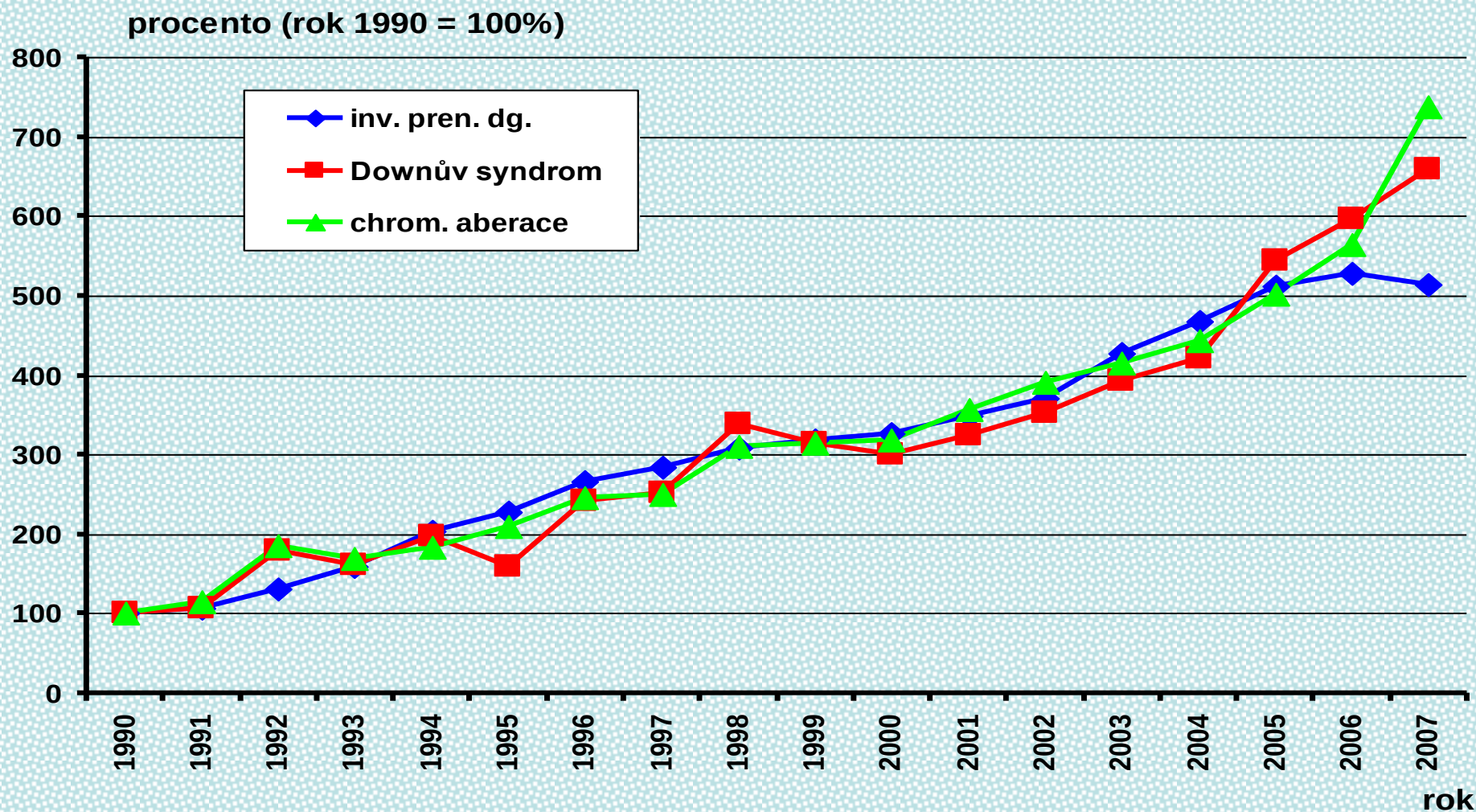
Prenatální diagnostika chromosomálních aberací v roce 2007



Prenatální diagnostika chromosomálních aberací v roce 2007



Srovnání invazivní prenatalní diagnostiky, záchytu Downova syndromu a VCA

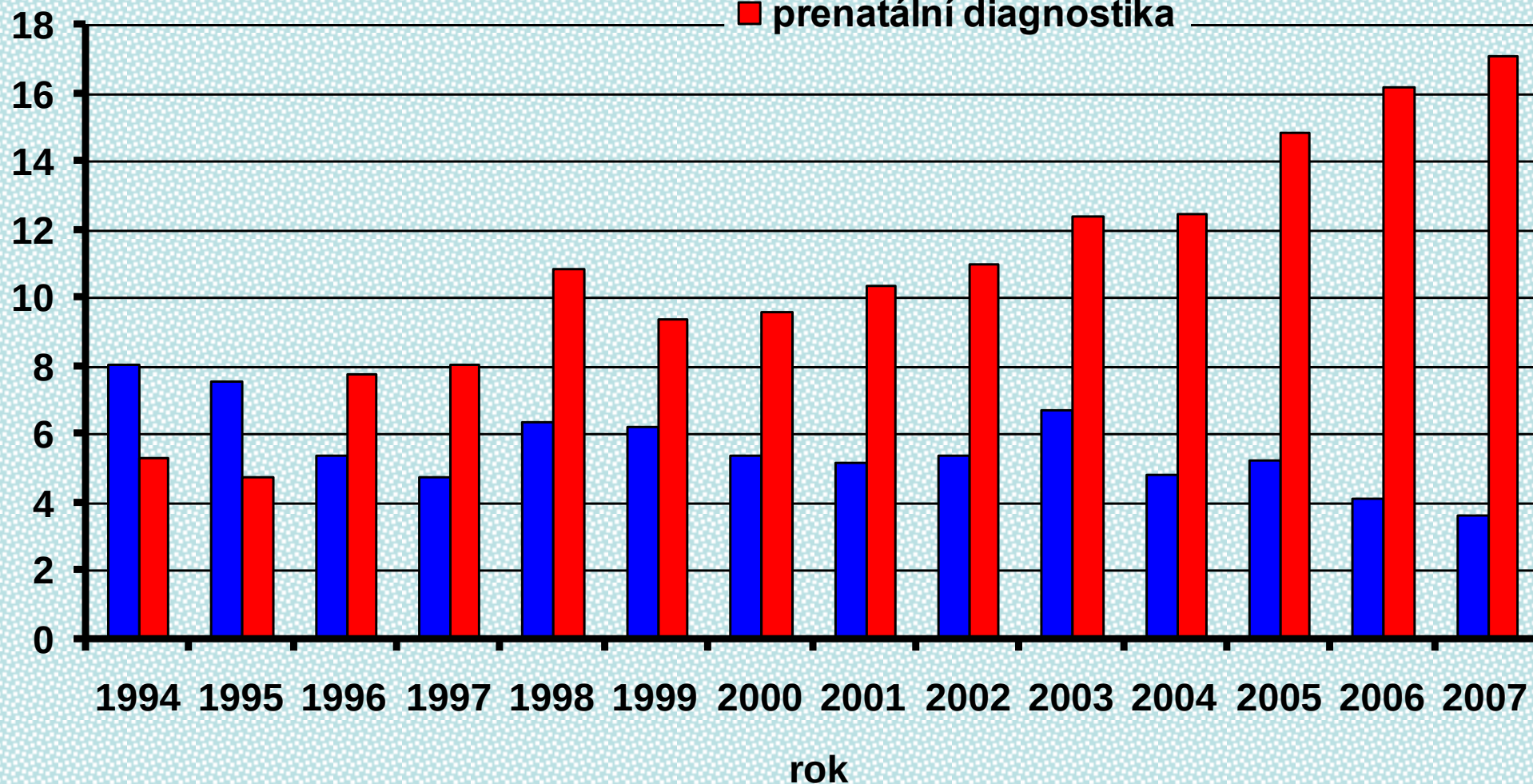


Incidence Downova syndromu v ČR 1994 - 2007

na 10 000 živě narozených

■ narození

■ prenatální diagnostika

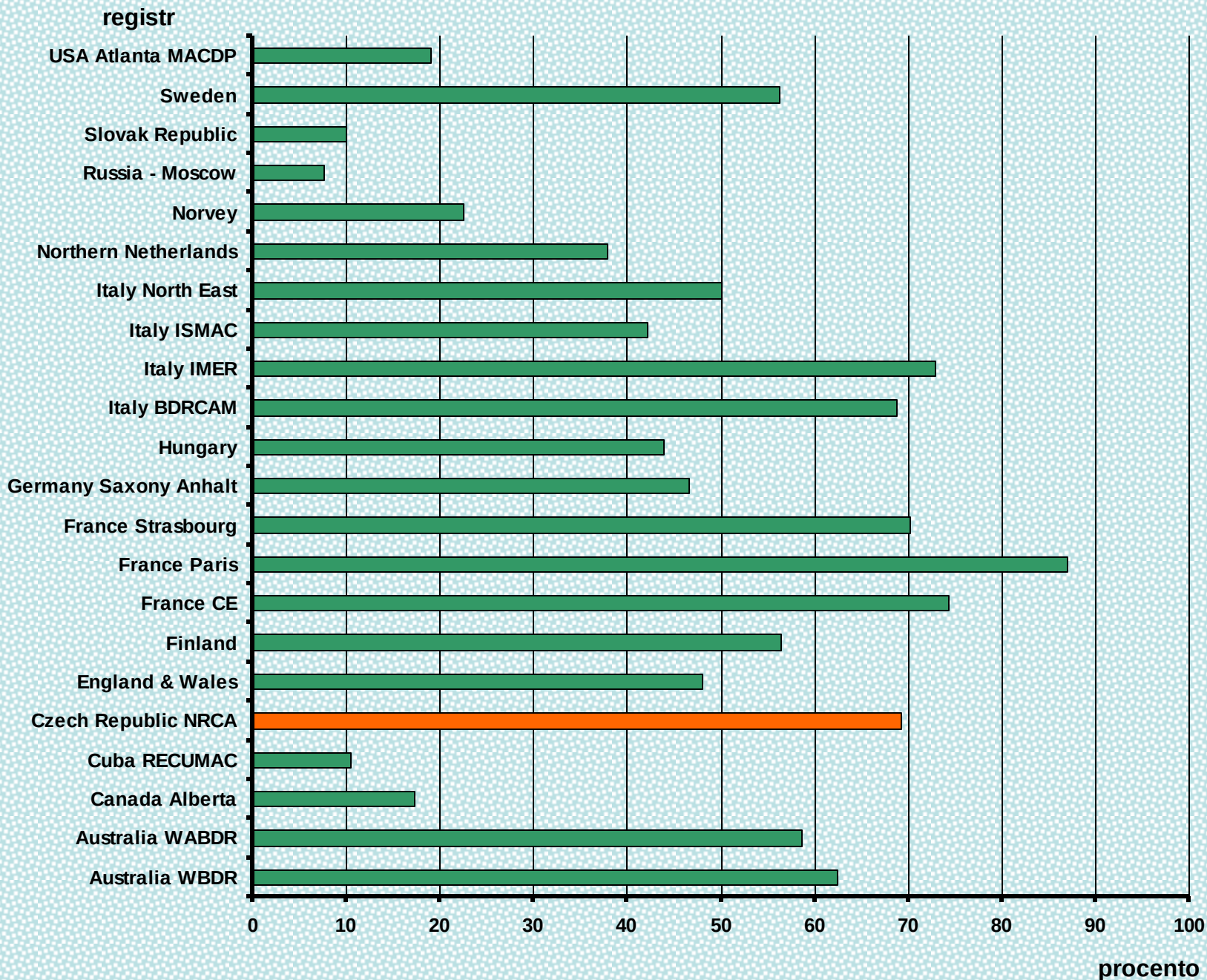


Procento UUT z celkového počtu diagnostikovaných případů Downova syndromu

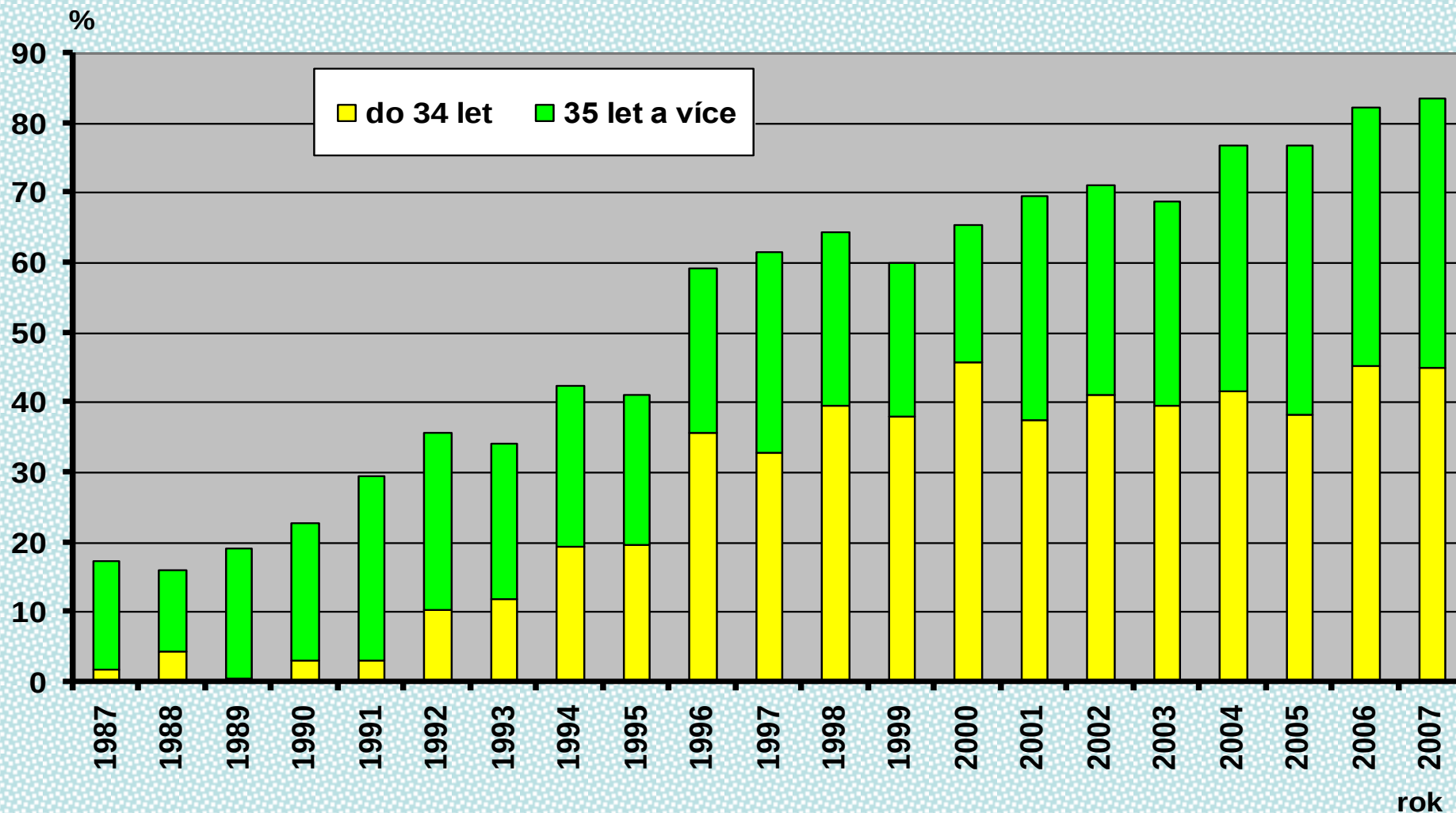


ICBDSR

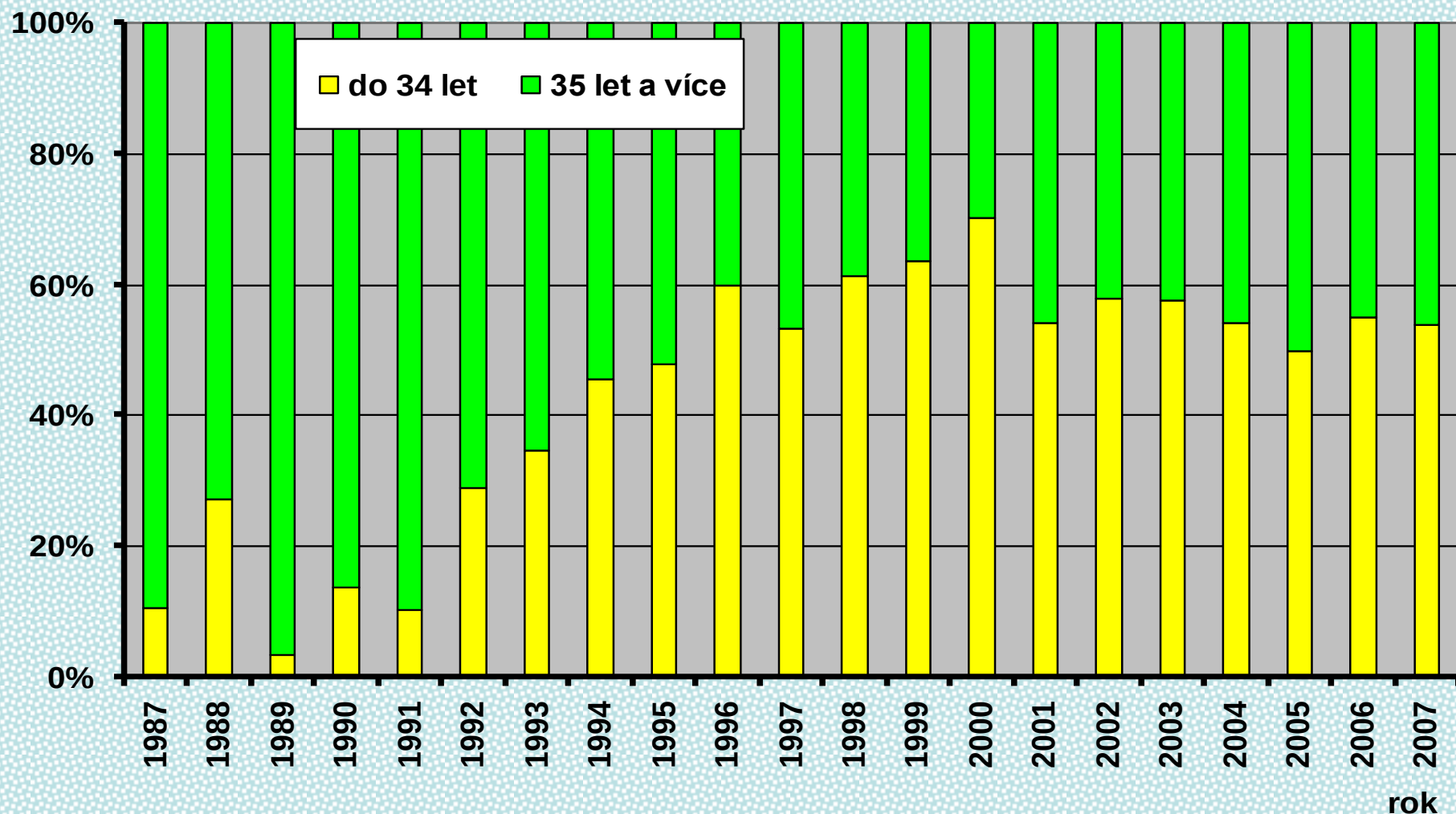
2004



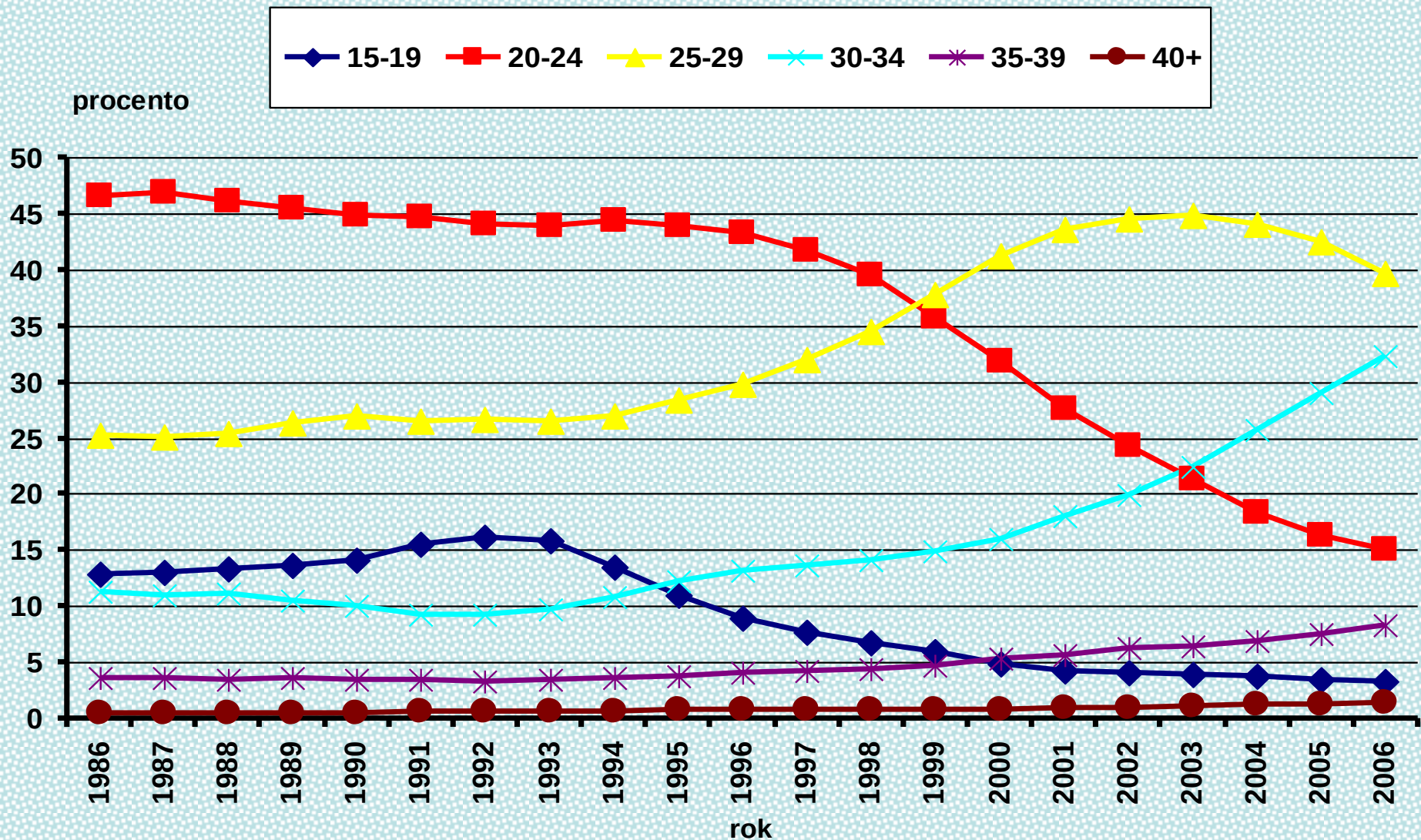
Downův syndrom – rozdělení záchytu podle věku matky



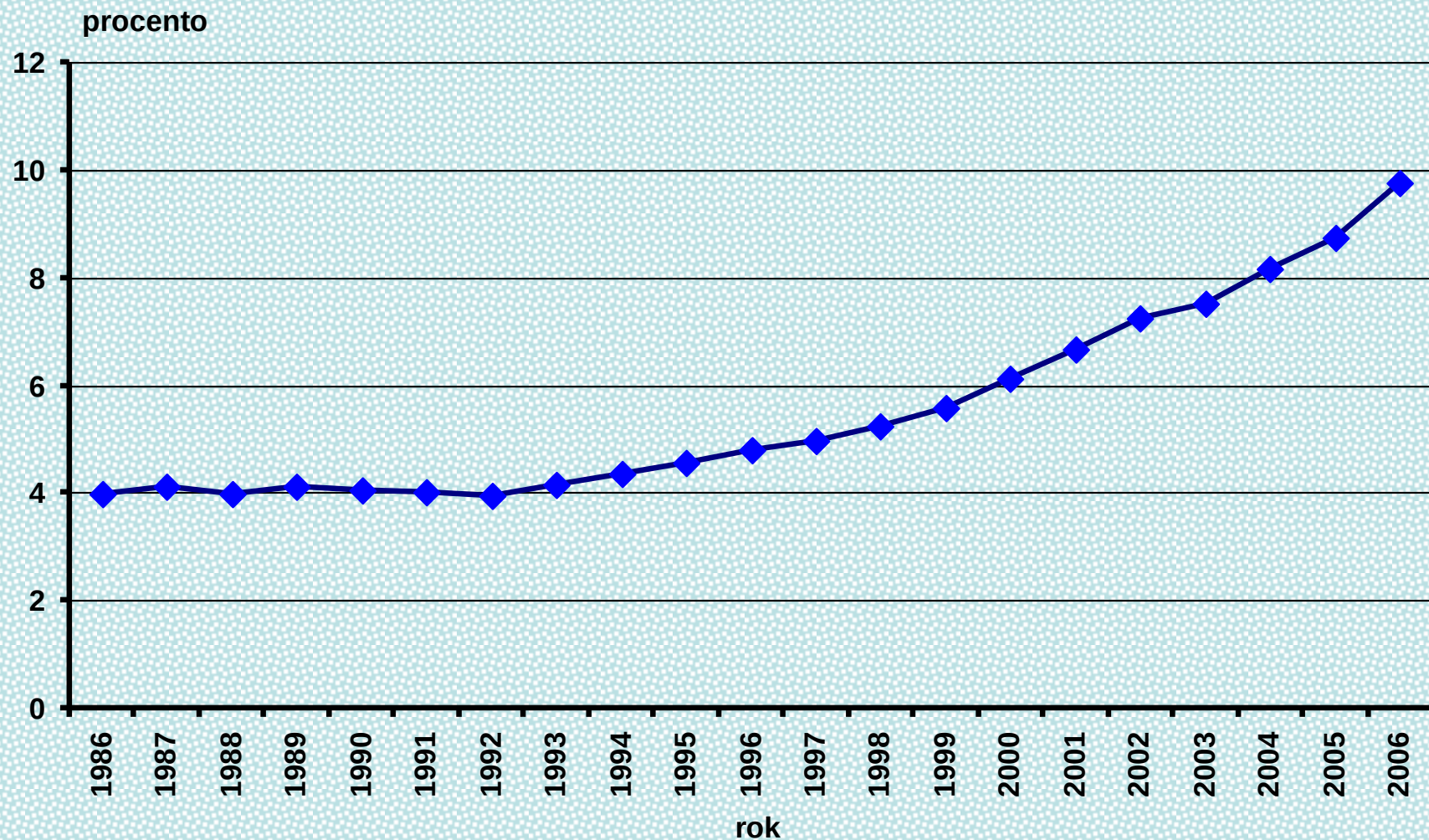
Downův syndrom – rozdělení záchyty podle věku matky



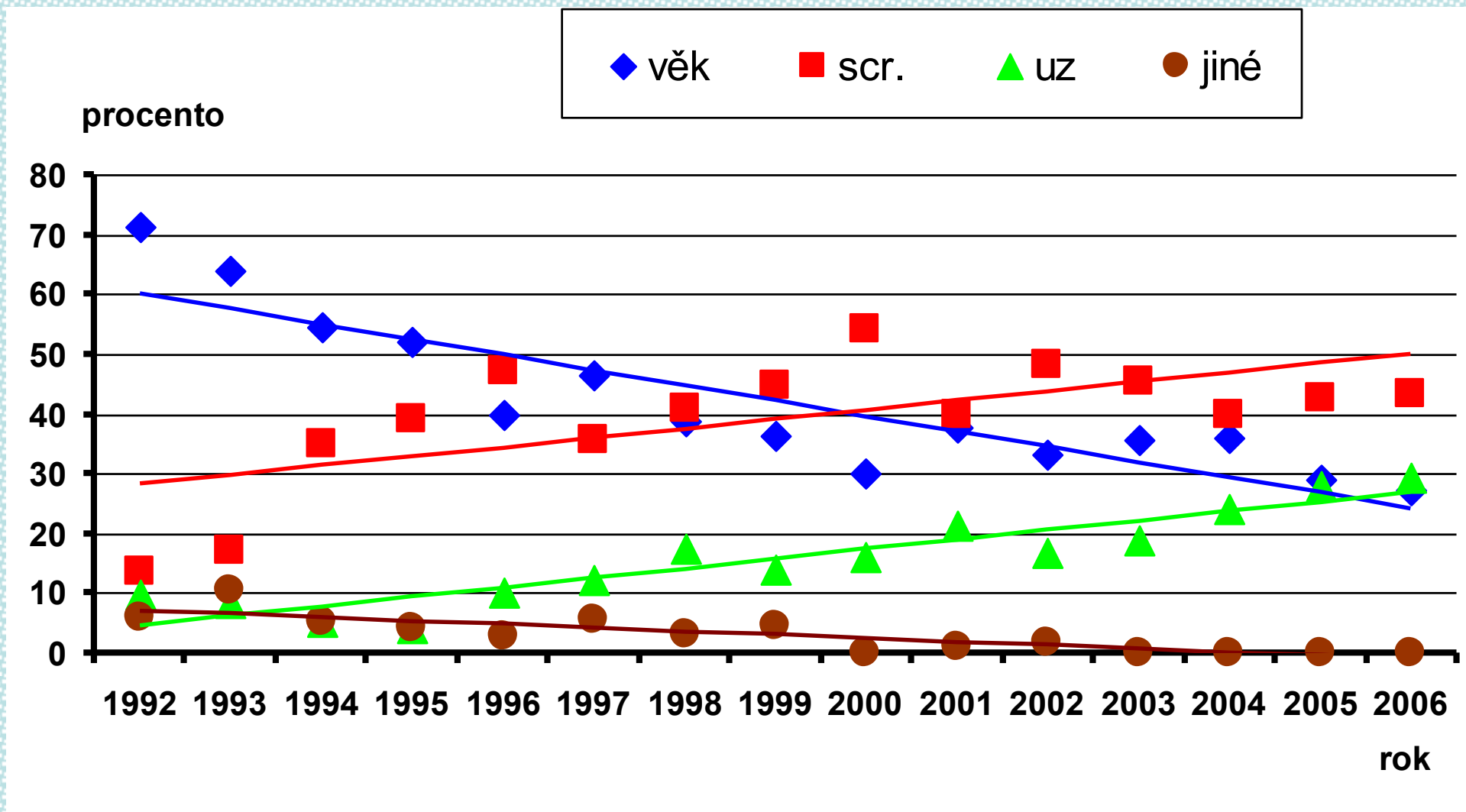
Věkové rozložení rodičích žen v ČR: 1986 - 2006



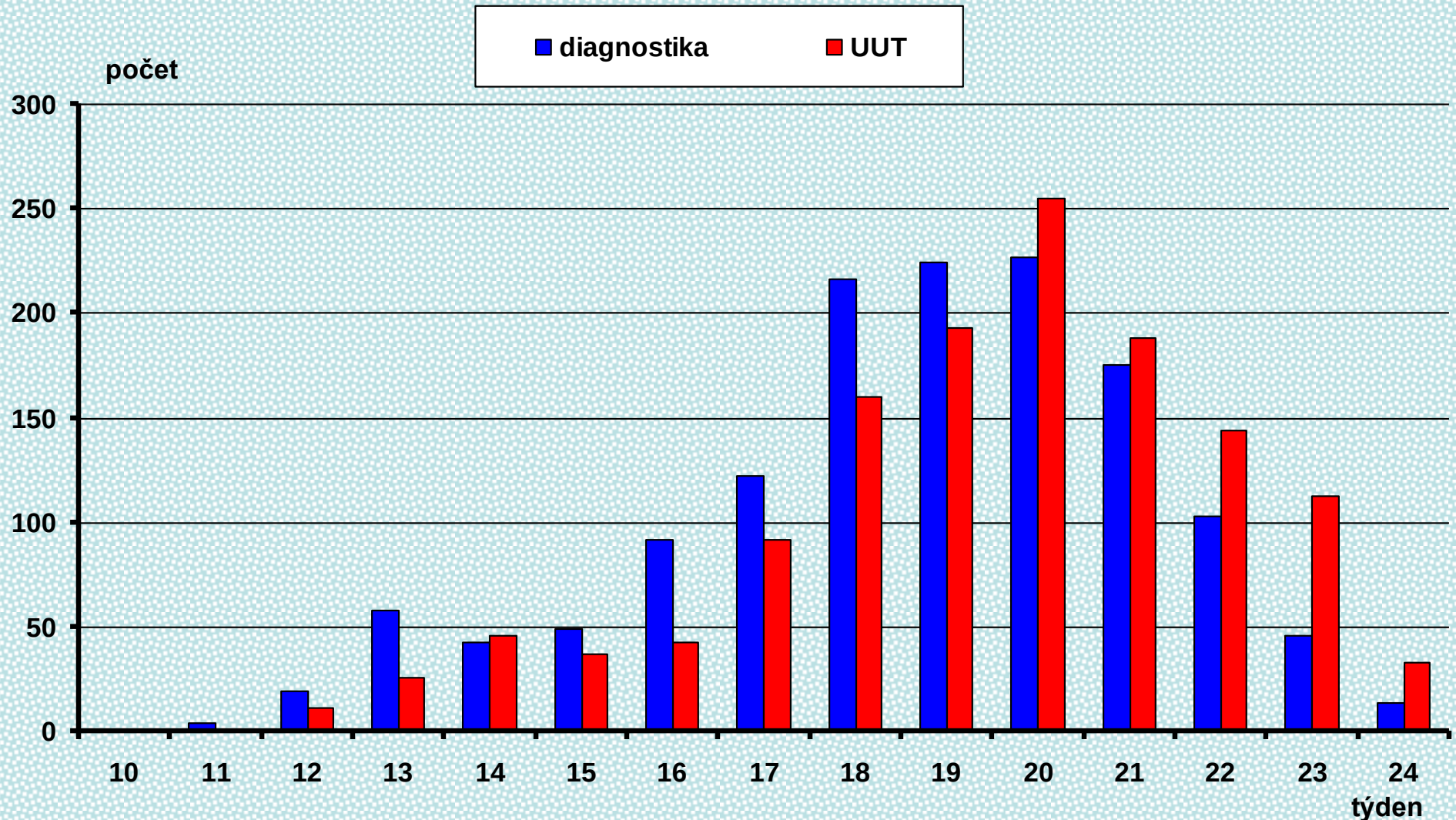
Procento rodičích žen nad 35 let věku v ČR: 1986 - 2006



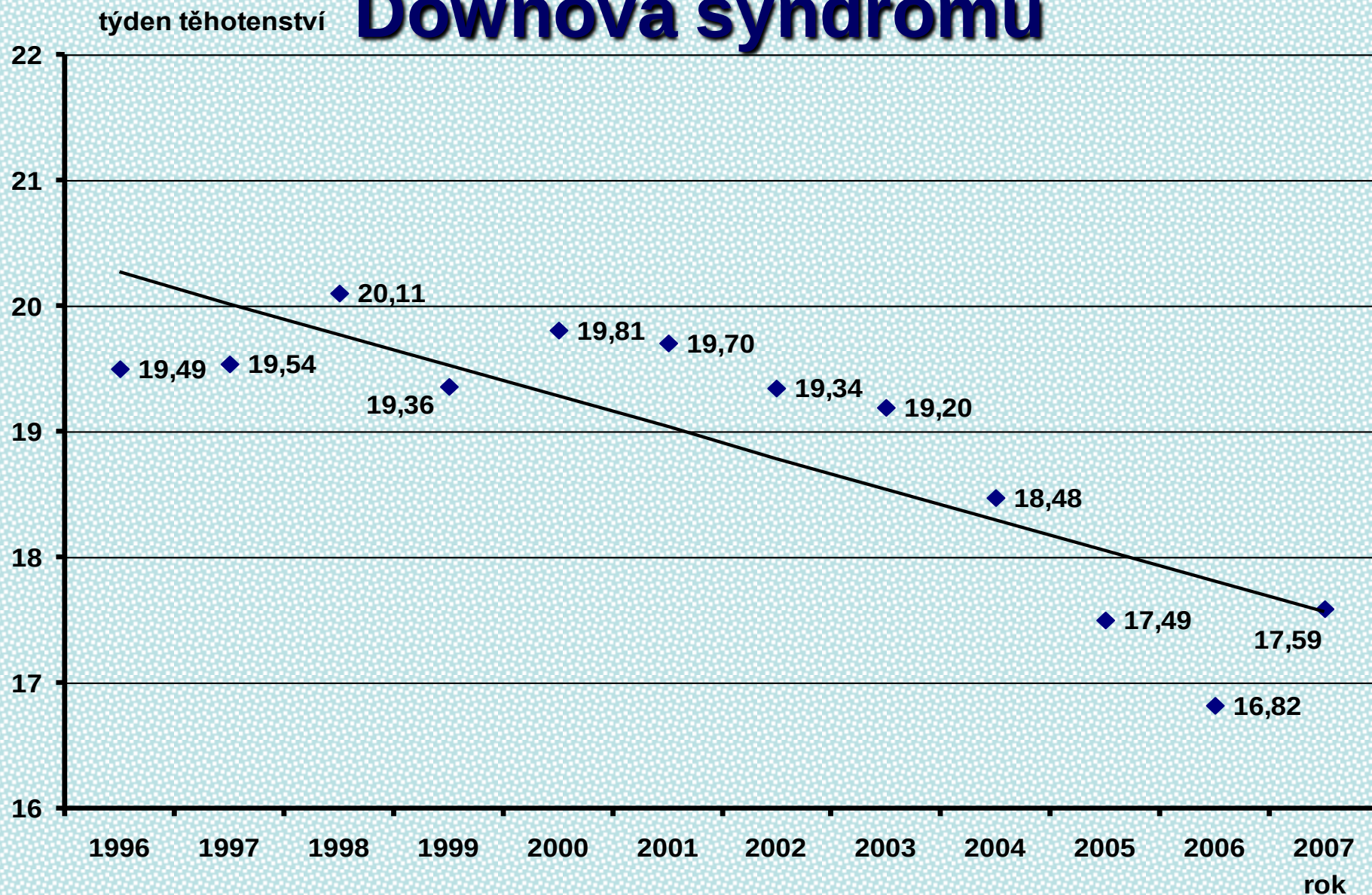
Indikace k invazivní prenatalní diagnostice při záchytu Downova syndromu



Týden těhotenství při diagnóze a UUT v případě Downova syndromu



Týden těhotenství při diagnóze Downova syndromu



***Poděkování autorů všem
spolupracovníkům za poskytnutí dat
o vrozených vadách a jejich
prenatální diagnostice.***

Děkuji za pozornost



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

[Email:registrvvv@vrozene-vady.cz](mailto:registrvvv@vrozene-vady.cz)