

Vrozené vady u narozených v roce 2009

Z D R A V O T N I C K Á S T A T I S T I K A

Vydává Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Praha 2, Palackého nám. 4

www.uzis.cz

Vrozené vady u narozených v roce 2009

K dispozici jsou publikace Vrozené vady s daty od roku 1965, v nichž jsou zpracovávána a tříděna data o vrozených vadách nahlášených v daném roce u dětí do 1 roku a publikace Narození s vrozenou vadou 2002, zachycující změnu metodiky zpracování. V zájmu sjednocení zde publikovaných údajů o vrozených vadách s údaji poskytovanými mezinárodními organizacím vychází od roku 2004 pozměněná řada publikací, v níž jsou zpracovávány údaje o vrozených vadách u dětí narozených v daném roce nahlášených v roce narození nebo roce následujícím do jednoho roku věku dítěte. Zdrojem informací pro publikaci jsou údaje z Národního registru vrozených vad. Údaje v publikaci se třídí podle místa zařízení, bydliště, věku matky; dále podle pohlaví, druhu vady, týdne těhotenství a porodní hmotnosti. Jsou sledovány jak počty dětí s vrozenou vadou, tak i počty zjištěných vrozených vad u těchto dětí.

Congenital anomalies in births in year 2009

Publications „Congenital anomalies“ available with data since 1965 classified by year of report on congenital malformation, diagnosed in children aged up to 1 year. The publication „Children born with congenital malformation 2002“ reflected the change of the methodology of processing. For the sake of unification of the published data with those provided by international organisations, our publications since 2004 contain data on congenital malformations in children born in the concerned years diagnosed in that or the following year, up to 1 year of the child's age. The source of information is the National Registry of congenital anomalies. Data in the publication are classified by place of health establishment, place of residence and age of mother, sex, kind of anomaly, gestation week and birth weight. Statistics is processed of numbers of children with congenital malformation as well as of numbers of malformations diagnosed in these children.

© ÚZIS ČR, 2011

© Translation ÚZIS ČR

ISSN 1801-4798

ISBN 978-80-7280-964-6

Obsah

| | |
|--|----|
| Úvod | 9 |
| Vrozené vady v České republice v roce 2009 | 12 |
| Prenatální diagnostika vrožených vad v České republice v roce 2009 | 25 |

Grafická část

| | |
|---|----|
| 1. Vývoj počtu živě narozených s vroženou vadou | 46 |
| 2. Vývoj počtu živě narozených s vroženou vadou podle pohlaví | 46 |
| 3. Živě narození s vroženou vadou a počet vrožených vad v krajích, v roce 2009 | 47 |
| 4. Živě narození s vroženou vadou podle věku matky, v roce 2009 | 47 |
| 5. Struktura vrožených vad u živě narozených – chlapci, v roce 2009 | 48 |
| 6. Struktura vrožených vad u živě narozených – dívky, v roce 2009 | 48 |
| 7. Vývoj celkového počtu vrožených vad u živě narozených | 49 |
| 8. Vývoj počtu srdečních vrožených vad (Q20–Q26) u živě narozených | 49 |
| 9. Vývoj počtu vrožených vad rozštěp patra, rozštěp rtu a rozštěp rtu a patra (Q35–Q37) u živě narozených | 50 |
| 10. Vývoj počtu vrožené vady Downův syndrom (Q90) u živě narozených | 50 |
| 11. Průměrný počet živě narozených s vroženou vadou na 10 000 živě narozených (za období 2005–2009) - mapa | 51 |
| 12. Okresy České republiky - mapa | 51 |
| Seznam zkratk názvů krajů a okresů | 52 |

Tabulková část

| | |
|--|----|
| 1. Vývoj počtu živě narozených dětí s vroženou vadou zjištěnou do 1 roku života v České republice (absolutně a na 10 000 živě narozených) | 54 |
| 2.1 Vývoj vybraných vrožených vad u živě narozených dětí - absolutně | 56 |
| 2.2 Vývoj vybraných vrožených vad u živě narozených dětí - na 10 000 živě narozených | 60 |
| 3. Narození podle vitality, pohlaví, kraje a okresu trvalého bydliště matky | 64 |
| 4.1 Narození s vroženou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště a stavu dítěte - absolutně | 67 |
| 4.2 Narození s vroženou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte - na 10 000 resp. 100 narozených | 70 |
| 5. Narození s vroženou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a rodinného stavu matky | 73 |
| 6. Narození s vroženou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte, věku matky a otce | 74 |

| | | |
|------|--|-----|
| 7. | Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a zaměstnání matky a otce | 75 |
| 8. | Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a resortu zaměstnání matky a otce | 76 |
| 9. | Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a délky těhotenství v týdnech | 76 |
| 10. | Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a výskytu vrozené vady v rodině | 77 |
| 11. | Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte a výskytu onemocnění v I. trimestru | 78 |
| 12. | Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, pořadí gravidity a parity, počtu předchozích samovolných potratů a umělých přerušení těhotenství matky | 79 |
| 13. | Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a četnosti těhotenství | 80 |
| 14. | Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a počtu vrozených vad dítěte | 80 |
| 15. | Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a porodní hmotnosti dítěte | 81 |
| 16. | Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a měsíce narození dítěte | 81 |
| 17.1 | Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - absolutně | 82 |
| 17.2 | Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených | 100 |
| 18.1 | Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině | 118 |
| 18.2 | Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte (absolutně a na 10 000 živě narozených) | 124 |
| 19. | Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených a u ukončených těhotenství na základě prenatálně diagnostikovaného postižení plodu - absolutně a na 10 000 narozených | 128 |
| 20.1 | Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte - absolutně | 130 |
| 20.2 | Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených | 132 |
| 21.1 | Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - absolutně | 134 |
| 21.2 | Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - na 10 000 živě narozených matkám v příslušném věku | 136 |

| | |
|---|-----|
| 22.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - absolutně | 138 |
| 22.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - na 10 000 živě narozených s příslušnou porodní hmotností | 140 |
| 23.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - absolutně | 142 |
| 23.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - na 10 000 živě narozených v příslušném týdnu těhotenství | 144 |
| 24. Vybrané vrozené vady u živě narozených podle pořadí gravidity a parity | 146 |
| 25.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích samovolných potratů matky | 148 |
| 25.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích umělých přerušení těhotenství matky | 149 |
| 26. Vybrané vrozené vady u živě narozených podle relativní četnosti, skutečného a očekávaného počtu, jejich poměru v % a na 10 000 živě narozených v ČR | 150 |
| 27. Děti narozené před rokem 2009 s nově hlášenou vrozenou vadou podle roku narození a pohlaví | 154 |
| 28. Vybrané nově hlášené vrozené vady u dětí narozených před rokem 2009 | 155 |
| 29. Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - plody | 156 |
| 30.1 Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - živě narozené děti do 1 roku života | 157 |
| 30.2 Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatální diagnostiky (pokud nedělána) - živě narozené děti do 1 roku života | 158 |
| 31. Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - mrtvě narozené děti | 159 |
| 32. Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství | 160 |
| 33. Vrozené vady plodu podle metody prenatální diagnostiky a průběhu těhotenství | 161 |
| 34. Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství | 162 |
| 35. Plody s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství | 163 |
| Přehled termínů použitých v publikaci | 164 |
| Značky v tabulkách | 168 |

Contents

| | |
|---|----|
| Introduction | 9 |
| Congenital anomalies in the Czech Republic in 2009 | 12 |
| Prenatal diagnostics of congenital anomalies and their secondary prevention in the Czech Republic in 2009 | 25 |

Charts

| | |
|---|----|
| 1. Trend of the number of live births with congenital anomaly | 46 |
| 2. Trend of the number of live births with congenital anomaly by sex | 46 |
| 3. Live births with congenital anomaly and number of congenital anomalies by regions, year 2009 | 47 |
| 4. Live births with congenital anomaly by age of mother, year 2009 | 47 |
| 5. Structure of congenital anomalies in live births - boys, year 2009 | 48 |
| 6. Structure of congenital anomalies in live births - girls, year 2009 | 48 |
| 7. Trend of the number of congenital anomalies in live births | 49 |
| 8. Trend of the number of congenital malformations of heart (Q20–Q26) in live births | 49 |
| 9. Trend of the number of congenital malformations of cleft lip and cleft palate (Q35–Q37) in live births | 50 |
| 10. Trend of the number of Down's syndrome (Q90) in live births | 50 |
| 11. Average number of live births with congenital anomaly per 10 000 live births in 2005–2009 | 51 |
| 12. Districts of the Czech Republic - map | 51 |
| List of abbreviations of regions and districts - map | 52 |

Tables

| | |
|---|----|
| 1. Trend of the number of live births with congenital anomaly diagnosed within the 1 st year of life in the Czech Republic (absolute and per 10 000 live births) | 54 |
| 2.1 Trend of selected congenital anomalies in live births - absolute | 56 |
| 2.2 Trend of selected congenital anomalies in live births - per 10 000 live births | 60 |
| 3. Births by vitality, sex, region and district of residence of mother | 64 |
| 4.1 Births with congenital anomaly by vitality, sex, region and district of residence and state of the child - absolute | 67 |
| 4.2 Births with congenital anomaly by vitality, sex, region and district of residence of child - per 10 000 (100) births | 70 |
| 5. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and marital status of mother | 73 |

| | | |
|------|---|-----|
| 6. | Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and age of mother and father | 74 |
| 7. | Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and occupation of mother and father | 75 |
| 8. | Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and sector of occupation of mother and father | 76 |
| 9. | Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and gestation weeks | 76 |
| 10. | Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and occurrence of congenital anomaly in the family | 77 |
| 11. | Births with congenital anomaly by vitality, sex and state of the child, occurrence of disease in the 1 st trimester | 78 |
| 12. | Births with congenital anomaly by vitality, sex and state of the child, order of gravidity and parity, number of previous spontaneous abortions and induced abortions of mother | 79 |
| 13. | Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and frequency of pregnancy | 80 |
| 14. | Births with congenital anomaly by vitality, sex, state and number of congenital anomalies of the child | 80 |
| 15. | Births with congenital anomaly by vitality, sex, state and birth weight of the child | 81 |
| 16. | Births with congenital anomaly by vitality, sex, state and month of birth of the child | 81 |
| 17.1 | Newly notified congenital anomalies in live births by sex and region of residence of child - absolute | 82 |
| 17.2 | Newly notified congenital anomalies in live births by sex and region of residence of child - per 10 000 live births | 100 |
| 18.1 | Newly notified congenital anomalies in live births by occurrence of congenital anomaly in the family | 118 |
| 18.2 | Newly notified congenital anomalies in live births by sex, region and district of residence of child (absolute and per 10 000 live births) | 124 |
| 19. | Selected congenital anomalies in live and still births and terminated pregnancies for prenatal diagnosis of fetus defect - absolute and per 10 000 births | 128 |
| 20.1 | Selected congenital anomalies in live births by region of residence of child - absolute | 130 |
| 20.2 | Selected congenital anomalies in live births by region of residence of child - per 10 000 live births | 132 |
| 21.1 | Selected congenital anomalies in live births by age of mother - absolute | 134 |

| | |
|--|-----|
| 21.2 Selected congenital anomalies in live births by age of mother - per 10 000 live births to mothers in corresponding age | 136 |
| 22.1 Selected congenital anomalies in live births by birth weight - absolute | 138 |
| 22.2 Selected congenital anomalies in live births by birth weight - per 10 000 live births with corresponding birth weight | 140 |
| 23.1 Selected congenital anomalies in live births by gestation length - absolute | 142 |
| 23.2 Selected congenital anomalies in live births by gestation length - per 10 000 live births in corresponding gestation length | 144 |
| 24. Selected congenital anomalies in live births by order of gravidity and parity | 146 |
| 25.1 Selected congenital anomalies in live births by number of previous spontaneous abortions of mother | 148 |
| 25.2 Selected congenital anomalies in live births by number of previous induced abortions of mother | 149 |
| 26. Selected congenital anomalies in live births by relative frequency, actual and expected numbers, their ratio in % and per 10 000 live births in the Czech Republic | 150 |
| 27. Children born before 2009 with newly notified congenital anomaly by year of birth and sex | 154 |
| 28. Selected newly notified congenital anomalies in children born before 2009 | 155 |
| 29. Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in fetuses | 156 |
| 30.1 Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in live births within the 1 st year of life | 157 |
| 30.2 Selected congenital anomalies by reason why prenatal diagnostics was not performed (if not performed) in live births within the 1 st year of life | 158 |
| 31. Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in still births | 159 |
| 32. Congenital anomalies in fetus by reason of examination and course of gravidity | 160 |
| 33. Congenital anomalies in fetus by method of prenatal diagnostics and course of gravidity | 161 |
| 34. Congenital anomalies in fetus by method of examination and course of gravidity | 162 |
| 35. Fetuses with congenital anomaly by length and course of gravidity | 163 |
| List of terms used in this publication | 164 |
| Symbols in the tables | 168 |

Úvod

Od roku 1965 vycházela v řadě „Zdravotnická statistika“ vydávané Ústavem zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) publikace „Vrozené vady“. V roce 2003 vyšla poslední z těchto publikací „Vrozené vady 2002“. Jednalo se vždy o data o vrozených vadách zjištěných u dětí do 1 roku (respektive u mrtvě narozených a plodů), které byly v daném roce nahlášený. Děti, u kterých se tyto vady vyskytly, tedy mohly být narozené v průběhu dvou kalendářních let - v roce nahlášení vady nebo v roce předchozím.

Mezinárodní organizace sbírající údaje o výskytu vrozených vad v jednotlivých státech i čeští odborníci od ÚZIS ČR velmi často požadují data o počtech dětí narozených v daném roce s vrozenou vadou. Vzhledem ke snaze sjednotit informace, které o vrozených vadách ÚZIS ČR poskytuje, došlo v roce 2004 ke změně zpracování publikovaných dat o vrozených vadách. V této pozměněné řadě jsou zpracovávány údaje o vrozených vadách u dětí narozených v daném kalendářním roce, které byly zjištěny do 1 roku jejich věku.

Proto vychází tato publikace s ročním zpožděním, aby bylo možné evidovat téměř všechny děti narozené v daném roce s vrozenou vadou, která u nich byla do dovršení 1 roku věku diagnostikována a nahlášena. Pozměněná publikace nese pro lepší odlišení nového přístupu ke zpracování publikovaných dat nový název „Vrozené vady u narozených v roce XXXX“ namísto původního „Vrozené vady XXXX“.

Sama o sobě tato změna zpracování dat nepůsobí žádný velký zlom v časových řadách, protože většina vrozených vad, zejména těch vážnějších, je zjištěna brzy po narození dítěte. (Velký nárůst v počtu vrozených vad, který nastal od roku 2000 ve vývojových řadách, je zapříčiněn jinou skutečností popsanou dále.) Rozdíl tvoří děti s vrozenou vadou, které se narodily koncem roku, a tudíž u nich dříve byla vrozená vada hlášena až na začátku roku nového. V původním zpracování by tyto děti byly zahrnuty až v dalším roce, kdežto nyní, kdy je publikace o rok odložena, je šance získat informace téměř o všech dětech narozených v daném roce s vrozenou vadou.

V nové podobě publikace o vrozených vadách však nastal ještě jeden nový fakt, který významně ovlivňuje publikovaný počet narozených s vrozenou vadou a počet vrozených vad a způsobil zřetelný nárůst v časových řadách. Zdrojem dat je totiž kromě Národního registru vrozených vad navíc ještě Národní registr novorozenců, kde jsou hlášení pořizována za každého novorozence včetně mrtvě narozených. Tento formulář byl od roku 2000 doplněn o údaj „Vrozená vada“ včetně možnosti zapsání až pěti kódů diagnóz. Ukázalo se, že za některé děti (16 % v roce 2009), které mají ve Zprávě o novorozenci uvedenou vrozenou vadu, není zároveň odevzdáno hlášení Vrozená vada plodu nebo dítěte. Z toho vyplývá značná podregistrace vrozených vad. Současná podoba publikace vychází tedy z obou zdrojů. Ve vývojových tabulkách (tabulky 1, 2.1 a 2.2) se do roku 1999 jedná o údaje

získané pouze z hlášení Vrozená vada plodu nebo dítěte a od roku 2000 o data jak z tohoto hlášení tak ještě z hlášení Zpráva o novorozenci.

Zpravodajskou jednotkou jsou genetická, ženská, gynekologicko - porodnická, novorozenecká, dětská, kardiologická, ortopedická nebo jiná odborná oddělení zdravotnických zařízení, kde byla vrozená vada diagnostikována.

Vyplňování hlášenky se týká státních i nestátních zdravotnických zařízení všech resortů. Vyplňuje ji odborný lékař, který vrozenou vadu u plodu nebo dítěte diagnostikoval, kdykoliv do dokončených 15 let věku.

Sledují se vrozené vady podle MKN-10 kapitoly XVII: - Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality, zjištěné:

- u plodů, kdy se vrozená vada zjistila při prenatalní diagnostice a u samovolných potratů nad 500 gramů
- u dětí do dokončeného 15. roku života
- u mrtvě narozených dětí.

Od roku 1965 se sledovalo vybraných 36 vrozených vad, v roce 1975 se výběr rozšířil na 60 a od 1. 1. 1994 se sledují všechny vrozené vady zařazené do XVII. kapitoly Mezinárodní klasifikace nemocí u dětí do dokončeného 15. roku života (tj. do 15. narozenin) a u mrtvě narozených dětí. V roce 1996 se začaly sledovat také vrozené vady prenatalně diagnostikované u plodů a v roce 1997 všechny vrozené vady (i mimo kapitolu XVII).

V roce 2004 vyšla publikace „Narození s vrozenou vadou v roce 2002“, která byla pouze jakousi přechodovou publikací a souborem nejdůležitějších tabulek. Od roku 2005 publikace opět obsahuje veškeré dříve uváděné tabulky v téměř stejném obsahu i pořadí.

Jak již bylo zmíněno, zobrazují tabulky 1 a 2 vývojové řady. Tabulka 1 - za živě narozené děti s vrozenou vadou a tabulka 2 - za vybrané vrozené vady u živě narozených podle druhu vady. Obě tabulky uvádějí data absolutní a na 10 000 živě narozených. Do roku 1993 se jedná o děti s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku hlášenou v daném kalendářním roce (podle roku hlášení). Od roku 1994 jde o děti narozené v daném kalendářním roce s vrozenou vadou, která u nich byla nahlášena do 1 roku života (podle roku narození). Od roku 2000 jsou zdrojem dat mimo hlášení „Vrozená vada plodu nebo dítěte“ také hlášení „Zpráva o novorozenci“.

Tabulky jsou členěny jednak za narozené s vrozenou vadou (tabulky 4 - 16) zjištěnou do 1 roku života dítěte a jednak za (vybrané) vrozené vady (tabulky 17 až 26) zjištěné u živě narozených do 1 roku života.

Tabulka 19 je obdobou tabulek pravidelně uváděných za každý stát v publikacích Mezinárodního centra pro vrozené vady (The International Centre for Birth Defects). Je zde sledován výskyt vybraných vrozených vad v daném roce u živě narozených,

mrtvě narozených a u plodů, kde bylo na základě prenatálně diagnostikovaného poškození provedeno umělé přerušování těhotenství.

Od roku 2008 došlo také ke změně zpracování tabulek 21.2, 22.2 a 23.2. Dříve byly údaje v těchto tabulkách přepočítávány na 10 000 živě narozených celkem, kdežto nyní jsou přepočteny na 10 000 živě narozených matek v příslušném věku (tabulka 21.2), na 10 000 živě narozených s příslušnou porodní hmotností (tabulka 22.2) a na 10 000 živě narozených v příslušném týdnu těhotenství (tabulka 23.2).

Dvě tabulky (27 a 28) uvádějí data za děti s nově hlášenou vrozenou vadou, které se narodily před rokem 2009 a byly v době zjištění vady mladší 15 let a vybrané nově hlášené vrozené vady u těchto dětí.

Od roku 1998 publikujeme i údaje o vrozených vadách prenatálně diagnostikovaných u plodů, bez ohledu na to, zda dojde k předčasnému ukončení takto postiženého těhotenství. Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky, důvodu, metody a způsobu vyšetření, délky a průběhu těhotenství jsou sledovány v tabulkách 29 až 35.

Vrozené vady v České republice v roce 2009

Publikace Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR) o vrozených vadách v České republice - „Vrozené vady u narozených v roce 2009“ je jako každoročně věnována přehledu prenatalně a postnatalně diagnostikovaných vrozených vad (vv) registrovaných v České republice. Publikace ÚZIS ČR v tabulkách a grafech přehledně ukazuje nejen aktuální data za rok 2009, ale i dlouhodobé časové řady a srovnání s lety předchozími. Tabulky i grafy jsou řazeny v logickém sledu a přehledně. Grafická i tabulková část jsou seřazeny do jednotlivých kapitol, s anglickým a českým textem. Na závěr je uveden seznam vysvětlující použité zkratky v publikaci.

Z tabulky číslo 1 v publikaci, ve které je uvedena časová řada počtů a incidencí narozených dětí s vrozenou vadou, vyplývá, že došlo oproti roku 2008 k mírnému poklesu jak absolutního počtu (2009 - 4 653 oproti roku 2008 - 4 825 živě narozených dětí), tak relativní incidence na 10 000 živě narozených (rok 2009 - 393,16 oproti roku 2008 - 403,53). Tyto údaje ukazují také grafy číslo I. a II. Procento postižených chlapců narozených s vrozenou vadou se v posledních třech letech nemění a v kontextu období 2000–2009 toto procento kolísá v rozmezí 57,5 (rok 2002) až 60,5 (rok 2006).

Tabulka číslo 3 v publikaci ukazuje počty všech živě, mrtvě a celkem narozených dětí podle krajů a okresů bydliště matky. Tabulky číslo 4.1 a 4.2 publikace a následující grafy ukazují výsledky sledování v jednotlivých krajích. Tabulka číslo 4.1 prezentuje narozené v roce 2009 s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště a stavu dítěte - absolutně, tabulka číslo 4.2 pak stejné údaje v přepočtu na 10 000 živě narozených. Údaje za jeden rok nejsou vždy reprezentativní, proto jsme vypočítali incidence za období 1996–2009. Výsledky jsou prezentovány na následujících třech grafech. Graf číslo III. ukazuje incidence v krajích ČR pro chlapce, graf číslo IV. pak pro dívky. V případě postižených chlapců jsou nejvyšší incidence v kraji Karlovarském a Pardubickém, v případě dívek jsou kraje s nejvyšší incidencí Pardubický, Karlovarský a Ústecký. Graf číslo V. znázorňuje pak incidence celkové (chlapci + dívky). Kraje s nejvyšší incidencí jsou Karlovarský, Pardubický, Ústecký a Královéhradecký. Naopak kraje s nejnižší incidencí jsou tyto: Jihomoravský, Olomoucký a Liberecký. Další dva grafy (číslo VI. a VII.) ukazují údaje pouze za rok 2009 - viz tabulka číslo 4.2 v publikaci.

V další části bych rád ukázal vývoj incidencí některých vybraných závažnějších vrozených vad. V publikaci ÚZIS ČR jsou uvedeny tyto incidence pouze u narozených dětí - viz tabulky 2.1 a 2.2. Prenatální diagnostika a její efektivita je pak rozebrána v příspěvku primáře MUDr. Vladimíra Gregora. Následující texty a grafy pak ukáží vývoj incidencí celkových, to znamená u narozených dětí a v případě prenatalní diagnostiky, kdy bylo těhotenství pro tuto diagnózu předčasně ukončeno. První prezentovanou vrozenou vadou je anencefalie (graf číslo VIII.). Tato vada patří

společně se spina bifida a encefalokélou do skupiny takzvaných rozštěpových vad centrálního nervového systému (= defekty neurální trubice). V období 1994–2009 bylo v ČR celkem diagnostikováno 436 případů a průměrná incidence za celé období je 2,75 na 10 000 živě narozených. Z grafu je dále patrný malý pokles incidencí v průběhu sledovaného období, který by mohl být způsoben zlepšenou saturací těhotných žen v prvním trimestru gravidity kyselinou listovou. Recentní údaje o tom, zdali vůbec, v jaké dávce a kdy těhotné ženy v ČR užívají kyselinu listovou, nejsou v současné době k dispozici. Druhou sledovanou vrozenou vadou je spina bifida - rozštěp páteře. Z grafu číslo IX. je patrné, že v případě této vady na rozdíl od anencefalie nedochází k poklesu celkové incidence. Celkem bylo ve sledovaném období zachyceno celkem 668 diagnóz této vady a průměrná incidence byla v tomto období 4,19 na 10 000 živě narozených. Třetí vadou ze skupiny defektů neurální trubice je z této skupiny nejméně častá encefalokéla. Celkem bylo ve sledovaném období diagnostikováno 184 případů, průměrná incidence byla 1,13 na 10 000 živě narozených. Z grafu číslo X. je dále patrné, že v případě této diagnostikované vrozené vady celková incidence narůstá. Toto je z největší části způsobeno nárůstem prenatalně diagnostikovaných případů.

Další prezentované vrozené vady patří do skupiny defektů stěny břišní - omfalokéla a gastroschíza. Graf číslo XI. ukazuje incidence omfalokély. Celkem bylo zachyceno 428 těchto diagnóz a průměrná incidence byla 2,68 na 10 000 živě narozených s mírným nárůstem v průběhu období 1994–2009. Graf číslo XII. prezentuje incidence pro gastroschízu. Průměrná incidence byly vyšší než pro omfalokélu - 2,92 na 10 000 živě narozených. Celkem bylo diagnostikováno 463 případů. Následující graf (číslo XIII.) je věnován incidencím vrozeného hydrocefalu. Celkem bylo zachyceno 855 případů této diagnózy a průměrná incidence byla 5,37 na 10 000 živě narozených. V prezentovaném období incidence vrozeného hydrocefalu narůstá a to díky nárůstu jak případů prenatalně, tak postnatalně diagnostikovaných.

Následující dvě vrozené vady patří do skupiny vad zažívacího traktu. Graf číslo XIV. ukazuje vrozené vady ze skupiny malformací jícnu. Celkem bylo diagnostikováno 464 případů a průměrná incidence byla 2,91 na 10 000 živě narozených. V průběhu období 1994–2009 incidence kolísá s maximem v letech 2000–2002. Anorektální malformace jsou ukázány na dalším grafu číslo XV. Průměrná incidence těchto vad byla 3,66 na 10 000 živě narozených a bylo diagnostikováno celkem 589 případů. Roční incidence ve sledovaném období také kolísají, nicméně s malým vzestupným trendem.

Graf číslo XVI. ukazuje incidence cystických ledvin. Průměrná incidence těchto diagnóz byla 5,85 na 10 000 živě narozených a bylo zachyceno 944 případů této vrozené vady. V průběhu sledovaného období došlo k nárůstu incidencí, především od roku 2000 a ve skupině diagnóz u narozených. Zvýšení incidencí u narozených dětí je dáno především zlepšenou a včasnější diagnostikou pomocí ultrazvukového postnatalního vyšetření. Na grafu číslo XVII. je vidět podobný vývoj incidencí ve

skupině vrozených vad ageneze/hypoplázie ledvin. Nárůst má stejnou příčinu jako u předchozí skupiny. V případě ageneze/hypoplázie ledvin bylo diagnostikováno celkem 977 případů a průměrná incidence byla 5,99 na 10 000 živě narozených.

Graf číslo XVIII. prezentuje incidence brániční kýly. Celkem bylo zachyceno 422 těchto diagnóz a průměrná incidence byla 2,64 na 10 000 živě narozených a v průběhu sledovaného období dochází k mírnému nárůstu incidencí.

Další čtyři diagnózy vrozených vad patří do skupin vrozených srdečních vad. Graf číslo XIX. je věnován Fallotově tetralogii. Celkem bylo diagnostikováno 553 těchto diagnóz a průměrná incidence byla 3,48 na 10 000 živě narozených s trendem mírného nárůstu. Graf číslo XX. ukazuje roční celkové incidence transpozice velkých cév. Celkem bylo v období 1994–2009 zachyceno 542 těchto diagnóz a průměrná incidence byla 3,39 na 10 000 živě narozených také s trendem mírného nárůstu. Syndrom hypoplastického levého srdce je prezentován na grafu číslo XXI. Průměrná incidence (opět s trendem mírného nárůstu) byla 2,86 na 10 000 živě narozených a celkem bylo zachyceno 456 těchto diagnóz. Poslední z této skupiny (koarktace aorty) je ukázána na grafu číslo XXII. Celkem bylo diagnostikováno 794 případů a průměrná incidence byla 4,99 na 10 000 živě narozených. Prezentovaný trend mírného nárůstu celkových incidencí je dán na jedné straně zlepšenou prenatální diagnostikou, na straně druhé absencí údajů o prenatální diagnostice v prvních čtyřech letech sledovaného období.

Poslední tři prezentované diagnózy patří do skupiny chromozomových aberací. Na grafu číslo XXIII. je ukázán vývoj incidencí Downova syndromu. Celkem bylo diagnostikováno 2 759 případů a průměrná incidence byla 17,11 na 10 000 živě narozených. Celkové incidence se v průběhu sledovaného období zvyšují, v roce 1994 byla incidence 13,14 a v roce 2009 pak 21,63 na 10 000 živě narozených. Incidence Edwardsova syndromu je ukázána na grafu číslo XXIV. Průměrná incidence byla pro tuto diagnózu 3,83 na 10 000 živě narozených a opět téměř plynule stoupá - v roce 1994 byla 0,56 a v roce 2009 6,59 na 10 000 živě narozených. Celkem bylo zachyceno 619 těchto diagnóz. Poslední prezentovanou vrozenou vadou je Patauův syndrom (graf číslo XXV.). Celkem bylo diagnostikováno 222 případů a průměrná incidence byla 1,37 na 10 000 živě narozených. Nárůst četností těchto tří vad je dán nárůstem počtu prenatálně diagnostikovaných.

Závěrem je nutné uvést, že celkové incidence vrozených vad v posledních deseti letech v České republice nedoznaly významnějších změn, změny ročních incidencí jsou v rámci běžného kolísání četností. V některých případech však dochází ke změně poměru mezi diagnózami prenatálně a postnatálně diagnostikovanými. Díky tomu se mírně mění spektrum letálních a závažných vrozených vad diagnostikovaných u narozených. Vrozené vady jsou u narozených častěji zjišťovány u chlapců, než u dívek. Zastoupení postižených chlapců je však vyšší, než je obvyklý poměr chlapci/dívky u všech narozených. Zastoupení incidencí vrozených vad

v jednotlivých krajích je na straně jedné spíše obrazem demografického členění podle okresů, na straně druhé i spektrem vrozených vad a možnými zevními vlivy. V publikaci prezentované údaje však prezentují pouze údaje u narozených. Nejsou zde zohledněny případy prenatálně diagnostikované. Incidence vrozených vad jako celku však reflektuje i biosociální změny v naší populaci - změna věkového zastoupení těhotných žen, zvyšující se podíl vícečetných gravidit, těhotenství po asistované reprodukci (IVF) a další.

Závěrem tohoto krátkého komentáře bych velmi rád poděkoval všem lékařům, kteří se podílí na hlášení údajů o vrozených vadách v České republice. Jedině z kvalitních a úplných zdrojů, které zasíláte, je možné provádět analýzy dat a prezentovat výsledky na tuzemské i zahraniční odborné scéně.

MUDr. Antonín Šípek, CSc.

Oddělení lékařské genetiky

Fakultní Thomayerova nemocnice s poliklinikou

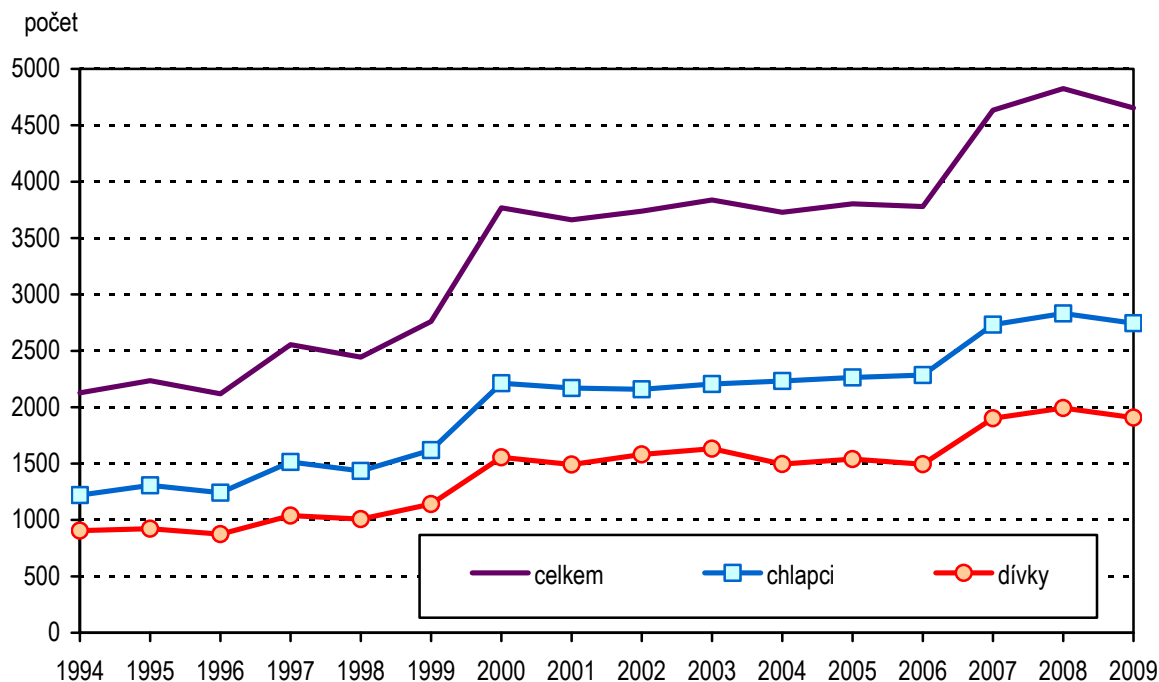
Vídeňská 800

140 59, Praha 4

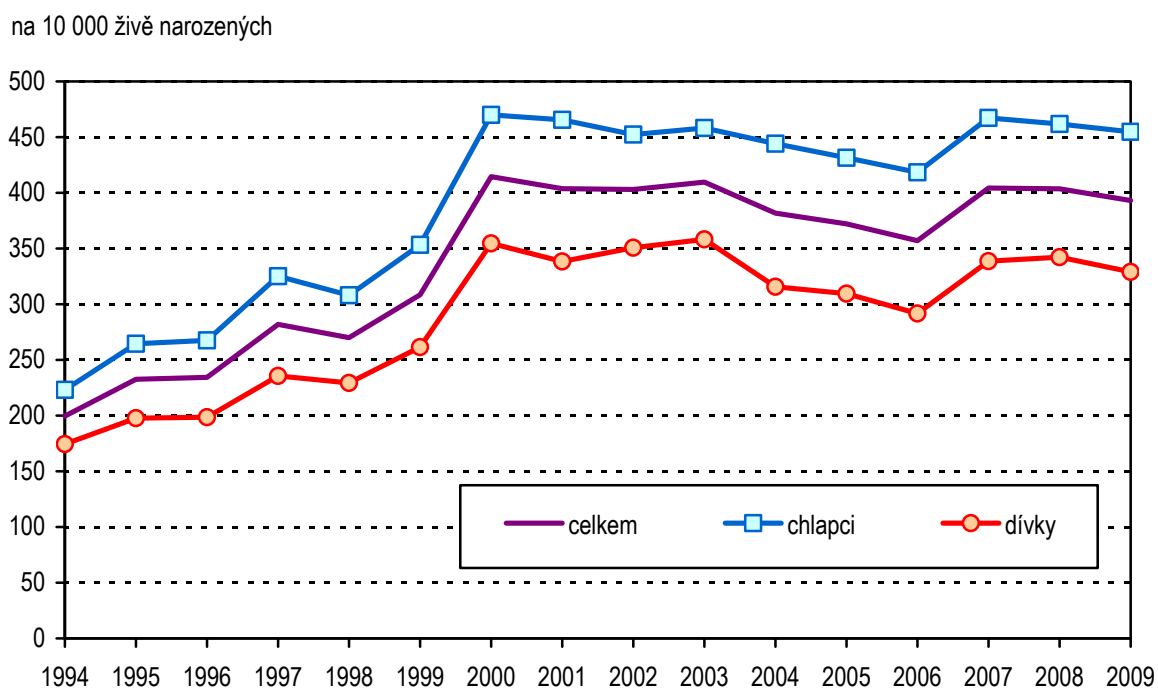
Mail: registrvv@vrozene-vady.cz

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

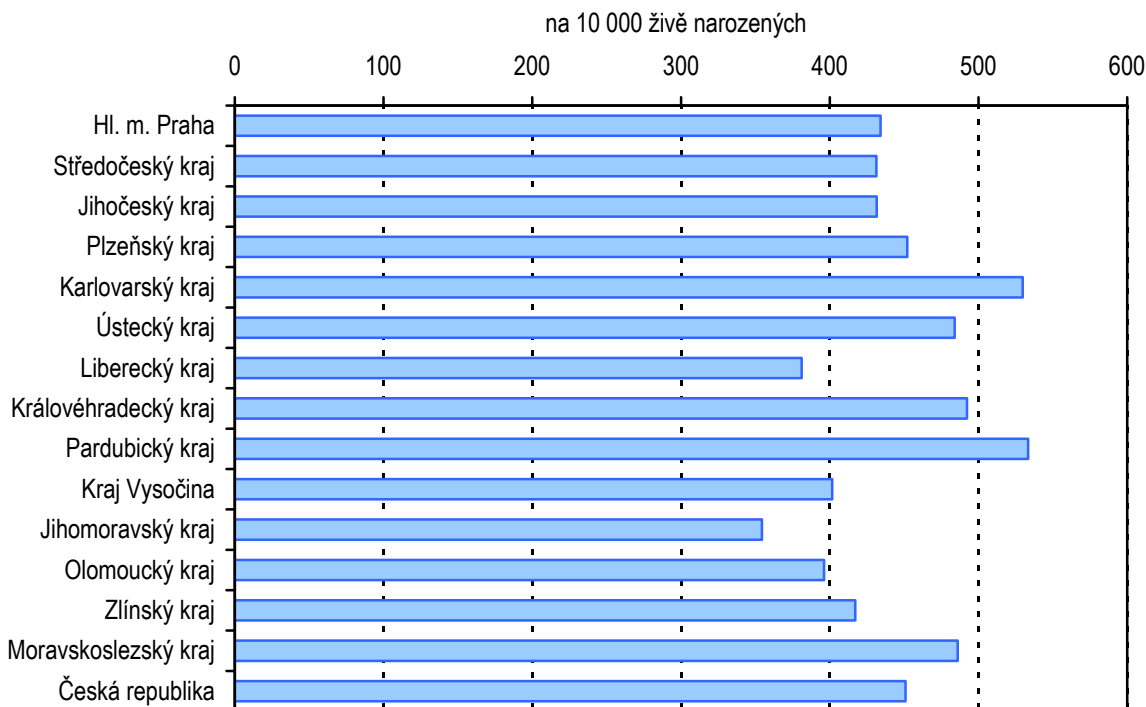
Graf I. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou v ČR, 1994–2009



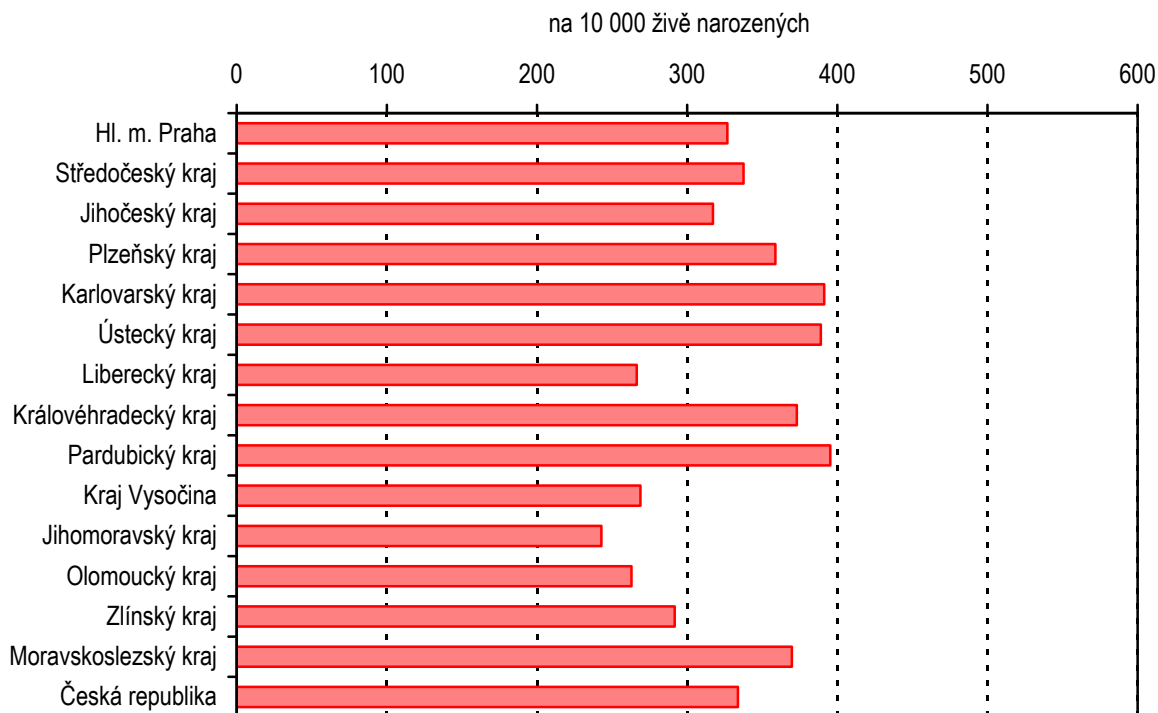
Graf II. Vývoj incidencí živě narozených s vrozenou vadou, ČR, 1994–2009



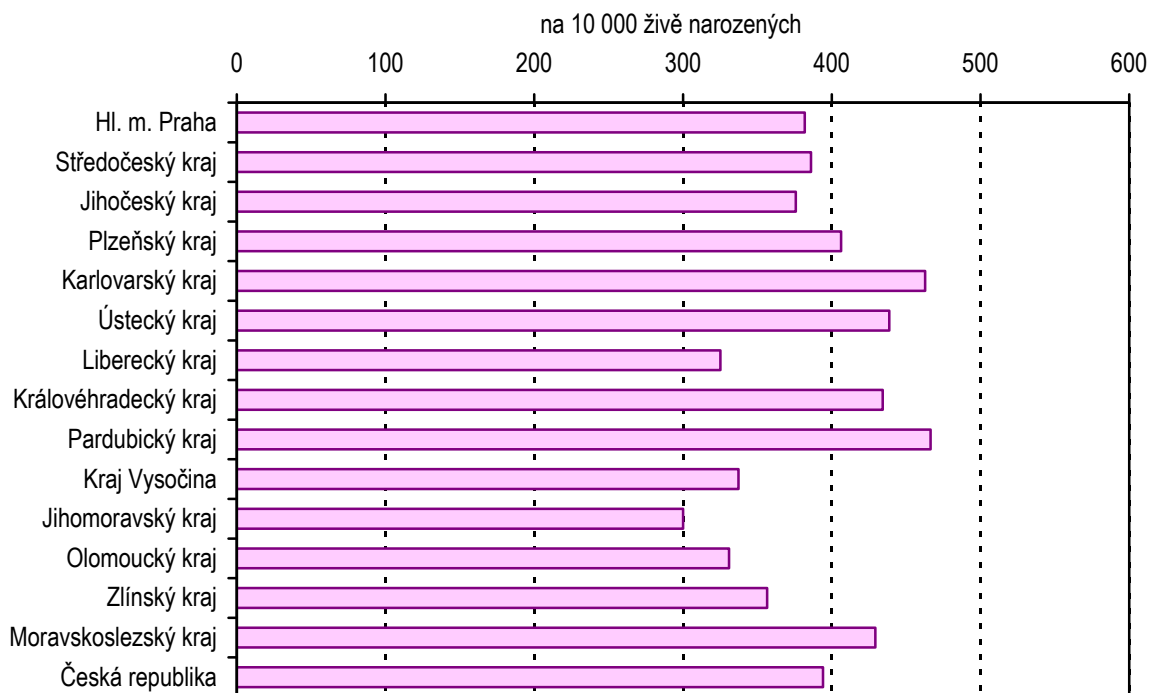
Graf III. Incidence živě narozených s vrozenou vadou v jednotlivých krajích ČR - chlapci, 1996–2009



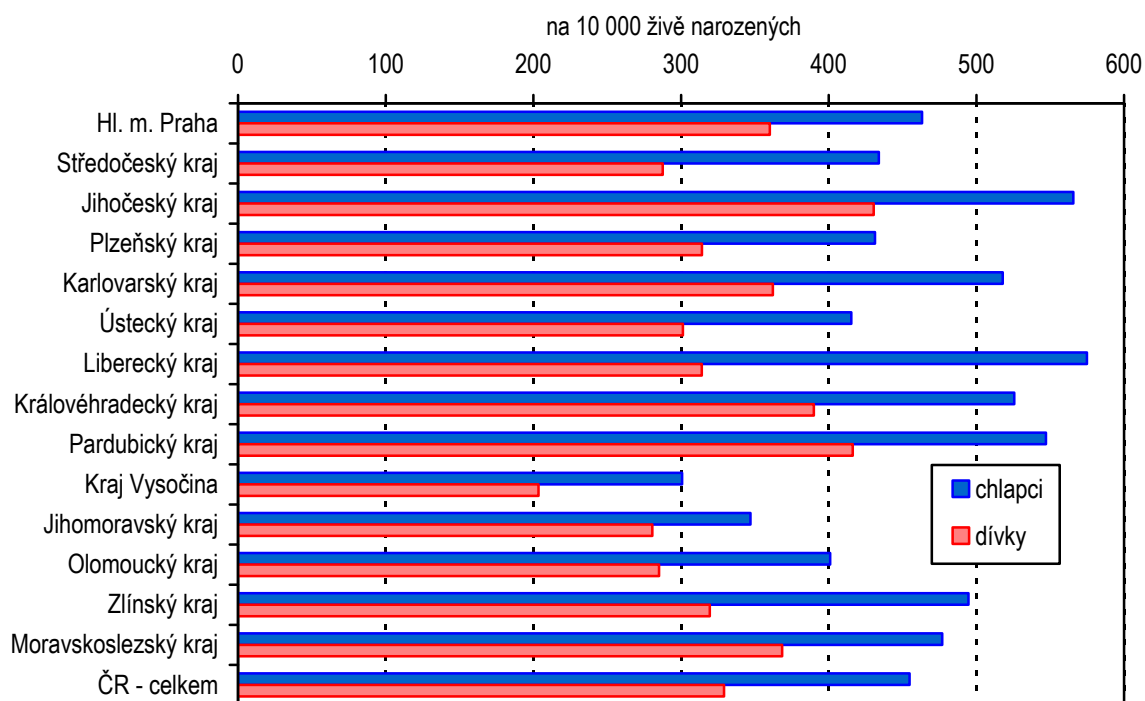
Graf IV. Incidence živě narozených s vrozenou vadou v jednotlivých krajích ČR - dívky, 1996–2009



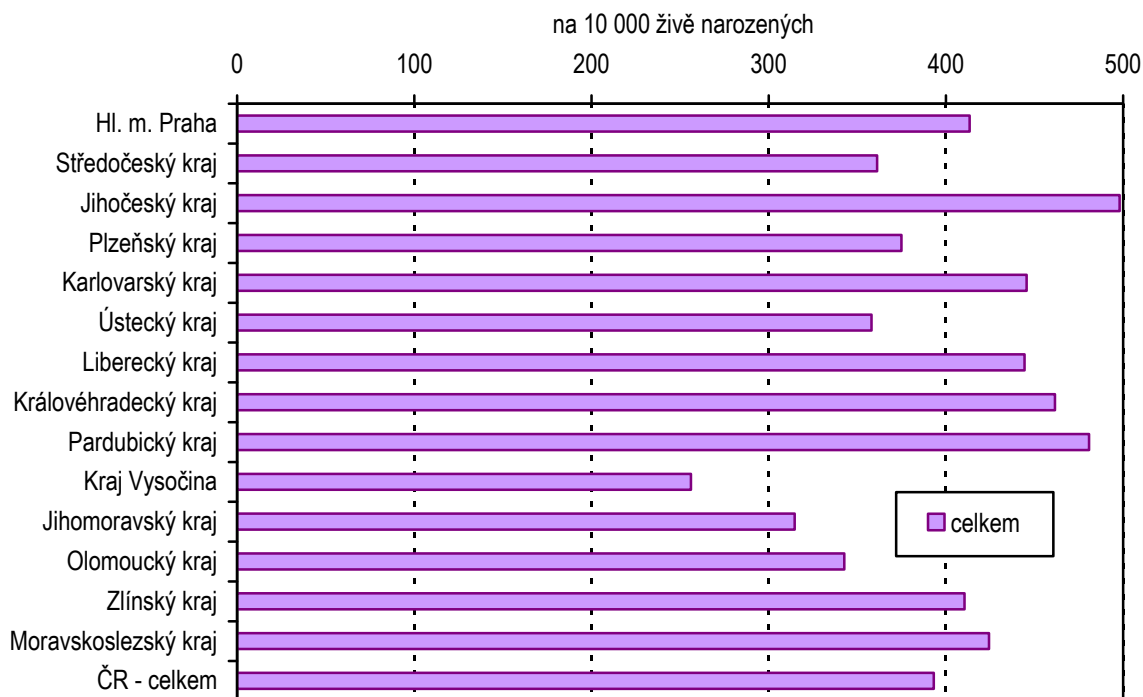
Graf V. Incidence živě narozených s vrozenou vadou v jednotlivých krajích ČR - celkem, 1996–2009



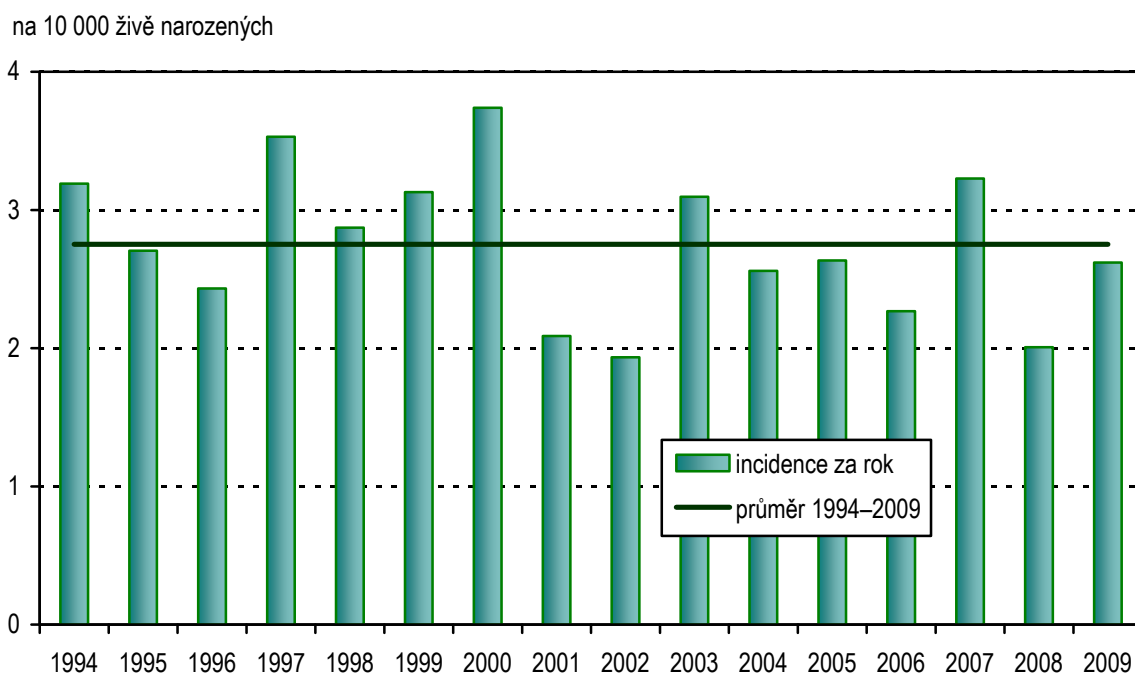
Graf VI. Incidence živě narozených s vrozenou vadou v jednotlivých krajích ČR - chlapci a dívky, 2009



Graf VII. Incidence živě narozených s vrozenou vadou v jednotlivých krajích ČR - celkem, 2009

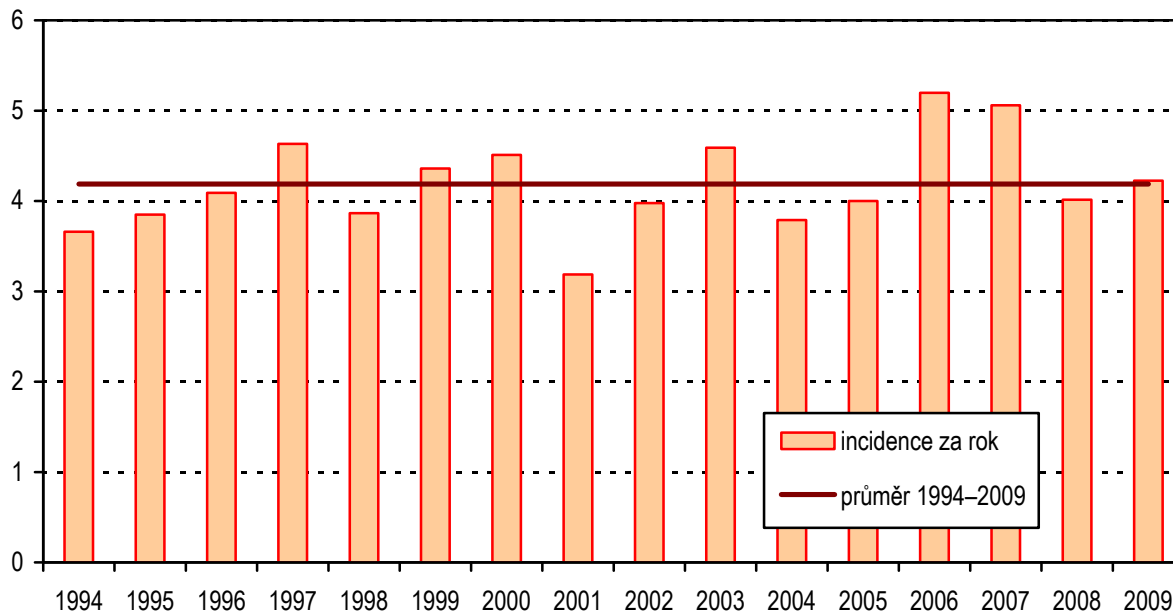


Graf VIII. Incidence anencefalie celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009



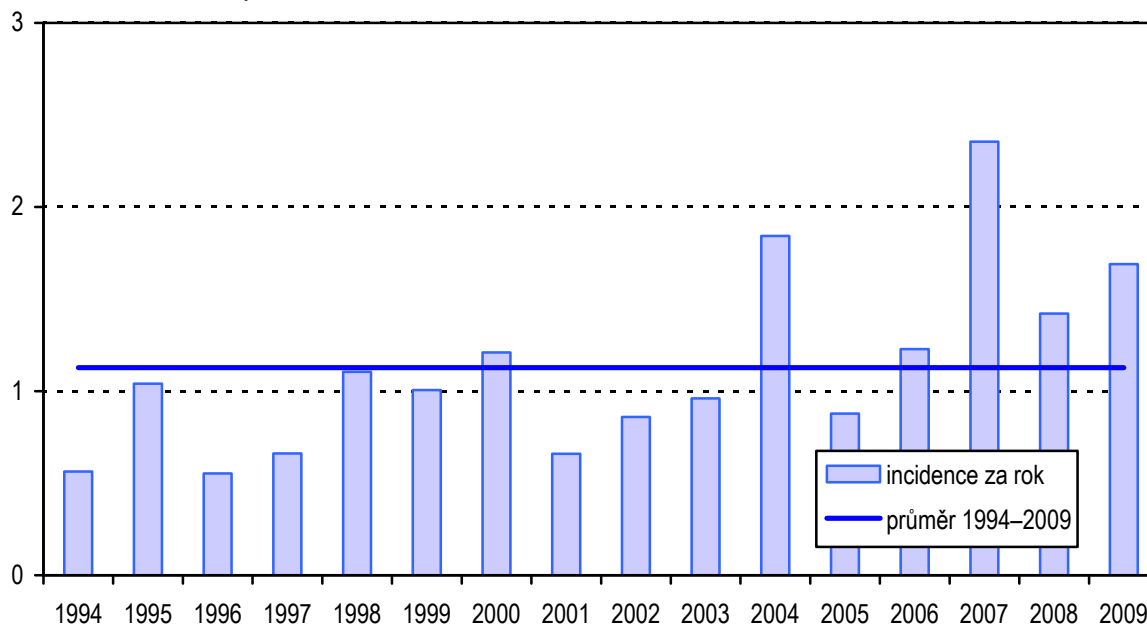
Graf IX. Incidence spina bifida celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



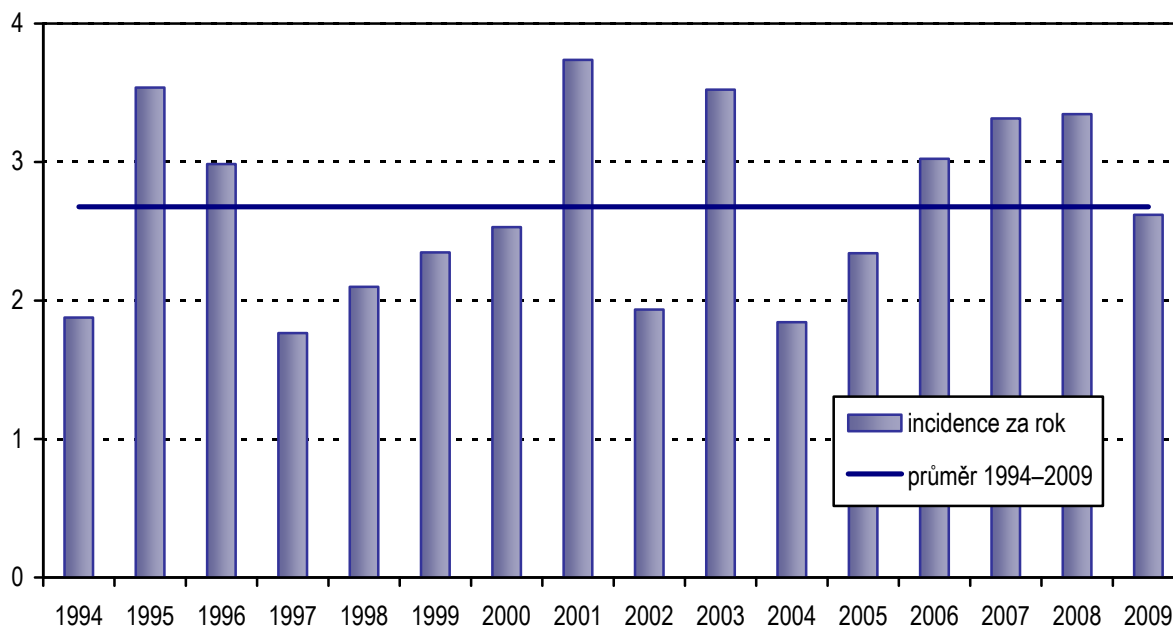
Graf X. Incidence encefalokély celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



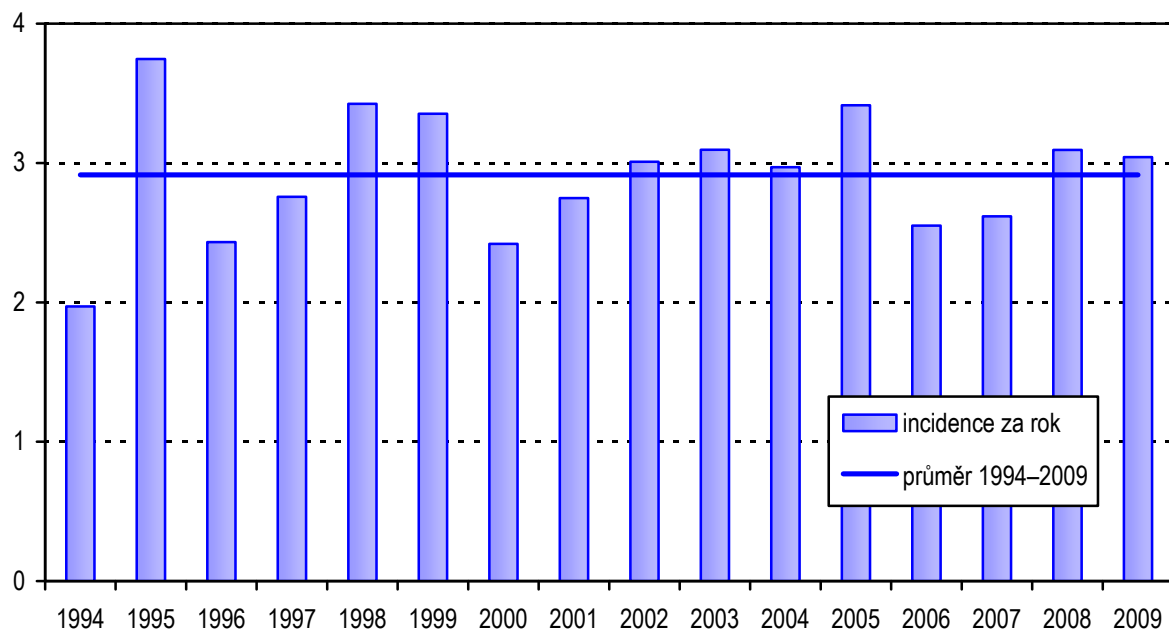
Graf XI. Incidence omfalokély celkem - narození, nenarození - prenatálně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



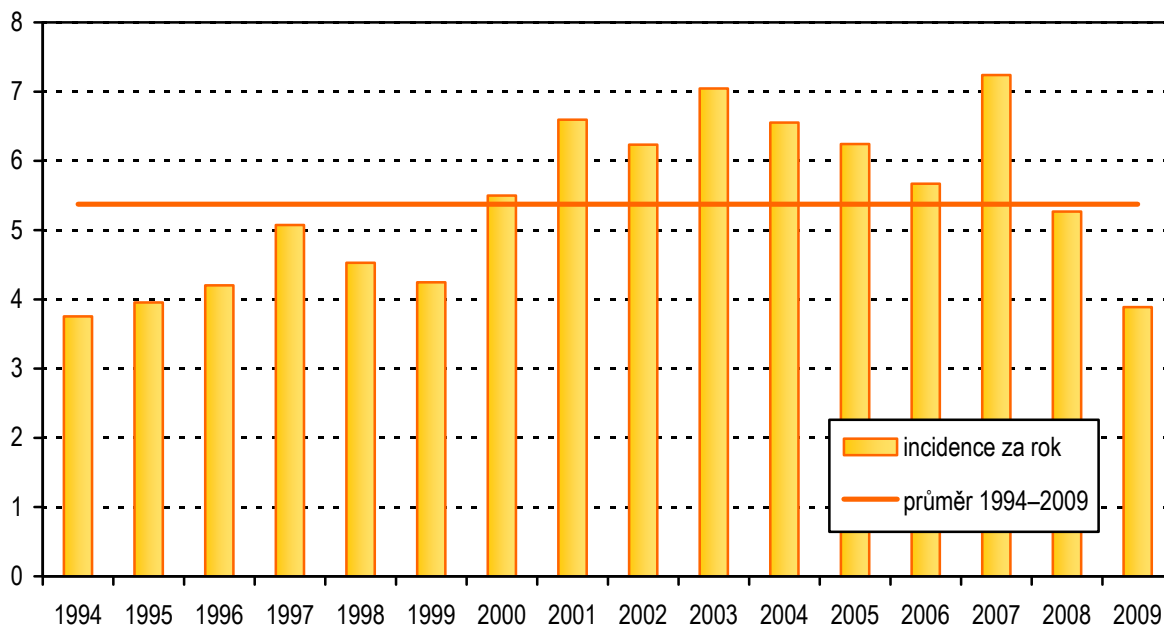
Graf XII. Incidence gastroschízy celkem - narození, nenarození - prenatálně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



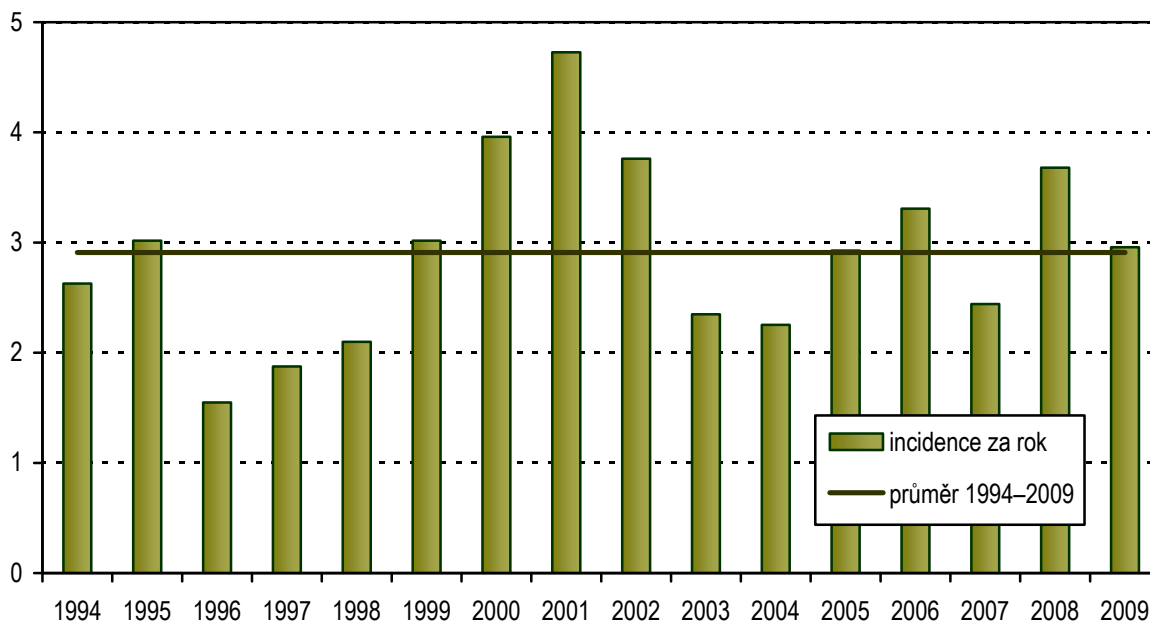
Graf XIII. Incidence vrozeného hydrocefalu celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



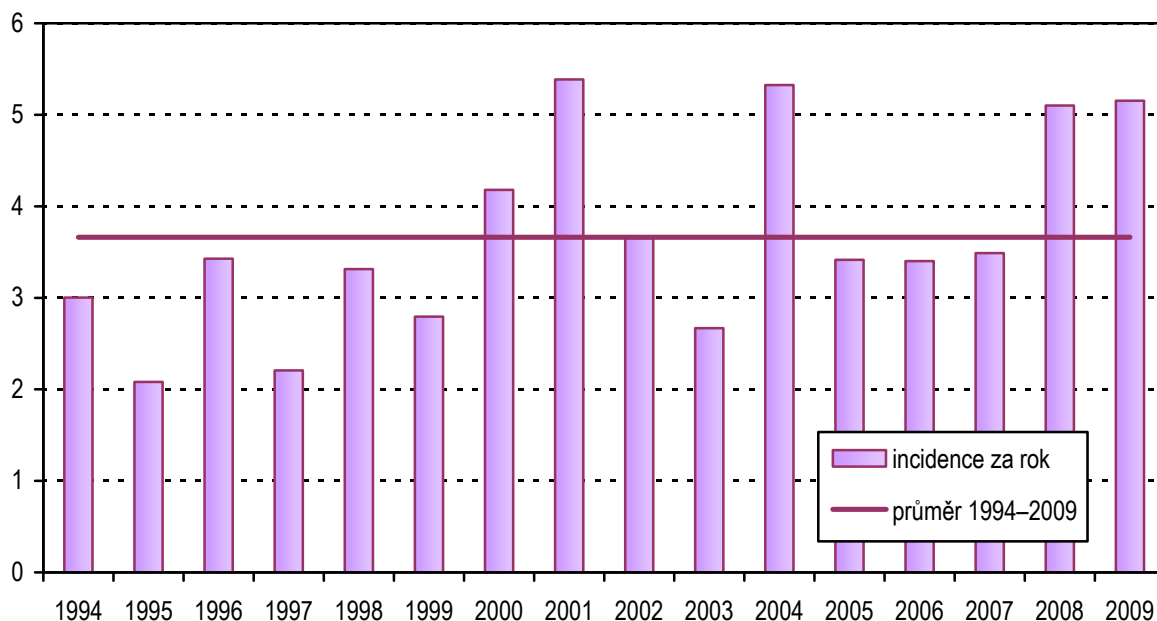
Graf XIV. Incidence vrozených vad jícnu celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



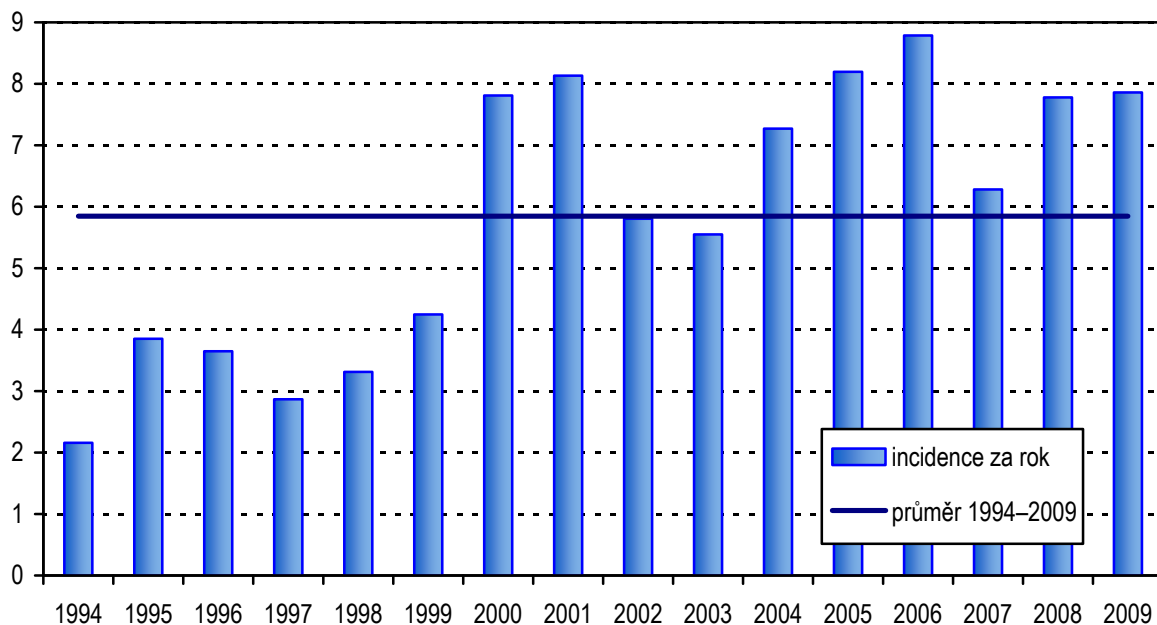
Graf XV. Incidence anorektálních malformací celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



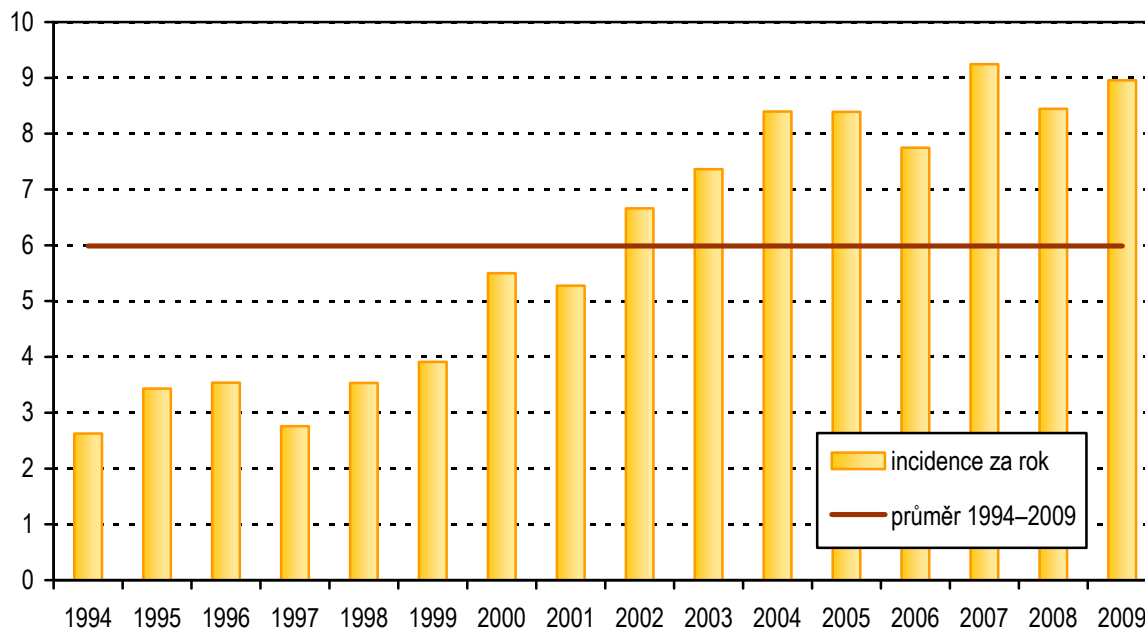
Graf XVI. Incidence cystických ledvin celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



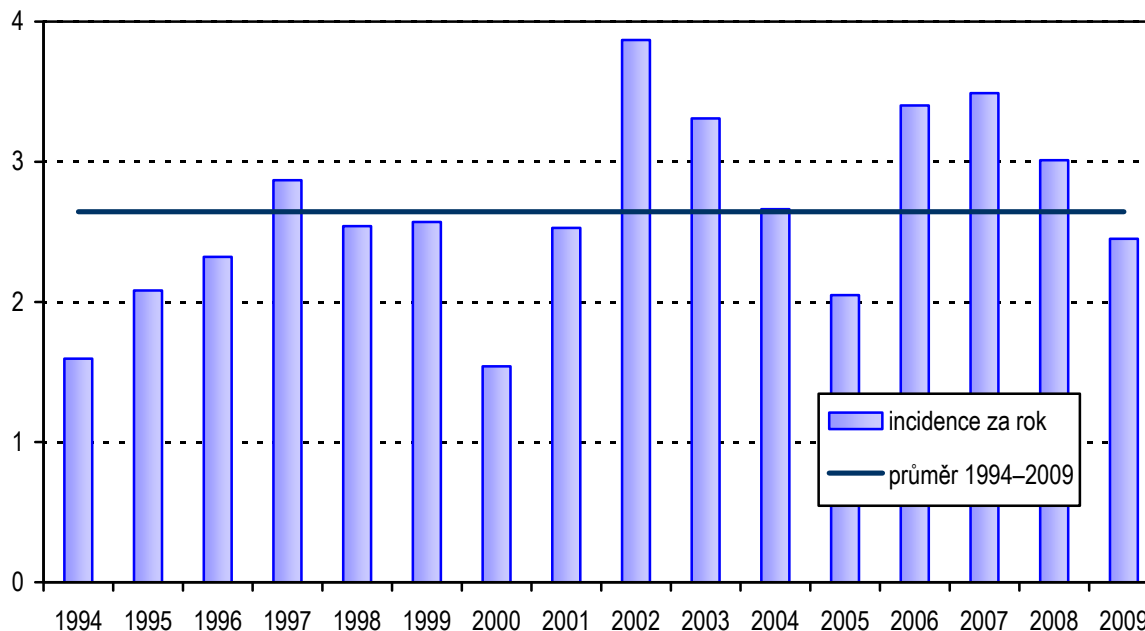
Graf XVII. Incidence ageneze/hyopoplázie ledvin celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



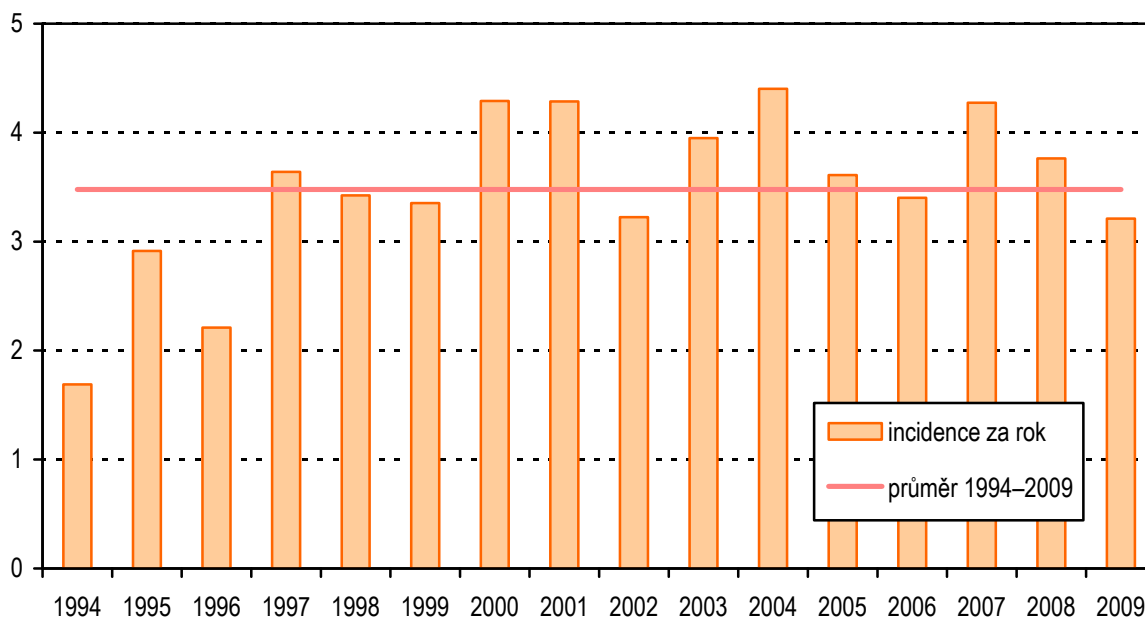
Graf XVIII. Incidence brániční kýly celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



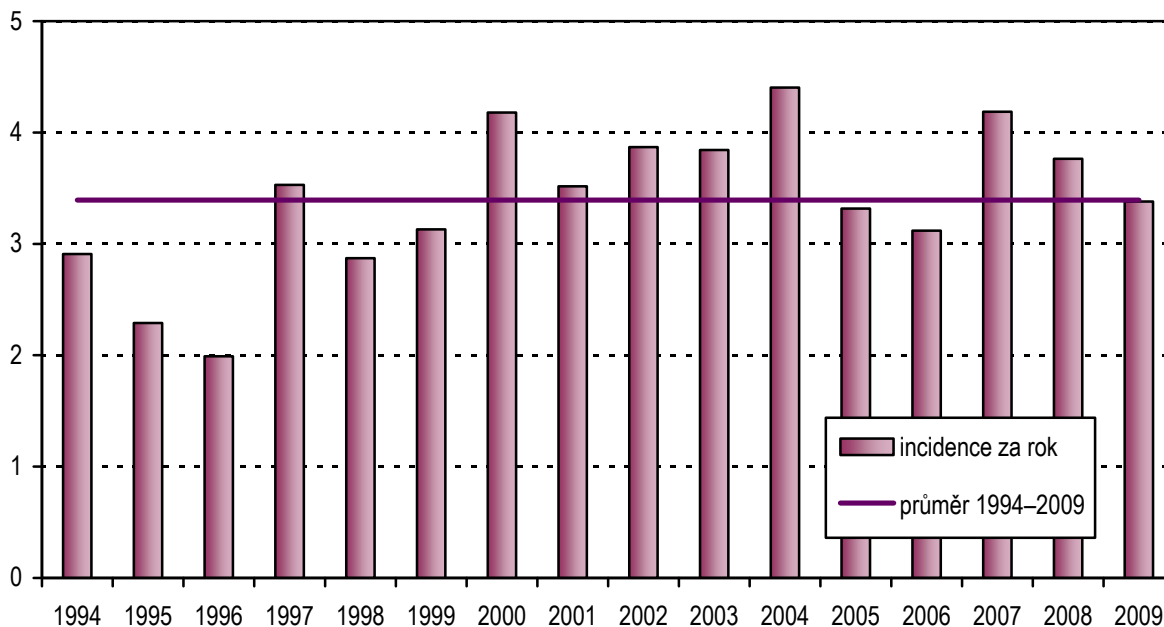
Graf XIX. Incidence Fallotovy tetralogie celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



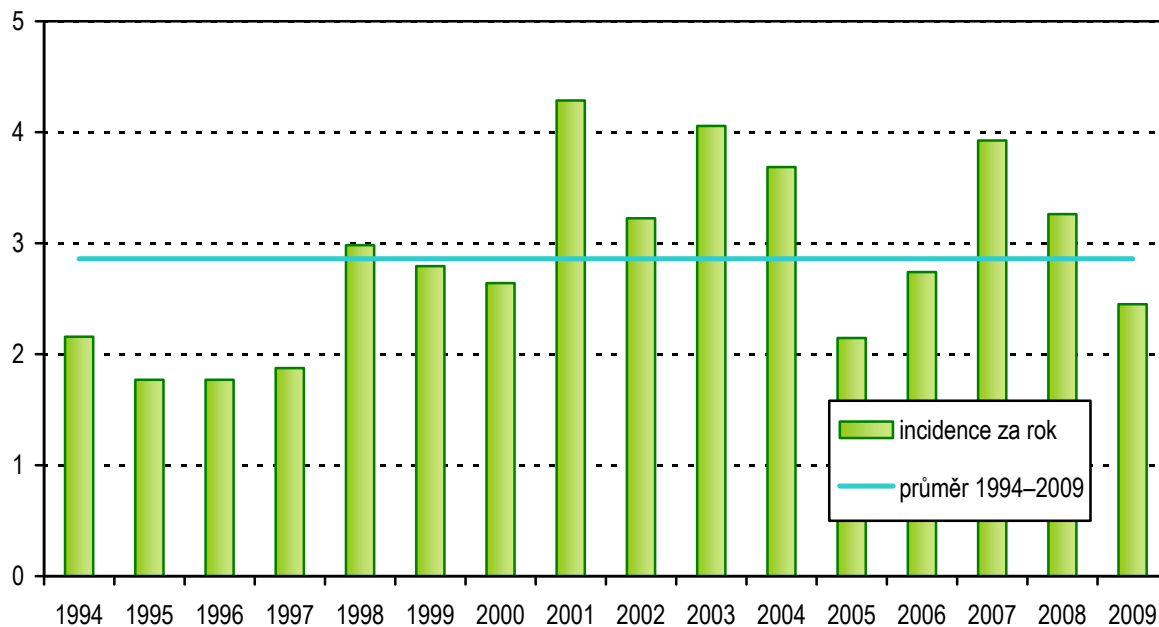
Graf XX. Incidence transpozice velkých cév celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



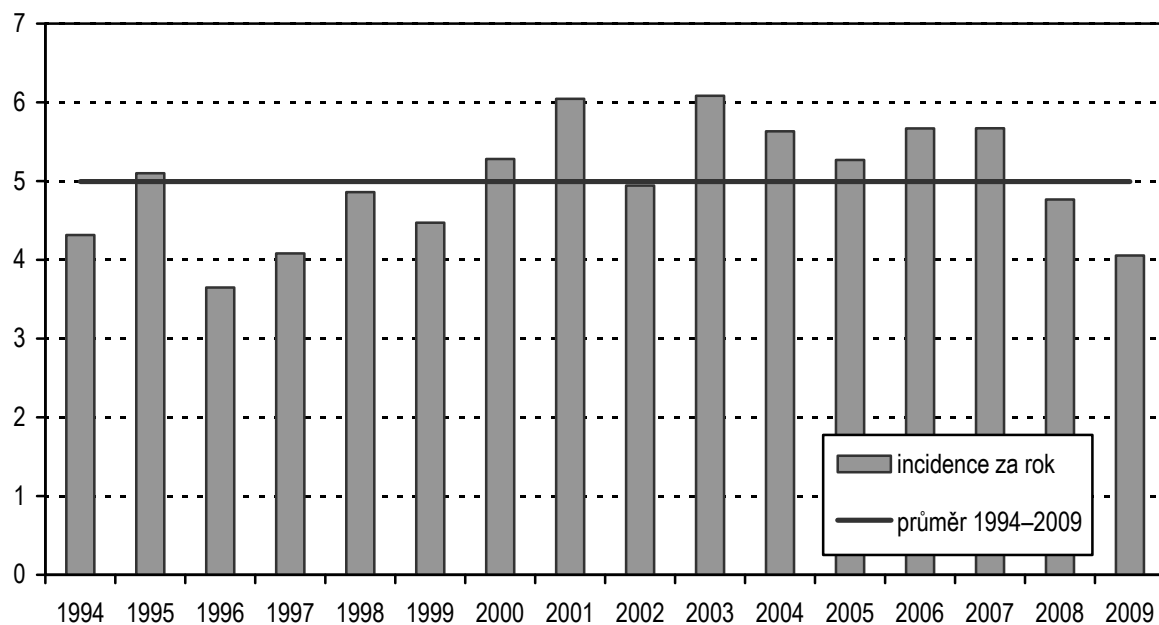
Graf XXI. Incidence syndromu hypoplastického levého srdce celkem - narození, nenarození - prenatálně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



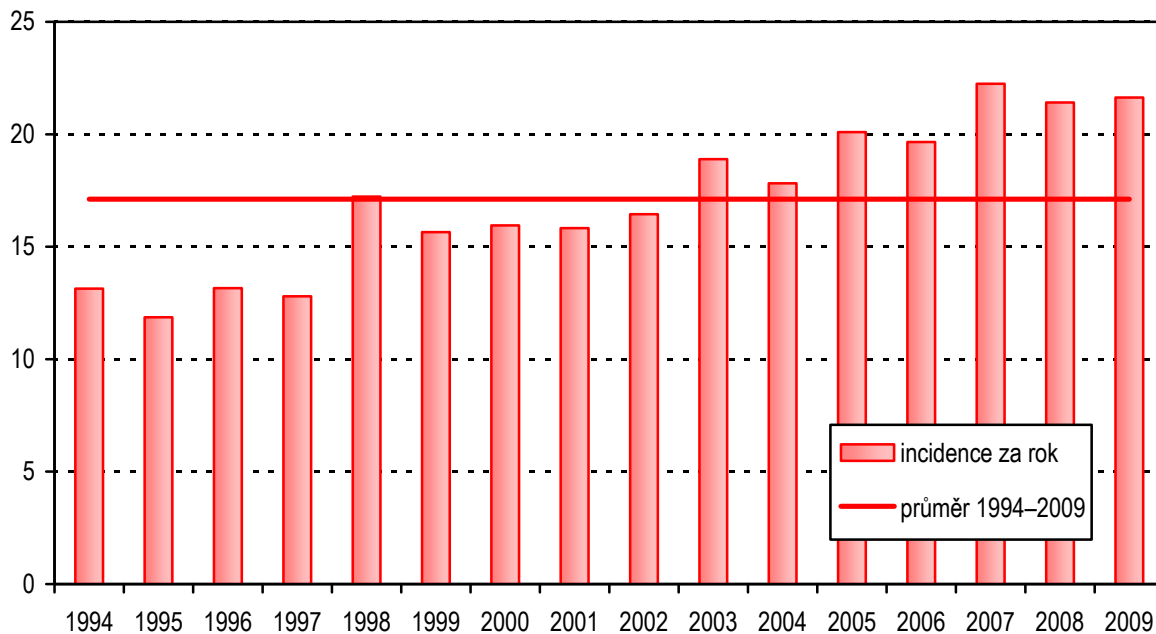
Graf XXII. Incidence koarktace aorty celkem - narození, nenarození - prenatálně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



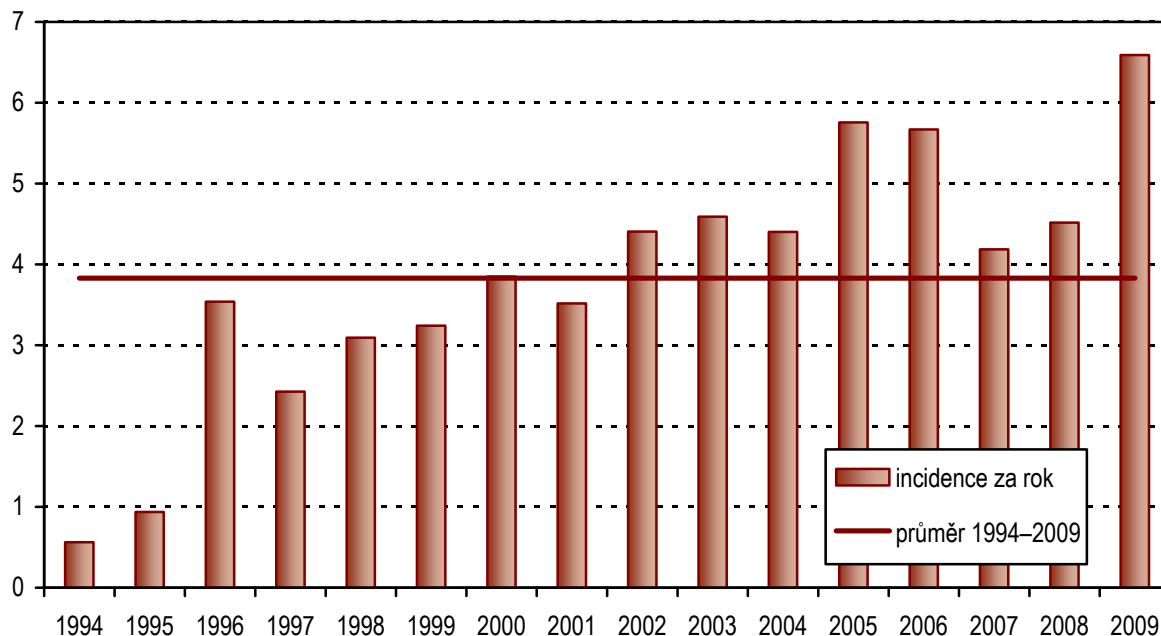
Graf XXIII. Incidence Downova syndromu celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



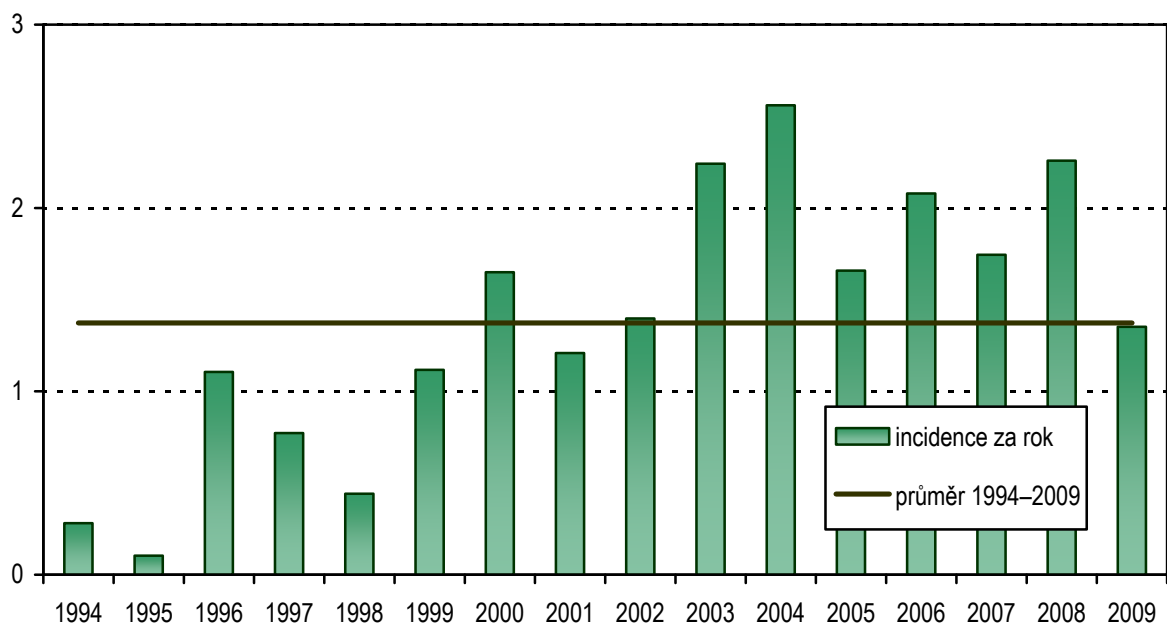
Graf XXIV. Incidence Edwardsova syndromu celkem - narození, nenarození - prenatalně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



**Graf XXV. Incidence Patauova syndromu celkem - narození, nenarození -
prenatálně diagnostikovaní, ČR, 1994–2009**

na 10 000 živě narozených



Prenatální diagnostika vrozených vad v ČR v roce 2009

Prenatální diagnostika je mezioborovou disciplínou, ve které se uplatňují poznatky z gynekologie a porodnictví, klinické biochemie, genetiky a zobrazovacích diagnostických metod. Úkolem je co nejčasnější a nejpřesnější odhalení abnormálně se vyvíjejícího plodu. K odhalování vrozených vad ještě před narozením slouží prenatální diagnostika. Od roku 1996 bylo hlášení vrozených vad dítěte v Programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví rozšířeno o hlášení vrozených vad plodu, kdy se hlásí i vrozené vady u plodů zjištěné při prenatální diagnostice a u samovolných potratů nad 500 gramů, bez ohledu na to zda došlo k předčasnému ukončení těhotenství či nikoliv. Neoficiální data o prenatální diagnostice vrozených vad jsou evidována od roku 1985. První sledovanou vrozenou vadou v prenatální diagnostice byl Downův syndrom. Postupně se do sledování přidávaly další vrozené vady - rozštěpové vady centrálního nervového systému, defekty břišní stěny, vrozený hydrocefalus, vrozené vady ledvin a vývodných močových cest, vrozené vady srdeční a další. Data jsou každoročně zpracovávána z hlášení jednotlivých pracovišť lékařské genetiky a prenatální diagnostiky.

Graf číslo I. ukazuje použité metody prenatální diagnostiky, které vedly k odhalení vrozené vady. V roce 2009 bylo 56 % vrozených vad diagnostikováno pomocí ultrazvuku, 42 % vrozených vad bylo diagnostikováno pomocí cytogenetického vyšetření a 2 % pomocí vyšetření molekulárně genetického. Z grafu číslo II. je patrný nárůst absolutního počtu prenatálně diagnostikovaných případů vrozených vad, a to jak případů ukončených, tak neukončených. V roce 1994 bylo prenatálně diagnostikováno celkem 387 případů, z toho bylo 292 případů těhotenství předčasně ukončeno a 95 případů pokračovalo. V roce 2008 to již bylo 1 276 případů (884 ukončených a 392 neukončených) a v roce 2009 to bylo 1 373 případů (910 ukončených a 463 neukončených). Z grafu je dále patrné, že narůstá procento případů neukončených z celku všech prenatálně diagnostikovaných případů. V roce 1994 to bylo 24,55 % a v roce 2008 30,97 % a v roce 2009 33,72 %. Na grafu číslo III. jsou ukázána tato data v relativních počtech. V roce 1994 bylo prenatálně diagnostikováno celkem 36,31 na 10 000 živě narozených, v roce 2008 pak 106,13 a v roce 2009 116,01 na 10 000 živě narozených. V roce 1994 byla incidence prenatálně diagnostikovaných a ukončených případů 27,40 na 10 000 živě narozených, v roce 2008 73,26 a v roce 2009 76,89 na 10 000 živě narozených. U případů prenatálně diagnostikovaných a neukončených to bylo v roce 1994 8,91, v roce 2008 32,87 a v roce 2009 39,12 na 10 000 živě narozených. Podrobněji ukazuje tato data následující graf číslo IV., kde je navíc uveden vývoj provedené invazivní prenatální diagnostiky.

Prenatální diagnostika vrozených vad využívá jak metod neinvazivních pro plod, tak metod invazivních. Hlavní neinvazivní metodou je diagnostika vrozených vad plodu ultrazvukem. Další neinvazivní metodou je screening těhotných, sloužící k určení zvýšeného rizika vrozených vad u plodu. Tento screening se může provádět

v prvním i druhém trimestru gravidity. Klasicky se provádí na začátku druhého trimestru (po 15. týdnu) gravidity, kdy se hodnotí dva (double test) nebo tři (triple test) biochemické markery ze séra těhotné. Nyní je prováděn i screening prvního trimestru (v 11.–14. týdnu). Tento screening kromě biochemických markerů ze séra těhotné využívá i ultrazvukový nález plodu (NT - nuchální ztlustění, event. další UZ nálezy). Je-li pozitivní těhotenský screening, následuje většinou invazivní prenatalní diagnostika - odběr choria (CVS), odběr plodové vody (amniocentéza, AMC) nebo odběr krve plodu z pupečnicku (kordocentéza, CC). Velmi důležité je proto také sledovat vývoj invazivní prenatalní diagnostiky v České republice.

Graf číslo V. ukazuje vývoj prenatalní diagnostiky podle jednotlivých metod v absolutních počtech v období 1998–2009. Z grafu je jasně patrný nárůst počtu provedené prenatalní diagnostiky až do roku 2007. Začátkem 90. let se provádělo ročně zhruba 3 500 až 5 550 výkonů, koncem 90. let již to bylo více než 10 tisíc výkonů za rok. Maximální počet byl proveden v roce 2007 - 19 317 výkonů. V roce 2008 to bylo 19 051 výkonů a v roce 2009 již 18 909 výkonů invazivní prenatalní diagnostiky provedených v České republice. Vzhledem k tomu, že se v tomto období měnila porodnost a v současné době nemáme k dispozici přesné údaje počtu těhotných žen v době provedení invazivní prenatalní diagnostiky, vztáhli jsme tyto údaje opět na počet živě narozených v České republice. Relativní maximální počty byly nalezeny v letech 2005 a 2006, kdy dosahovaly více než 1 750 výkonů na 10 000 živě narozených. V roce 2007 a 2008 již byl zaznamenán pokles, který byl potvrzen i v roce 2009 - 1 597 výkonů. Tento pokles je dán zlepšením indikací k provedení invazivní prenatalní diagnostiky z důvodu využití screeningů s vyšší efektivitou záchytu (prvotrimestrální screening, integrovaný screening prvního a druhého trimestru). Tato kvalitativní změna využití screeningu tedy způsobila kvantitativní pokles provedených výkonů invazivní prenatalní diagnostiky bez negativního vlivu na počty zachycených vrozených vad (vrozených chromozomálních aberací), jak si ukážeme dále.

S celkovými počty prováděné invazivní prenatalní diagnostiky úzce souvisí i spektrum výkonů, které v rámci prenatalní diagnostiky provádíme. Na grafu číslo V. je ukázán vývoj absolutních počtů provedené invazivní prenatalní diagnostiky v České republice v období 1998 až 2009. Z grafu jsou patrné následující výsledky. Hlavní metodou prováděnou v rámci invazivní prenatalní diagnostiky je amniocentéza (odběr plodové vody, AMC). Druhou nejčastější metodou je v současnosti odběr choriových klků (CVS). Tato metoda se významně více uplatňuje v posledních letech (nárůst od roku 2002: 53 výkonů - rok 2008: 642 výkonů a rok 2009 835 výkonů) právě v souvislosti s nově využívaným screeningem I. trimestru.

Graf číslo VI. ukazuje procentuální nárůst výkonů invazivní prenatalní diagnostiky v kontextu záchytu Downova syndromu a záchytu vrozených chromozomálních aberací - Česká republika v období 1990–2009. Rok 1990 byl stanoven pro všechny tři sledované proměnné jako 100 %, každý další rok byl dopočítán podle aktuálního

počtu ve vztahu právě k roku 1990. Z grafu je patrné, že do roku 2005 všechny tři proměnné rostly rovnoměrně - tedy, se stoupajícím počtem prováděné invazivní prenatální diagnostiky rostly i počty prenatálně diagnostikovaných případů vrozených chromozomálních aberací a Downova syndromu. Byla tedy zhruba stejná záchytnost. V letech 2006–2009 se však křivky začínají rozevírat - stoupá tedy záchyt jak Downova syndromu, tak všech vrozených chromozomálních aberací.

Graf číslo VII. ukazuje procento zachycených diagnóz vrozených chromozomových aberací v případě, že bylo těhotenství následně po diagnóze předčasně ukončeno. Nejčastěji diagnostikovanou vadou v této skupině je Downův syndrom (48 %) a Edwardsův syndrom v 18 %. V případě prenatálně diagnostikovaných a neukončených případů má převahu skupina „jiné autozomální“ - 70 % viz graf číslo VIII. Naopak závažné syndromy v této skupině představují pouze 3 % (Downův syndrom) nebo 1 % (Edwardsův a Patauův syndrom).

Graf číslo IX. ukazuje vývoj incidencí prenatálně a postnatálně diagnostikovaných případů Downova syndromu. Z grafu je patrné, že dochází k nárůstu celkové incidence. Od roku 1996 se zvyšuje incidence prenatálně diagnostikovaných a předčasně ukončených případů Downova syndromu (sekundární prevence) na úkor případů zaznamenaných u narozených dětí. V prvních dvou letech sledovaného období (1994–1995) se procento sekundární prevence pohybovalo pod 40 %. Průměrné procento prenatálně diagnostikovaných případů za celé sledované období bylo více než 63 % a v letech 2006–2009 se toto procento zvýšilo přes 80 %. Je tedy patrné, že stoupající záchyt této vady je způsoben kvalitativní změnou indikačního kritéria (I. trimestrální screening), kvantitativního poklesu celkově provedené invazivní prenatální diagnostiky při stoupajícím podílu metody odběru choriových klků. Nicméně je nutné říci i to, že celková incidence Downova syndromu v České republice mírně narůstá. Tento jev si na jedné straně vysvětlujeme zvyšujícím se průměrným věkem těhotných žen a zvyšujícím se procentem rodiček nad 35 let, na straně druhé i posunutím screeningu a prenatální diagnostiky do I. trimestru. V tomto období diagnostikujeme více případů Downova syndromu než ve trimestru druhém z toho důvodu, že řada postižených plodů se může do 16.–18. týdne těhotenství spontánně potratit. Graf číslo X. ukazuje pokles průměrného týdne těhotenství při diagnostice Downova syndromu v období 1996–2009. Z grafu je patrné potvrzení poklesu průměrného týdne těhotenství při diagnóze Downova syndromu

Další grafy jsou věnovány jiným vrozeným chromozomovým aberacím. Graf číslo XI. ukazuje vývoj incidencí prenatálně a postnatálně diagnostikovaných případů Edwardsova syndromu. Podobně jako v případě Downova syndromu dochází k nárůstu celkové incidence, a to především díky nárůstu prenatálně diagnostikovaných případů. Podobný průběh vidíme i v případě další závažné vrozené chromozomové aberace - Patauova syndromu - graf číslo XII. Další dva grafy jsou věnovány vrozeným poruchám gonozomů. Na grafu číslo XIII. jsou ukázány incidence Turnerova syndromu. V posledních 7 letech se pohybuje procento

prenatálně diagnostikovaných a předčasně ukončených případů mezi 80–90 %. Graf číslo XIV. prezentuje tyto výsledky pro Klinefelterův syndrom. V tomto případě se procento diagnostikovaných a pro tuto vadu předčasně ukončených případů pohybuje v posledních letech mezi 60 a 70 %.

Souhrnně lze konstatovat, že v posledních 3 letech dochází k významné změně screeningů prováděných v České republice. Stále více se využívá screening I. trimestru, který má vyšší zachytnost nejen Downova syndromu. S tím samozřejmě souvisí i možnost využít časnější metodu invazivní prenatální diagnostiky - odběr choriových klků (nárůst CVS v posledních letech). Díky tomu klesá relativní počet prováděné invazivní diagnostiky při zlepšení zachytu Downova syndromu. Jestliže srovnáme počet provedených odběrů plodové vody a odběru choriových klků na záchyt jednoho Downova syndromu, tak vidíme významně vyšší záchyt ze CVS (zhruba 12 výkonů CVS na záchyt jednoho Downova syndromu), než z AMC (zhruba 120 AMC na záchyt jednoho Downova syndromu). Díky využití časnější metody klesá v České republice i týden těhotenství při diagnostice vrozené vady. Například u Downova syndromu se průměrný týden těhotenství při diagnostice snížil z 20,92 v roce 1997 na 16,58 v roce 2009.

Závěrečné grafy jsou věnovány strukturálním vrozeným vadám. Graf číslo XV. je věnován incidenci prenatálně a postnatálně diagnostikované anencefalie v České republice v období 1994–2009. Z grafu je patrné, že díky úspěšné prenatální diagnostice se tato vada v tomto období u narozených téměř nevyskytuje. V období 1994–2009 bylo zachyceno 18 případů této vady u narozených, ale všechny byly prenatálně diagnostikovány a těhotná žena se nerozhodla k předčasnému ukončení těhotenství. Procento předčasně ukončených případů po pozitivní prenatální diagnostice z celku všech diagnostikovaných vad bylo v průměru vyšší než 95 %.

Další analyzovanou vrozenou vadou byla spina bifida. Z grafu číslo XVI. je patrné, že v první polovině sledovaného období bylo v průměru více případů diagnostikováno až postnatálně. Od roku 2003 však významně stoupá počet případů této vady diagnostikovaných prenatálně a pro tuto vadu předčasně ukončených těhotenství. Podíl předčasně ukončených případů z celku byl v průměru celého období 61,50 % a v roce 2009 pak došlo k poklesu z 79,17 % na 64 %. Encefalokéla je ukázána na grafu číslo XVII. Procento zachycených a předčasně ukončených případů v tomto případě v posledních letech kolísá mezi 50 a 88 %. Toto kolísání je z největší části způsobeno nízkou četností této vady. Nicméně má efektivita prenatální diagnostiky této vady stoupající trend.

Další dvě prezentované vrozené vady jsou na grafech číslo XVIII. a XIX. a jsou zaměřeny na defekty stěny břišní. Graf číslo XVIII. prezentuje výsledky sledování pro omfalokélu. V případě omfalokély vidíme, že v první třetině období je více případů zjištěno u narozených dětí, než v případě prenatální diagnostiky, v dalších letech se situace obrací a v letech 2006 až 2009 jsou více než 3/5 případů prenatálně

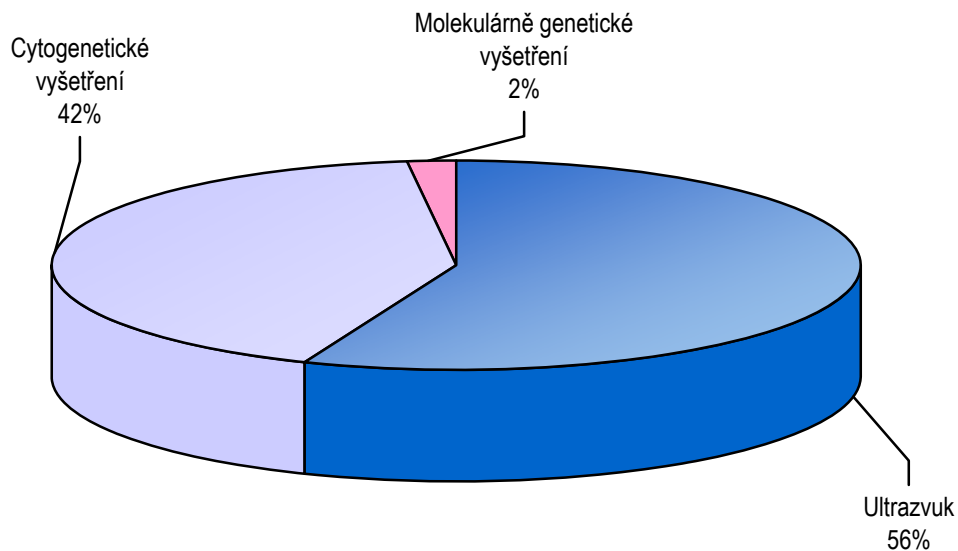
diagnostikovány a předčasně ukončeny. V případě gastroschízy (graf číslo XIX.) vidíme v průběhu celého sledovaného období významně více případů prenatalně diagnostikovaných a ukončených, než případů u narozených dětí. Průměrné procento záchytu a ukončení za celé období bylo v ČR 75,38 % a v roce 2009 63,89 %.

Poslední prezentovanou vadou je brániční kýla. Procento předčasně ukončených případů po pozitivní prenatalní diagnostice z celku všech diagnostikovaných vad kolísá v posledních devíti letech mezi 20 a 38 %.

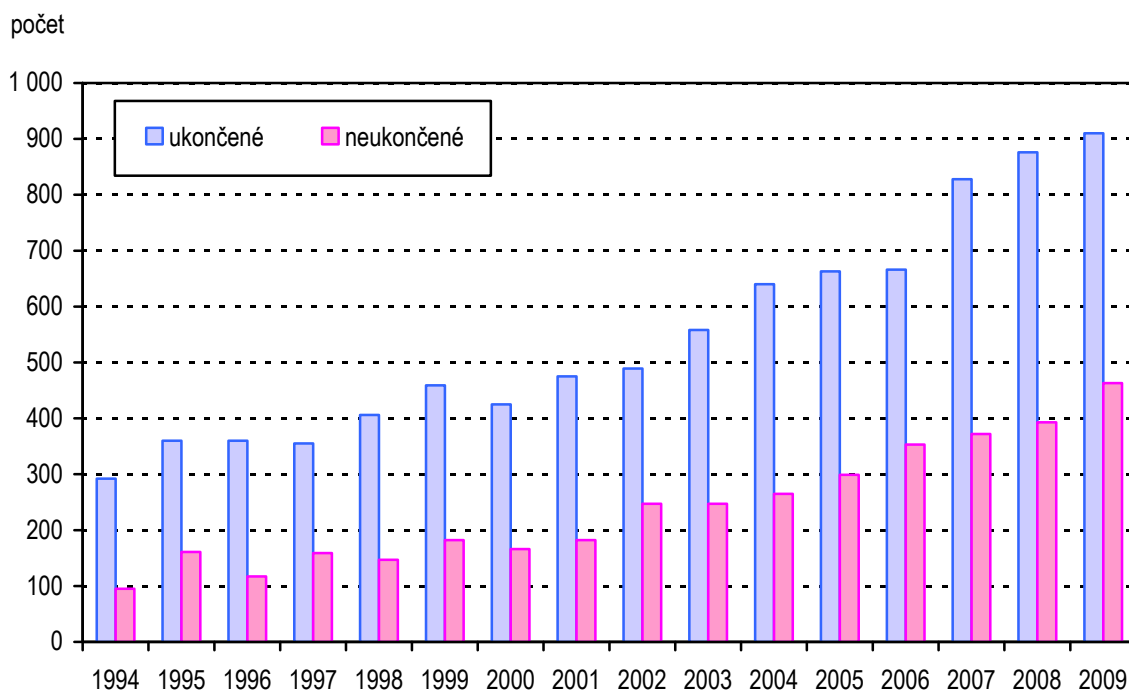
Efektivita prenatalní diagnostiky se ve sledovaném období zvyšuje pro všechny zde prezentované vrozené vady. Nejčastěji prenatalně zachycovanými vadami jsou vrozené chromosomální aberace, z těch hlavně Downův syndrom. Dále vrozené srdeční vady, defekty neurální trubice (anencefalie, encefalokéla, spina bifida), hydrocefalus, vrozené vady kosterní soustavy, defekty stěny břišní (omfalokéla, gastroschíza), vrozené vady ledvin. Prenatální diagnostika tak v některých případech významně ovlivnila výskyt vad u narozených (např. anencefalie, gastroschíza, Downův syndrom a další). Snížením výskytu letálních a velmi závažných vrozených vad je také ovlivněna zátěž vrozených vad například v perinatální úmrtnosti, ale i v dalším přežívání postiženého jedince.

Prim. MUDr. Vladimír Gregor
Oddělení lékařské genetiky
Fakultní Thomayerova nemocnice s poliklinikou
Vídeňská 800
140 59, Praha 4
mail: vladimir.gregor@ftn.cz
<http://www.vrozene-vady.cz>

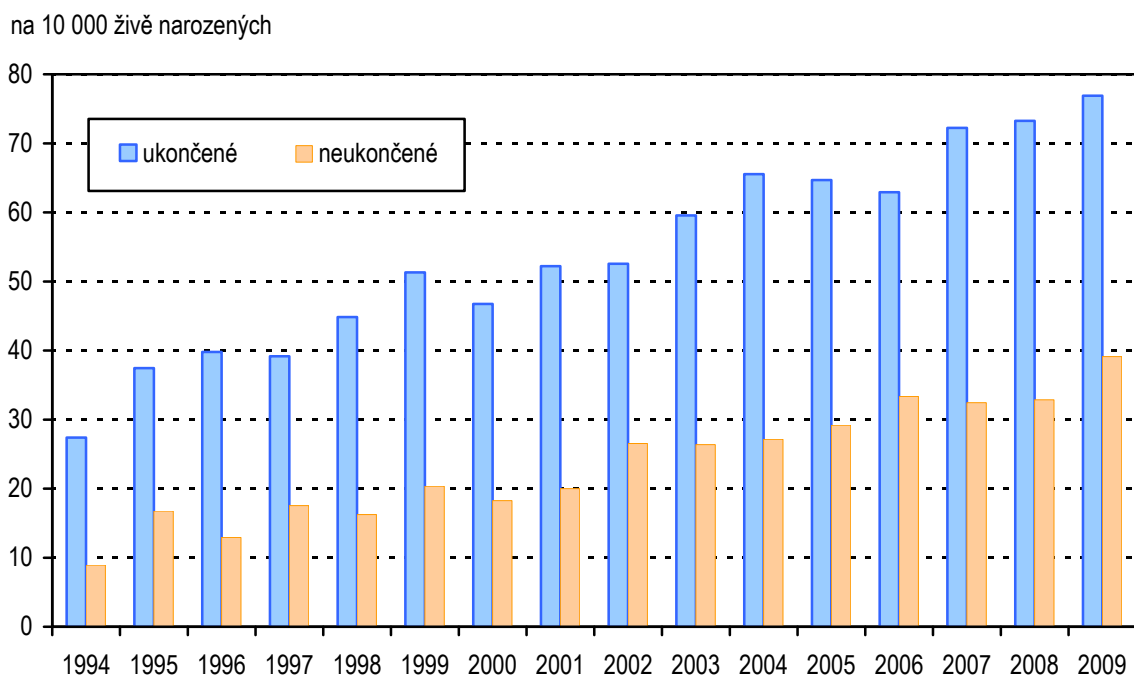
Graf I. Metody prenatální diagnostiky, ČR, 2009



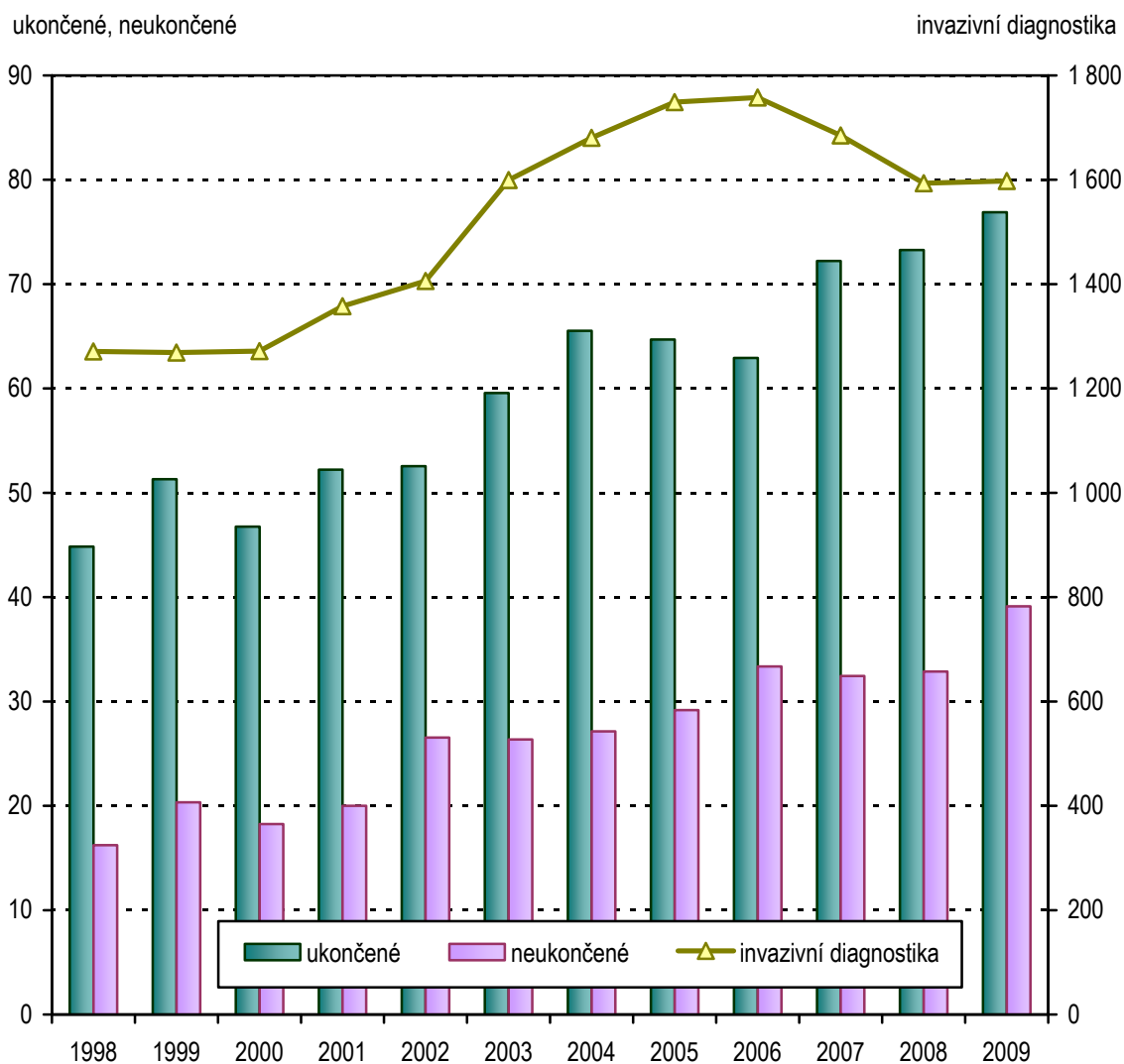
Graf II. Absolutní počty provedené prenatální diagnostiky, ČR, 1994–2009, případy ukončené a neukončené



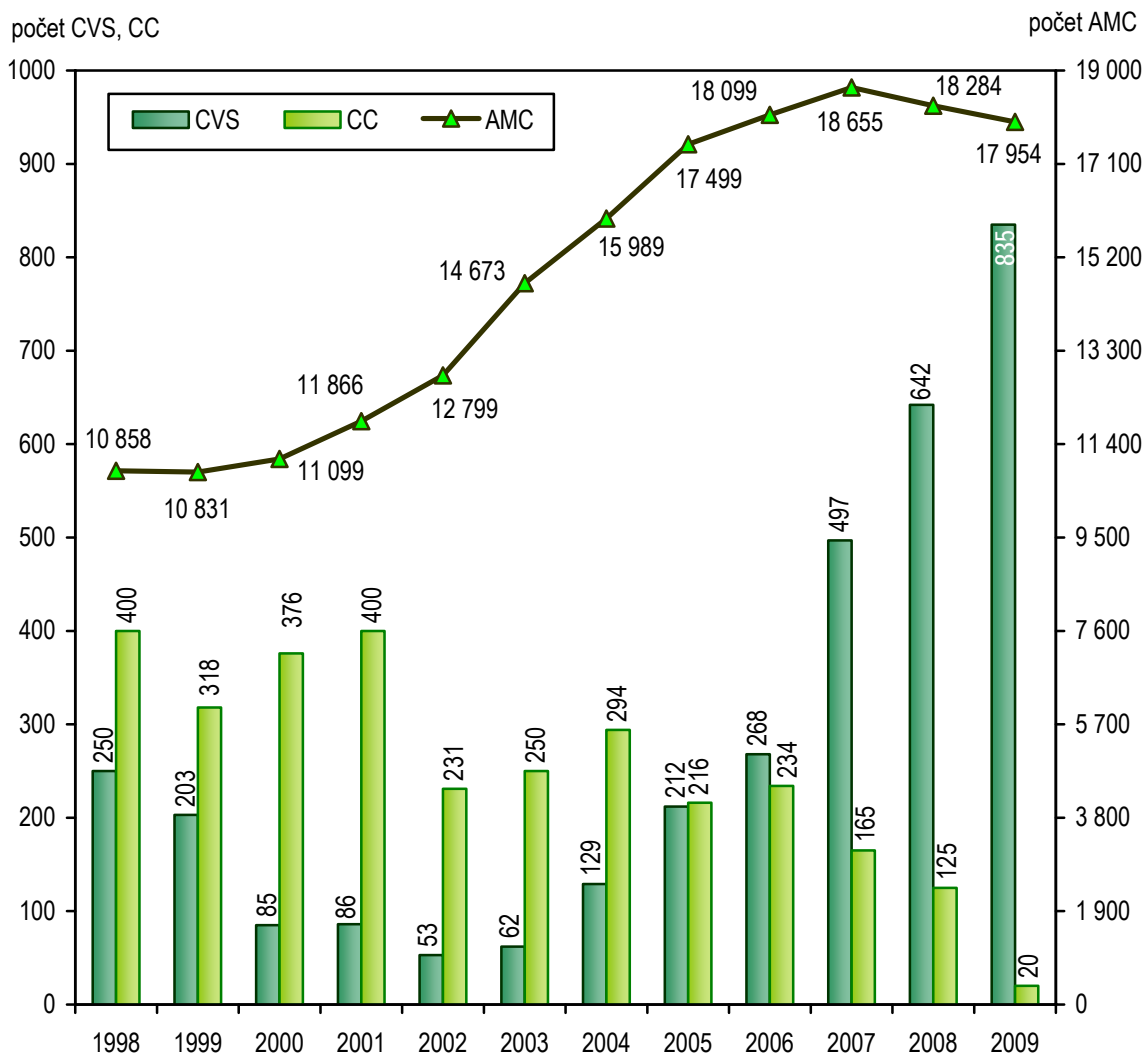
Graf III. Relativní počty (na 10 000 živě narozených) provedené prenatalní diagnostiky, ČR, 1994–2009, případy ukončené a neukončené



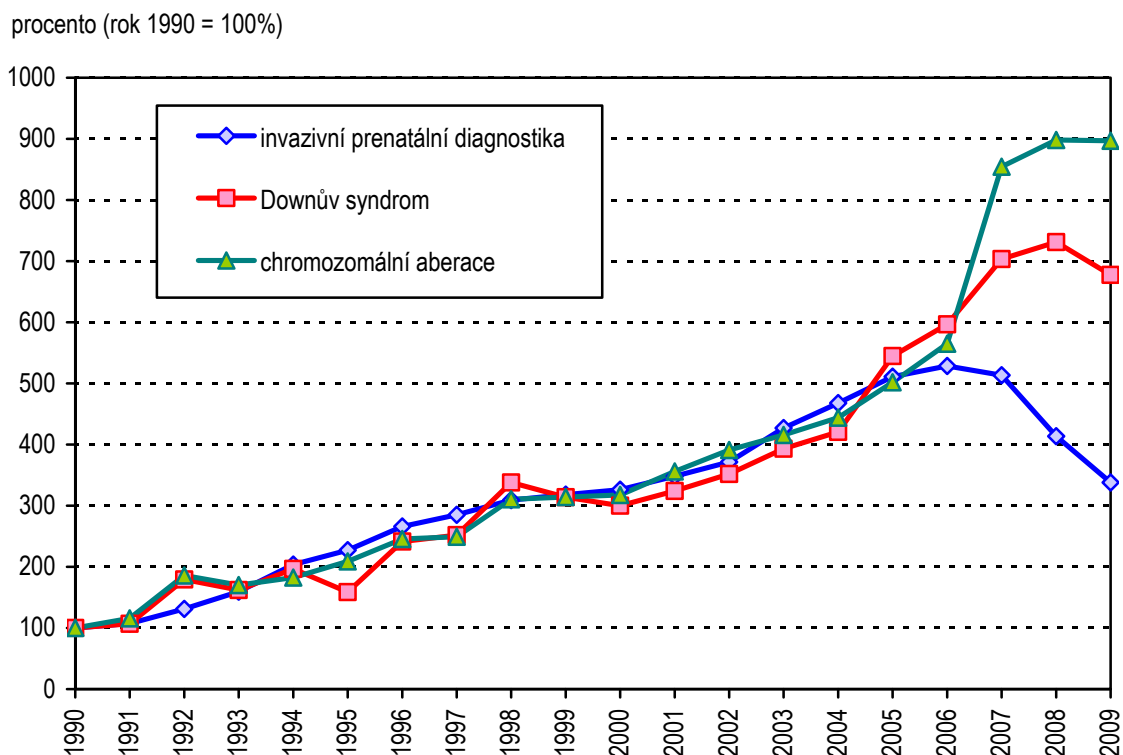
Graf IV. Vývoj relativních počtů prenatalní diagnostiky (ukončené a neukončené) a invazivní prenatalní diagnostiky, na 10 000 živě narozených, ČR, 1998–2009



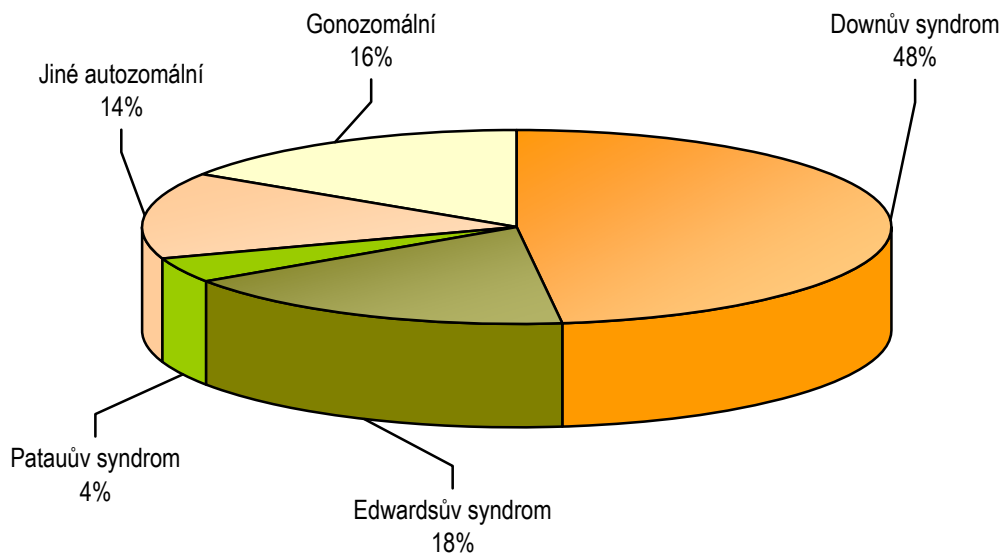
Graf V. Vývoj počtu invazivní prenatalní diagnostiky podle metod, ČR, 1998–2009



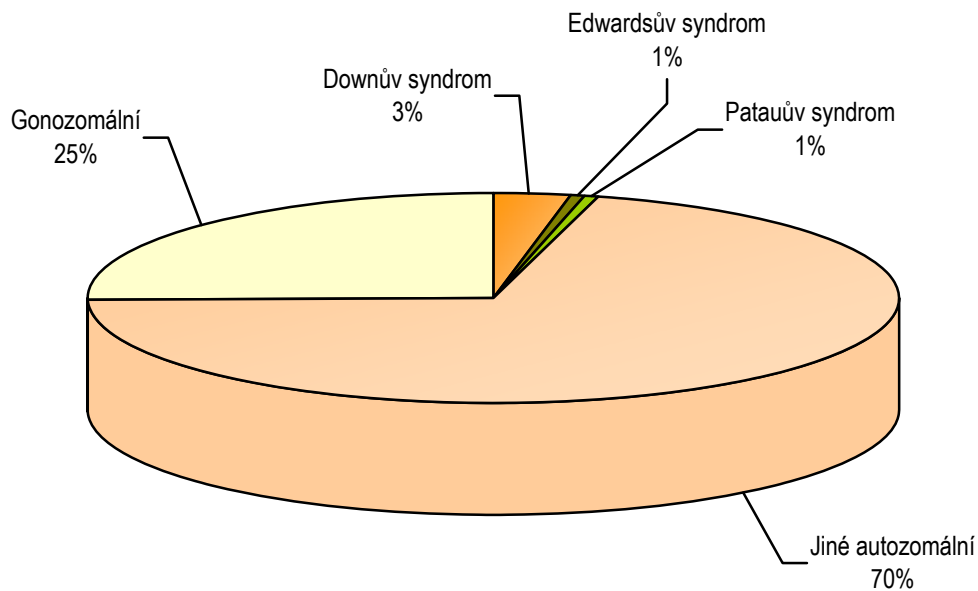
Graf VI. Poměr provedené invazivní prenatalní diagnostiky, zachycených chromozomových aberací a zachyceného Downova syndromu v procentech, 1990=100 %



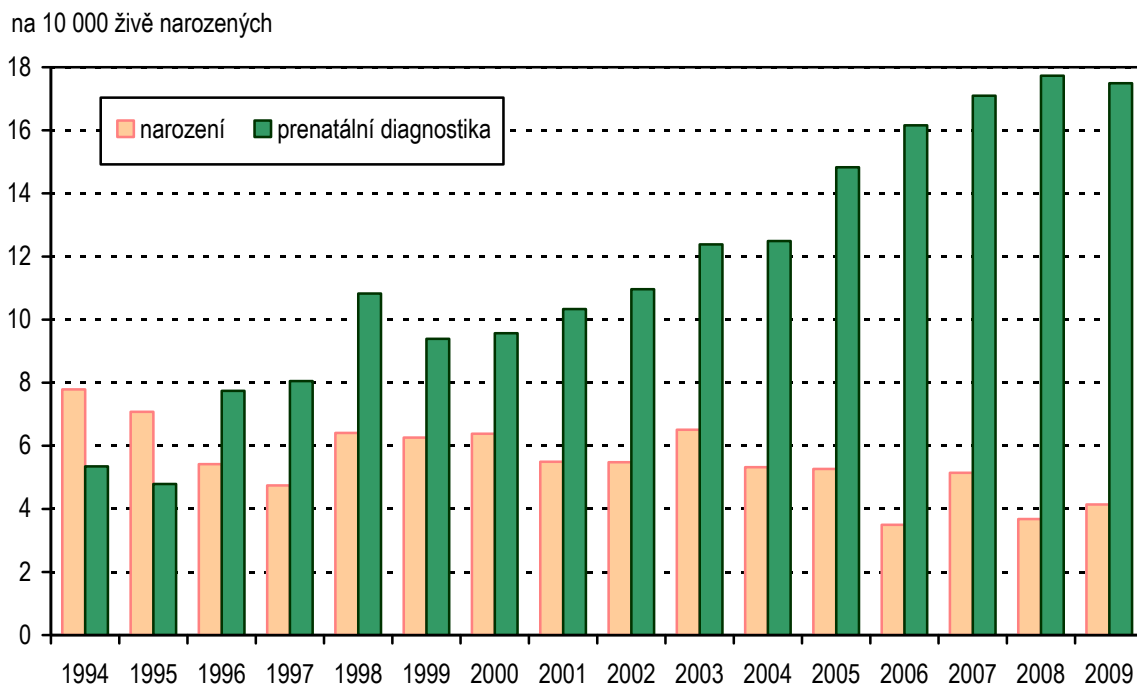
Graf VII. Prenatálně diagnostikované a ukončené chromozomové aberace, ČR, 2009



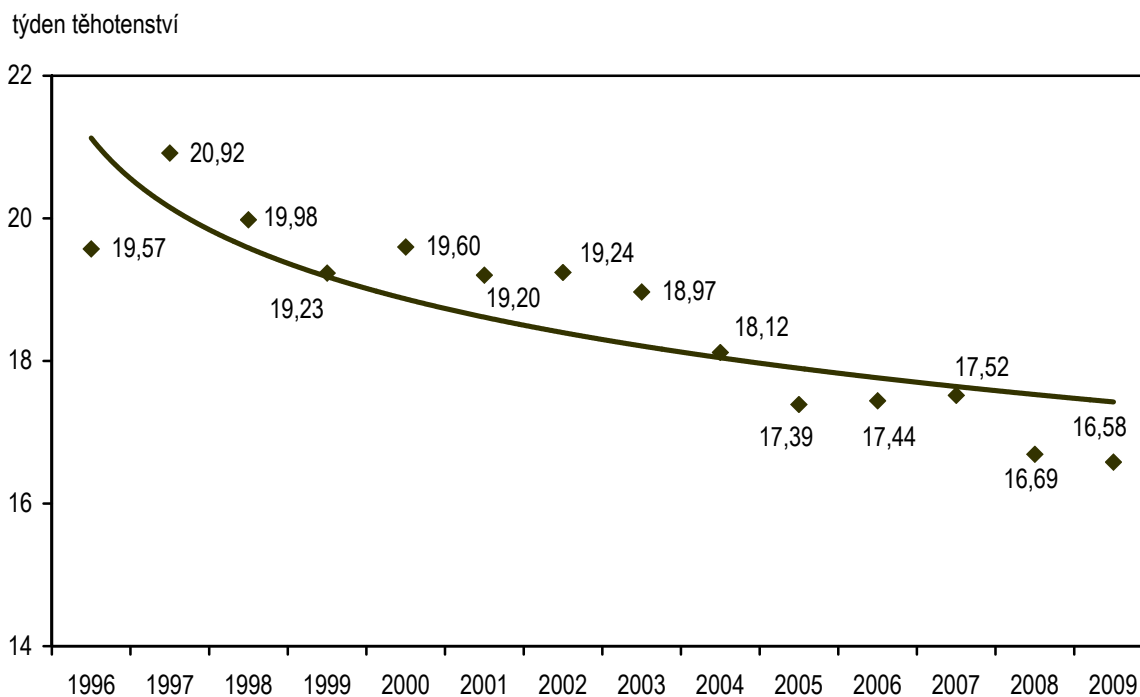
Graf VIII. Prenatálně diagnostikované a neukončené vrozené chromozomové aberace, ČR, 2009



Graf IX. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy Downova syndromu, ČR, 1994–2009

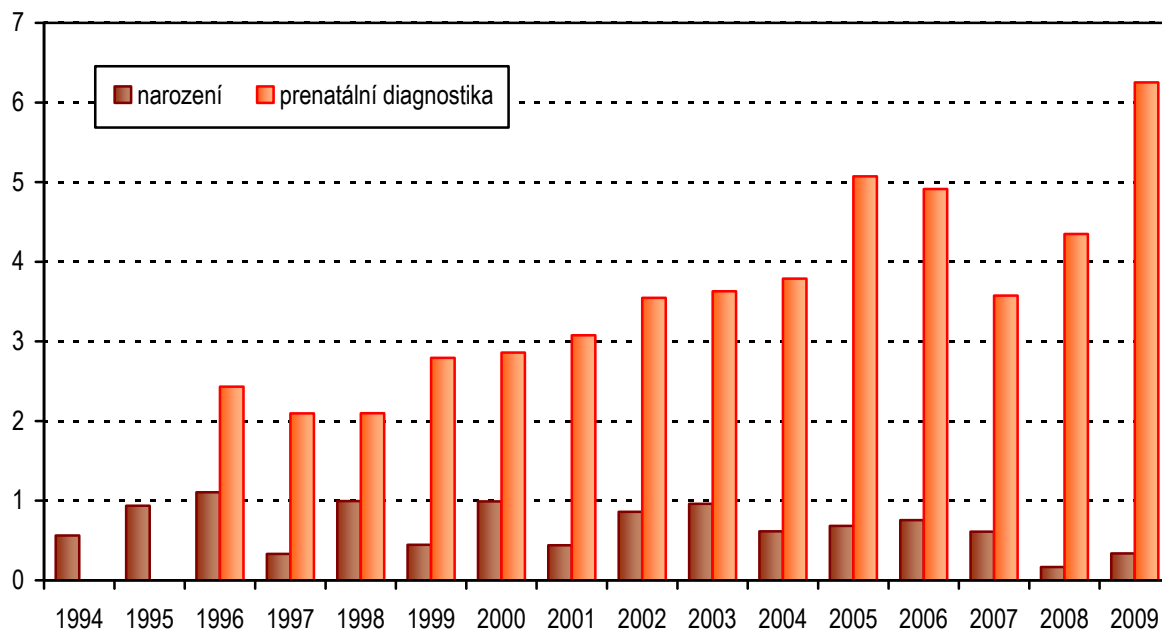


Graf X. Týden těhotenství při diagnostice Downova syndromu, ČR, 1996–2009



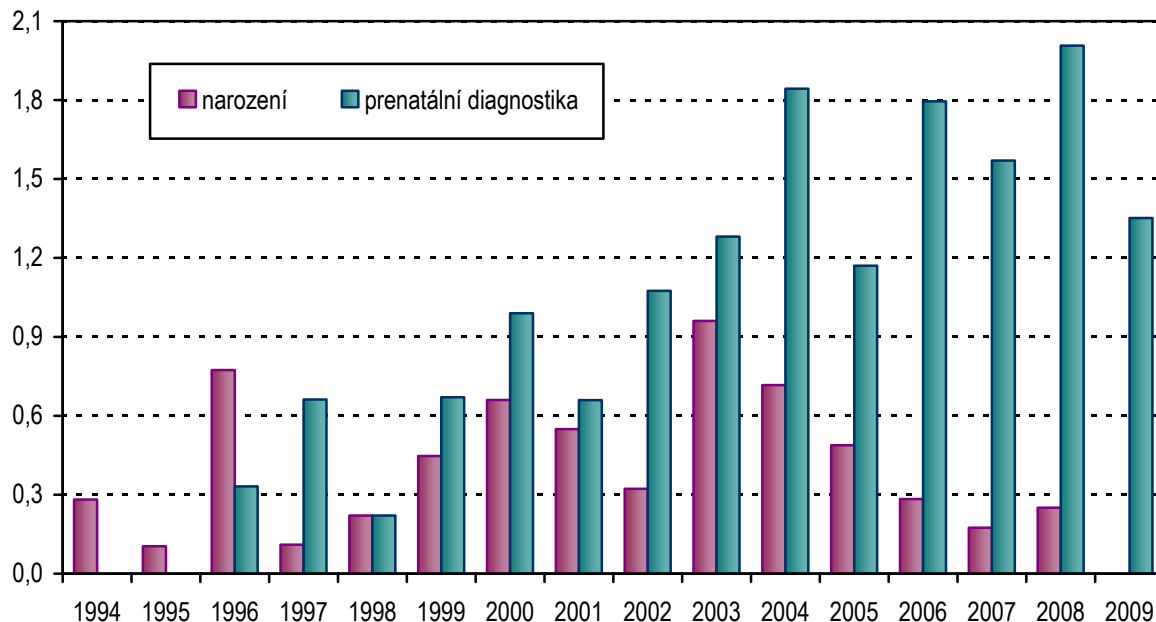
Graf XI. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy Edwardsova syndromu, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



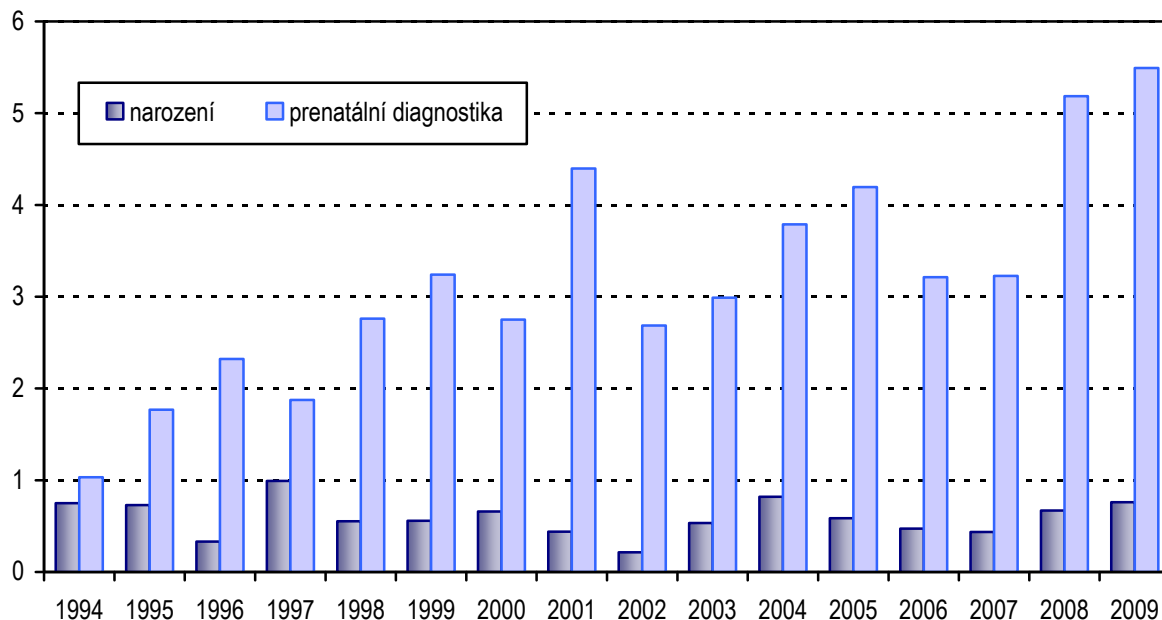
Graf XII. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy Patauova syndromu, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



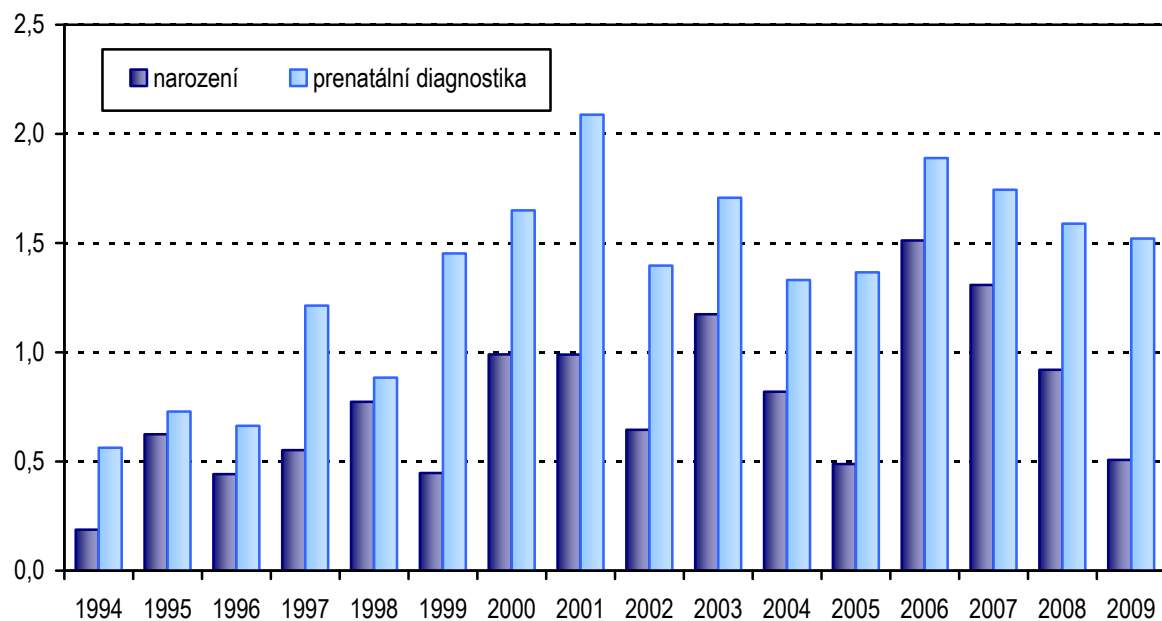
Graf XIII. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy Turnerova syndromu, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



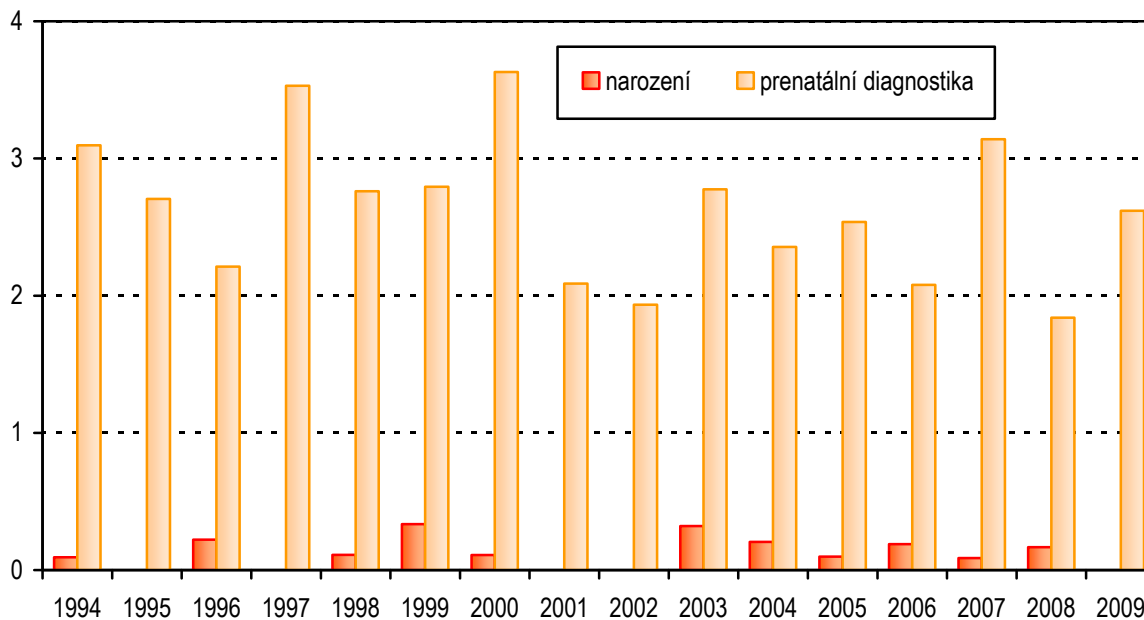
Graf XIV. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy Klinefelterova syndromu, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených



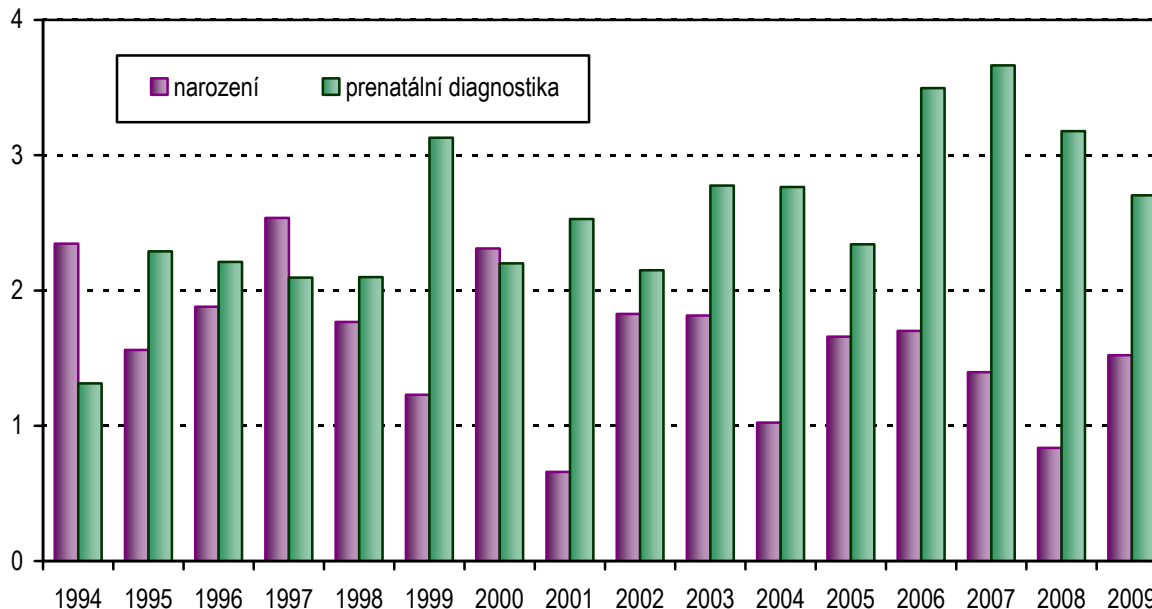
Graf XV. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy anencefalie, ČR, 1994–2009

na 10 000 živě narozených

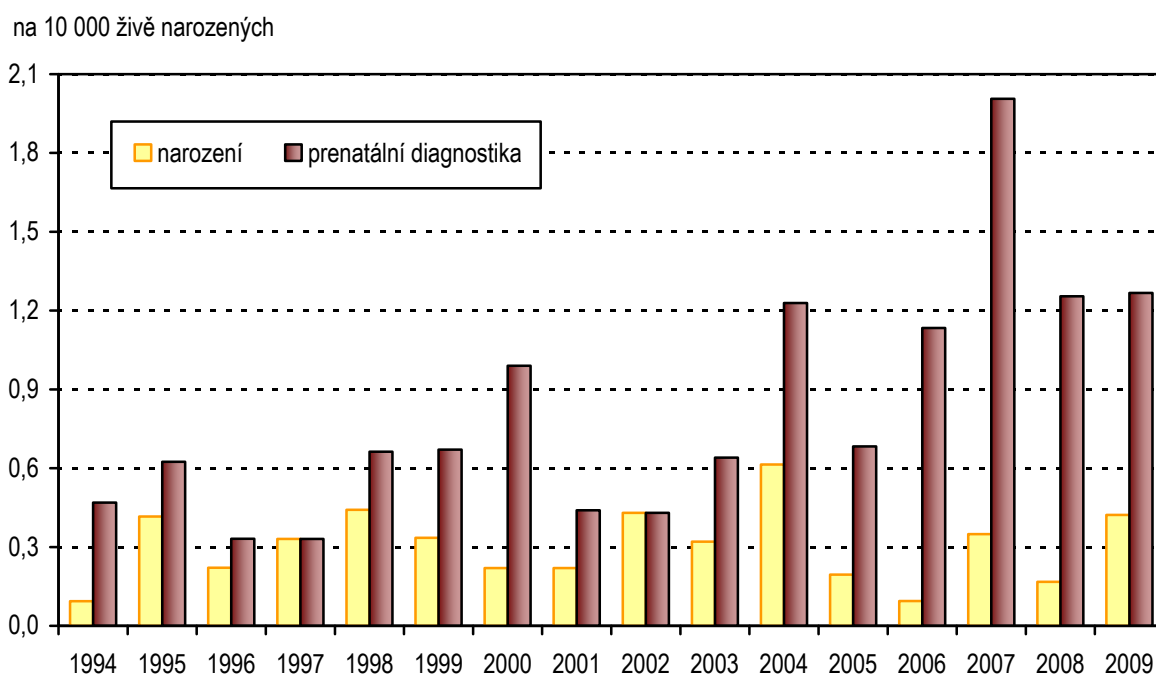


Graf XVI. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy spina bifida, ČR, 1994–2009

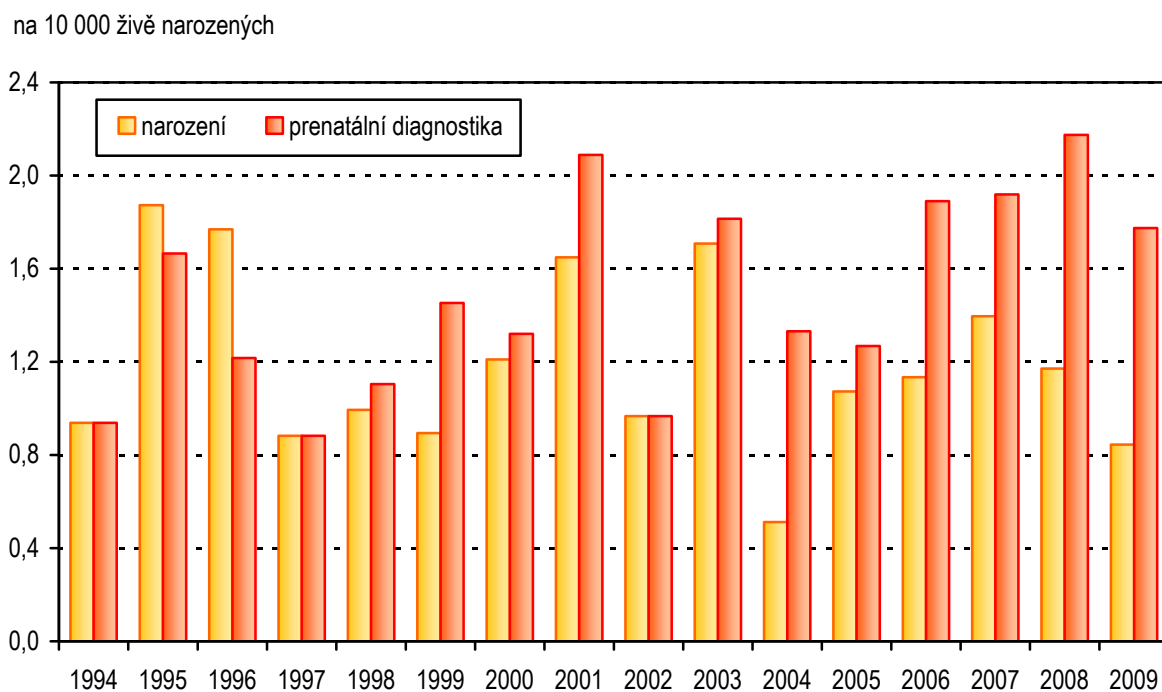
na 10 000 živě narozených



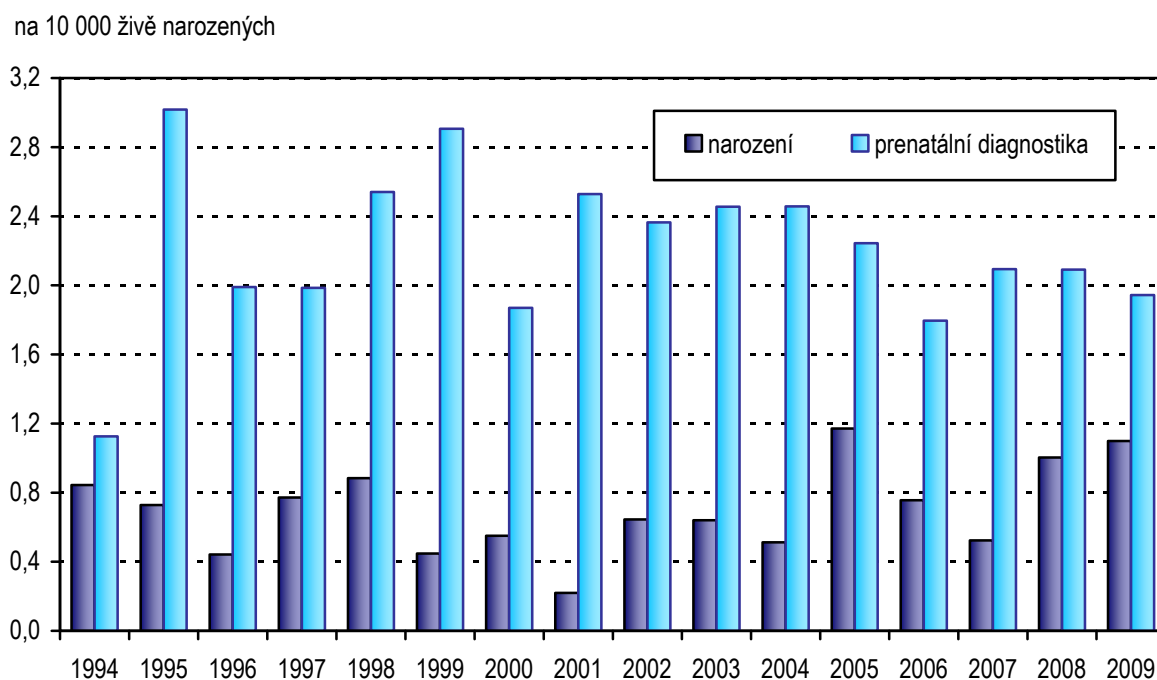
Graf XVII. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy encefalokély, ČR, 1994–2009



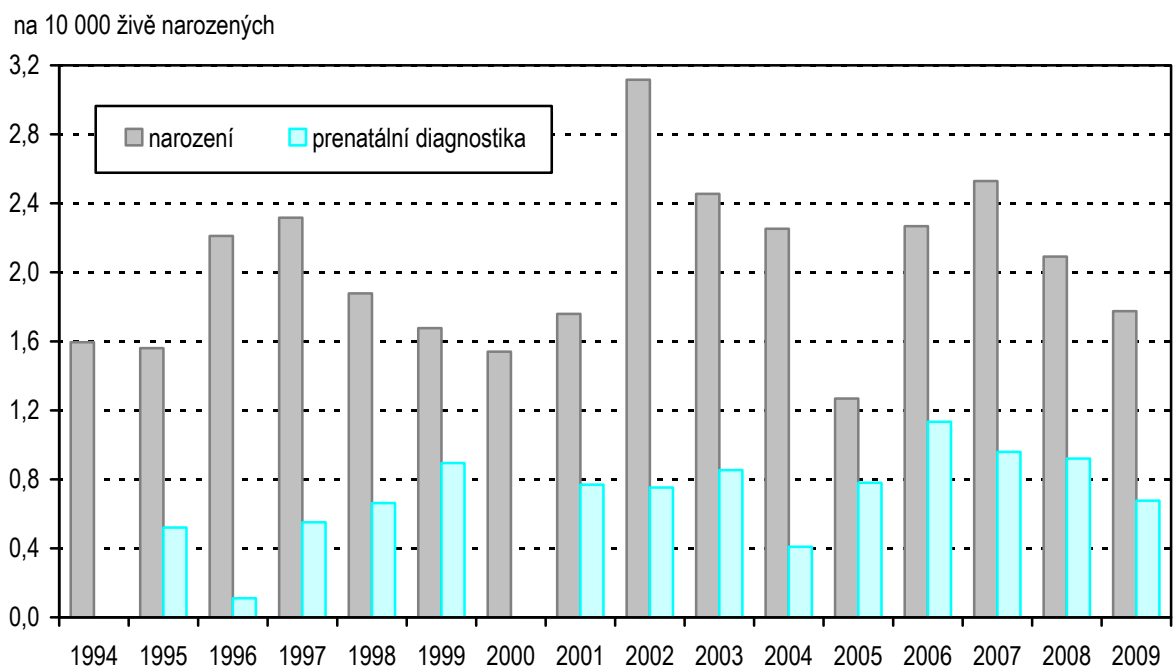
Graf XVIII. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy omfalokély, ČR, 1994–2009



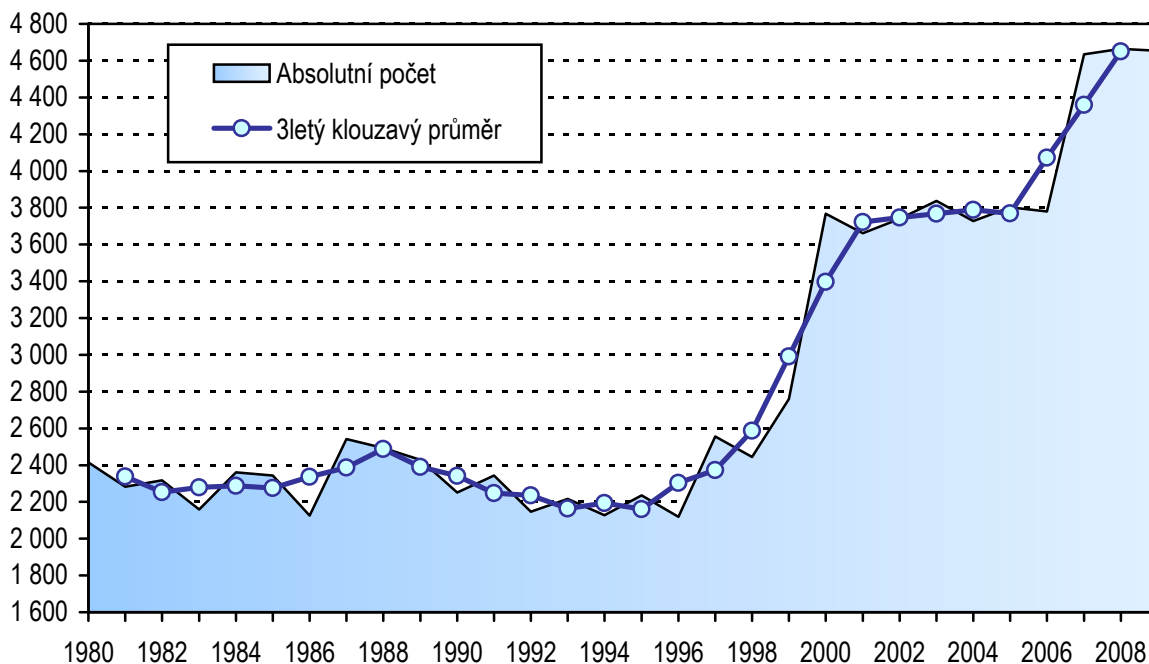
Graf XIX. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy gastroschízy, ČR, 1994–2009



Graf XX. Prenatálně a postnatálně diagnostikované případy brániční kýly, ČR, 1994–2009

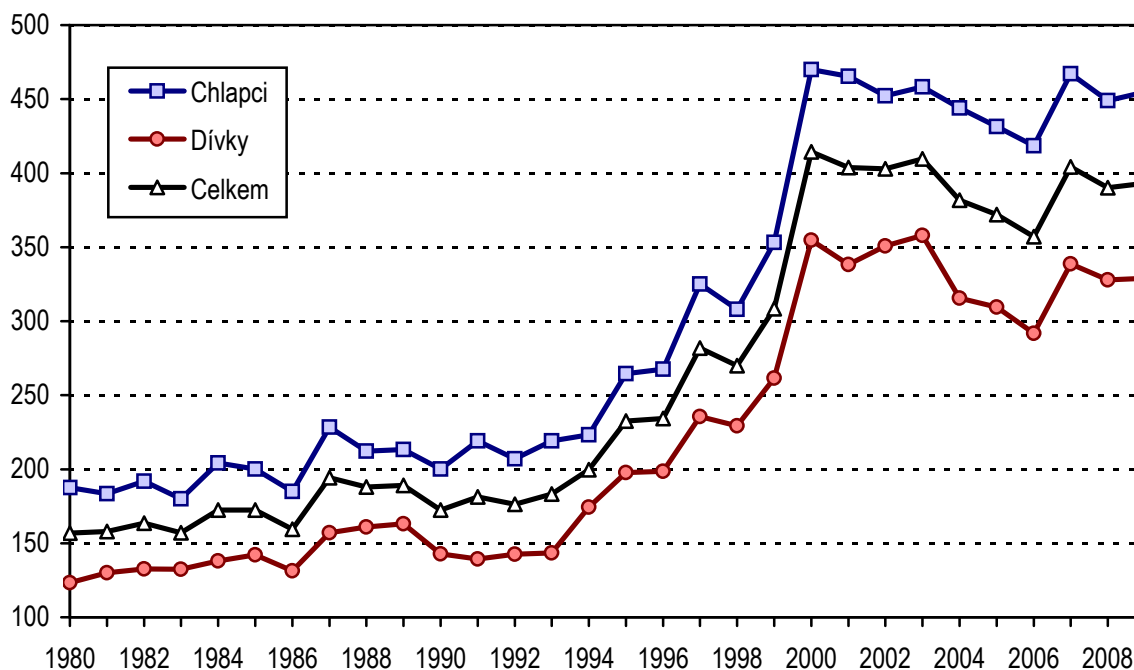


1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou



2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví

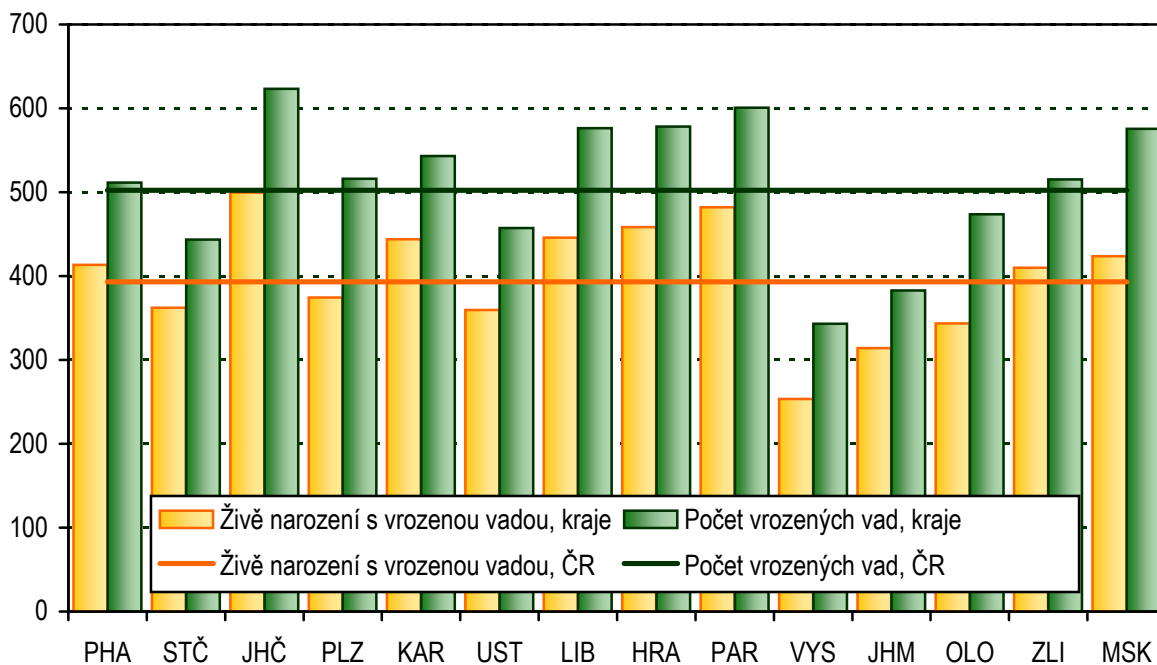
na 10 000 živě narozených



Poznámka: Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci

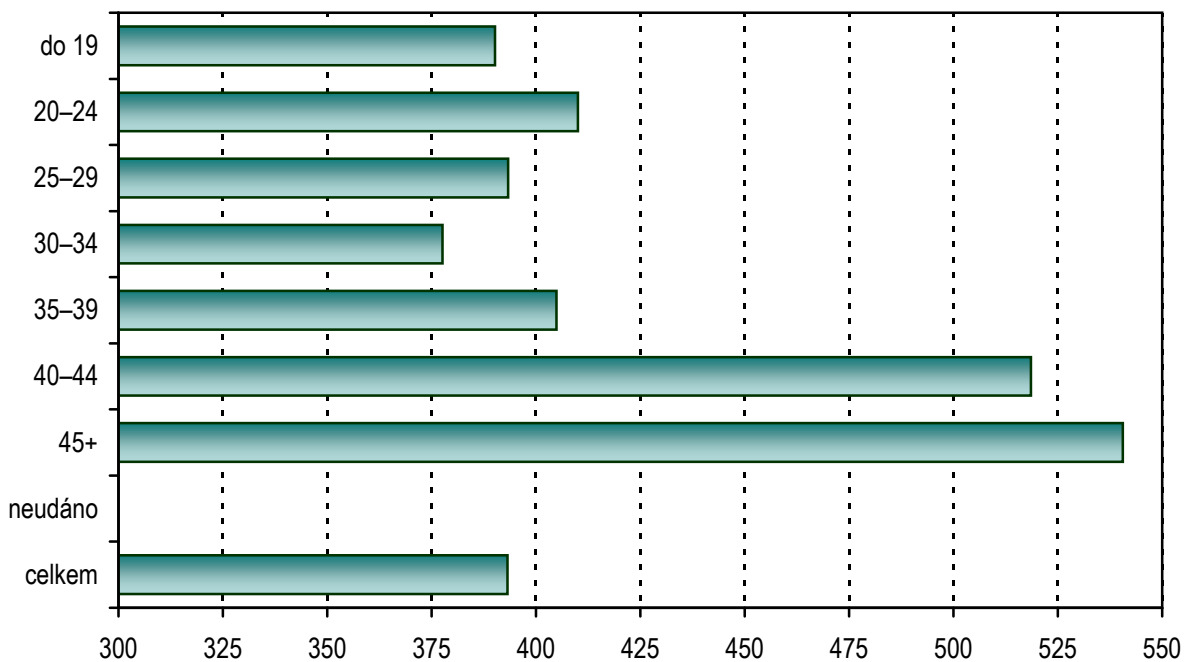
3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích, v roce 2009

na 10 000 živě narozených

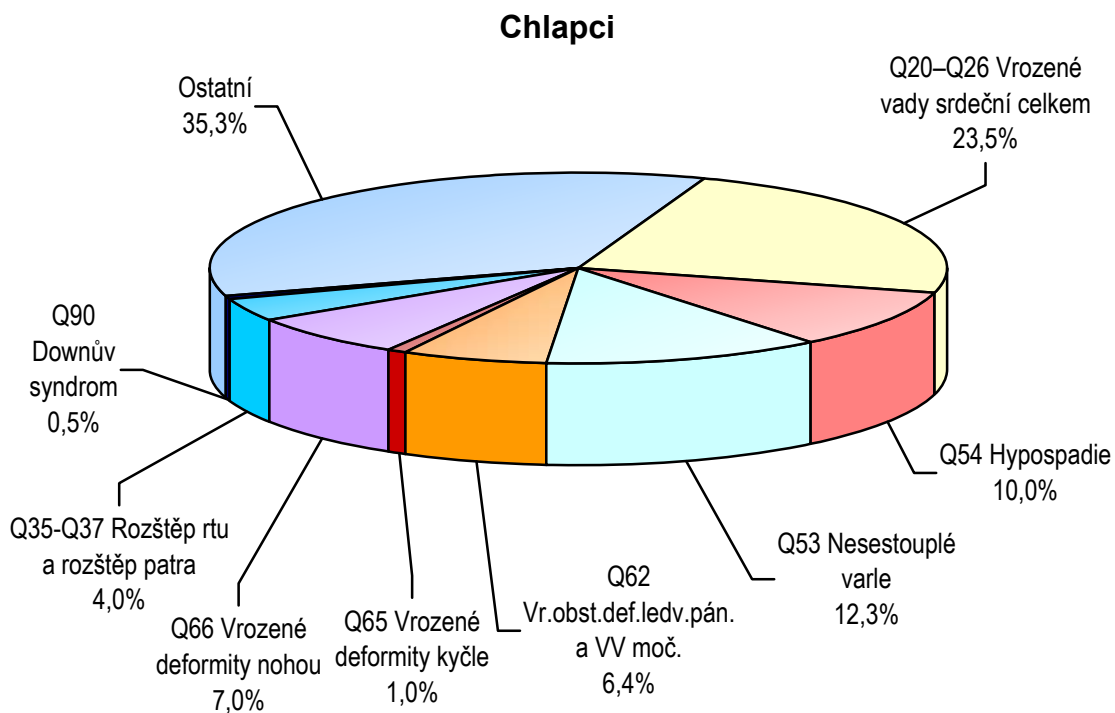


4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky, v roce 2009

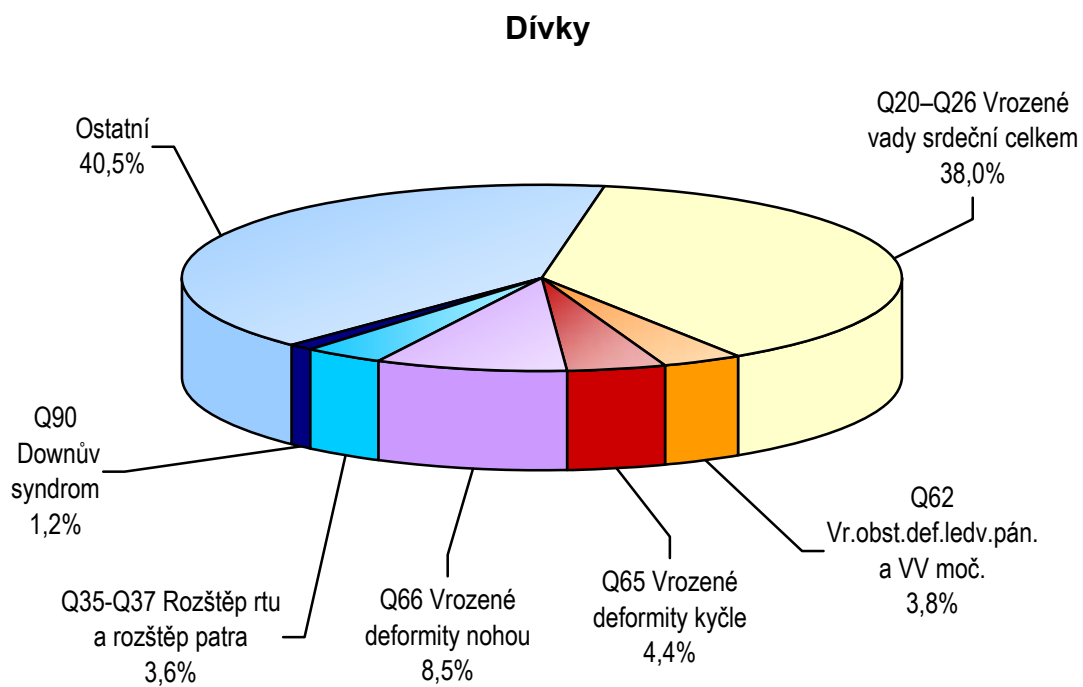
na 10 000 živě narozených



5. Struktura vrozených vad u živě narozených, v roce 2009

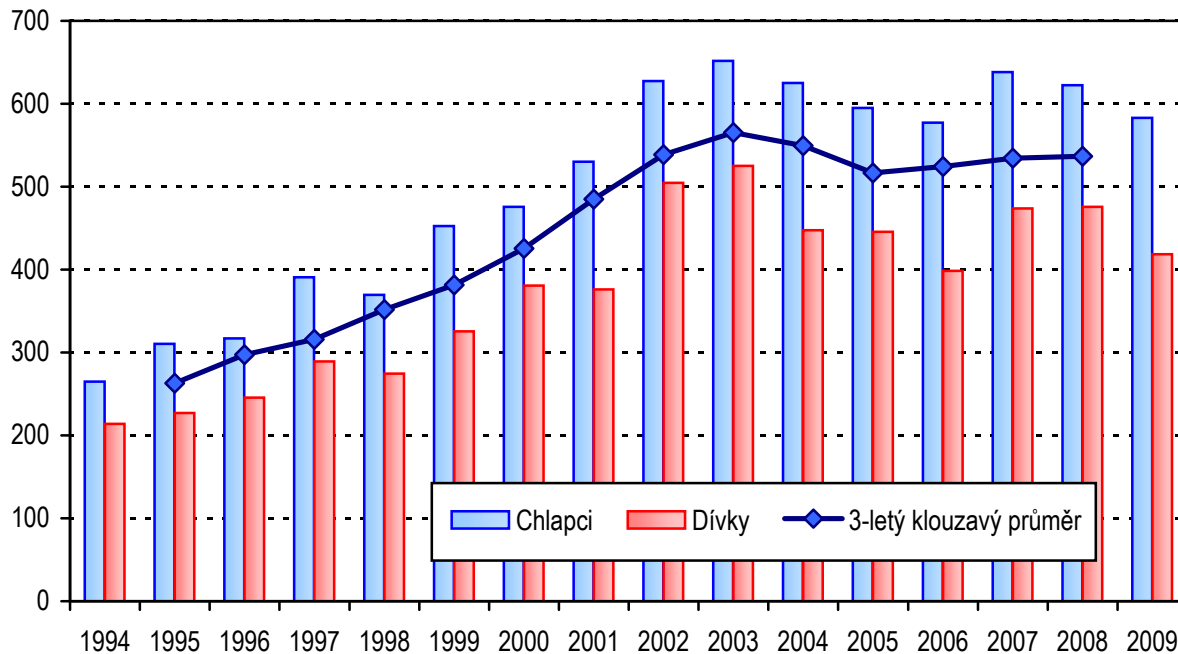


6. Struktura vrozených vad u živě narozených, v roce 2009



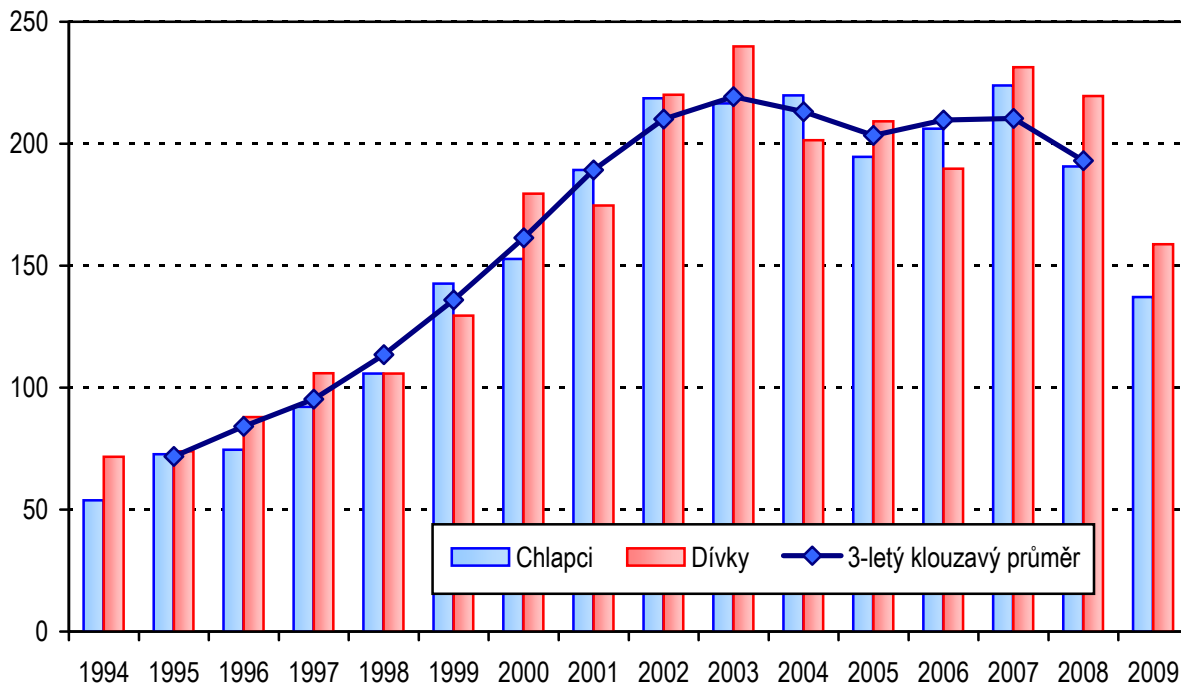
7. Vývoj celkového počtu vrozených vad u živě narozených

na 10 000 živě narozených



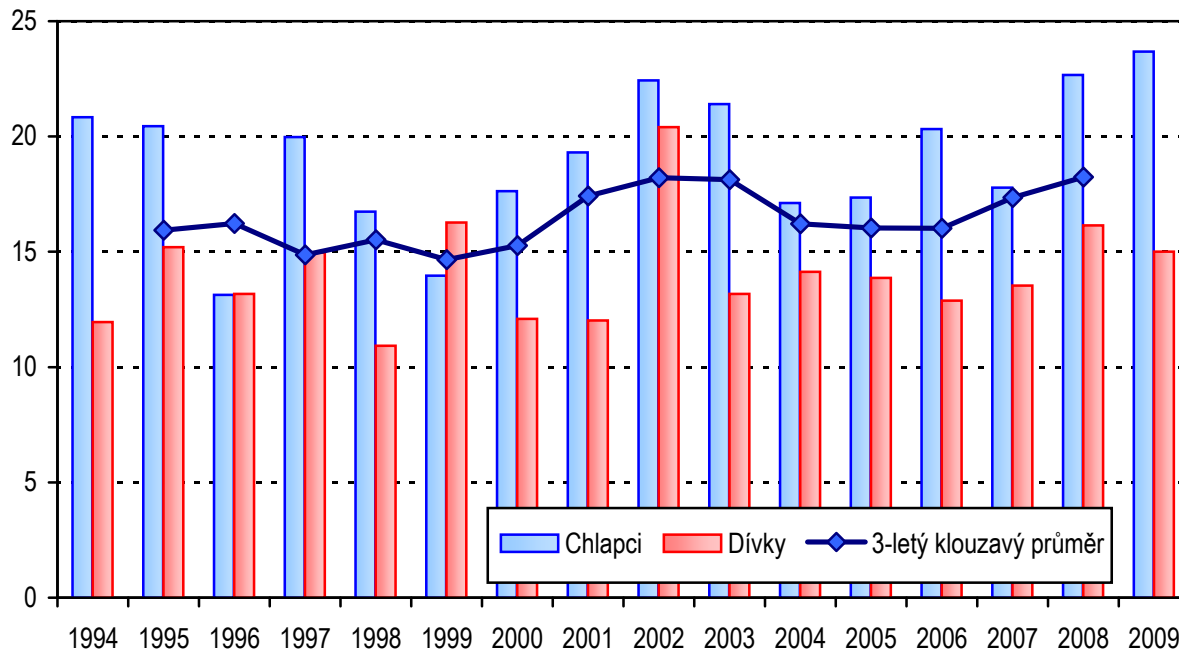
8. Vývoj počtu srdečních vrozených vad (Q20–Q26) u živě narozených

na 10 000 živě narozených



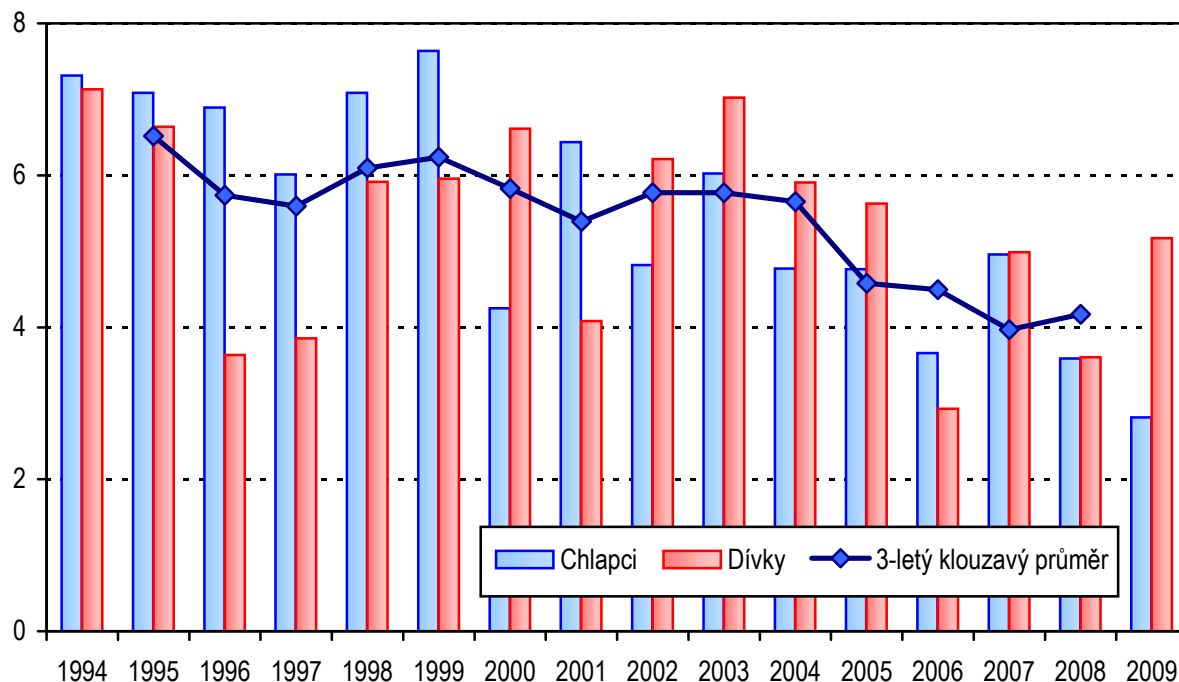
9. Vývoj počtu vrozených vad rozštěp patra, rozštěp rtu a rozštěp rtu a patra (Q35–Q37) u živě narozených

na 10 000 živě narozených

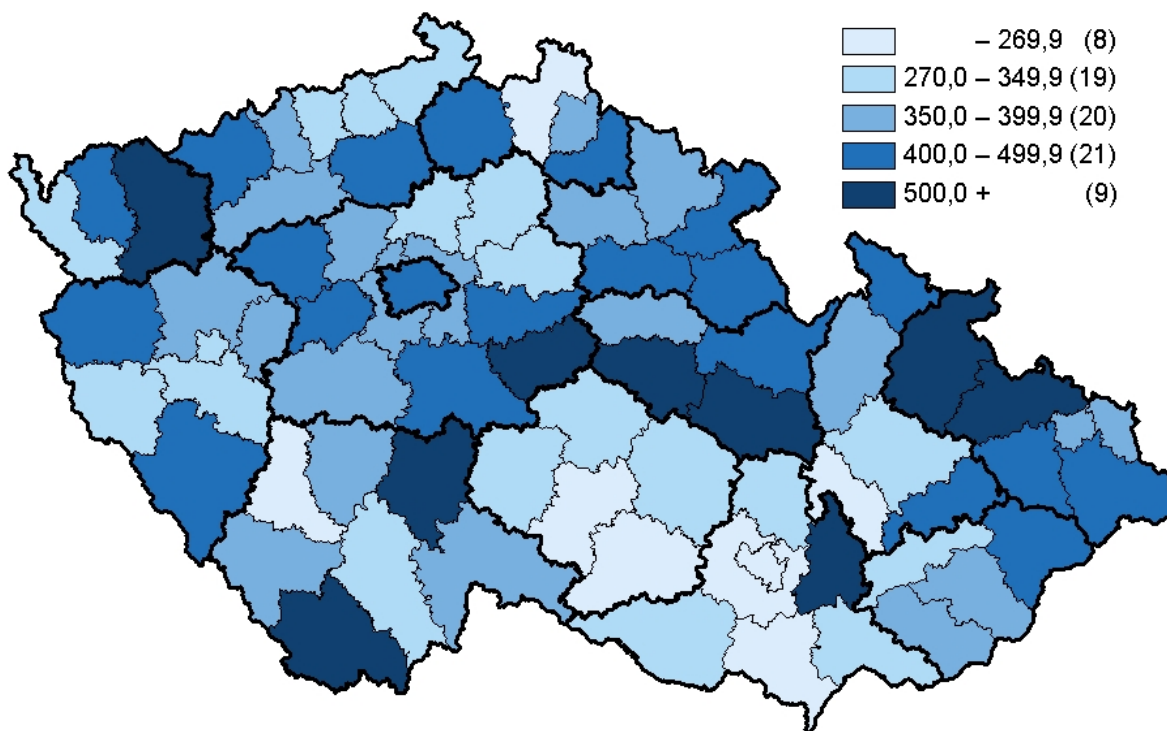


10. Vývoj počtu vrozené vady Downův syndrom (Q90) u živě narozených

na 10 000 živě narozených



**11. Průměrný počet živě narozených s vrozenou vadou
na 10 000 živě narozených (za období 2005–2009)**



12. Okresy České republiky



Seznam zkratk názvů krajů a okresů

List of abbreviations of regions and districts

| | | | |
|------------|-------------------------|------------|-----------------------------|
| PHA | Hl. m. Praha | DC | Děčín |
| BN | Benešov | CV | Chomutov |
| BE | Beroun | LT | Litoměřice |
| KD | Kladno | LN | Louny |
| KO | Kolín | MO | Most |
| KH | Kutná Hora | TP | Teplice |
| ME | Mělník | UL | Ústí nad Labem |
| MB | Mladá Boleslav | UST | Ústecký kraj |
| NB | Nymburk | CL | Česká Lípa |
| PY | Praha-východ | JN | Jablonec nad Nisou |
| PZ | Praha-západ | LI | Liberec |
| PB | Příbram | SM | Semily |
| RA | Rakovník | LIB | Liberecký kraj |
| STC | Středočeský kraj | HK | Hradec Králové |
| CB | České Budějovice | JC | Jičín |
| CK | Český Krumlov | NA | Náchod |
| JH | Jindřichův Hradec | RK | Rychnov nad Kněžnou |
| PI | Písek | TU | Trutnov |
| PT | Prachatice | HRA | Královéhradecký kraj |
| ST | Strakonice | CR | Chrudim |
| TA | Tábor | PU | Pardubice |
| JHC | Jihočeský kraj | SY | Svitavy |
| DO | Domažlice | UO | Ústí nad Orlicí |
| KT | Klatovy | PAR | Pardubický kraj |
| PM | Plzeň-město | HB | Havlíčkův Brod |
| PJ | Plzeň-jih | JI | Jihlava |
| PS | Plzeň-sever | PE | Pelhřimov |
| RO | Rokycany | TR | Třebíč |
| TC | Tachov | ZR | Žďár nad Sázavou |
| PLZ | Plzeňský kraj | VYS | Vysočina |
| CH | Cheb | | |
| KV | Karlovy Vary | | |
| SO | Sokolov | | |
| KAR | Karlovarský kraj | | |

Seznam zkratk názvů krajů a okresů

List of abbreviations of regions and districts

| | | | |
|------------|--------------------------|------------|-----------------------------|
| BK | Blansko | KM | Kroměříž |
| BM | Brno-město | UH | Uherské Hradiště |
| BO | Brno-venkov | VS | Vsetín |
| BV | Břeclav | ZL | Zlín |
| HO | Hodonín | ZLI | Zlínský kraj |
| VY | Vyškov | BR | Bruntál |
| ZN | Znojmo | FM | Frýdek-Místek |
| JHM | Jihomoravský kraj | KI | Karviná |
| JE | Jeseník | NJ | Nový Jičín |
| OC | Olomouc | OP | Opava |
| PV | Prostějov | OV | Ostrava-město |
| PR | Přerov | MSK | Moravskoslezský kraj |
| SU | Šumperk | | |
| OLO | Olomoucký kraj | | |

1. Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života v ČR (absolutně a na 10 000 živě narozených)

| Rok | Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou (VV) | | | | | | | Živě narození | | |
|---------------------------|--|--------------|-----------|--------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | absolutně | | | | na 10 000 živě narozených | | | chlapci | dívký | celkem |
| | chlapci | dívky | neurčeno | celkem | chlapci | dívky | celkem | | | |
| 1975 | 1 876 | 1 120 | 14 | 3 010 | 191,36 | 119,48 | 156,95 | 98 037 | 93 739 | 191 776 |
| 1980 | 1 489 | 917 | 8 | 2 414 | 187,51 | 123,27 | 156,96 | 79 409 | 74 392 | 153 801 |
| 1981 | 1 358 | 916 | 8 | 2 282 | 183,36 | 130,16 | 157,99 | 74 063 | 70 375 | 144 438 |
| 1982 | 1 392 | 917 | 8 | 2 317 | 191,79 | 132,59 | 163,47 | 72 579 | 69 159 | 141 738 |
| 1983 | 1 273 | 883 | 3 | 2 159 | 180,01 | 132,36 | 157,10 | 70 719 | 66 712 | 137 431 |
| 1984 | 1 434 | 920 | 6 | 2 360 | 204,12 | 137,96 | 172,34 | 70 253 | 66 688 | 136 941 |
| 1985 | 1 394 | 942 | 7 | 2 343 | 200,11 | 142,26 | 172,43 | 69 662 | 66 219 | 135 881 |
| 1986 | 1 268 | 852 | 6 | 2 126 | 185,00 | 131,45 | 159,42 | 68 539 | 64 817 | 133 356 |
| 1987 | 1 538 | 999 | 5 | 2 542 | 228,51 | 157,04 | 194,16 | 67 305 | 63 616 | 130 921 |
| 1988 | 1 440 | 1 044 | 9 | 2 493 | 212,30 | 161,02 | 187,91 | 67 830 | 64 837 | 132 667 |
| 1989 | 1 401 | 1 022 | 5 | 2 428 | 213,34 | 163,03 | 189,16 | 65 669 | 62 687 | 128 356 |
| 1990 | 1 340 | 908 | 3 | 2 251 | 200,09 | 142,78 | 172,41 | 66 970 | 63 594 | 130 564 |
| 1991 | 1 461 | 874 | 9 | 2 344 | 219,22 | 139,37 | 181,21 | 66 644 | 62 710 | 129 354 |
| 1992 | 1 298 | 842 | 6 | 2 146 | 207,01 | 142,70 | 176,33 | 62 701 | 59 004 | 121 705 |
| 1993 | 1 361 | 845 | 11 | 2 217 | 219,11 | 143,44 | 183,19 | 62 115 | 58 910 | 121 025 |
| 1994 | 1 221 | 905 | 1 | 2 127 | 223,20 | 174,46 | 199,57 | 54 704 | 51 875 | 106 579 |
| 1995 | 1 307 | 923 | 5 | 2 235 | 264,55 | 197,68 | 232,58 | 49 405 | 46 692 | 96 097 |
| 1996 | 1 242 | 874 | 3 | 2 119 | 267,47 | 198,59 | 234,28 | 46 435 | 44 011 | 90 446 |
| 1997 | 1 514 | 1 039 | 2 | 2 555 | 325,10 | 235,67 | 281,83 | 46 570 | 44 087 | 90 657 |
| 1998 | 1 435 | 1 008 | 1 | 2 444 | 308,07 | 229,33 | 269,95 | 46 581 | 43 954 | 90 535 |
| 1999 | 1 619 | 1 141 | - | 2 760 | 353,27 | 261,45 | 308,48 | 45 829 | 43 642 | 89 471 |
| 2000 ¹⁾ | 2 212 | 1 555 | 1 | 3 768 | 470,00 | 354,65 | 414,48 | 47 064 | 43 846 | 90 910 |
| 2001 | 2 170 | 1 492 | - | 3 662 | 465,51 | 338,33 | 403,68 | 46 616 | 44 099 | 90 715 |
| 2002 | 2 158 | 1 581 | - | 3 739 | 452,30 | 350,76 | 402,97 | 47 712 | 45 074 | 92 786 |
| 2003 | 2 205 | 1 632 | - | 3 837 | 458,12 | 358,26 | 409,56 | 48 131 | 45 554 | 93 685 |
| 2004 | 2 232 | 1 496 | - | 3 728 | 444,07 | 315,60 | 381,72 | 50 262 | 47 402 | 97 664 |
| 2005 | 2 263 | 1 540 | - | 3 803 | 431,43 | 309,50 | 372,07 | 52 453 | 49 758 | 102 211 |

1. Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života v ČR (absolutně a na 10 000 živě narozených)

| Rok | Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou (VV) | | | | | | | Živě narození | | |
|------|--|-------|----------|--------|---------------------------|--------|--------|---------------|--------|---------|
| | absolutně | | | | na 10 000 živě narozených | | | chlapci | dívky | celkem |
| | chlapci | dívky | neurčeno | celkem | chlapci | dívky | celkem | | | |
| 2006 | 2 285 | 1 494 | - | 3 779 | 418,41 | 291,69 | 357,08 | 54 612 | 51 219 | 105 831 |
| 2007 | 2 732 | 1 902 | - | 4 634 | 467,21 | 338,69 | 404,25 | 58 475 | 56 157 | 114 632 |
| 2008 | 2 832 | 1 993 | - | 4 825 | 461,79 | 342,18 | 403,53 | 61 326 | 58 244 | 119 570 |
| 2009 | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 454,71 | 329,08 | 393,16 | 60 368 | 57 980 | 118 348 |

¹⁾ Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci

Pozn.: Do roku 1993 se jedná o počty dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku hlášenou v daném roce (podle roku hlášení)

Od roku 1994 se jedná o počty dětí narozených s vrozenou vadou v daném roce (podle roku narození)

2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | 2000 ¹⁾ | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|------------------|--|--------------------|------|------|------|------|------|
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | 1 | - | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Q01 | Encephalocele | 2 | 4 | 3 | 6 | 2 | 1 |
| Q02 | Microcephalia | 15 | 16 | 14 | 10 | 8 | 7 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 28 | 23 | 33 | 20 | 23 | 17 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 21 | 17 | 17 | 10 | 18 | 18 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 3 | 6 | 4 | 4 | 3 | 6 |
| Q17.2 | Microtia | 4 | 4 | 3 | 8 | 5 | 3 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 41 | 35 | 36 | 42 | 30 | 32 |
| Q21.3 | Falotova tetralogie | 36 | 24 | 31 | 39 | 28 | 34 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 9 | 11 | 14 | 14 | 7 | 7 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 38 | 37 | 43 | 48 | 46 | 54 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | 17 | 15 | 12 | 11 | 16 | 10 |
| Q35 | Rozštěp patra | 68 | 79 | 72 | 63 | 70 | 76 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 42 | 50 | 36 | 39 | 36 | 40 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 65 | 70 | 55 | 52 | 54 | 62 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 36 | 35 | 21 | 22 | 30 | 35 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva | 24 | 28 | 29 | 39 | 40 | 30 |
| Q42.0-3 | Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza | 38 | 34 | 25 | 52 | 36 | 36 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | 1 | 3 | - | 4 | 2 | 4 |
| Q54 | Hypospadiie | 298 | 307 | 296 | 333 | 341 | 296 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 27 | 38 | 43 | 57 | 52 | 50 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 64 | 50 | 47 | 57 | 77 | 58 |
| Q69 | Polydaktylie | 140 | 134 | 151 | 152 | 135 | 137 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 73 | 43 | 49 | 49 | 51 | 47 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 6 | 4 | 6 | 9 | 7 | 5 |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 14 | 27 | 21 | 14 | 13 | 22 |
| Q79.2 | Omphalocele | 11 | 9 | 16 | 5 | 11 | 12 |
| Q79.3 | Gastroschisis | 5 | 6 | 6 | 5 | 12 | 8 |

2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

| 2007 | 2008 | 2009 | | | | Druh vrozené vady | Kód dg. VV |
|------|------|--------|---------|-------|-------------------|--|------------------|
| | | celkem | chlapci | dívky | neurč. pohlaví | | |
| 1 | 2 | - | - | - | - | Anencefalie, kraniorachischisis | Q00.0-1 |
| 4 | 2 | 5 | 1 | 4 | - | Encephalocele | Q01 |
| 11 | 14 | 13 | 3 | 10 | - | Microcephalia | Q02 |
| 21 | 25 | 17 | 7 | 10 | - | Vrozený hydrocefalus | Q03 |
| 16 | 9 | 18 | 4 | 14 | - | Spina bifida - rozštěp páteře | Q05 |
| 7 | 11 | 9 | 2 | 7 | - | Anoftalmus, mikroftalmus | Q11.0-2 |
| 4 | 4 | 6 | 4 | 2 | - | Microtia | Q17.2 |
| 45 | 41 | 31 | 24 | 7 | - | Transpozice velkých cév | Q20.3, 5 |
| 43 | 38 | 30 | 14 | 16 | - | Falotova tetralogie | Q21.3 |
| 15 | 16 | 9 | 7 | 2 | - | Syndrom hypoplastického levého srdce | Q23.4 |
| 60 | 52 | 38 | 23 | 15 | - | Koarktace aorty | Q25.1 |
| 19 | 18 | 4 | 2 | 2 | - | Anomální napojení plicních žil | Q26.2-4 |
| 72 | 109 | 96 | 55 | 41 | - | Rozštěp patra | Q35 |
| 50 | 55 | 52 | 34 | 18 | - | Rozštěp rtu | Q36 |
| 60 | 69 | 82 | 54 | 28 | - | Rozštěp rtu a patra | Q37 |
| 28 | 44 | 45 | 26 | 19 | - | Vrozené vady jícnu | Q39 |
| 40 | 38 | 36 | 20 | 16 | - | Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva | Q41 |
| 40 | 62 | 68 | 31 | 37 | - | Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza | Q42.0-3 |
| 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | - | Atrézie žlučových cest | Q44.2 |
| 363 | 385 | 352 | 352 | x | - | Hypospadiie | Q54 |
| 59 | 76 | 75 | 41 | 34 | - | Ageneze ledvin | Q60.0-2 |
| 69 | 70 | 78 | 40 | 38 | - | Cystická nemoc ledvin | Q61 |
| 157 | 191 | 193 | 113 | 80 | - | Polydaktylie | Q69 |
| 78 | 62 | 75 | 49 | 26 | - | Redukční defekty končetin | Q71-3 |
| 2 | 5 | 9 | 4 | 5 | - | Osteochondrodysplazie | Q77 |
| 27 | 25 | 17 | 12 | 5 | - | Vrozená brániční kýla | Q79.0 |
| 16 | 14 | 10 | 7 | 3 | - | Omphalocele | Q79.2 |
| 6 | 12 | 13 | 8 | 5 | - | Gastroschisis | Q79.3 |

2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | 2000 ¹⁾ | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Q90 | Downův syndrom | 58 | 51 | 61 | 52 | 54 | 35 |
| Q91.0–3 | Edwardsův syndrom | 9 | 8 | 8 | 6 | 7 | 8 |
| Q91.4–7 | Patauův syndrom | 6 | 3 | 9 | 7 | 5 | 3 |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 4 | 2 | 6 | 8 | 7 | 1 |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 1 204 | 1 173 | 1 170 | 1 239 | 1 227 | 1 156 |
| Ostatní vrozené vady | | 4 172 | 4 114 | 4 374 | 4 177 | 4 090 | 4 071 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 5 376 | 5 287 | 5 544 | 5 416 | 5 317 | 5 227 |
| z toho: | | | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 1 908 | 2 053 | 2 150 | 2 193 | 2 022 | 2 120 |

¹⁾ Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci

2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

| 2007 | 2008 | 2009 | | | | Druh vrozené vady | Kód dg. VV |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | celkem | chlapci | dívky | neurč. pohlaví | | |
| 60 | 43 | 47 | 17 | 30 | - | Downův syndrom Q90 | |
| 7 | 2 | 3 | 2 | 1 | - | Edwardsův syndrom Q91.0–3 | |
| 2 | 2 | - | - | - | - | Patauův syndrom Q91.4–7 | |
| 5 | 8 | 11 | x | 11 | - | Turnerův syndrom Q96 | |
| 1 389 | 1 505 | 1 446 | 959 | 487 | - | Celkem vybrané vrozené vady | |
| 5 235 | 5 348 | 4 500 | 2 560 | 1 940 | - | Ostatní vrozené vady | |
| 6 624 | 6 853 | 5 946 | 3 519 | 2 427 | - | Úhrn zjištěných vrozených vad | |
| | | | | | | z toho: | |
| 2 785 | 2 705 | 1 749 | 828 | 921 | - | Vrozené vady srdeční celkem Q20–Q26 | |

2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - na 10 000 živě narozených

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | 2000 ¹⁾ | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|------------------|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | 0,11 | - | 0,32 | 0,20 | 0,10 | 0,19 |
| Q01 | Encephalocoele | 0,22 | 0,43 | 0,32 | 0,61 | 0,20 | 0,09 |
| Q02 | Microcephalia | 1,65 | 1,72 | 1,49 | 1,02 | 0,78 | 0,66 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 3,08 | 2,48 | 3,52 | 2,05 | 2,25 | 1,61 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 2,31 | 1,83 | 1,81 | 1,02 | 1,76 | 1,70 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 0,33 | 0,65 | 0,43 | 0,41 | 0,29 | 0,57 |
| Q17.2 | Microtia | 0,44 | 0,43 | 0,32 | 0,82 | 0,49 | 0,28 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 4,51 | 3,77 | 3,84 | 4,30 | 2,94 | 3,02 |
| Q21.3 | Falotova tetralogie | 3,96 | 2,59 | 3,31 | 3,99 | 2,74 | 3,21 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 0,99 | 1,19 | 1,49 | 1,43 | 0,68 | 0,66 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 4,18 | 3,99 | 4,59 | 4,91 | 4,50 | 5,10 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | 1,87 | 1,62 | 1,28 | 1,13 | 1,57 | 0,94 |
| Q35 | Rozštěp patra | 7,48 | 8,51 | 7,69 | 6,45 | 6,85 | 7,18 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 4,62 | 5,39 | 3,84 | 3,99 | 3,52 | 3,78 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 7,15 | 7,54 | 5,87 | 5,32 | 5,28 | 5,86 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 3,96 | 3,77 | 2,24 | 2,25 | 2,94 | 3,31 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva | 2,64 | 3,02 | 3,10 | 3,99 | 3,91 | 2,83 |
| Q42.0-3 | Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza | 4,18 | 3,66 | 2,67 | 5,32 | 3,52 | 3,40 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | 0,11 | 0,32 | - | 0,41 | 0,20 | 0,38 |
| Q54 | Hypospadiie | 32,78 | 33,09 | 31,60 | 34,10 | 33,36 | 27,97 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 2,97 | 4,10 | 4,59 | 5,84 | 5,09 | 4,72 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 7,04 | 5,39 | 5,02 | 5,84 | 7,53 | 5,48 |
| Q69 | Polydaktylie | 15,40 | 14,44 | 16,12 | 15,56 | 13,21 | 12,95 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 8,03 | 4,63 | 5,23 | 5,02 | 4,99 | 4,44 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 0,66 | 0,43 | 0,64 | 0,92 | 0,68 | 0,47 |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 1,54 | 2,91 | 2,24 | 1,43 | 1,27 | 2,08 |
| Q79.2 | Omphalocoele | 1,21 | 0,97 | 1,71 | 0,51 | 1,08 | 1,13 |
| Q79.3 | Gastroschisis | 0,55 | 0,65 | 0,64 | 0,51 | 1,17 | 0,76 |

**2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí
- na 10 000 živě narozených**

| 2007 | 2008 | 2009 | | | | Druh vrozené vady | Kód dg. VV |
|-------|-------|--------|---------|-------|-------------------|--|------------------|
| | | celkem | chlapci | dívky | neurč. pohlaví | | |
| 0,09 | 0,17 | - | - | - | - | Anencefalie, kraniorachischisis | Q00.0-1 |
| 0,35 | 0,17 | 0,42 | 0,17 | 0,69 | - | Encephalocoele | Q01 |
| 0,96 | 1,17 | 1,10 | 0,50 | 1,72 | - | Microcephalia | Q02 |
| 1,83 | 2,09 | 1,44 | 1,16 | 1,72 | - | Vrozený hydrocefalus | Q03 |
| 1,40 | 0,75 | 1,52 | 0,66 | 2,41 | - | Spina bifida - rozštěp páteře | Q05 |
| 0,61 | 0,92 | 0,76 | 0,33 | 1,21 | - | Anoftalmus, mikroftalmus | Q11.0-2 |
| 0,35 | 0,33 | 0,51 | 0,66 | 0,34 | - | Microtia | Q17.2 |
| 3,93 | 3,43 | 2,62 | 3,98 | 1,21 | - | Transpozice velkých cév | Q20.3, 5 |
| 3,75 | 3,18 | 2,53 | 2,32 | 2,76 | - | Fallová tetralogie | Q21.3 |
| 1,31 | 1,34 | 0,76 | 1,16 | 0,34 | - | Syndrom hypoplastického levého srdce | Q23.4 |
| 5,23 | 4,35 | 3,21 | 3,81 | 2,59 | - | Koarktace aorty | Q25.1 |
| 1,66 | 1,51 | 0,34 | 0,33 | 0,34 | - | Anomální napojení plicních žil | Q26.2-4 |
| 6,28 | 9,12 | 8,11 | 9,11 | 7,07 | - | Rozštěp patra | Q35 |
| 4,36 | 4,60 | 4,39 | 5,63 | 3,10 | - | Rozštěp rtu | Q36 |
| 5,23 | 5,77 | 6,93 | 8,95 | 4,83 | - | Rozštěp rtu a patra | Q37 |
| 2,44 | 3,68 | 3,80 | 4,31 | 3,28 | - | Vrozené vady jícnu | Q39 |
| 3,49 | 3,18 | 3,04 | 3,31 | 2,76 | - | Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva | Q41 |
| 3,49 | 5,19 | 5,75 | 5,14 | 6,38 | - | Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza | Q42.0-3 |
| 0,17 | 0,08 | 0,34 | 0,50 | 0,17 | - | Atrézie žlučových cest | Q44.2 |
| 31,67 | 32,20 | 29,74 | 58,31 | x | - | Hypospadié | Q54 |
| 5,15 | 6,36 | 6,34 | 6,79 | 5,86 | - | Ageneze ledvin | Q60.0-2 |
| 6,02 | 5,85 | 6,59 | 6,63 | 6,55 | - | Cystická nemoc ledvin | Q61 |
| 13,70 | 15,97 | 16,31 | 18,72 | 13,80 | - | Polydaktylie | Q69 |
| 6,80 | 5,19 | 6,34 | 8,12 | 4,48 | - | Redukční defekty končetin | Q71-3 |
| 0,17 | 0,42 | 0,76 | 0,66 | 0,86 | - | Osteochondrodysplazie | Q77 |
| 2,36 | 2,09 | 1,44 | 1,99 | 0,86 | - | Vrozená brániční kýla | Q79.0 |
| 1,40 | 1,17 | 0,84 | 1,16 | 0,52 | - | Omphalocoele | Q79.2 |
| 0,52 | 1,00 | 1,10 | 1,33 | 0,86 | - | Gastroschisis | Q79.3 |

**2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí
- na 10 000 živě narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | 2000 ¹⁾ | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Q90 | Downův syndrom | 6,38 | 5,50 | 6,51 | 5,32 | 5,28 | 3,31 |
| Q91.0–3 | Edwardsův syndrom | 0,99 | 0,86 | 0,85 | 0,61 | 0,68 | 0,76 |
| Q91.4–7 | Patauův syndrom | 0,66 | 0,32 | 0,96 | 0,72 | 0,49 | 0,28 |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 0,44 | 0,22 | 0,64 | 0,82 | 0,68 | 0,09 |
| | Celkem vybrané vrozené vady | 132,44 | 126,42 | 124,89 | 126,86 | 120,05 | 109,23 |
| | Ostatní vrozené vady | 458,92 | 443,39 | 466,88 | 427,69 | 400,15 | 384,67 |
| | Úhrn zjištěných vrozených vad | 591,35 | 569,81 | 591,77 | 554,55 | 520,20 | 493,90 |
| | z toho: | | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 209,88 | 221,26 | 229,49 | 224,55 | 197,83 | 200,32 |

¹⁾ Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci

**2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí
- na 10 000 živě narozených**

| 2007 | 2008 | 2009 | | | | Druh vrozené vady | Kód dg. VV |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | celkem | chlapci | dívky | neurč. pohlaví | | |
| 5,23 | 3,60 | 3,97 | 2,82 | 5,17 | - | Downův syndrom Q90 | |
| 0,61 | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,17 | - | Edwardsův syndrom Q91.0-3 | |
| 0,17 | 0,17 | - | - | - | - | Patauův syndrom Q91.4-7 | |
| 0,44 | 0,67 | 0,93 | x | 1,90 | - | Turnerův syndrom Q96 | |
| 121,17 | 125,87 | 122,18 | 158,86 | 83,99 | - | Celkem vybrané vrozené vady | |
| 456,68 | 447,27 | 380,23 | 424,07 | 334,60 | - | Ostatní vrozené vady | |
| 577,85 | 573,14 | 502,42 | 582,92 | 418,59 | - | Úhrn zjištěných vrozených vad | |
| | | | | | | z toho: | |
| 242,95 | 226,23 | 147,78 | 137,16 | 158,85 | - | Vrozené vady srdeční celkem Q20-Q26 | |

3. Narození podle vitality, pohlaví, kraje a okresu trvalého bydliště matky

| Okres, kraj | Živě narození | | | Mrtvě narození | Narození celkem |
|-------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| | chlapci | dívky | celkem | | |
| Hl. m. Praha | 7 491 | 6 997 | 14 488 | 26 | 14 514 |
| Benešov | 548 | 555 | 1 103 | 5 | 1 108 |
| Beroun | 523 | 477 | 1 000 | - | 1 000 |
| Kladno | 890 | 917 | 1 807 | 6 | 1 813 |
| Kolín | 594 | 535 | 1 129 | 3 | 1 132 |
| Kutná Hora | 391 | 390 | 781 | 3 | 784 |
| Mělník | 648 | 549 | 1 197 | 4 | 1 201 |
| Mladá Boleslav | 747 | 710 | 1 457 | 6 | 1 463 |
| Nymburk | 568 | 576 | 1 144 | 4 | 1 148 |
| Praha-východ | 1 048 | 1 006 | 2 054 | 2 | 2 056 |
| Praha-západ | 897 | 905 | 1 802 | - | 1 802 |
| Příbram | 584 | 591 | 1 175 | 3 | 1 178 |
| Rakovník | 305 | 265 | 570 | 1 | 571 |
| Středočeský kraj | 7 743 | 7 476 | 15 219 | 37 | 15 256 |
| České Budějovice | 1 053 | 1 037 | 2 090 | 5 | 2 095 |
| Český Krumlov | 383 | 395 | 778 | 3 | 781 |
| Jindřichův Hradec | 516 | 462 | 978 | 4 | 982 |
| Písek | 406 | 323 | 729 | 2 | 731 |
| Prachatice | 295 | 282 | 577 | 3 | 580 |
| Strakonice | 377 | 391 | 768 | 1 | 769 |
| Tábor | 559 | 548 | 1 107 | 3 | 1 110 |
| Jihočeský | 3 589 | 3 438 | 7 027 | 21 | 7 048 |
| Domažlice | 359 | 351 | 710 | - | 710 |
| Klatovy | 480 | 464 | 944 | 6 | 950 |
| Plzeň-město | 1 130 | 1 055 | 2 185 | 7 | 2 192 |
| Plzeň-jih | 357 | 358 | 715 | 3 | 718 |
| Plzeň-sever | 395 | 398 | 793 | - | 793 |
| Rokycany | 253 | 221 | 474 | - | 474 |
| Tachov | 318 | 273 | 591 | 1 | 592 |
| Plzeňský kraj | 3 292 | 3 120 | 6 412 | 17 | 6 429 |
| Cheb | 620 | 509 | 1 129 | 2 | 1 131 |
| Karlovy Vary | 623 | 609 | 1 232 | 5 | 1 237 |

3. Narození podle vitality, pohlaví, kraje a okresu trvalého bydliště matky

| Okres, kraj | Živě narození | | | Mrtvě narození | Narození celkem |
|-----------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| | chlapci | dívky | celkem | | |
| Sokolov | 553 | 511 | 1 064 | 2 | 1 066 |
| Karlovarský kraj | 1 796 | 1 629 | 3 425 | 9 | 3 434 |
| Děčín | 777 | 792 | 1 569 | 9 | 1 578 |
| Chomutov | 757 | 717 | 1 474 | 5 | 1 479 |
| Litoměřice | 646 | 650 | 1 296 | 4 | 1 300 |
| Louny | 528 | 524 | 1 052 | 3 | 1 055 |
| Most | 709 | 631 | 1 340 | 4 | 1 344 |
| Teplice | 749 | 675 | 1 424 | 4 | 1 428 |
| Ústí nad Labem | 746 | 725 | 1 471 | 9 | 1 480 |
| Ústecký kraj | 4 912 | 4 714 | 9 626 | 38 | 9 664 |
| Česká Lípa | 611 | 617 | 1 228 | 2 | 1 230 |
| Jablonec nad Nisou | 554 | 519 | 1 073 | 5 | 1 078 |
| Liberec | 1 024 | 1 032 | 2 056 | 6 | 2 062 |
| Semily | 438 | 411 | 849 | 2 | 851 |
| Liberecký kraj | 2 627 | 2 579 | 5 206 | 15 | 5 221 |
| Hradec Králové | 944 | 910 | 1 854 | 9 | 1 863 |
| Jičín | 451 | 439 | 890 | 2 | 892 |
| Náchod | 667 | 625 | 1 292 | 5 | 1 297 |
| Rychnov n.Kněžnou | 439 | 466 | 905 | 3 | 908 |
| Trutnov | 657 | 663 | 1 320 | 4 | 1 324 |
| Královéhradecký kraj | 3 158 | 3 103 | 6 261 | 23 | 6 284 |
| Chrudim | 537 | 540 | 1 077 | - | 1 077 |
| Pardubice | 945 | 935 | 1 880 | 6 | 1 886 |
| Svitavy | 578 | 548 | 1 126 | 3 | 1 129 |
| Ústí nad Orlicí | 773 | 788 | 1 561 | 5 | 1 566 |
| Pardubický kraj | 2 833 | 2 811 | 5 644 | 14 | 5 658 |
| Havlíčkův Brod | 491 | 486 | 977 | 3 | 980 |
| Jihlava | 706 | 622 | 1 328 | 7 | 1 335 |
| Pelhřimov | 346 | 351 | 697 | 2 | 699 |
| Třebíč | 603 | 550 | 1 153 | 3 | 1 156 |
| Žďár nad Sázavou | 647 | 645 | 1 292 | 4 | 1 296 |
| Vysočina | 2 793 | 2 654 | 5 447 | 19 | 5 466 |

3. Narození podle vitality, pohlaví, kraje a okresu trvalého bydliště matky

| Okres, kraj | Živě narození | | | Mrtvě narození | Narození celkem |
|--------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| | chlapci | dívky | celkem | | |
| Blansko | 621 | 571 | 1 192 | 4 | 1 196 |
| Brno-město | 2 318 | 2 260 | 4 578 | 10 | 4 588 |
| Brno-venkov | 1 208 | 1 200 | 2 408 | 3 | 2 411 |
| Břeclav | 633 | 579 | 1 212 | 2 | 1 214 |
| Hodonín | 780 | 723 | 1 503 | 11 | 1 514 |
| Vyškov | 487 | 514 | 1 001 | 4 | 1 005 |
| Znojmo | 610 | 641 | 1 251 | 5 | 1 256 |
| Jihomoravský kraj | 6 657 | 6 488 | 13 145 | 39 | 13 184 |
| Jeseník | 230 | 207 | 437 | - | 437 |
| Olomouc | 1 323 | 1 358 | 2 681 | 7 | 2 688 |
| Prostějov | 618 | 624 | 1 242 | 5 | 1 247 |
| Přerov | 712 | 693 | 1 405 | 2 | 1 407 |
| Šumperk | 708 | 661 | 1 369 | 2 | 1 371 |
| Olomoucký kraj | 3 591 | 3 543 | 7 134 | 16 | 7 150 |
| Kroměříž | 539 | 535 | 1 074 | 4 | 1 078 |
| Uherské Hradiště | 723 | 745 | 1 468 | 2 | 1 470 |
| Vsetín | 825 | 741 | 1 566 | 4 | 1 570 |
| Zlín | 1 047 | 921 | 1 968 | 5 | 1 973 |
| Zlínský kraj | 3 134 | 2 942 | 6 076 | 15 | 6 091 |
| Bruntál | 517 | 504 | 1 021 | - | 1 021 |
| Frýdek-Místek | 1 177 | 1 077 | 2 254 | 5 | 2 259 |
| Karviná | 1 352 | 1 376 | 2 728 | 9 | 2 737 |
| Nový Jičín | 875 | 852 | 1 727 | 2 | 1 729 |
| Opava | 963 | 930 | 1 893 | 5 | 1 898 |
| Ostrava-město | 1 868 | 1 747 | 3 615 | 9 | 3 624 |
| Moravskoslezský | 6 752 | 6 486 | 13 238 | 30 | 13 268 |
| ČR - celkem | 60 368 | 57 980 | 118 348 | 319 | 118 667 |

4.1 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště a stavu dítěte - absolutně

| Okres, kraj | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|---------------------|---------------|------------|---------------|------------|-------------|------------|------------|---------------------------|-----------------------------|
| | chlapci | dívký | neur- čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Hl. m. Praha | 347 | 252 | - | 599 | 3 | 2 | 594 | 1 | 600 |
| Benešov | 30 | 16 | - | 46 | - | - | 46 | - | 46 |
| Beroun | 33 | 28 | - | 61 | - | - | 61 | - | 61 |
| Kladno | 34 | 20 | - | 54 | - | 1 | 53 | - | 54 |
| Kolín | 27 | 18 | - | 45 | - | - | 45 | - | 45 |
| Kutná Hora | 22 | 12 | - | 34 | - | - | 34 | - | 34 |
| Mělník | 19 | 17 | - | 36 | 1 | - | 35 | - | 36 |
| Mladá Boleslav | 39 | 10 | - | 49 | - | 2 | 47 | - | 49 |
| Nymburk | 19 | 10 | - | 29 | - | - | 29 | - | 29 |
| Praha-východ | 40 | 33 | - | 73 | 1 | - | 72 | - | 73 |
| Praha-západ | 34 | 18 | - | 52 | - | - | 52 | - | 52 |
| Příbram | 23 | 20 | - | 43 | 1 | - | 42 | - | 43 |
| Rakovník | 14 | 12 | - | 26 | - | 1 | 25 | - | 26 |
| Středočeský | 336 | 215 | - | 551 | 3 | 4 | 544 | - | 551 |
| České Budějovice | 33 | 34 | - | 67 | 1 | - | 66 | - | 67 |
| Český Krumlov | 39 | 16 | - | 55 | - | - | 55 | - | 55 |
| Jindřichův Hradec | 25 | 13 | - | 38 | - | - | 38 | - | 38 |
| Písek | 18 | 8 | - | 26 | - | - | 26 | - | 26 |
| Prachatice | 22 | 13 | - | 35 | 1 | - | 34 | - | 35 |
| Strakonice | 6 | 9 | - | 15 | - | - | 15 | - | 15 |
| Tábor | 59 | 55 | - | 114 | - | - | 114 | - | 114 |
| Jihočeský | 203 | 148 | - | 351 | 2 | - | 349 | - | 351 |
| Domažlice | 20 | 9 | - | 29 | - | - | 29 | - | 29 |
| Klatovy | 26 | 13 | - | 39 | - | - | 39 | - | 39 |
| Plzeň-město | 41 | 42 | - | 83 | - | - | 83 | - | 83 |
| Plzeň-jih | 18 | 5 | - | 23 | - | 1 | 22 | - | 23 |
| Plzeň-sever | 8 | 18 | - | 26 | - | 1 | 25 | - | 26 |
| Rokycany | 12 | 5 | - | 17 | 1 | 1 | 15 | - | 17 |
| Tachov | 17 | 5 | - | 22 | - | - | 22 | - | 22 |
| Plzeňský | 142 | 98 | - | 240 | 1 | 3 | 236 | 1 | 241 |
| Cheb | 24 | 10 | - | 34 | - | 1 | 33 | - | 34 |
| Karlovy Vary | 36 | 33 | - | 69 | - | 1 | 68 | 1 | 70 |

4.1 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště a stavu dítěte - absolutně

| Okres, kraj | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|------------------------|---------------|------------|---------------|------------|-------------|------------|------------|---------------------------|-----------------------------|
| | chlapci | dívký | neur- čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Sokolov | 33 | 16 | - | 49 | - | - | 49 | - | 49 |
| Karlovarský | 93 | 59 | - | 152 | - | 2 | 150 | 1 | 153 |
| Děčín | 31 | 21 | - | 52 | - | 1 | 51 | - | 52 |
| Chomutov | 52 | 21 | - | 73 | - | - | 73 | - | 73 |
| Litoměřice | 18 | 24 | - | 42 | - | - | 42 | - | 42 |
| Louny | 24 | 22 | - | 46 | - | 1 | 45 | - | 46 |
| Most | 30 | 15 | - | 45 | - | - | 45 | - | 45 |
| Teplice | 29 | 18 | - | 47 | - | - | 47 | - | 47 |
| Ústí nad Labem | 20 | 21 | - | 41 | 1 | - | 40 | - | 41 |
| Ústecký | 204 | 142 | - | 346 | 1 | 2 | 343 | - | 346 |
| Česká Lípa | 58 | 30 | - | 88 | - | - | 88 | - | 88 |
| Jablonec n. Nisou | 18 | 17 | - | 35 | 1 | - | 34 | - | 35 |
| Liberec | 44 | 23 | - | 67 | - | 1 | 66 | - | 67 |
| Semily | 31 | 11 | - | 42 | - | - | 42 | - | 42 |
| Liberecký | 151 | 81 | - | 232 | 1 | 1 | 230 | - | 232 |
| Hradec Králové | 47 | 37 | - | 84 | - | - | 84 | 2 | 86 |
| Jičín | 32 | 15 | - | 47 | - | - | 47 | - | 47 |
| Náchod | 34 | 23 | - | 57 | - | - | 57 | - | 57 |
| Rychnov n. Kněžnou | 25 | 24 | - | 49 | - | - | 49 | 1 | 50 |
| Trutnov | 28 | 22 | - | 50 | - | - | 50 | - | 50 |
| Královéhradecký | 166 | 121 | - | 287 | - | - | 287 | 3 | 290 |
| Chrudim | 30 | 16 | - | 46 | - | - | 46 | - | 46 |
| Pardubice | 51 | 37 | - | 88 | 1 | - | 87 | - | 88 |
| Svitavy | 30 | 31 | - | 61 | - | - | 61 | - | 61 |
| Ústí nad Orlicí | 43 | 33 | - | 76 | - | 1 | 75 | - | 76 |
| Pardubický | 155 | 117 | - | 272 | 1 | 1 | 270 | - | 272 |
| Havlíčkův Brod | 13 | 15 | - | 28 | - | - | 28 | - | 28 |
| Jihlava | 19 | 10 | - | 29 | 2 | - | 27 | 2 | 31 |
| Pelhřimov | 13 | 12 | - | 25 | - | - | 25 | - | 25 |
| Třebíč | 24 | 9 | - | 33 | 1 | - | 32 | - | 33 |
| Žďár nad Sázavou | 15 | 8 | - | 23 | - | - | 23 | - | 23 |
| Vysočina | 84 | 54 | - | 138 | 3 | - | 135 | 2 | 140 |

4.1 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště a stavu dítěte - absolutně

| Okres, kraj | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|-----------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| | chlapci | dívký | neur- čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Blansko | 24 | 18 | - | 42 | 1 | 1 | 40 | - | 42 |
| Brno-město | 69 | 50 | - | 119 | - | 4 | 115 | - | 119 |
| Brno-venkov | 26 | 24 | - | 50 | - | 1 | 49 | 1 | 51 |
| Břeclav | 23 | 11 | - | 34 | - | 1 | 33 | - | 34 |
| Hodonín | 26 | 19 | - | 45 | - | - | 45 | - | 45 |
| Vyškov | 30 | 32 | - | 62 | - | - | 62 | - | 62 |
| Znojmo | 31 | 28 | - | 59 | - | - | 59 | - | 59 |
| Jihomoravský | 231 | 182 | - | 413 | 1 | 7 | 405 | 1 | 414 |
| Jeseník | 15 | 9 | - | 24 | - | - | 24 | - | 24 |
| Olomouc | 48 | 33 | - | 81 | - | 1 | 80 | - | 81 |
| Prostějov | 15 | 15 | - | 30 | 1 | - | 29 | - | 30 |
| Přerov | 30 | 19 | - | 49 | - | 1 | 48 | - | 49 |
| Šumperk | 36 | 25 | - | 61 | 1 | - | 60 | - | 61 |
| Olomoucký | 144 | 101 | - | 245 | 2 | 2 | 241 | - | 245 |
| Kroměříž | 28 | 14 | - | 42 | - | - | 42 | - | 42 |
| Uherské Hradiště | 39 | 23 | - | 62 | 2 | 2 | 58 | - | 62 |
| Vsetín | 50 | 35 | - | 85 | - | - | 85 | 1 | 86 |
| Zlín | 38 | 22 | - | 60 | - | - | 60 | - | 60 |
| Zlínský | 155 | 94 | - | 249 | 2 | 2 | 245 | 1 | 250 |
| Bruntál | 39 | 25 | - | 64 | 1 | 1 | 62 | - | 64 |
| Frýdek-Místek | 64 | 35 | - | 99 | - | 1 | 98 | - | 99 |
| Karviná | 58 | 39 | - | 97 | 2 | 2 | 93 | - | 97 |
| Nový Jičín | 42 | 43 | - | 85 | 1 | 1 | 83 | - | 85 |
| Opava | 55 | 37 | - | 92 | - | - | 92 | - | 92 |
| Ostrava-město | 64 | 60 | - | 124 | 2 | 1 | 121 | 2 | 126 |
| Moravskoslezský | 322 | 239 | - | 561 | 6 | 6 | 549 | 2 | 563 |
| Cizinci, bezdo- movci, neudáno | 12 | 5 | - | 17 | - | - | 17 | - | 17 |
| ČR - celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte na 10 000, resp. 100 narozených

| Okres, kraj | Na 10 000 živě narozených | | | Na 100 mrtvě narozených | Na 10 000 narozených úhrnem |
|-------------------------|---------------------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| | chlapci | dívky | celkem | | |
| Hl. m. Praha | 463,22 | 360,15 | 413,45 | 3,85 | 413,39 |
| Benešov | 547,45 | 288,29 | 417,04 | - | 415,16 |
| Beroun | 630,98 | 587,00 | 610,00 | - | 610,00 |
| Kladno | 382,02 | 218,10 | 298,84 | - | 297,85 |
| Kolín | 454,55 | 336,45 | 398,58 | - | 397,53 |
| Kutná Hora | 562,66 | 307,69 | 435,34 | - | 433,67 |
| Mělník | 293,21 | 309,65 | 300,75 | - | 299,75 |
| Mladá Boleslav | 522,09 | 140,85 | 336,31 | - | 334,93 |
| Nymburk | 334,51 | 173,61 | 253,50 | - | 252,61 |
| Praha-východ | 381,68 | 328,03 | 355,40 | - | 355,06 |
| Praha-západ | 379,04 | 198,90 | 288,57 | - | 288,57 |
| Příbram | 393,84 | 338,41 | 365,96 | - | 365,03 |
| Rakovník | 459,02 | 452,83 | 456,14 | - | 455,34 |
| Středočeský kraj | 433,94 | 287,59 | 362,05 | - | 361,17 |
| České Budějovice | 313,39 | 327,87 | 320,57 | - | 319,81 |
| Český Krumlov | 1 018,28 | 405,06 | 706,94 | - | 704,23 |
| Jindřichův Hradec | 484,50 | 281,39 | 388,55 | - | 386,97 |
| Písek | 443,35 | 247,68 | 356,65 | - | 355,68 |
| Prachatice | 745,76 | 460,99 | 606,59 | - | 603,45 |
| Strakonice | 159,15 | 230,18 | 195,31 | - | 195,06 |
| Tábor | 1 055,46 | 1 003,65 | 1 029,81 | - | 1 027,03 |
| Jihočeský | 565,62 | 430,48 | 499,50 | - | 498,01 |
| Domažlice | 557,10 | 256,41 | 408,45 | - | 408,45 |
| Klatovy | 541,67 | 280,17 | 413,14 | - | 410,53 |
| Plzeň-město | 362,83 | 398,10 | 379,86 | - | 378,65 |
| Plzeň-jih | 504,20 | 139,66 | 321,68 | - | 320,33 |
| Plzeň-sever | 202,53 | 452,26 | 327,87 | - | 327,87 |
| Rokycany | 474,31 | 226,24 | 358,65 | - | 358,65 |
| Tachov | 534,59 | 183,15 | 372,25 | - | 371,62 |
| Plzeňský kraj | 431,35 | 314,10 | 374,30 | 5,88 | 374,86 |
| Cheb | 387,10 | 196,46 | 301,15 | - | 300,62 |
| Karlovy Vary | 577,85 | 541,87 | 560,06 | 20,00 | 565,89 |

4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte na 10 000, resp. 100 narozených

| Okres, kraj | Na 10 000 živě narozených | | | Na 100 mrtvě narozených | Na 10 000 narozených úhrnem |
|-----------------------------|---------------------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| | chlapci | dívky | celkem | | |
| Sokolov | 596,75 | 313,11 | 460,53 | - | 459,66 |
| Karlovarský kraj | 517,82 | 362,19 | 443,80 | 11,11 | 445,54 |
| Děčín | 398,97 | 265,15 | 331,42 | - | 329,53 |
| Chomutov | 686,92 | 292,89 | 495,25 | - | 493,58 |
| Litoměřice | 278,64 | 369,23 | 324,07 | - | 323,08 |
| Louny | 454,55 | 419,85 | 437,26 | - | 436,02 |
| Most | 423,13 | 237,72 | 335,82 | - | 334,82 |
| Teplice | 387,18 | 266,67 | 330,06 | - | 329,13 |
| Ústí nad Labem | 268,10 | 289,66 | 278,72 | - | 277,03 |
| Ústecký kraj | 415,31 | 301,23 | 359,44 | - | 358,03 |
| Česká Lípa | 949,26 | 486,22 | 716,61 | - | 715,45 |
| Jablonec nad Nisou | 324,91 | 327,55 | 326,19 | - | 324,68 |
| Liberec | 429,69 | 222,87 | 325,88 | - | 324,93 |
| Semily | 707,76 | 267,64 | 494,70 | - | 493,54 |
| Liberecký kraj | 574,80 | 314,08 | 445,64 | - | 444,36 |
| Hradec Králové | 497,88 | 406,59 | 453,07 | 22,22 | 461,62 |
| Jičín | 709,53 | 341,69 | 528,09 | - | 526,91 |
| Náchod | 509,75 | 368,00 | 441,18 | - | 439,48 |
| Rychnov n.Kněžnou | 569,48 | 515,02 | 541,44 | 33,33 | 550,66 |
| Trutnov | 426,18 | 331,83 | 378,79 | - | 377,64 |
| Královéhradecký kraj | 525,65 | 389,95 | 458,39 | 13,04 | 461,49 |
| Chrudim | 558,66 | 296,30 | 427,11 | - | 427,11 |
| Pardubice | 539,68 | 395,72 | 468,09 | - | 466,60 |
| Svitavy | 519,03 | 565,69 | 541,74 | - | 540,30 |
| Ústí nad Orlicí | 556,27 | 418,78 | 486,87 | - | 485,31 |
| Pardubický kraj | 547,12 | 416,22 | 481,93 | - | 480,74 |
| Havlíčkův Brod | 264,77 | 308,64 | 286,59 | - | 285,71 |
| Jihlava | 269,12 | 160,77 | 218,37 | 28,57 | 232,21 |
| Pelhřimov | 375,72 | 341,88 | 358,68 | - | 357,65 |
| Třebíč | 398,01 | 163,64 | 286,21 | - | 285,47 |
| Žďár nad Sázavou | 231,84 | 124,03 | 178,02 | - | 177,47 |
| Vysočina | 300,75 | 203,47 | 253,35 | 10,53 | 256,13 |

4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte na 10 000, resp. 100 narozených

| Okres, kraj | Na 10 000 živě narozených | | | Na 100 mrtvě narozených | Na 10 000 narozených úhrnem |
|------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| | chlapci | dívky | celkem | | |
| Blansko | 386,47 | 315,24 | 352,35 | - | 351,17 |
| Brno-město | 297,67 | 221,24 | 259,94 | - | 259,37 |
| Brno-venkov | 215,23 | 200,00 | 207,64 | 33,33 | 211,53 |
| Břeclav | 363,35 | 189,98 | 280,53 | - | 280,07 |
| Hodonín | 333,33 | 262,79 | 299,40 | - | 297,23 |
| Vyškov | 616,02 | 622,57 | 619,38 | - | 616,92 |
| Znojmo | 508,20 | 436,82 | 471,62 | - | 469,75 |
| Jihomoravský kraj | 347,00 | 280,52 | 314,19 | 2,56 | 314,62 |
| Jeseník | 652,17 | 434,78 | 549,20 | - | 549,20 |
| Olomouc | 362,81 | 243,00 | 302,13 | - | 301,34 |
| Prostějov | 242,72 | 240,38 | 241,55 | - | 240,58 |
| Přerov | 421,35 | 274,17 | 348,75 | - | 348,26 |
| Šumperk | 508,47 | 378,21 | 445,58 | - | 444,93 |
| Olomoucký kraj | 401,00 | 285,07 | 343,43 | - | 342,66 |
| Kroměříž | 519,48 | 261,68 | 391,06 | - | 389,61 |
| Uherské Hradiště | 539,42 | 308,72 | 422,34 | - | 421,77 |
| Vsetín | 606,06 | 472,33 | 542,78 | 25,00 | 547,77 |
| Zlín | 362,94 | 238,87 | 304,88 | - | 304,11 |
| Zlínský kraj | 494,58 | 319,51 | 409,81 | 6,67 | 410,44 |
| Bruntál | 754,35 | 496,03 | 626,84 | - | 626,84 |
| Frýdek-Místek | 543,76 | 324,98 | 439,22 | - | 438,25 |
| Karviná | 428,99 | 283,43 | 355,57 | - | 354,40 |
| Nový Jičín | 480,00 | 504,69 | 492,18 | - | 491,61 |
| Opava | 571,13 | 397,85 | 486,00 | - | 484,72 |
| Ostrava-město | 342,61 | 343,45 | 343,02 | 22,22 | 347,68 |
| Moravskoslezský | 476,90 | 368,49 | 423,78 | 6,67 | 424,33 |
| Cizinci, bezdomovci, neudáno | - | - | - | - | - |
| ČR - celkem | 454,71 | 329,08 | 393,16 | 3,76 | 393,12 |

5. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a rodinného stavu matky

| Rodinný stav matky | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|--------------------|---------------|--------------|----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívký | neurčeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Svobodná | 858 | 569 | - | 1 427 | 11 | 12 | 1 404 | 3 | 1 430 |
| Vdaná | 1 620 | 1 145 | - | 2 765 | 12 | 15 | 2 738 | 6 | 2 771 |
| Rozvedená | 136 | 90 | - | 226 | 1 | 3 | 222 | 2 | 228 |
| Ovdovělá | 3 | 7 | - | 10 | - | - | 10 | - | 10 |
| Družka | 34 | 25 | - | 59 | - | 1 | 58 | - | 59 |
| Nezjištěn | 94 | 72 | - | 166 | 2 | 1 | 163 | 1 | 167 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

6. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a věku matky a otce

| Věková skupina | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|------------------|---------------|--------------|----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívký | neurčeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Věk matky | | | | | | | | | |
| -19 | 87 | 54 | - | 141 | 2 | 1 | 138 | - | 141 |
| 20-24 | 378 | 276 | - | 654 | 4 | 7 | 643 | 2 | 656 |
| 25-29 | 901 | 604 | - | 1 505 | 7 | 12 | 1 486 | 6 | 1 511 |
| 30-34 | 979 | 688 | - | 1 667 | 9 | 6 | 1 652 | 2 | 1 669 |
| 35-39 | 344 | 239 | - | 583 | 3 | 5 | 575 | 2 | 585 |
| 40-44 | 55 | 44 | - | 99 | 1 | 1 | 97 | - | 99 |
| 45+ | 1 | 3 | - | 4 | - | - | 4 | - | 4 |
| neudáno | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |
| Věk otce | | | | | | | | | |
| -19 | 13 | 9 | - | 22 | 1 | 1 | 20 | - | 22 |
| 20-24 | 128 | 72 | - | 200 | 1 | 3 | 196 | - | 200 |
| 25-29 | 452 | 320 | - | 772 | 4 | 2 | 766 | 3 | 775 |
| 30-34 | 920 | 628 | - | 1 548 | 10 | 11 | 1 527 | 4 | 1 552 |
| 35-39 | 544 | 391 | - | 935 | 2 | 2 | 931 | - | 935 |
| 40-44 | 184 | 135 | - | 319 | 2 | 4 | 313 | 1 | 320 |
| 45+ | 115 | 89 | - | 204 | - | 3 | 201 | 1 | 205 |
| neudáno | 389 | 264 | - | 653 | 6 | 6 | 641 | 3 | 656 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

7. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a zaměstnání matky a otce

| Zaměstnání v I. trimestru | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|--|---------------|--------------|----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívky | neurčeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Zaměstnání matky | | | | | | | | | |
| Nepracující, studující | 708 | 465 | - | 1 173 | 6 | 6 | 1 161 | - | 1 173 |
| Vedoucí a řídicí pracovníci | 91 | 62 | - | 153 | - | - | 153 | - | 153 |
| Vědečtí a odborní duševní pracovníci | 106 | 70 | - | 176 | 1 | - | 175 | - | 176 |
| Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci | 239 | 164 | - | 403 | 2 | - | 401 | 1 | 404 |
| Nižší administrativní pracovníci | 312 | 226 | - | 538 | 1 | 4 | 533 | - | 538 |
| Provozní pracovníci ve službách | 344 | 224 | - | 568 | 3 | 1 | 564 | - | 568 |
| Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci | 13 | 4 | - | 17 | - | - | 17 | - | 17 |
| Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci | 132 | 77 | - | 209 | 2 | 2 | 205 | - | 209 |
| Obsluha strojů a zařízení | 26 | 15 | - | 41 | - | - | 41 | - | 41 |
| Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci | 59 | 40 | - | 99 | - | 2 | 97 | - | 99 |
| neudáno | 715 | 561 | - | 1 276 | 11 | 17 | 1 248 | 11 | 1 287 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |
| Zaměstnání otce | | | | | | | | | |
| Nepracující, studující | 58 | 53 | - | 111 | 1 | - | 110 | - | 111 |
| Vedoucí a řídicí pracovníci | 171 | 129 | - | 300 | - | - | 300 | - | 300 |
| Vědečtí a odborní duševní pracovníci | 101 | 71 | - | 172 | 1 | - | 171 | - | 172 |
| Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci | 173 | 104 | - | 277 | 1 | - | 276 | - | 277 |
| Nižší administrativní pracovníci | 69 | 50 | - | 119 | 1 | - | 118 | - | 119 |
| Provozní pracovníci ve službách | 340 | 235 | - | 575 | 2 | 4 | 569 | 1 | 576 |
| Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci | 31 | 20 | - | 51 | - | 1 | 50 | - | 51 |
| Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci | 368 | 223 | - | 591 | 3 | 3 | 585 | - | 591 |
| Obsluha strojů a zařízení | 96 | 48 | - | 144 | - | - | 144 | - | 144 |
| Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci | 53 | 23 | - | 76 | - | 1 | 75 | - | 76 |
| neudáno | 1 285 | 952 | - | 2 237 | 17 | 23 | 2 197 | 11 | 2 248 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

8. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a rezortu zaměstnání matky a otce

| Rezort zaměstnání | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|------------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívký | neur-čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Matky | | | | | | | | | |
| Zdravotnictví | 114 | 80 | - | 194 | 2 | - | 192 | 1 | 195 |
| Školství | 112 | 62 | - | 174 | - | - | 174 | - | 174 |
| Průmysl | 185 | 111 | - | 296 | - | 1 | 295 | - | 296 |
| Zemědělství, lesnictví | 20 | 13 | - | 33 | - | - | 33 | - | 33 |
| Ostatní | 891 | 616 | - | 1 507 | 7 | 8 | 1 492 | - | 1 507 |
| Nezjištěno | 1 423 | 1 026 | - | 2 449 | 17 | 23 | 2 409 | 11 | 2 460 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |
| Otce | | | | | | | | | |
| Zdravotnictví | 32 | 17 | - | 49 | - | - | 49 | - | 49 |
| Školství | 34 | 16 | - | 50 | - | - | 50 | - | 50 |
| Průmysl | 406 | 246 | - | 652 | 2 | 4 | 646 | - | 652 |
| Zemědělství, lesnictví | 38 | 24 | - | 62 | - | - | 62 | - | 62 |
| Ostatní | 899 | 605 | - | 1 504 | 6 | 5 | 1 493 | 1 | 1 505 |
| Nezjištěno | 1 336 | 1 000 | - | 2 336 | 18 | 23 | 2 295 | 11 | 2 347 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

9. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a délky těhotenství v týdnech

| Týden těhotenství | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|-------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívký | neur-čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| -28 | 33 | 31 | - | 64 | 2 | 6 | 56 | 1 | 65 |
| 29-32 | 80 | 68 | - | 148 | 6 | 9 | 133 | 4 | 152 |
| 33-35 | 148 | 123 | - | 271 | 4 | 5 | 262 | 2 | 273 |
| 36 | 123 | 71 | - | 194 | 3 | 2 | 189 | 1 | 195 |
| 37 | 226 | 125 | - | 351 | 2 | 4 | 345 | 1 | 352 |
| 38 | 420 | 260 | - | 680 | 4 | - | 676 | 1 | 681 |
| 39 | 604 | 414 | - | 1 018 | 2 | 1 | 1 015 | 2 | 1 020 |
| 40 | 747 | 553 | - | 1 300 | 1 | 5 | 1 294 | - | 1 300 |
| 41 | 319 | 239 | - | 558 | 2 | - | 556 | - | 558 |
| 42+ | 45 | 24 | - | 69 | - | - | 69 | - | 69 |
| neudáno | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

10. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a výskytu vrozené vady v rodině

| Vrozená vada v rodině | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|-----------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívký | neur-čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Matka | 58 | 31 | - | 89 | - | - | 89 | - | 89 |
| Otec | 31 | 22 | - | 53 | - | - | 53 | - | 53 |
| Sourozenci | 72 | 36 | - | 108 | - | - | 108 | - | 108 |
| Ostatní | 50 | 34 | - | 84 | - | 1 | 83 | - | 84 |
| Žádná nebo nezjištěna | 2 568 | 1 809 | - | 4 377 | 26 | 31 | 4 320 | 12 | 4 389 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

Pozn.: Jedno dítě může mít i dva výskyty vrozené vady v rodině (výsledný součet nesouhlasí s počtem dětí)

11. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, výskytu onemocnění v I. trimestru

| Zjištěno | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|---|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívky | neur-čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Diabetes mellitus v I. trimestru | | | | | | | | | |
| ano | 8 | 14 | - | 22 | 1 | - | 21 | - | 22 |
| ne | 2 663 | 1 838 | - | 4 501 | 22 | 30 | 4 449 | 12 | 4 513 |
| neudáno | 74 | 56 | - | 130 | 3 | 2 | 125 | - | 130 |
| celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |
| Infekční onemocnění | | | | | | | | | |
| ano | 7 | 4 | - | 11 | - | - | 11 | - | 11 |
| ne | 2 664 | 1 848 | - | 4 512 | 23 | 30 | 4 459 | 12 | 4 524 |
| neudáno | 74 | 56 | - | 130 | 3 | 2 | 125 | - | 130 |
| celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |
| Jiné onemocnění | | | | | | | | | |
| ano | 30 | 20 | - | 50 | 1 | 1 | 48 | - | 50 |
| ne | 2 641 | 1 832 | - | 4 473 | 22 | 29 | 4 422 | 12 | 4 485 |
| neudáno | 74 | 56 | - | 130 | 3 | 2 | 125 | - | 130 |
| celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |
| Aspoň 1 onemocnění (patologie těhotenství) | | | | | | | | | |
| ano | 41 | 36 | - | 77 | 1 | 1 | 75 | - | 77 |
| ne | 2 630 | 1 816 | - | 4 446 | 22 | 29 | 4 395 | 12 | 4 458 |
| neudáno | 74 | 56 | - | 130 | 3 | 2 | 125 | - | 130 |
| celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

12. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, pořadí gravidity a parity, počtu předchozích samovolných potratů a umělých přerušení těhotenství matky

| Pořadí, počet | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|--|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívký | neur-čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Pořadí gravidity | | | | | | | | | |
| První | 1 128 | 780 | - | 1 908 | 11 | 14 | 1 883 | 5 | 1 913 |
| Druhé | 832 | 573 | - | 1 405 | 3 | 7 | 1 395 | 5 | 1 410 |
| Třetí | 404 | 252 | - | 656 | 5 | 3 | 648 | - | 656 |
| Čtvrté | 152 | 126 | - | 278 | 3 | 4 | 271 | 2 | 280 |
| Páté a více | 155 | 121 | - | 276 | 1 | 2 | 273 | - | 276 |
| Neudáno | 74 | 56 | - | 130 | 3 | 2 | 125 | - | 130 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |
| Pořadí parity | | | | | | | | | |
| První | 1 394 | 957 | - | 2 351 | 13 | 17 | 2 321 | 9 | 2 360 |
| Druhé | 916 | 617 | - | 1 533 | 4 | 7 | 1 522 | 2 | 1 535 |
| Třetí | 245 | 194 | - | 439 | 3 | 4 | 432 | 1 | 440 |
| Čtvrté | 64 | 44 | - | 108 | 2 | 1 | 105 | - | 108 |
| Páté a více | 52 | 40 | - | 92 | 1 | 1 | 90 | - | 92 |
| Neudáno | 74 | 56 | - | 130 | 3 | 2 | 125 | - | 130 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |
| Počet předchozích samovolných potratů matky | | | | | | | | | |
| Žádný | 2 223 | 1 531 | - | 3 754 | 18 | 21 | 3 715 | 8 | 3 762 |
| Jeden | 353 | 250 | - | 603 | 5 | 6 | 592 | 3 | 606 |
| Dva | 73 | 54 | - | 127 | - | 3 | 124 | 1 | 128 |
| Tři a více | 22 | 17 | - | 39 | - | - | 39 | - | 39 |
| Neudáno | 74 | 56 | - | 130 | 3 | 2 | 125 | - | 130 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |
| Počet předchozích umělých přerušení těhotenství (UPT) matky | | | | | | | | | |
| Žádné | 2 329 | 1 615 | - | 3 944 | 21 | 29 | 3 894 | 10 | 3 954 |
| Jedno | 267 | 174 | - | 441 | 1 | 1 | 439 | 2 | 443 |
| Dvě | 54 | 43 | - | 97 | 1 | - | 96 | - | 97 |
| Tři a více | 21 | 20 | - | 41 | - | - | 41 | - | 41 |
| Neudáno | 74 | 56 | - | 130 | 3 | 2 | 125 | - | 130 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

13. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a četnosti těhotenství

| Četnost těhotenství | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|---------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívký | neur-čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Jeden plod | 2 632 | 1 808 | - | 4 440 | 23 | 27 | 4 390 | 8 | 4 448 |
| Dva plody | 110 | 95 | - | 205 | 3 | 5 | 197 | 4 | 209 |
| Tři a více plodů | 1 | 3 | - | 4 | - | - | 4 | - | 4 |
| Nezjištěno | 2 | 2 | - | 4 | - | - | 4 | - | 4 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

14. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a počtu vrozených vad dítěte

| Počet vrozených vad u dítěte | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|------------------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívký | neur-čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Jedna | 2 245 | 1 563 | - | 3 808 | 12 | 11 | 3 785 | 11 | 3 819 |
| Dvě | 353 | 247 | - | 600 | 7 | 11 | 582 | 1 | 601 |
| Tři | 80 | 58 | - | 138 | 3 | 3 | 132 | - | 138 |
| Čtyři | 31 | 17 | - | 48 | 2 | 3 | 43 | - | 48 |
| Pět | 19 | 13 | - | 32 | 1 | 3 | 28 | - | 32 |
| Šest | 13 | 7 | - | 20 | 1 | 1 | 18 | - | 20 |
| Sedm | 1 | 3 | - | 4 | - | - | 4 | - | 4 |
| Osm | 3 | - | - | 3 | - | - | 3 | - | 3 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

15. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a porodní hmotnosti dítěte

| Porodní hmotnost v gramech | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|----------------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívky | neur-čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| -999 | 31 | 33 | - | 64 | 2 | 9 | 53 | - | 64 |
| 1000-1499 | 52 | 55 | - | 107 | 7 | 5 | 95 | 5 | 112 |
| 1500-1999 | 81 | 73 | - | 154 | 4 | 5 | 145 | 1 | 155 |
| 2000-2499 | 200 | 161 | - | 361 | 4 | 5 | 352 | 2 | 363 |
| 2500-2999 | 451 | 410 | - | 861 | 5 | 5 | 851 | 1 | 862 |
| 3000-3499 | 961 | 649 | - | 1 610 | 4 | 3 | 1 603 | - | 1 610 |
| 3500-3999 | 706 | 437 | - | 1 143 | - | - | 1 143 | 3 | 1 146 |
| 4000+ | 263 | 90 | - | 353 | - | - | 353 | - | 353 |
| Neudáno | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

16. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a měsíce narození dítěte

| Měsíc narození dítěte | Živě narození | | | | Stav dítěte | | | Mrtvě narozené děti | Počet všech nar. dětí |
|-----------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | chlapci | dívky | neur-čeno | celkem | zemřelo | | žije | | |
| | | | | | do 7 dnů | po 7 dnech | | | |
| Leden | 224 | 161 | - | 385 | 4 | 2 | 379 | 2 | 387 |
| Únor | 221 | 144 | - | 365 | 2 | 2 | 361 | 1 | 366 |
| Březen | 240 | 188 | - | 428 | - | 4 | 424 | - | 428 |
| Duben | 222 | 143 | - | 365 | 1 | 2 | 362 | 1 | 366 |
| Květen | 206 | 140 | - | 346 | 2 | 2 | 342 | - | 346 |
| Červen | 237 | 169 | - | 406 | 3 | 7 | 396 | 2 | 408 |
| Červenec | 235 | 174 | - | 409 | 3 | 1 | 405 | 2 | 411 |
| Srpen | 256 | 164 | - | 420 | - | 2 | 418 | 1 | 421 |
| Září | 231 | 164 | - | 395 | 2 | 3 | 390 | 1 | 396 |
| Říjen | 225 | 155 | - | 380 | 2 | 1 | 377 | 2 | 382 |
| Listopad | 211 | 139 | - | 350 | 6 | 3 | 341 | - | 350 |
| Prosinec | 237 | 167 | - | 404 | 1 | 3 | 400 | - | 404 |
| Celkem | 2 745 | 1 908 | - | 4 653 | 26 | 32 | 4 595 | 12 | 4 665 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Chlapci | | | | | | |
| D18 | Hemangiom a lymfangiom kterékoliv lokalizace | - | - | - | - | - |
| D58 | Jiné dědičné hemolytické anemie | - | - | - | - | - |
| D66 | Dědičný nedostatek faktoru VIII. | - | - | - | - | - |
| E70 | Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin | - | - | - | - | - |
| E84 | Cystická fibróza | - | - | - | - | - |
| P29 | Kardiovaskulární por. vzniklé v perinat. období | - | - | - | - | - |
| P83 | Jiné poruchy kožního krytu | - | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | - | - | - | 1 | - |
| Q02 | Microcephalia | 1 | - | - | - | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Q04 | Jiné vrozené vady mozku | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | - | 1 | - | - | - |
| Q06 | Jiné vrozené vady míchy | - | - | - | - | - |
| Q07 | Jiné vrozené vady nervové soustavy | - | - | - | - | - |
| Q10 | VV očních víček, slzného ústrojí a očnice | - | 1 | - | 1 | 1 |
| Q11 | Ano-, mikro- a makroftalmus | - | - | - | - | - |
| Q12 | Vrozené vady čočky | 1 | 1 | - | - | - |
| Q13 | Vrozené vady předního segmentu oka | 1 | - | - | 1 | - |
| Q14 | Vrozené vady zadního segmentu oka | - | - | - | - | 1 |
| Q15 | Jiné vrozené vady oka | - | 1 | 2 | - | - |
| Q16 | VV ucha působící poruchu sluchu | 1 | 2 | 1 | - | 1 |
| Q17 | Jiné vrozené vady ucha | 8 | 10 | 4 | 4 | 4 |
| Q18 | Jiné vrozené vady obličeje a krku | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| Q20 | VV srdečních komor a spojení | 8 | 6 | 3 | 2 | - |
| Q21 | Vrozené vady srdeční přepážky | 72 | 55 | 29 | 33 | 24 |
| Q22 | VV pulmonální a trojčipé chlopně | 8 | 4 | 4 | - | 2 |
| Q23 | VV aortální a mitrální chlopně | 2 | 9 | 3 | 1 | 1 |
| Q24 | Jiné vrozené vady srdce | 1 | 2 | - | 3 | 1 |
| Q25 | Vrozené vady velkých arterií | 17 | 16 | 4 | 11 | 3 |
| Q26 | Vrozené vady velkých žil | - | - | 1 | 1 | - |
| Q27 | Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy | 13 | 10 | - | 1 | - |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| Chlapci | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | D18 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | D58 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | D66 |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | E70 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | E84 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | P29 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | P83 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | Q01 |
| 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | Q02 |
| 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 7 | Q03 |
| 5 | 2 | 1 | 4 | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 33 | Q04 |
| 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 4 | Q05 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | Q06 |
| 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 | Q07 |
| 1 | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | 7 | Q10 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | 2 | Q11 |
| - | 2 | - | - | 2 | 1 | 2 | - | 1 | 10 | Q12 |
| - | 2 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 6 | Q13 |
| - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | 1 | 4 | Q14 |
| - | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | 7 | Q15 |
| - | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 12 | Q16 |
| 9 | - | 3 | 3 | 3 | - | 4 | 7 | 4 | 63 | Q17 |
| 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | - | - | 3 | 31 | Q18 |
| 6 | 3 | 6 | - | 1 | 2 | 7 | 2 | 7 | 53 | Q20 |
| 36 | 27 | 38 | 23 | 15 | 25 | 37 | 30 | 70 | 520 | Q21 |
| 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 9 | 43 | Q22 |
| 2 | 1 | 2 | 2 | - | 2 | - | 2 | 11 | 38 | Q23 |
| 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 27 | Q24 |
| 12 | 4 | 12 | 3 | 1 | 14 | 12 | 10 | 21 | 141 | Q25 |
| - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 | 6 | Q26 |
| - | - | 1 | 6 | - | 1 | - | 3 | 9 | 44 | Q27 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Chlapci | | | | | | |
| Q28 | Jiné vrozené vady oběhové soustavy | - | - | 2 | - | - |
| Q30 | Vrozené vady nosu | - | - | 1 | - | - |
| Q31 | Vrozené vady hrtanu | 1 | - | - | - | - |
| Q33 | Vrozené vady plic | 1 | - | - | - | - |
| Q34 | Jiné vrozené vady dýchací soustavy | - | - | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 4 | 5 | 3 | 4 | - |
| Q36 | Rozštěp rtu | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| Q37 | Rozštěp patra s rozštěpem rtu | 7 | 5 | 6 | 3 | 1 |
| Q38 | Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu | 1 | 2 | 12 | - | - |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 3 | 4 | - | 2 | 2 |
| Q40 | Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy | 4 | 4 | 2 | - | - |
| Q41 | Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva | 6 | 1 | 1 | 3 | - |
| Q42 | Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva | 6 | 1 | 4 | 2 | - |
| Q43 | Jiné vrozené vady střeva | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 |
| Q44 | VV žlučníku, žlučovýchodů a jater | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Q45 | Jiné vrozené vady trávicí soustavy | 2 | 1 | 1 | 1 | - |
| Q53 | Nesestouplé varle | 53 | 48 | 34 | 14 | 20 |
| Q54 | Hypospadie | 47 | 52 | 16 | 22 | 10 |
| Q55 | Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů | 5 | 3 | 7 | 3 | 1 |
| Q56 | Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus | - | 1 | - | 1 | - |
| Q60 | Renální ageneze a hypoplazie | 5 | 2 | 4 | 2 | 1 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 6 | 9 | 1 | 4 | - |
| Q62 | Vrozené obstrukční def. ledv. pánvičky a VV močového | 26 | 15 | 23 | 12 | 5 |
| Q63 | Jiné vrozené vady ledvin | 4 | 3 | 4 | 5 | 1 |
| Q64 | Jiné vrozené vady močové soustavy | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| Q65 | Vrozené deformity kyčle | 3 | 4 | 3 | 2 | - |
| Q66 | Vrozené deformity nohou | 23 | 24 | 11 | 12 | 7 |
| Q67 | Vroz. svalově-kosterní def. hlavy, obličeje, páteře a hrud. | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Q68 | Jiné vrozené svalově-kosterní deformity | - | - | 1 | - | - |
| Q69 | Polydaktylie | 21 | 16 | 6 | 12 | 4 |
| Q70 | Syndaktylie | 9 | 18 | 10 | 8 | 5 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| Chlapci | | | | | | | | | | |
| - | - | 1 | - | 2 | - | - | - | 1 | 6 | Q28 |
| - | - | - | - | - | 3 | 1 | 1 | - | 6 | Q30 |
| - | 1 | - | - | 1 | 2 | - | 1 | 3 | 9 | Q31 |
| 1 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - | 5 | Q33 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | Q34 |
| 4 | 4 | 1 | 2 | 3 | 6 | 2 | 4 | 13 | 55 | Q35 |
| 3 | - | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 34 | Q36 |
| 7 | - | 6 | - | - | 3 | 2 | 3 | 11 | 54 | Q37 |
| - | - | 2 | 4 | - | 4 | 2 | 1 | 19 | 47 | Q38 |
| 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | - | - | - | 1 | 26 | Q39 |
| - | 2 | - | - | - | 1 | 1 | - | 2 | 16 | Q40 |
| - | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 2 | 20 | Q41 |
| 3 | 3 | 5 | 4 | 1 | - | - | - | 2 | 31 | Q42 |
| - | 4 | - | 1 | 3 | 3 | - | - | 7 | 30 | Q43 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 2 | 8 | Q44 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 6 | Q45 |
| 35 | 26 | 23 | 21 | 13 | 45 | 24 | 28 | 45 | 432 | Q53 |
| 31 | 29 | 11 | 27 | 12 | 21 | 16 | 15 | 37 | 352 | Q54 |
| 3 | 6 | 3 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 48 | Q55 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 3 | Q56 |
| 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 5 | 3 | 7 | 41 | Q60 |
| 2 | 4 | - | 4 | 2 | 6 | 1 | - | 1 | 40 | Q61 |
| 12 | 9 | 23 | 21 | 8 | 12 | 10 | 13 | 34 | 224 | Q62 |
| 8 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 44 | Q63 |
| 4 | 1 | - | 1 | - | 2 | 7 | 1 | - | 27 | Q64 |
| 4 | - | - | - | 1 | 6 | 4 | 3 | 5 | 35 | Q65 |
| 19 | 16 | 20 | 16 | 7 | 40 | 19 | 9 | 23 | 247 | Q66 |
| - | - | 2 | - | - | - | 1 | 1 | - | 10 | Q67 |
| 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | - | 6 | Q68 |
| 3 | 5 | 8 | 5 | 4 | 11 | 4 | 7 | 7 | 113 | Q69 |
| 9 | 3 | 7 | 7 | 5 | 10 | 1 | 7 | 11 | 110 | Q70 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|--------------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Chlapci | | | | | | |
| Q71 | Redukční defekty horní končetiny | 3 | 5 | 2 | 4 | 3 |
| Q72 | Redukční defekty dolní končetiny | 1 | 1 | 3 | 2 | - |
| Q73 | Redukční defekty neurčené končetiny | - | - | - | - | - |
| Q74 | Jiné vrozené vady končetin(-y) | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Q75 | Jiné VV kostí lebky a obličeje | - | - | 1 | - | 2 |
| Q76 | VV páteře a kostěného hrudníku | - | 2 | - | - | - |
| Q77 | Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře | 1 | - | - | - | - |
| Q78 | Jiné osteochondrodysplazie | - | - | - | - | - |
| Q79 | VV svalové a kosterní soustavy, NJ | 5 | 3 | - | 4 | 2 |
| Q80 | Vrozená ichtyóza | - | 1 | - | - | - |
| Q82 | Jiné vrozené vady kůže | 30 | 23 | 24 | 7 | 5 |
| Q83 | Vrozené vady prsu | 1 | 1 | - | - | - |
| Q84 | Jiné vrozené vady kožního krytu | 3 | 3 | - | - | - |
| Q85 | Fakomatózy, nezařazené jinde | - | 1 | - | - | - |
| Q87 | Jiné urč. vroz. malf. syndromy postih. více systémů | - | - | - | 1 | - |
| Q89 | Jiné vrozené vady, NJ | - | 2 | - | 4 | - |
| Q90 | Downův syndrom | 4 | 1 | 1 | - | - |
| Q91 | Syndromy Edwardsův a Patauův | - | - | - | 1 | - |
| Q92 | Jiné trisomie a částečné trisomie autozomů, NJ | - | - | - | - | - |
| Q93 | Monosomie a delece autozomů, NJ | - | - | - | - | - |
| Q95 | Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti, NJ | - | - | - | - | - |
| Q98 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, muž. fenotyp, NJ | 2 | 1 | 2 | - | - |
| Q99 | Jiné abnormality chromosomů, NJ | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 444 | 405 | 250 | 208 | 118 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 108 | 92 | 44 | 51 | 31 |
| Q71–Q73 | Redukční defekty končetin | 4 | 6 | 5 | 6 | 3 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------------|
| Chlapci | | | | | | | | | | |
| 4 | - | 1 | 3 | - | 1 | 3 | 1 | 2 | 32 | Q71 |
| 3 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 3 | 15 | Q72 |
| 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 | Q73 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | 3 | 1 | 15 | Q74 |
| 1 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 10 | Q75 |
| - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 4 | Q76 |
| - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | 4 | Q77 |
| - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | 3 | Q78 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | - | 5 | 34 | Q79 |
| - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | 4 | Q80 |
| 5 | 9 | 2 | 5 | 6 | 8 | 11 | 8 | 11 | 154 | Q82 |
| 1 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | 5 | Q83 |
| - | - | 1 | 1 | - | 2 | 1 | - | - | 11 | Q84 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | Q85 |
| - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 3 | Q87 |
| - | - | - | 1 | - | 1 | 2 | - | 1 | 11 | Q89 |
| 1 | 1 | 1 | - | - | 3 | - | 1 | 4 | 17 | Q90 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | Q91 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | Q92 |
| - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | Q93 |
| - | 2 | - | 1 | - | - | - | - | 2 | 5 | Q95 |
| - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | 3 | 12 | Q98 |
| - | 1 | - | 2 | - | 7 | - | - | 1 | 14 | Q99 |
| 252 | 198 | 210 | 197 | 114 | 281 | 199 | 191 | 432 | 3 519 | Úhrn |
| 59 | 41 | 62 | 31 | 21 | 48 | 59 | 51 | 123 | 828 | z toho: Q20-Q26 |
| 8 | - | 1 | 4 | - | 3 | 3 | 1 | 5 | 49 | Q71-Q73 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Divky | | | | | | |
| D22 | Melanocytové névy | - | 1 | - | - | - |
| D58 | Jiné dědičné hemolytické anemie | - | - | - | - | - |
| E03 | Jiná hypotyreóza | - | - | - | - | - |
| E71 | Por. metab. aminok. s rozv. řetěz. a met. mast. kys. | - | - | - | - | - |
| Q00 | Anencephalie a podobné vrozené vady | - | - | - | 1 | - |
| Q01 | Encephalocoele | 1 | 1 | - | - | - |
| Q02 | Microcephalia | 1 | 1 | - | 2 | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | 4 | - | - | - |
| Q04 | Jiné vrozené vady mozku | 5 | 2 | - | - | - |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 2 | - | - | 2 | 1 |
| Q06 | Jiné vrozené vady míchy | - | 1 | - | 1 | - |
| Q07 | Jiné vrozené vady nervové soustavy | 1 | 1 | - | - | - |
| Q10 | VV očních víček, slzného ústrojí a očnice | 4 | 1 | - | 1 | - |
| Q11 | Ano-, mikro- a makroftalmus | - | 4 | 1 | - | - |
| Q12 | Vrozené vady čočky | - | 2 | - | 1 | 1 |
| Q13 | Vrozené vady předního segmentu oka | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Q14 | Vrozené vady zadního segmentu oka | - | - | - | - | - |
| Q15 | Jiné vrozené vady oka | - | 2 | 1 | - | - |
| Q16 | VV ucha působící poruchu sluchu | 1 | 5 | - | - | 1 |
| Q17 | Jiné vrozené vady ucha | 7 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| Q18 | Jiné vrozené vady obličeje a krku | 1 | - | 1 | - | - |
| Q20 | VV srdečních komor a spojení | 3 | 1 | 4 | 1 | - |
| Q21 | Vrozené vady srdeční přepážky | 95 | 64 | 44 | 31 | 25 |
| Q22 | VV pulmonální a trojčipé chlopně | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| Q23 | VV aortální a mitrální chlopně | 7 | 2 | 1 | 3 | - |
| Q24 | Jiné vrozené vady srdce | 2 | 2 | 1 | 2 | - |
| Q25 | Vrozené vady velkých arterií | 16 | 21 | 11 | 10 | 2 |
| Q26 | Vrozené vady velkých žil | - | 2 | 1 | 1 | - |
| Q27 | Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy | 13 | 5 | - | - | 1 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| Dívky | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | D22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | D58 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | E03 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | E71 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | Q00 |
| - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 4 | Q01 |
| 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 10 | Q02 |
| - | - | 1 | 1 | - | - | 2 | - | 2 | 10 | Q03 |
| 2 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | 3 | 17 | Q04 |
| 3 | - | - | - | - | 5 | - | - | 1 | 14 | Q05 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | Q06 |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 4 | Q07 |
| 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 10 | Q10 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 7 | Q11 |
| 1 | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 | 3 | 11 | Q12 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 3 | 7 | Q13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | Q14 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | Q15 |
| 2 | - | 1 | 2 | - | - | - | - | 1 | 13 | Q16 |
| 7 | - | 6 | 5 | 2 | 1 | - | - | 12 | 48 | Q17 |
| 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 13 | Q18 |
| 1 | - | 3 | - | 1 | - | 6 | 2 | - | 22 | Q20 |
| 43 | 29 | 43 | 39 | 15 | 40 | 26 | 42 | 88 | 626 | Q21 |
| 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 8 | 8 | 5 | 8 | 54 | Q22 |
| 2 | - | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 28 | Q23 |
| - | - | 1 | 1 | - | 3 | 4 | - | 5 | 21 | Q24 |
| 15 | 6 | 8 | 7 | - | 13 | 12 | 13 | 23 | 161 | Q25 |
| - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 9 | Q26 |
| 1 | - | 1 | 3 | - | 3 | - | - | 11 | 38 | Q27 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dívky | | | | | | |
| Q28 | Jiné vrozené vady oběhové soustavy | - | 1 | 2 | - | - |
| Q30 | Vrozené vady nosu | 2 | 1 | - | 3 | - |
| Q31 | Vrozené vady hrtanu | 3 | - | 2 | 3 | - |
| Q32 | VV průdušnice a průdušky | - | - | - | - | - |
| Q33 | Vrozené vady plic | - | 1 | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 1 | 2 | 3 | - | 1 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 3 | 1 | 1 | 2 | - |
| Q37 | Rozštěp patra s rozštěpem rtu | 6 | - | 2 | 2 | 1 |
| Q38 | Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu | 1 | 3 | 12 | 1 | - |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 2 | 2 | - | 2 | 2 |
| Q40 | Jiné VV horní části trávicí soustavy | 1 | 2 | - | - | - |
| Q41 | Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva | 2 | 1 | 1 | - | - |
| Q42 | Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva | - | 5 | - | - | 2 |
| Q43 | Jiné vrozené vady střeva | - | 5 | - | 2 | 1 |
| Q44 | VV žlučníku, žlučvodů a jater | 1 | 1 | - | 1 | - |
| Q45 | Jiné vrozené vady trávicí soustavy | 1 | 1 | - | - | - |
| Q50 | VV vaječníků, vejcovodů a širokých vazů | 2 | 3 | 3 | 8 | 2 |
| Q51 | VV dělohy a děložního hrdla | - | - | - | - | - |
| Q52 | Jiné VV ženských pohlavních orgánů | 3 | 2 | 2 | - | 1 |
| Q56 | Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus | - | 3 | - | - | - |
| Q60 | Renální ageneze a hypoplazie | 6 | 3 | 4 | - | - |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 3 | 7 | 3 | 1 | 2 |
| Q62 | Vrozené obstrukční def. ledv. pánvičky a VV močovodu | 6 | 4 | 11 | 9 | - |
| Q63 | Jiné vrozené vady ledvin | 7 | 2 | 2 | 1 | - |
| Q64 | Jiné vrozené vady močové soustavy | - | - | - | - | 1 |
| Q65 | Vrozené deformity kyčle | 7 | 9 | 7 | 2 | 1 |
| Q66 | Vrozené deformity nohou | 17 | 28 | 12 | 8 | 5 |
| Q67 | Vroz. svalově-kosterní def. hlavy, obličeje, páteře a hrud. | 1 | - | - | - | - |
| Q68 | Jiné vrozené svalově-kosterní deformity | 1 | 1 | - | 1 | - |
| Q69 | Polydaktylie | 10 | 8 | 7 | 3 | 4 |
| Q70 | Syndaktylie | 13 | 7 | 1 | 3 | 1 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| Dívky | | | | | | | | | | |
| 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 5 | Q28 |
| - | - | 1 | - | - | 2 | 1 | - | - | 10 | Q30 |
| 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | 11 | Q31 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 2 | Q32 |
| 2 | 1 | - | - | - | 2 | 1 | - | 1 | 8 | Q33 |
| 6 | 5 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | - | 7 | 41 | Q35 |
| 4 | 2 | 2 | - | - | 2 | - | - | - | 18 | Q36 |
| 1 | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | - | - | 2 | 28 | Q37 |
| 1 | - | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 7 | 41 | Q38 |
| - | 1 | 5 | 1 | 1 | - | - | - | 3 | 19 | Q39 |
| 1 | 1 | - | - | - | 1 | 3 | - | - | 9 | Q40 |
| 1 | 1 | - | 1 | - | 5 | 1 | - | 3 | 16 | Q41 |
| 2 | 6 | - | - | 1 | 5 | 3 | 6 | 7 | 37 | Q42 |
| 2 | 2 | 1 | - | - | 2 | 4 | - | 1 | 20 | Q43 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | Q44 |
| 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 7 | Q45 |
| 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | - | - | 1 | 1 | 27 | Q50 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | Q51 |
| - | 3 | 2 | - | - | - | - | - | 1 | 14 | Q52 |
| 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 5 | Q56 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 5 | 34 | Q60 |
| 2 | - | 2 | 1 | 3 | 6 | 3 | - | 5 | 38 | Q61 |
| 4 | 1 | 12 | 7 | 5 | 7 | 2 | 6 | 19 | 93 | Q62 |
| 5 | 1 | 1 | 2 | 4 | - | 1 | - | 4 | 30 | Q63 |
| 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 3 | Q64 |
| 10 | 1 | 6 | 7 | 5 | 24 | 1 | 8 | 18 | 106 | Q65 |
| 21 | 3 | 16 | 15 | 5 | 37 | 12 | 4 | 20 | 203 | Q66 |
| - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | 3 | 7 | Q67 |
| 2 | - | - | 1 | - | 2 | 2 | - | 3 | 13 | Q68 |
| 3 | 4 | 4 | 6 | 3 | 5 | 4 | 11 | 6 | 80 | Q69 |
| 2 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | 51 | Q70 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|--------------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Dívky | | | | | | |
| Q71 | Redukční defekty horní končetiny | 1 | - | - | 1 | - |
| Q72 | Redukční defekty dolní končetiny | 3 | - | 1 | 1 | - |
| Q74 | Jiné vrozené vady končetin(-y) | 1 | 3 | - | 1 | 1 |
| Q75 | Jiné VV kostí lebky a obličeje | 1 | - | - | - | - |
| Q76 | VV páteře a kostěného hrudníku | - | - | - | - | - |
| Q77 | Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře | - | 2 | - | - | - |
| Q78 | Jiné osteochondrodysplazie | - | - | - | - | 1 |
| Q79 | VV svalové a kosterní soustavy, NJ | 2 | - | 1 | 1 | - |
| Q82 | Jiné vrozené vady kůže | 23 | 20 | 28 | 4 | 5 |
| Q83 | Vrozené vady prsu | - | - | - | - | - |
| Q84 | Jiné vrozené vady kožního krytu | 1 | 2 | - | - | - |
| Q85 | Fakomatózy, nezařazené jinde | 1 | - | - | - | - |
| Q87 | Jiné urč. vroz. malf. syndromy postih. více systémů | 1 | 1 | - | - | - |
| Q89 | Jiné vrozené vady, NJ | 1 | - | 1 | - | - |
| Q90 | Downův syndrom | 1 | 4 | 2 | 1 | - |
| Q91 | Syndromy Edwardsův a Patauův | - | 1 | - | - | - |
| Q92 | Jiné trisomie a částečné trisomie autozomů, NJ | - | - | - | - | 1 |
| Q93 | Monosomie a delece autozomů, NJ | - | - | - | - | - |
| Q95 | Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti, NJ | - | 1 | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom | 1 | - | 5 | 1 | - |
| Q97 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, žen. fenotyp, NJ | - | 1 | - | - | 1 |
| Q99 | Jiné abnormality chromosomů, NJ | - | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 297 | 270 | 188 | 123 | 68 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 125 | 96 | 65 | 50 | 29 |
| Q71–Q73 | Redukční defekty končetin | 4 | - | 1 | 2 | - |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|--------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------------|
| Dívky | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 1 | - | - | 2 | 1 | - | 5 | 16 | Q71 |
| - | 1 | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 10 | Q72 |
| 1 | - | 1 | - | 2 | - | 1 | - | 3 | 14 | Q74 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 3 | Q75 |
| - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | 3 | Q76 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 5 | Q77 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | Q78 |
| 2 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 2 | - | 3 | 16 | Q79 |
| 10 | 5 | 3 | 8 | 5 | 8 | 18 | 6 | 9 | 152 | Q82 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | Q83 |
| 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 2 | 8 | Q84 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | Q85 |
| 1 | - | - | - | - | 2 | 1 | 1 | - | 7 | Q87 |
| - | - | 2 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | Q89 |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 6 | 30 | Q90 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | Q91 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | Q92 |
| - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | Q93 |
| - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | 4 | Q95 |
| - | - | - | 1 | - | 2 | - | - | 1 | 11 | Q96 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 4 | Q97 |
| 1 | 2 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 12 | Q99 |
| 188 | 102 | 152 | 142 | 73 | 222 | 139 | 122 | 330 | 2 427 | Úhrn |
| | | | | | | | | | | z toho: |
| 64 | 38 | 62 | 54 | 19 | 65 | 58 | 64 | 126 | 921 | Q20–Q26 |
| 3 | 3 | 1 | - | - | 2 | 2 | 2 | 6 | 26 | Q71–Q73 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|--|---------------|-----|-----|-----|-----|
| | | Celkem | | | | |
| D18 | Hemangiom a lymfangiom kterékoliv lokalizace | - | - | - | - | - |
| D22 | Melanocytové névy | - | 1 | - | - | - |
| D58 | Jiné dědičné hemolytické anemie | - | - | - | - | - |
| D66 | Dědičný nedostatek faktoru VIII. | - | - | - | - | - |
| E03 | Jiná hypotyreóza | - | - | - | - | - |
| E70 | Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin | - | - | - | - | - |
| E71 | Por. metab. aminok. s rozv. řetěz. a met. mast. kys. | - | - | - | - | - |
| E84 | Cystická fibróza | - | - | - | - | - |
| P29 | Kardiovaskulární por. vzniklé v perinat. období | - | - | - | - | - |
| P83 | Jiné poruchy kožního krytu | - | - | - | - | - |
| Q00 | Anencephalie a podobné vrozené vady | - | - | - | 1 | - |
| Q01 | Encephalocele | 1 | 1 | - | 1 | - |
| Q02 | Microcephalia | 2 | 1 | - | 2 | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 1 | 5 | 1 | 1 | - |
| Q04 | Jiné vrozené vady mozku | 8 | 6 | 2 | 2 | 3 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 2 | 1 | - | 2 | 1 |
| Q06 | Jiné vrozené vady míchy | - | 1 | - | 1 | - |
| Q07 | Jiné vrozené vady nervové soustavy | 1 | 1 | - | - | - |
| Q10 | VV očíh víček, slzného ústrojí a očníce | 4 | 2 | - | 2 | 1 |
| Q11 | Ano-, mikro- a makroftalmus | - | 4 | 1 | - | - |
| Q12 | Vrozené vady čočky | 1 | 3 | - | 1 | 1 |
| Q13 | Vrozené vady předního segmentu oka | 1 | 1 | 1 | 2 | - |
| Q14 | Vrozené vady zadního segmentu oka | - | - | - | - | 1 |
| Q15 | Jiné vrozené vady oka | - | 3 | 3 | - | - |
| Q16 | Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu | 2 | 7 | 1 | - | 2 |
| Q17 | Jiné vrozené vady ucha | 15 | 12 | 8 | 5 | 5 |
| Q18 | Jiné vrozené vady obličeje a krku | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| Q20 | Vrozené vady srdečních komor a spojení | 11 | 7 | 7 | 3 | - |
| Q21 | Vrozené vady srdeční přepážky | 167 | 119 | 73 | 64 | 49 |
| Q22 | VV pulmonální a trojicpé chlopně | 10 | 8 | 7 | 2 | 4 |
| Q23 | VV aortální a mitrální chlopně | 9 | 11 | 4 | 4 | 1 |
| Q24 | Jiné vrozené vady srdce | 3 | 4 | 1 | 5 | 1 |
| Q25 | Vrozené vady velkých arterií | 33 | 37 | 15 | 21 | 5 |
| Q26 | Vrozené vady velkých žil | - | 2 | 2 | 2 | - |
| Q27 | Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy | 26 | 15 | - | 1 | 1 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------------------|
| Celkem | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | D18 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | D22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | D58 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | D66 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | E03 |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | E70 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | E71 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | E84 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | P29 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | P83 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | Q00 |
| - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 5 | Q01 |
| 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 13 | Q02 |
| 1 | - | 1 | 2 | - | 1 | 2 | - | 2 | 17 | Q03 |
| 7 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 50 | Q04 |
| 4 | - | - | - | - | 6 | - | - | 2 | 18 | Q05 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | Q06 |
| 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 6 | Q07 |
| 2 | - | - | - | - | 2 | 2 | - | 2 | 17 | Q10 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | 2 | 1 | 9 | Q11 |
| 1 | 3 | - | - | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 21 | Q12 |
| - | 2 | - | - | - | 2 | - | 1 | 3 | 13 | Q13 |
| - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | 2 | 5 | Q14 |
| - | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | 10 | Q15 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 25 | Q16 |
| 16 | - | 9 | 8 | 5 | 1 | 4 | 7 | 16 | 111 | Q17 |
| 9 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | - | - | 4 | 44 | Q18 |
| 7 | 3 | 9 | - | 2 | 2 | 13 | 4 | 7 | 75 | Q20 |
| 79 | 56 | 81 | 62 | 30 | 65 | 63 | 72 | 158 | 1 146 | Q21 |
| 5 | 5 | 6 | 2 | 3 | 9 | 10 | 9 | 17 | 97 | Q22 |
| 4 | 1 | 4 | 6 | 1 | 3 | 2 | 3 | 13 | 66 | Q23 |
| 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 7 | 5 | 2 | 9 | 48 | Q24 |
| 27 | 10 | 20 | 10 | 1 | 27 | 24 | 23 | 44 | 302 | Q25 |
| - | 1 | 1 | 2 | 2 | - | - | 2 | 1 | 15 | Q26 |
| 1 | - | 2 | 9 | - | 4 | - | 3 | 20 | 82 | Q27 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|---|---------------|-----|-----|-----|-----|
| | | Celkem | | | | |
| Q28 | Jiné vrozené vady oběhové soustavy | - | 1 | 4 | - | - |
| Q30 | Vrozené vady nosu | 2 | 1 | 1 | 3 | - |
| Q31 | Vrozené vady hrtanu | 4 | - | 2 | 3 | - |
| Q32 | Vrozené vady průdušnice a průdušky | - | - | - | - | - |
| Q33 | Vrozené vady plic | 1 | 1 | - | - | - |
| Q34 | Jiné vrozené vady dýchací soustavy | - | - | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 5 | 7 | 6 | 4 | 1 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 8 | 5 | 3 | 3 | 1 |
| Q37 | Rozštěp patra s rozštěpem rtu | 13 | 5 | 8 | 5 | 2 |
| Q38 | Jiné VV jazyka, úst a hltanu | 2 | 5 | 24 | 1 | - |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 5 | 6 | - | 4 | 4 |
| Q40 | Jiné VV horní části trávicí soustavy | 5 | 6 | 2 | - | - |
| Q41 | Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva | 8 | 2 | 2 | 3 | - |
| Q42 | Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 |
| Q43 | Jiné vrozené vady střeva | 3 | 10 | 1 | 3 | 3 |
| Q44 | VV žlučníku, žlučových a jater | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Q45 | Jiné vrozené vady trávicí soustavy | 3 | 2 | 1 | 1 | - |
| Q50 | VV vaječníků, vejcovodů a širokých vazů | 2 | 3 | 3 | 8 | 2 |
| Q51 | VV dělohy a děložního hrdla | - | - | - | - | - |
| Q52 | Jiné VV ženských pohlavních orgánů | 3 | 2 | 2 | - | 1 |
| Q53 | Nesestouplé varle | 53 | 48 | 34 | 14 | 20 |
| Q54 | Hypospadie | 47 | 52 | 16 | 22 | 10 |
| Q55 | Jiné VV mužských pohlavních orgánů | 5 | 3 | 7 | 3 | 1 |
| Q56 | Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus | - | 4 | - | 1 | - |
| Q60 | Renální ageneze a hypoplazie | 11 | 5 | 8 | 2 | 1 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 9 | 16 | 4 | 5 | 2 |
| Q62 | Vrozené obstrukční def. ledv. pánevičky a VV močového | 32 | 19 | 34 | 21 | 5 |
| Q63 | Jiné vrozené vady ledvin | 11 | 5 | 6 | 6 | 1 |
| Q64 | Jiné vrozené vady močové soustavy | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Q65 | Vrozené deformity kyčle | 10 | 13 | 10 | 4 | 1 |
| Q66 | Vrozené deformity nohou | 40 | 52 | 23 | 20 | 12 |
| Q67 | Vroz. svalově-kosterní def. hlavy, obličeje, páteře a hrud. | 3 | 2 | 2 | - | - |
| Q68 | Jiné vrozené svalově-kosterní deformity | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Q69 | Polydaktylie | 31 | 24 | 13 | 15 | 8 |
| Q70 | Syndaktylie | 22 | 25 | 11 | 11 | 6 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| Celkem | | | | | | | | | | |
| 1 | - | 1 | - | 2 | 1 | - | - | 1 | 11 | Q28 |
| - | - | 1 | - | - | 5 | 2 | 1 | - | 16 | Q30 |
| 1 | 2 | - | - | 1 | 2 | - | 2 | 3 | 20 | Q31 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 2 | Q32 |
| 3 | 1 | - | 1 | - | 3 | 2 | - | 1 | 13 | Q33 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | Q34 |
| 10 | 9 | 5 | 6 | 4 | 9 | 6 | 4 | 20 | 96 | Q35 |
| 7 | 2 | 4 | - | 2 | 4 | 2 | 4 | 6 | 52 | Q36 |
| 8 | 5 | 7 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 13 | 82 | Q37 |
| 1 | - | 5 | 6 | 2 | 8 | 6 | 2 | 26 | 88 | Q38 |
| 1 | 2 | 7 | 6 | 6 | - | - | - | 4 | 45 | Q39 |
| 1 | 3 | - | - | - | 2 | 4 | - | 2 | 25 | Q40 |
| 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 1 | - | 5 | 36 | Q41 |
| 5 | 9 | 5 | 4 | 2 | 5 | 3 | 6 | 9 | 68 | Q42 |
| 2 | 6 | 1 | 1 | 3 | 5 | 4 | - | 8 | 50 | Q43 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 2 | 11 | Q44 |
| 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 13 | Q45 |
| 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | - | - | 1 | 1 | 27 | Q50 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | Q51 |
| - | 3 | 2 | - | - | - | - | - | 1 | 14 | Q52 |
| 35 | 26 | 23 | 21 | 13 | 45 | 24 | 28 | 45 | 432 | Q53 |
| 31 | 29 | 11 | 27 | 12 | 21 | 16 | 15 | 37 | 352 | Q54 |
| 3 | 6 | 3 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 48 | Q55 |
| 1 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | 8 | Q56 |
| 3 | 6 | 4 | 5 | 2 | 4 | 8 | 4 | 12 | 75 | Q60 |
| 4 | 4 | 2 | 5 | 5 | 12 | 4 | - | 6 | 78 | Q61 |
| 16 | 10 | 35 | 28 | 13 | 19 | 12 | 19 | 53 | 317 | Q62 |
| 13 | 3 | 2 | 4 | 5 | 4 | 4 | 2 | 7 | 74 | Q63 |
| 5 | 1 | - | 1 | - | 2 | 8 | 1 | - | 30 | Q64 |
| 14 | 1 | 6 | 7 | 6 | 30 | 5 | 11 | 23 | 141 | Q65 |
| 40 | 19 | 36 | 31 | 12 | 77 | 31 | 13 | 43 | 450 | Q66 |
| - | - | 2 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | 3 | 17 | Q67 |
| 3 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 3 | 1 | 3 | 19 | Q68 |
| 6 | 9 | 12 | 11 | 7 | 16 | 8 | 18 | 13 | 193 | Q69 |
| 11 | 5 | 12 | 11 | 8 | 15 | 3 | 8 | 13 | 161 | Q70 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Celkem | | | | |
| Q71 | Redukční defekty horní končetiny | 4 | 5 | 2 | 5 | 3 |
| Q72 | Redukční defekty dolní končetiny | 4 | 1 | 4 | 3 | - |
| Q73 | Redukční defekty neurčené končetiny | - | - | - | - | - |
| Q74 | Jiné vrozené vady končetin(-y) | 4 | 6 | 2 | 2 | 2 |
| Q75 | Jiné VV kostí lebky a obličeje | 1 | - | 1 | - | 2 |
| Q76 | VV páteře a kostěného hrudníku | - | 2 | - | - | - |
| Q77 | Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře | 1 | 2 | - | - | - |
| Q78 | Jiné osteochondrodysplazie | - | - | - | - | 1 |
| Q79 | VV svalové a kosterní soustavy, NJ | 7 | 3 | 1 | 5 | 2 |
| Q80 | Vrozená ichtyóza | - | 1 | - | - | - |
| Q82 | Jiné vrozené vady kůže | 53 | 43 | 52 | 11 | 10 |
| Q83 | Vrozené vady prsu | 1 | 1 | - | - | - |
| Q84 | Jiné vrozené vady kožního krytu | 4 | 5 | - | - | - |
| Q85 | Fakomatózy, nezařazené jinde | 1 | 1 | - | - | - |
| Q87 | Jiné urč. vroz. malf. syndromy postih. více systémů | 1 | 1 | - | 1 | - |
| Q89 | Jiné vrozené vady, NJ | 1 | 2 | 1 | 4 | - |
| Q90 | Downův syndrom | 5 | 5 | 3 | 1 | - |
| Q91 | Syndromy Edwardsův a Patauův | - | 1 | - | 1 | - |
| Q92 | Jiné trisomie a částečné trisomie autozomů, NJ | - | - | - | - | 1 |
| Q93 | Monosomie a delece autozomů, NJ | - | - | - | - | - |
| Q95 | Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti, NJ | - | 1 | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom | 1 | - | 5 | 1 | - |
| Q97 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, žen. fenotyp, NJ | - | 1 | - | - | 1 |
| Q98 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, muž. fenotyp, NJ | 2 | 1 | 2 | - | - |
| Q99 | Jiné abnormality chromosomů, NJ | - | 4 | 3 | 2 | 1 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 741 | 675 | 438 | 331 | 186 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 233 | 188 | 109 | 101 | 60 |
| Q71–Q73 | Redukční defekty končetin | 8 | 6 | 6 | 8 | 3 |

**17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte - absolutně**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------------|
| Celkem | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 2 | 3 | - | 3 | 4 | 1 | 7 | 48 | Q71 |
| 3 | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 4 | 25 | Q72 |
| 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 | Q73 |
| 1 | - | 1 | - | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 29 | Q74 |
| 1 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | 3 | 13 | Q75 |
| - | - | 3 | - | - | 1 | - | - | 1 | 7 | Q76 |
| - | - | 1 | 1 | - | 2 | - | - | 2 | 9 | Q77 |
| - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | 4 | Q78 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | - | 8 | 50 | Q79 |
| - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | 4 | Q80 |
| 15 | 14 | 5 | 13 | 11 | 16 | 29 | 14 | 20 | 306 | Q82 |
| 1 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | 6 | Q83 |
| 1 | - | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | - | 2 | 19 | Q84 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | Q85 |
| 1 | - | - | - | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 10 | Q87 |
| - | - | 2 | 1 | - | 2 | 3 | 1 | 2 | 19 | Q89 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 1 | 4 | 10 | 47 | Q90 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | Q91 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | Q92 |
| - | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 3 | Q93 |
| - | 4 | - | 1 | - | - | - | - | 3 | 9 | Q95 |
| - | - | - | 1 | - | 2 | - | - | 1 | 11 | Q96 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 4 | Q97 |
| - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | 3 | 12 | Q98 |
| 1 | 3 | - | 3 | - | 8 | - | - | 1 | 26 | Q99 |
| 440 | 300 | 362 | 339 | 187 | 503 | 338 | 313 | 762 | 5 946 | Úhrn |
| | | | | | | | | | | z toho: |
| 123 | 79 | 124 | 85 | 40 | 113 | 117 | 115 | 249 | 1 749 | Q20-Q26 |
| 11 | 3 | 2 | 4 | - | 5 | 5 | 3 | 11 | 75 | Q71-Q73 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště na 10 000 živě narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|---|-------|-------|-------|--------|--------|
| Chlapci | | | | | | |
| D18 | Hemangiom a lymfangiom kterékoliv lokalizace | - | - | - | - | - |
| D58 | Jiné dědičné hemolytické anemie | - | - | - | - | - |
| D66 | Dědičný nedostatek faktoru VIII. | - | - | - | - | - |
| E70 | Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin | - | - | - | - | - |
| P84 | Cystická fibróza | - | - | - | - | - |
| P29 | Kardiovaskulární por. vzniklé v perinat. období | - | - | - | - | - |
| P83 | Jiné poruchy kožního krytu | - | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | - | - | - | 3,04 | - |
| Q02 | Microcephalia | 1,33 | - | - | - | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 1,33 | 1,29 | 2,79 | 3,04 | - |
| Q04 | Jiné vrozené vady mozku | 4,00 | 2,58 | 5,57 | 6,08 | 16,70 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | - | 1,29 | - | - | - |
| Q06 | Jiné vrozené vady míchy | - | - | - | - | - |
| Q07 | Jiné vrozené vady nervové soustavy | - | - | - | - | - |
| Q10 | VV očních víček, slzného ústrojí a očnice | - | 1,29 | - | 3,04 | 5,57 |
| Q11 | Ano-, mikro- a makroftalmus | - | - | - | - | - |
| Q12 | Vrozené vady čočky | 1,33 | 1,29 | - | - | - |
| Q13 | Vrozené vady předního segmentu oka | 1,33 | - | - | 3,04 | - |
| Q14 | Vrozené vady zadního segmentu oka | - | - | - | - | 5,57 |
| Q15 | Jiné vrozené vady oka | - | 1,29 | 5,57 | - | - |
| Q16 | VV ucha působící poruchu sluchu | 1,33 | 2,58 | 2,79 | - | 5,57 |
| Q17 | Jiné vrozené vady ucha | 10,68 | 12,91 | 11,15 | 12,15 | 22,27 |
| Q18 | Jiné vrozené vady obličeje a krku | 4,00 | 2,58 | 2,79 | 12,15 | 11,14 |
| Q20 | VV srdečních komor a spojení | 10,68 | 7,75 | 8,36 | 6,08 | - |
| Q21 | Vrozené vady srdeční přepážky | 96,12 | 71,03 | 80,80 | 100,24 | 133,63 |
| Q22 | VV pulmonální a trojicpé chlopně | 10,68 | 5,17 | 11,15 | - | 11,14 |
| Q23 | VV aortální a mitrální chlopně | 2,67 | 11,62 | 8,36 | 3,04 | 5,57 |
| Q24 | Jiné vrozené vady srdce | 1,33 | 2,58 | - | 9,11 | 5,57 |
| Q25 | Vrozené vady velkých arterií | 22,69 | 20,66 | 11,15 | 33,41 | 16,70 |
| Q26 | Vrozené vady velkých žil | - | - | 2,79 | 3,04 | - |
| Q27 | Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy | 17,35 | 12,91 | - | 3,04 | - |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte na 10 000 živě narozených**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|------------------|
| Chlapci | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,48 | 0,17 | D18 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,48 | 0,17 | D58 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,48 | 0,17 | D66 |
| 2,04 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | E70 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,48 | 0,17 | P84 |
| - | - | 3,17 | - | - | - | - | - | - | 0,17 | P29 |
| - | - | 3,17 | - | - | - | - | - | - | 0,17 | P83 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | Q01 |
| 2,04 | - | - | 3,53 | - | - | - | - | - | 0,50 | Q02 |
| 2,04 | - | - | 3,53 | - | 1,50 | - | - | - | 1,16 | Q03 |
| 10,18 | 7,61 | 3,17 | 14,12 | 3,58 | - | 2,78 | 6,38 | 4,44 | 5,14 | Q04 |
| 2,04 | - | - | - | - | 1,50 | - | - | 1,48 | 0,66 | Q05 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,48 | 0,17 | Q06 |
| 2,04 | - | - | - | - | 1,50 | - | - | - | 0,33 | Q07 |
| 2,04 | - | - | - | - | 1,50 | 5,57 | - | - | 1,33 | Q10 |
| - | - | 3,17 | - | - | - | - | 3,19 | - | 0,33 | Q11 |
| - | 7,61 | - | - | 7,16 | 1,50 | 5,57 | - | 1,48 | 1,66 | Q12 |
| - | 7,61 | - | - | - | 1,50 | - | 3,19 | - | 0,99 | Q13 |
| - | - | - | 3,53 | - | - | 2,78 | - | 1,48 | 0,66 | Q14 |
| - | 11,42 | - | - | - | - | 2,78 | - | - | 1,16 | Q15 |
| - | 7,61 | 6,33 | - | 3,58 | 1,50 | - | 3,19 | - | 1,99 | Q16 |
| 18,32 | - | 9,50 | 10,59 | 10,74 | - | 11,14 | 22,34 | 5,92 | 10,44 | Q17 |
| 8,14 | 15,23 | 6,33 | 10,59 | 3,58 | 3,00 | - | - | 4,44 | 5,14 | Q18 |
| 12,21 | 11,42 | 19,00 | - | 3,58 | 3,00 | 19,49 | 6,38 | 10,37 | 8,78 | Q20 |
| 73,29 | 102,78 | 120,33 | 81,19 | 53,71 | 37,55 | 103,04 | 95,72 | 103,67 | 86,14 | Q21 |
| 4,07 | 7,61 | 6,33 | 3,53 | 7,16 | 1,50 | 5,57 | 12,76 | 13,33 | 7,12 | Q22 |
| 4,07 | 3,81 | 6,33 | 7,06 | - | 3,00 | - | 6,38 | 16,29 | 6,29 | Q23 |
| 2,04 | 11,42 | 6,33 | 7,06 | 3,58 | 6,01 | 2,78 | 6,38 | 5,92 | 4,47 | Q24 |
| 24,43 | 15,23 | 38,00 | 10,59 | 3,58 | 21,03 | 33,42 | 31,91 | 31,10 | 23,36 | Q25 |
| - | 3,81 | - | - | 3,58 | - | - | 3,19 | 1,48 | 0,99 | Q26 |
| - | - | 3,17 | 21,18 | - | 1,50 | - | 9,57 | 13,33 | 7,29 | Q27 |

17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště na 10 000 živě narozených

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|----------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|
| Chlapci | | | | | | |
| Q28 | Jiné vrozené vady oběhové soustavy | - | - | 5,57 | - | - |
| Q30 | Vrozené vady nosu | - | - | 2,79 | - | - |
| Q31 | Vrozené vady hrtanu | 1,33 | - | - | - | - |
| Q33 | Vrozené vady plic | 1,33 | - | - | - | - |
| Q34 | Jiné vrozené vady dýchací soustavy | - | - | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 5,34 | 6,46 | 8,36 | 12,15 | - |
| Q36 | Rozštěp rtu | 6,67 | 5,17 | 5,57 | 3,04 | 5,57 |
| Q37 | Rozštěp patra s rozštěpem rtu | 9,34 | 6,46 | 16,72 | 9,11 | 5,57 |
| Q38 | Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu | 1,33 | 2,58 | 33,44 | - | - |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 4,00 | 5,17 | - | 6,08 | 11,14 |
| Q40 | Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy | 5,34 | 5,17 | 5,57 | - | - |
| Q41 | Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva | 8,01 | 1,29 | 2,79 | 9,11 | - |
| Q42 | Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva | 8,01 | 2,58 | 11,15 | 6,08 | - |
| Q43 | Jiné vrozené vady střeva | 4,00 | 6,46 | 2,79 | 3,04 | 11,14 |
| Q44 | VV žlučníku, žlučvodů a jater | - | - | 2,79 | 3,04 | 5,57 |
| Q45 | Jiné vrozené vady trávicí soustavy | 2,67 | 1,29 | 2,79 | 3,04 | - |
| Q53 | Nesestouplé varle | 68,08 | 61,99 | 94,73 | 42,53 | 111,36 |
| Q54 | Hypospadie | 61,41 | 65,87 | 44,58 | 66,83 | 55,68 |
| Q55 | Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů | 4,00 | 3,87 | 19,50 | 9,11 | 5,57 |
| Q56 | Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus | - | 1,29 | - | 3,04 | - |
| Q60 | Renální ageneze a hypoplazie | 8,01 | 3,87 | 11,15 | 9,11 | 5,57 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 8,01 | 11,62 | 2,79 | 12,15 | - |
| Q62 | Vrozené obstrukční def. ledv. pánvičky a VV močovodu | 34,71 | 19,37 | 64,08 | 36,45 | 27,84 |
| Q63 | Jiné vrozené vady ledvin | 5,34 | 3,87 | 11,15 | 15,19 | 5,57 |
| Q64 | Jiné vrozené vady močové soustavy | 5,34 | 3,87 | 2,79 | 6,08 | 5,57 |
| Q65 | Vrozené deformity kyčle | 4,00 | 5,17 | 8,36 | 6,08 | - |
| Q66 | Vrozené deformity nohou | 30,70 | 31,00 | 30,65 | 36,45 | 38,98 |
| Q67 | Vroz. svalově-kosterní def. hlavy, obličeje, páteře a hrud. | 2,67 | 2,58 | 5,57 | - | - |
| Q68 | Jiné vrozené svalově-kosterní deformity | - | - | 2,79 | - | - |
| Q69 | Polydaktylie | 28,03 | 20,66 | 16,72 | 36,45 | 22,27 |
| Q70 | Syndaktylie | 12,01 | 23,25 | 27,86 | 24,30 | 27,84 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte na 10 000 živě narozených**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| Chlapci | | | | | | | | | | |
| - | - | 3,17 | - | 7,16 | - | - | - | 1,48 | 0,99 | Q28 |
| - | - | - | - | - | 4,51 | 2,78 | 3,19 | - | 0,99 | Q30 |
| - | 3,81 | - | - | 3,58 | 3,00 | - | 3,19 | 4,44 | 1,49 | Q31 |
| 2,04 | - | - | 3,53 | - | 1,50 | 2,78 | - | - | 0,83 | Q33 |
| - | - | - | - | - | 1,50 | - | - | - | 0,17 | Q34 |
| 8,14 | 15,23 | 3,17 | 7,06 | 10,74 | 9,01 | 5,57 | 12,76 | 19,25 | 9,11 | Q35 |
| 6,11 | - | 6,33 | - | 7,16 | 3,00 | 5,57 | 12,76 | 8,89 | 5,63 | Q36 |
| 14,25 | - | 19,00 | - | - | 4,51 | 5,57 | 9,57 | 16,29 | 8,95 | Q37 |
| - | - | 6,33 | 14,12 | - | 6,01 | 5,57 | 3,19 | 28,14 | 7,79 | Q38 |
| 2,04 | 3,81 | 6,33 | 17,65 | 17,90 | - | - | - | 1,48 | 4,31 | Q39 |
| - | 7,61 | - | - | - | 1,50 | 2,78 | - | 2,96 | 2,82 | Q40 |
| - | 7,61 | 3,17 | 3,53 | 3,58 | 1,50 | - | - | 2,96 | 3,31 | Q41 |
| 6,11 | 11,42 | 15,83 | 17,65 | 3,58 | - | - | - | 2,96 | 5,47 | Q42 |
| - | 15,23 | - | 3,53 | 10,74 | 4,51 | - | - | 10,37 | 4,97 | Q43 |
| - | - | - | - | - | - | 2,78 | 6,38 | 2,96 | 1,33 | Q44 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,48 | 0,99 | Q45 |
| 71,25 | 98,97 | 72,83 | 74,13 | 46,54 | 67,60 | 66,83 | 89,34 | 66,65 | 71,56 | Q53 |
| 63,11 | 110,39 | 34,83 | 95,31 | 42,96 | 31,55 | 44,56 | 47,86 | 54,80 | 58,31 | Q54 |
| 6,11 | 22,84 | 9,50 | 3,53 | 10,74 | 7,51 | 5,57 | 9,57 | 4,44 | 7,79 | Q55 |
| - | - | - | - | - | - | 2,78 | - | - | 0,50 | Q56 |
| 2,04 | 11,42 | 6,33 | 14,12 | 3,58 | 12,02 | 13,92 | 9,57 | 11,85 | 8,61 | Q60 |
| 4,07 | 15,23 | - | 14,12 | 7,16 | 9,01 | 2,78 | - | 1,48 | 6,63 | Q61 |
| 24,43 | 34,26 | 72,83 | 74,13 | 28,64 | 18,03 | 27,85 | 41,48 | 50,36 | 37,11 | Q62 |
| 16,29 | 7,61 | 3,17 | 7,06 | 3,58 | 6,01 | 8,35 | 6,38 | 4,44 | 7,29 | Q63 |
| 8,14 | 3,81 | - | 3,53 | - | 3,00 | 19,49 | 3,19 | - | 4,47 | Q64 |
| 8,14 | - | - | - | 3,58 | 9,01 | 11,14 | 9,57 | 7,41 | 5,80 | Q65 |
| 38,68 | 60,91 | 63,33 | 56,48 | 25,06 | 60,09 | 52,91 | 28,72 | 34,06 | 40,92 | Q66 |
| - | - | 6,33 | - | - | - | 2,78 | 3,19 | - | 1,66 | Q67 |
| 2,04 | 3,81 | 3,17 | - | - | - | 2,78 | 3,19 | - | 0,99 | Q68 |
| 6,11 | 19,03 | 25,33 | 17,65 | 14,32 | 16,52 | 11,14 | 22,34 | 10,37 | 18,72 | Q69 |
| 18,32 | 11,42 | 22,17 | 24,71 | 17,90 | 15,02 | 2,78 | 22,34 | 16,29 | 18,22 | Q70 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště na 10 000 živě narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Chlapci | | | | | | |
| Q71 | Redukční defekty horní končetiny | 4,00 | 6,46 | 5,57 | 12,15 | 16,70 |
| Q72 | Redukční defekty dolní končetiny | 1,33 | 1,29 | 8,36 | 6,08 | - |
| Q73 | Redukční defekty neurčené končetiny | - | - | - | - | - |
| Q74 | Jiné vrozené vady končetin(-y) | 4,00 | 3,87 | 5,57 | 3,04 | 5,57 |
| Q75 | Jiné VV kostí lebky a obličeje | - | - | 2,79 | - | 11,14 |
| Q76 | VV páteře a kostěného hrudníku | - | 2,58 | - | - | - |
| Q77 | Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře | 1,33 | - | - | - | - |
| Q78 | Jiné osteochondrodysplazie | - | - | - | - | - |
| Q79 | VV svalové a kosterní soustavy, NJ | 6,67 | 3,87 | - | 12,15 | 11,14 |
| Q80 | Vrozená ichtyóza | - | 1,29 | - | - | - |
| Q82 | Jiné vrozené vady kůže | 37,38 | 29,70 | 66,87 | 21,26 | 27,84 |
| Q83 | Vrozené vady prsu | 1,33 | 1,29 | - | - | - |
| Q84 | Jiné vrozené vady kožního krytu | 4,00 | 3,87 | - | - | - |
| Q85 | Fakomatózy, nezařazené jinde | - | 1,29 | - | - | - |
| Q87 | Jiné urč. vroz. malf. syndromy postih. více systémů | - | - | - | 3,04 | - |
| Q89 | Jiné vrozené vady, NJ | - | 2,58 | - | 12,15 | - |
| Q90 | Downův syndrom | 5,34 | 1,29 | 2,79 | - | - |
| Q91 | Syndromy Edwardsův a Patauův | - | - | - | 3,04 | - |
| Q92 | Jiné trisomie a částečné trisomie autozomů, NJ | - | - | - | - | - |
| Q93 | Monosomie a delece autozomů, NJ | - | - | - | - | - |
| Q95 | Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti, NJ | - | - | - | - | - |
| Q98 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, muž. fenotyp, NJ | 2,67 | 1,29 | 5,57 | - | - |
| Q99 | Jiné abnormality chromosomů, NJ | - | - | 2,79 | - | - |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 592,71 | 523,05 | 696,57 | 631,83 | 657,02 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 144,17 | 118,82 | 122,60 | 154,92 | 172,61 |
| Q71–Q73 | Redukční defekty končetin | 5,34 | 7,75 | 13,93 | 18,23 | 16,70 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte na 10 000 živě narozených**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| Chlapci | | | | | | | | | | |
| 8,14 | - | 3,17 | 10,59 | - | 1,50 | 8,35 | 3,19 | 2,96 | 5,30 | Q71 |
| 6,11 | - | - | 3,53 | - | 1,50 | - | - | 4,44 | 2,48 | Q72 |
| 2,04 | - | - | - | - | 1,50 | - | - | - | 0,33 | Q73 |
| - | - | - | - | - | 1,50 | - | 9,57 | 1,48 | 2,48 | Q74 |
| 2,04 | 7,61 | 3,17 | - | - | 1,50 | - | 3,19 | 1,48 | 1,66 | Q75 |
| - | - | 6,33 | - | - | - | - | - | - | 0,66 | Q76 |
| - | - | 3,17 | 3,53 | - | 1,50 | - | - | - | 0,66 | Q77 |
| - | - | - | 10,59 | - | - | - | - | - | 0,50 | Q78 |
| 4,07 | 7,61 | 9,50 | 7,06 | 7,16 | 4,51 | 2,78 | - | 7,41 | 5,63 | Q79 |
| - | 7,61 | 3,17 | - | - | - | - | - | - | 0,66 | Q80 |
| 10,18 | 34,26 | 6,33 | 17,65 | 21,48 | 12,02 | 30,63 | 25,53 | 16,29 | 25,34 | Q82 |
| 2,04 | - | 3,17 | - | - | 1,50 | - | - | - | 0,83 | Q83 |
| - | - | 3,17 | 3,53 | - | 3,00 | 2,78 | - | - | 1,82 | Q84 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | Q85 |
| - | - | - | - | 7,16 | - | - | - | - | 0,50 | Q87 |
| - | - | - | 3,53 | - | 1,50 | 5,57 | - | 1,48 | 1,82 | Q89 |
| 2,04 | 3,81 | 3,17 | - | - | 4,51 | - | 3,19 | 5,92 | 2,82 | Q90 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,48 | 0,33 | Q91 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,48 | 0,17 | Q92 |
| - | 3,81 | - | - | - | - | - | 3,19 | - | 0,33 | Q93 |
| - | 7,61 | - | 3,53 | - | - | - | - | 2,96 | 0,83 | Q95 |
| - | - | 3,17 | 3,53 | - | 1,50 | - | 3,19 | 4,44 | 1,99 | Q98 |
| - | 3,81 | - | - | - | 1,50 | - | - | - | 0,50 | Q99 |
| 513,03 | 753,71 | 664,98 | 695,38 | 408,16 | 422,11 | 554,16 | 609,44 | 639,81 | 582,92 | Úhrn |
| | | | | | | | | | | z toho: |
| 120,11 | 156,07 | 196,33 | 109,42 | 75,19 | 72,10 | 164,30 | 162,73 | 182,17 | 137,16 | Q20–Q26 |
| 16,29 | - | 3,17 | 14,12 | - | 4,51 | 8,35 | 3,19 | 7,41 | 8,12 | Q71–Q73 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště na 10 000 živě narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|--|--------|-------|--------|-------|--------|
| Dívky | | | | | | |
| D22 | Melanocytové névy | - | 1,34 | - | - | - |
| D58 | Jiné dědičné hemolytické anemie | - | - | - | - | - |
| E03 | Jiná hypotyreóza | - | - | - | - | - |
| E71 | Por. metab. aminok. s rozv. řetěz. a met. mast. kys. | - | - | - | - | - |
| Q00 | Anencephalie a podobné vrozené vady | - | - | - | 3,21 | - |
| Q01 | Encephalocele | 1,43 | 1,34 | - | - | - |
| Q02 | Microcephalia | 1,43 | 1,34 | - | 6,41 | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | 5,35 | - | - | - |
| Q04 | Jiné vrozené vady mozku | 4,29 | 2,68 | - | - | - |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 2,86 | - | - | 6,41 | 6,14 |
| Q06 | Jiné vrozené vady míchy | - | 1,34 | - | 3,21 | - |
| Q07 | Jiné vrozené vady nervové soustavy | 1,43 | 1,34 | - | - | - |
| Q10 | VV očních víček, slzného ústrojí a očníce | 5,72 | 1,34 | - | 3,21 | - |
| Q11 | Ano-, mikro- a makroftalmus | - | 5,35 | 2,91 | - | - |
| Q12 | Vrozené vady čočky | - | 2,68 | - | 3,21 | 6,14 |
| Q13 | Vrozené vady předního segmentu oka | - | 1,34 | 2,91 | 3,21 | - |
| Q14 | Vrozené vady zadního segmentu oka | - | - | - | - | - |
| Q15 | Jiné vrozené vady oka | - | 2,68 | 2,91 | - | - |
| Q16 | VV ucha působící poruchu sluchu | 1,43 | 6,69 | - | - | 6,14 |
| Q17 | Jiné vrozené vady ucha | 10,00 | 2,68 | 11,63 | 3,21 | 6,14 |
| Q18 | Jiné vrozené vady obličeje a krku | 1,43 | - | 2,91 | - | - |
| Q20 | VV srdečních komor a spojení | 4,29 | 1,34 | 11,63 | 3,21 | - |
| Q21 | Vrozené vady srdeční přepážky | 135,77 | 85,61 | 127,98 | 99,36 | 153,47 |
| Q22 | VV pulmonální a trojčipé chlopně | 2,86 | 5,35 | 8,73 | 6,41 | 12,28 |
| Q23 | VV aortální a mitrální chlopně | 10,00 | 2,68 | 2,91 | 9,62 | - |
| Q24 | Jiné vrozené vady srdce | 2,86 | 2,68 | 2,91 | 6,41 | - |
| Q25 | Vrozené vady velkých arterií | 22,87 | 28,09 | 32,00 | 32,05 | 12,28 |
| Q26 | Vrozené vady velkých žil | - | 2,68 | 2,91 | 3,21 | - |
| Q27 | Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy | 18,58 | 6,69 | - | - | 6,14 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte na 10 000 živě narozených**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------------|
| Divky | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | D22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,54 | 0,17 | D58 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,54 | 0,17 | E03 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,54 | 0,17 | E71 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | Q00 |
| - | - | - | - | - | 3,08 | - | - | - | 0,69 | Q01 |
| 2,12 | 3,88 | - | - | 3,77 | 1,54 | 2,82 | 3,40 | - | 1,72 | Q02 |
| - | - | 3,22 | 3,56 | - | - | 5,64 | - | 3,08 | 1,72 | Q03 |
| 4,24 | 7,75 | 3,22 | - | - | 1,54 | - | 3,40 | 4,63 | 2,59 | Q04 |
| 6,36 | - | - | - | - | 7,71 | - | - | 1,54 | 2,41 | Q05 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,34 | Q06 |
| 2,12 | - | - | - | - | - | - | - | 1,54 | 0,69 | Q07 |
| 2,12 | - | - | - | - | 1,54 | - | - | 3,08 | 1,72 | Q10 |
| - | - | - | - | - | - | - | 3,40 | 1,54 | 1,21 | Q11 |
| 2,12 | 3,88 | - | - | - | 1,54 | - | 3,40 | 4,63 | 1,90 | Q12 |
| - | - | - | - | - | 1,54 | - | - | 4,63 | 1,21 | Q13 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,54 | 0,17 | Q14 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,52 | Q15 |
| 4,24 | - | 3,22 | 7,11 | - | - | - | - | 1,54 | 2,24 | Q16 |
| 14,85 | - | 19,34 | 17,79 | 7,54 | 1,54 | - | - | 18,50 | 8,28 | Q17 |
| 10,61 | 3,88 | 6,45 | 3,56 | 3,77 | - | - | - | 1,54 | 2,24 | Q18 |
| 2,12 | - | 9,67 | - | 3,77 | - | 16,93 | 6,80 | - | 3,79 | Q20 |
| 91,22 | 112,45 | 138,58 | 138,74 | 56,52 | 61,65 | 73,38 | 142,76 | 135,68 | 107,97 | Q21 |
| 6,36 | 11,63 | 12,89 | 3,56 | 3,77 | 12,33 | 22,58 | 17,00 | 12,33 | 9,31 | Q22 |
| 4,24 | - | 6,45 | 14,23 | 3,77 | 1,54 | 5,64 | 3,40 | 3,08 | 4,83 | Q23 |
| - | - | 3,22 | 3,56 | - | 4,62 | 11,29 | - | 7,71 | 3,62 | Q24 |
| 31,82 | 23,26 | 25,78 | 24,90 | - | 20,04 | 33,87 | 44,19 | 35,46 | 27,77 | Q25 |
| - | - | 3,22 | 7,11 | 3,77 | - | - | 3,40 | - | 1,55 | Q26 |
| 2,12 | - | 3,22 | 10,67 | - | 4,62 | - | - | 16,96 | 6,55 | Q27 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště na 10 000 živě narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dívky | | | | | | |
| Q28 | Jiné vrozené vady oběhové soustavy | - | 1,34 | 5,82 | - | - |
| Q30 | Vrozené vady nosu | 2,86 | 1,34 | - | 9,62 | - |
| Q31 | Vrozené vady hrtanu | 4,29 | - | 5,82 | 9,62 | - |
| Q32 | VV průdušnice a průdušky | - | - | - | - | - |
| Q33 | Vrozené vady plic | - | 1,34 | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 1,43 | 2,68 | 8,73 | - | 6,14 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 4,29 | 1,34 | 2,91 | 6,41 | - |
| Q37 | Rozštěp patra s rozštěpem rtu | 8,58 | - | 5,82 | 6,41 | 6,14 |
| Q38 | Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu | 1,43 | 4,01 | 34,90 | 3,21 | - |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 2,86 | 2,68 | - | 6,41 | 12,28 |
| Q40 | Jiné VV horní části trávicí soustavy | 1,43 | 2,68 | - | - | - |
| Q41 | Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva | 2,86 | 1,34 | 2,91 | - | - |
| Q42 | Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva | - | 8,03 | - | - | 18,42 |
| Q43 | Jiné vrozené vady střeva | - | 6,69 | - | 6,41 | 6,14 |
| Q44 | VV žlučníku, žlučvodů a jater | 1,43 | 1,34 | - | 3,21 | - |
| Q45 | Jiné vrozené vady trávicí soustavy | 1,43 | 1,34 | - | - | - |
| Q50 | VV vaječníků, vejcovodů a širokých vazů | 2,86 | 4,01 | 8,73 | 25,64 | 12,28 |
| Q51 | VV dělohy a děložního hrdla | - | - | - | - | - |
| Q52 | Jiné VV ženských pohlavních orgánů | 4,29 | 2,68 | 5,82 | - | 6,14 |
| Q56 | Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus | - | 4,01 | - | - | - |
| Q60 | Renální ageneze a hypoplazie | 8,58 | 4,01 | 17,45 | - | - |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 4,29 | 9,36 | 8,73 | 3,21 | 12,28 |
| Q62 | Vrozené obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu | 8,58 | 5,35 | 32,00 | 28,85 | - |
| Q63 | Jiné vrozené vady ledvin | 10,00 | 2,68 | 5,82 | 3,21 | - |
| Q64 | Jiné vrozené vady močové soustavy | - | - | - | - | 6,14 |
| Q65 | Vrozené deformity kyčle | 10,00 | 12,04 | 20,36 | 6,41 | 6,14 |
| Q66 | Vrozené deformity nohou | 24,30 | 37,45 | 34,90 | 25,64 | 30,69 |
| Q67 | Vroz.svalově-kosterní def.hlavy,obličeje,páteře a hrud. | 1,43 | - | - | - | - |
| Q68 | Jiné vrozené svalově-kosterní deformity | 1,43 | 1,34 | - | 3,21 | - |
| Q69 | Polydaktylie | 14,29 | 10,70 | 20,36 | 9,62 | 24,55 |
| Q70 | Syndaktylie | 18,58 | 9,36 | 2,91 | 9,62 | 6,14 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte na 10 000 živě narozených**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| Divky | | | | | | | | | | |
| 2,12 | - | - | - | - | 1,54 | - | - | - | 0,86 | Q28 |
| - | - | 3,22 | - | - | 3,08 | 2,82 | - | - | 1,72 | Q30 |
| 2,12 | 3,88 | - | - | - | - | - | 3,40 | - | 1,90 | Q31 |
| - | - | - | - | - | 1,54 | - | - | 1,54 | 0,34 | Q32 |
| 4,24 | 3,88 | - | - | - | 3,08 | 2,82 | - | 1,54 | 1,38 | Q33 |
| 12,73 | 19,39 | 12,89 | 14,23 | 3,77 | 4,62 | 11,29 | - | 10,79 | 7,07 | Q35 |
| 8,49 | 7,75 | 6,45 | - | - | 3,08 | - | - | - | 3,10 | Q36 |
| 2,12 | 19,39 | 3,22 | 10,67 | 7,54 | 1,54 | - | - | 3,08 | 4,83 | Q37 |
| 2,12 | - | 9,67 | 7,11 | 7,54 | 6,17 | 11,29 | 3,40 | 10,79 | 7,07 | Q38 |
| - | 3,88 | 16,11 | 3,56 | 3,77 | - | - | - | 4,63 | 3,28 | Q39 |
| 2,12 | 3,88 | - | - | - | 1,54 | 8,47 | - | - | 1,55 | Q40 |
| 2,12 | 3,88 | - | 3,56 | - | 7,71 | 2,82 | - | 4,63 | 2,76 | Q41 |
| 6,36 | 23,26 | - | - | 3,77 | 7,71 | 8,47 | 20,39 | 10,79 | 6,90 | Q42 |
| 4,24 | 7,75 | 3,22 | - | - | 3,08 | 11,29 | - | 1,54 | 3,45 | Q43 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,52 | Q44 |
| 6,36 | - | - | - | - | 1,54 | - | - | 1,54 | 1,21 | Q45 |
| 2,12 | 3,88 | 3,22 | 10,67 | 3,77 | - | - | 3,40 | 1,54 | 4,66 | Q50 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,54 | 0,17 | Q51 |
| - | 11,63 | 6,45 | - | - | - | - | - | 1,54 | 2,41 | Q52 |
| 2,12 | - | - | - | - | 1,54 | - | - | - | 0,86 | Q56 |
| 4,24 | 11,63 | 6,45 | 10,67 | 3,77 | 4,62 | 8,47 | 3,40 | 7,71 | 6,55 | Q60 |
| 4,24 | - | 6,45 | 3,56 | 11,30 | 9,25 | 8,47 | - | 7,71 | 6,55 | Q61 |
| 8,49 | 3,88 | 38,67 | 24,90 | 18,84 | 10,79 | 5,64 | 20,39 | 29,29 | 16,04 | Q62 |
| 10,61 | 3,88 | 3,22 | 7,11 | 15,07 | - | 2,82 | - | 6,17 | 5,17 | Q63 |
| 2,12 | - | - | - | - | - | 2,82 | - | - | 0,52 | Q64 |
| 21,21 | 3,88 | 19,34 | 24,90 | 18,84 | 36,99 | 2,82 | 27,19 | 27,75 | 18,28 | Q65 |
| 44,55 | 11,63 | 51,56 | 53,36 | 18,84 | 57,03 | 33,87 | 13,60 | 30,84 | 35,53 | Q66 |
| - | - | - | 3,56 | 7,54 | - | - | - | 4,63 | 1,21 | Q67 |
| 4,24 | - | - | 3,56 | - | 3,08 | 5,64 | - | 4,63 | 2,24 | Q68 |
| 6,36 | 15,51 | 12,89 | 21,34 | 11,30 | 7,71 | 11,29 | 37,39 | 9,25 | 13,80 | Q69 |
| 4,24 | 7,75 | 16,11 | 14,23 | 11,30 | 7,71 | 5,64 | 3,40 | 3,08 | 8,80 | Q70 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště na 10 000 živě narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Dívky | | | | | | |
| Q71 | Redukční defekty horní končetiny | 1,43 | - | - | 3,21 | - |
| Q72 | Redukční defekty dolní končetiny | 4,29 | - | 2,91 | 3,21 | - |
| Q74 | Jiné vrozené vady končetin(-y) | 1,43 | 4,01 | - | 3,21 | 6,14 |
| Q75 | Jiné VV kostí lebky a obličeje | 1,43 | - | - | - | - |
| Q76 | VV páteře a kostěného hrudníku | - | - | - | - | - |
| Q77 | Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře | - | 2,68 | - | - | - |
| Q78 | Jiné osteochondrodysplazie | - | - | - | - | 6,14 |
| Q79 | VV svalové a kosterní soustavy, NJ | 2,86 | - | 2,91 | 3,21 | - |
| Q82 | Jiné vrozené vady kůže | 32,87 | 26,75 | 81,44 | 12,82 | 30,69 |
| Q83 | Vrozené vady prsu | - | - | - | - | - |
| Q84 | Jiné vrozené vady kožního krytu | 1,43 | 2,68 | - | - | - |
| Q85 | Fakomatózy, nezařazené jinde | 1,43 | - | - | - | - |
| Q87 | Jiné urč. vroz. malf. syndromy postih. více systémů | 1,43 | 1,34 | - | - | - |
| Q89 | Jiné vrozené vady, NJ | 1,43 | - | 2,91 | - | - |
| Q90 | Downův syndrom | 1,43 | 5,35 | 5,82 | 3,21 | - |
| Q91 | Syndromy Edwardsův a Patauův | - | 1,34 | - | - | - |
| Q92 | Jiné trisomie a částečné trisomie autozomů, NJ | - | - | - | - | 6,14 |
| Q93 | Monosomie a delece autozomů, NJ | - | - | - | - | - |
| Q95 | Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti, NJ | - | 1,34 | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom | 1,43 | - | 14,54 | 3,21 | - |
| Q97 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, žen. fenotyp, NJ | - | 1,34 | - | - | 6,14 |
| Q99 | Jiné abnormality chromosomů, NJ | - | 1,34 | - | 3,21 | - |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 424,47 | 361,16 | 546,82 | 394,23 | 417,43 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 178,65 | 128,41 | 189,06 | 160,26 | 178,02 |
| Q71–Q73 | Redukční defekty končetin | 5,72 | - | 2,91 | 6,41 | - |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte na 10 000 živě narozených**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Divky | | | | | | | | | | |
| 6,36 | 7,75 | 3,22 | - | - | 3,08 | 2,82 | - | 7,71 | 2,76 | Q71 |
| - | 3,88 | - | - | - | - | 2,82 | 6,80 | 1,54 | 1,72 | Q72 |
| 2,12 | - | 3,22 | - | 7,54 | - | 2,82 | - | 4,63 | 2,41 | Q74 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 3,08 | 0,52 | Q75 |
| - | - | 3,22 | - | - | 1,54 | - | - | 1,54 | 0,52 | Q76 |
| - | - | - | - | - | 1,54 | - | - | 3,08 | 0,86 | Q77 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | Q78 |
| 4,24 | 3,88 | 3,22 | 7,11 | - | 1,54 | 5,64 | - | 4,63 | 2,76 | Q79 |
| 21,21 | 19,39 | 9,67 | 28,46 | 18,84 | 12,33 | 50,80 | 20,39 | 13,88 | 26,22 | Q82 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,54 | 0,17 | Q83 |
| 2,12 | - | - | 3,56 | 3,77 | - | - | - | 3,08 | 1,38 | Q84 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | Q85 |
| 2,12 | - | - | - | - | 3,08 | 2,82 | 3,40 | - | 1,21 | Q87 |
| - | - | 6,45 | - | - | 1,54 | 2,82 | 3,40 | 1,54 | 1,38 | Q89 |
| 4,24 | 7,75 | 3,22 | 7,11 | 11,30 | 3,08 | 2,82 | 10,20 | 9,25 | 5,17 | Q90 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | Q91 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | Q92 |
| - | - | - | 3,56 | - | - | - | - | - | 0,17 | Q93 |
| - | 7,75 | - | - | - | - | - | - | 1,54 | 0,69 | Q95 |
| - | - | - | 3,56 | - | 3,08 | - | - | 1,54 | 1,90 | Q96 |
| - | - | - | - | - | 1,54 | - | 3,40 | - | 0,69 | Q97 |
| - | 7,75 | - | - | - | - | - | - | - | 0,69 | Q99 |
| 398,81 | 395,50 | 489,85 | 505,16 | 275,06 | 342,17 | 392,32 | 414,68 | 508,79 | 418,59 | Úhrn |
| | | | | | | | | | | z toho: |
| 135,77 | 147,34 | 199,81 | 192,10 | 71,59 | 100,18 | 163,70 | 217,54 | 194,26 | 158,85 | Q20–Q26 |
| 6,36 | 11,63 | 3,22 | - | - | 3,08 | 5,64 | 6,80 | 9,25 | 4,48 | Q71–Q73 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště na 10 000 živě narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|--|---------------|-------|--------|-------|--------|
| | | Celkem | | | | |
| D18 | Hemangiom a lymfangiom kterékoliv lokalizace | - | - | - | - | - |
| D22 | Melanocytové névy | - | 0,66 | - | - | - |
| D58 | Jiné dědičné hemolytické anemie | - | - | - | - | - |
| D66 | Dědičný nedostatek faktoru VIII. | - | - | - | - | - |
| E03 | Jiná hypothyreóza | - | - | - | - | - |
| E70 | Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin | - | - | - | - | - |
| E71 | Por. metab. aminok. s rozv. řetěz. a met. mast. kys. | - | - | - | - | - |
| E84 | Cystická fibróza | - | - | - | - | - |
| P29 | Kardiovaskulární por. vzniklé v perinat. období | - | - | - | - | - |
| P83 | Jiné poruchy kožního krytu | - | - | - | - | - |
| Q00 | Anencephalie a podobné vrozené vady | - | - | - | 1,56 | - |
| Q01 | Encephalocele | 0,69 | 0,66 | - | 1,56 | - |
| Q02 | Microcephalia | 1,38 | 0,66 | - | 3,12 | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 0,69 | 3,29 | 1,42 | 1,56 | - |
| Q04 | Jiné vrozené vady mozku | 4,14 | 2,63 | 2,85 | 3,12 | 8,76 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 1,38 | 0,66 | - | 3,12 | 2,92 |
| Q06 | Jiné vrozené vady míchy | - | 0,66 | - | 1,56 | - |
| Q07 | Jiné vrozené vady nervové soustavy | 0,69 | 0,66 | - | - | - |
| Q10 | VV očíh víček, slzného ústrojí a očníce | 2,76 | 1,31 | - | 3,12 | 2,92 |
| Q11 | Ano-, mikro- a makroftalmus | - | 2,63 | 1,42 | - | - |
| Q12 | Vrozené vady čočky | 0,69 | 1,97 | - | 1,56 | 2,92 |
| Q13 | Vrozené vady předního segmentu oka | 0,69 | 0,66 | 1,42 | 3,12 | - |
| Q14 | Vrozené vady zadního segmentu oka | - | - | - | - | 2,92 |
| Q15 | Jiné vrozené vady oka | - | 1,97 | 4,27 | - | - |
| Q16 | Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu | 1,38 | 4,60 | 1,42 | - | 5,84 |
| Q17 | Jiné vrozené vady ucha | 10,35 | 7,88 | 11,38 | 7,80 | 14,60 |
| Q18 | Jiné vrozené vady obličeje a krku | 2,76 | 1,31 | 2,85 | 6,24 | 5,84 |
| Q20 | Vrozené vady srdečních komor a spojení | 7,59 | 4,60 | 9,96 | 4,68 | - |
| Q21 | Vrozené vady srdeční přepážky | 115,27 | 78,19 | 103,89 | 99,81 | 143,07 |
| Q22 | VV pulmonální a trojicpé chlopně | 6,90 | 5,26 | 9,96 | 3,12 | 11,68 |
| Q23 | VV aortální a mitrální chlopně | 6,21 | 7,23 | 5,69 | 6,24 | 2,92 |
| Q24 | Jiné vrozené vady srdce | 2,07 | 2,63 | 1,42 | 7,80 | 2,92 |
| Q25 | Vrozené vady velkých arterií | 22,78 | 24,31 | 21,35 | 32,75 | 14,60 |
| Q26 | Vrozené vady velkých žil | - | 1,31 | 2,85 | 3,12 | - |
| Q27 | Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy | 17,95 | 9,86 | - | 1,56 | 2,92 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte na 10 000 živě narozených**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------------------|
| Celkem | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,08 | D18 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,08 | D22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1,51 | 0,17 | D58 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,08 | D66 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,08 | E03 |
| 1,04 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,08 | E70 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,08 | E71 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,08 | E84 |
| - | - | 1,60 | - | - | - | - | - | - | 0,08 | P29 |
| - | - | 1,60 | - | - | - | - | - | - | 0,08 | P83 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,08 | Q00 |
| - | - | - | - | - | 1,52 | - | - | - | 0,42 | Q01 |
| 2,08 | 1,92 | - | 1,77 | 1,84 | 0,76 | 1,40 | 1,65 | - | 1,10 | Q02 |
| 1,04 | - | 1,60 | 3,54 | - | 0,76 | 2,80 | - | 1,51 | 1,44 | Q03 |
| 7,27 | 7,68 | 3,19 | 7,09 | 1,84 | 0,76 | 1,40 | 4,94 | 4,53 | 3,89 | Q04 |
| 4,16 | - | - | - | - | 4,56 | - | - | 1,51 | 1,52 | Q05 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,25 | Q06 |
| 2,08 | - | - | - | - | 0,76 | - | - | 0,76 | 0,51 | Q07 |
| 2,08 | - | - | - | - | 1,52 | 2,80 | - | 1,51 | 1,52 | Q10 |
| - | - | 1,60 | - | - | - | - | 3,29 | 0,76 | 0,76 | Q11 |
| 1,04 | 5,76 | - | - | 3,67 | 1,52 | 2,80 | 1,65 | 3,02 | 1,77 | Q12 |
| - | 3,84 | - | - | - | 1,52 | - | 1,65 | 2,27 | 1,10 | Q13 |
| - | - | - | 1,77 | - | - | 1,40 | - | 1,51 | 0,42 | Q14 |
| - | 5,76 | - | - | - | - | 1,40 | - | - | 0,84 | Q15 |
| 2,08 | 3,84 | 4,79 | 3,54 | 1,84 | 0,76 | - | 1,65 | 0,76 | 2,11 | Q16 |
| 16,62 | - | 14,37 | 14,17 | 9,18 | 0,76 | 5,61 | 11,52 | 12,09 | 9,38 | Q17 |
| 9,35 | 9,60 | 6,39 | 7,09 | 3,67 | 1,52 | - | - | 3,02 | 3,72 | Q18 |
| 7,27 | 5,76 | 14,37 | - | 3,67 | 1,52 | 18,22 | 6,58 | 5,29 | 6,34 | Q20 |
| 82,07 | 107,57 | 129,37 | 109,85 | 55,08 | 49,45 | 88,31 | 118,50 | 119,35 | 96,83 | Q21 |
| 5,19 | 9,60 | 9,58 | 3,54 | 5,51 | 6,85 | 14,02 | 14,81 | 12,84 | 8,20 | Q22 |
| 4,16 | 1,92 | 6,39 | 10,63 | 1,84 | 2,28 | 2,80 | 4,94 | 9,82 | 5,58 | Q23 |
| 1,04 | 5,76 | 4,79 | 5,32 | 1,84 | 5,33 | 7,01 | 3,29 | 6,80 | 4,06 | Q24 |
| 28,05 | 19,21 | 31,94 | 17,72 | 1,84 | 20,54 | 33,64 | 37,85 | 33,24 | 25,52 | Q25 |
| - | 1,92 | 1,60 | 3,54 | 3,67 | - | - | 3,29 | 0,76 | 1,27 | Q26 |
| 1,04 | - | 3,19 | 15,95 | - | 3,04 | - | 4,94 | 15,11 | 6,93 | Q27 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště na 10 000 živě narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|------------------|---|---------------|-------|-------|-------|-------|
| | | Celkem | | | | |
| Q28 | Jiné vrozené vady oběhové soustavy | - | 0,66 | 5,69 | - | - |
| Q30 | Vrozené vady nosu | 1,38 | 0,66 | 1,42 | 4,68 | - |
| Q31 | Vrozené vady hrtanu | 2,76 | - | 2,85 | 4,68 | - |
| Q32 | Vrozené vady průdušnice a průdušky | - | - | - | - | - |
| Q33 | Vrozené vady plic | 0,69 | 0,66 | - | - | - |
| Q34 | Jiné vrozené vady dýchací soustavy | - | - | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 3,45 | 4,60 | 8,54 | 6,24 | 2,92 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 5,52 | 3,29 | 4,27 | 4,68 | 2,92 |
| Q37 | Rozštěp patra s rozštěpem rtu | 8,97 | 3,29 | 11,38 | 7,80 | 5,84 |
| Q38 | Jiné VV jazyka, úst a hltanu | 1,38 | 3,29 | 34,15 | 1,56 | - |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 3,45 | 3,94 | - | 6,24 | 11,68 |
| Q40 | Jiné VV horní části trávicí soustavy | 3,45 | 3,94 | 2,85 | - | - |
| Q41 | Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva | 5,52 | 1,31 | 2,85 | 4,68 | - |
| Q42 | Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva | 4,14 | 5,26 | 5,69 | 3,12 | 8,76 |
| Q43 | Jiné vrozené vady střeva | 2,07 | 6,57 | 1,42 | 4,68 | 8,76 |
| Q44 | VV žlučníku, žlučodů a jater | 0,69 | 0,66 | 1,42 | 3,12 | 2,92 |
| Q45 | Jiné vrozené vady trávicí soustavy | 2,07 | 1,31 | 1,42 | 1,56 | - |
| Q50 | VV vaječníků, vejcovodů a širokých vazů | 1,38 | 1,97 | 4,27 | 12,48 | 5,84 |
| Q51 | VV dělohy a děložního hrdla | - | - | - | - | - |
| Q52 | Jiné VV ženských pohlavních orgánů | 2,07 | 1,31 | 2,85 | - | 2,92 |
| Q53 | Nesestouplé varle | 35,20 | 31,54 | 48,38 | 21,83 | 58,39 |
| Q54 | Hypospadiie | 31,75 | 33,51 | 22,77 | 34,31 | 29,20 |
| Q55 | Jiné VV mužských pohlavních orgánů | 2,07 | 1,97 | 9,96 | 4,68 | 2,92 |
| Q56 | Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus | - | 2,63 | - | 1,56 | - |
| Q60 | Renální ageneze a hypoplazie | 8,28 | 3,94 | 14,23 | 4,68 | 2,92 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 6,21 | 10,51 | 5,69 | 7,80 | 5,84 |
| Q62 | Vrozené obstrukční def. ledv. pánevičky a VV močovodu | 22,09 | 12,48 | 48,38 | 32,75 | 14,60 |
| Q63 | Jiné vrozené vady ledvin | 7,59 | 3,29 | 8,54 | 9,36 | 2,92 |
| Q64 | Jiné vrozené vady močové soustavy | 2,76 | 1,97 | 1,42 | 3,12 | 5,84 |
| Q65 | Vrozené deformity kyčle | 6,90 | 8,54 | 14,23 | 6,24 | 2,92 |
| Q66 | Vrozené deformity nohou | 27,61 | 34,17 | 32,73 | 31,19 | 35,04 |
| Q67 | Vroz. svalově-kosterní def. hlavy, obličeje, páteře a hrud. | 2,07 | 1,31 | 2,85 | - | - |
| Q68 | Jiné vrozené svalově-kosterní deformity | 0,69 | 0,66 | 1,42 | 1,56 | - |
| Q69 | Polydaktylie | 21,40 | 15,77 | 18,50 | 23,39 | 23,36 |
| Q70 | Syndaktylie | 15,18 | 16,43 | 15,65 | 17,16 | 17,52 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte na 10 000 živě narozených**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| Celkem | | | | | | | | | | |
| 1,04 | - | 1,60 | - | 3,67 | 0,76 | - | - | 0,76 | 0,93 | Q28 |
| - | - | 1,60 | - | - | 3,80 | 2,80 | 1,65 | - | 1,35 | Q30 |
| 1,04 | 3,84 | - | - | 1,84 | 1,52 | - | 3,29 | 2,27 | 1,69 | Q31 |
| - | - | - | - | - | 0,76 | - | - | 0,76 | 0,17 | Q32 |
| 3,12 | 1,92 | - | 1,77 | - | 2,28 | 2,80 | - | 0,76 | 1,10 | Q33 |
| - | - | - | - | - | 0,76 | - | - | - | 0,08 | Q34 |
| 10,39 | 17,29 | 7,99 | 10,63 | 7,34 | 6,85 | 8,41 | 6,58 | 15,11 | 8,11 | Q35 |
| 7,27 | 3,84 | 6,39 | - | 3,67 | 3,04 | 2,80 | 6,58 | 4,53 | 4,39 | Q36 |
| 8,31 | 9,60 | 11,18 | 5,32 | 3,67 | 3,04 | 2,80 | 4,94 | 9,82 | 6,93 | Q37 |
| 1,04 | - | 7,99 | 10,63 | 3,67 | 6,09 | 8,41 | 3,29 | 19,64 | 7,44 | Q38 |
| 1,04 | 3,84 | 11,18 | 10,63 | 11,02 | - | - | - | 3,02 | 3,80 | Q39 |
| 1,04 | 5,76 | - | - | - | 1,52 | 5,61 | - | 1,51 | 2,20 | Q40 |
| 1,04 | 5,76 | 1,60 | 3,54 | 1,84 | 4,56 | 1,40 | - | 3,78 | 3,04 | Q41 |
| 6,23 | 17,29 | 7,99 | 8,86 | 3,67 | 3,80 | 4,21 | 9,87 | 6,80 | 6,17 | Q42 |
| 2,08 | 11,53 | 1,60 | 1,77 | 5,51 | 3,80 | 5,61 | - | 6,04 | 4,22 | Q43 |
| - | - | - | - | - | - | 1,40 | 3,29 | 1,51 | 0,93 | Q44 |
| 3,12 | - | - | - | - | 0,76 | - | - | 1,51 | 1,10 | Q45 |
| 1,04 | 1,92 | 1,60 | 5,32 | 1,84 | - | - | 1,65 | 0,76 | 2,28 | Q50 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,08 | Q51 |
| - | 5,76 | 3,19 | - | - | - | - | - | 0,76 | 1,18 | Q52 |
| 36,36 | 49,94 | 36,74 | 37,21 | 23,87 | 34,23 | 33,64 | 46,08 | 33,99 | 36,50 | Q53 |
| 32,20 | 55,70 | 17,57 | 47,84 | 22,03 | 15,98 | 22,43 | 24,69 | 27,95 | 29,74 | Q54 |
| 3,12 | 11,53 | 4,79 | 1,77 | 5,51 | 3,80 | 2,80 | 4,94 | 2,27 | 3,97 | Q55 |
| 1,04 | - | - | - | - | 0,76 | 1,40 | - | - | 0,68 | Q56 |
| 3,12 | 11,53 | 6,39 | 12,40 | 3,67 | 8,37 | 11,21 | 6,58 | 9,82 | 7,60 | Q60 |
| 4,16 | 7,68 | 3,19 | 8,86 | 9,18 | 9,13 | 5,61 | - | 4,53 | 6,59 | Q61 |
| 16,62 | 19,21 | 55,90 | 49,61 | 23,87 | 14,45 | 16,82 | 31,27 | 40,04 | 26,79 | Q62 |
| 13,51 | 5,76 | 3,19 | 7,09 | 9,18 | 3,04 | 5,61 | 3,29 | 5,29 | 6,25 | Q63 |
| 5,19 | 1,92 | - | 1,77 | - | 1,52 | 11,21 | 1,65 | - | 2,53 | Q64 |
| 14,54 | 1,92 | 9,58 | 12,40 | 11,02 | 22,82 | 7,01 | 18,10 | 17,37 | 11,91 | Q65 |
| 41,55 | 36,50 | 57,50 | 54,93 | 22,03 | 58,58 | 43,45 | 21,40 | 32,48 | 38,28 | Q66 |
| - | - | 3,19 | 1,77 | 3,67 | - | 1,40 | 1,65 | 2,27 | 1,44 | Q67 |
| 3,12 | 1,92 | 1,60 | 1,77 | - | 1,52 | 4,21 | 1,65 | 2,27 | 1,61 | Q68 |
| 6,23 | 17,29 | 19,17 | 19,49 | 12,85 | 12,17 | 11,21 | 29,62 | 9,82 | 16,31 | Q69 |
| 11,43 | 9,60 | 19,17 | 19,49 | 14,69 | 11,41 | 4,21 | 13,17 | 9,82 | 13,60 | Q70 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště na 10 000 živě narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Celkem | | | | |
| Q71 | Redukční defekty horní končetiny | 2,76 | 3,29 | 2,85 | 7,80 | 8,76 |
| Q72 | Redukční defekty dolní končetiny | 2,76 | 0,66 | 5,69 | 4,68 | - |
| Q73 | Redukční defekty neurčené končetiny | - | - | - | - | - |
| Q74 | Jiné vrozené vady končetin(-y) | 2,76 | 3,94 | 2,85 | 3,12 | 5,84 |
| Q75 | Jiné VV kostí lebky a obličeje | 0,69 | - | 1,42 | - | 5,84 |
| Q76 | VV páteře a kostěného hrudníku | - | 1,31 | - | - | - |
| Q77 | Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře | 0,69 | 1,31 | - | - | - |
| Q78 | Jiné osteochondrodysplazie | - | - | - | - | 2,92 |
| Q79 | VV svalové a kosterní soustavy, NJ | 4,83 | 1,97 | 1,42 | 7,80 | 5,84 |
| Q80 | Vrozená ichtyóza | - | 0,66 | - | - | - |
| Q82 | Jiné vrozené vady kůže | 35,20 | 28,25 | 74,00 | 17,16 | 29,20 |
| Q83 | Vrozené vady prsu | 0,69 | 0,66 | - | - | - |
| Q84 | Jiné vrozené vady kožního krytu | 2,76 | 3,29 | - | - | - |
| Q85 | Fakomatózy, nezařazené jinde | 0,69 | 0,66 | - | - | - |
| Q87 | Jiné urč. vroz. malf. syndromy postih. více systémů | 0,69 | 0,66 | - | 1,56 | - |
| Q89 | Jiné vrozené vady, NJ | 0,69 | 1,31 | 1,42 | 6,24 | - |
| Q90 | Downův syndrom | 3,45 | 3,29 | 4,27 | 1,56 | - |
| Q91 | Syndromy Edwardsův a Patauův | - | 0,66 | - | 1,56 | - |
| Q92 | Jiné trisomie a částečné trisomie autozomů, NJ | - | - | - | - | 2,92 |
| Q93 | Monosomie a delece autozomů, NJ | - | - | - | - | - |
| Q95 | Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti, NJ | - | 0,66 | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom | 0,69 | - | 7,12 | 1,56 | - |
| Q97 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, žen. fenotyp, NJ | - | 0,66 | - | - | 2,92 |
| Q98 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, muž. fenotyp, NJ | 1,38 | 0,66 | 2,85 | - | - |
| Q99 | Jiné abnormality chromosomů, NJ | - | 0,66 | 1,42 | 1,56 | - |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 511,46 | 443,52 | 623,31 | 516,21 | 543,07 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 160,82 | 123,53 | 155,12 | 157,52 | 175,18 |
| Q71–Q73 | Redukční defekty končetin | 5,52 | 3,94 | 8,54 | 12,48 | 8,76 |

**17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví
a kraje bydliště dítěte na 10 000 živě narozených**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Celkem | | | | | | | | | | |
| 7,27 | 3,84 | 3,19 | 5,32 | - | 2,28 | 5,61 | 1,65 | 5,29 | 4,06 | Q71 |
| 3,12 | 1,92 | - | 1,77 | - | 0,76 | 1,40 | 3,29 | 3,02 | 2,11 | Q72 |
| 1,04 | - | - | - | - | 0,76 | - | - | - | 0,17 | Q73 |
| 1,04 | - | 1,60 | - | 3,67 | 0,76 | 1,40 | 4,94 | 3,02 | 2,45 | Q74 |
| 1,04 | 3,84 | 1,60 | - | - | 0,76 | - | 1,65 | 2,27 | 1,10 | Q75 |
| - | - | 4,79 | - | - | 0,76 | - | - | 0,76 | 0,59 | Q76 |
| - | - | 1,60 | 1,77 | - | 1,52 | - | - | 1,51 | 0,76 | Q77 |
| - | - | - | 5,32 | - | - | - | - | - | 0,34 | Q78 |
| 4,16 | 5,76 | 6,39 | 7,09 | 3,67 | 3,04 | 4,21 | - | 6,04 | 4,22 | Q79 |
| - | 3,84 | 1,60 | - | - | - | - | - | - | 0,34 | Q80 |
| 15,58 | 26,89 | 7,99 | 23,03 | 20,19 | 12,17 | 40,65 | 23,04 | 15,11 | 25,77 | Q82 |
| 1,04 | - | 1,60 | - | - | 0,76 | - | - | 0,76 | 0,51 | Q83 |
| 1,04 | - | 1,60 | 3,54 | 1,84 | 1,52 | 1,40 | - | 1,51 | 1,61 | Q84 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,17 | Q85 |
| 1,04 | - | - | - | 3,67 | 1,52 | 1,40 | 1,65 | - | 0,84 | Q87 |
| - | - | 3,19 | 1,77 | - | 1,52 | 4,21 | 1,65 | 1,51 | 1,61 | Q89 |
| 3,12 | 5,76 | 3,19 | 3,54 | 5,51 | 3,80 | 1,40 | 6,58 | 7,55 | 3,97 | Q90 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,25 | Q91 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,17 | Q92 |
| - | 1,92 | - | 1,77 | - | - | - | 1,65 | - | 0,25 | Q93 |
| - | 7,68 | - | 1,77 | - | - | - | - | 2,27 | 0,76 | Q95 |
| - | - | - | 1,77 | - | 1,52 | - | - | 0,76 | 0,93 | Q96 |
| - | - | - | - | - | 0,76 | - | 1,65 | - | 0,34 | Q97 |
| - | - | 1,60 | 1,77 | - | 0,76 | - | 1,65 | 2,27 | 1,01 | Q98 |
| - | 5,76 | - | - | - | 0,76 | - | - | - | 0,59 | Q99 |
| 457,10 | 576,26 | 578,18 | 600,64 | 343,31 | 382,66 | 473,79 | 515,14 | 575,62 | 502,42 | Úhrn |
| | | | | | | | | | | z toho: |
| 127,78 | 151,75 | 198,05 | 150,60 | 73,43 | 85,96 | 164,00 | 189,27 | 188,09 | 147,78 | Q20–Q26 |
| 11,43 | 5,76 | 3,19 | 7,09 | - | 3,80 | 7,01 | 4,94 | 8,31 | 6,34 | Q71–Q73 |

18.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Stejná vrozená vada v rodině | | | | Celkem rodin |
|------------------|--|------------------------------|------|-----------------|---------|-----------------|
| | | matka | otec | souro- zenci | ostatní | |
| D18 | Hemangiom a lymfangiom kterékoliv lokalizace | - | - | - | - | - |
| D22 | Melanocytové névy | - | - | - | - | - |
| D58 | Jiné dědičné hemolytické anemie | - | - | - | - | - |
| D66 | Dědičný nedostatek faktoru VIII. | - | - | 1 | - | 1 |
| E03 | Jiná hypotyreóza | - | - | - | - | - |
| E84 | Cystická fibróza | - | - | - | - | - |
| Q00 | Anencephalie a podobné vrozené vady | - | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocoele | - | - | - | - | - |
| Q02 | Microcephalia | - | - | - | - | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | - | - | - | - |
| Q04 | Jiné vrozené vady mozku | - | - | - | - | - |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | - | - | - | - | - |
| Q06 | Jiné vrozené vady míchy | - | - | - | - | - |
| Q07 | Jiné vrozené vady nervové soustavy | - | - | - | - | - |
| Q10 | VV očních víček, slzného ústrojí a očnice | 1 | 1 | - | - | 2 |
| Q11 | Ano-, mikro- a makroftalmus | - | - | - | - | - |
| Q12 | Vrozené vady čočky | 1 | 1 | 1 | - | 2 |
| Q13 | Vrozené vady předního segmentu oka | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Q14 | Vrozené vady zadního segmentu oka | - | - | 1 | - | 1 |
| Q15 | Jiné vrozené vady oka | - | - | 1 | - | 1 |
| Q16 | VV ucha působící poruchu sluchu | - | - | - | - | - |
| Q17 | Jiné vrozené vady ucha | - | - | - | - | - |
| Q18 | Jiné vrozené vady obličeje a krku | 3 | - | 1 | 1 | 3 |
| Q20 | VV srdečních komor a spojení | - | - | - | - | - |
| Q21 | Vrozené vady srdeční přepážky | 3 | 3 | 13 | 1 | 20 |
| Q22 | VV pulmonál.a trojicípe chlopně | 2 | - | - | - | 2 |
| Q23 | VV aortální a mitrální chlopně | - | - | 1 | 1 | 2 |
| Q24 | Jiné vrozené vady srdce | - | - | - | - | - |
| Q25 | Vrozené vady velkých arterií | - | - | 2 | - | 2 |
| Q26 | Vrozené vady velkých žil | - | - | - | - | - |
| Q27 | Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy | - | - | - | - | - |
| Q28 | Jiné vrozené vady oběhové soustavy | - | - | - | - | - |
| Q30 | Vrozené vady nosu | - | - | - | - | - |
| Q31 | Vrozené vady hrtanu | - | - | - | - | - |
| Q32 | VV průdušnice a průdušky | - | - | - | - | - |
| Q33 | Vrozené vady plic | - | - | - | - | - |

18.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině

| Vrozené vady celkem ¹⁾ | Vrozené vady v % ²⁾ | Druh vrozené vady | Kód dg. VV |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|------------|
| 1 | 0,00 | Hemangiom a lymfangiom kterékoliv lokalizace | D18 |
| 1 | 0,00 | Melanocytové névy | D22 |
| 2 | 0,00 | Jiné dědičné hemolytické anemie | D58 |
| 1 | 100,00 | Dědičný nedostatek faktoru VIII. | D66 |
| 1 | 0,00 | Jiná hypotyreóza | E03 |
| 1 | 0,00 | Cystická fibróza | E84 |
| 1 | 0,00 | Anencephalie a podobné vrozené vady | Q00 |
| 3 | 0,00 | Encephalocoele | Q01 |
| 7 | 0,00 | Microcephalia | Q02 |
| 11 | 0,00 | Vrozený hydrocefalus | Q03 |
| 32 | 0,00 | Jiné vrozené vady mozku | Q04 |
| 14 | 0,00 | Spina bifida - rozštěp páteře | Q05 |
| 3 | 0,00 | Jiné vrozené vady míchy | Q06 |
| 2 | 0,00 | Jiné vrozené vady nervové soustavy | Q07 |
| 14 | 14,29 | VV očních víček, slzného ústrojí a očníce | Q10 |
| 9 | 0,00 | Ano-, mikro- a makroftalmus | Q11 |
| 17 | 11,76 | Vrozené vady čočky | Q12 |
| 7 | 42,86 | Vrozené vady předního segmentu oka | Q13 |
| 5 | 20,00 | Vrozené vady zadního segmentu oka | Q14 |
| 7 | 14,29 | Jiné vrozené vady oka | Q15 |
| 20 | 0,00 | VV ucha působící poruchu sluchu | Q16 |
| 88 | 0,00 | Jiné vrozené vady ucha | Q17 |
| 32 | 9,38 | Jiné vrozené vady obličeje a krku | Q18 |
| 48 | 0,00 | VV srdečních komor a spojení | Q20 |
| 893 | 2,24 | Vrozené vady srdeční přepážky | Q21 |
| 69 | 2,90 | VV pulmonál.a trojicípe chlopně | Q22 |
| 47 | 4,26 | VV aortální a mitrální chlopně | Q23 |
| 23 | 0,00 | Jiné vrozené vady srdce | Q24 |
| 201 | 1,00 | Vrozené vady velkých arterií | Q25 |
| 9 | 0,00 | Vrozené vady velkých žil | Q26 |
| 72 | 0,00 | Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy | Q27 |
| 5 | 0,00 | Jiné vrozené vady oběhové soustavy | Q28 |
| 8 | 0,00 | Vrozené vady nosu | Q30 |
| 13 | 0,00 | Vrozené vady hrtanu | Q31 |
| 1 | 0,00 | VV průdušnice a průdušky | Q32 |
| 6 | 0,00 | Vrozené vady plic | Q33 |

18.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Stejná vrozená vada v rodině | | | | Celkem rodin |
|------------------|---|------------------------------|------|-----------------|---------|-----------------|
| | | matka | otec | souro- zenci | ostatní | |
| Q34 | Jiné vrozené vady dýchací soustavy | - | - | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 3 | 2 | 1 | - | 6 |
| Q36 | Rozštěp rtu | - | - | - | 1 | 1 |
| Q37 | Rozštěp patra s rozštěpem rtu | 3 | - | 4 | - | 7 |
| Q38 | Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu | 2 | - | - | - | 2 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | - | - | - | - | - |
| Q40 | Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy | - | - | - | - | - |
| Q41 | Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva | - | - | - | - | - |
| Q42 | Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva | - | - | - | - | - |
| Q43 | Jiné vrozené vady střeva | - | - | - | - | - |
| Q44 | VV žlučníku, žlučodů a jater | - | - | - | - | - |
| Q45 | Jiné vrozené vady trávicí soustavy | - | - | - | - | - |
| Q50 | VV vaječníků, vejcovodů a širokých vazů | - | - | - | - | - |
| Q51 | VV dělohy a děložního hrdla | - | - | - | - | - |
| Q52 | Jiné VV ženských pohlavních orgánů | - | - | - | - | - |
| Q53 | Nesestouplé varle | - | 2 | 1 | 2 | 4 |
| Q54 | Hypospadiie | - | 5 | 2 | 3 | 9 |
| Q55 | Jiné VV mužských pohlavních orgánů | - | - | 2 | - | 2 |
| Q56 | Neurčené pohlaví a pseudohermafroditismus | - | - | - | - | - |
| Q60 | Renální ageneze a hypoplazie | - | - | - | 1 | 1 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 2 | - | 2 | 2 | 4 |
| Q62 | Vrozené obstrukční def. ledv. pánevky a VV močovodu | 3 | 1 | 7 | 1 | 11 |
| Q63 | Jiné vrozené vady ledvin | - | 1 | - | - | 1 |
| Q64 | Jiné vrozené vady močové soustavy | - | - | - | - | - |
| Q65 | Vrozené deformity kyčle | 2 | 3 | - | 2 | 5 |
| Q66 | Vrozené deformity nohou | 3 | 3 | 4 | 4 | 12 |
| Q67 | Vroz. svalově-kosterní def. hlavy, obličeje, páteře a hrud. | - | - | - | - | - |
| Q68 | Jiné vrozené svalově-kosterní deformity | - | 1 | - | - | 1 |
| Q69 | Polydaktylie | 6 | 4 | 1 | 2 | 10 |
| Q70 | Syndaktylie | 17 | 5 | 10 | 7 | 32 |
| Q71 | Redukční defekty horní končetiny | 1 | - | 1 | - | 2 |
| Q72 | Redukční defekty dolní končetiny | 1 | - | 1 | - | 2 |
| Q73 | Redukční defekty neurčené končetiny | - | - | - | - | - |
| Q74 | Jiné vrozené vady končetin(-y) | 2 | 3 | - | - | 5 |
| Q75 | Jiné VV kostí lebky a obličeje | - | - | - | - | - |
| Q76 | VV páteře a kostěného hrudníku | - | - | - | - | - |

18.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině

| Vrozené vady celkem ¹⁾ | Vrozené vady v % ²⁾ | Druh vrozené vady | Kód dg. VV |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|------------|
| 1 | 0,00 | Jiné vrozené vady dýchací soustavy | Q34 |
| 83 | 7,23 | Rozštěp patra | Q35 |
| 37 | 2,70 | Rozštěp rtu | Q36 |
| 65 | 10,77 | Rozštěp patra s rozštěpem rtu | Q37 |
| 55 | 3,64 | Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu | Q38 |
| 33 | 0,00 | Vrozené vady jícnu | Q39 |
| 13 | 0,00 | Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy | Q40 |
| 25 | 0,00 | Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva | Q41 |
| 59 | 0,00 | Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva | Q42 |
| 39 | 0,00 | Jiné vrozené vady střeva | Q43 |
| 9 | 0,00 | VV žlučníku, žlučvodů a jater | Q44 |
| 8 | 0,00 | Jiné vrozené vady trávicí soustavy | Q45 |
| 24 | 0,00 | VV vaječníků, vejcovodů a širokých vazů | Q50 |
| 1 | 0,00 | VV dělohy a děložního hrdla | Q51 |
| 7 | 0,00 | Jiné VV ženských pohlavních orgánů | Q52 |
| 325 | 1,23 | Nesestouplé varle | Q53 |
| 292 | 3,08 | Hypospadié | Q54 |
| 31 | 6,45 | Jiné VV mužských pohlavních orgánů | Q55 |
| 7 | 0,00 | Neurčené pohlaví a pseudohermafroditismus | Q56 |
| 68 | 1,47 | Renální ageneze a hypoplazie | Q60 |
| 62 | 6,45 | Cystická nemoc ledvin | Q61 |
| 236 | 4,66 | Vrozené obstrukční def. ledv. pánvičky a VV močovodu | Q62 |
| 56 | 1,79 | Jiné vrozené vady ledvin | Q63 |
| 20 | 0,00 | Jiné vrozené vady močové soustavy | Q64 |
| 69 | 7,25 | Vrozené deformity kyčle | Q65 |
| 295 | 4,07 | Vrozené deformity nohou | Q66 |
| 8 | 0,00 | Vroz. svalově-kosterní def. hlavy, obličeje, páteře a hrud. | Q67 |
| 15 | 6,67 | Jiné vrozené svalově-kosterní deformity | Q68 |
| 156 | 6,41 | Polydaktylie | Q69 |
| 138 | 23,19 | Syndaktylie | Q70 |
| 41 | 4,88 | Redukční defekty horní končetiny | Q71 |
| 19 | 10,53 | Redukční defekty dolní končetiny | Q72 |
| 2 | 0,00 | Redukční defekty neurčené končetiny | Q73 |
| 23 | 21,74 | Jiné vrozené vady končetin(-y) | Q74 |
| 10 | 0,00 | Jiné VV kostí lebky a obličeje | Q75 |
| 6 | 0,00 | VV páteře a kostěného hrudníku | Q76 |

18.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Stejná vrozená vada v rodině | | | | Celkem rodin |
|----------------------------|---|------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| | | matka | otec | souro- zenci | ostatní | |
| Q77 | Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře | 1 | - | - | - | 1 |
| Q78 | Jiné osteochondrodysplazie | - | - | - | - | - |
| Q79 | VV svalové a kosterní soustavy, NJ | - | - | - | - | - |
| Q80 | Vrozená ichtyóza | - | - | 2 | - | 2 |
| Q82 | Jiné vrozené vady kůže | 3 | - | 3 | 2 | 6 |
| Q83 | Vrozené vady prsu | - | - | - | - | - |
| Q84 | Jiné vrozené vady kožního krytu | 1 | 1 | - | - | 2 |
| Q85 | Fakomatózy, nezařazené jinde | - | - | - | - | - |
| Q87 | Jiné urč. vroz. malf. syndromy postih. více systémů | - | - | - | - | - |
| Q89 | Jiné vrozené vady, NJ | - | - | 1 | - | 1 |
| Q90 | Downův syndrom | - | - | - | - | - |
| Q91 | Syndromy Edwardsův a Patauův | - | - | - | - | - |
| Q92 | Jiné trisomie a částečné trisomie autozomů, NJ | - | - | - | - | - |
| Q93 | Monosomie a delece autozomů, NJ | 1 | 1 | 1 | - | 2 |
| Q95 | Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti, NJ | 3 | - | 2 | - | 3 |
| Q96 | Turnerův syndrom | - | - | - | - | - |
| Q97 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, žen. fenotyp, NJ | - | - | - | - | - |
| Q98 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, muž. fenotyp, NJ | - | - | - | - | - |
| Q99 | Jiné abnormality chromosomů, NJ | 1 | 1 | - | - | 2 |
| Úhrn zjištěných vad | | 67 | 39 | 67 | 31 | 175 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 5 | 3 | 16 | 2 | 26 |
| Q71–Q73 | Redukční defekty horních a dolních končetin | 2 | - | 2 | - | 4 |

¹⁾ Kardiocentrum Motol neuvádí výskyt vady v rodině, a tak zde nejsou započítány jejich data do vad celkem
Stejně tak není tento údaj doplněn u dětí s vadami nahlášenými jen na Zprávě o novorozenci

²⁾ Procenta: Počet dětí se stejnou vadou v rodině na počet dětí s danou vadou celkem

Pozn.: Jedná se o všechny třímístné dg, které se u dětí narozených v tomto roce vyskytly

18.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině

| Vrozené vady celkem ¹⁾ | Vrozené vady v % ²⁾ | Druh vrozené vady | Kód dg. VV |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|------------|
| 8 | 12,50 | Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře | Q77 |
| 3 | 0,00 | Jiné osteochondrodysplazie | Q78 |
| 35 | 0,00 | VV svalové a kosterní soustavy, NJ | Q79 |
| 4 | 50,00 | Vrozená ichtyóza | Q80 |
| 223 | 2,69 | Jiné vrozené vady kůže | Q82 |
| 5 | 0,00 | Vrozené vady prsu | Q83 |
| 16 | 12,50 | Jiné vrozené vady kožního krytu | Q84 |
| 1 | 0,00 | Fakomatózy, nezařazené jinde | Q85 |
| 3 | 0,00 | Jiné urč. vroz. malf. syndromy postih. více systémů | Q87 |
| 15 | 6,67 | Jiné vrozené vady, NJ | Q89 |
| 35 | 0,00 | Downův syndrom | Q90 |
| 3 | 0,00 | Syndromy Edwardsův a Patauův | Q91 |
| 1 | 0,00 | Jiné trisomie a částečné trisomie autozomů, NJ | Q92 |
| 2 | 100,00 | Monosomie a delece autozomů, NJ | Q93 |
| 7 | 42,86 | Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti, NJ | Q95 |
| 10 | 0,00 | Turnerův syndrom | Q96 |
| 4 | 0,00 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, žen. fenotyp, NJ | Q97 |
| 8 | 0,00 | Jiné abnormality pohl. chromozomů, muž. fenotyp, NJ | Q98 |
| 4 | 50,00 | Jiné abnormality chromosomů, NJ | Q99 |
| 4 399 | 3,98 | Úhrn zjištěných vad | |
| | | z toho: | |
| 1 290 | 2,02 | Vrozené vady srdeční celkem Q20–Q26 | |
| 62 | 6,45 | Redukční defekty horních a dolních končetin Q71–Q73 | |

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,
kraje a okresu bydliště dítěte
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

| Území | Vrozené vady | | | | | | |
|---------------------|--------------|------------|------------------|------------|---------------------------|---------------|---------------|
| | absolutně | | | | na 10 000 živě narozených | | |
| | chlapci | dívky | neurčené pohlaví | celkem | chlapců | dívek | celkem |
| Praha 1 | 40 | 19 | - | 59 | - | - | - |
| Praha 2 | 24 | 14 | - | 38 | - | - | - |
| Praha 3 | 19 | 17 | - | 36 | - | - | - |
| Praha 4 | 73 | 51 | - | 124 | - | - | - |
| Praha 5 | 47 | 30 | - | 77 | - | - | - |
| Praha 6 | 31 | 21 | - | 52 | - | - | - |
| Praha 7 | 11 | 21 | - | 32 | - | - | - |
| Praha 8 | 56 | 25 | - | 81 | - | - | - |
| Praha 9 | 43 | 40 | - | 83 | - | - | - |
| Praha 10 | 56 | 34 | - | 90 | - | - | - |
| Praha 11 | 8 | 4 | - | 12 | - | - | - |
| Praha 12 | 2 | 3 | - | 5 | - | - | - |
| Praha 13 | 13 | 6 | - | 19 | - | - | - |
| Praha 14 | 7 | 4 | - | 11 | - | - | - |
| Praha 15 | 8 | 6 | - | 14 | - | - | - |
| Hl. m. Praha | 444 | 297 | - | 741 | 592,71 | 424,47 | 511,46 |
| Benešov | 32 | 20 | - | 52 | 583,94 | 360,36 | 471,44 |
| Beroun | 41 | 30 | - | 71 | 783,94 | 628,93 | 710,00 |
| Kladno | 41 | 24 | - | 65 | 460,67 | 261,72 | 359,71 |
| Kolín | 33 | 26 | - | 59 | 555,56 | 485,98 | 522,59 |
| Kutná Hora | 27 | 13 | - | 40 | 690,54 | 333,33 | 512,16 |
| Mělník | 27 | 18 | - | 45 | 416,67 | 327,87 | 375,94 |
| Mladá Boleslav | 51 | 10 | - | 61 | 682,73 | 140,85 | 418,67 |
| Nymburk | 24 | 11 | - | 35 | 422,54 | 190,97 | 305,94 |
| Praha-východ | 45 | 46 | - | 91 | 429,39 | 457,26 | 443,04 |
| Praha-západ | 39 | 30 | - | 69 | 434,78 | 331,49 | 382,91 |
| Příbram | 26 | 25 | - | 51 | 445,21 | 423,01 | 434,04 |
| Rakovník | 17 | 16 | - | 33 | 557,38 | 603,77 | 578,95 |
| Středočeský | 405 | 270 | - | 675 | 523,05 | 361,16 | 443,52 |

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,
kraje a okresu bydliště dítěte
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

| Území | Vrozené vady | | | | | | |
|--------------------|--------------|------------|------------------|------------|---------------------------|---------------|---------------|
| | absolutně | | | | na 10 000 živě narozených | | |
| | chlapci | dívky | neurčené pohlaví | celkem | chlapců | dívek | celkem |
| České Budějovice | 44 | 54 | - | 98 | 417,85 | 520,73 | 468,90 |
| Český Krumlov | 46 | 22 | - | 68 | 1 201,04 | 556,96 | 874,04 |
| Jindřichův Hradec | 31 | 19 | - | 50 | 600,78 | 411,26 | 511,25 |
| Písek | 23 | 8 | - | 31 | 566,50 | 247,68 | 425,24 |
| Prachatice | 31 | 14 | - | 45 | 1 050,85 | 496,45 | 779,90 |
| Strakonice | 7 | 10 | - | 17 | 185,68 | 255,75 | 221,35 |
| Tábor | 68 | 61 | - | 129 | 1 216,46 | 1 113,14 | 1 165,31 |
| Jihočeský | 250 | 188 | - | 438 | 696,57 | 546,83 | 623,31 |
| Domažlice | 29 | 10 | - | 39 | 807,80 | 284,90 | 549,30 |
| Klatovy | 39 | 14 | - | 53 | 812,50 | 301,72 | 561,44 |
| Plzeň-město | 57 | 48 | - | 105 | 504,42 | 454,98 | 480,55 |
| Plzeň-jih | 27 | 9 | - | 36 | 756,30 | 251,40 | 503,50 |
| Plzeň-sever | 12 | 27 | - | 39 | 303,80 | 678,39 | 491,80 |
| Rokycany | 21 | 8 | - | 29 | 830,04 | 361,99 | 611,81 |
| Tachov | 23 | 7 | - | 30 | 723,27 | 256,41 | 507,61 |
| Plzeňský | 208 | 123 | - | 331 | 631,83 | 394,23 | 516,22 |
| Cheb | 27 | 13 | - | 40 | 435,48 | 255,40 | 354,30 |
| Karlovy Vary | 51 | 36 | - | 87 | 818,62 | 591,13 | 706,17 |
| Sokolov | 40 | 19 | - | 59 | 723,33 | 371,82 | 554,51 |
| Karlovarský | 118 | 68 | - | 186 | 657,02 | 417,43 | 543,07 |
| Děčín | 39 | 32 | - | 71 | 501,93 | 404,04 | 452,52 |
| Chomutov | 64 | 22 | - | 86 | 845,44 | 306,83 | 583,45 |
| Litoměřice | 22 | 29 | - | 51 | 340,56 | 446,15 | 393,52 |
| Louny | 27 | 29 | - | 56 | 511,36 | 553,44 | 532,32 |
| Most | 43 | 18 | - | 61 | 606,49 | 285,26 | 455,22 |
| Teplice | 35 | 24 | - | 59 | 467,29 | 355,56 | 414,33 |
| Ústí nad Labem | 22 | 34 | - | 56 | 294,91 | 468,97 | 380,69 |
| Ústecký | 252 | 188 | - | 440 | 513,03 | 398,81 | 457,10 |
| Česká Lípa | 64 | 37 | - | 101 | 1 047,46 | 599,68 | 822,48 |
| Jablonec nad Nisou | 27 | 23 | - | 50 | 487,36 | 443,16 | 465,98 |

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,
kraje a okresu bydliště dítěte
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

| Území | Vrozené vady | | | | | | |
|------------------------|--------------|------------|------------------|------------|---------------------------|---------------|---------------|
| | absolutně | | | | na 10 000 živě narozených | | |
| | chlapci | dívky | neurčené pohlaví | celkem | chlapců | dívek | celkem |
| Liberec | 68 | 29 | - | 97 | 664,06 | 281,01 | 471,79 |
| Semily | 39 | 13 | - | 52 | 890,41 | 316,30 | 612,49 |
| Liberecký | 198 | 102 | - | 300 | 753,71 | 395,50 | 576,26 |
| Hradec Králové | 59 | 41 | - | 100 | 625,00 | 450,55 | 539,37 |
| Jičín | 42 | 22 | - | 64 | 931,26 | 501,14 | 719,10 |
| Náchod | 47 | 29 | - | 76 | 704,65 | 464,00 | 588,24 |
| Rychnov n.Kněžnou | 28 | 30 | - | 58 | 637,81 | 643,78 | 640,88 |
| Trutnov | 34 | 30 | - | 64 | 517,50 | 452,49 | 484,85 |
| Královéhradecký | 210 | 152 | - | 362 | 664,98 | 489,85 | 578,18 |
| Chrudim | 51 | 17 | - | 68 | 949,72 | 314,81 | 631,38 |
| Pardubice | 59 | 42 | - | 101 | 624,34 | 449,20 | 537,23 |
| Svitavy | 31 | 42 | - | 73 | 536,33 | 766,42 | 648,31 |
| Ústí nad Orlicí | 56 | 41 | - | 97 | 724,45 | 520,30 | 621,40 |
| Pardubický | 197 | 142 | - | 339 | 695,38 | 505,16 | 600,64 |
| Havlíčkův Brod | 15 | 22 | - | 37 | 305,50 | 452,67 | 378,71 |
| Jihlava | 27 | 16 | - | 43 | 382,44 | 257,23 | 323,80 |
| Pelhřimov | 17 | 15 | - | 32 | 491,33 | 427,35 | 459,11 |
| Třebíč | 39 | 12 | - | 51 | 646,77 | 218,18 | 442,32 |
| Žďár nad Sázavou | 16 | 8 | - | 24 | 247,30 | 124,03 | 185,76 |
| Vysočina | 114 | 73 | - | 187 | 408,16 | 275,06 | 343,31 |
| Blansko | 28 | 22 | - | 50 | 450,89 | 385,29 | 419,46 |
| Brno-město | 90 | 65 | - | 155 | 388,27 | 287,61 | 338,58 |
| Brno-venkov | 34 | 30 | - | 64 | 281,46 | 250,00 | 265,78 |
| Břeclav | 31 | 11 | - | 42 | 489,73 | 189,98 | 346,53 |
| Hodonín | 31 | 21 | - | 52 | 397,44 | 290,46 | 345,97 |
| Vyškov | 34 | 37 | - | 71 | 698,15 | 719,84 | 709,29 |
| Znojmo | 33 | 36 | - | 69 | 540,98 | 561,62 | 551,56 |
| Jihomoravský | 281 | 222 | - | 503 | 422,11 | 342,17 | 382,66 |

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,
kraje a okresu bydliště dítěte
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

| Území | Vrozené vady | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|---------------------------|---------------|---------------|
| | absolutně | | | | na 10 000 živě narozených | | |
| | chlapci | dívky | neurčené pohlaví | celkem | chlapců | dívek | celkem |
| Jeseník | 19 | 9 | - | 28 | 826,09 | 434,78 | 640,73 |
| Olomouc | 69 | 47 | - | 116 | 521,54 | 346,10 | 432,67 |
| Prostějov | 22 | 24 | - | 46 | 355,99 | 384,62 | 370,37 |
| Přerov | 36 | 23 | - | 59 | 505,62 | 331,89 | 419,93 |
| Šumperk | 53 | 36 | - | 89 | 748,59 | 544,63 | 650,11 |
| Olomoucký | 199 | 139 | - | 338 | 554,16 | 392,32 | 473,79 |
| Kroměříž | 35 | 20 | - | 55 | 649,35 | 373,83 | 512,10 |
| Uherské Hradiště | 46 | 28 | - | 74 | 636,24 | 375,84 | 504,09 |
| Vsetín | 59 | 48 | - | 107 | 715,15 | 647,77 | 683,27 |
| Zlín | 51 | 26 | - | 77 | 487,11 | 282,30 | 391,26 |
| Zlínský | 191 | 122 | - | 313 | 609,44 | 414,68 | 515,14 |
| Bruntál | 55 | 30 | - | 85 | 1 063,83 | 595,24 | 832,52 |
| Frýdek-Místek | 73 | 48 | - | 121 | 620,22 | 445,68 | 536,82 |
| Karviná | 84 | 62 | - | 146 | 621,30 | 450,58 | 535,19 |
| Nový Jičín | 58 | 65 | - | 123 | 662,86 | 762,91 | 712,22 |
| Opava | 74 | 53 | - | 127 | 768,43 | 569,89 | 670,89 |
| Ostrava-město | 88 | 72 | - | 160 | 471,09 | 412,14 | 442,60 |
| Moravskoslezský | 432 | 330 | - | 762 | 639,81 | 508,79 | 575,62 |
| Cizinci, bezdomovci, neudáno | 20 | 11 | - | 31 | - | - | - |
| ČR - celkem | 3 519 | 2 427 | - | 5 946 | 582,92 | 418,59 | 502,42 |

**19. Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených
a u ukončených těhotenství na základě prenatálně diag. postižení plodu
- absolutně a na 10 000 narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Počet případů | | | Počet případů na 10 000 narozených |
|------------------|--|------------------|-------------------|-----|--|
| | | živě narození | mrtvě narození | UPT | |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | 10 | 0,84 |
| Q01 | Encephalocele | 5 | - | 6 | 0,93 |
| Q02 | Microcephalia | 13 | - | 1 | 1,18 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 17 | 1 | 7 | 2,11 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 18 | - | 8 | 2,19 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 9 | - | - | 0,76 |
| Q17.2 | Microtia | 6 | - | - | 0,51 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 31 | - | 6 | 3,12 |
| Q21.3 | Falotova tetralogie | 30 | 1 | 5 | 3,03 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 9 | - | 30 | 3,29 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 38 | - | 8 | 3,88 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | 4 | - | 2 | 0,51 |
| Q35 | Rozštěp patra | 96 | - | 1 | 8,17 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 52 | - | - | 4,38 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 82 | - | 3 | 7,16 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 45 | - | - | 3,79 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva | 36 | - | - | 3,03 |
| Q42.0-3 | Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza | 68 | - | - | 5,73 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | 4 | - | - | 0,34 |
| Q54 | Hypospadiie | 352 | - | - | 29,66 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 75 | - | 3 | 6,57 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 78 | 1 | - | 6,66 |
| Q69 | Polydaktylie | 193 | 1 | - | 16,35 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 75 | - | 7 | 6,91 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 9 | - | 1 | 0,84 |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 17 | - | 4 | 1,77 |
| Q79.2 | Omphalocele | 10 | - | 3 | 1,10 |
| Q79.3 | Gastroschisis | 13 | - | 6 | 1,60 |

**19. Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených
a u ukončených těhotenství na základě prenatálně diag. postižení plodu
- absolutně a na 10 000 narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Počet případů | | | Počet případů na 10 000 narozených |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|------------|--|
| | | živě narození | mrtvě narození | UPT | |
| Q90 | Downův syndrom | 47 | - | 41 | 7,42 |
| Q91.0–3 | Edwardsův syndrom | 3 | 1 | 16 | 1,69 |
| Q91.4–7 | Patauův syndrom | - | - | 6 | 0,51 |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 11 | - | 7 | 1,52 |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 1 446 | 5 | 181 | 137,53 |
| Ostatní vrozené vady | | 4 500 | 8 | 256 | 401,46 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 5 946 | 13 | 437 | 538,99 |
| z toho: | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 1 749 | 2 | 237 | 167,53 |

**20.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte
- absolutně**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|--------------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | 1 | 1 | - | 1 | - |
| Q02 | Microcephalia | 2 | 1 | - | 2 | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 1 | 5 | 1 | 1 | - |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 2 | 1 | - | 2 | 1 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | - | 4 | 1 | - | - |
| Q17.2 | Microtia | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 6 | 5 | 3 | 1 | - |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | 9 | 1 | 1 | 2 | - |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 2 | - | 1 | 1 | 1 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 5 | 2 | 1 | - | - |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | - | 1 | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 5 | 7 | 6 | 4 | 1 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 8 | 5 | 3 | 3 | 1 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 13 | 5 | 8 | 5 | 2 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 5 | 6 | - | 4 | 4 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva | 8 | 2 | 2 | 3 | - |
| Q42.0-3 | Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | - | - | - | 2 | - |
| Q54 | Hypospadie | 47 | 52 | 16 | 22 | 10 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 11 | 5 | 8 | 2 | 1 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 9 | 16 | 4 | 5 | 2 |
| Q69 | Polydaktylie | 31 | 24 | 13 | 15 | 8 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 8 | 6 | 6 | 8 | 3 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 1 | 2 | - | - | - |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 4 | - | - | - | 1 |
| Q79.2 | Omphalocele | 2 | 1 | - | 1 | 1 |
| Q79.3 | Gastroschisis | - | 1 | 1 | 1 | - |
| Q90 | Downův syndrom | 5 | 5 | 3 | 1 | - |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | - | 1 | - | 1 | - |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 1 | - | 5 | 1 | - |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 192 | 166 | 88 | 90 | 38 |
| Ostatní vrozené vady | | 541 | 506 | 350 | 241 | 148 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 733 | 672 | 438 | 331 | 186 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 233 | 188 | 109 | 101 | 60 |

**20.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte
- absolutně**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------------------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Q00.0-1 |
| - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 5 | Q01 |
| 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 13 | Q02 |
| 1 | - | 1 | 2 | - | 1 | 2 | - | 2 | 17 | Q03 |
| 4 | - | - | - | - | 6 | - | - | 2 | 18 | Q05 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | 2 | 1 | 9 | Q11.0-2 |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 6 | Q17.2 |
| 3 | 1 | 2 | - | - | 2 | 5 | 1 | 2 | 31 | Q20.3, 5 |
| 6 | - | 2 | - | - | 1 | - | 3 | 5 | 30 | Q21.3 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | 9 | Q23.4 |
| 3 | 3 | 6 | - | - | 4 | 5 | 1 | 7 | 38 | Q25.1 |
| - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 | 4 | Q26.2-4 |
| 10 | 9 | 5 | 6 | 4 | 9 | 6 | 4 | 20 | 96 | Q35 |
| 7 | 2 | 4 | - | 2 | 4 | 2 | 4 | 6 | 52 | Q36 |
| 8 | 5 | 7 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 13 | 82 | Q37 |
| 1 | 2 | 7 | 6 | 6 | - | - | - | 4 | 45 | Q39 |
| 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 1 | - | 5 | 36 | Q41 |
| 5 | 9 | 5 | 4 | 2 | 5 | 3 | 6 | 9 | 68 | Q42.0-3 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 4 | Q44.2 |
| 31 | 29 | 11 | 27 | 12 | 21 | 16 | 15 | 37 | 352 | Q54 |
| 3 | 6 | 4 | 5 | 2 | 4 | 8 | 4 | 12 | 75 | Q60.0-2 |
| 4 | 4 | 2 | 5 | 5 | 12 | 4 | - | 6 | 78 | Q61 |
| 6 | 9 | 12 | 11 | 7 | 16 | 8 | 18 | 13 | 193 | Q69 |
| 11 | 3 | 2 | 4 | - | 5 | 5 | 3 | 11 | 75 | Q71-3 |
| - | - | 1 | 1 | - | 2 | - | - | 2 | 9 | Q77 |
| 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | 1 | 17 | Q79.0 |
| - | 1 | - | - | - | - | 2 | - | 2 | 10 | Q79.2 |
| 2 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | - | 2 | 13 | Q79.3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 1 | 4 | 10 | 47 | Q90 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | Q91.0-3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Q91.4-7 |
| - | - | - | 1 | - | 2 | - | - | 1 | 11 | Q96 |
| 114 | 92 | 80 | 84 | 49 | 115 | 72 | 71 | 180 | 1 446 | Celkem |
| 326 | 208 | 282 | 255 | 138 | 388 | 266 | 242 | 582 | 4 500 | Ostatní |
| 440 | 300 | 362 | 339 | 187 | 503 | 338 | 313 | 762 | 5 946 | Úhrn |
| 123 | 79 | 124 | 85 | 40 | 113 | 117 | 115 | 249 | 1 749 | z toho Q20-Q26 |

**20.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte
- na 10 000 živě narozených**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | PHA | STC | JHC | PLZ | KAR |
|--------------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | 0,69 | 0,66 | - | 1,56 | - |
| Q02 | Microcephalia | 1,38 | 0,66 | - | 3,12 | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 0,69 | 3,29 | 1,42 | 1,56 | - |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 1,38 | 0,66 | - | 3,12 | 2,92 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | - | 2,63 | 1,42 | - | - |
| Q17.2 | Microtia | 0,69 | 1,31 | 1,42 | - | - |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 4,14 | 3,29 | 4,27 | 1,56 | - |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | 6,21 | 0,66 | 1,42 | 3,12 | - |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 1,38 | - | 1,42 | 1,56 | 2,92 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 3,45 | 1,31 | 1,42 | - | - |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | - | 0,66 | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 3,45 | 4,60 | 8,54 | 6,24 | 2,92 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 5,52 | 3,29 | 4,27 | 4,68 | 2,92 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 8,97 | 3,29 | 11,38 | 7,80 | 5,84 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 3,45 | 3,94 | - | 6,24 | 11,68 |
| Q41 | Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva | 5,52 | 1,31 | 2,85 | 4,68 | - |
| Q42.0-3 | Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza | 4,14 | 3,94 | 5,69 | 3,12 | 5,84 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | - | - | - | 3,12 | - |
| Q54 | Hypospadie | 31,75 | 33,51 | 22,77 | 34,31 | 29,20 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 7,59 | 3,29 | 11,38 | 3,12 | 2,92 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 6,21 | 10,51 | 5,69 | 7,80 | 5,84 |
| Q69 | Polydaktylie | 21,40 | 15,77 | 18,50 | 23,39 | 23,36 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 5,52 | 3,94 | 8,54 | 12,48 | 8,76 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 0,69 | 1,31 | - | - | - |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 2,76 | - | - | - | 2,92 |
| Q79.2 | Omphalocele | 1,38 | 0,66 | - | 1,56 | 2,92 |
| Q79.3 | Gastroschisis | - | 0,66 | 1,42 | 1,56 | - |
| Q90 | Downův syndrom | 3,45 | 3,29 | 4,27 | 1,56 | - |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | - | 0,66 | - | 1,56 | - |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 0,69 | - | 7,12 | 1,56 | - |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 132,52 | 109,07 | 125,23 | 140,36 | 110,95 |
| Ostatní vrozené vady | | 373,41 | 332,48 | 498,08 | 375,86 | 432,12 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 505,94 | 441,55 | 623,31 | 516,22 | 543,07 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 160,82 | 123,53 | 155,12 | 157,52 | 175,18 |

**20.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte
- na 10 000 živě narozených**

| UST | LIB | HRA | PAR | VYS | JHM | OLO | ZLI | MSK | ČR | Kód dg. VV |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Q00.0-1 |
| - | - | - | - | - | 1,52 | - | - | - | 0,42 | Q01 |
| 2,08 | 1,92 | - | 1,77 | 1,84 | 0,76 | 1,40 | 1,65 | - | 1,10 | Q02 |
| 1,04 | - | 1,60 | 3,54 | - | 0,76 | 2,80 | - | 1,51 | 1,44 | Q03 |
| 4,16 | - | - | - | - | 4,56 | - | - | 1,51 | 1,52 | Q05 |
| - | - | 1,60 | - | - | - | - | 3,29 | 0,76 | 0,76 | Q11.0-2 |
| 1,04 | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,51 | Q17.2 |
| 3,12 | 1,92 | 3,19 | - | - | 1,52 | 7,01 | 1,65 | 1,51 | 2,62 | Q20.3, 5 |
| 6,23 | - | 3,19 | - | - | 0,76 | - | 4,94 | 3,78 | 2,53 | Q21.3 |
| - | - | 1,60 | - | - | - | - | - | 2,27 | 0,76 | Q23.4 |
| 3,12 | 5,76 | 9,58 | - | - | 3,04 | 7,01 | 1,65 | 5,29 | 3,21 | Q25.1 |
| - | - | 1,60 | - | - | - | - | 1,65 | 0,76 | 0,34 | Q26.2-4 |
| 10,39 | 17,29 | 7,99 | 10,63 | 7,34 | 6,85 | 8,41 | 6,58 | 15,11 | 8,11 | Q35 |
| 7,27 | 3,84 | 6,39 | - | 3,67 | 3,04 | 2,80 | 6,58 | 4,53 | 4,39 | Q36 |
| 8,31 | 9,60 | 11,18 | 5,32 | 3,67 | 3,04 | 2,80 | 4,94 | 9,82 | 6,93 | Q37 |
| 1,04 | 3,84 | 11,18 | 10,63 | 11,02 | - | - | - | 3,02 | 3,80 | Q39 |
| 1,04 | 5,76 | 1,60 | 3,54 | 1,84 | 4,56 | 1,40 | - | 3,78 | 3,04 | Q41 |
| 5,19 | 17,29 | 7,99 | 7,09 | 3,67 | 3,80 | 4,21 | 9,87 | 6,80 | 5,75 | Q42.0-3 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1,65 | 0,76 | 0,34 | Q44.2 |
| 32,20 | 55,70 | 17,57 | 47,84 | 22,03 | 15,98 | 22,43 | 24,69 | 27,95 | 29,74 | Q54 |
| 3,12 | 11,53 | 6,39 | 8,86 | 3,67 | 3,04 | 11,21 | 6,58 | 9,06 | 6,34 | Q60.0-2 |
| 4,16 | 7,68 | 3,19 | 8,86 | 9,18 | 9,13 | 5,61 | - | 4,53 | 6,59 | Q61 |
| 6,23 | 17,29 | 19,17 | 19,49 | 12,85 | 12,17 | 11,21 | 29,62 | 9,82 | 16,31 | Q69 |
| 11,43 | 5,76 | 3,19 | 7,09 | - | 3,80 | 7,01 | 4,94 | 8,31 | 6,34 | Q71-3 |
| - | - | 1,60 | 1,77 | - | 1,52 | - | - | 1,51 | 0,76 | Q77 |
| 2,08 | 1,92 | 3,19 | 3,54 | 3,67 | 1,52 | - | - | 0,76 | 1,44 | Q79.0 |
| - | 1,92 | - | - | - | - | 2,80 | - | 1,51 | 0,84 | Q79.2 |
| 2,08 | 1,92 | 1,60 | 3,54 | - | 0,76 | 1,40 | - | 1,51 | 1,10 | Q79.3 |
| 3,12 | 5,76 | 3,19 | 3,54 | 5,51 | 3,80 | 1,40 | 6,58 | 7,55 | 3,97 | Q90 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 0,25 | Q91.0-3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Q91.4-7 |
| - | - | - | 1,77 | - | 1,52 | - | - | 0,76 | 0,93 | Q96 |
| 118,43 | 176,72 | 127,78 | 148,83 | 89,96 | 87,49 | 100,93 | 116,85 | 135,97 | 122,18 | Celkem |
| 338,67 | 399,54 | 450,41 | 451,81 | 253,35 | 295,17 | 372,86 | 398,29 | 439,64 | 380,23 | Ostatní |
| 457,10 | 576,26 | 578,18 | 600,64 | 343,31 | 382,66 | 473,79 | 515,14 | 575,62 | 502,42 | Úhrn |
| 127,78 | 151,75 | 198,05 | 150,60 | 73,43 | 85,96 | 164,00 | 189,27 | 188,09 | 147,78 | z toho Q20-Q26 |

21.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - absolutně

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Věk matky | | | |
|--------------------------------------|--|-----------|------------|------------|--------------|
| | | -17 | 18-19 | 20-24 | 25-29 |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocoele | - | - | 2 | 1 |
| Q02 | Microcephalia | - | 1 | 2 | 5 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | 2 | 1 | 8 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | - | - | 1 | 5 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 1 | - | - | 3 |
| Q17.2 | Microtia | - | - | - | 2 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | - | 2 | 3 | 11 |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | - | 1 | 5 | 14 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | - | - | 4 | 3 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | - | - | 8 | 7 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | - | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | - | 2 | 15 | 31 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 1 | 3 | 11 | 14 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | - | 1 | 18 | 23 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | - | - | 3 | 13 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva | - | 2 | 4 | 9 |
| Q42.0-3 | Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza | - | 1 | 13 | 19 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | - | - | 1 | 1 |
| Q54 | Hypospadié | 3 | 12 | 43 | 125 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 2 | 4 | 10 | 18 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | - | 5 | 6 | 29 |
| Q69 | Polydaktylie | 2 | 10 | 26 | 60 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | - | 1 | 12 | 26 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | - | - | 2 | 2 |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | - | - | 6 | 5 |
| Q79.2 | Omphalocoele | - | - | 2 | 3 |
| Q79.3 | Gastroschisis | - | - | 5 | 5 |
| Q90 | Downův syndrom | - | - | 4 | 10 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | - | - | - | 1 |
| Q91.4-7 | Paťauův syndrom | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | - | - | 1 | 5 |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 9 | 47 | 208 | 458 |
| Ostatní vrozené vady | | 29 | 97 | 610 | 1 472 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 38 | 144 | 818 | 1 930 |
| z toho: | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 13 | 44 | 220 | 561 |

21.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - absolutně

| Věk matky | | | | Neudáno | Celkem | Kód dg. VV |
|--------------|------------|------------|----------|---------|--------------|--------------------|
| 30–34 | 35–39 | 40–44 | 45+ | | | |
| - | - | - | - | - | - | Q00.0–1 |
| 1 | 1 | - | - | - | 5 | Q01 |
| 1 | 4 | - | - | - | 13 | Q02 |
| 6 | - | - | - | - | 17 | Q03 |
| 12 | - | - | - | - | 18 | Q05 |
| 2 | 3 | - | - | - | 9 | Q11.0–2 |
| 3 | 1 | - | - | - | 6 | Q17.2 |
| 12 | 3 | - | - | - | 31 | Q20.3, 5 |
| 8 | 2 | - | - | - | 30 | Q21.3 |
| - | 2 | - | - | - | 9 | Q23.4 |
| 17 | 6 | - | - | - | 38 | Q25.1 |
| 3 | 1 | - | - | - | 4 | Q26.2–4 |
| 29 | 15 | 4 | - | - | 96 | Q35 |
| 17 | 6 | - | - | - | 52 | Q36 |
| 22 | 16 | 2 | - | - | 82 | Q37 |
| 16 | 12 | 1 | - | - | 45 | Q39 |
| 13 | 5 | 3 | - | - | 36 | Q41 |
| 21 | 10 | 4 | - | - | 68 | Q42.0–3 |
| 1 | 1 | - | - | - | 4 | Q44.2 |
| 125 | 40 | 4 | - | - | 352 | Q54 |
| 30 | 7 | 4 | - | - | 75 | Q60.0–2 |
| 26 | 12 | - | - | - | 78 | Q61 |
| 60 | 32 | 3 | - | - | 193 | Q69 |
| 28 | 8 | - | - | - | 75 | Q71–3 |
| 3 | 1 | 1 | - | - | 9 | Q77 |
| 6 | - | - | - | - | 17 | Q79.0 |
| 3 | 1 | 1 | - | - | 10 | Q79.2 |
| 2 | 1 | - | - | - | 13 | Q79.3 |
| 15 | 12 | 6 | - | - | 47 | Q90 |
| - | 1 | - | 1 | - | 3 | Q91.0–3 |
| - | - | - | - | - | - | Q91.4–7 |
| 3 | 1 | 1 | - | - | 11 | Q96 |
| 485 | 204 | 34 | 1 | - | 1 446 | Celkem |
| 1 636 | 564 | 87 | 5 | - | 4 500 | Ostatní |
| 2 121 | 768 | 121 | 6 | - | 5 946 | Úhrn |
| 613 | 250 | 45 | 3 | - | 1 749 | z toho: Q20–Q26 |

**21.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky
- na 10 000 živě narozených matek v příslušném věku**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Věk matky | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | -17 | 18-19 | 20-24 | 25-29 |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | - | - | 1,25 | 0,26 |
| Q02 | Microcephalia | - | 3,71 | 1,25 | 1,31 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | 7,43 | 0,63 | 2,09 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | - | - | 0,63 | 1,31 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 10,86 | - | - | 0,78 |
| Q17.2 | Microtia | - | - | - | 0,52 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | - | 7,43 | 1,88 | 2,87 |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | - | 3,71 | 3,13 | 3,66 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | - | - | 2,51 | 0,78 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | - | - | 5,02 | 1,83 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | - | - | - | - |
| Q35 | Rozštěp patra | - | 7,43 | 9,40 | 8,10 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 10,86 | 11,14 | 6,90 | 3,66 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | - | 3,71 | 11,29 | 6,01 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | - | - | 1,88 | 3,40 |
| Q41 | Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva | - | 7,43 | 2,51 | 2,35 |
| Q42.0-3 | Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza | - | 3,71 | 8,15 | 4,97 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | - | - | 0,63 | 0,26 |
| Q54 | Hypospadie | 32,57 | 44,56 | 26,96 | 32,67 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 21,72 | 14,85 | 6,27 | 4,70 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | - | 18,57 | 3,76 | 7,58 |
| Q69 | Polydaktylie | 21,72 | 37,13 | 16,30 | 15,68 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | - | 3,71 | 7,52 | 6,80 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | - | - | 1,25 | 0,52 |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | - | - | 3,76 | 1,31 |
| Q79.2 | Omphalocele | - | - | 1,25 | 0,78 |
| Q79.3 | Gastroschisis | - | - | 3,13 | 1,31 |
| Q90 | Downův syndrom | - | - | 2,51 | 2,61 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | - | - | - | 0,26 |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | - | - | 0,63 | 1,31 |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 97,72 | 174,53 | 130,42 | 119,70 |
| Ostatní vrozené vady | | 314,88 | 360,19 | 382,47 | 384,73 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 412,60 | 534,72 | 512,88 | 504,43 |
| z toho: | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 141,15 | 163,39 | 137,94 | 146,62 |

**21.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky
- na 10 000 živě narozených matek v příslušném věku**

| Věk matky | | | | Neudáno | Celkem | Kód dg. VV |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|-------------------|
| 30–34 | 35–39 | 40–44 | 45+ | | | |
| - | - | - | - | x | - | Q00.0–1 |
| 0,23 | 0,69 | - | - | x | 0,42 | Q01 |
| 0,23 | 2,78 | - | - | x | 1,10 | Q02 |
| 1,36 | - | - | - | x | 1,44 | Q03 |
| 2,72 | - | - | - | x | 1,52 | Q05 |
| 0,45 | 2,08 | - | - | x | 0,76 | Q11.0–2 |
| 0,68 | 0,69 | - | - | x | 0,51 | Q17.2 |
| 2,72 | 2,08 | - | - | x | 2,62 | Q20.3, 5 |
| 1,81 | 1,39 | - | - | x | 2,53 | Q21.3 |
| - | 1,39 | - | - | x | 0,76 | Q23.4 |
| 3,85 | 4,17 | - | - | x | 3,21 | Q25.1 |
| 0,68 | 0,69 | - | - | x | 0,34 | Q26.2–4 |
| 6,57 | 10,42 | 20,95 | - | x | 8,11 | Q35 |
| 3,85 | 4,17 | - | - | x | 4,39 | Q36 |
| 4,98 | 11,11 | 10,48 | - | x | 6,93 | Q37 |
| 3,62 | 8,34 | 5,24 | - | x | 3,80 | Q39 |
| 2,95 | 3,47 | 15,72 | - | x | 3,04 | Q41 |
| 4,76 | 6,95 | 20,95 | - | x | 5,75 | Q42.0–3 |
| 0,23 | 0,69 | - | - | x | 0,34 | Q44.2 |
| 28,32 | 27,78 | 20,95 | - | x | 29,74 | Q54 |
| 6,80 | 4,86 | 20,95 | - | x | 6,34 | Q60.0–2 |
| 5,89 | 8,34 | - | - | x | 6,59 | Q61 |
| 13,59 | 22,23 | 15,72 | - | x | 16,31 | Q69 |
| 6,34 | 5,56 | - | - | x | 6,34 | Q71-3 |
| 0,68 | 0,69 | 5,24 | - | x | 0,76 | Q77 |
| 1,36 | - | - | - | x | 1,44 | Q79.0 |
| 0,68 | 0,69 | 5,24 | - | x | 0,84 | Q79.2 |
| 0,45 | 0,69 | - | - | x | 1,10 | Q79.3 |
| 3,40 | 8,34 | 31,43 | - | x | 3,97 | Q90 |
| - | 0,69 | - | 128,21 | x | 0,25 | Q91.0–3 |
| - | - | - | - | x | - | Q91.4–7 |
| 0,68 | 0,69 | 5,24 | - | x | 0,93 | Q96 |
| 109,88 | 141,70 | 178,10 | 128,21 | x | 122,18 | Celkem |
| 370,64 | 391,75 | 455,74 | 641,03 | x | 380,23 | Ostatní |
| 480,52 | 533,44 | 633,84 | 769,23 | x | 502,42 | Úhrn |
| 138,88 | 173,65 | 235,73 | 384,62 | x | 147,78 | z toho Q20–Q26 |

22.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - absolutně

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Porodní hmotnost v gramech | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------------|-------------|---------------|---------------|
| | | -499 | 500- 999 | 1000- 1499 | 1500- 1999 |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | - | - | - | 1 |
| Q02 | Microcephalia | - | - | - | 2 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | - | 3 | 2 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | - | 2 | - | 1 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | - | - | - | - |
| Q17.2 | Microtia | - | - | - | - |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | - | - | 1 | 2 |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | - | - | 2 | 1 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | - | - | 1 | - |
| Q25.1 | Koarktace aorty | - | 1 | 1 | 2 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | - | - | - | 1 |
| Q35 | Rozštěp patra | - | 3 | 1 | 1 |
| Q36 | Rozštěp rtu | - | - | - | 1 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | - | 1 | 3 | 1 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | - | 1 | 4 | 7 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva | - | 2 | 1 | 9 |
| Q42.0-3 | Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza | - | 2 | 2 | 2 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | - | - | 1 | - |
| Q54 | Hypospadié | - | 7 | 5 | 14 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | - | - | 3 | 2 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | - | - | 1 | 2 |
| Q69 | Polydaktylie | - | 1 | 1 | 9 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | - | - | 3 | 2 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | - | - | - | - |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | - | - | - | 2 |
| Q79.2 | Omphalocele | - | - | 2 | - |
| Q79.3 | Gastroschisis | - | - | 2 | 2 |
| Q90 | Downův syndrom | - | - | 2 | 1 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | - | - | 1 | - |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | - | - | - | - |
| Celkem vybrané vrozené vady | | - | 20 | 40 | 67 |
| Ostatní vrozené vady | | 1 | 65 | 129 | 162 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 1 | 85 | 169 | 229 |
| z toho: | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | - | 40 | 84 | 92 |

22.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - absolutně

| Porodní hmotnost v gramech | | | | | Neudáno | Celkem | Kód dg. VV |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------|--------------|-------------------|
| 2000– 2499 | 2500– 2999 | 3000– 3499 | 3500– 3999 | 4000+ | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | Q00.0–1 |
| 1 | 2 | 1 | - | - | - | 5 | Q01 |
| 2 | 6 | 2 | - | 1 | - | 13 | Q02 |
| - | 4 | 5 | 3 | - | - | 17 | Q03 |
| 2 | 3 | 7 | 2 | 1 | - | 18 | Q05 |
| 4 | 1 | - | 4 | - | - | 9 | Q11.0–2 |
| 2 | - | 1 | 3 | - | - | 6 | Q17.2 |
| 2 | 5 | 12 | 7 | 2 | - | 31 | Q20.3, 5 |
| 3 | 5 | 14 | 3 | 2 | - | 30 | Q21.3 |
| 1 | 2 | 3 | 2 | - | - | 9 | Q23.4 |
| 1 | 10 | 11 | 8 | 4 | - | 38 | Q25.1 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | 4 | Q26.2–4 |
| 7 | 26 | 37 | 17 | 4 | - | 96 | Q35 |
| 3 | 15 | 19 | 10 | 4 | - | 52 | Q36 |
| 6 | 10 | 28 | 23 | 10 | - | 82 | Q37 |
| 9 | 16 | 4 | 3 | 1 | - | 45 | Q39 |
| 7 | 4 | 11 | 2 | - | - | 36 | Q41 |
| 6 | 19 | 22 | 12 | 3 | - | 68 | Q42.0–3 |
| - | - | 1 | 2 | - | - | 4 | Q44.2 |
| 34 | 56 | 133 | 79 | 24 | - | 352 | Q54 |
| 4 | 13 | 31 | 17 | 5 | - | 75 | Q60.0–2 |
| 8 | 18 | 30 | 17 | 2 | - | 78 | Q61 |
| 14 | 42 | 62 | 52 | 12 | - | 193 | Q69 |
| 9 | 20 | 26 | 14 | 1 | - | 75 | Q71–3 |
| 3 | 2 | 3 | 1 | - | - | 9 | Q77 |
| - | 5 | 7 | 3 | - | - | 17 | Q79.0 |
| 2 | 2 | 1 | 3 | - | - | 10 | Q79.2 |
| 5 | 4 | - | - | - | - | 13 | Q79.3 |
| 6 | 15 | 19 | 3 | 1 | - | 47 | Q90 |
| 1 | - | 1 | - | - | - | 3 | Q91.0–3 |
| - | - | - | - | - | - | - | Q91.4–7 |
| 4 | 2 | 3 | 2 | - | - | 11 | Q96 |
| 146 | 308 | 495 | 293 | 77 | - | 1 446 | Celkem |
| 352 | 819 | 1 556 | 1 082 | 334 | - | 4 500 | Ostatní |
| 498 | 1 127 | 2 051 | 1 375 | 411 | - | 5 946 | Úhrn |
| 148 | 306 | 582 | 388 | 109 | - | 1 749 | z toho Q20–Q26 |

**22.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti
- na 10 000 živě narozených s příslušnou porodní hmotností**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Porodní hmotnost v gramech | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | -499 | 500- 999 | 1000- 1499 | 1500- 1999 |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocoele | - | - | - | 5,29 |
| Q02 | Microcephalia | - | - | - | 10,58 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | - | 33,22 | 10,58 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | - | 42,55 | - | 5,29 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | - | - | - | - |
| Q17.2 | Microtia | - | - | - | - |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | - | - | 11,07 | 10,58 |
| Q21.3 | Fallová tetralogie | - | - | 22,15 | 5,29 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | - | - | 11,07 | - |
| Q25.1 | Koarktace aorty | - | 21,28 | 11,07 | 10,58 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | - | - | - | 5,29 |
| Q35 | Rozštěp patra | - | 63,83 | 11,07 | 5,29 |
| Q36 | Rozštěp rtu | - | - | - | 5,29 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | - | 21,28 | 33,22 | 5,29 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | - | 21,28 | 44,30 | 37,02 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva | - | 42,55 | 11,07 | 47,59 |
| Q42.0-3 | Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza | - | 42,55 | 22,15 | 10,58 |
| Q44.2 | Atrezie žlučových cest | - | - | 11,07 | - |
| Q54 | Hypospadiie | - | 148,94 | 55,37 | 74,03 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | - | - | 33,22 | 10,58 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | - | - | 11,07 | 10,58 |
| Q69 | Polydaktylie | - | 21,28 | 11,07 | 47,59 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | - | - | 33,22 | 10,58 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | - | - | - | - |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | - | - | - | 10,58 |
| Q79.2 | Omphalocoele | - | - | 22,15 | - |
| Q79.3 | Gastroschisis | - | - | 22,15 | 10,58 |
| Q90 | Downův syndrom | - | - | 22,15 | 5,29 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | - | - | 11,07 | - |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | - | - | - | - |
| Celkem vybrané vrozené vady | | - | 425,53 | 442,97 | 354,31 |
| Ostatní vrozené vady | | 769,23 | 1 382,98 | 1 428,57 | 856,69 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 769,23 | 1 808,51 | 1 871,54 | 1 211,00 |
| z toho: | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | - | 851,06 | 930,23 | 486,52 |

**22.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti
- na 10 000 živě narozených s příslušnou porodní hmotností**

| Porodní hmotnost v gramech | | | | | Neudáno | Celkem | Kód dg. VV |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|------------------|
| 2000– 2499 | 2500– 2999 | 3000– 3499 | 3500– 3999 | 4000+ | | | |
| - | - | - | - | - | x | - | Q00.0-1 |
| 1,74 | 0,98 | 0,22 | - | - | x | 0,42 | Q01 |
| 3,48 | 2,94 | 0,44 | - | 1,04 | x | 1,10 | Q02 |
| - | 1,96 | 1,10 | 0,89 | - | x | 1,44 | Q03 |
| 3,48 | 1,47 | 1,54 | 0,59 | 1,04 | x | 1,52 | Q05 |
| 6,96 | 0,49 | - | 1,19 | - | x | 0,76 | Q11.0-2 |
| 3,48 | - | 0,22 | 0,89 | - | x | 0,51 | Q17.2 |
| 3,48 | 2,45 | 2,63 | 2,08 | 2,09 | x | 2,62 | Q20.3, 5 |
| 5,22 | 2,45 | 3,07 | 0,89 | 2,09 | x | 2,53 | Q21.3 |
| 1,74 | 0,98 | 0,66 | 0,59 | - | x | 0,76 | Q23.4 |
| 1,74 | 4,90 | 2,41 | 2,37 | 4,17 | x | 3,21 | Q25.1 |
| - | 0,49 | 0,22 | 0,30 | - | x | 0,34 | Q26.2-4 |
| 12,18 | 12,73 | 8,12 | 5,04 | 4,17 | x | 8,11 | Q35 |
| 5,22 | 7,35 | 4,17 | 2,96 | 4,17 | x | 4,39 | Q36 |
| 10,44 | 4,90 | 6,14 | 6,82 | 10,43 | x | 6,93 | Q37 |
| 15,66 | 7,84 | 0,88 | 0,89 | 1,04 | x | 3,80 | Q39 |
| 12,18 | 1,96 | 2,41 | 0,59 | - | x | 3,04 | Q41 |
| 10,44 | 9,31 | 4,83 | 3,56 | 3,13 | x | 5,75 | Q42.0-3 |
| - | - | 0,22 | 0,59 | - | x | 0,34 | Q44.2 |
| 59,17 | 27,43 | 29,17 | 23,42 | 25,04 | x | 29,74 | Q54 |
| 6,96 | 6,37 | 6,80 | 5,04 | 5,22 | x | 6,34 | Q60.0-2 |
| 13,92 | 8,82 | 6,58 | 5,04 | 2,09 | x | 6,59 | Q61 |
| 24,36 | 20,57 | 13,60 | 15,42 | 12,52 | x | 16,31 | Q69 |
| 15,66 | 9,80 | 5,70 | 4,15 | 1,04 | x | 6,34 | Q71-3 |
| 5,22 | 0,98 | 0,66 | 0,30 | - | x | 0,76 | Q77 |
| - | 2,45 | 1,54 | 0,89 | - | x | 1,44 | Q79.0 |
| 3,48 | 0,98 | 0,22 | 0,89 | - | x | 0,84 | Q79.2 |
| 8,70 | 1,96 | - | - | - | x | 1,10 | Q79.3 |
| 10,44 | 7,35 | 4,17 | 0,89 | 1,04 | x | 3,97 | Q90 |
| 1,74 | - | 0,22 | - | - | x | 0,25 | Q91.0-3 |
| - | - | - | - | - | x | - | Q91.4-7 |
| 6,96 | 0,98 | 0,66 | 0,59 | - | x | 0,93 | Q96 |
| 254,09 | 150,85 | 108,57 | 86,86 | 80,34 | x | 122,18 | Celkem |
| 612,60 | 401,14 | 341,29 | 320,76 | 348,50 | x | 380,23 | Ostatní |
| 866,69 | 551,99 | 449,86 | 407,62 | 428,84 | x | 502,42 | Úhrn |
| | | | | | | | z toho |
| 257,57 | 149,88 | 127,65 | 115,02 | 113,73 | x | 147,78 | Q20-Q26 |

23.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - absolutně

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Týden těhotenství | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------|------------|------------|------------|
| | | -28 | 29-33 | 34-35 | 36 |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | - | - | 1 | - |
| Q02 | Microcephalia | - | - | 1 | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | 6 | 1 | 1 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | - | - | 1 | - |
| Q17.2 | Microtia | - | - | 1 | 1 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | - | 3 | 2 | 1 |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | - | - | 3 | 2 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | - | - | 1 | - |
| Q25.1 | Koarktace aorty | - | 2 | 3 | 2 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | - | 1 | 1 | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 3 | - | 2 | 6 |
| Q36 | Rozštěp rtu | - | - | 4 | 2 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | - | 3 | 3 | 1 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 1 | 11 | 3 | 8 |
| Q41 | Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva | 2 | 8 | 8 | 1 |
| Q42.0-3 | Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza | 2 | 4 | 2 | 14 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | - | - | 1 | - |
| Q54 | Hypospadie | 2 | 13 | 13 | 12 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | - | 2 | 2 | 7 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | - | 4 | 5 | 4 |
| Q69 | Polydaktylie | - | 8 | 5 | 19 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | - | 5 | 2 | 1 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | - | - | 1 | - |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | - | 1 | 1 | - |
| Q79.2 | Omphalocele | - | 2 | 1 | 1 |
| Q79.3 | Gastroschisis | - | 2 | 3 | 2 |
| Q90 | Downův syndrom | - | 2 | 3 | 6 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | - | - | 1 | - |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | - | - | - | - |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 12 | 78 | 78 | 92 |
| Ostatní vrozené vady | | 64 | 223 | 214 | 190 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 76 | 301 | 292 | 282 |
| z toho: | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 44 | 124 | 107 | 83 |

23.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - absolutně

| Týden těhotenství | | | | | | | Celkem | Kód dg. VV |
|-------------------|------------|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|--------------|-------------------|
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42+ | nezjištěn | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | Q00.0-1 |
| 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | 5 | Q01 |
| 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | - | - | 13 | Q02 |
| 3 | 3 | - | 3 | - | - | - | 17 | Q03 |
| 2 | 4 | 3 | 2 | - | - | - | 18 | Q05 |
| 2 | 1 | 1 | 4 | - | - | - | 9 | Q11.0-2 |
| - | - | 2 | 1 | 1 | - | - | 6 | Q17.2 |
| 4 | 4 | 6 | 7 | 3 | 1 | - | 31 | Q20.3, 5 |
| 3 | 6 | 7 | 6 | 2 | 1 | - | 30 | Q21.3 |
| 1 | 3 | 2 | - | 2 | - | - | 9 | Q23.4 |
| 3 | 4 | 16 | 8 | - | - | - | 38 | Q25.1 |
| - | - | - | 1 | 1 | - | - | 4 | Q26.2-4 |
| 6 | 23 | 20 | 27 | 9 | - | - | 96 | Q35 |
| 5 | 11 | 17 | 9 | 3 | 1 | - | 52 | Q36 |
| 6 | 8 | 23 | 32 | 5 | 1 | - | 82 | Q37 |
| 4 | 5 | 3 | 5 | 2 | 3 | - | 45 | Q39 |
| 3 | 4 | 3 | 5 | 2 | - | - | 36 | Q41 |
| 6 | 9 | 11 | 12 | 6 | 2 | - | 68 | Q42.0-3 |
| - | - | - | 1 | 2 | - | - | 4 | Q44.2 |
| 38 | 61 | 78 | 90 | 41 | 4 | - | 352 | Q54 |
| 6 | 11 | 17 | 17 | 11 | 2 | - | 75 | Q60.0-2 |
| 5 | 13 | 17 | 25 | 3 | 2 | - | 78 | Q61 |
| 14 | 22 | 32 | 66 | 21 | 6 | - | 193 | Q69 |
| 6 | 9 | 14 | 20 | 15 | 3 | - | 75 | Q71-3 |
| 3 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | - | 9 | Q77 |
| 2 | 1 | 1 | 8 | 3 | - | - | 17 | Q79.0 |
| 1 | 3 | - | 1 | - | 1 | - | 10 | Q79.2 |
| 3 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 13 | Q79.3 |
| 5 | 12 | 10 | 8 | 1 | - | - | 47 | Q90 |
| 1 | - | - | 1 | - | - | - | 3 | Q91.0-3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | Q91.4-7 |
| 4 | - | 3 | 4 | - | - | - | 11 | Q96 |
| 141 | 221 | 292 | 368 | 136 | 28 | - | 1 446 | Celkem |
| 338 | 632 | 1 008 | 1 219 | 553 | 59 | - | 4 500 | Ostatní |
| 479 | 853 | 1 300 | 1 587 | 689 | 87 | - | 5 946 | Úhrn |
| 126 | 228 | 378 | 434 | 204 | 21 | - | 1 749 | z toho Q20-Q26 |

**23.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství
- na 10 000 živě narozených v příslušném týdnu těhotenství**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Týden těhotenství | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------|-----------------|---------------|---------------|
| | | -28 | 29-33 | 34-35 | 36 |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | - | - | 3,23 | - |
| Q02 | Microcephalia | - | - | 3,23 | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | 27,50 | 3,23 | 2,87 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 34,54 | 4,58 | 9,69 | 2,87 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | - | - | 3,23 | - |
| Q17.2 | Microtia | - | - | 3,23 | 2,87 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | - | 13,75 | 6,46 | 2,87 |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | - | - | 9,69 | 5,74 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | - | - | 3,23 | - |
| Q25.1 | Koarktace aorty | - | 9,17 | 9,69 | 5,74 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | - | 4,58 | 3,23 | - |
| Q35 | Rozštěp patra | 51,81 | - | 6,46 | 17,23 |
| Q36 | Rozštěp rtu | - | - | 12,92 | 5,74 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | - | 13,75 | 9,69 | 2,87 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 17,27 | 50,41 | 9,69 | 22,97 |
| Q41 | Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva | 34,54 | 36,66 | 25,84 | 2,87 |
| Q42.0-3 | Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza | 34,54 | 18,33 | 6,46 | 40,20 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | - | - | 3,23 | - |
| Q54 | Hypospadie | 34,54 | 59,58 | 41,99 | 34,45 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | - | 9,17 | 6,46 | 20,10 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | - | 18,33 | 16,15 | 11,48 |
| Q69 | Polydaktylie | - | 36,66 | 16,15 | 54,55 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | - | 22,91 | 6,46 | 2,87 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | - | - | 3,23 | - |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | - | 4,58 | 3,23 | - |
| Q79.2 | Omphalocele | - | 9,17 | 3,23 | 2,87 |
| Q79.3 | Gastroschisis | - | 9,17 | 9,69 | 5,74 |
| Q90 | Downův syndrom | - | 9,17 | 9,69 | 17,23 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | - | - | 3,23 | - |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | - | - | - | - |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 207,25 | 357,47 | 251,94 | 264,14 |
| Ostatní vrozené vady | | 1 105,35 | 1 022,00 | 691,21 | 545,51 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 1 312,61 | 1 379,47 | 943,15 | 809,65 |
| z toho: | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 759,93 | 568,29 | 345,61 | 238,30 |

**23.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství
na 10 000 živě narozených v příslušném týdnu těhotenství**

| Týden těhotenství | | | | | | Neudáno | Celkem | Kód dg. VV |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|-------------------|
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42+ | | | |
| - | - | - | - | - | - | x | - | Q00.0-1 |
| 1,47 | - | 0,37 | 0,27 | 0,52 | - | x | 0,42 | Q01 |
| 5,86 | 1,28 | 1,11 | 0,27 | 1,03 | - | x | 1,10 | Q02 |
| 4,40 | 1,92 | - | 0,81 | - | - | x | 1,44 | Q03 |
| 2,93 | 2,55 | 1,11 | 0,54 | - | - | x | 1,52 | Q05 |
| 2,93 | 0,64 | 0,37 | 1,07 | - | - | x | 0,76 | Q11.0-2 |
| - | - | 0,74 | 0,27 | 0,52 | - | x | 0,51 | Q17.2 |
| 5,86 | 2,55 | 2,22 | 1,88 | 1,55 | 3,52 | x | 2,62 | Q20.3, 5 |
| 4,40 | 3,83 | 2,59 | 1,61 | 1,03 | 3,52 | x | 2,53 | Q21.3 |
| 1,47 | 1,92 | 0,74 | - | 1,03 | - | x | 0,76 | Q23.4 |
| 4,40 | 2,55 | 5,92 | 2,15 | - | - | x | 3,21 | Q25.1 |
| - | - | - | 0,27 | 0,52 | - | x | 0,34 | Q26.2-4 |
| 8,80 | 14,69 | 7,40 | 7,25 | 4,64 | - | x | 8,11 | Q35 |
| 7,33 | 7,02 | 6,29 | 2,42 | 1,55 | 3,52 | x | 4,39 | Q36 |
| 8,80 | 5,11 | 8,51 | 8,59 | 2,58 | 3,52 | x | 6,93 | Q37 |
| 5,86 | 3,19 | 1,11 | 1,34 | 1,03 | 10,56 | x | 3,80 | Q39 |
| 4,40 | 2,55 | 1,11 | 1,34 | 1,03 | - | x | 3,04 | Q41 |
| 8,80 | 5,75 | 4,07 | 3,22 | 3,10 | 7,04 | x | 5,75 | Q42.0-3 |
| - | - | - | 0,27 | 1,03 | - | x | 0,34 | Q44.2 |
| 55,70 | 38,96 | 28,85 | 24,15 | 21,15 | 14,08 | x | 29,74 | Q54 |
| 8,80 | 7,02 | 6,29 | 4,56 | 5,67 | 7,04 | x | 6,34 | Q60.0-2 |
| 7,33 | 8,30 | 6,29 | 6,71 | 1,55 | 7,04 | x | 6,59 | Q61 |
| 20,52 | 14,05 | 11,84 | 17,71 | 10,83 | 21,12 | x | 16,31 | Q69 |
| 8,80 | 5,75 | 5,18 | 5,37 | 7,74 | 10,56 | x | 6,34 | Q71-3 |
| 4,40 | 0,64 | 0,37 | 0,54 | - | 3,52 | x | 0,76 | Q77 |
| 2,93 | 0,64 | 0,37 | 2,15 | 1,55 | - | x | 1,44 | Q79.0 |
| 1,47 | 1,92 | - | 0,27 | - | 3,52 | x | 0,84 | Q79.2 |
| 4,40 | 0,64 | 0,37 | 0,27 | - | - | x | 1,10 | Q79.3 |
| 7,33 | 7,66 | 3,70 | 2,15 | 0,52 | - | x | 3,97 | Q90 |
| 1,47 | - | - | 0,27 | - | - | x | 0,25 | Q91.0-3 |
| - | - | - | - | - | - | x | - | Q91.4-7 |
| 5,86 | - | 1,11 | 1,07 | - | - | x | 0,93 | Q96 |
| 206,68 | 141,13 | 108,00 | 98,75 | 70,16 | 98,56 | x | 122,18 | Celkem |
| 495,46 | 403,60 | 372,82 | 327,12 | 285,29 | 207,67 | x | 380,23 | Ostatní |
| 702,14 | 544,73 | 480,82 | 425,87 | 355,45 | 306,23 | x | 502,42 | Úhrn |
| 184,70 | 145,60 | 139,81 | 116,46 | 105,24 | 73,92 | x | 147,78 | z toho Q20-Q26 |

24. Vybrané vrozené vady u živě narozených podle pořadí gravidity a parity

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Pořadí gravidity | | | | | | | celkem |
|--------------------------------------|--|------------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|--------------|--------|
| | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5.+ | nezjiš- těno | | |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | 2 | 2 | - | - | - | 1 | 5 | |
| Q02 | Microcephalia | 3 | 6 | - | 2 | 1 | 1 | 13 | |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 5 | 6 | 1 | 3 | - | 2 | 17 | |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 5 | 5 | 3 | 3 | - | 2 | 18 | |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | - | 9 | |
| Q17.2 | Microtia | 4 | 1 | 1 | - | - | - | 6 | |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 10 | 3 | 4 | - | 4 | 10 | 31 | |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | 13 | 6 | 1 | 2 | 2 | 6 | 30 | |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 6 | - | - | - | 1 | 2 | 9 | |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 14 | 7 | 8 | 1 | 1 | 7 | 38 | |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | 1 | - | 3 | - | - | - | 4 | |
| Q35 | Rozštěp patra | 34 | 29 | 23 | 4 | 5 | 1 | 96 | |
| Q36 | Rozštěp rtu | 15 | 17 | 9 | 3 | 3 | 5 | 52 | |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 30 | 16 | 14 | 8 | 8 | 6 | 82 | |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 18 | 7 | 6 | 9 | 2 | 3 | 45 | |
| Q41 | Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva | 19 | 8 | 4 | 2 | 1 | 2 | 36 | |
| Q42.0-3 | Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza | 28 | 25 | 3 | 5 | 4 | 3 | 68 | |
| Q44.2 | Atřezie žlučových cest | 1 | - | 2 | 1 | - | - | 4 | |
| Q54 | Hypospadiie | 158 | 116 | 45 | 8 | 20 | 5 | 352 | |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 27 | 18 | 14 | 6 | 9 | 1 | 75 | |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 29 | 23 | 9 | 9 | 4 | 4 | 78 | |
| Q69 | Polydaktylie | 86 | 59 | 24 | 9 | 10 | 5 | 193 | |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 30 | 12 | 17 | 5 | 9 | 2 | 75 | |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 9 | |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 10 | 5 | 1 | 1 | - | - | 17 | |
| Q79.2 | Omphalocele | 8 | - | - | - | - | 2 | 10 | |
| Q79.3 | Gastroschisis | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 | |
| Q90 | Downův syndrom | 10 | 16 | 4 | 7 | 10 | - | 47 | |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | 1 | - | - | 1 | 1 | - | 3 | |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - | - | - | - | |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 4 | 4 | 2 | 1 | - | - | 11 | |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 584 | 397 | 202 | 93 | 99 | 71 | 1 446 | |
| Ostatní vrozené vady | | 1 854 | 1 346 | 642 | 262 | 267 | 129 | 4 500 | |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 2 438 | 1 743 | 844 | 355 | 366 | 200 | 5 946 | |
| z toho: | | | | | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 706 | 437 | 268 | 111 | 118 | 109 | 1 749 | |

24. Vybrané vrozené vady u živě narozených podle pořadí gravidity a parity

| Pořadí parity | | | | | | | Druh vrozené vady | Kód dg. VV |
|---------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|--------------|--|------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5.+ | nezjiš- těno | celkem | | |
| - | - | - | - | - | - | - | Anencefalie, kraniorachischisis | Q00.0-1 |
| 4 | - | - | - | - | 1 | 5 | Encephalocele | Q01 |
| 4 | 6 | - | 1 | 1 | 1 | 13 | Microcephalia | Q02 |
| 7 | 6 | 1 | 1 | - | 2 | 17 | Vrozený hydrocefalus | Q03 |
| 7 | 6 | 3 | - | - | 2 | 18 | Spina bifida - rozštěp páteře | Q05 |
| 3 | 3 | 3 | - | - | - | 9 | Anoftalmus, mikroftalmus | Q11.0-2 |
| 4 | 2 | - | - | - | - | 6 | Microtia | Q17.2 |
| 13 | 3 | 3 | 2 | - | 10 | 31 | Transpozice velkých cév | Q20.3, 5 |
| 14 | 6 | 4 | - | - | 6 | 30 | Fallotova tetralogie | Q21.3 |
| 6 | - | - | - | 1 | 2 | 9 | Syndrom hypoplastického levého srdce | Q23.4 |
| 17 | 8 | 5 | 1 | - | 7 | 38 | Koarktace aorty | Q25.1 |
| 2 | - | 2 | - | - | - | 4 | Anomální napojení plicních žil | Q26.2-4 |
| 44 | 35 | 14 | 1 | 1 | 1 | 96 | Rozštěp patra | Q35 |
| 21 | 19 | 7 | - | - | 5 | 52 | Rozštěp rtu | Q36 |
| 41 | 20 | 11 | 1 | 3 | 6 | 82 | Rozštěp rtu a patra | Q37 |
| 22 | 9 | 10 | 1 | - | 3 | 45 | Vrozené vady jícnu | Q39 |
| 19 | 10 | 5 | - | - | 2 | 36 | Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva | Q41 |
| 33 | 25 | 3 | 2 | 2 | 3 | 68 | Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza | Q42.0-3 |
| 2 | 1 | 1 | - | - | - | 4 | Atrézie žlučových cest | Q44.2 |
| 191 | 120 | 27 | 4 | 5 | 5 | 352 | Hypospadié | Q54 |
| 34 | 25 | 8 | 4 | 3 | 1 | 75 | Ageneze ledvin | Q60.0-2 |
| 41 | 23 | 8 | 2 | - | 4 | 78 | Cystická nemoc ledvin | Q61 |
| 104 | 61 | 17 | 2 | 4 | 5 | 193 | Polydaktylie | Q69 |
| 37 | 22 | 7 | 4 | 3 | 2 | 75 | Redukční defekty končetin | Q71-3 |
| 5 | 2 | 1 | 1 | - | - | 9 | Osteochondrodysplazie | Q77 |
| 12 | 4 | 1 | - | - | - | 17 | Vrozená brániční kýla | Q79.0 |
| 8 | - | - | - | - | 2 | 10 | Omphalocele | Q79.2 |
| 9 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 13 | Gastroschisis | Q79.3 |
| 13 | 18 | 3 | 6 | 7 | - | 47 | Downův syndrom | Q90 |
| 1 | - | 1 | 1 | - | - | 3 | Edwardsův syndrom | Q91.0-3 |
| - | - | - | - | - | - | - | Patauův syndrom | Q91.4-7 |
| 5 | 4 | 2 | - | - | - | 11 | Turnerův syndrom a jeho varianty | Q96 |
| 723 | 439 | 148 | 35 | 30 | 71 | 1 446 | Celkem vybrané vrozené vady | |
| 2 289 | 1 448 | 445 | 106 | 83 | 129 | 4 500 | Ostatní vrozené vady | |
| 3 012 | 1 887 | 593 | 141 | 113 | 200 | 5 946 | Úhrn zjištěných vrozených vad | |
| | | | | | | | z toho: | |
| 866 | 496 | 192 | 44 | 42 | 109 | 1 749 | Vrozené vady srdeční celkem | Q20-Q26 |

25.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích samovolných potratů matky

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Počet samovolných potratů matky | | | | | celkem |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| | | žádný | 1 | 2 | 3+ | neu- dáno | |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | 2 | 2 | - | - | 1 | 5 |
| Q02 | Microcephalia | 9 | 3 | - | - | 1 | 13 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 11 | 3 | 1 | - | 2 | 17 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 12 | 4 | - | - | 2 | 18 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 6 | 1 | 2 | - | - | 9 |
| Q17.2 | Microtia | 5 | 1 | - | - | - | 6 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 18 | 1 | 2 | - | 10 | 31 |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | 20 | 4 | - | - | 6 | 30 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 7 | - | - | - | 2 | 9 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 27 | 4 | - | - | 7 | 38 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | 3 | - | 1 | - | - | 4 |
| Q35 | Rozštěp patra | 75 | 19 | 1 | - | 1 | 96 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 38 | 7 | 1 | 1 | 5 | 52 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 51 | 19 | 3 | 3 | 6 | 82 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 33 | 6 | 2 | 1 | 3 | 45 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva | 31 | 2 | - | 1 | 2 | 36 |
| Q42.0-3 | Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza | 57 | 5 | 2 | 1 | 3 | 68 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | 1 | 2 | 1 | - | - | 4 |
| Q54 | Hypospadié | 289 | 46 | 8 | 4 | 5 | 352 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 61 | 11 | 1 | 1 | 1 | 75 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 58 | 12 | 4 | - | 4 | 78 |
| Q69 | Polydaktylie | 160 | 23 | 4 | 1 | 5 | 193 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 56 | 13 | 2 | 2 | 2 | 75 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 6 | 2 | 1 | - | - | 9 |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 17 | - | - | - | - | 17 |
| Q79.2 | Omphalocele | 8 | - | - | - | 2 | 10 |
| Q79.3 | Gastroschisis | 9 | 1 | 2 | - | 1 | 13 |
| Q90 | Downův syndrom | 33 | 12 | - | 2 | - | 47 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | 1 | 1 | 1 | - | - | 3 |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 10 | 1 | - | - | - | 11 |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 1 114 | 205 | 39 | 17 | 71 | 1 446 |
| Ostatní vrozené vady | | 3 643 | 563 | 132 | 33 | 129 | 4 500 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 4 757 | 768 | 171 | 50 | 200 | 5 946 |
| z toho: | | | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 1 347 | 209 | 68 | 16 | 109 | 1 749 |

25.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích umělých přerušení těhotenství matky

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Počet umělých přerušení těhotenství matky | | | | | celkem |
|--------------------------------------|--|---|------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| | | žádné | 1 | 2 | 3+ | neu- dáno | |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | 4 | - | - | - | 1 | 5 |
| Q02 | Microcephalia | 10 | 1 | - | 1 | 1 | 13 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 14 | 1 | - | - | 2 | 17 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 12 | 4 | - | - | 2 | 18 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 8 | 1 | - | - | - | 9 |
| Q17.2 | Microtia | 6 | - | - | - | - | 6 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 15 | 4 | 1 | 1 | 10 | 31 |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | 22 | 1 | - | 1 | 6 | 30 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 7 | - | - | - | 2 | 9 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 26 | 4 | - | 1 | 7 | 38 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | 4 | - | - | - | - | 4 |
| Q35 | Rozštěp patra | 82 | 10 | 2 | 1 | 1 | 96 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 37 | 6 | 3 | 1 | 5 | 52 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 67 | 7 | 2 | - | 6 | 82 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 34 | 7 | 1 | - | 3 | 45 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva | 33 | 1 | - | - | 2 | 36 |
| Q42.0-3 | Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza | 60 | 5 | - | - | 3 | 68 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | 4 | - | - | - | - | 4 |
| Q54 | Hypospadie | 307 | 35 | 3 | 2 | 5 | 352 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 56 | 12 | 6 | - | 1 | 75 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 61 | 9 | 2 | 2 | 4 | 78 |
| Q69 | Polydaktylie | 165 | 19 | 2 | 2 | 5 | 193 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 55 | 16 | 1 | 1 | 2 | 75 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 7 | 1 | - | 1 | - | 9 |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 13 | 4 | - | - | - | 17 |
| Q79.2 | Omphalocele | 8 | - | - | - | 2 | 10 |
| Q79.3 | Gastroschisis | 11 | 1 | - | - | 1 | 13 |
| Q90 | Downův syndrom | 42 | 2 | 1 | 2 | - | 47 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | 2 | - | 1 | - | - | 3 |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 10 | - | 1 | - | - | 11 |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 1 182 | 151 | 26 | 16 | 71 | 1 446 |
| Ostatní vrozené vady | | 3 807 | 425 | 95 | 44 | 129 | 4 500 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 4 989 | 576 | 121 | 60 | 200 | 5 946 |
| z toho: | | | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 1 418 | 160 | 37 | 25 | 109 | 1 749 |

26. Vybrané vrozené vady u živě narozených podle relativní četnosti, skutečného a očekávaného počtu, jejich poměru v procentech a na 10 000 živě narozených v ČR

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Relat. četnost, průměr za 5 let (2003–2007) | Počet vrozených vad v sledovaném roce | |
|------------------|--|---|--|----------|
| | | | očekávaný | skutečný |
| Q00.0–1 | Anencefalie, kraniorachischisis | 0,000015 | 1,75 | . |
| Q01 | Encephalocele | 0,000028 | 3,29 | 5 |
| Q02 | Microcephalia | 0,000093 | 10,96 | 13 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 0,000196 | 23,24 | 17 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 0,000132 | 15,56 | 18 |
| Q11.0–2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 0,000057 | 6,80 | 9 |
| Q17.2 | Microtia | 0,000044 | 5,26 | 6 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 0,000352 | 41,65 | 31 |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | 0,000337 | 39,89 | 30 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 0,000109 | 12,93 | 9 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 0,000482 | 56,99 | 38 |
| Q26.2–4 | Anomální napojení plicních žil | 0,000137 | 16,22 | 4 |
| Q35 | Rozštěp patra | 0,000722 | 85,49 | 96 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 0,000407 | 48,22 | 52 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 0,000550 | 65,10 | 82 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 0,000294 | 34,85 | 45 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva | 0,000346 | 40,99 | 36 |
| Q42.0–3 | Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza | 0,000419 | 49,54 | 68 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | 0,000024 | 2,85 | 4 |
| Q54 | Hypospadié | 0,003182 | 376,59 | 352 |
| Q60.0–2 | Ageneze ledvin | 0,000545 | 64,44 | 75 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 0,000613 | 72,56 | 78 |
| Q69 | Polydaktylie | 0,001430 | 169,22 | 193 |
| Q71–3 | Redukční defekty končetin | 0,000532 | 62,91 | 75 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 0,000052 | 6,14 | 9 |

26. Vybrané vrozené vady u živě narozených podle relativní četnosti, skutečného a očekávaného počtu, jejich poměru v procentech a na 10 000 živě narozených v ČR

| Poměr počtu skut./oček. v % | Skutečný počet vrozených vad na 10 000 živě narozených | Druh vrozené vady | Kód dg. VV |
|-----------------------------------|--|--|------------------|
| . | . | Anencefalie, kraniorachischisis | Q00.0–1 |
| 152,07 | 0,42 | Encephalocele | Q01 |
| 118,61 | 1,10 | Microcephalia | Q02 |
| 73,16 | 1,44 | Vrozený hydrocefalus | Q03 |
| 115,66 | 1,52 | Spina bifida - rozštěp páteře | Q05 |
| 132,45 | 0,76 | Anoftalmus, mikroftalmus | Q11.0–2 |
| 114,05 | 0,51 | Microtia | Q17.2 |
| 74,43 | 2,62 | Transpozice velkých cév | Q20.3, 5 |
| 75,20 | 2,53 | Fallotova tetralogie | Q21.3 |
| 69,59 | 0,76 | Syndrom hypoplastického levého srdce | Q23.4 |
| 66,68 | 3,21 | Koarktace aorty | Q25.1 |
| 24,66 | 0,34 | Anomální napojení plicních žil | Q26.2–4 |
| 112,30 | 8,11 | Rozštěp patra | Q35 |
| 107,83 | 4,39 | Rozštěp rtu | Q36 |
| 125,96 | 6,93 | Rozštěp rtu a patra | Q37 |
| 129,11 | 3,80 | Vrozené vady jícnu | Q39 |
| 87,83 | 3,04 | Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva | Q41 |
| 137,26 | 5,75 | Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza | Q42.0–3 |
| 140,37 | 0,34 | Atrézie žlučových cest | Q44.2 |
| 93,47 | 29,74 | Hypospadiie | Q54 |
| 116,38 | 6,34 | Ageneze ledvin | Q60.0–2 |
| 107,50 | 6,59 | Cystická nemoc ledvin | Q61 |
| 114,05 | 16,31 | Polydaktylie | Q69 |
| 119,22 | 6,34 | Redukční defekty končetin | Q71–3 |
| 146,64 | 0,76 | Osteochondrodysplazie | Q77 |

26. Vybrané vrozené vady u živě narozených podle relativní četnosti, skutečného a očekávaného počtu, jejich poměru v procentech a na 10 000 živě narozených v ČR

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Relat. četnost, průměr za 5 let (2003–2007) | Počet vrozených vad v sledovaném roce | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|--|--------------|
| | | | očekávaný | skutečný |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 0,000187 | 22,14 | 17 |
| Q79.2 | Omphalocele | 0,000107 | 12,71 | 10 |
| Q79.3 | Gastroschisis | 0,000080 | 9,43 | 13 |
| Q90 | Downův syndrom | 0,000452 | 53,48 | 47 |
| Q91.0–3 | Edwardsův syndrom | 0,000056 | 6,58 | 3 |
| Q91.4–7 | Patauův syndrom | 0,000035 | 4,16 | . |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 0,000054 | 6,36 | 11 |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 0,012069 | 1 428,31 | 1 446 |
| Ostatní vrozené vady | | 0,042454 | 5 024,29 | 4 500 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 0,054522 | 6 452,60 | 5 946 |
| z toho: | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 0,021902 | 2 592,04 | 1 749 |

1. sloupec = počet vad za předchozích 5 let / počet živě narozených za přechozích 5 let
2. sloupec = 1. sloupec * počet živě narozených za sledovaný rok
3. sloupec = počet vad za sledovaný rok
4. sloupec = 3. sloupec * 100 / 2. sloupec
5. sloupec = 3. sloupec * 10000 / počet živě narozených za sledovaný rok

26. Vybrané vrozené vady u živě narozených podle relativní četnosti, skutečného a očekávaného počtu, jejich poměru v procentech a na 10 000 živě narozených v ČR

| Poměr počtu skut./oček. v % | Skutečný počet vrozených vad na 10 000 živě narozených | Druh vrozené vady | Kód dg. VV |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|
| 76,79 | 1,44 | Vrozená brániční kýla | Q79.0 |
| 78,66 | 0,84 | Omphalocele | Q79.2 |
| 137,92 | 1,10 | Gastroschisis | Q79.3 |
| 87,88 | 3,97 | Downův syndrom | Q90 |
| 45,62 | 0,25 | Edwardsův syndrom | Q91.0–3 |
| . | . | Patauův syndrom | Q91.4–7 |
| 173,04 | 0,93 | Turnerův syndrom a jeho varianty | Q96 |
| 101,24 | 122,18 | Celkem vybrané vrozené vady | |
| 89,56 | 380,23 | Ostatní vrozené vady | |
| 92,15 | 502,42 | Úhrn zjištěných vrozených vad | |
| | | z toho: | |
| 67,48 | 147,78 | Vrozené vady srdeční celkem | Q20–Q26 |

27. Děti narozené před rokem 2009 s nově hlášenou vrozenou vadou podle roku narození a pohlaví

| Rok narození | Chlapci | Dívky | Celkem |
|---------------|------------|------------|------------|
| 2008 | 87 | 71 | 158 |
| 2007 | 19 | 16 | 35 |
| 2006 | 10 | 25 | 35 |
| 2005 | 26 | 19 | 45 |
| 2004 | 16 | 21 | 37 |
| 2003 | 9 | 10 | 19 |
| 2002 | 13 | 9 | 22 |
| 2001 | 9 | 4 | 13 |
| 2000 | 7 | 9 | 16 |
| 1999 | 8 | 8 | 16 |
| 1998 | 5 | 7 | 12 |
| 1997 | 10 | 4 | 14 |
| 1996 | 6 | 12 | 18 |
| 1995 | 11 | 10 | 21 |
| 1994 | 8 | 4 | 12 |
| celkem | 244 | 233 | 477 |

Pozn.: Jen nově dohlášené vady u starších dětí

Od 1. 1. 1994 se sledují všechny vrozené vady u dětí do dokončeného 15. roku života

28. Vybrané nově hlášené vrozené vady u dětí narozených před rokem 2009

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Chlapci | Dívky | Celkem |
|--------------------------------------|--|------------|------------|------------|
| Q20 | Vrozené vady srdečních komor a spojení | 3 | 1 | 4 |
| Q21 | Vrozené vady srdeční přepážky | 115 | 127 | 242 |
| Q21.0 | Defekt komorového septa | 31 | 30 | 61 |
| Q21.1 | Defekt síňového septa | 80 | 91 | 171 |
| Q21.2 | Defekt atrioventrikulárního septa | 2 | 5 | 7 |
| Q22 | Vrozené vady pulmonální a trojčípé chlopně | 21 | 17 | 38 |
| Q22.1 | Vrozená stenóza pulmonální chlopně | 3 | 7 | 10 |
| Q22.2 | Vrozená insuficience pulmonální chlopně | 4 | 3 | 7 |
| Q22.8 | Jiné vrozené vady trikuspidální chlopně | 13 | 6 | 19 |
| Q23 | Vrozené vady aortální a mitrální chlopně | 83 | 50 | 133 |
| Q23.0 | Vrozená stenóza aortální chlopně | 17 | 7 | 24 |
| Q23.1 | Vrozená insuficience aortální chlopně | 40 | 12 | 52 |
| Q23.3 | Vrozená mitrální insuficience | 15 | 22 | 37 |
| Q24 | Jiné vrozené vady srdce | 7 | 5 | 12 |
| Q25 | Vrozené vady velkých arterií | 46 | 58 | 104 |
| Q25.0 | Otevřený ductus arteriosus | 25 | 43 | 68 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 4 | 4 | 8 |
| Q25.4 | Jiné vrozené vady aorty | 7 | 3 | 10 |
| Q25.6 | Stenóza pulmonální arterie | 8 | 8 | 16 |
| Q26 | Vrozené vady velkých žil | 7 | 5 | 12 |
| Q26.1 | Persistující levostranná horní dutá žíla | 3 | 2 | 5 |
| Q60–Q64 | Vrozené vady močové soustavy | 9 | 3 | 12 |
| Q90–Q99 | Abnormality chromosomů nezařazené jinde | 6 | 8 | 14 |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 277 | 260 | 537 |
| Ostatní vrozené vady | | 44 | 32 | 76 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 321 | 292 | 613 |
| z toho: | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 282 | 263 | 545 |

Pozn.: Jen nově dohlášené vady u starších dětí

29. Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - plody

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Pozitivní prenatalní diagnostika v těhotenství | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|--------------|----------------------|------------|
| | | ukončeném UPT | ukončeném samovolným potratem | pokračujícím | další průběh neznámý | celkem |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | 10 | - | - | - | 10 |
| Q01 | Encephalocele | 6 | - | - | - | 6 |
| Q02 | Microcephalia | 1 | - | 1 | - | 2 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 7 | - | 1 | 3 | 11 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 8 | - | 1 | 4 | 13 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | - | - | - | - | - |
| Q17.2 | Microtia | - | - | - | - | - |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 6 | - | 15 | 1 | 22 |
| Q21.3 | Fallová tetralogie | 5 | - | 11 | 2 | 18 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 30 | - | 2 | 1 | 34 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 8 | - | 14 | 2 | 24 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | 2 | - | - | - | 2 |
| Q35 | Rozštěp patra | 1 | - | - | 1 | 2 |
| Q36 | Rozštěp rtu | - | - | 3 | - | 3 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 3 | - | 2 | - | 5 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | - | - | - | - | - |
| Q41 | Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva | - | - | - | - | - |
| Q42.0-3 | Anorekt. atrézie, vroz. chybění a stenóza | - | - | - | - | - |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | - | - | - | - | - |
| Q54 | Hypospadie | - | - | - | 1 | 1 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 3 | - | 1 | - | 4 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | - | - | 1 | - | 1 |
| Q69 | Polydaktylie | - | - | - | - | - |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 7 | - | - | - | 7 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 1 | - | - | - | 1 |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 4 | - | - | - | 4 |
| Q79.2 | Omphalocele | 3 | - | 4 | - | 7 |
| Q79.3 | Gastroschisis | 6 | - | - | - | 6 |
| Q90 | Downův syndrom | 41 | - | 3 | 6 | 50 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | 16 | 1 | - | 3 | 20 |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | 6 | - | - | - | 6 |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 7 | - | 3 | 1 | 11 |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 181 | 1 | 63 | 25 | 270 |
| Ostatní vrozené vady | | 256 | 2 | 160 | 24 | 442 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 437 | 3 | 223 | 49 | 712 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 237 | 1 | 166 | 20 | 424 |

**30.1 Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky
- živě narozené děti do 1 roku života**

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Prenatální diagnostika | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| | | pozitivní | negativní | nedělána | neudána | celkem |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocele | - | - | - | 5 | 5 |
| Q02 | Microcephalia | 1 | 2 | - | 10 | 13 |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | 4 | 4 | - | 9 | 17 |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 3 | 4 | 2 | 9 | 18 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 2 | 1 | 2 | 4 | 9 |
| Q17.2 | Microtia | - | 1 | 1 | 4 | 6 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 5 | 2 | 3 | 21 | 31 |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | 5 | 3 | 6 | 16 | 30 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 1 | - | 3 | 5 | 9 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 2 | 3 | 8 | 25 | 38 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | - | 2 | 2 | - | 4 |
| Q35 | Rozštěp patra | 9 | 23 | 25 | 39 | 96 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 19 | 5 | 5 | 23 | 52 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 30 | 8 | 13 | 31 | 82 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 2 | 12 | 12 | 19 | 45 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva | 9 | 4 | 10 | 13 | 36 |
| Q42.0-3 | Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza | 5 | 20 | 19 | 24 | 68 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | 2 | - | 1 | 1 | 4 |
| Q54 | Hypospadiе | 8 | 70 | 88 | 186 | 352 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 22 | 14 | 15 | 24 | 75 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 45 | 3 | 3 | 27 | 78 |
| Q69 | Polydaktylie | 11 | 49 | 27 | 106 | 193 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 10 | 19 | 9 | 37 | 75 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 5 | 1 | 1 | 2 | 9 |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 3 | 2 | 5 | 7 | 17 |
| Q79.2 | Omphalocele | 2 | - | - | 8 | 10 |
| Q79.3 | Gastroschisis | 5 | - | 2 | 6 | 13 |
| Q90 | Downův syndrom | 8 | 9 | 10 | 20 | 47 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | - | - | 1 | 2 | 3 |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | 7 | 1 | - | 3 | 11 |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 225 | 262 | 273 | 686 | 1 446 |
| Ostatní vrozené vady | | 451 | 644 | 924 | 2 481 | 4 500 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 676 | 906 | 1 197 | 3 167 | 5 946 |
| z toho: | | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 118 | 274 | 388 | 969 | 1 749 |

30.2 Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatální diagnostiky (pokud nedělána) - živě narozené děti do 1 roku života

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Důvod neprovedení prenatální diagnostiky | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|----------------|------------------|-----------|------------|--------------|
| | | neindi- kována | odmít- nutí | organi- zační | jiný | neudán | celkem |
| Q00.0-1 | Anencefalie, kraniorachischisis | - | - | - | - | - | - |
| Q01 | Encephalocoele | - | - | - | - | - | - |
| Q02 | Microcephalia | - | - | - | - | - | - |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | - | - | - | - | - |
| Q05 | Spina bifida - rozštěp páteře | 2 | - | - | - | - | 2 |
| Q11.0-2 | Anoftalmus, mikroftalmus | 1 | - | - | - | 1 | 2 |
| Q17.2 | Microtia | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Q20.3, 5 | Transpozice velkých cév | 1 | - | - | - | 2 | 3 |
| Q21.3 | Fallotova tetralogie | 1 | - | - | - | 5 | 6 |
| Q23.4 | Syndrom hypoplastického levého srdce | 1 | - | - | - | 2 | 3 |
| Q25.1 | Koarktace aorty | 7 | - | - | - | 1 | 8 |
| Q26.2-4 | Anomální napojení plicních žil | 1 | - | - | - | 1 | 2 |
| Q35 | Rozštěp patra | 21 | - | - | - | 4 | 25 |
| Q36 | Rozštěp rtu | 3 | - | - | - | 2 | 5 |
| Q37 | Rozštěp rtu a patra | 5 | - | - | - | 8 | 13 |
| Q39 | Vrozené vady jícnu | 3 | - | - | - | 9 | 12 |
| Q41 | Vroz. chybění, atrezie a sten. ten. střeva | 3 | - | - | - | 7 | 10 |
| Q42.0-3 | Anorekt. atrezie, vroz. chybění a stenóza | 7 | - | - | - | 12 | 19 |
| Q44.2 | Atrézie žlučových cest | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Q54 | Hypospadie | 42 | - | - | - | 46 | 88 |
| Q60.0-2 | Ageneze ledvin | 10 | - | - | - | 5 | 15 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | 2 | - | - | - | 1 | 3 |
| Q69 | Polydaktylie | 10 | - | - | - | 17 | 27 |
| Q71-3 | Redukční defekty končetin | 4 | - | - | - | 5 | 9 |
| Q77 | Osteochondrodysplazie | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Q79.0 | Vrozená brániční kýla | 1 | - | - | - | 4 | 5 |
| Q79.2 | Omphalocoele | - | - | - | - | - | - |
| Q79.3 | Gastroschisis | 1 | - | - | - | 1 | 2 |
| Q90 | Downův syndrom | 6 | 1 | - | 1 | 2 | 10 |
| Q91.0-3 | Edwardsův syndrom | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Q91.4-7 | Patauův syndrom | - | - | - | - | - | - |
| Q96 | Turnerův syndrom a jeho varianty | - | - | - | - | - | - |
| Celkem vybrané vrozené vady | | 136 | 1 | - | 1 | 135 | 273 |
| Ostatní vrozené vady | | 537 | 6 | - | 13 | 368 | 924 |
| Úhrn zjištěných vrozených vad | | 673 | 7 | - | 14 | 503 | 1 197 |
| z toho: | | | | | | | |
| Q20-Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | 234 | 1 | - | 3 | 150 | 388 |

31. Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - mrtvě narozené děti

| Kód dg. VV | Druh vrozené vady | Prenatální diagnostika | | | | |
|------------------|--|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | pozitivní | negativní | nedělána | neudána | celkem |
| Q03 | Vrozený hydrocefalus | - | - | - | 1 | 1 |
| Q07 | Jiné vrozené vady nervové soustavy | - | - | - | 1 | 1 |
| Q21 | Vrozené vady srdeční přepážky | - | - | - | 1 | 1 |
| Q24 | Jiné vrozené vady srdce | - | - | - | 1 | 1 |
| Q27 | Jiné vrozené vady periférní cévní soustavy | - | - | - | 1 | 1 |
| Q31 | Vrozené vady hrtanu | - | - | - | 1 | 1 |
| Q33 | Vrozené vady plic | - | - | - | 1 | 1 |
| Q34 | Jiné vrozené vady dýchací soustavy | - | - | - | 1 | 1 |
| Q61 | Cystická nemoc ledvin | - | - | - | 1 | 1 |
| Q69 | Polydaktylie | - | 1 | - | - | 1 |
| Q87 | Jiné urč. vroz. malf. syndr. postih. více sys. | - | - | - | 1 | 1 |
| Q89 | Jiné vrozené vady, NJ | - | - | - | 1 | 1 |
| Q91 | Syndromy Edwardsův a Patauův | - | - | - | 1 | 1 |
| | Úhrn zjištěných vrozených vad | - | 1 | - | 12 | 13 |
| | z toho: | | | | | |
| Q20–Q26 | Vrozené vady srdeční celkem | - | - | - | 2 | 2 |
| Q71–Q73 | Redukční defekty končetin | - | - | - | - | - |

32. Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství

| Důvod vyšetření ¹⁾ | Průběh těhotenství | | | | | Těhotenství celkem | V % |
|-------------------------------|--------------------|------------|------------|-----------------------|-----------|--------------------|---------------|
| | ukončen potratem | | | těhotenství pokračuje | neudán | | |
| | UPT | samovolným | celkem | | | | |
| 1 | 100 | 1 | 101 | 35 | 17 | 153 | 30,48 |
| 2 | 25 | 1 | 26 | 8 | 1 | 35 | 6,97 |
| 3 | 16 | - | 16 | 3 | 2 | 21 | 4,18 |
| 4 | 3 | - | 3 | 4 | 1 | 8 | 1,59 |
| 5 | 1 | - | 1 | - | 1 | 2 | 0,40 |
| 1 2 | 28 | - | 28 | - | 1 | 29 | 5,78 |
| 1 3 | 8 | - | 8 | 6 | 1 | 15 | 2,99 |
| 1 4 | 8 | - | 8 | 1 | 1 | 10 | 1,99 |
| 1 5 | - | - | - | 1 | - | 1 | 0,20 |
| 2 3 | 5 | - | 5 | 1 | 1 | 7 | 1,39 |
| 3 4 | - | - | - | 1 | - | 1 | 0,20 |
| 1 2 3 | 6 | - | 6 | 1 | - | 7 | 1,39 |
| 1 2 4 | - | - | - | - | 1 | 1 | 0,20 |
| neudáno | 94 | 1 | 95 | 106 | 11 | 212 | 42,23 |
| celkem | 294 | 3 | 297 | 167 | 38 | 502 | 100,00 |

¹⁾ Důvod vyšetření:

- 1 - patologické vyšetření ultrazvukem
- 2 - patologické screeningové biochemické vyšetření
- 3 - věk matky
- 4 - rodinná anamnestická zátěž
- 5 - jiné

33. Vrozené vady plodu podle metody prenatální diagnostiky a průběhu těhotenství

| Metoda prenatální diagnostiky ¹⁾ | Průběh těhotenství | | | | | Těhotenství celkem | V % |
|---|--------------------|------------|------------|-----------------------|-----------|--------------------|---------------|
| | ukončen potratem | | | těhotenství pokračuje | neudán | | |
| | UPT | samovolným | celkem | | | | |
| 1 | 46 | - | 46 | 12 | - | 58 | 11,55 |
| 2 | 22 | 1 | 23 | 1 | - | 24 | 4,78 |
| 5 | 135 | 2 | 137 | 130 | 17 | 284 | 56,57 |
| 6 | 5 | - | 5 | - | 1 | 6 | 1,20 |
| 13 | 1 | - | 1 | 1 | - | 2 | 0,40 |
| 15 | 71 | - | 71 | 20 | 20 | 111 | 22,11 |
| 16 | 2 | - | 2 | - | - | 2 | 0,40 |
| 25 | 10 | - | 10 | 2 | - | 12 | 2,39 |
| 26 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 0,20 |
| 56 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 0,20 |
| 2 5 6 | - | - | - | 1 | - | 1 | 0,20 |
| celkem | 294 | 3 | 297 | 167 | 38 | 502 | 100,00 |

¹⁾ Metoda prenatální diagnostiky:

- 1 - amniocentéza
- 2 - odběr choriových klků
- 3 - kordocentéza
- 4 - fetoskopie
- 5 - ultrazvuk
- 6 - jiné

34. Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství

| Způsob vyšetření ¹⁾ | Průběh těhotenství | | | | | Těhotenství celkem | V % |
|--------------------------------|--------------------|------------|------------|-----------------------|-----------|--------------------|---------------|
| | ukončen potratem | | | těhotenství pokračuje | neudán | | |
| | UPT | samovolným | celkem | | | | |
| 1 | 37 | - | 37 | 3 | - | 40 | 7,97 |
| 2 | 4 | - | 4 | - | - | 4 | 0,80 |
| 3 | 3 | - | 3 | - | - | 3 | 0,60 |
| 5 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 0,20 |
| 6 | 131 | 2 | 133 | 130 | 18 | 281 | 55,98 |
| 7 | 8 | - | 8 | - | 1 | 9 | 1,79 |
| 12 | 29 | 1 | 30 | 2 | - | 32 | 6,37 |
| 15 | 1 | - | 1 | 4 | - | 5 | 1,00 |
| 16 | 46 | - | 46 | 14 | 17 | 77 | 15,34 |
| 17 | 8 | - | 8 | 2 | - | 10 | 1,99 |
| 26 | 3 | - | 3 | - | - | 3 | 0,60 |
| 27 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 0,20 |
| 36 | 2 | - | 2 | - | - | 2 | 0,40 |
| 123 | - | - | - | 1 | - | 1 | 0,20 |
| 126 | 7 | - | 7 | 10 | 2 | 19 | 3,78 |
| 136 | 7 | - | 7 | - | - | 7 | 1,39 |
| 167 | 6 | - | 6 | 1 | - | 7 | 1,39 |
| celkem | 294 | 3 | 297 | 167 | 38 | 502 | 100,00 |

¹⁾ Způsob vyšetření:

1 - cytogenetické

2 - molekulárně genetické

3 - biochemické

4 - imunologické

5 - virologické

6 - ultrazvukem

7 - jiné

35. Plod s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství

| Týden těhotenství | Průběh těhotenství | | | | | Těhotenství celkem |
|-------------------|--------------------|------------|------------|------------|-----------|--------------------|
| | ukončen potratem | | | pokračuje | neudán | |
| | UPT | samovolným | celkem | | | |
| 10 | 2 | - | 2 | 1 | - | 3 |
| 11 | 7 | 1 | 8 | 2 | - | 10 |
| 12 | 26 | - | 26 | 4 | 5 | 35 |
| 13 | 23 | 1 | 24 | 1 | 2 | 27 |
| 14 | 15 | - | 15 | 1 | 1 | 17 |
| 15 | 9 | - | 9 | 1 | 4 | 14 |
| 16 | 23 | - | 23 | 3 | 1 | 27 |
| 17 | 26 | - | 26 | - | 1 | 27 |
| 18 | 20 | - | 20 | 2 | 3 | 25 |
| 19 | 17 | - | 17 | 11 | 3 | 31 |
| 20 | 37 | - | 37 | 20 | 4 | 61 |
| 21 | 50 | - | 50 | 27 | 6 | 83 |
| 22 | 25 | - | 25 | 24 | 2 | 51 |
| 23 | 11 | 1 | 12 | 11 | 1 | 24 |
| 24 | 2 | - | 2 | 5 | - | 7 |
| 25 | - | - | - | 7 | - | 7 |
| 26 | 1 | - | 1 | 6 | 1 | 8 |
| 27 | - | - | - | 1 | 1 | 2 |
| 28 | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 29 | - | - | - | 5 | - | 5 |
| 30 | - | - | - | 7 | - | 7 |
| 31 | - | - | - | 6 | - | 6 |
| 32 | - | - | - | 4 | - | 4 |
| 33 | - | - | - | 6 | - | 6 |
| 34 | - | - | - | 3 | 2 | 5 |
| 35 | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 37 | - | - | - | 4 | - | 4 |
| 38 | - | - | - | 1 | 1 | 2 |
| celkem | 294 | 3 | 297 | 167 | 38 | 502 |
| % z celku | 58,6 | 0,6 | 59,2 | 33,3 | 7,6 | 100,0 |

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

| | |
|---|--|
| počet živě narozených dětí s vrozenou vadou do 1 roku | <i>live births with congenital anomaly till 1 year</i> |
| nad 1 rok | <i>over 1 year</i> |
| mrtvě narozené děti | <i>still births</i> |
| na 100 mrtvě narozených | <i>per 100 still births</i> |
| na 10 000 živě narozených | <i>per 10 000 live births</i> |
| počet všech narozených dětí | <i>number of all births</i> |
| vybrané vrozené vady | <i>selected congenital anomaly</i> |
| kód dg. | <i>code of dg.</i> |
| druh | <i>kind</i> |
| stav dítěte | <i>state of infant</i> |
| zemřelo | <i>died</i> |
| do 7 dnů | <i>till 7 days</i> |
| po 7 dnech | <i>after 7 days</i> |
| žije | <i>lives</i> |
| nově hlášené vrozené vady | <i>newly notified congenital anomalies</i> |
| výskyt | <i>occurrence</i> |
| gravidita | <i>pregnancy</i> |
| parita | <i>parity</i> |
| samovolný potrat | <i>spontaneous abortion</i> |
| umělé přerušeni těhotenství | <i>induced abortion</i> |
| relativní četnost | <i>relative frequency</i> |
| průměr za 5 let | <i>5 year average</i> |
| očekávaný počet | <i>expected number</i> |
| skutečný | <i>actual</i> |
| poměr | <i>ratio</i> |
| celkem | <i>total</i> |
| chlapci | <i>boys</i> |
| dívky | <i>girls</i> |
| neurčeno (pohlaví nelze určit) | <i>indetermined (sex indeterminable)</i> |
| pohlaví | <i>sex</i> |
| matka | <i>mother</i> |
| otec | <i>father</i> |
| předchozí | <i>previous</i> |
| seznam diagnóz (MKN 10) | <i>list of diagnoses (ICD 10)</i> |

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

| | |
|---|--|
| ukazatel | <i>index</i> |
| vývoj | <i>trend</i> |
| území | <i>territory</i> |
| okres | <i>district</i> |
| bydliště | <i>residence</i> |
| podle | <i>by</i> |
| rok | <i>year</i> |
| věk | <i>age</i> |
| věková skupina | <i>age group</i> |
| absolutně | <i>absolute number</i> |
| nezjištěno | <i>unknown</i> |
| rodinný stav matky | <i>marital status</i> |
| svobodná | <i>single</i> |
| vdaná | <i>married</i> |
| rozvedená | <i>divorced</i> |
| ovdovělá | <i>widow</i> |
| družka | <i>cohabiting</i> |
| zaměstnání | <i>occupation</i> |
| nepracující, dítě | <i>persons without economic activity, child</i> |
| vedoucí a řídicí pracovníci | <i>managers</i> |
| vědečtí a odborní duševní pracovníci | <i>scientists and other experts</i> |
| techničtí, zdrav. a pedagog. pracovníci | <i>technicians, health personnel and teachers</i> |
| nižší administrativní pracovníci | <i>lower administration staff</i> |
| provozní pracov. ve službách a obchodu | <i>operational workers</i> |
| kvalif. zemědělství a lesní dělníci | <i>qualified workers in forestry and agriculture</i> |
| řemeslníci a kvalif. dělníci | <i>qualified workers</i> |
| obsluha strojů a zařízení | <i>operators of machines and equipment</i> |
| pomocní a nekvalifikovaní pracovníci | <i>auxiliary and unqualified workers</i> |
| údaje ČSÚ | <i>data from Czech Statistical Office</i> |
| resort zaměstnání | <i>sector of occupation</i> |
| školství | <i>education</i> |
| průmysl | <i>industry</i> |
| zemědělství, lesnictví | <i>agriculture, forestry</i> |
| ostatní | <i>other</i> |

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| týden těhotenství | <i>gestation week</i> |
| v rodině | <i>in family</i> |
| žádná nebo nezjištěná | <i>none or not known</i> |
| počet, pořadí | <i>number, order</i> |
| první | <i>first</i> |
| druhé | <i>second</i> |
| třetí | <i>third</i> |
| čtvrté | <i>fourth</i> |
| páté a více | <i>fifth and higher</i> |
| žádný | <i>none</i> |
| četnost těhotenství | <i>frequency of pregnancy</i> |
| jeden plod | <i>one fetus</i> |
| dva | <i>two</i> |
| tři a více | <i>three and more</i> |
| čtyři | <i>four</i> |
| porodní hmotnost v g | <i>birth weight in g</i> |
| měsíc narození dítěte | <i>month of birth of the child</i> |
| měsíc narození | <i>month of birth</i> |
| leden | <i>January</i> |
| únor | <i>February</i> |
| březen | <i>March</i> |
| duben | <i>April</i> |
| květen | <i>May</i> |
| červen | <i>June</i> |
| červenec | <i>July</i> |
| srpen | <i>August</i> |
| září | <i>September</i> |
| říjen | <i>October</i> |
| listopad | <i>November</i> |
| prosinec | <i>December</i> |
| dodatky | <i>annex</i> |
| včetně | <i>including</i> |

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

| | |
|-------------------------------------|--|
| pozitivní prenatální diagnostika | <i>positive prenatal diagnostics</i> |
| v těhotenství - ukončeném | <i>in pregnancy - terminated</i> |
| - pokračujícím | <i>- continuing</i> |
| - nezjištěném | <i>- undetected</i> |
| plodů celkem | <i>total fetuses</i> |
| důvod neprovedení | <i>reason for not performing</i> |
| odmítnutí matky | <i>refusal</i> |
| organizační pochybení | <i>organizational mistake</i> |
| jiné | <i>other</i> |
| nedělána | <i>not done</i> |
| důvod podrobného vyšetření | <i>reason for detailed examination</i> |
| patologické | <i>pathologic</i> |
| ultrazvukem | <i>ultrasound</i> |
| screeningové biochemické | <i>biochemical screening</i> |
| věk matky | <i>age of mother</i> |
| rodinná anamnestická zátěž | <i>family anamnestic burden</i> |
| průběh těhotenství | <i>course of gravidity</i> |
| ukončen potratem | <i>terminated by abortion</i> |
| umělým přerušením těhotenství (UPT) | <i>legally induced abortion (LIA)</i> |
| pokračuje | <i>continues</i> |
| stav není znám | <i>state unknown</i> |
| týden těhotenství | <i>week of gestation</i> |
| způsob vyšetření | <i>method of examination</i> |
| cytogenetické | <i>cytogenetic</i> |
| molekulárně genetické | <i>molecular genetic</i> |
| biochemické | <i>biochemical</i> |
| imunologické | <i>immunological</i> |
| virologické | <i>virological</i> |
| metoda prenatální diagnostiky | <i>method of prenatal diagnostics</i> |
| amniocentéza | <i>amniocentesis</i> |
| odběr choriových klků | <i>chorion villus sampling</i> |
| kordocentéza | <i>cordocentesis</i> |
| fetoskopie | <i>fetoscopy</i> |

Značky v tabulkách

| | |
|---------------------|--|
| Ležatá čárka (-) | v tabulce na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval |
| Nula (0; 0,0; 0,00) | znamená, že se jev vyskytl, ale hodnota vypočteného ukazatele je menší než polovina jednotky použité v tabulce |
| Tečka (.) | na místě čísla značí, že údaj není k dispozici nebo je nespolehlivý |
| Ležatý křížek (x) | značí, že zápis není možný z logických důvodů |

Symbols in the tables

| | |
|-------------------------|--|
| <i>A dash (-)</i> | <i>in place of a number indicates that the phenomenon did not occur</i> |
| <i>0 or 0,0 or 0,00</i> | <i>indicates that the phenomenon occurred, but the value of calculated indicator is less than half of unit used in table</i> |
| <i>A dot (.)</i> | <i>in place of a number indicates that the number is not available or cannot be relied on</i> |
| <i>A skew cross (x)</i> | <i>indicates that the entry is not applicable for logical reasons</i> |