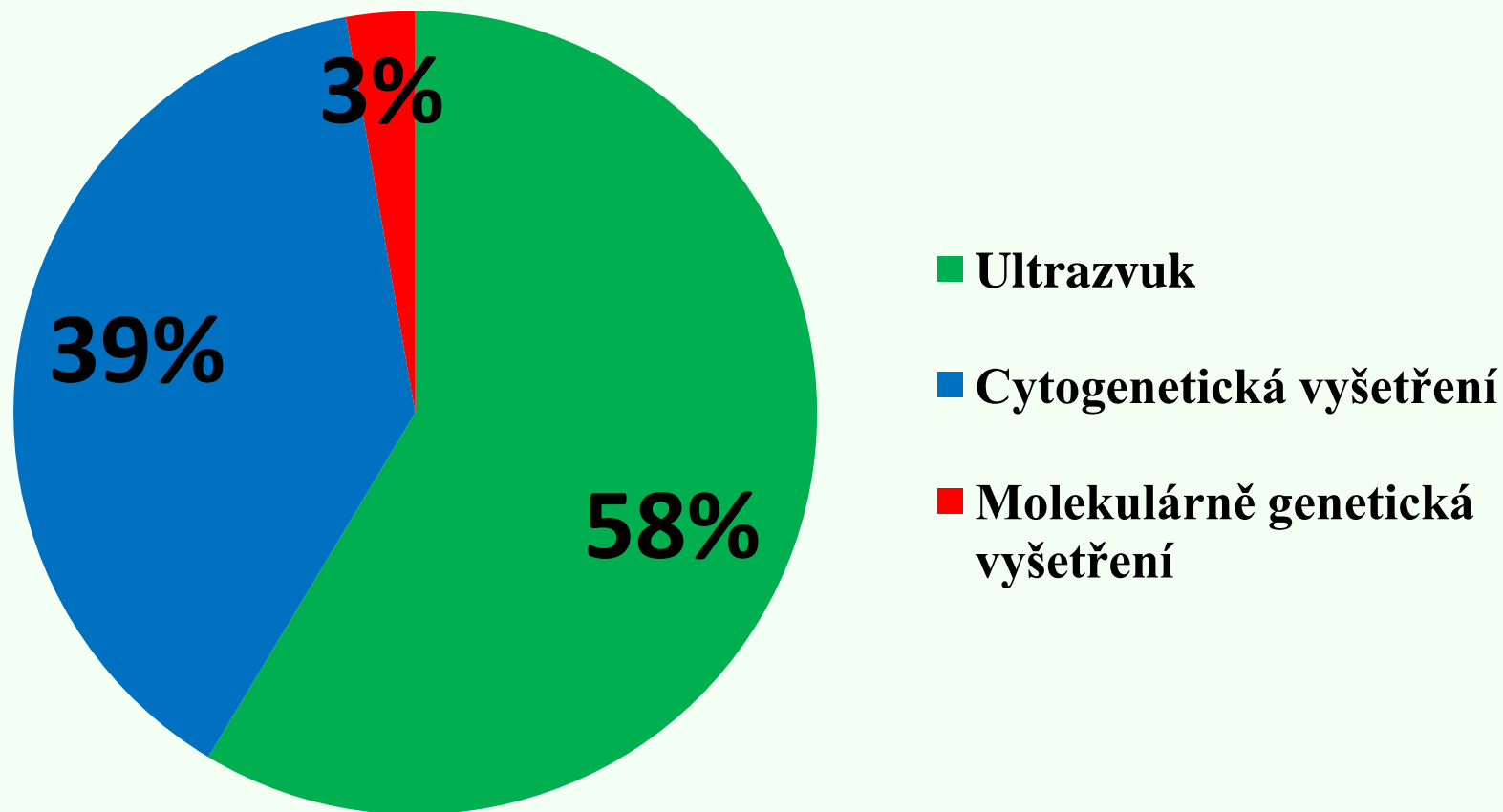


Analýza výsledků prenatální diagnostiky v ČR

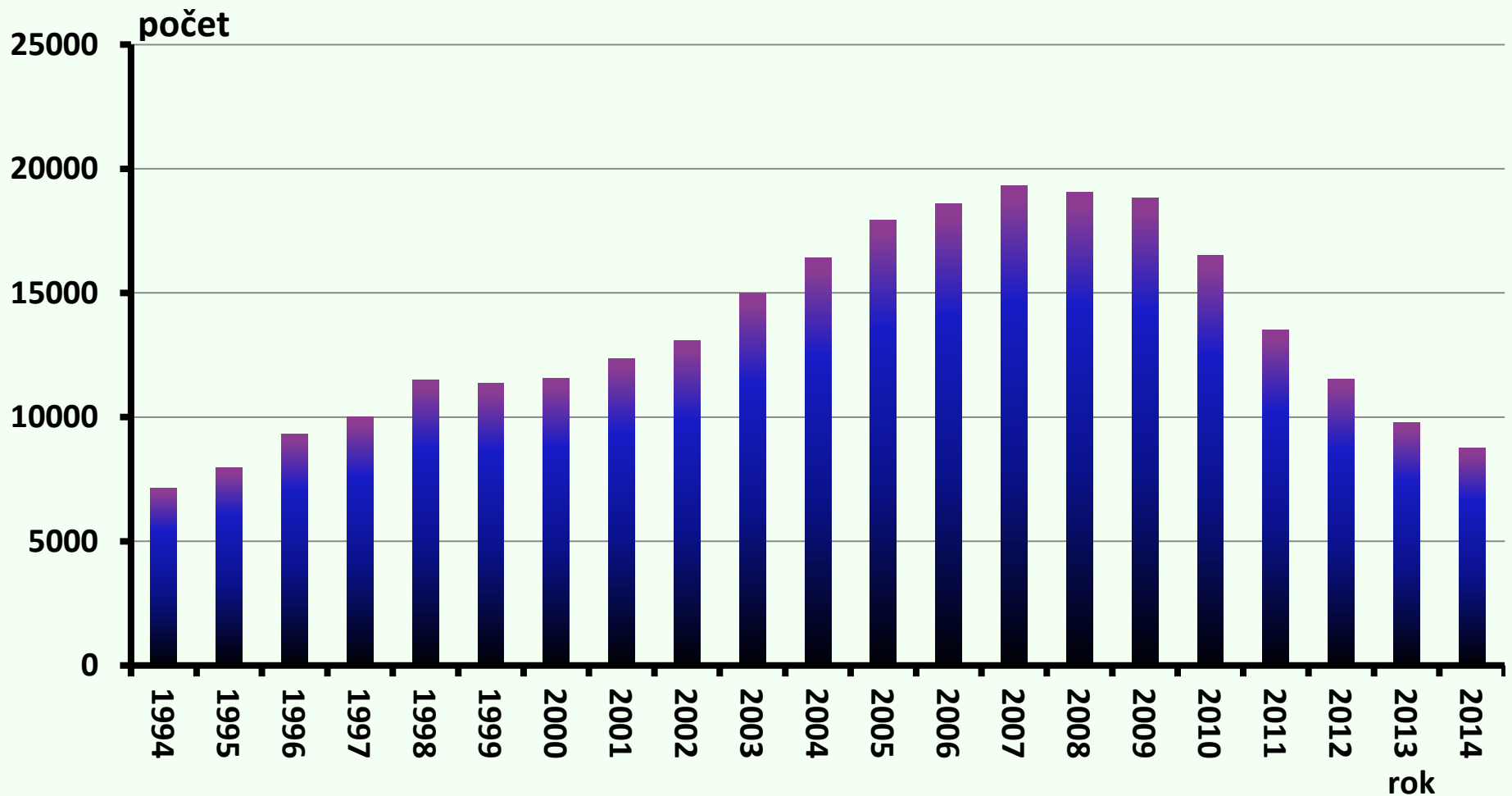
Gregor V., Šípek A., Šípek A. Jr., Horáček J.

OLG Thomayerova nemocnice, Praha

Prenatální diagnostika v České republice v roce 2014: metody

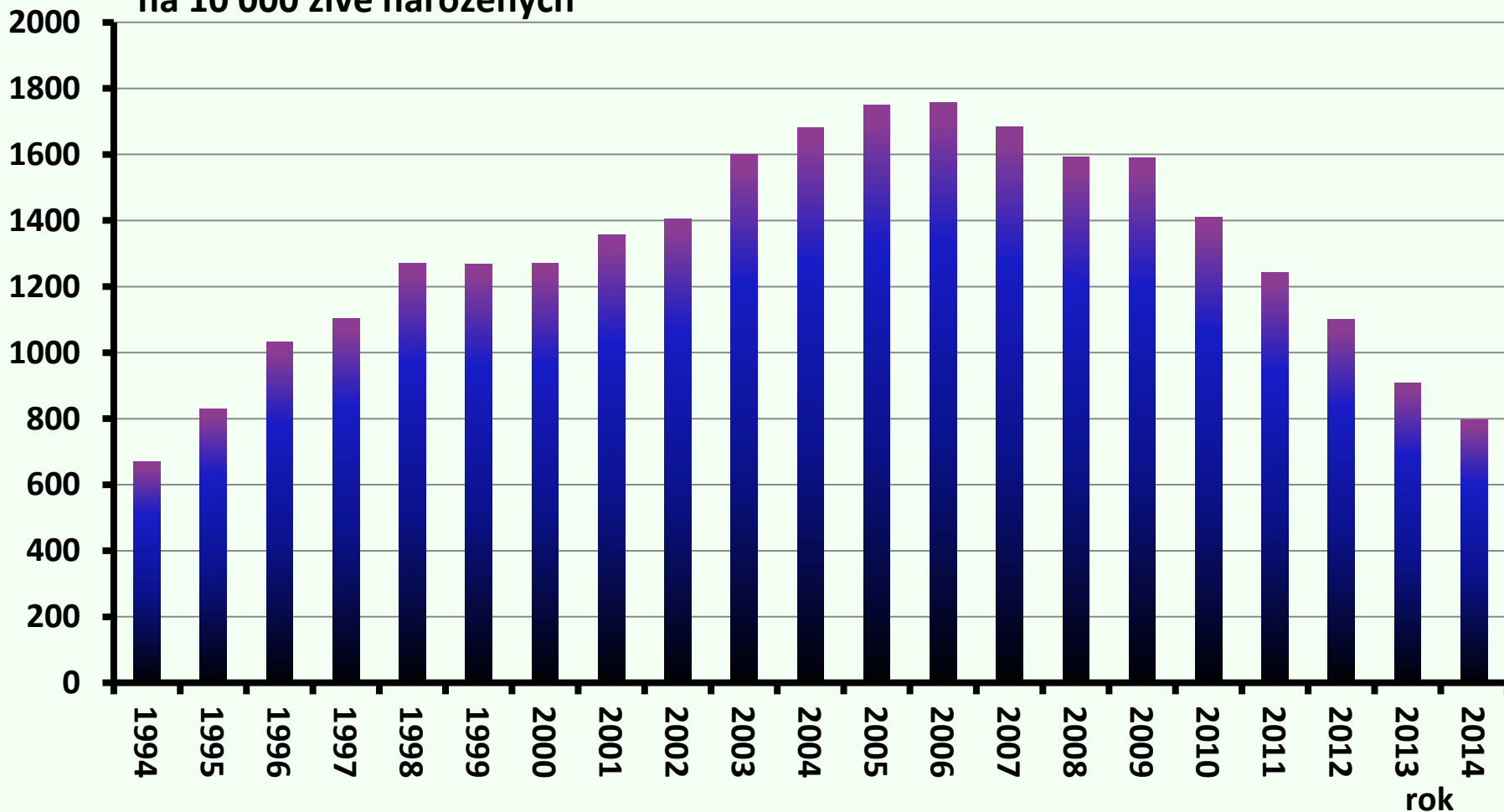


Vývoj invazivní prenatální diagnostiky vrožených vad (absolutní počty) v České republice, 1994 - 2014

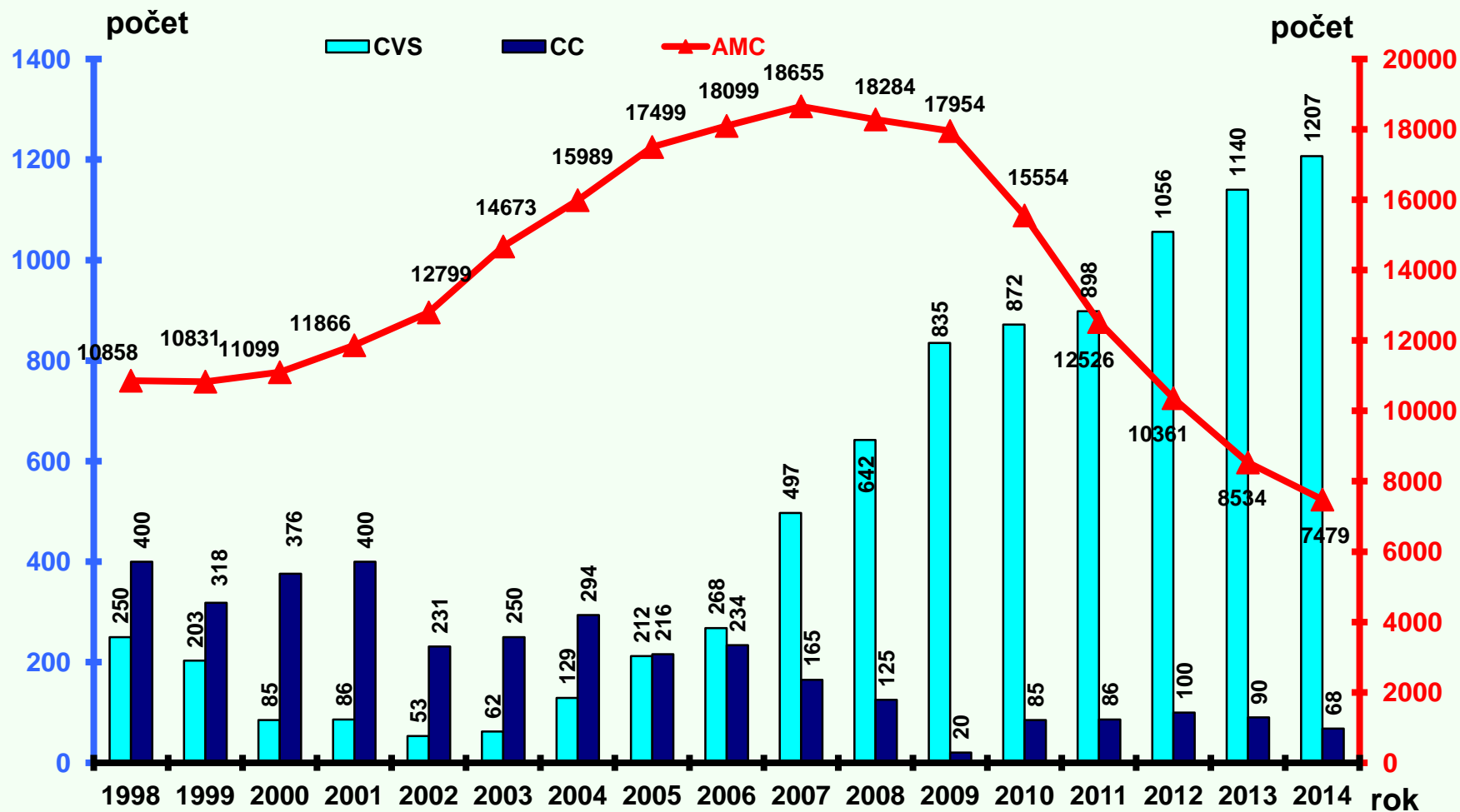


Vývoj invazivní prenatální diagnostiky vrozených vad (relativní počty) v České republice, 1994 - 2014

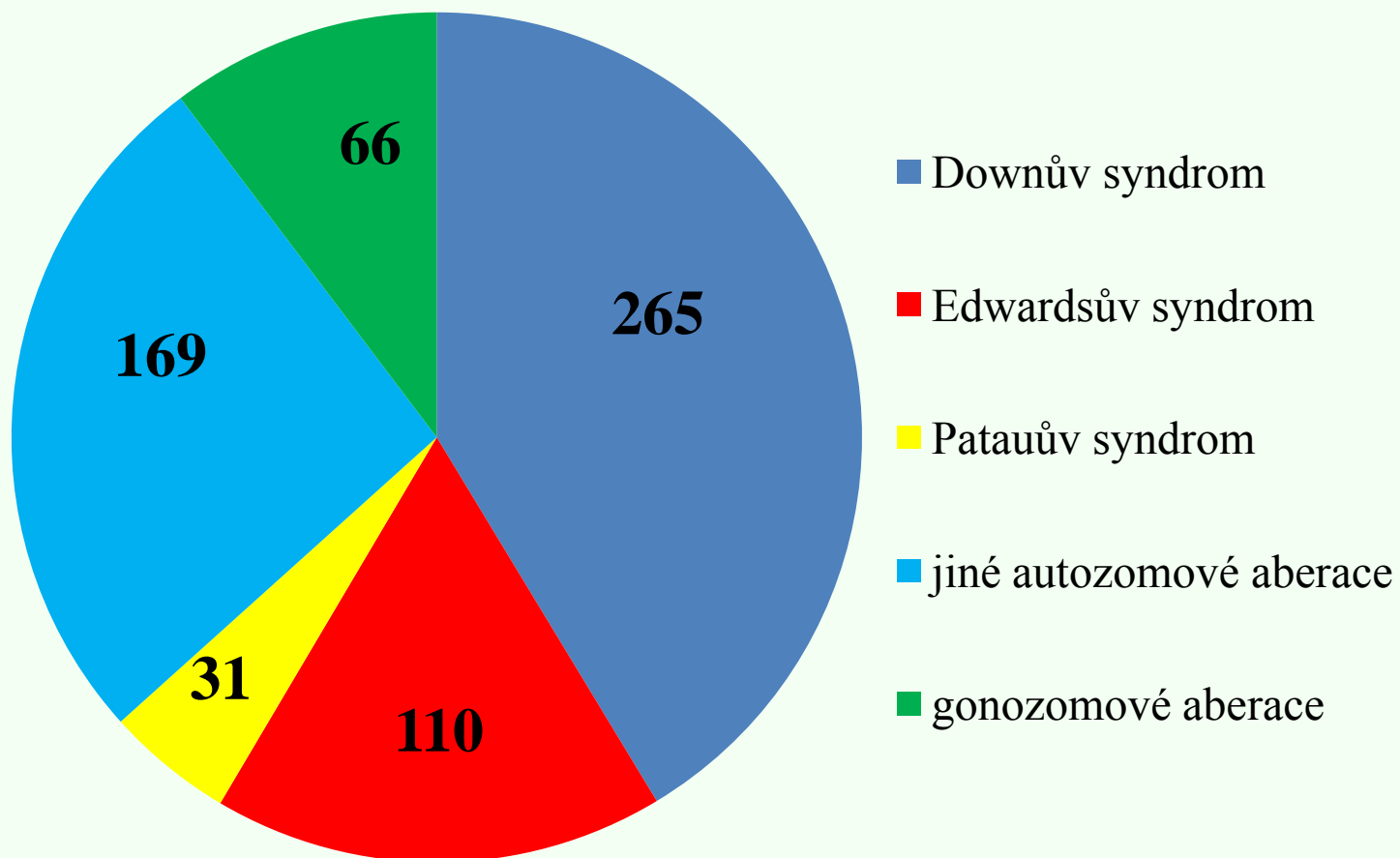
na 10 000 živě narozených



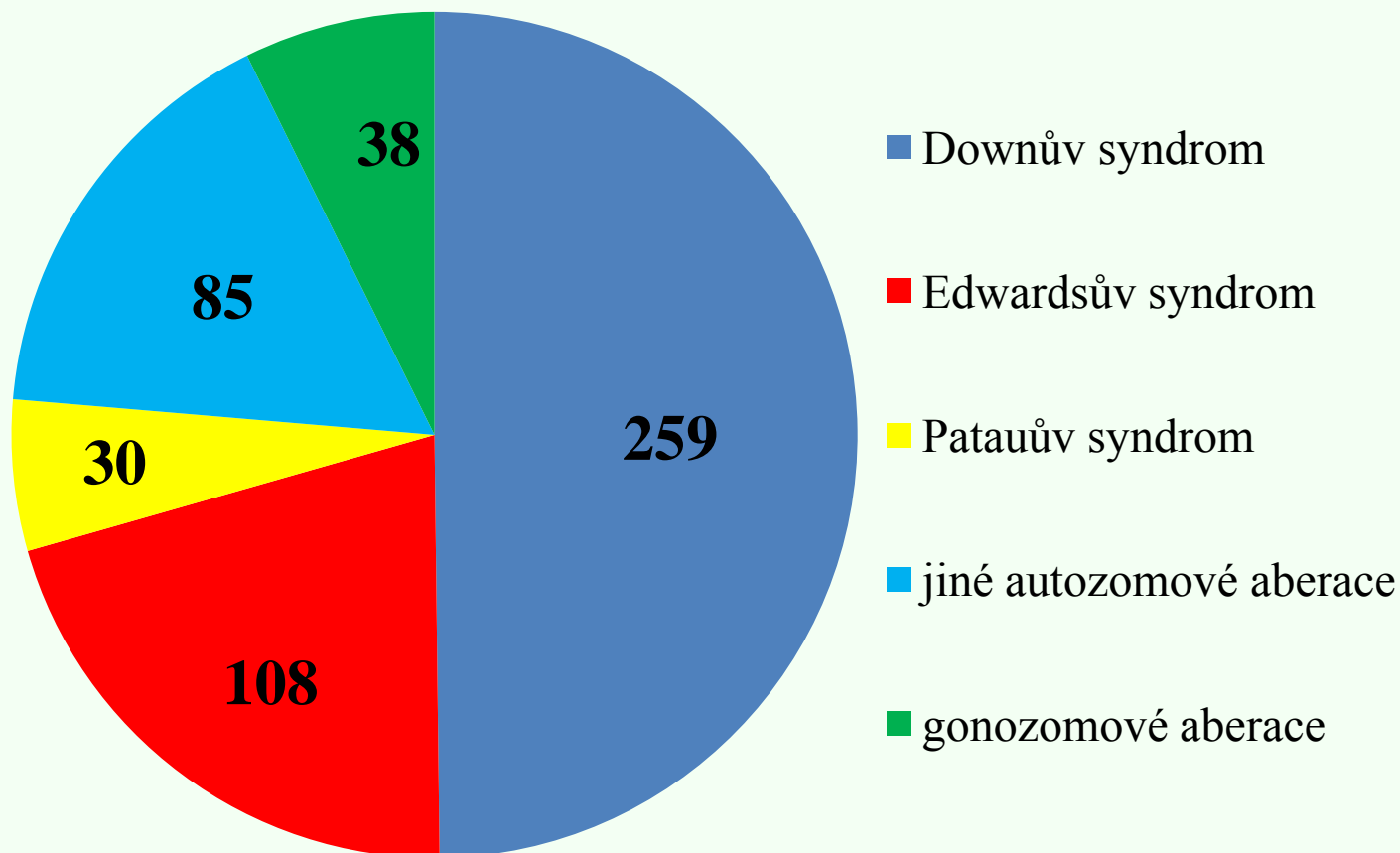
Vývoj prenatalní diagnostiky vrozených vad v České republice, 1998 - 2014



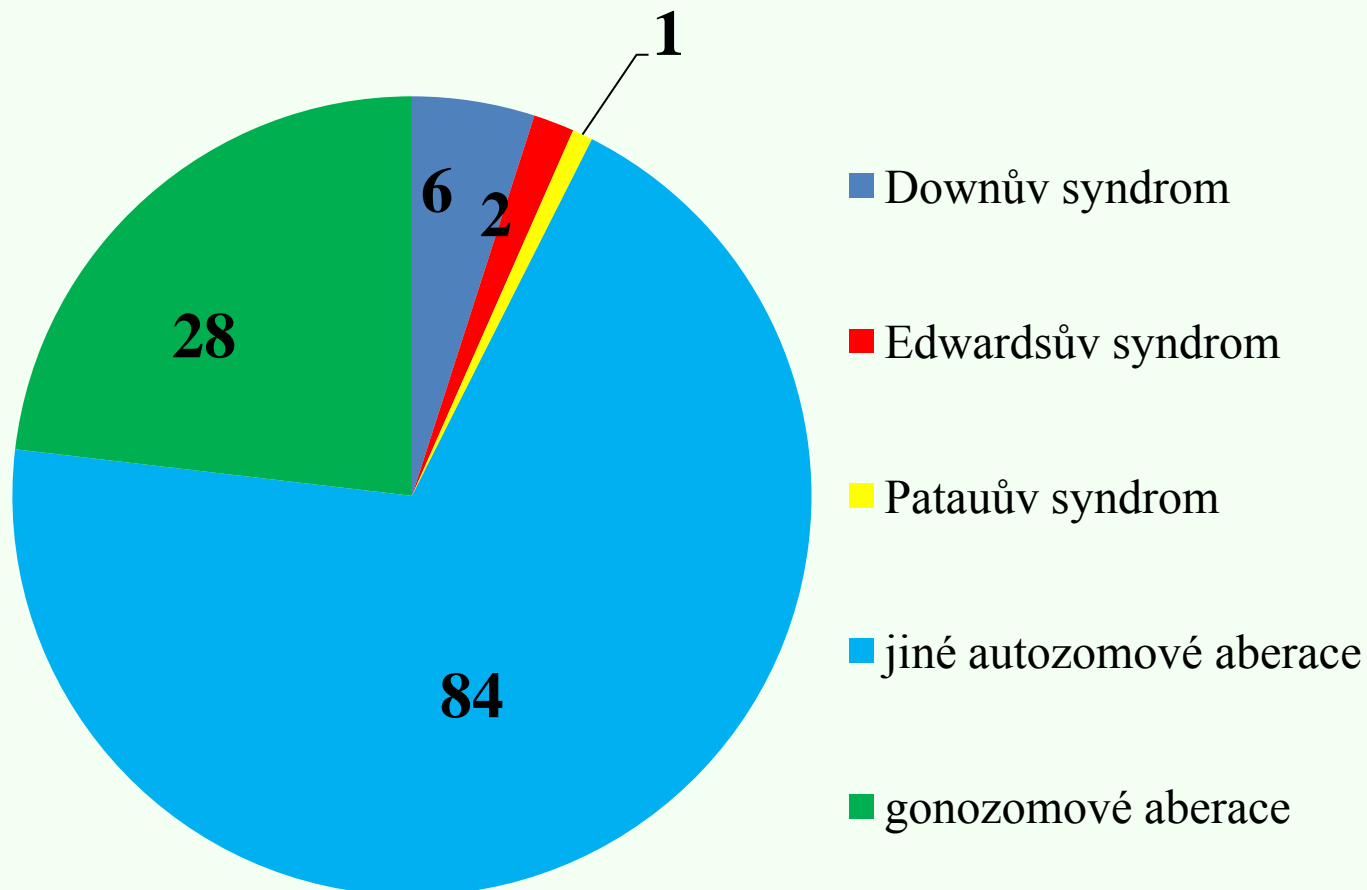
Vrozené chromozomové aberace v České republice v roce 2014: celkem



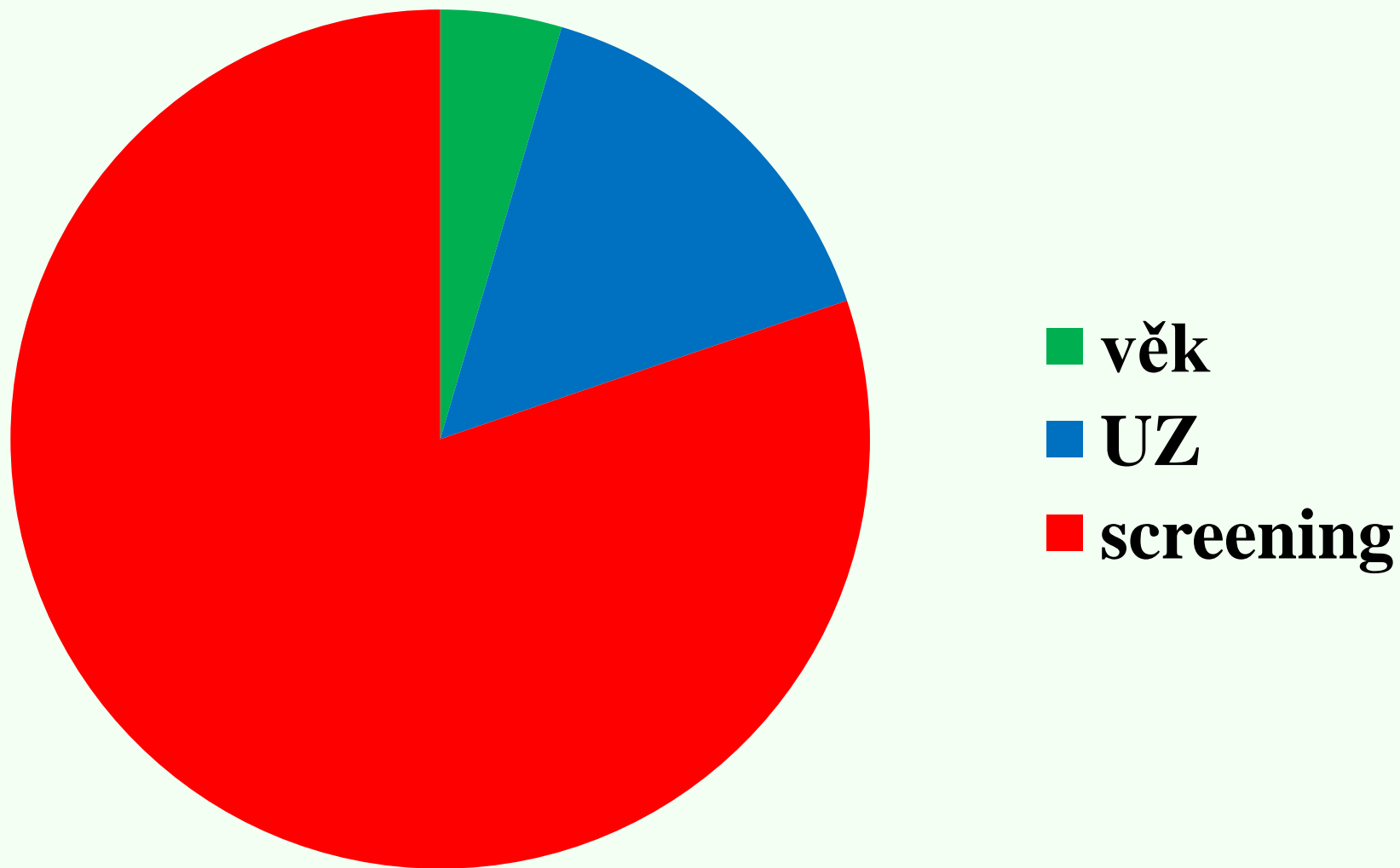
Vrozené chromozomové aberace v České republice v roce 2014: ukončené



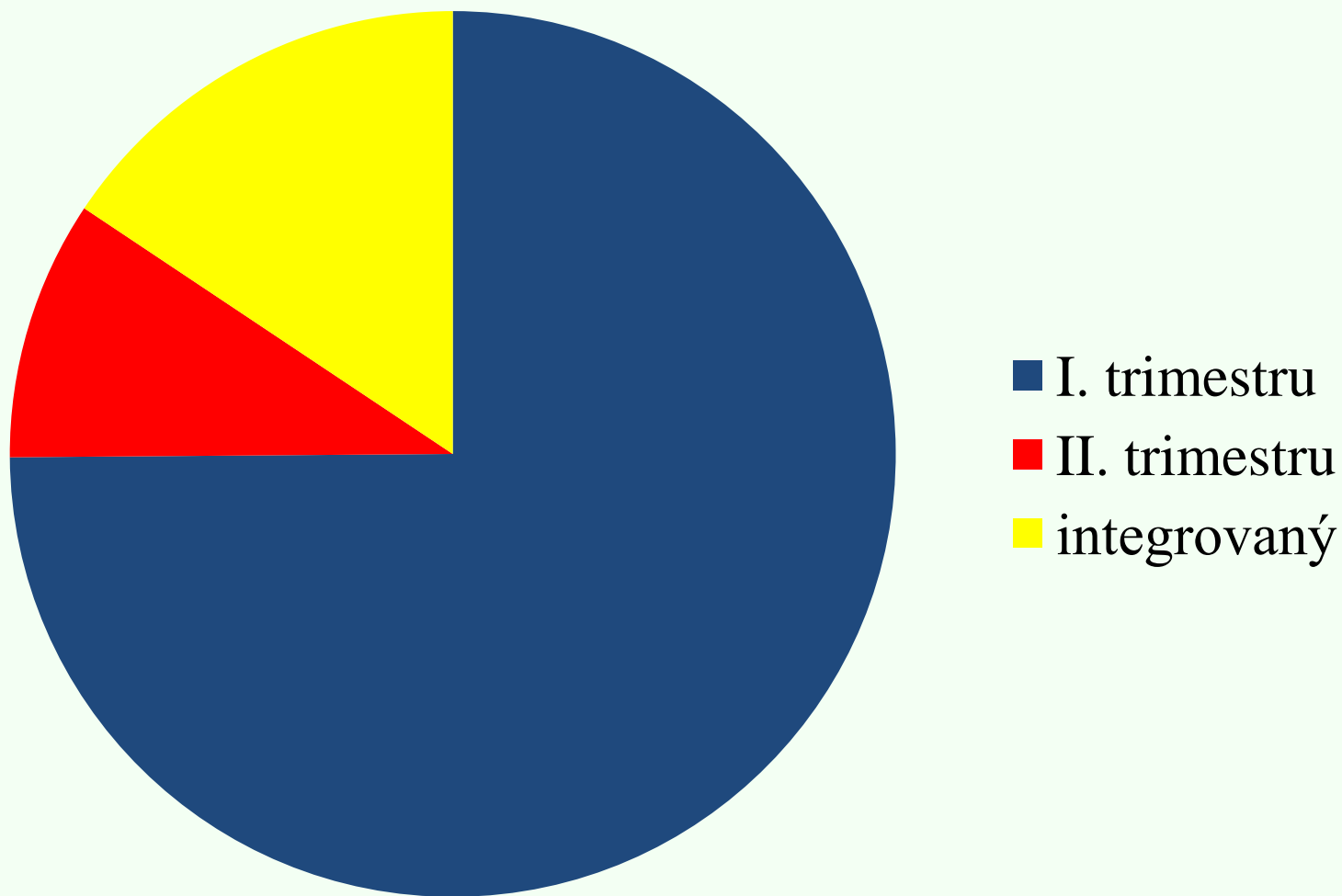
Vrozené chromozomové aberace v České republice v roce 2014: neukončené



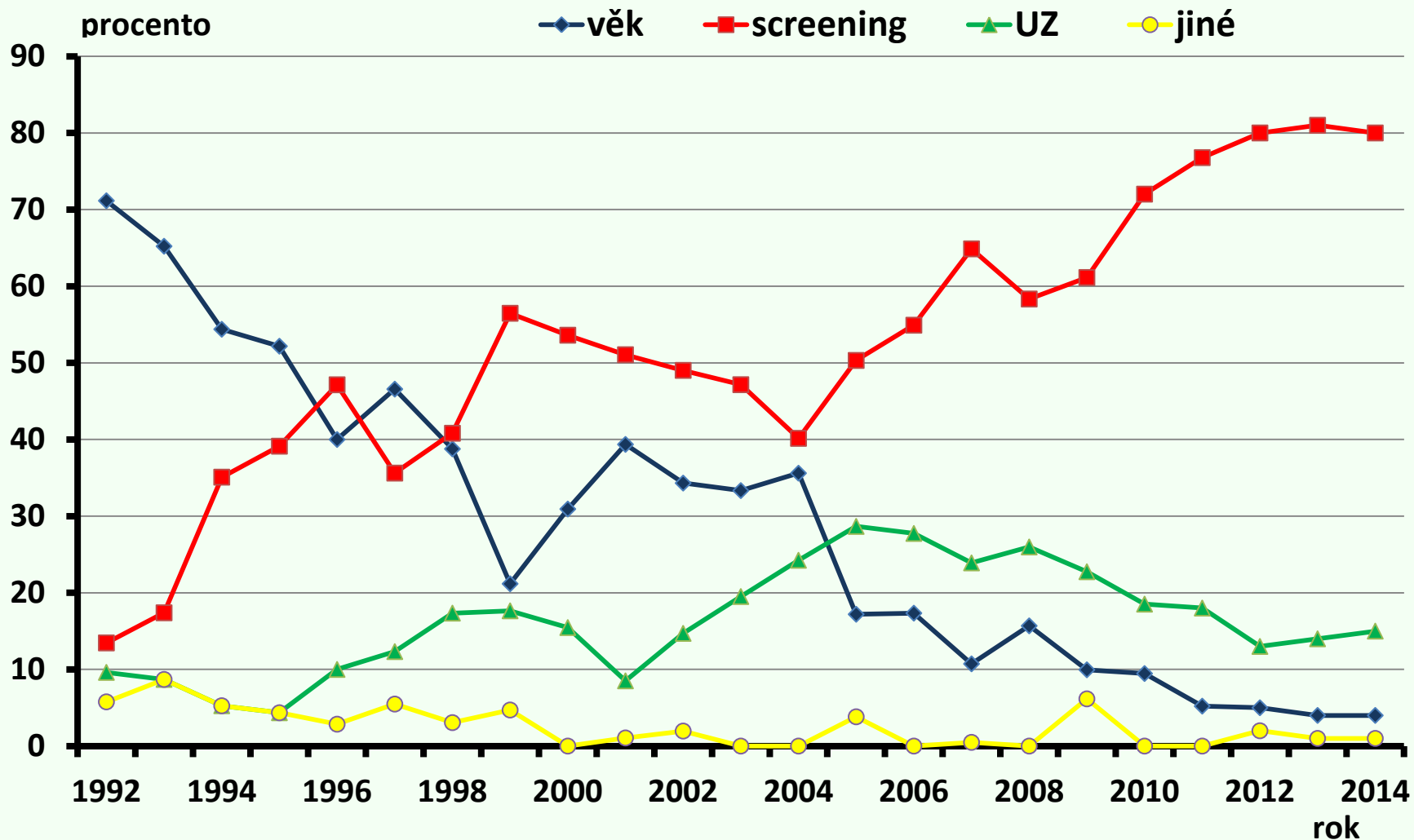
Diagnostika Downova syndromu v České republice v roce 2014



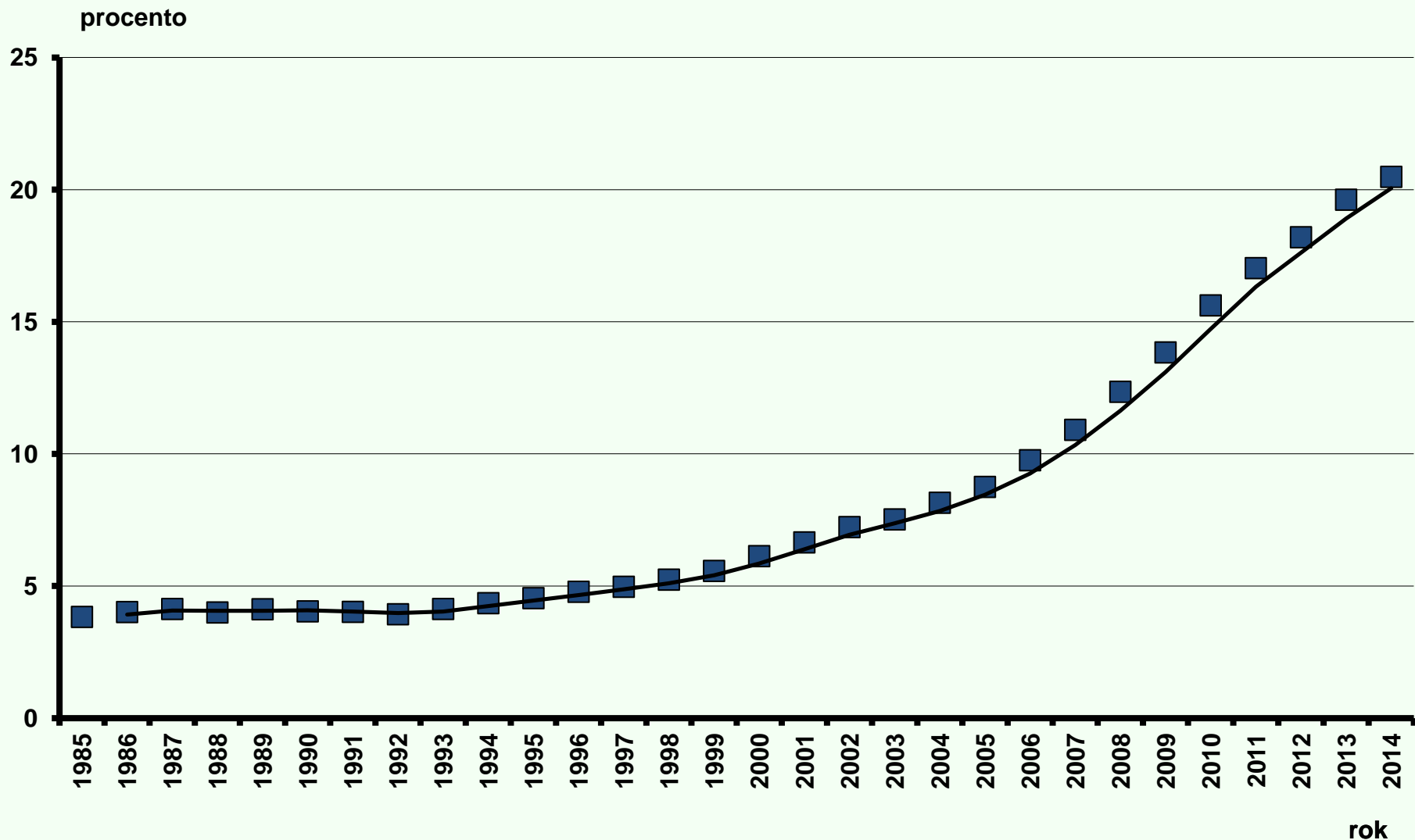
Diagnostika Downova syndromu v České republice v roce 2014: screening



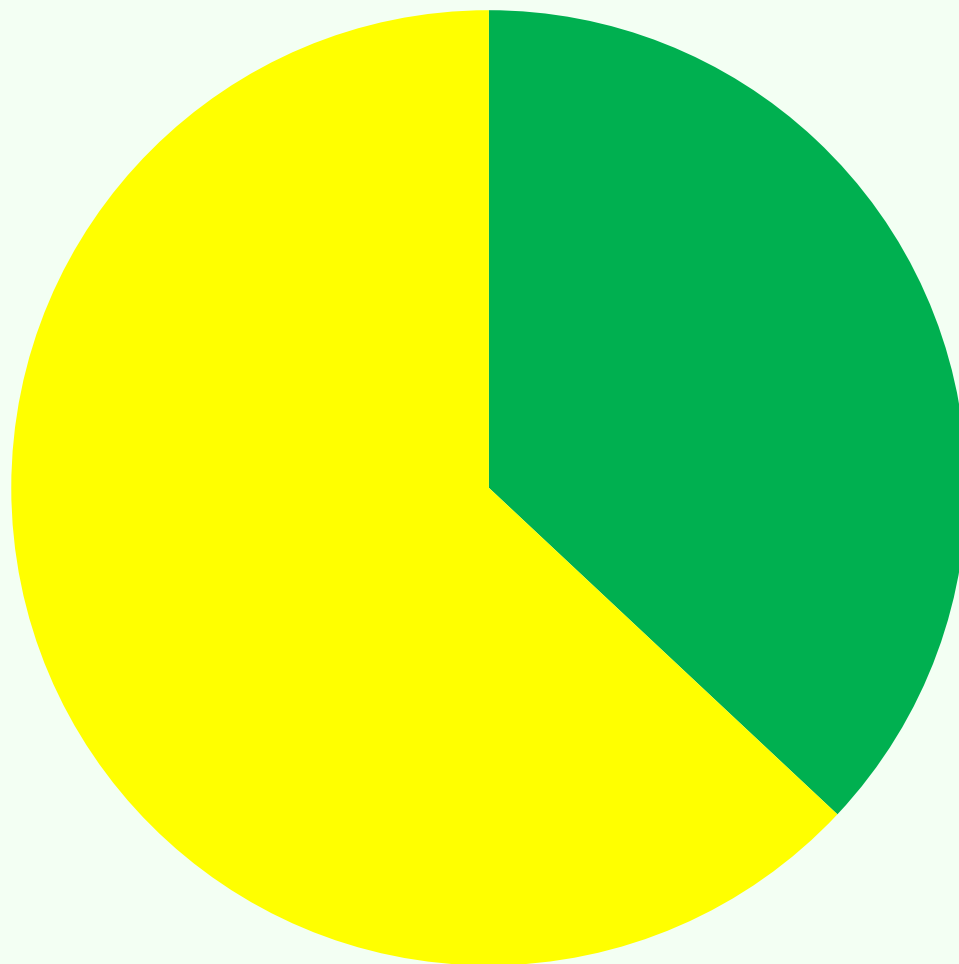
Indikace k invazivní prenatální diagnostice u plodů s diagnostikovaným DS, ČR 1992 - 2014



Procento rodiček nad 35 let věku, ČR 1985 - 2014

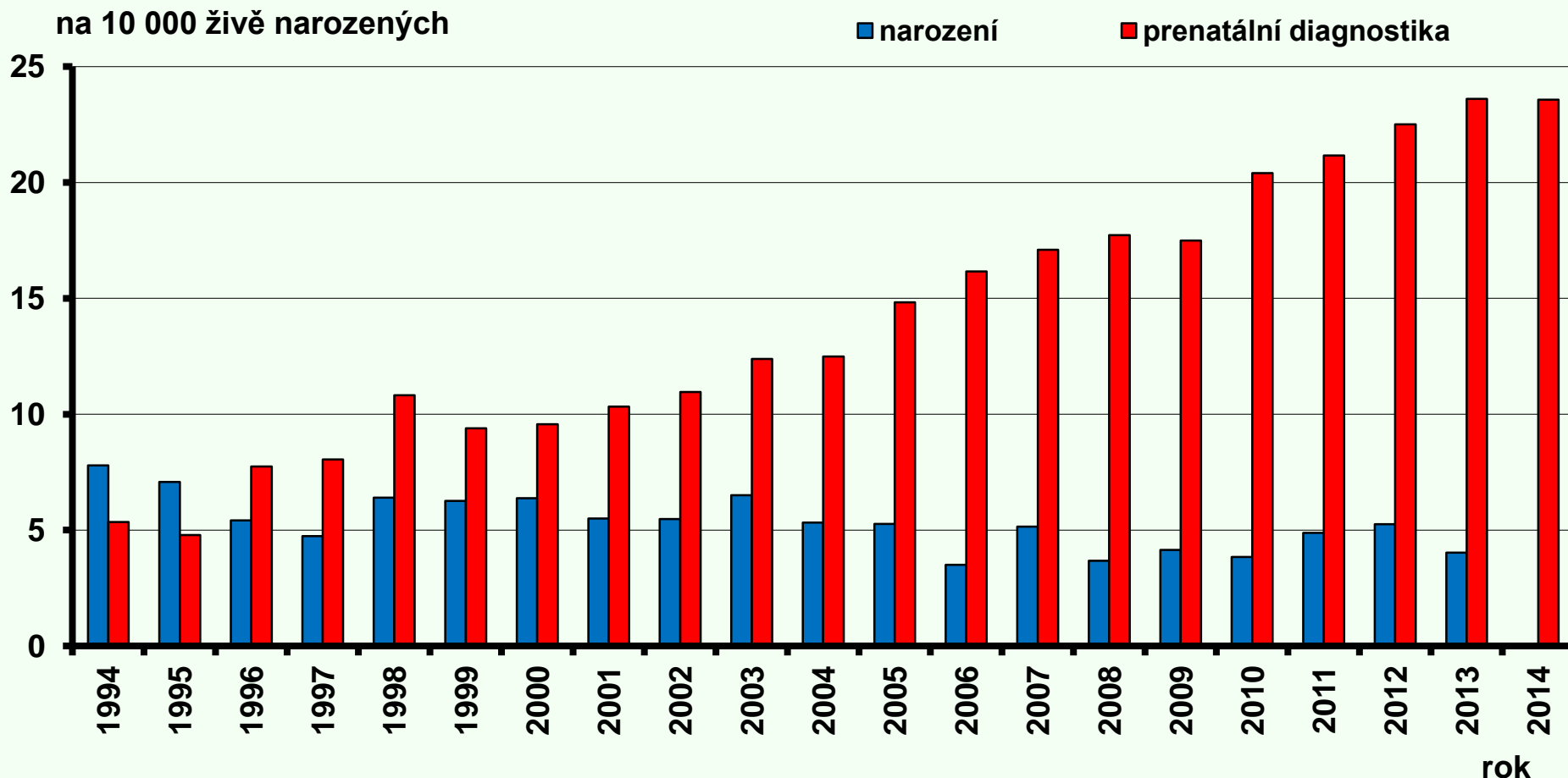


Diagnostika Downova syndromu v České republice v roce 2014 podle věku těhotné ženy

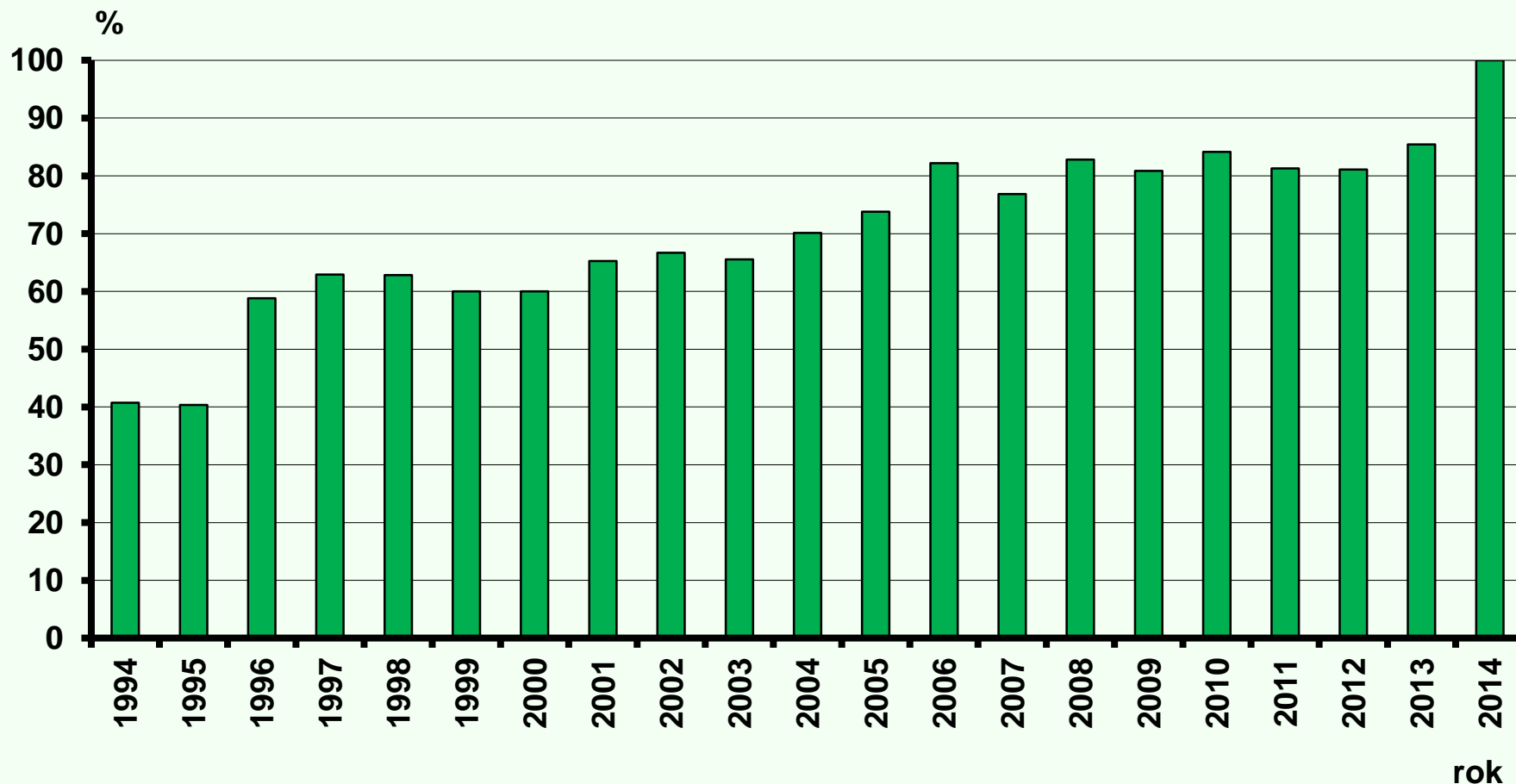


- těhotenství do 35 let
- těhotenství nad 35 let

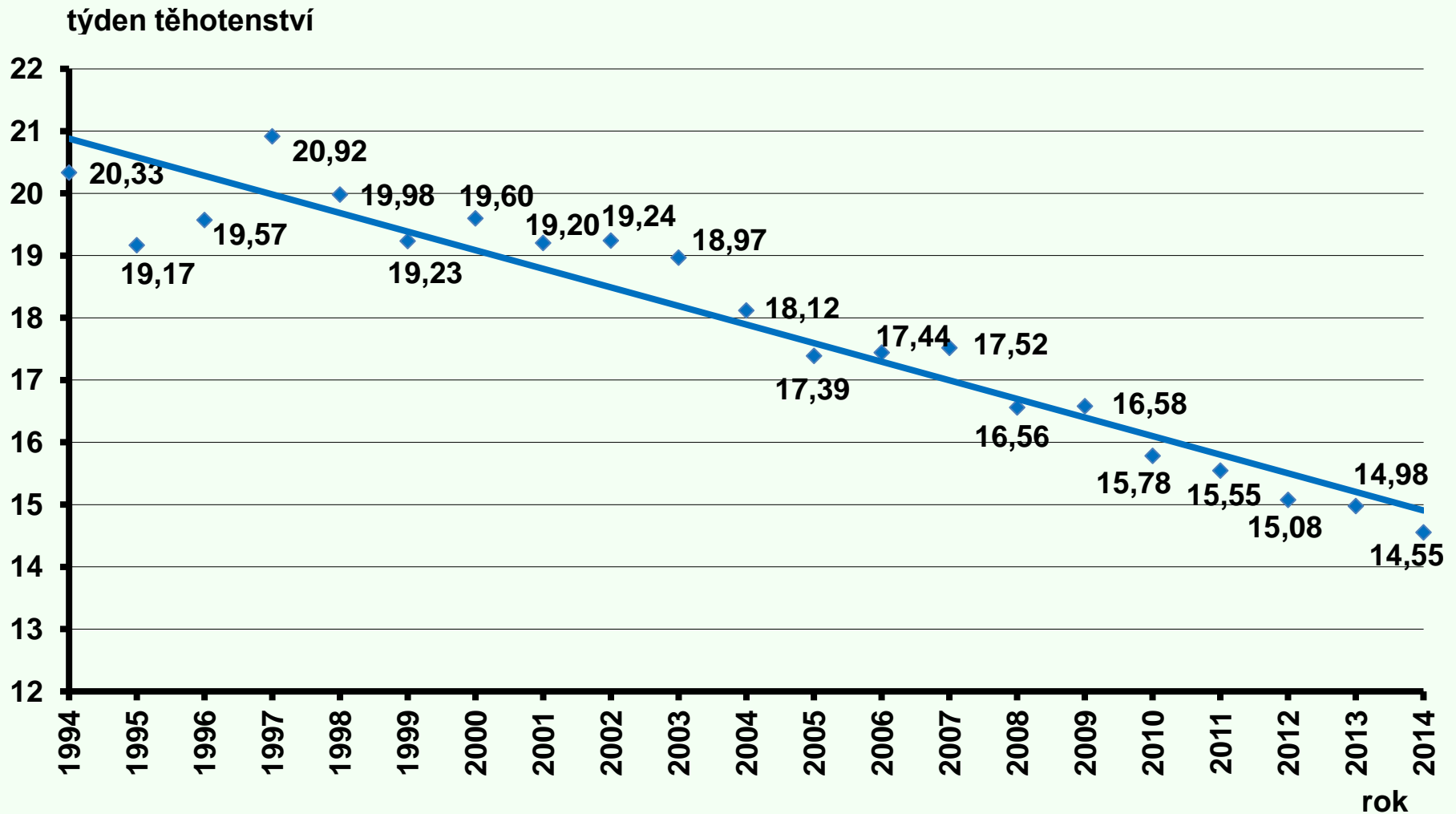
Downův syndrom v České republice, 1994 - 2014



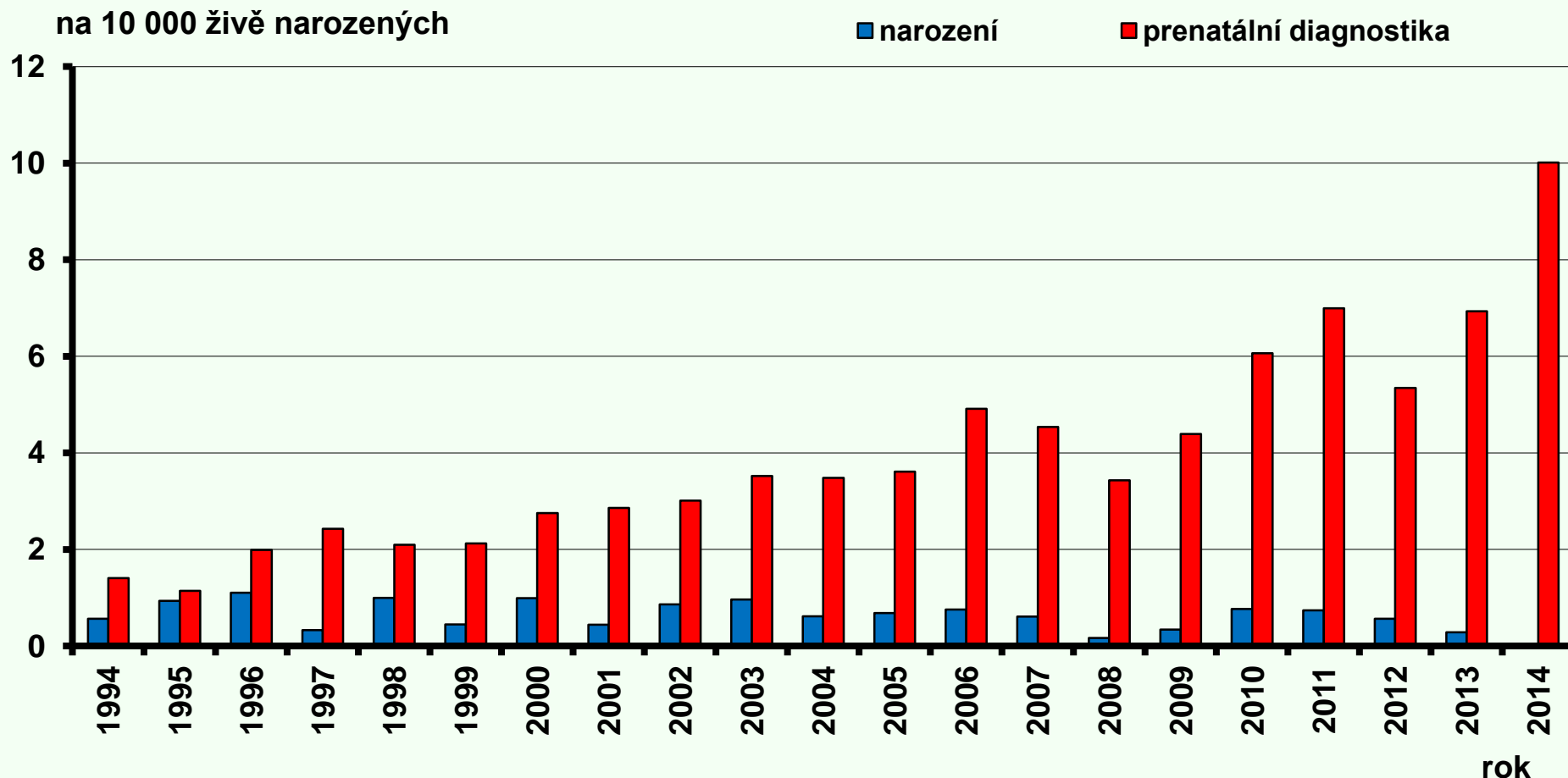
Downův syndrom v České republice, 1994 – 2013, procento prenatálně diagnostikovaných a ukončených případů z celku



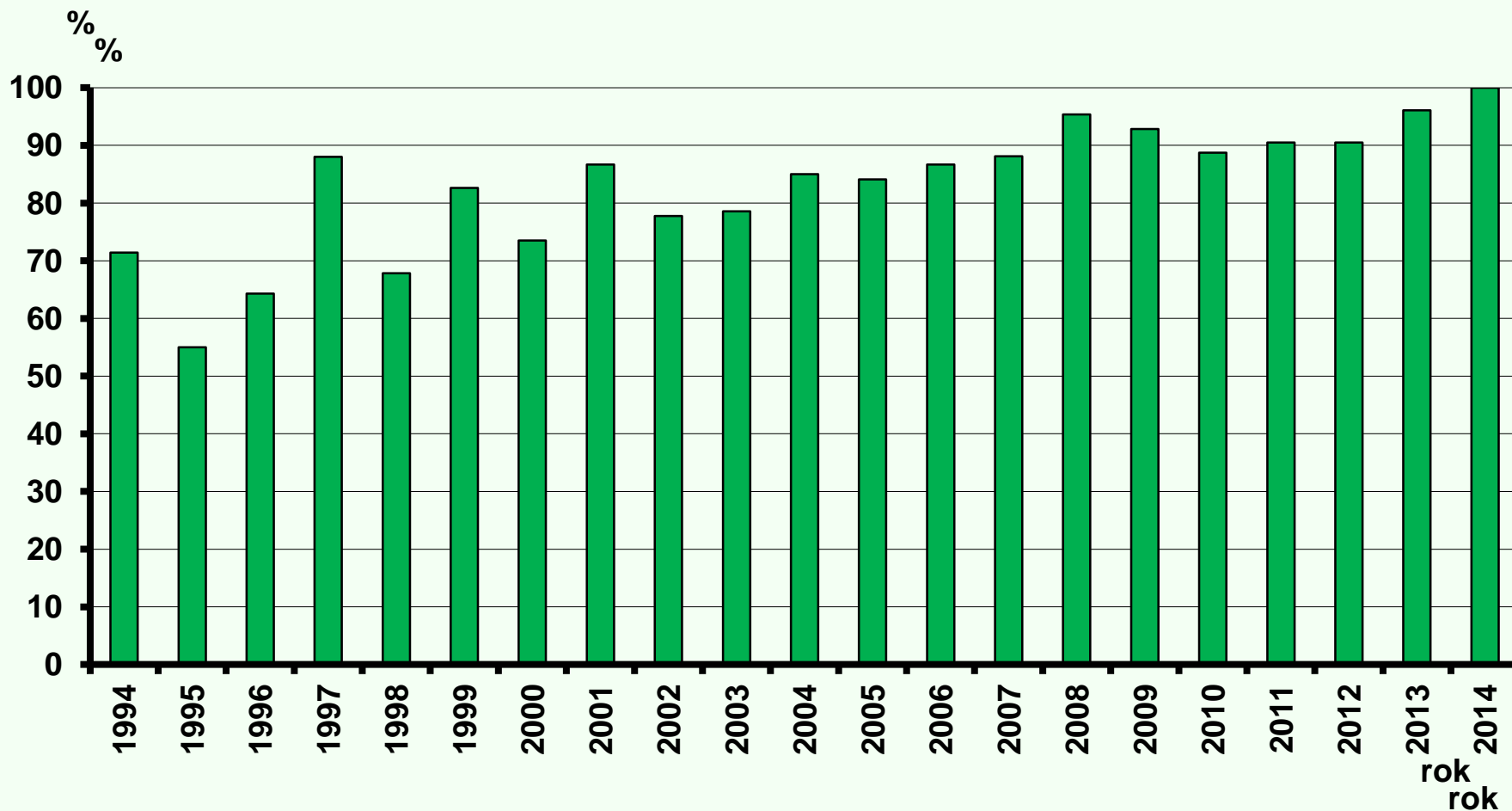
Downův syndrom v České republice, 1994 – 2014, týden těhotenství při diagnóze



Edwardsův syndrom v České republice, 1994 - 2014

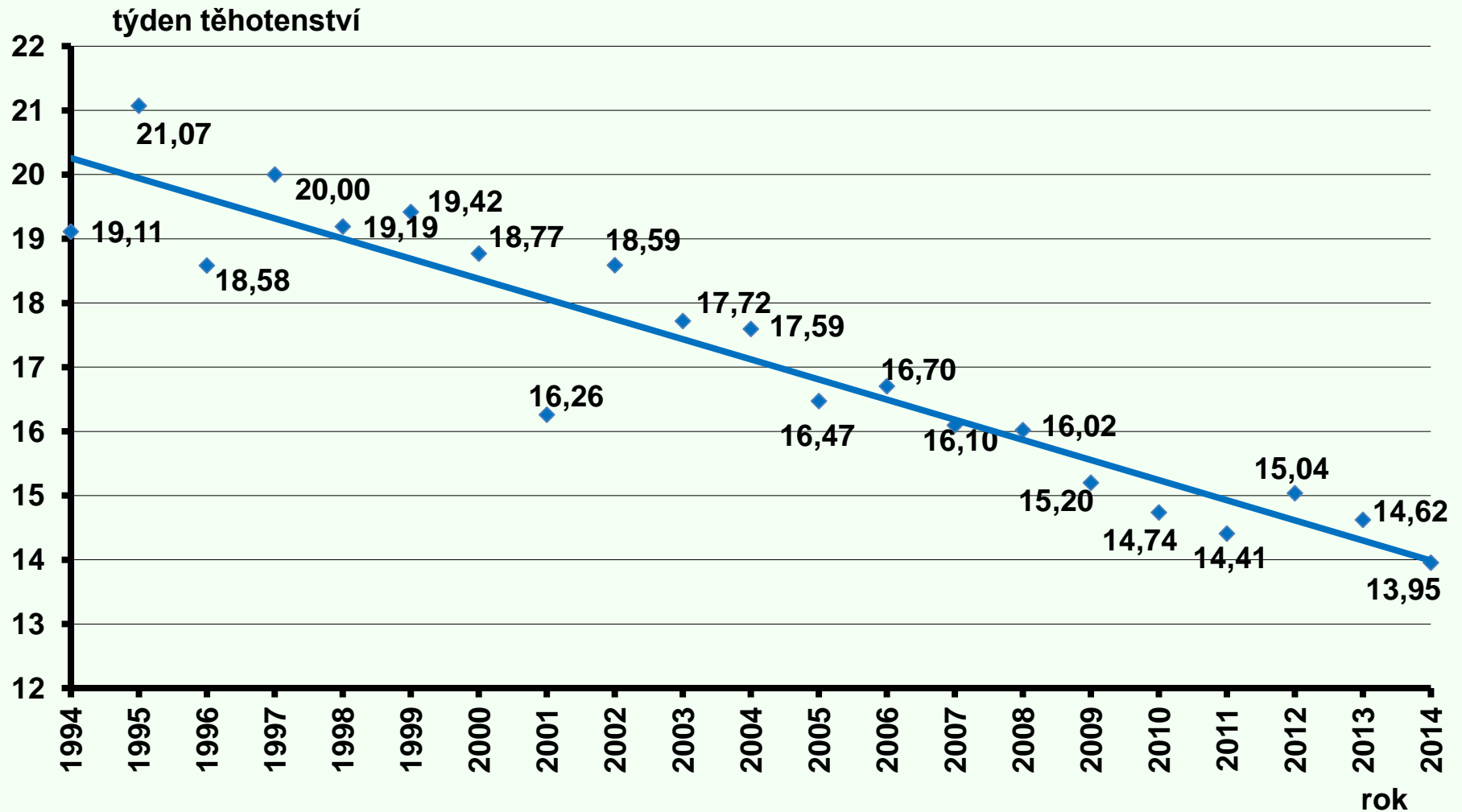


Edwardsův syndrom v České republice, 1994 – 2013, procento prenatálně diagnostikovaných a ukončených případů z celku



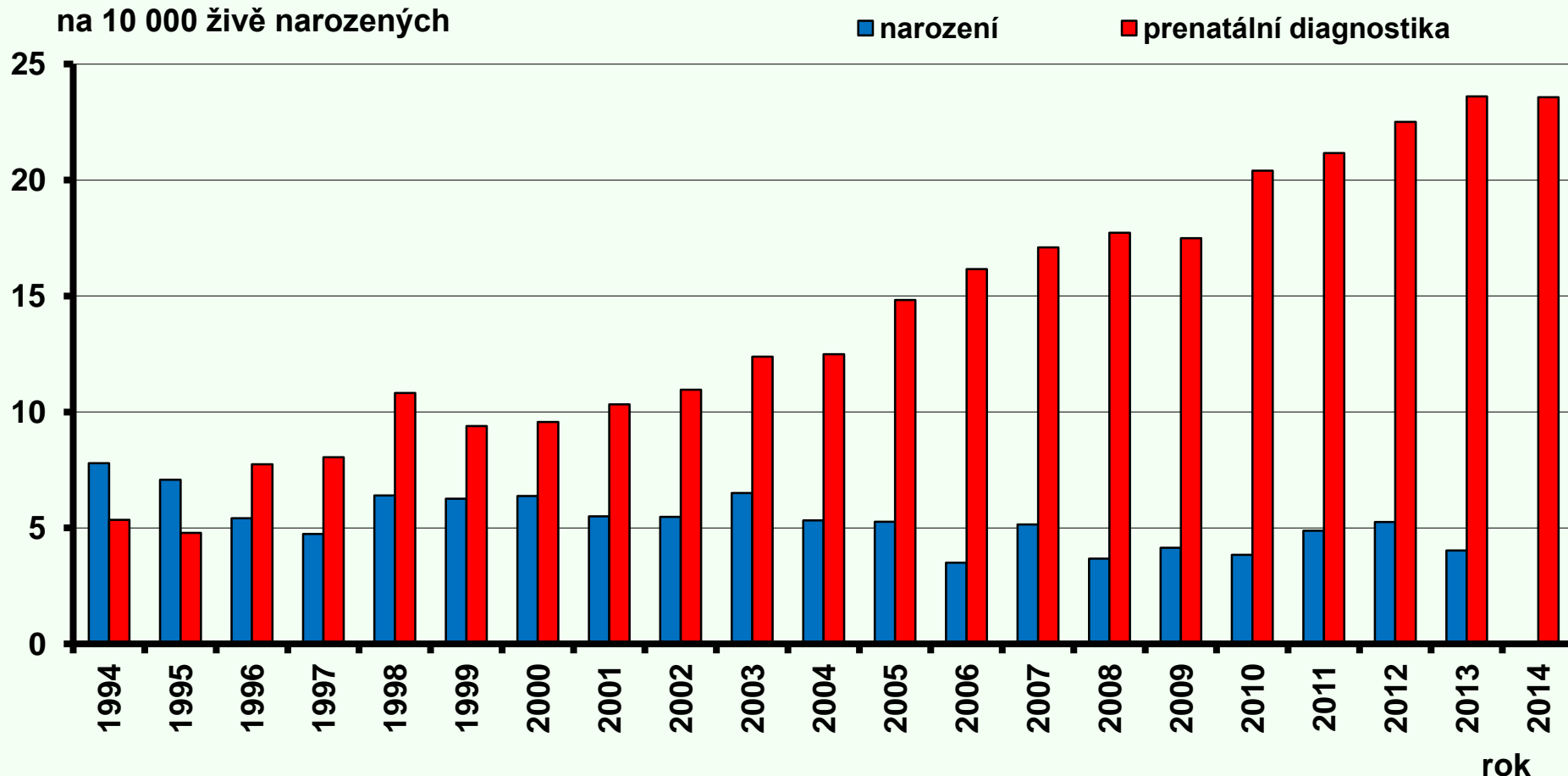
Edwardsův syndrom v České republice, 1994 – 2014

týden těhotenství při diagnóze

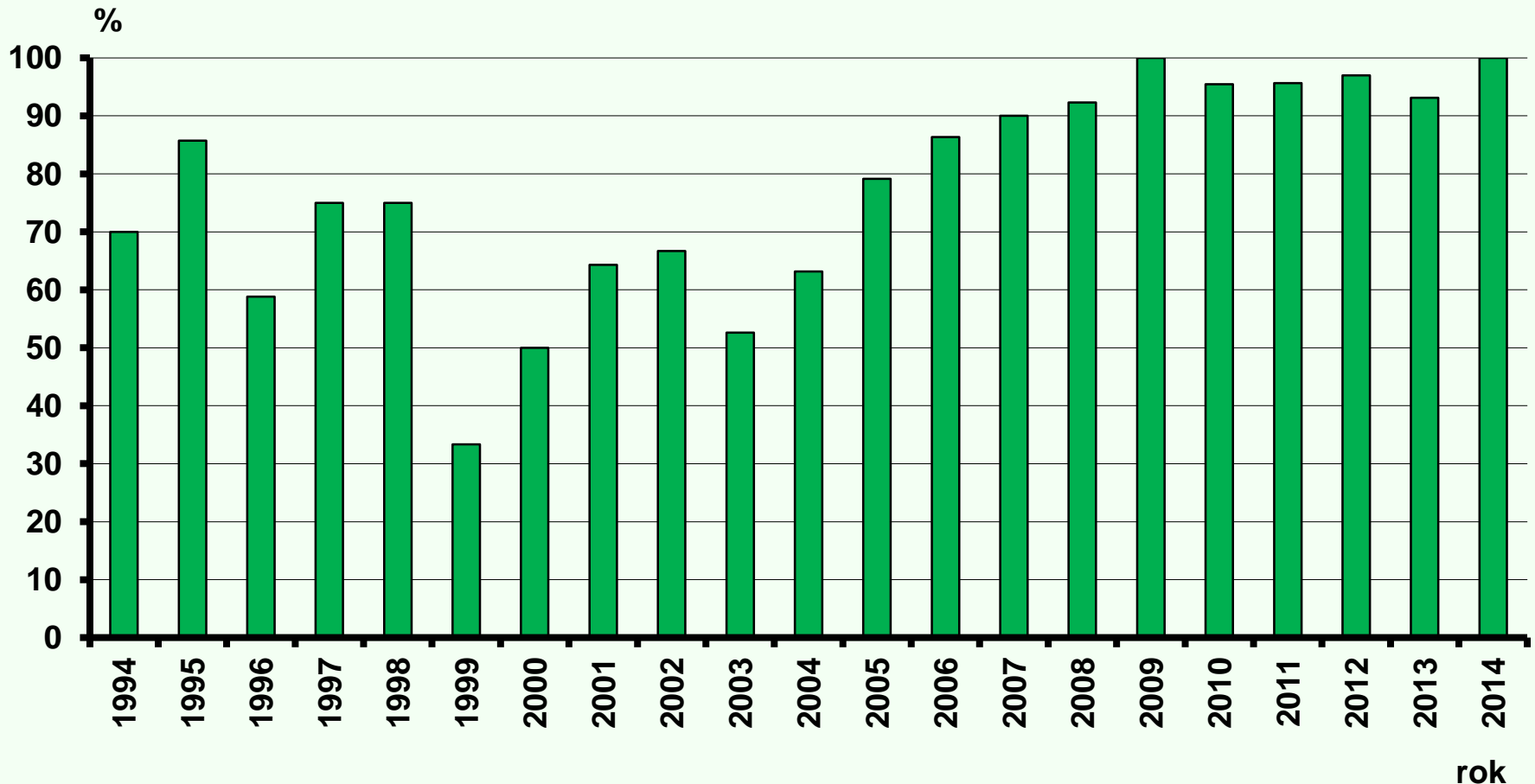


Patauův syndrom v České republice, 1994 - 2014

na 10 000 živě narozených

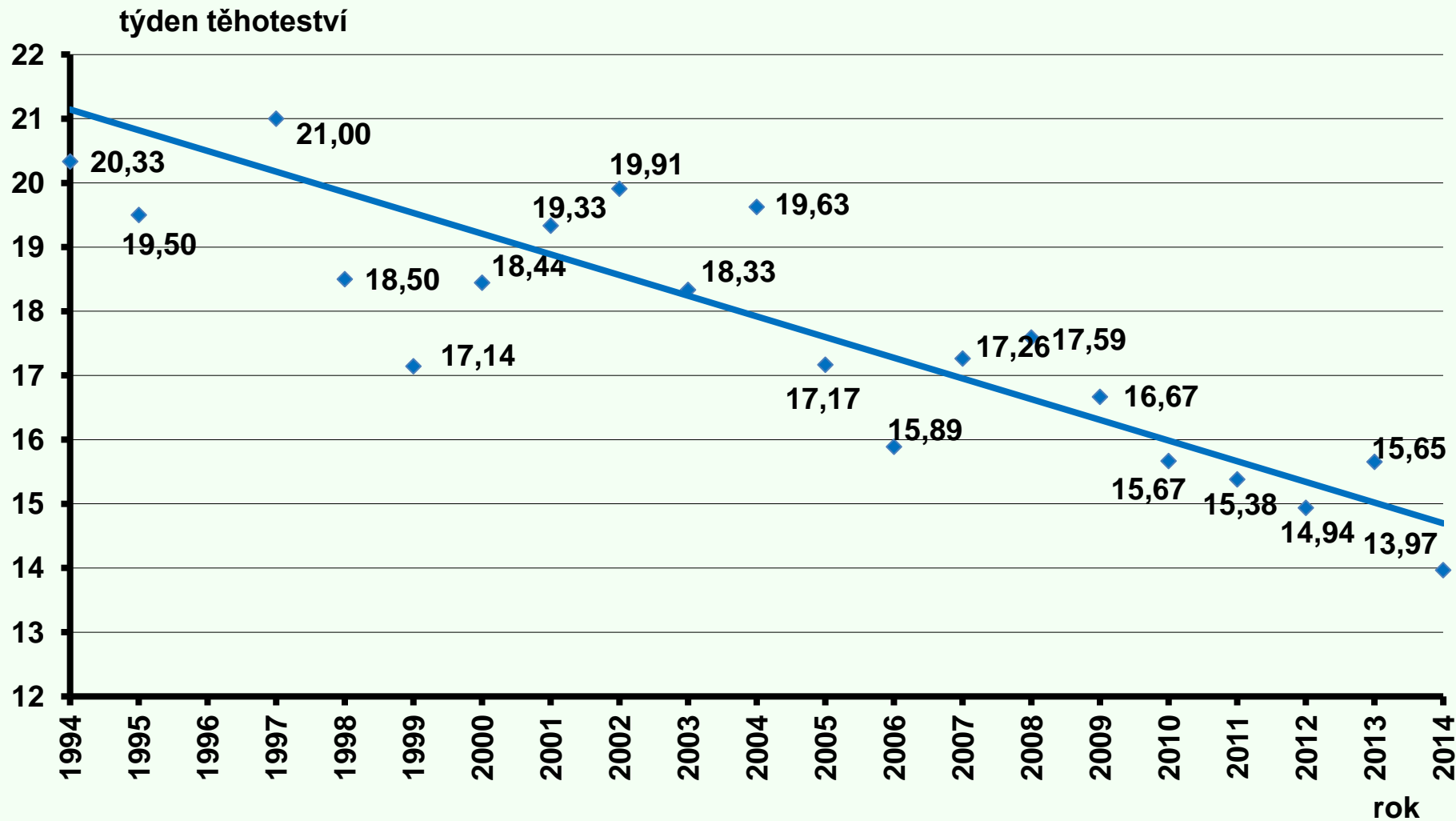


Patauův syndrom v České republice, 1994 – 2013, procento prenatálně diagnostikovaných a ukončených případů z celku



Patauův syndrom v České republice, 1994 – 2014

týden těhotenství při diagnóze

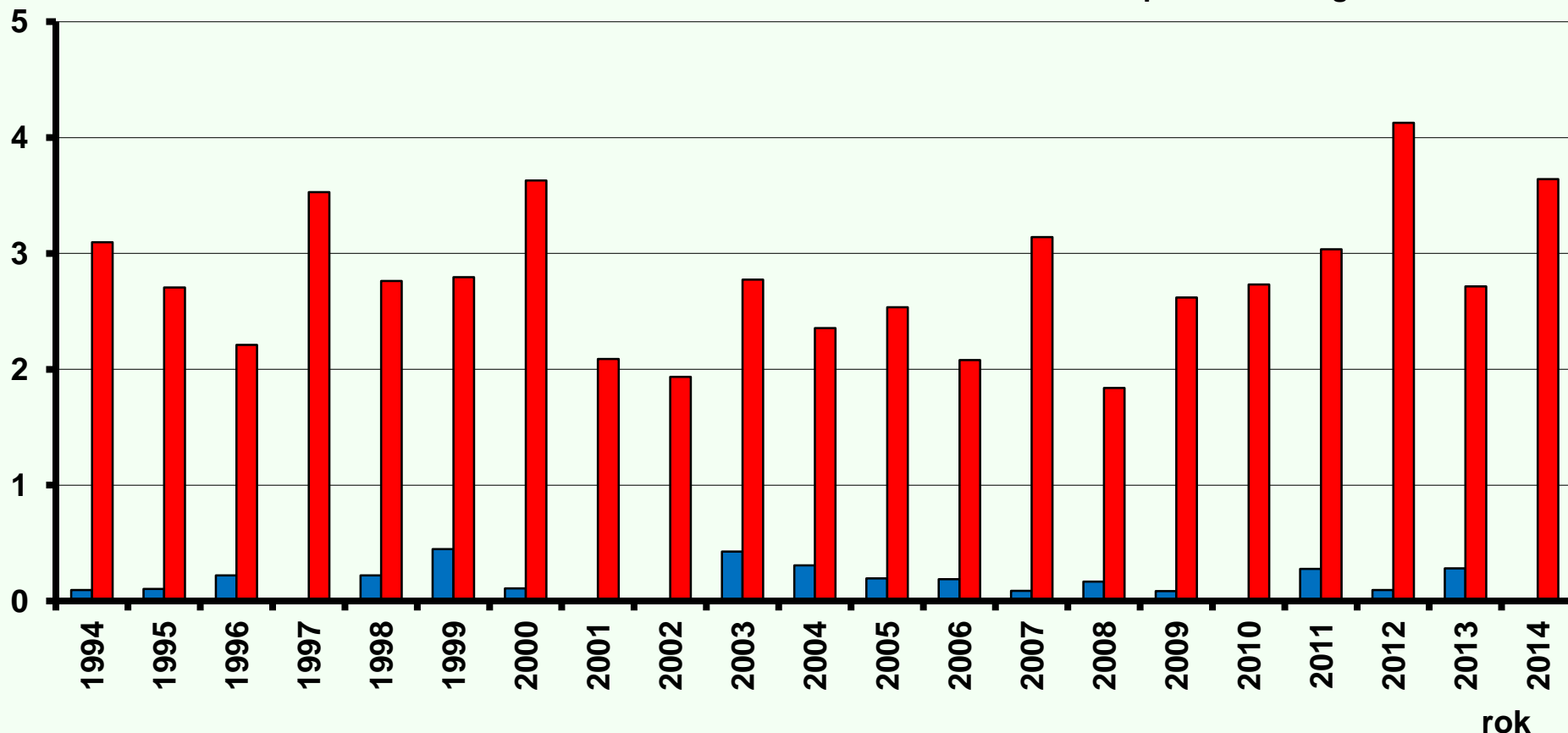


Anencefalie v České republice, 1994 - 2014

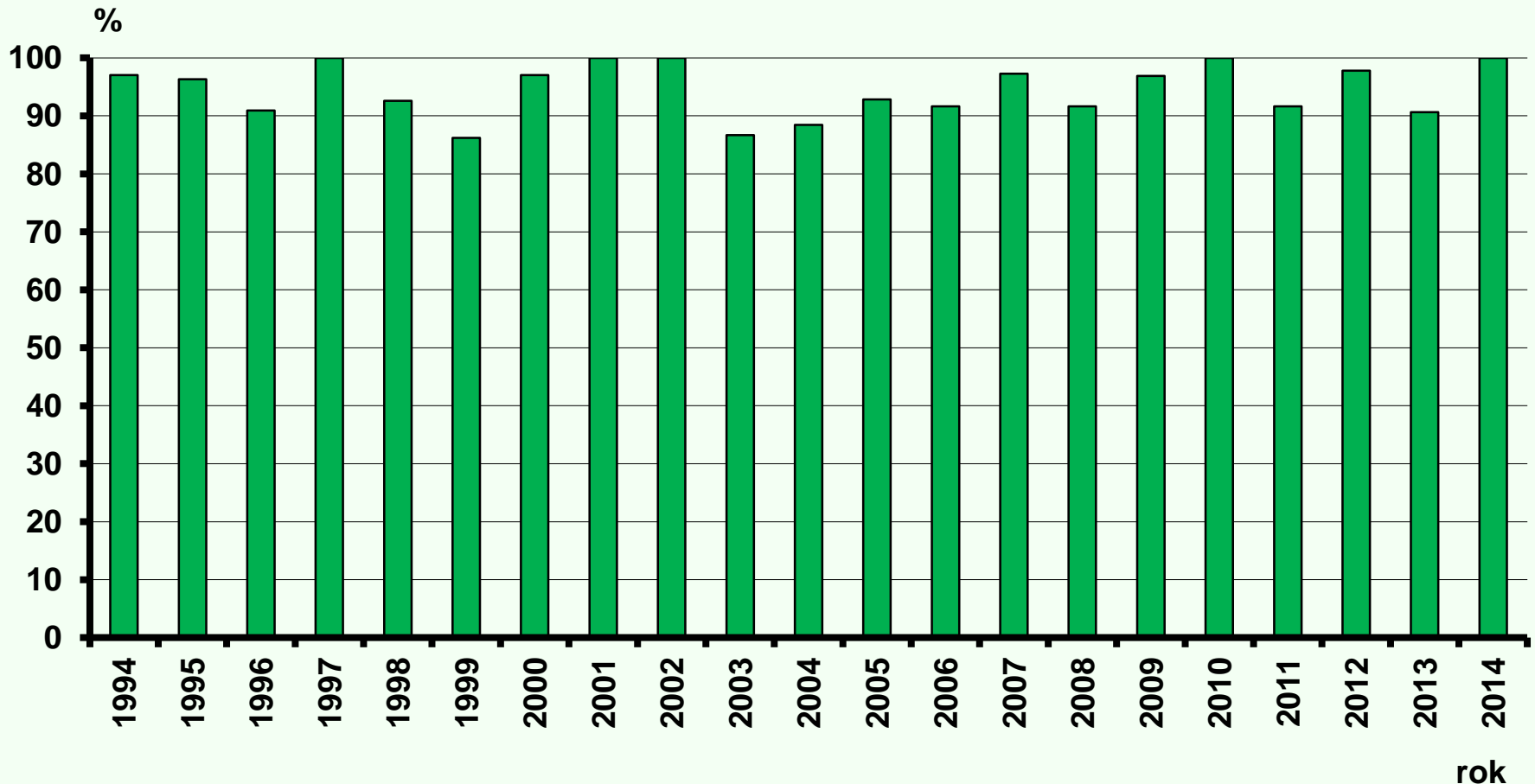
na 10 000 živě narozených

■ narození

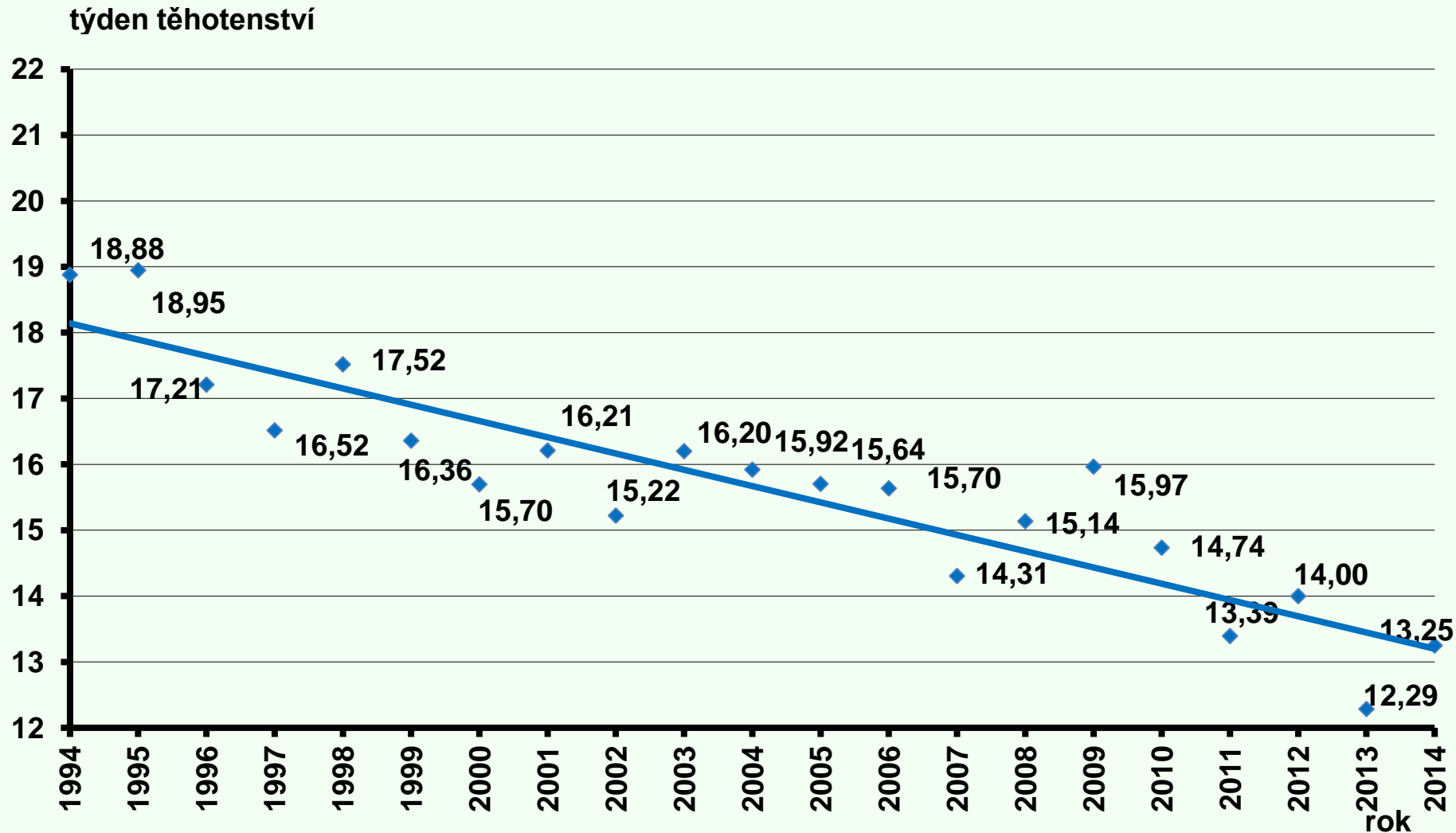
■ prenatalní diagnostika



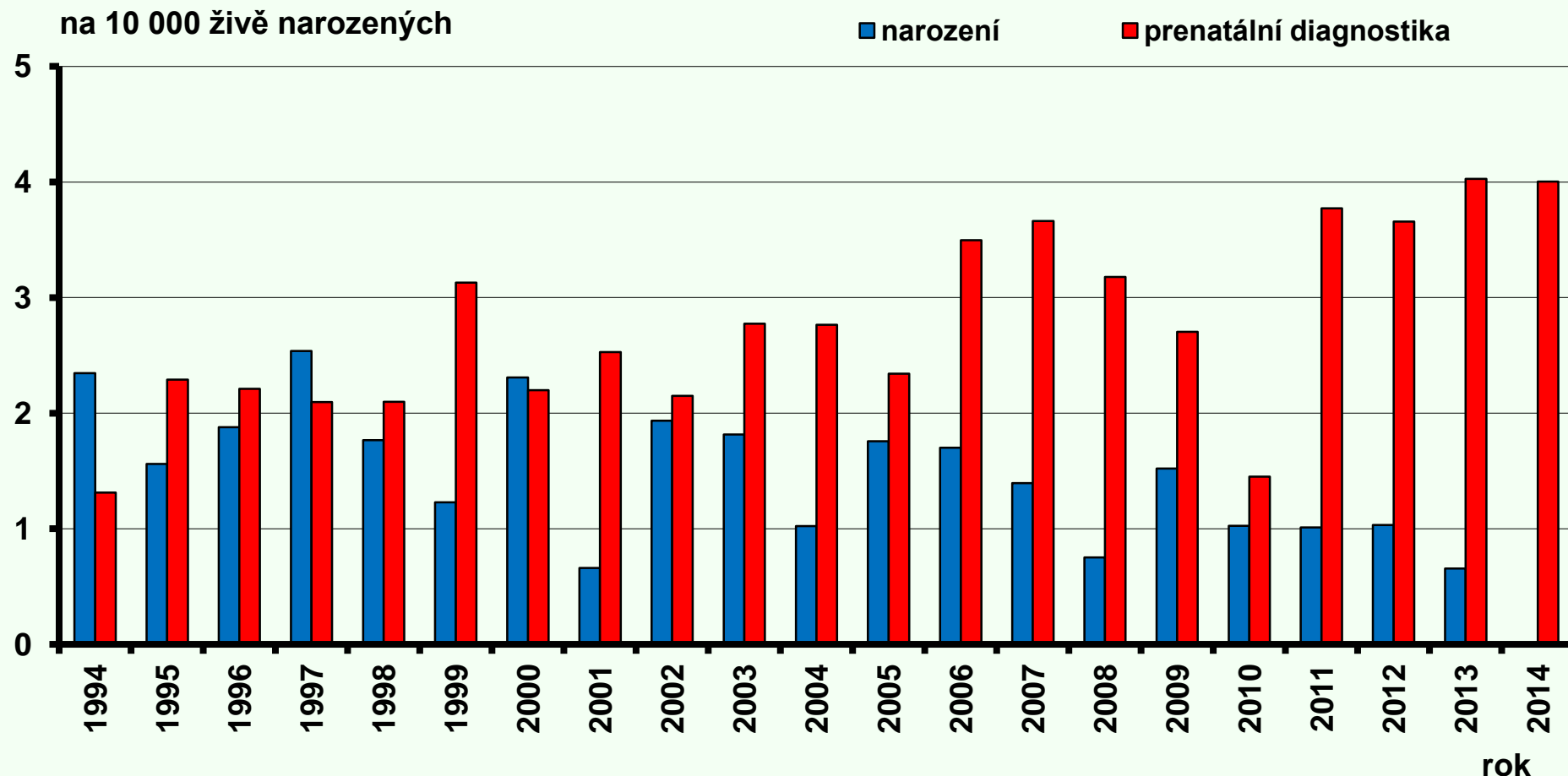
Anencefalie v České republice, 1994 – 2013, procento prenatálně diagnostikovaných a ukončených případů z celku



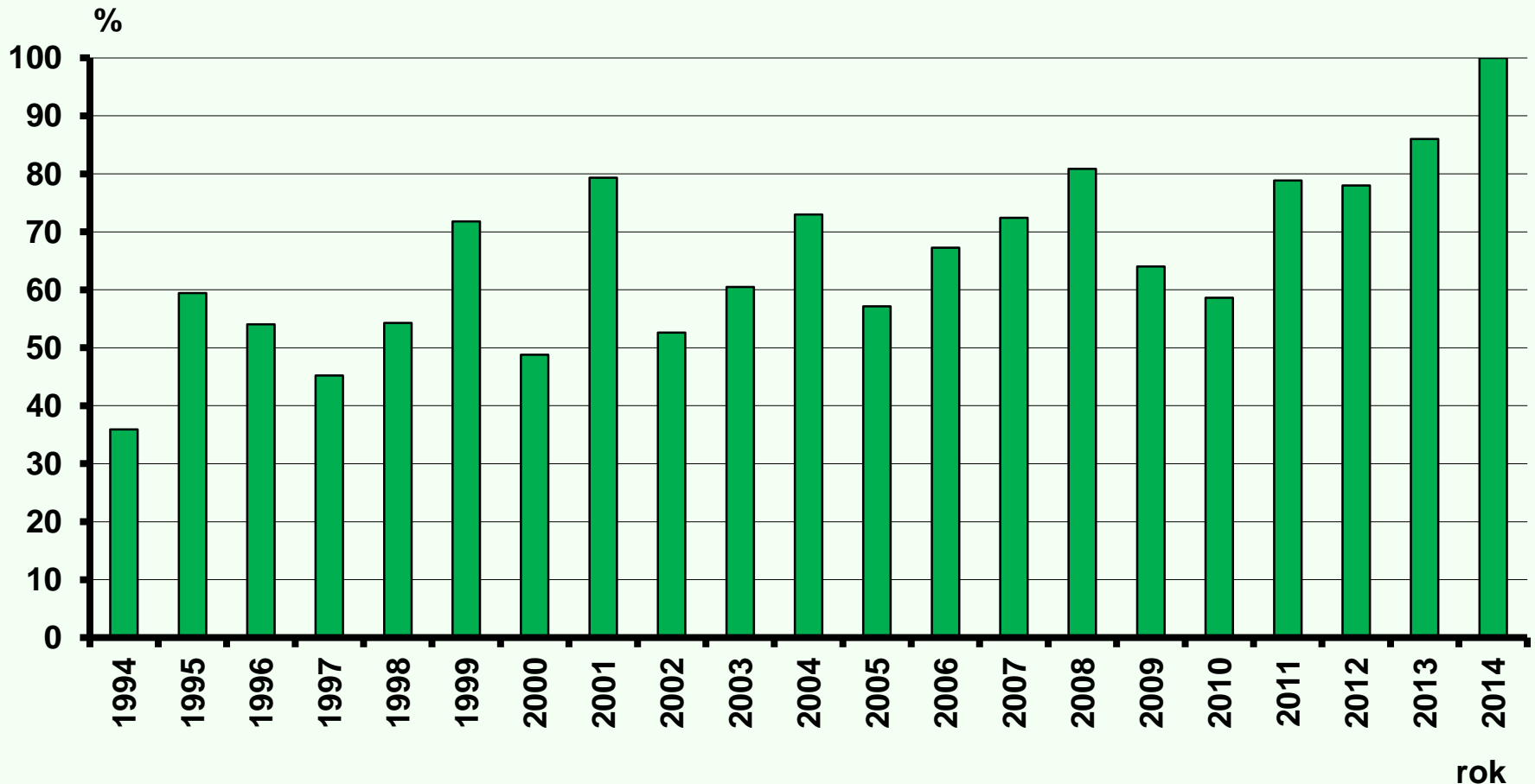
Anencefalie v České republice, 1994 – 2014, týden těhotenství při diagnóze



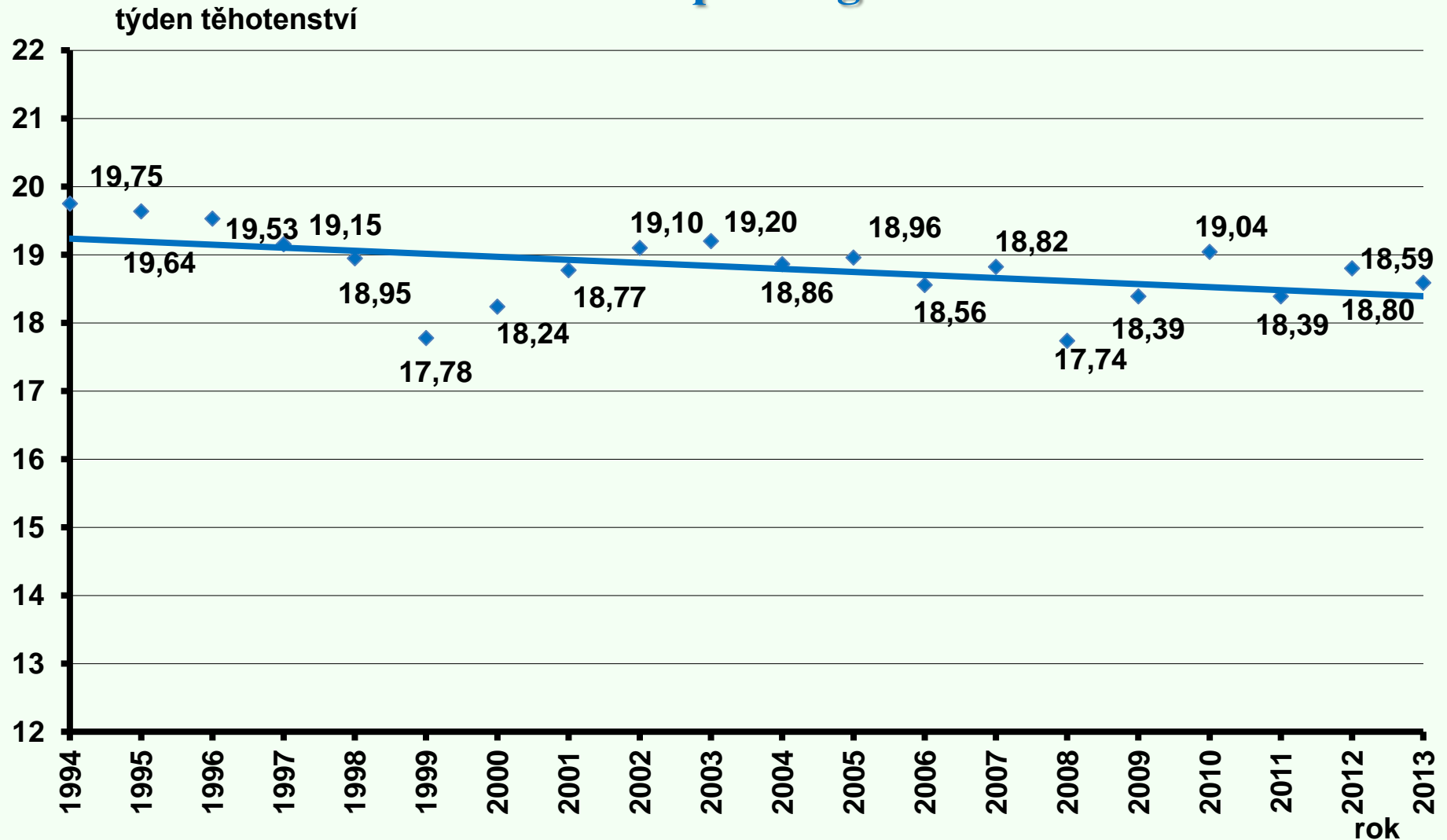
Spina bifida v České republice, 1994 - 2014



Spina bifida v České republice, 1994 – 2013, procento prenatálně diagnostikovaných a ukončených případů z celku



Spina bifida v České republice, 1994 – 2014, týden těhotenství při diagnóze

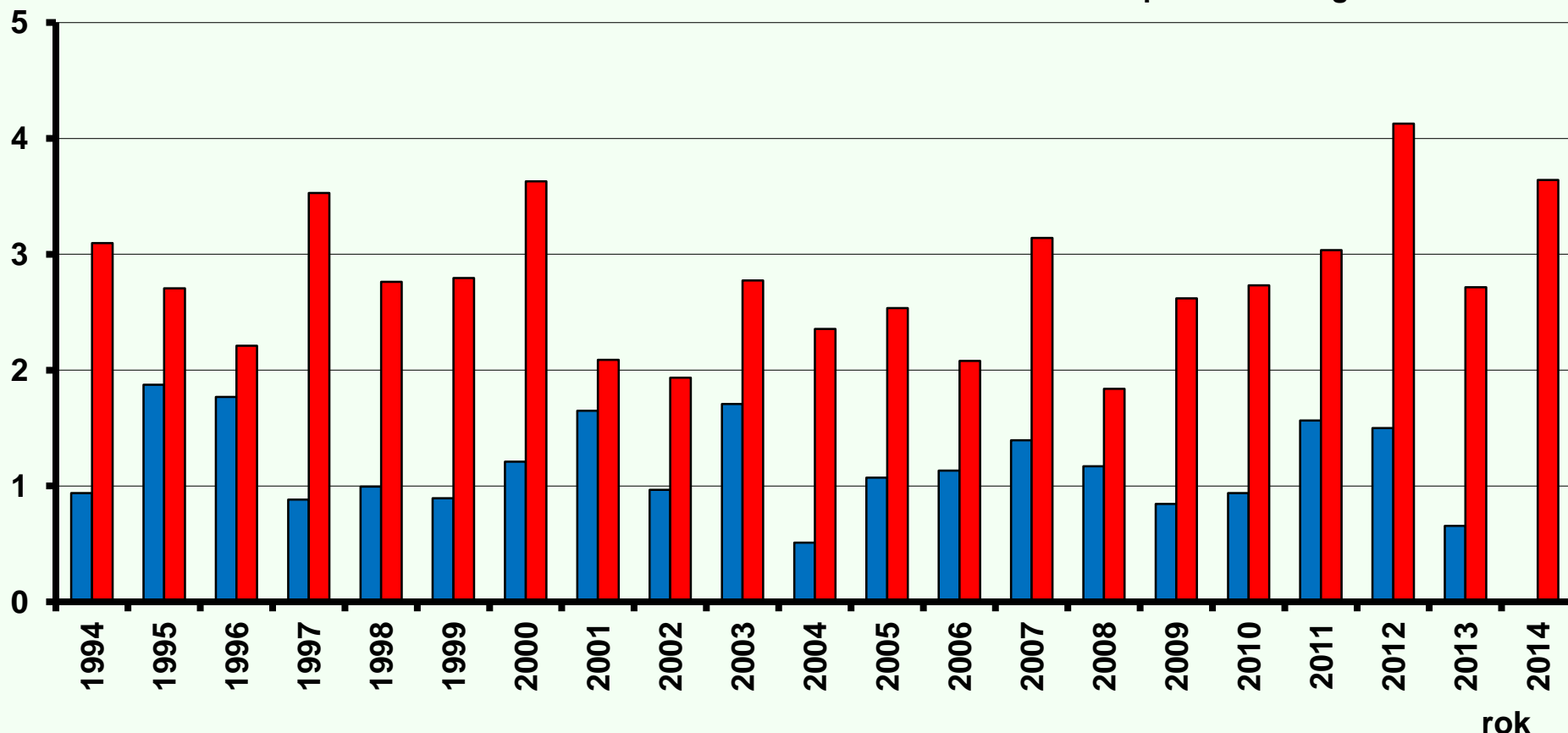


Omfalokéla v České republice, 1994 - 2014

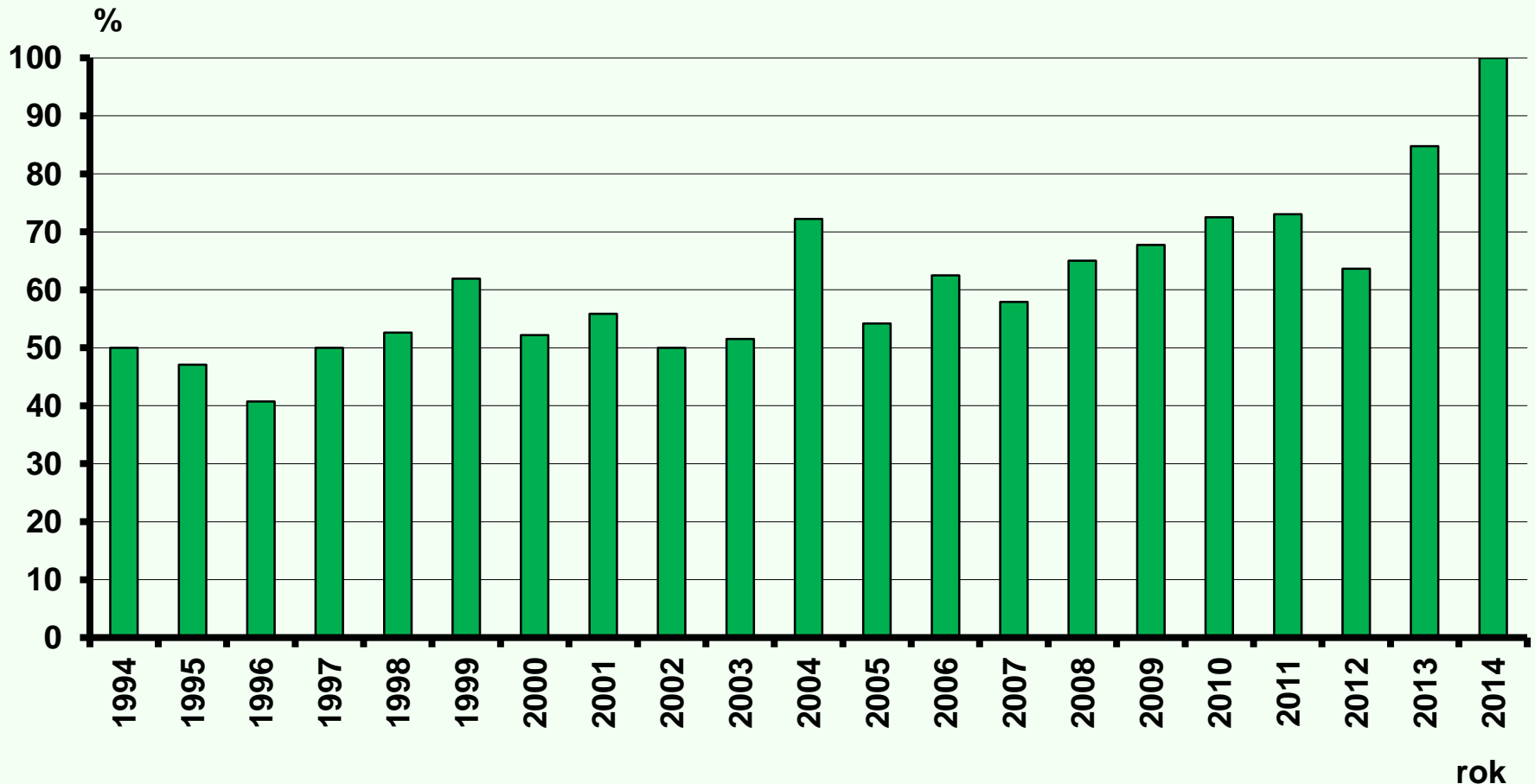
na 10 000 živě narozených

■ narození

■ prenatalní diagnostika

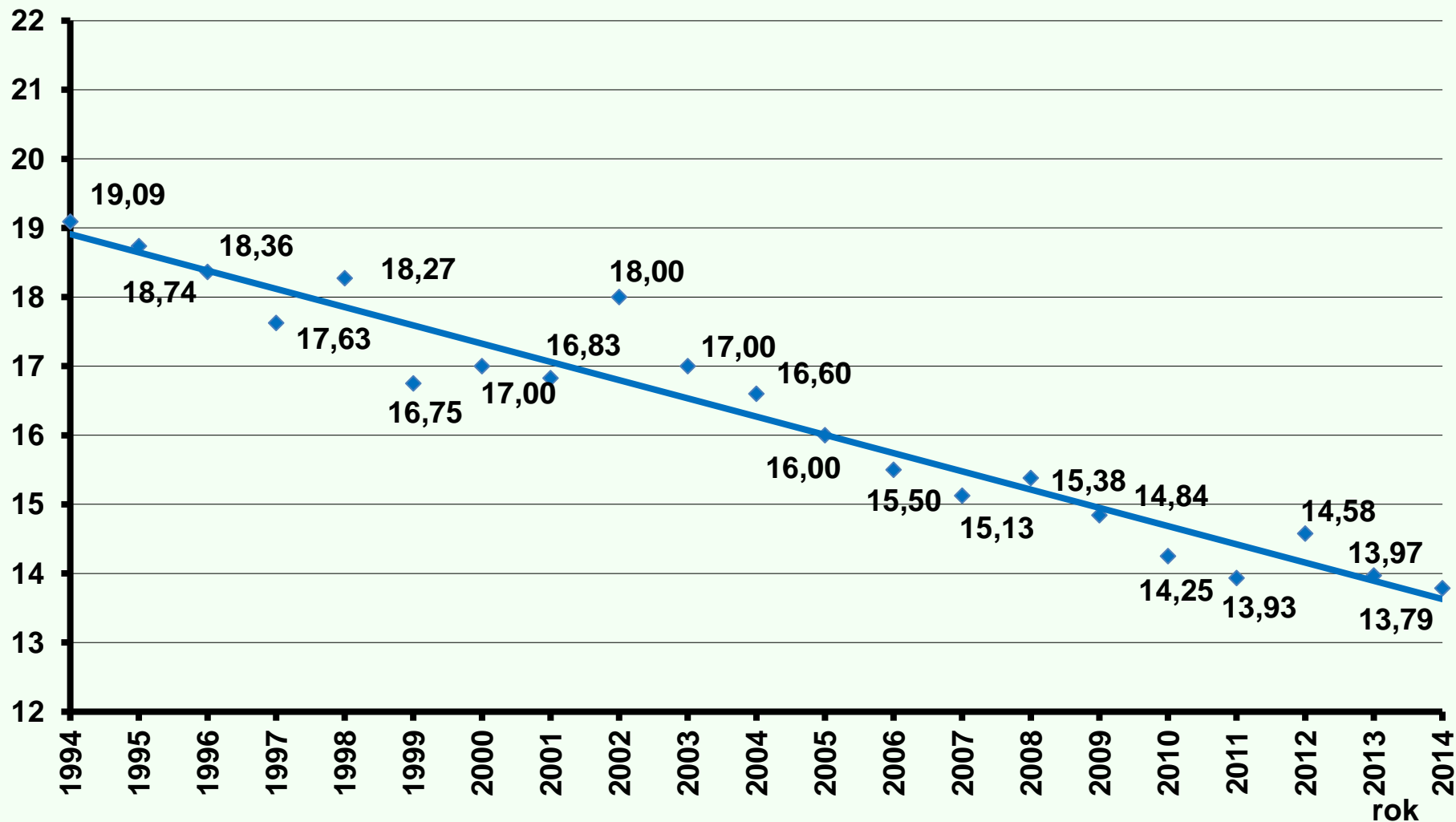


Omfalokéla v České republice, 1994 – 2013, procento prenatálně diagnostikovaných a ukončených případů z celku



Omfalokéla v České republice, 1994 – 2014, týden těhotenství při diagnóze

týden těhotenství

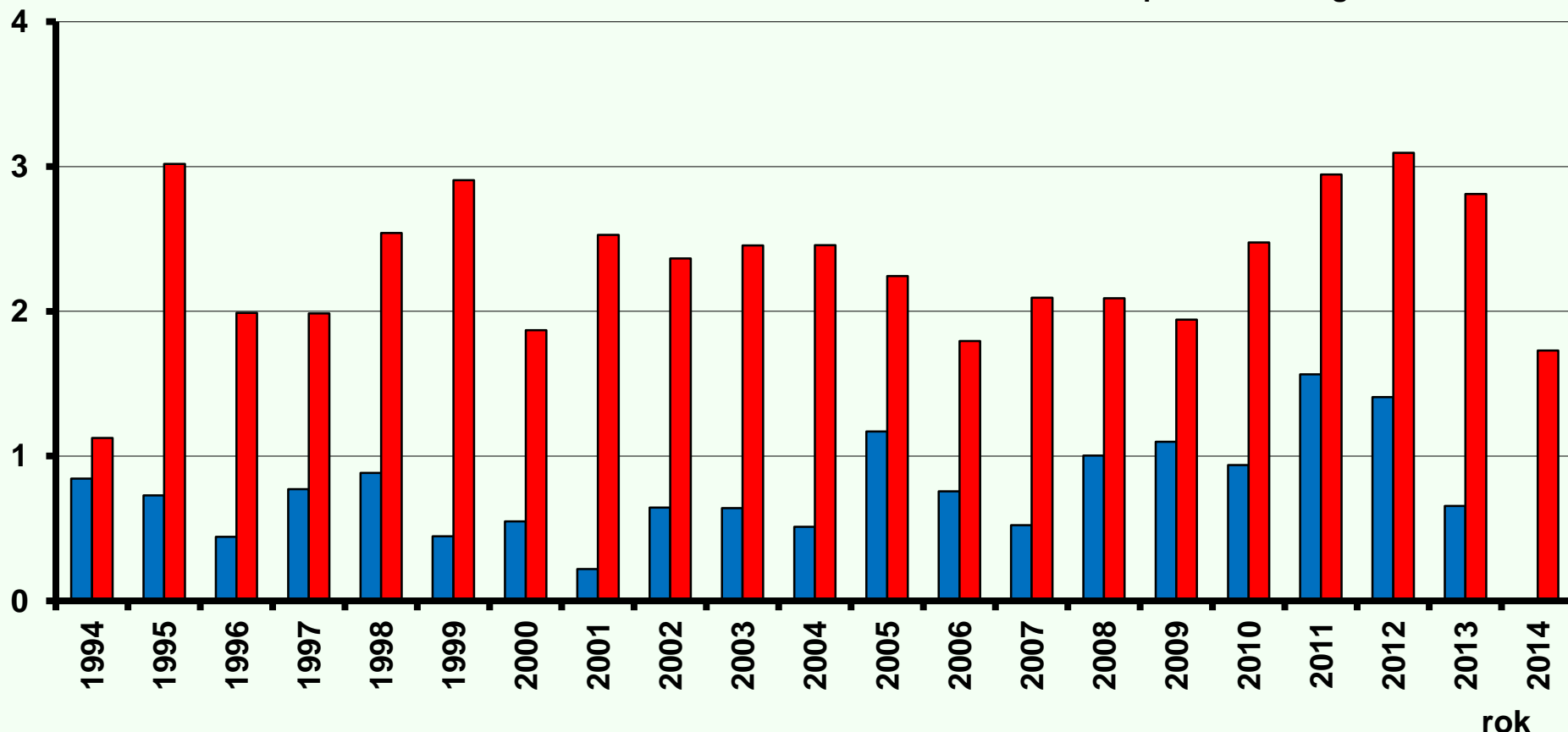


Gastroschíza v České republice, 1994 - 2014

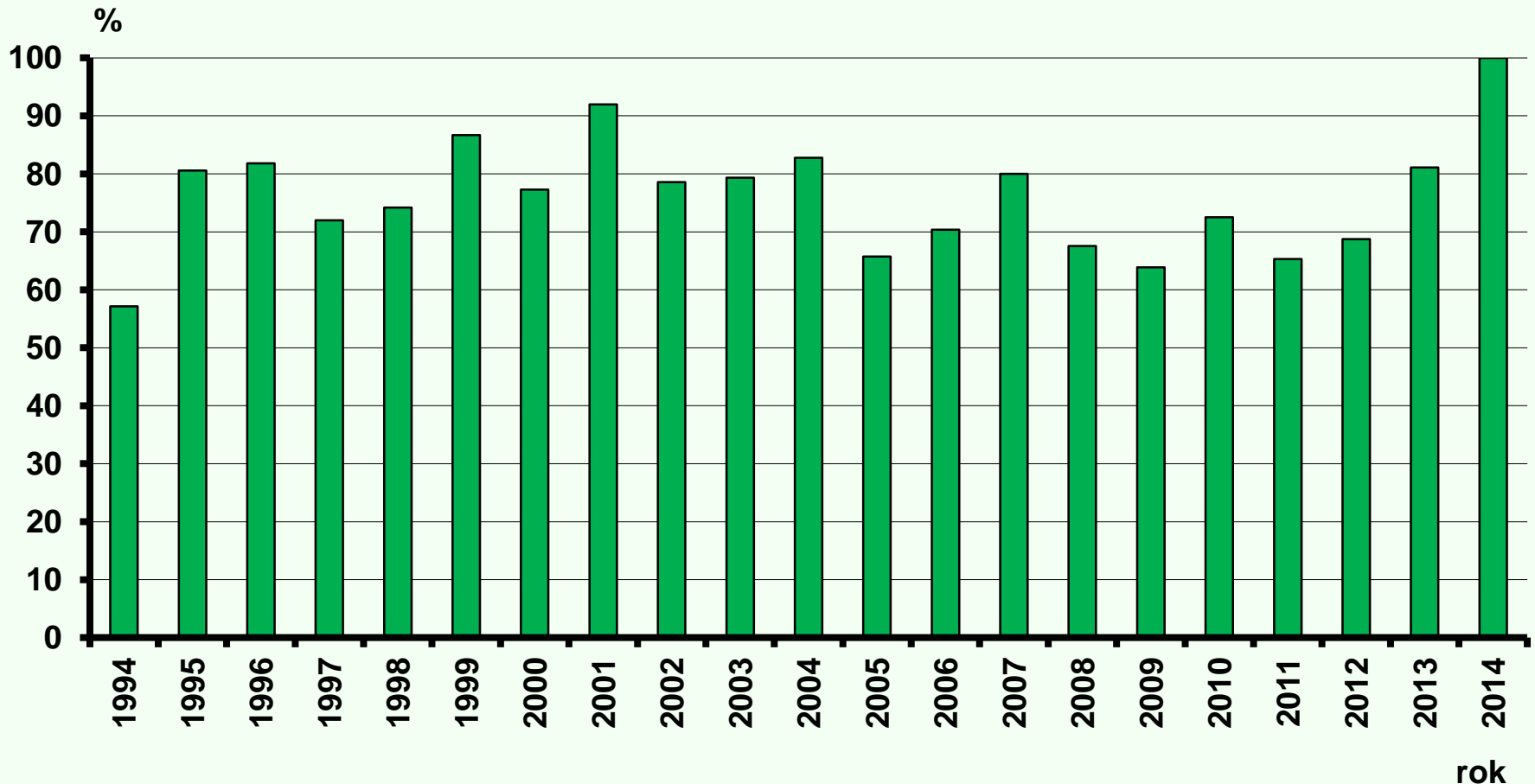
na 10 000 živě narozených

■ narození

■ prenatalní diagnostika

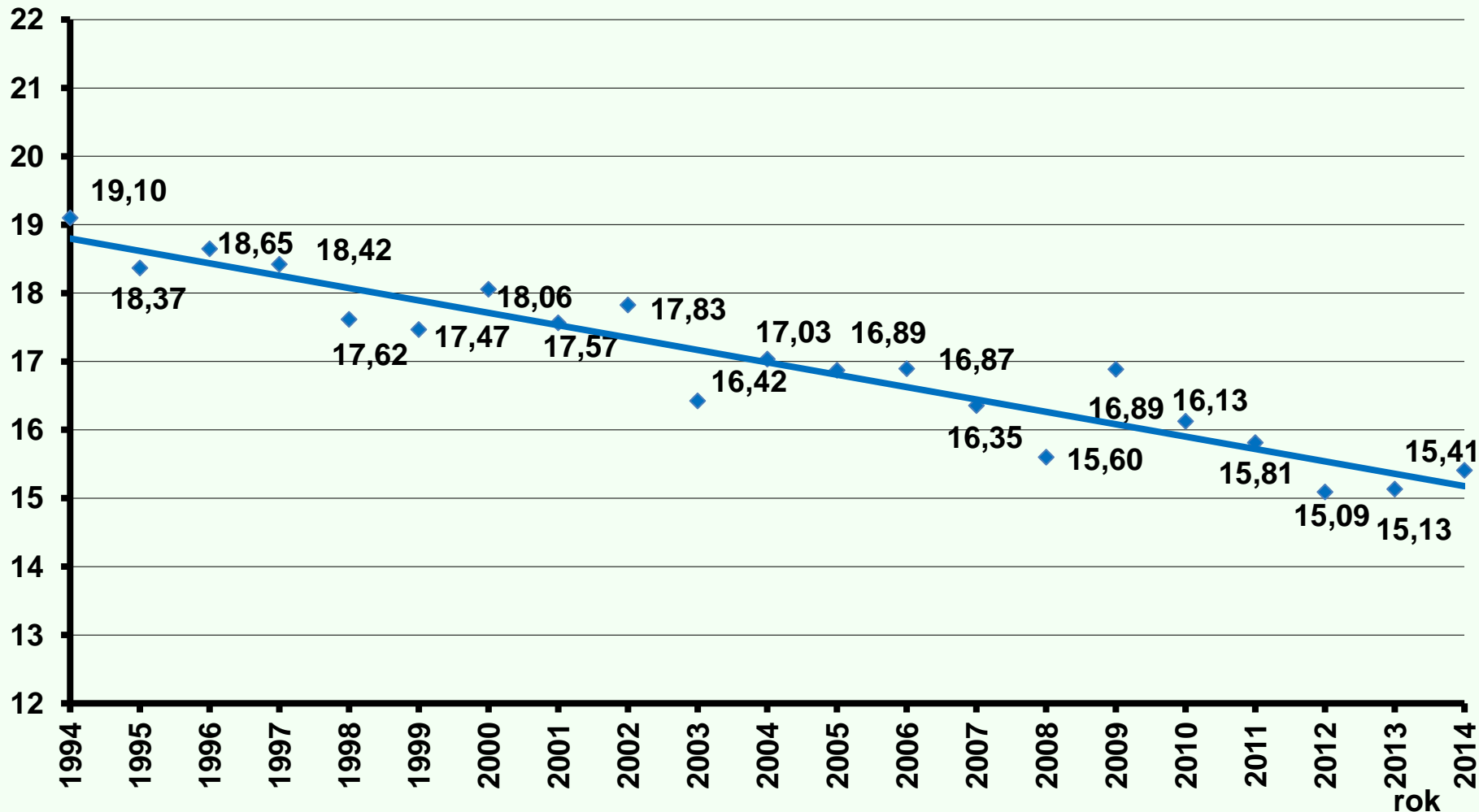


Gastroschíza v České republice, 1994 – 2013, procento prenatálně diagnostikovaných a ukončených případů z celku



Gastroschíza v České republice, 1994 – 2014, týden těhotenství při diagnóze

týden těhotenství



Závěry:

Zvyšující se počty chromozomálních aneuploidií – Downův, Edwardsův a Patauův syndrom jsou dány především zvyšujícím se podílem rodičích žen nad 35 let věku.

Na nárůstu se určitou měrou podílí i přesun řady výkonů prenatální diagnostiky do časnějších fází gravidity.

Zvýšení podílu prvotrimestrálního screeningu vede ke zlepšení prenatálního zachytu těchto diagnóz při současném snížení počtu provedených výkonů invazivní prenatální diagnostiky.

Na závěr by autoři rádi poděkovali všem spolupracovníkům, kteří se účastní sběru dat nezbytných pro celorepublikovou evidenci údajů o vrozených vadách a jejich prenatální diagnostice, bez jejichž trpělivé a spolehlivé práce by nemohlo vzniknout toto zpracování.

Děkuji za pozornost