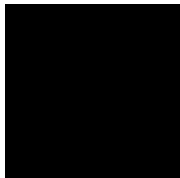


Incidence mikrocefalie v ČR a v mezinárodním srovnání

**N. Friedová^{1,2}, A. Šípek Jr.^{1,3} V. Gregor^{3,4}, A. Šípek^{3,4,5,6},
J. Klaschka^{7,8}, M. Malý^{8,9},**

1. Ústav biologie a lékařské genetiky 1. LF UK a VFN v Praze
2. Interní klinika 3. LF UK a Thomayerovy nemocnice, Praha
3. Oddělení lékařské genetiky, Thomayerova nemocnice, Praha
4. Oddělení lékařské genetiky, Sanatorium Pronatal, Praha
5. Ústav lékařské genetiky 3. LF UK, Praha v Praze
6. Gennet s.r.o., Praha
7. Ústav informatiky Akademie věd České republiky, Praha
8. Ústav biofyziky a informatiky 1. LF UK, Praha
9. Státní zdravotní ústav, Praha



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

Data o výskytu mikrocefalie v České republice v období 1994 – 2015

Data o narozených – zdroj: **ÚZIS**

Data o prenatálně diagnostikovaných případech: **SLG**

Diagnózy: **MKN-10 Q00 Mikrocefalie**



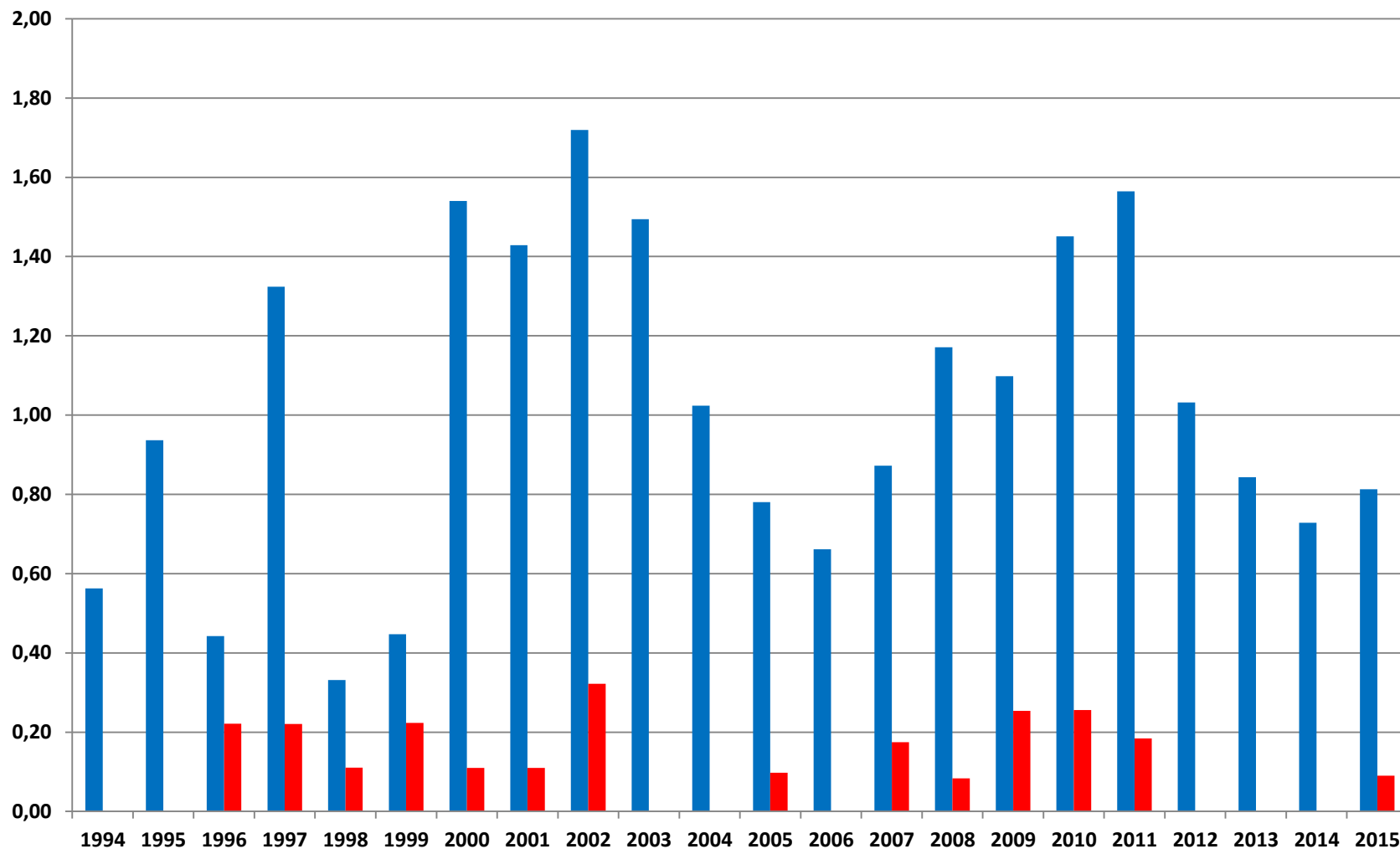
Definice

- **Dle EUROCAT:** Microcephaly is a reduction in the size of the brain with a skull circumference more than 3 SD below the mean for sex, age and ethnic origin.
- **Dle WHO:** Neonates with a head circumference more than 2 standard deviations below the mean.
- **Dle MZČR:** Mikrocefalie je definována jako hodnota frontookcipitálního obvodu pod 3. percentilem.

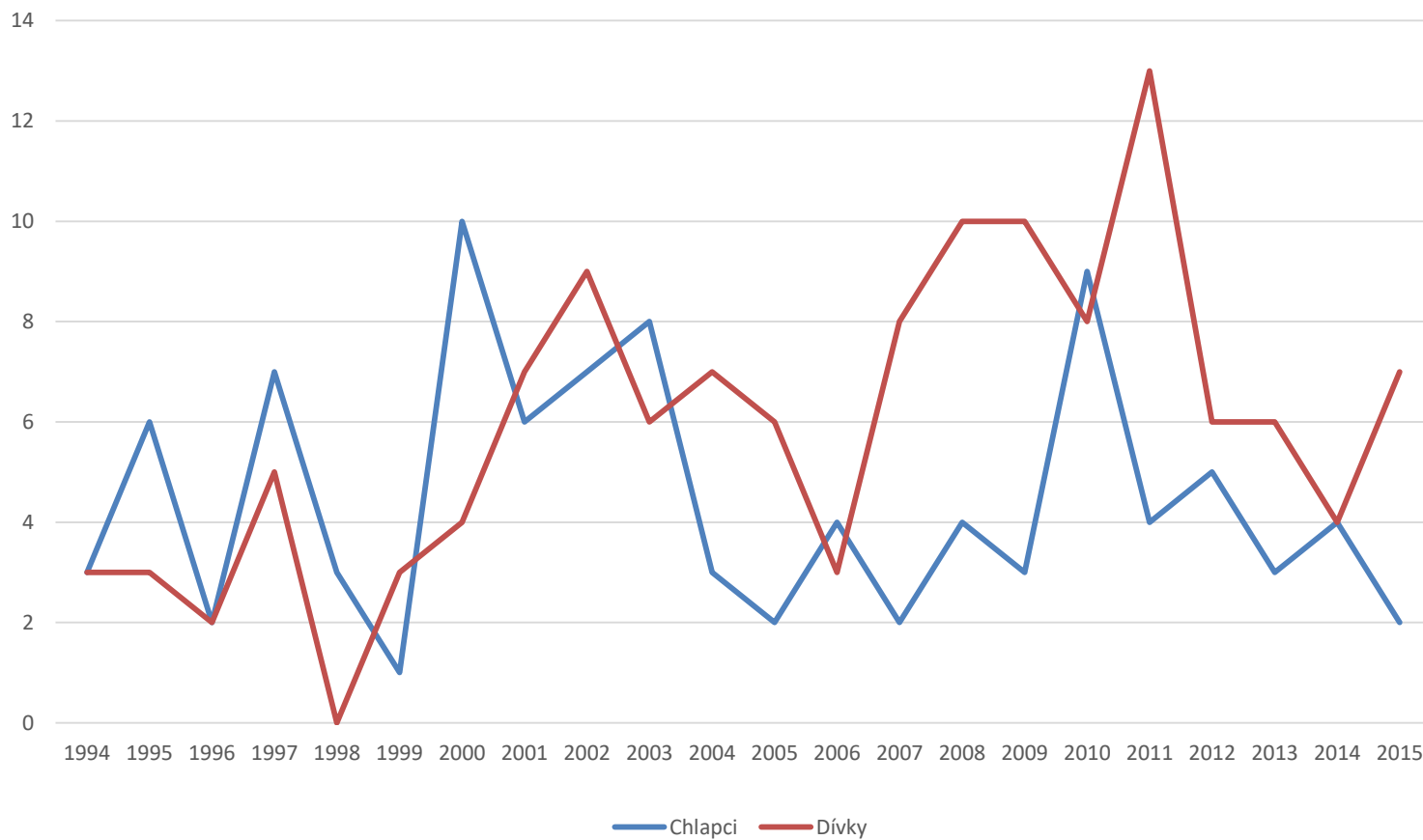
Celková četnost

Na 10 000 živě narozených

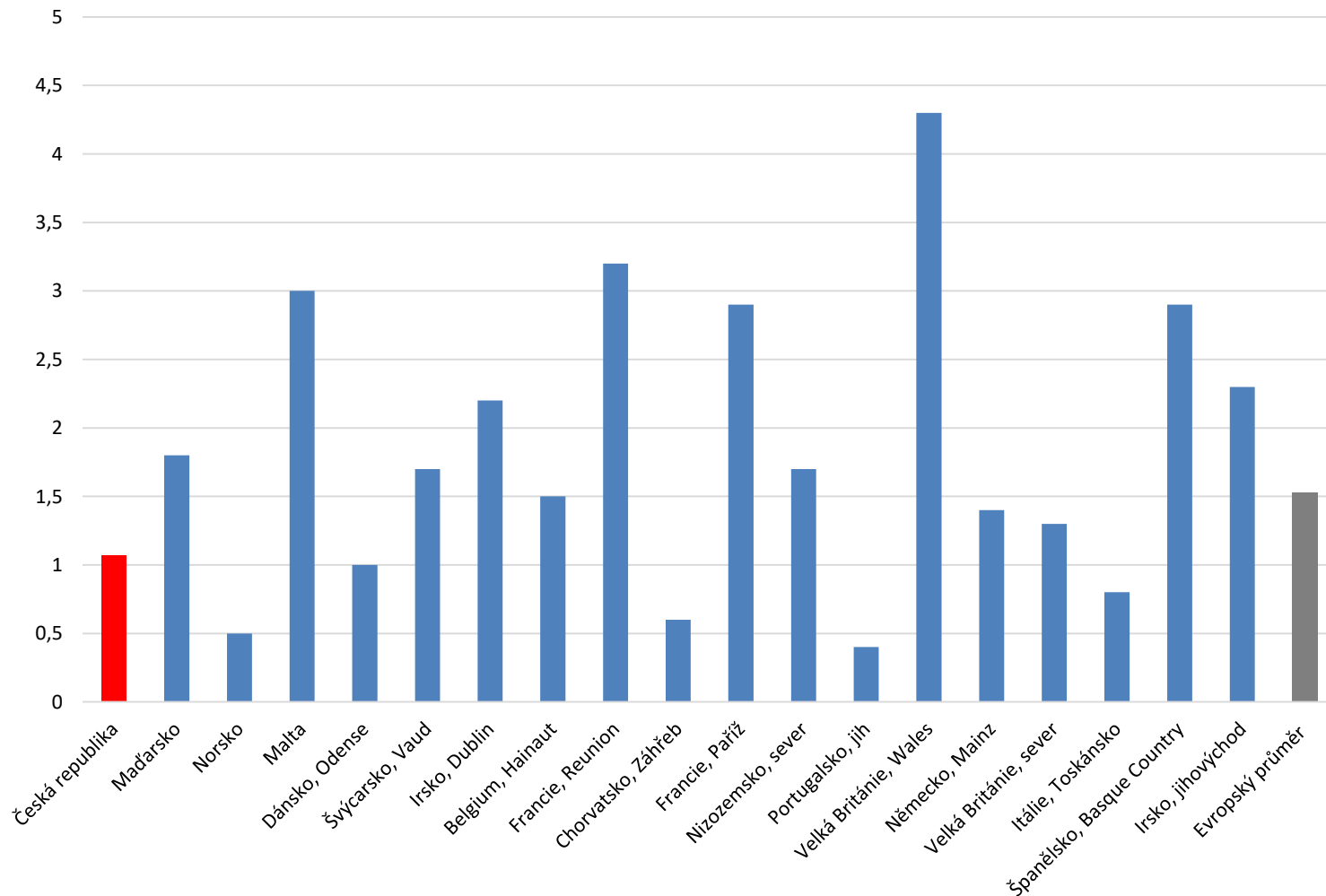
■ Narození ■ Prenatální diagnostika



Celková četnost



Mezinárodní srovnání



Zdroj: Morris Joan K, Rankin Judith, Garne Ester, LoaneMaria, Greenlees Ruth, Addor Marie-Claude et al. Prevalence of microcephaly in Europe: population based study *BMJ* 2016; 354 :i4721

- Četnost mikrocefalie v České republice je nízká.
- Většina případů je hlášena u narozených dětí.
- Evropský průměr činí **1,53** – v ČR 1,07.
- Relativních počty oscilují i v ČR:
 - nejnižší 0,33 v roce 2008
 - nejvyšší 1,72 v roce 2002
- Hlášené četnosti se velice liší i v mezinárodním srovnání
 - rozdílnost definic
 - lidský faktor

Děkuji Vám za pozornost!

*Podpořeno z programového projektu
Ministerstva zdravotnictví ČR: AZV 17-
29622A*

