

Vrozené vady u narozených v roce 2004

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 2004

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 2004

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 sources 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, 2006

© Translation ÚZIS ČR

ISSN 1801-4798

ISBN 80-7280-548-7

Obsah

Úvod	9
Vrozené vady v České republice v roce 2004	12
Prenatální diagnostika vrozených vad v České republice v roce 2004	15
Seznam zkratk názvů krajů a okresů	23

Grafická část

1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou	19
2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví	19
3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích	20
4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky	20
5. Struktura vrozených vad u živě narozených - chlapci	21
6. Struktura vrozených vad u živě narozených - dívky	21
7. Průměrný počet živě narozených s vrozenou vadou na 10 000 živě narozených (za období 2000 - 2004) - mapa	22
8. Okresy České republiky - mapa	22

Tabulková část

1. Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života v České republice (absolutně a na 10 000 živě narozených)	25
2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně	26
2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - na 10 000 živě narozených	30
3. Narození podle vitality, pohlaví, kraje a okresu trvalého bydliště matky	34
4.1 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště a stavu dítěte - absolutně	37
4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte - na 10 000 (100) narozených	40
5. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a rodinného stavu matky	43
6. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte, věku matky a otce	44
7. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a zaměstnání matky a otce	45
8. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a resortu zaměstnání matky a otce	46
9. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a délky těhotenství v týdnech	46

10. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a výskytu vrozené vady v rodině	47
11. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, výskytu onemocnění v I. trimestru	48
12. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, pořadí gravidity a parity, počtu předchozích samovolných potratů a umělých přerušení těhotenství matky	49
13. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a četnosti těhotenství	50
14. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a počtu vrozených vad dítěte	50
15. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a porodní hmotnosti dítěte	51
16. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a měsíce narození dítěte	51
17.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - absolutně	52
17.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených	70
18.1 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině	88
18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte (absolutně a na 10 000 živě narozených)	94
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	98
20.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte - absolutně	100
20.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených	102
21.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - absolutně	104
21.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - na 10 000 živě narozených	106
22.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - absolutně	108
22.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - na 10 000 živě narozených	110
23.1 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - absolutně	112

23.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - na 10 000 živě narozených	114
24.	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle pořadí gravidity a parity	116
25.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích samovolných potratů matky	118
25.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích umělých přerušení těhotenství matky	119
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	120
27.	Děti narozené před rokem 2004 s nově hlášenou vrozenou vadou podle roku narození a pohlaví	124
28.	Vybrané nově hlášené vrozené vady u dětí narozených před rokem 2004	125
29.	Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - plody	126
30.1	Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - živě narozené děti do 1 roku života	127
30.2	Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatalní diagnostiky (pokud nedělána) - živě narozené děti do 1 roku života	128
31.1	Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - mrtvě narozené děti	129
31.2	Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatalní diagnostiky (pokud nedělána) – mrtvě narozené děti	129
32.	Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství	130
33.	Vrozené vady plodu podle metody prenatalní diagnostiky a průběhu těhotenství	131
34.	Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství	132
35.	Plod s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství	133
	Přehled termínů použitých v publikaci	134
	Značky v tabulkách	138

Contents

Introduction	9
Congenital anomalies in the Czech Republic in 2004	12
Prenatal diagnostics of congenital anomalies and their secondary prevention in the Czech Republic in 2004	15
List of abbreviations of regions and districts	23

Charts

1. Trend of the number of live births with congenital anomaly	19
2. Trend of the number of live births with congenital anomaly by sex	19
3. Live births with congenital anomaly and number of congenital anomalies by regions	20
4. Live births with congenital anomaly by age of mother	20
5. Structure of congenital anomalies in live births - boys	21
6. Structure of congenital anomalies in live births - girls	21
7. Average number of live births with congenital anomaly per 10 000 live births in 2000 - 2004	22
8. Districts of the Czech Republic	22

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)	25
2.1 Trend of selected congenital anomalies in live births - absolute	26
2.2 Trend of selected congenital anomalies in live births - per 10 000 live births	30
3. Births by vitality, sex, region and district of residence of mother	34
4.1 Births with congenital anomaly by vitality, sex, region and district of residence and state of the child - absolute	37
4.2 Births with congenital anomaly by vitality, sex, region and district of residence of child - per 10 000 (100) births	40
5. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and marital status of mother	43
6. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and age of mother and father	44
7. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and occupation of mother and father	45
8. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and sector of occupation of mother and father	46

9.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and gestation weeks	46
10.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and occurrence of congenital anomaly in the family	47
11.	Births with congenital anomaly by vitality, sex and state of the child, occurrence of disease in the 1 st trimester	48
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	49
13.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and frequency of pregnancy	50
14.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state and number of congenital anomalies of the child	50
15.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state and birth weight of the child	51
16.	Births with congenital anomaly by sex, state and month of birth of the child	51
17.1	Newly notified congenital anomalies in live births by sex and region of residence of child - absolute	52
17.2	Newly notified congenital anomalies in live births by sex and region of residence of child - per 10 000 live births	70
18.1	Newly notified congenital anomalies in live births by occurrence of congenital anomaly in the family	88
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)	94
19.	Selected congenital anomalies in live and still births and terminated pregnancies for prenatal diagnosis of fetus defect - absolute and per 10 000 births	98
20.1	Selected congenital anomalies in live births by region of residence of child - absolute	100
20.2	Selected congenital anomalies in live births by region of residence of child - per 10 000 live births	102
21.1	Selected congenital anomalies in live births by age of mother - absolute	104
21.2	Selected congenital anomalies in live births by age of mother - per 10 000 live births	106
22.1	Selected congenital anomalies in live births by birth weight - absolute	108
22.2	Selected congenital anomalies in live births by birth weight - per 10 000 live births	110
23.1	Selected congenital anomalies in live births by gestation length - absolute	112

23.2 Selected congenital anomalies in live births by gestation length - per 10 000 live births	114
24. Selected congenital anomalies in live births by order of gravidity and parity	116
25.1 Selected congenital anomalies in live births by number of previous spontaneous abortions of mother	118
25.2 Selected congenital anomalies in live births by number of previous induced abortions of mother	119
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	120
27. Children born before 2004 with newly notified congenital anomaly by year of birth and sex	124
28. Selected newly notified congenital anomalies in children born before 2004	125
29. Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in fetuses	126
30.1 Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in live births within the 1 st year of life	127
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	128
31.1 Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in still births	129
31.2 Selected congenital anomalies by reason why prenatal diagnostics was not performed (if not performed) in still births	129
32. Congenital anomalies in fetus by reason of examination and course of gravidity	130
33. Congenital anomalies in fetus by method of prenatal diagnostics and course of gravidity	131
34. Congenital anomalies in fetus by method of examination and course of gravidity	132
35. Fetus with congenital anomaly by length and course of gravidity	133
List of Czech terms used in this publication	134
Symbols in the tables	138

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 působí velmi zásadní zvrat v časových řadách. Zdrojem dat je totiž kromě Národního registru vrozených vad navíc ještě Národní registr novorozenců, kde hlášení jsou 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 mnoho dětí (16 % v roce 2002), 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 loňského roku 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.

V tabulkách členěných podle regionů ČR (kraje, okresy) jsou celkové počty dětí narozených s vrozenou vadou stejně jako celkové počty vrozených vad u dětí narozených v ČR o něco nižší, než v ostatních tabulkách. Je to způsobeno dětmi

narozenými cizím státním příslušníkům, kteří v České republice nemají trvalé bydliště, a proto se tyto děti neobjeví v tabulkách tříděných podle okresu případně kraje bydliště dítěte.

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.

Dvě tabulky (27 a 28) uvádějí data za děti s nově hlášenou vrozenou vadou, které se narodily před rokem 2004 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 ČR v roce 2004

Publikace ÚZIS je jako každoročně věnována krátkému přehledu prenatalně a postnatálně diagnostikovaných vrozených vad registrovaných v České republice v roce 2004, jakož i krátkému srovnání s lety předchozími. V současné době se sledují vrozené vady podle kapitoly XVII. - Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality - MKN - 10, 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.

Registrace vrozených vad (VV) má v České republice (ČR) dlouholetou tradici a v současnosti je povinná. Registrace prenatalně a postnatálně diagnostikovaných případů vrozených vývojových vad v populaci je také jedním z nezbytných podkladů potřebných k hodnocení zdravotního stavu naší populace a je nedílnou součástí analýz prenatalní, perinatální a postnatální péče v našem státě.

V úvodní tabulce číslo jedna je uveden přehled vývoje počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou (VV) zjištěnou v průběhu prvního roku života. Uvedená data jsou v absolutních a relativních počtech. Z vývoje jsou patrné změny, které registrace prodělala, především zlomové roky 1994 a 2000, kdy došlo v důsledku těchto změn k nárůstu četností prezentovaných vrozených vad.

Následující tabulky číslo 2 pak ukazují vývoj počtů vybraných typů diagnóz, které se hlásí do centrály ICBDSR (International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research). Uvedená čísla jsou pro jednotlivé roky 1994 - 2004. V dalších tabulkách číslo 3 a 4 jsou úhrnné počty vrozených vad uvedeny podle regionálního rozdělení ČR na kraje a okresy. Tabulky číslo 5 až 11 jsou věnovány bio - sociálním faktorům - stavu matky, věku matky a věku otce, zaměstnání matky a otce, délky těhotenství a výskytu vrozené vady v rodině (rodiče, sourozenci) a onemocnění matky v průběhu prvního trimestru. Zvláště některé z uvedených tabulek by si však zasloužily uvádět čísla nejen za konkrétní rok (tedy 2004), ale souhrnně za celé období 1994 - 2004.

Tabulka číslo 12 pak ukazuje počty dětí narozených s vrozenou vadou podle pořadí gravidity a parity, počtu předchozích spontánních potratů a interrupcí. Zde by jistě k porovnání přispěly údaje za delší období a z populace všech dětí i bez VV. Podobně pak i v tabulce číslo 13, která ukazuje v roce 2004 narozené děti s VV podle četnosti těhotenství. V tabulce číslo 14 je uveden počet dětí podle počtu diagnostikovaných VV. Zde jsou opět údaje za rok 2004, v průběhu let se ale zvyšuje mírně počet dětí s více než jednou diagnostikovanou VV.

Další tabulka číslo 15 pak prezentuje rozdělení dětí s VV podle porodní hmotnosti v jednotlivých hmotnostních kategoriích. I když to z této tabulky přímo nevyplývá, průměrná porodní hmotnost dětí narozených s VV je nižší, než hmotnost dětí narozených bez VV.

Tabulky 17 a 18 jsou pak věnovány výčtu údajů o nově zjištěných vrozených vadách podle jednotlivých diagnóz. Další tabulky jsou věnovány prenatální diagnostice vrozených vad.

Celkově lze říci, že tato publikace přehledně informuje jak o výskytu vrozených vad u narozených dětí v ČR jako celku, tak i podle jednotlivých diagnóz a podle jednotlivých sledovaných proměnných faktorů. Podrobnější analýzy nad rámec a rozsah této publikace jsou uváděny autorem jak v domácím odborném tisku, tak i na tuzemských kongresech odborných společností.

V posledních letech docházelo zpočátku v ČR k mírnému zvyšování počtu narozených dětí s vrozenou vadou, a to jak v absolutních počtech, tak i v přepočtu na 10 000 živě narozených. Celkově to znamenalo i zvýšení počtu hlášených vrozených vad, v absolutních i v relativních počtech. Zároveň se snižuje počet některých závažných vrozených vad v novorozenecké populaci díky úspěchům prenatální diagnostiky. Podařilo se snížit absolutní počty vrozených vad neslučitelných se životem v mrtvorozenosti a v perinatální úmrtnosti v České republice, procentuální podíl mrtvě narozených a perinatálně zemřelých s vrozenou vadou však zůstává přibližně stejný. Mění se tedy mírně spektrum diagnostikovaných vrozených vad u dětí narozených s VV v ČR.

V analýzách podílu jednotlivých typů VV na mírách mortality je zapotřebí využít rozbor individuálních anonymizovaných dat. Na podkladě analýz agregovaných dat se můžeme vyjádřit k četnostem jednotlivých typů VV v populaci, ale jedině analýza individuálních anonymizovaných dat může dát přehled o zastoupení jednotlivých VV na mortalitě a morbiditě dětí v průběhu prvního roku života. Významným faktorem zůstává i hodnocení přežívání dětí v 1. roce života s vybranými typy VV.

Tento postup, tedy nejprve analýza agregovaných dat doplněná návazně rozbohem individuálních anonymizovaných dat, je doporučovaným postupem při hodnocení kvality perinatální a neonatální péče. Tyto analýzy a postupy byly pregnantně formulovány v projektu OBSQUID Světové zdravotnické organizace (The OBSQUID Project—Quality Development in Perinatal Care. Eds. Langhoff-Ross, Weber T. and K. Steahr-Johansen. World Health Organisation. Regional Office for Europe, Copenhagen, 1995, s.1-42).

Z krátké analýzy zastoupení VV v perinatální úmrtnosti tedy vyplývá, že vrozené vady představují stále podstatnou součást perinatální, novorozenecké i kojenecké mortality, bohužel se však velmi významně podílí i na novorozenecké a kojenecké morbiditě.

Cílem současného zdravotnictví je snaha nejen udržet kvalitu a rozsah prováděné sekundární prevence vrozených vad ve druhém trimestru, ale díky nově zavedeným a v praxi uplatňovaným screeningovým metodám v prvním trimestru těhotenství se snažit dále zlepšovat a zkvalitňovat prenatální diagnostiku abnormálních fenotypů. Prioritou samozřejmě je i primární prevence u rizikové skupiny těhotných - ženy s chronickými onemocněními, vitaminové suplementace, plánované „rodičovství“, péče o ženy z programu asistované reprodukce aj.

Monitorování výskytu VV a analýza jejich incidencí, jakož i výsledků prenatální diagnostiky je nutnou zpětnou vazbou výše zmíněných celospolečenských screeningových postupů a je i nedílnou součástí perinatálních rozborů a hodnocení kvality zdravotní péče.

Na závěr tohoto krátkého rozboru bych rád poděkoval alespoň touto formou všem lékařům, kteří se podílí na hlášení a zpracování dat o vrozených vadách v České republice. Bez jejich spolehlivé a trpělivé práce by nemohla vzniknout ani tato publikace, ani mnoho dalších dat o vrozených vadách v České republice prezentovaných na tuzemském i mezinárodním fóru.

MUDr. Antonín Šípek, CSc.
Ústav pro péči o matku a dítě

Prenatální diagnostika vrozených vad v ČR v roce 2004

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 biochemický screening ze séra těhotných. Tento screening se klasicky provádí na začátku druhého trimestru (po 15. týdnu) gravidity. I když dle zákona je možno, při prokázaných závažných genetických důvodech, ukončit graviditu do 24. týdne, je snaha tento termín posunout k nižším týdnům. Je proto zaváděn i biochemický screening prvního trimestru (v 11. - 14. týdnu). Biochemický screening slouží hlavně k výpočtu rizika Downova syndromu, event. dalších chromosomálních vad. Je-li pozitivní těhotenský biochemický screening, následuje většinou invazivní prenatální diagnostika - odběr choria (CVS), odběr plodové vody (amniocentéza) nebo odběr krve plodu z pupečníku (kordocentéza). Odběr choria se obvykle provádí v 11. - 14. týdnu gravidity, amniocentéza v 15. - 19. týdnu, kordocentéza po 18. týdnu. Ze získaného materiálu se nejčastěji stanovuje karyotyp plodu. V některých případech se využívají i metody molekulárně genetické (při riziku monogenních vad).

Rozvoj prenatální diagnostiky je u nás datován rokem 1970, kdy byl poprvé proveden odběr plodové vody a kultivace buněk plodové vody. V roce 1971 byl poprvé prenatálně zachycen plod s Downovým syndromem. V počátečním období šlo hlavně o vyšetřování karyotypu buněk plodu u žen starších čtyřiceti let. Později se indikace k invazivnímu vyšetření rozšiřovaly.

Sekundární prevence vrozených vad zabraňuje narození dítěte (tedy ukončení gravidity na přání těhotné) se závažnou vrozenou vadou nebo geneticky podmíněnou chorobou. K zjištění těchto vad se využívá právě metod prenatální diagnostiky.

Výkony prenatální diagnostiky a tím rozsah sekundární prevence vrozených vad jsou v naší republice evidovány od roku 1985. Data jsou zpracovávána z hlášení jednotlivých pracovišť lékařské genetiky. Přehled sekundární prevence - tj. počet ukončených gravidit s prenatálně diagnostikovanou vrozenou vadou - v letech 1985 až 2004, dle tohoto hlášení, udává tabulka 1.

Tabulka 1. Výkony sekundární prevence v letech 1985 - 2004

Rok	Absolutní počet výkonů sekundární prevence	Počet výkonů sekundární prevence na 10 000 živě narozených
1985	67	4,9
1986	89	6,7
1987	115	8,8
1988	131	9,9
1989	209	16,3
1990	315	24,1
1991	320	24,7
1992	341	28,0
1993	365	30,2
1994	292	27,4
1995	360	37,5
1996	360	39,8
1997	355	39,2
1998	406	44,8
1999	459	51,3
2000	425	46,7
2001	475	52,4
2002	489	52,7
2003	560	59,8
2004	598	61,1

Z tabulky je patrné, že ukončení gravidit pro záchyt vrozených vad v jednotlivých letech sloupá. Nárůst záchytu je patrný zvláště od roku 1995.

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 zjištěných při prenatální diagnostice a u samovolných potratů nad 500 gramů, bez ohledu na to zda došlo k předčasnému ukončení těhotenství či nikoliv. Přehledy o těchto hlášených vrozených vadách, prenatálně diagnostikovaných, udávají tabulky 29. až 35. této publikace.

Tato data se poněkud liší od dat, která byla získána sběrem dat z jednotlivých pracovišť, tak jak ho organizuje společnost Lékařské genetiky, proto ÚZIS a Společnost Lékařské genetiky pracují na sjednocení těchto dat.

Data získaná Společností lékařské genetiky uvádím v tabulce 2.

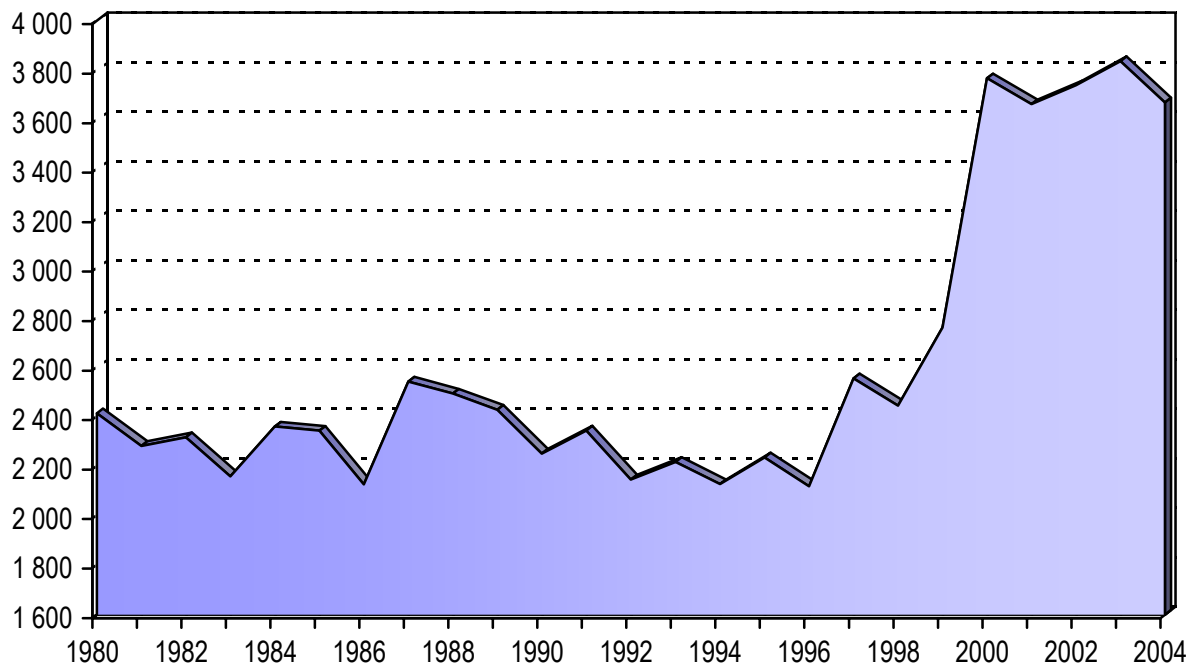
Tabulka 2. Prenatální diagnostika v roce 2004

Vada	Ukončené	Neukončené	Celkem
anencefalie	23	2	25
encefalokéla	12	-	12
vrozený hydrocefalus	27	6	33
spina bifida	27	2	29
jiné vady CNS	17	5	22
vrozené srdeční vady	53	28	81
rozštěp rtu / patra	13	9	22
ageneze (hypoplázie) ledvin	16	4	20
cystické ledviny	12	12	24
vrozená hydronefróza	5	29	34
jiné vady močových orgánů	4	-	4
vroz. vady kosterní soustavy	22	7	29
brániční kýla	4	2	6
omfalokéla	14	1	15
gastroschíza	23	6	29
hydrops fetalis	13	1	14
hygroma colli	5	4	9
Downův syndrom	125	7	132
Edwardsův syndrom	37	2	39
Patauův syndrom	19	3	22
Turnerův syndrom	29	8	37
jiné abnormality chromosomů	51	87	138
ostatní vrozené vady	38	30	68
celkem	598	255	853

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 a další).

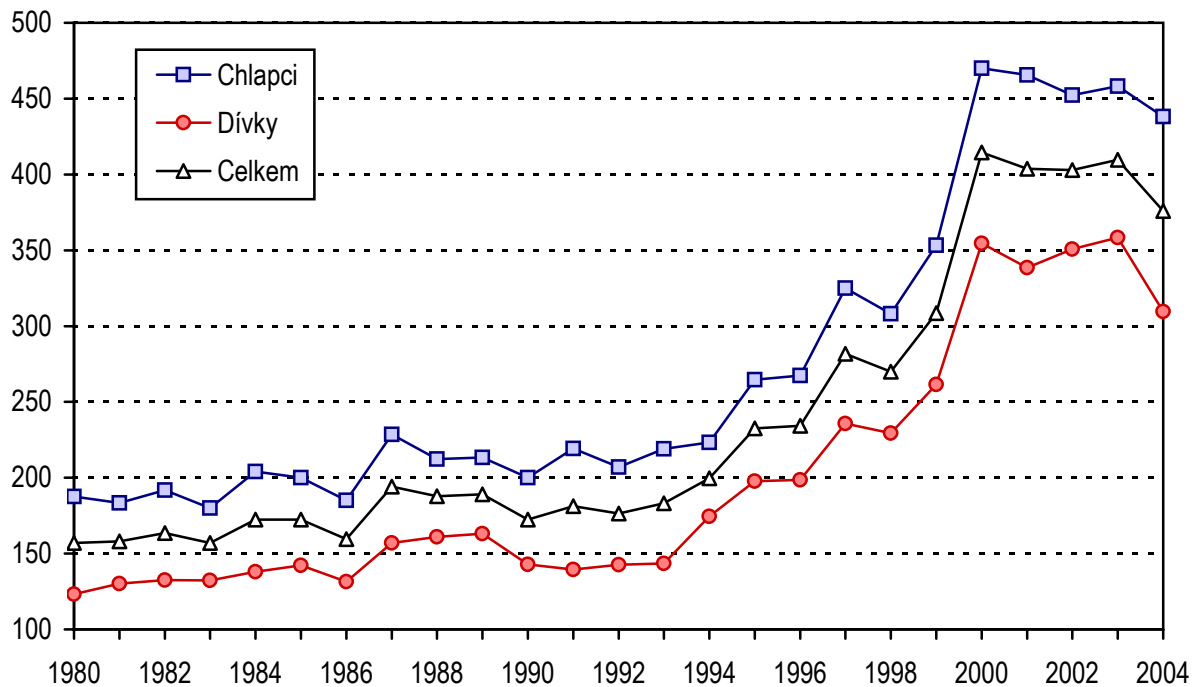
Prim. MUDr. Vladimír Gregor
Oddělení lékařské genetiky
Fakultní Thomayerova nemocnice

1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou



2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví

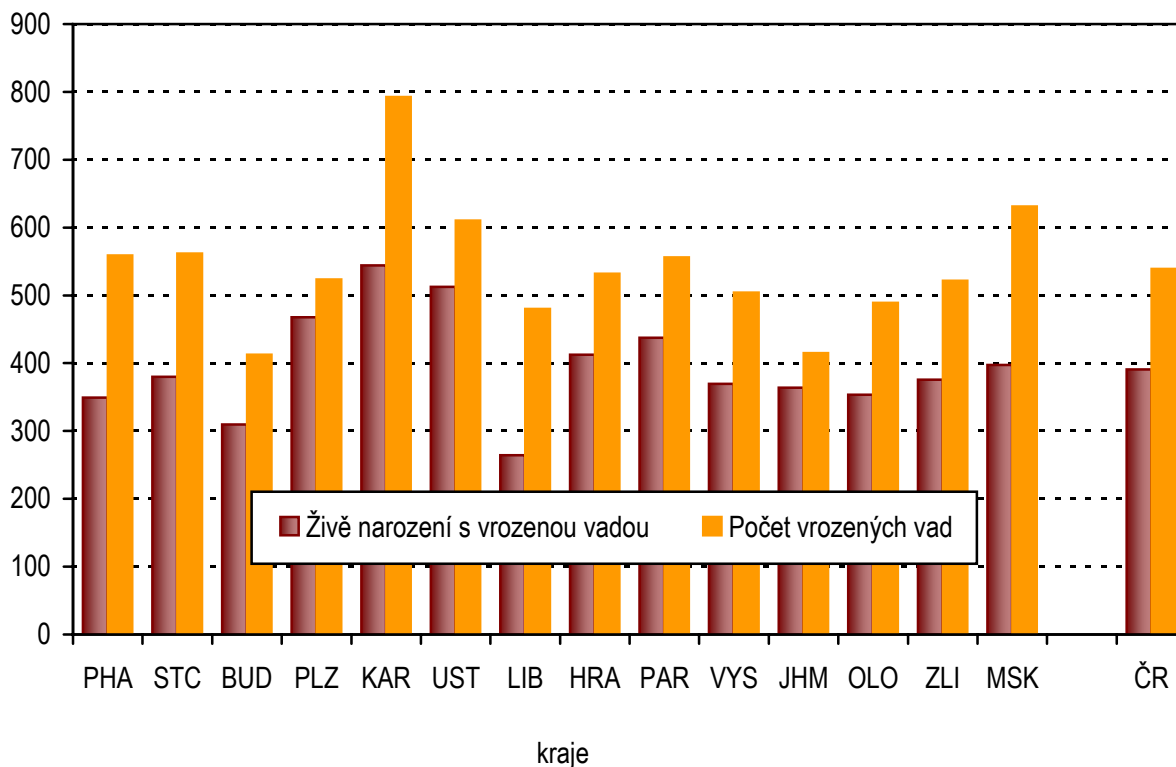
na 10 000 živě narozených



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

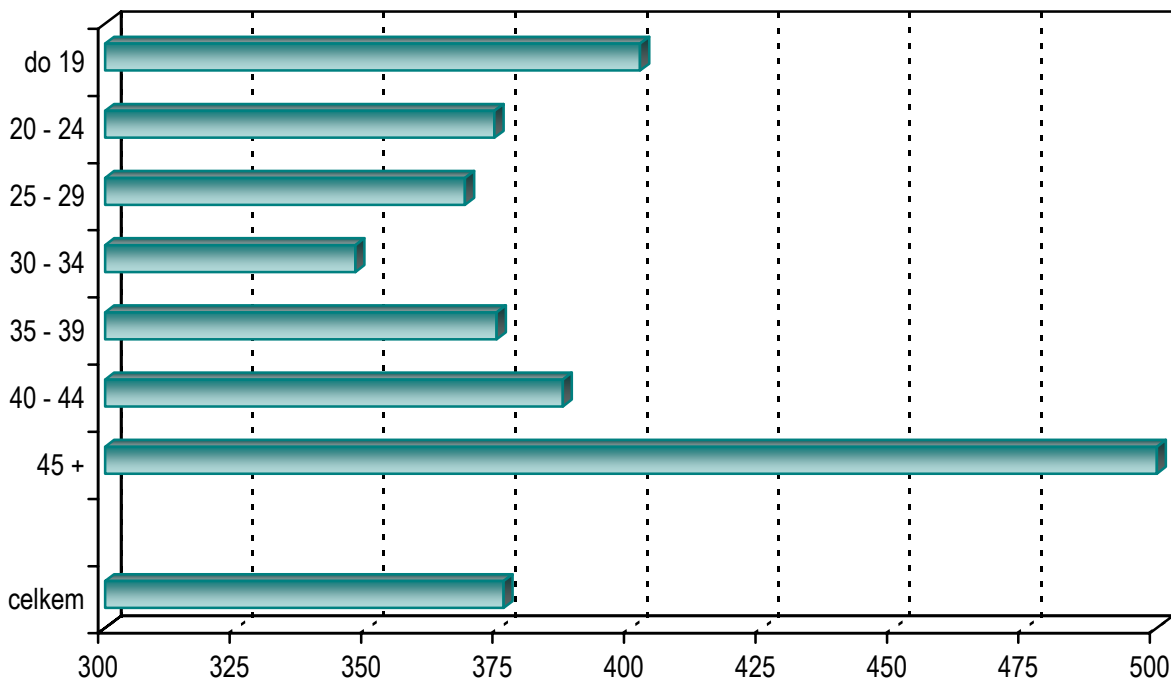
3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích

na 10 000 živě narozených



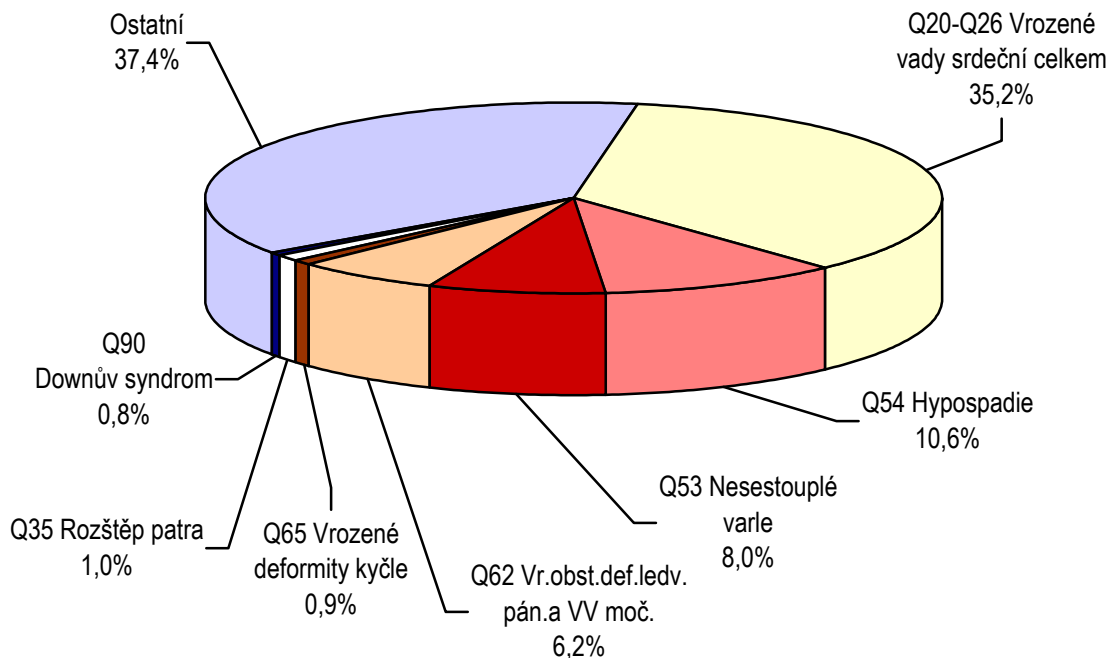
4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky

na 10 000 živě narozených



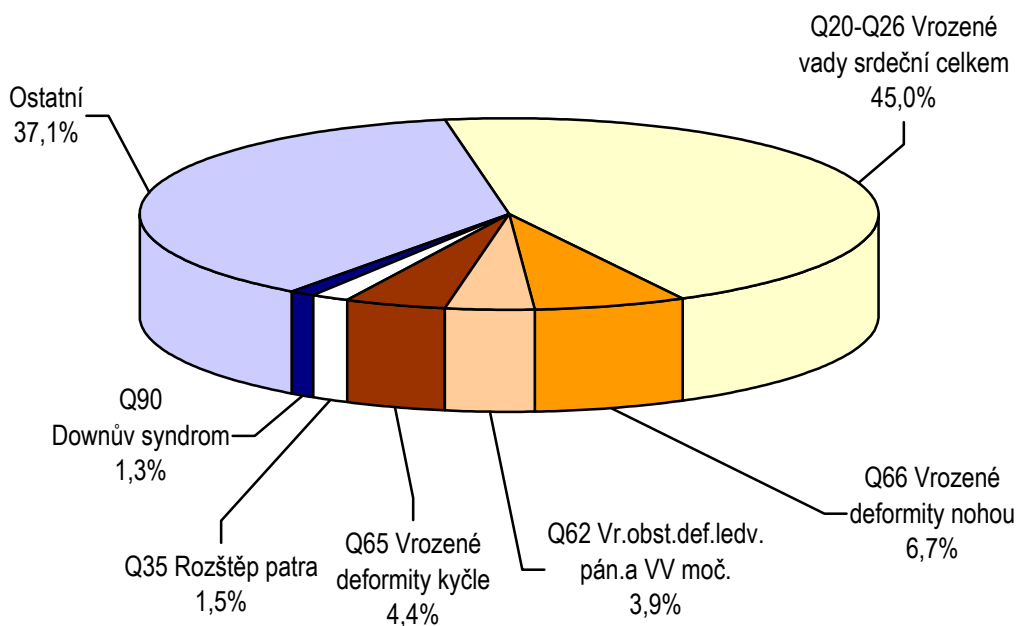
5. Struktura vrozených vad u živě narozených

Chlapci

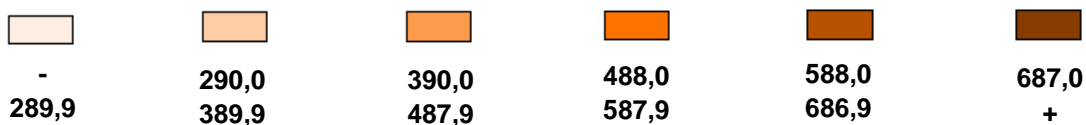
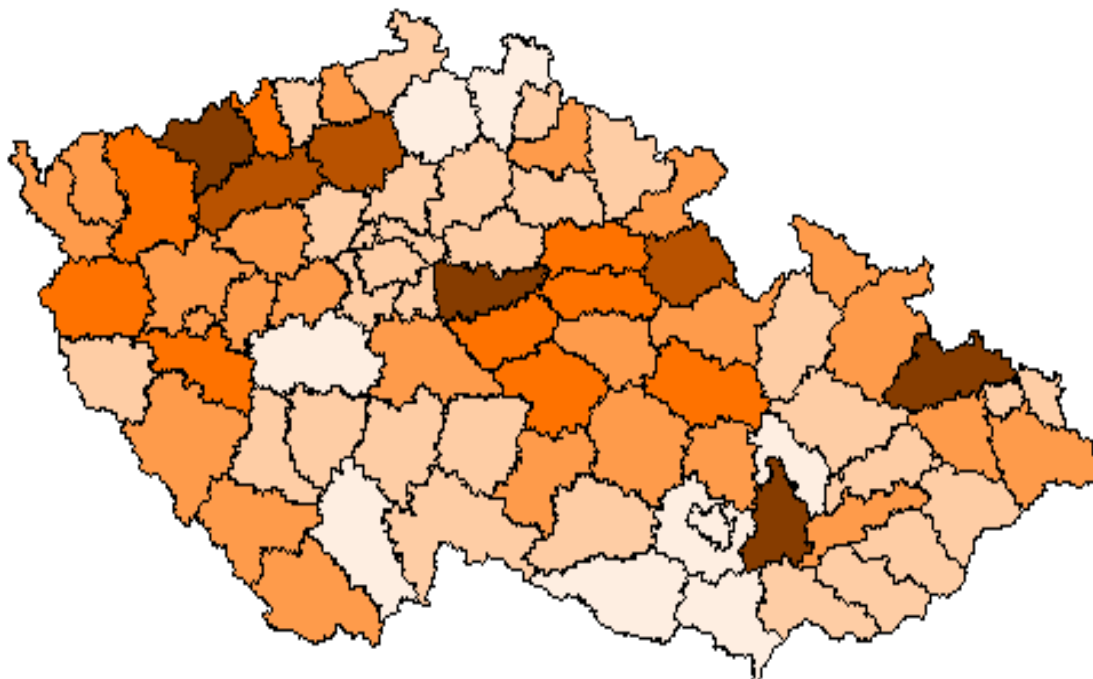


6. Struktura vrozených vad u živě narozených

Dívky



**7. Průměrný počet živě narozených s vrozenou vadou
na 10 000 živě narozených (za období 2000 - 2004)**



8. 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	dívky	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	1 493	-	3 663	465,51	338,56	403,79	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	2 202	1 468	-	3 670	438,10	309,69	375,78	50 262	47 402	97 664

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	1996	1997	1998	1999	2000 ¹⁾	2001
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	2	-	1	3	1	-
Q01	Encephalocele	2	3	4	3	2	2
Q02	Microcephalia	4	12	3	4	15	13
Q03	Vrozený hydrocefalus	19	26	23	18	28	24
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	17	23	16	11	21	6
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	7	7	3	1	3	4
Q17.2	Microtia	1	4	1	3	4	5
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	19	33	28	27	42	31
Q21.3	Falotova tetralogie	15	27	31	29	36	36
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	9	9	21	18	9	21
Q25.1	Koarktace aorty	15	20	36	31	37	44
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	4	11	14	12	16	7
Q35	Rozštěp patra	47	67	53	60	68	87
Q36	Rozštěp rtu	34	39	24	36	42	39
Q37	Rozštěp rtu a patra	38	53	51	38	65	63
Q39	Vrozené vady jícnu	14	17	19	27	36	43
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	17	20	25	17	24	32
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	31	20	30	25	38	49
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	1	1	1	4
Q54	Hypospadiie	235	232	212	275	298	296
Q60.0-2	Ageneze ledvin	20	13	20	20	27	25
Q61	Cystická nemoc ledvin	23	20	26	28	64	52
Q69	Polydaktylie	133	122	102	104	140	113
Q71-3	Redukční defekty končetin	33	42	39	36	73	35
Q77	Osteochondrodysplazie	5	5	6	3	6	7
Q79.0	Vrozená brániční kýla	19	19	16	14	14	16
Q79.2	Omphalocele	16	8	9	8	11	15
Q79.3	Gastroschisis	4	7	8	4	5	2

2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

2002	2003	2004				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
-	3	3	1	2	-	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
4	3	6	2	4	-	Encephalocele	Q01
16	14	10	3	7	-	Microcephalia	Q02
23	33	20	13	7	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
17	17	10	7	3	-	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
6	4	4	1	3	-	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
4	3	8	5	3	-	Microtia	Q17.2
35	36	42	25	17	-	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
24	31	36	23	13	-	Fallotova tetralogie	Q21.3
11	15	14	10	4	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
37	43	43	22	21	-	Koarktace aorty	Q25.1
14	11	9	4	5	-	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
79	73	63	31	32	-	Rozštěp patra	Q35
50	36	39	23	16	-	Rozštěp rtu	Q36
70	55	51	32	19	-	Rozštěp rtu a patra	Q37
35	21	22	10	12	-	Vrozené vady jícnu	Q39
28	29	39	24	15	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
34	25	52	37	15	-	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
3	-	4	2	2	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
307	296	332	332	x	-	Hypospadiie	Q54
38	43	57	43	14	-	Ageneze ledvin	Q60.0-2
50	47	56	32	24	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
134	151	152	86	66	-	Polydaktylie	Q69
43	49	48	25	23	-	Redukční defekty končetin	Q71-3
4	6	9	3	6	-	Osteochondrodysplazie	Q77
27	21	14	8	6	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
9	16	5	5	-	-	Omphalocele	Q79.2
6	6	5	2	3	-	Gastroschisis	Q79.3

2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

Kód dg VV	Druh vrozené vady	1996	1997	1998	1999	2000 ¹⁾	2001
Q90	Downův syndrom	49	42	58	56	58	50
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	10	3	9	4	9	4
Q91.4-7	Patauův syndrom	7	1	2	4	6	5
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	2	6	5	3	4	6
Celkem vybrané vrozené vady		851	911	896	923	1 203	1 136
Ostatní vrozené vady		1 781	2 375	2 439	2 846	4 167	4 056
Úhrn zjištěných vrozených vad		2 632	3 286	3 335	3 769	5 370	5 192
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	789	1 067	1 352	1 501	1 903	1 957

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

2002	2003	2004				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
51	61	52	24	28	-	Downův syndrom Q90	
8	9	6	2	4	-	Edwardsův syndrom Q91.0-3	
3	9	7	3	4	-	Patauův syndrom Q91.4-7	
2	6	8	x	8	-	Turnerův syndrom Q96	
1 172	1 172	1 225	840	385	-	Celkem vybrané vrozené vady	
4 087	4 343	4 046	2 305	1 741	-	Ostatní vrozené vady	
5 259	5 515	5 271	3 145	2 126	-	Úhrn zjištěných vrozených vad	
						z toho:	
2 026	2 120	2 062	1 105	957	-	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	1996	1997	1998	1999	2000 ¹⁾	2001
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	0,22	-	0,11	0,34	0,11	-
Q01	Encephalocoele	0,22	0,33	0,44	0,34	0,22	0,22
Q02	Microcephalia	0,44	1,32	0,33	0,45	1,65	1,43
Q03	Vrozený hydrocefalus	2,10	2,87	2,54	2,01	3,08	2,65
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1,88	2,54	1,77	1,23	2,31	0,66
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	0,77	0,77	0,33	0,11	0,33	0,44
Q17.2	Microtia	0,11	0,44	0,11	0,34	0,44	0,55
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	2,10	3,64	3,09	3,02	4,62	3,42
Q21.3	Fallovova tetralogie	1,66	2,98	3,42	3,24	3,96	3,97
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1,00	0,99	2,32	2,01	0,99	2,31
Q25.1	Koarktace aorty	1,66	2,21	3,98	3,46	4,07	4,85
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	0,44	1,21	1,55	1,34	1,76	0,77
Q35	Rozštěp patra	5,20	7,39	5,85	6,71	7,48	9,59
Q36	Rozštěp rtu	3,76	4,30	2,65	4,02	4,62	4,30
Q37	Rozštěp rtu a patra	4,20	5,85	5,63	4,25	7,15	6,94
Q39	Vrozené vady jícnu	1,55	1,88	2,10	3,02	3,96	4,74
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	1,88	2,21	2,76	1,90	2,64	3,53
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	3,43	2,21	3,31	2,79	4,18	5,40
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	0,11	0,11	0,11	0,44
Q54	Hypospadiie	25,98	25,59	23,42	30,74	32,78	32,63
Q60.0-2	Ageneze ledvin	2,21	1,43	2,21	2,24	2,97	2,76
Q61	Cystická nemoc ledvin	2,54	2,21	2,87	3,13	7,04	5,73
Q69	Polydaktylie	14,70	13,46	11,27	11,62	15,40	12,46
Q71-3	Redukční defekty končetin	3,65	4,63	4,31	4,02	8,03	3,86
Q77	Osteochondrodysplazie	0,55	0,55	0,66	0,34	0,66	0,77
Q79.0	Vrozená brániční kýla	2,10	2,10	1,77	1,56	1,54	1,76
Q79.2	Omphalocoele	1,77	0,88	0,99	0,89	1,21	1,65
Q79.3	Gastroschisis	0,44	0,77	0,88	0,45	0,55	0,22

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

2002	2003	2004				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
-	0,32	0,20	0,20	0,21	-	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
0,43	0,32	0,61	0,40	0,84	-	Encephalocele	Q01
1,72	1,49	1,02	0,60	1,48	-	Microcephalia	Q02
2,48	3,52	2,05	2,59	1,48	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
1,83	1,81	1,02	1,39	0,63	-	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
0,65	0,43	0,41	0,20	0,63	-	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
0,43	0,32	0,82	0,99	0,63	-	Microtia	Q17.2
3,77	3,84	4,30	4,97	3,59	-	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
2,59	3,31	3,69	4,58	2,74	-	Fallová tetralogie	Q21.3
1,19	1,60	1,43	1,99	0,84	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
3,99	4,59	4,40	4,38	4,43	-	Koarktace aorty	Q25.1
1,51	1,17	0,92	0,80	1,05	-	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
8,51	7,79	6,45	6,17	6,75	-	Rozštěp patra	Q35
5,39	3,84	3,99	4,58	3,38	-	Rozštěp rtu	Q36
7,54	5,87	5,22	6,37	4,01	-	Rozštěp rtu a patra	Q37
3,77	2,24	2,25	1,99	2,53	-	Vrozené vady jícnu	Q39
3,02	3,10	3,99	4,77	3,16	-	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	Q41
3,66	2,67	5,32	7,36	3,16	-	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
0,32	-	0,41	0,40	0,42	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
33,09	31,60	33,99	66,05	x	-	Hypospadié	Q54
4,10	4,59	5,84	8,56	2,95	-	Ageneze ledvin	Q60.0-2
5,39	5,02	5,73	6,37	5,06	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
14,44	16,12	15,56	17,11	13,92	-	Polydaktylie	Q69
4,63	5,23	4,91	4,97	4,85	-	Redukční defekty končetin	Q71-3
0,43	0,64	0,92	0,60	1,27	-	Osteochondrodysplazie	Q77
2,91	2,24	1,43	1,59	1,27	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
0,97	1,71	0,51	0,99	-	-	Omphalocele	Q79.2
0,65	0,64	0,51	0,40	0,63	-	Gastroschisis	Q79.3

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	1996	1997	1998	1999	2000 ¹⁾	2001
Q90	Downův syndrom	5,42	4,63	6,41	6,26	6,38	5,51
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	1,11	0,33	0,99	0,45	0,99	0,44
Q91.4-7	Patauův syndrom	0,77	0,11	0,22	0,45	0,66	0,55
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	0,22	0,66	0,55	0,34	0,44	0,66
	Celkem vybrané vrozené vady	94,09	100,49	98,97	103,16	132,33	125,23
	Ostatní vrozené vady	196,91	261,98	269,40	318,09	458,37	447,11
	Úhrn zjištěných vrozených vad	291,00	362,47	368,37	421,25	590,69	572,34
	z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	87,23	117,70	149,33	167,76	209,33	215,73

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**

2002	2003	2004				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
5,50	6,51	5,32	4,77	5,91	-	Downův syndrom Q90	
0,86	0,96	0,61	0,40	0,84	-	Edwardsův syndrom Q91.0-3	
0,32	0,96	0,72	0,60	0,84	-	Patauův syndrom Q91.4-7	
0,22	0,64	0,82	x	1,69	-	Turnerův syndrom Q96	
126,31	125,10	125,43	167,12	81,22	-	Celkem vybrané vrozené vady	
440,48	463,57	414,28	458,60	367,28	-	Ostatní vrozené vady	
566,79	588,67	539,71	625,72	448,50	-	Úhrn zjištěných vrozených vad	
						z toho:	
218,35	226,29	211,13	219,85	201,89	-	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	5 663	5 468	11 131	29	11 160
Benešov	436	425	861	4	865
Beroun	384	371	755	1	756
Kladno	797	694	1 491	4	1 495
Kolín	480	430	910	2	912
Kutná Hora	330	294	624	2	626
Mělník	522	514	1 036	3	1 039
Mladá Boleslav	573	565	1 138	2	1 140
Nymburk	452	431	883	3	886
Praha-východ	532	543	1 075	-	1 075
Praha-západ	546	456	1 002	2	1 004
Příbram	503	520	1 023	-	1 023
Rakovník	243	248	491	2	493
Středočeský kraj	5 798	5 491	11 289	25	11 314
České Budějovice	903	818	1 721	2	1 723
Český Krumlov	306	307	613	5	618
Jindřichův Hradec	444	397	841	2	843
Písek	297	279	576	1	577
Prachatice	271	266	537	5	542
Strakonice	341	354	695	-	695
Tábor	492	466	958	1	959
Jihočeský	3 054	2 887	5 941	16	5 957
Domažlice	273	260	533	2	535
Klatovy	430	395	825	4	829
Plzeň-město	769	735	1 504	6	1 510
Plzeň-jih	320	288	608	5	613
Plzeň-sever	360	361	721	-	721
Rokycany	184	188	372	-	372
Tachov	247	236	483	3	486
Plzeňský kraj	2 583	2 463	5 046	20	5 066
Cheb	428	430	858	3	861
Karlovy Vary	575	553	1 128	8	1 136

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narození	Narození celkem
	chlapci	dívky	celkem		
Sokolov	510	407	917	3	920
Karlovarský kraj	1 513	1 390	2 903	14	2 917
Děčín	704	634	1 338	5	1 343
Chomutov	637	644	1 281	2	1 283
Litoměřice	613	570	1 183	-	1 183
Louny	426	466	892	2	894
Most	637	594	1 231	4	1 235
Teplice	711	665	1 376	8	1 384
Ústí nad Labem	642	658	1 300	4	1 304
Ústecký kraj	4 370	4 231	8 601	25	8 626
Česká Lípa	583	517	1 100	2	1 102
Jablonec nad Nisou	456	418	874	3	877
Liberec	813	823	1 636	2	1 638
Semily	376	326	702	2	704
Liberecký kraj	2 228	2 084	4 312	9	4 321
Hradec Králové	778	703	1 481	3	1 484
Jičín	376	333	709	1	710
Náchod	547	518	1 065	3	1 068
Rychnov n.Kněžnou	418	412	830	-	830
Trutnov	565	540	1 105	1	1 106
Královéhradecký kraj	2 684	2 506	5 190	8	5 198
Chrudim	517	469	986	2	988
Pardubice	805	673	1 478	6	1 484
Svitavy	479	486	965	2	967
Ústí nad Orlicí	694	698	1 392	4	1 396
Pardubický kraj	2 495	2 326	4 821	14	4 835
Havlíčkův Brod	447	385	832	3	835
Jihlava	559	484	1 043	1	1 044
Pelhřimov	353	298	651	1	652
Třebíč	516	522	1 038	6	1 044
Žďár nad Sázavou	637	618	1 255	2	1 257
Vysočina	2 512	2 307	4 819	13	4 832

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narození	Narození celkem
	chlapci	dívky	celkem		
Blansko	500	499	999	4	1 003
Brno-město	1 882	1 721	3 603	11	3 614
Brno-venkov	832	816	1 648	4	1 652
Břeclav	582	588	1 170	2	1 172
Hodonín	729	641	1 370	5	1 375
Vyškov	435	412	847	2	849
Znojmo	542	481	1 023	1	1 024
Jihomoravský kraj	5 502	5 158	10 660	29	10 689
Jeseník	172	213	385	2	387
Olomouc	1 077	1 065	2 142	1	2 143
Prostějov	520	497	1 017	2	1 019
Přerov	629	588	1 217	2	1 219
Šumperk	576	576	1 152	4	1 156
Olomoucký kraj	2 974	2 939	5 913	11	5 924
Kroměříž	486	480	966	1	967
Uherské Hradiště	626	613	1 239	5	1 244
Vsetín	705	603	1 308	3	1 311
Zlín	884	820	1 704	4	1 708
Zlínský kraj	2 701	2 516	5 217	13	5 230
Bruntál	521	475	996	2	998
Frýdek-Místek	1 057	1 034	2 091	3	2 094
Karviná	1 323	1 152	2 475	9	2 484
Nový Jičín	813	725	1 538	6	1 544
Opava	918	823	1 741	7	1 748
Ostrava-město	1 553	1 427	2 980	12	2 992
Moravskoslezský	6 185	5 636	11 821	39	11 860
ČR - celkem	50 262	47 402	97 664	265	97 929

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	279	167	-	446	4	2	440	3	449
Benešov	22	17	-	39	-	1	38	-	39
Beroun	15	9	-	24	-	1	23	-	24
Kladno	15	22	-	37	1	1	35	-	37
Kolín	19	29	-	48	-	1	47	-	48
Kutná Hora	27	22	-	49	-	1	48	-	49
Mělník	18	19	-	37	-	1	36	1	38
Mladá Boleslav	20	8	-	28	1	-	27	-	28
Nymburk	14	13	-	27	1	-	26	-	27
Praha-východ	16	9	-	25	-	-	25	-	25
Praha-západ	22	14	-	36	-	1	35	-	36
Příbram	24	15	-	39	-	-	39	-	39
Rakovník	15	12	-	27	1	-	26	-	27
Středočeský	227	189	-	416	4	7	405	1	417
České Budějovice	19	13	-	32	1	-	31	-	32
Český Krumlov	15	7	-	22	-	-	22	-	22
Jindřichův Hradec	20	7	-	27	-	-	27	-	27
Písek	18	6	-	24	-	-	24	-	24
Prachatice	12	9	-	21	-	-	21	-	21
Strakonice	6	11	-	17	-	1	16	-	17
Tábor	23	14	-	37	-	-	37	-	37
Jihočeský	113	67	-	180	1	1	178	-	180
Domažlice	6	5	-	11	-	-	11	-	11
Klatovy	18	8	-	26	1	1	24	-	26
Plzeň-město	36	20	-	56	-	1	55	-	56
Plzeň-jih	12	11	-	23	-	-	23	-	23
Plzeň-sever	23	9	-	32	-	-	32	-	32
Rokycany	9	1	-	10	-	1	9	-	10
Tachov	10	6	-	16	-	-	16	-	16
Plzeňský	114	60	-	174	1	3	170	-	174
Cheb	19	17	-	36	1	-	35	-	36
Karlovy Vary	40	37	-	77	1	4	72	-	77

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	26	15	-	41	-	-	41	3	44
Karlovarský	85	69	-	154	2	4	148	3	157
Děčín	20	14	-	34	-	-	34	-	34
Chomutov	40	30	-	70	-	3	67	-	70
Litoměřice	39	23	-	62	2	-	60	-	62
Louny	26	18	-	44	3	1	40	-	44
Most	28	22	-	50	1	-	49	-	50
Teplice	29	19	-	48	1	-	47	-	48
Ústí nad Labem	29	22	-	51	-	-	51	-	51
Ústecký	211	148	-	359	7	4	348	-	359
Česká Lípa	16	12	-	28	-	-	28	1	29
Jablonec n. Nisou	24	14	-	38	-	-	38	-	38
Liberec	21	14	-	35	-	1	34	-	35
Semily	21	16	-	37	-	-	37	-	37
Liberecký	82	56	-	138	-	1	137	1	139
Hradec Králové	32	22	-	54	1	-	53	-	54
Jičín	16	5	-	21	-	1	20	-	21
Náchod	22	21	-	43	1	-	42	-	43
Rychnov n. Kněžnou	29	16	-	45	-	-	45	-	45
Trutnov	24	15	-	39	-	1	38	-	39
Královéhradecký	123	79	-	202	2	2	198	-	202
Chrudim	30	16	-	46	-	-	46	-	46
Pardubice	44	19	-	63	-	-	63	2	65
Svitavy	32	22	-	54	1	-	53	-	54
Ústí nad Orlicí	24	18	-	42	-	1	41	-	42
Pardubický	130	75	-	205	1	1	203	2	207
Havlíčkův Brod	16	14	-	30	-	-	30	-	30
Jihlava	33	15	-	48	1	-	47	-	48
Pelhřimov	17	4	-	21	-	-	21	-	21
Třebíč	22	10	-	32	1	-	31	-	32
Žďár nad Sázavou	24	19	-	43	1	-	42	-	43
Vysočina	112	62	-	174	3	-	171	-	174

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	16	-	40	-	-	40	-	40
Brno-město	71	33	-	104	3	-	101	-	104
Brno-venkov	23	16	-	39	-	-	39	1	40
Břeclav	20	6	-	26	-	-	26	-	26
Hodonín	34	14	-	48	1	-	47	-	48
Vyškov	20	14	-	34	1	-	33	-	34
Znojmo	15	7	-	22	-	-	22	-	22
Jihomoravský	207	106	-	313	5	-	308	1	314
Jeseník	5	5	-	10	-	-	10	-	10
Olomouc	39	31	-	70	1	3	66	-	70
Prostějov	15	13	-	28	-	-	28	-	28
Přerov	23	16	-	39	1	-	38	-	39
Šumperk	23	22	-	45	-	1	44	-	45
Olomoucký	105	87	-	192	2	4	186	-	192
Kroměříž	22	13	-	35	-	-	35	-	35
Uherské Hradiště	23	15	-	38	-	1	37	-	38
Vsetín	18	15	-	33	-	-	33	-	33
Zlín	50	37	-	87	-	1	86	-	87
Zlínský	113	80	-	193	-	2	191	-	193
Bruntál	24	22	-	46	1	3	42	-	46
Frýdek-Místek	59	49	-	108	-	-	108	1	109
Karviná	53	31	-	84	2	1	81	-	84
Nový Jičín	40	35	-	75	-	1	74	-	75
Opava	36	31	-	67	3	-	64	-	67
Ostrava-město	88	51	-	139	2	-	137	-	139
Moravskoslezský	300	219	-	519	8	5	506	1	520
ČR - celkem	2 201	1 464	-	3 665	40	36	3 589	12	3 677

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

Okres, kraj	Na 10 000 živě narozených			Na 100 mrtvě narozených	Na 10 000 narozených úhrnem
	chlapci	dívky	celkem		
Hl. m. Praha	492,67	305,41	400,68	10,34	402,33
Benešov	504,59	400,00	452,96	-	450,87
Beroun	390,63	242,59	317,88	-	317,46
Kladno	188,21	317,00	248,16	-	247,49
Kolín	395,83	674,42	527,47	-	526,32
Kutná Hora	818,18	748,30	785,26	-	782,75
Mělník	344,83	369,65	357,14	33,33	365,74
Mladá Boleslav	349,04	141,59	246,05	-	245,61
Nymburk	309,73	301,62	305,78	-	304,74
Praha-východ	300,75	165,75	232,56	-	232,56
Praha-západ	402,93	307,02	359,28	-	358,57
Příbram	477,14	288,46	381,23	-	381,23
Rakovník	617,28	483,87	549,90	-	547,67
Středočeský kraj	391,51	344,20	368,50	4,00	368,57
České Budějovice	210,41	158,92	185,94	-	185,72
Český Krumlov	490,20	228,01	358,89	-	355,99
Jindřichův Hradec	450,45	176,32	321,05	-	320,28
Písek	606,06	215,05	416,67	-	415,94
Prachatice	442,80	338,35	391,06	-	387,45
Strakonice	175,95	310,73	244,60	-	244,60
Tábor	467,48	300,43	386,22	-	385,82
Jihočeský	370,01	232,07	302,98	-	302,17
Domažlice	219,78	192,31	206,38	-	205,61
Klatovy	418,60	202,53	315,15	-	313,63
Plzeň-město	468,14	272,11	372,34	-	370,86
Plzeň-jih	375,00	381,94	378,29	-	375,20
Plzeň-sever	638,89	249,31	443,83	-	443,83
Rokycany	489,13	53,19	268,82	-	268,82
Tachov	404,86	254,24	331,26	-	329,22
Plzeňský kraj	441,35	243,61	344,83	-	343,47
Cheb	443,93	395,35	419,58	-	418,12
Karlovy Vary	695,65	669,08	682,62	-	677,82

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

Okres, kraj	Na 10 000 živě narozených			Na 100 mrtvě narozených	Na 10 000 narozených úhrnem
	chlapci	dívky	celkem		
Sokolov	509,80	368,55	447,11	100,00	478,26
Karlovarský kraj	561,80	496,40	530,49	21,43	538,22
Děčín	284,09	220,82	254,11	-	253,16
Chomutov	627,94	465,84	546,45	-	545,60
Litoměřice	636,22	403,51	524,09	-	524,09
Louny	610,33	386,27	493,27	-	492,17
Most	439,56	370,37	406,17	-	404,86
Teplice	407,88	285,71	348,84	-	346,82
Ústí nad Labem	451,71	334,35	392,31	-	391,10
Ústecký kraj	482,84	349,80	417,39	-	416,18
Česká Lípa	274,44	232,11	254,55	50,00	263,16
Jablonec nad Nisou	526,32	334,93	434,78	-	433,30
Liberec	258,30	170,11	213,94	-	213,68
Semily	558,51	490,80	527,07	-	525,57
Liberecký kraj	368,04	268,71	320,04	11,11	321,68
Hradec Králové	411,31	312,94	364,62	-	363,88
Jičín	425,53	150,15	296,19	-	295,77
Náchod	402,19	405,41	403,76	-	402,62
Rychnov n.Kněžnou	693,78	388,35	542,17	-	542,17
Trutnov	424,78	277,78	352,94	-	352,62
Královéhradecký kraj	458,27	315,24	389,21	-	388,61
Chrudim	580,27	341,15	466,53	-	465,59
Pardubice	546,58	282,32	426,25	33,33	438,01
Svitavy	668,06	452,67	559,59	-	558,43
Ústí nad Orlicí	345,82	257,88	301,72	-	300,86
Pardubický kraj	521,04	322,44	425,22	14,29	428,13
Havlíčkův Brod	357,94	363,64	360,58	-	359,28
Jihlava	590,34	309,92	460,21	-	459,77
Pelhřimov	481,59	134,23	322,58	-	322,09
Třebíč	426,36	191,57	308,29	-	306,51
Žďár nad Sázavou	376,77	307,44	342,63	-	342,08
Vysočina	445,86	268,75	361,07	-	360,10

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

Okres, kraj	Na 10 000 živě narozených			Na 100 mrtvě narozených	Na 10 000 narozených úhrnem
	chlapci	dívky	celkem		
Blansko	480,00	320,64	400,40	-	398,80
Brno-město	377,26	191,75	288,65	-	287,77
Brno-venkov	276,44	196,08	236,65	25,00	242,13
Břeclav	343,64	102,04	222,22	-	221,84
Hodonín	466,39	218,41	350,36	-	349,09
Vyškov	459,77	339,81	401,42	-	400,47
Znojmo	276,75	145,53	215,05	-	214,84
Jihomoravský kraj	376,23	205,51	293,62	3,45	293,76
Jeseník	290,70	234,74	259,74	-	258,40
Olomouc	362,12	291,08	326,80	-	326,64
Prostějov	288,46	261,57	275,32	-	274,78
Přerov	365,66	272,11	320,46	-	319,93
Šumperk	399,31	381,94	390,63	-	389,27
Olomoucký kraj	353,06	296,02	324,71	-	324,11
Kroměříž	452,67	270,83	362,32	-	361,94
Uherské Hradiště	367,41	244,70	306,70	-	305,47
Vsetín	255,32	248,76	252,29	-	251,72
Zlín	565,61	451,22	510,56	-	509,37
Zlínský kraj	418,36	317,97	369,94	-	369,02
Bruntál	460,65	463,16	461,85	-	460,92
Frýdek-Místek	558,18	473,89	516,50	33,33	520,53
Karviná	400,60	269,10	339,39	-	338,16
Nový Jičín	492,00	482,76	487,65	-	485,75
Opava	392,16	376,67	384,84	-	383,30
Ostrava-město	566,65	357,39	466,44	-	464,57
Moravskoslezský	485,04	388,57	439,05	2,56	438,45
ČR - celkem	437,91	308,85	375,27	4,53	375,48

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	532	340	-	872	10	13	849	2	874
Vdaná	1 449	960	-	2 409	24	20	2 365	7	2 416
Rozvedená	99	64	-	163	3	1	159	3	166
Ovdovělá	4	2	-	6	-	1	5	-	6
Družka	30	14	-	44	-	1	43	-	44
Nezjištěn	88	88	-	176	3	-	173	-	176
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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	dívkky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Věk matky									
- 19	83	64	-	147	3	4	140	1	148
20 - 24	386	285	-	671	7	12	652	-	671
25 - 29	964	622	-	1 586	19	9	1 558	5	1 591
30 - 34	531	340	-	871	5	8	858	4	875
35 - 39	162	93	-	255	5	3	247	2	257
40 - 44	25	18	-	43	-	-	43	-	43
45 +	1	1	-	2	-	-	2	-	2
neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682
Věk otce									
- 19	18	13	-	31	1	1	29	-	31
20 - 24	157	91	-	248	3	5	240	-	248
25 - 29	591	421	-	1 012	13	11	988	2	1 014
30 - 34	667	449	-	1 116	8	5	1 103	2	1 118
35 - 39	266	149	-	415	4	3	408	2	417
40 - 44	93	64	-	157	1	2	154	1	158
45 +	61	38	-	99	-	-	99	-	99
neudáno	349	243	-	592	10	9	573	5	597
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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	dívký	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Zaměstnání matky									
Nepracující, studující	608	409	-	1 017	18	7	992	1	1 018
Vedoucí a řídicí pracovníci	50	31	-	81	-	-	81	-	81
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	96	50	-	146	-	-	146	-	146
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	192	105	-	297	5	1	291	-	297
Nižší administrativní pracovníci	236	154	-	390	2	4	384	-	390
Provozní pracovníci ve službách	298	174	-	472	3	6	463	-	472
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	4	6	-	10	-	1	9	-	10
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	143	87	-	230	3	3	224	-	230
Obsluha strojů a zařízení	14	23	-	37	-	-	37	-	37
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	55	48	-	103	1	1	101	-	103
neudáno	506	381	-	887	8	13	866	11	898
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682
Zaměstnání otce									
Nepracující, studující	480	328	-	808	16	7	785	-	808
Vedoucí a řídicí pracovníci	120	79	-	199	-	3	196	-	199
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	82	41	-	123	-	-	123	-	123
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	147	79	-	226	3	2	221	-	226
Nižší administrativní pracovníci	54	37	-	91	1	-	90	-	91
Provozní pracovníci ve službách	321	199	-	520	4	3	513	-	520
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	32	15	-	47	-	-	47	-	47
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	354	212	-	566	8	4	554	1	567
Obsluha strojů a zařízení	65	64	-	129	-	2	127	-	129
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	41	33	-	74	-	2	72	-	74
neudáno	506	381	-	887	8	13	866	11	898
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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

Resort 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	109	63	-	172	2	1	169	-	172
Školství	64	43	-	107	-	1	106	-	107
Průmysl	158	110	-	268	3	1	264	-	268
Zemědělství, lesnictví	16	7	-	23	-	1	22	-	23
Ostatní	741	455	-	1 196	9	12	1 175	-	1 196
Nezjištěno	1 114	790	-	1 904	26	20	1 858	12	1 916
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682
Otce									
Zdravotnictví	27	6	-	33	-	-	33	-	33
Školství	24	10	-	34	-	-	34	-	34
Průmysl	365	238	-	603	2	2	599	1	604
Zemědělství, lesnictví	37	27	-	64	-	-	64	-	64
Ostatní	763	478	-	1 241	14	14	1 213	-	1 241
Nezjištěno	986	709	-	1 695	24	20	1 651	11	1 706
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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	32	22	-	54	6	8	40	2	56
29 - 32	60	55	-	115	5	2	108	2	117
33 - 35	118	81	-	199	8	6	185	2	201
36	97	44	-	141	3	2	136	-	141
37	133	93	-	226	6	5	215	-	226
38	298	184	-	482	7	1	474	3	485
39	459	298	-	757	-	3	754	3	760
40	628	437	-	1 065	2	6	1 057	-	1 065
41	272	181	-	453	2	3	448	-	453
42 +	55	28	-	83	-	-	83	-	83
neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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	dívkky	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Matka	51	29	-	80	-	-	80	-	80
Otec	32	14	-	46	-	-	46	-	46
Sourozenci	49	32	-	81	-	2	79	-	81
Ostatní	58	53	-	111	-	-	111	1	112
Žádná nebo nezjištěna	2 048	1 364	-	3 412	40	34	3 338	11	3 423
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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	5	2	-	7	-	-	7	-	7
ne	2 147	1 421	-	3 568	39	36	3 493	12	3 580
neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682
Infekční onemocnění									
ano	19	7	-	26	-	-	26	-	26
ne	2 133	1 416	-	3 549	39	36	3 474	12	3 561
neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682
Jiné onemocnění									
ano	28	10	-	38	-	-	38	-	38
ne	2 124	1 413	-	3 537	39	36	3 462	12	3 549
neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682
Alespoň 1 onemocnění (patologie těhotenství)									
ano	50	19	-	69	-	-	69	-	69
ne	2 102	1 404	-	3 506	39	36	3 431	12	3 518
neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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	990	628	-	1 618	21	18	1 579	7	1 625
Druhé	628	444	-	1 072	11	8	1 053	2	1 074
Třetí	297	177	-	474	1	3	470	3	477
Čtvrté	113	100	-	213	3	2	208	-	213
Páté a více	124	74	-	198	3	5	190	-	198
Neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682
Pořadí parity									
První	1 196	773	-	1 969	22	21	1 926	7	1 976
Druhé	684	466	-	1 150	12	9	1 129	4	1 154
Třetí	188	129	-	317	4	4	309	1	318
Čtvrté	46	35	-	81	1	1	79	-	81
Páté a více	38	20	-	58	-	1	57	-	58
Neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682
Počet předchozích samovolných potratů matky									
Žádný	1 848	1 233	-	3 081	38	32	3 011	12	3 093
Jeden	246	157	-	403	-	3	400	-	403
Dva	52	23	-	75	-	1	74	-	75
Tři a více	6	10	-	16	1	-	15	-	16
Neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682
Počet předchozích umělých přerušení těhotenství (UPT) matky									
Žádné	1 835	1 187	-	3 022	34	26	2 962	10	3 032
Jedno	235	187	-	422	2	6	414	2	424
Dvě	53	36	-	89	1	1	87	-	89
Tři a více	29	13	-	42	2	3	37	-	42
Neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Jeden plod	2 063	1 347	-	3 410	34	34	3 342	10	3 420
Dva plody	87	73	-	160	5	2	153	2	162
Tři a více plodů	1	3	-	4	-	-	4	-	4
Nezjištěno	51	45	-	96	1	-	95	-	96
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Jedna	1 725	1 105	-	2 830	17	12	2 801	8	2 838
Dvě	276	216	-	492	7	5	480	1	493
Tři	79	74	-	153	5	6	142	2	155
Čtyři	63	33	-	96	2	4	90	1	97
Pět	15	19	-	34	5	1	28	-	34
Šest	20	12	-	32	1	4	27	-	32
Sedm	8	4	-	12	1	2	9	-	12
Osm	16	5	-	21	2	2	17	-	21
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
- 999	30	26	-	56	6	6	44	-	56
1000 - 1499	40	41	-	81	5	3	73	5	86
1500 - 1999	73	66	-	139	8	5	126	2	141
2000 - 2499	142	115	-	257	6	6	245	3	260
2500 - 2999	337	277	-	614	9	8	597	-	614
3000 - 3499	672	502	-	1 174	3	5	1 166	-	1 174
3500 - 3999	620	322	-	942	1	3	938	-	942
4000 +	238	74	-	312	1	-	311	2	314
Neudáno	50	45	-	95	1	-	94	-	95
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

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	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Leden	178	119	-	297	4	4	289	2	299
Únor	183	136	-	319	2	3	314	2	321
Březen	200	137	-	337	6	4	327	1	338
Duben	167	136	-	303	7	2	294	-	303
Květen	188	139	-	327	5	2	320	1	328
Červen	199	127	-	326	2	4	320	-	326
Červenec	195	122	-	317	3	1	313	-	317
Srpen	192	133	-	325	4	6	315	2	327
Září	184	121	-	305	2	4	299	-	305
Říjen	172	89	-	261	3	-	258	2	263
Listopad	177	101	-	278	2	2	274	1	279
Prosinec	167	108	-	275	-	4	271	1	276
Celkem	2 202	1 468	-	3 670	40	36	3 594	12	3 682

**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	-	-	-	-	-
D66	Dědičný nedostatek faktoru VIII	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E71	Por. metabol. aminokys. s rozv. řet. a met. mast. kys.	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E79	Poruchy metabolismu purinu a pyrimidinu	-	-	1	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-	-	1
Q01	Encephalocela	-	1	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1	-	3	2
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2	1	2	2	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2	-	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	-	1	1
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	1	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	1	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	1	-	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	3	-	1	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	9	5	6	2	3
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	3	1	-	1
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	10	14	3	4	2
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	98	75	26	41	21
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicpé chlopně	16	10	2	7	4
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	12	10	3	3	1
Q24	Jiné vrozené vady srdce	5	8	1	-	3
Q25	Vrozené vady velkých arterií	29	19	10	11	9
Q26	Vrozené vady velkých žil	1	1	1	-	1
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	6	4	-	3	2
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-

**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	D66
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E71
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E79
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q00
-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	Q01
1	-	-	-	-	1	1	-	-	3	Q02
-	-	-	-	1	2	1	2	1	13	Q03
1	-	1	-	-	2	4	2	5	24	Q04
1	-	-	-	1	3	-	-	-	7	Q05
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Q06
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q07
-	-	-	1	-	2	-	1	2	6	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q11
-	-	-	3	-	1	-	-	3	9	Q12
-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	Q13
-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q15
2	-	-	1	-	2	-	-	4	13	Q16
7	5	3	1	1	3	-	5	6	56	Q17
6	-	1	2	1	-	-	2	3	20	Q18
6	1	1	2	5	10	3	2	7	70	Q20
58	23	25	26	34	42	21	33	80	603	Q21
11	-	7	2	9	7	1	3	9	88	Q22
5	2	4	3	5	11	3	-	19	81	Q23
4	1	-	2	1	3	4	1	8	41	Q24
21	9	16	13	12	22	5	13	24	213	Q25
1	-	-	1	1	2	-	-	-	9	Q26
-	-	-	-	-	-	-	-	4	19	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q28

**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						
Q30	Vrozené vady nosu	1	-	-	-	1
Q31	Vrozené vady hrtanu	3	3	-	-	1
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	1	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	1	-	-	-
Q34	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	1	2	3	-	6
Q36	Rozštěp rtu	5	4	-	-	3
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	5	4	1	1	1
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	1	1	-	1	-
Q39	Vrozené vady jícnu	1	1	-	-	1
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	-	3	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	3	2	1	1	1
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	7	7	-	1
Q43	Jiné vrozené vady střeva	6	3	1	2	2
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučovodů a jater	-	-	2	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q53	Nesestoupilé varle	37	27	21	5	11
Q54	Hypospadie	26	33	20	25	12
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	6	2	1	1	5
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	3	7	3	2	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	5	4	1	2	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	15	11	3	17	7
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	1	1	2	1
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	3	3	1	2	1
Q65	Vrozené deformity kyčle	4	3	-	1	-
Q66	Vrozené deformity nohou	12	18	4	6	10
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře.hrud.	-	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	2	2	-	-	-
Q69	Polydaktylie	10	6	2	4	4
Q70	Syndaktylie	10	11	6	4	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
Chlapci										
2	-	-	-	-	-	1	-	1	6	Q30
3	-	-	-	-	4	-	2	2	18	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q32
1	-	1	-	2	-	-	1	4	10	Q33
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q34
3	1	1	2	1	5	2	1	3	31	Q35
2	1	-	3	-	1	1	1	2	23	Q36
1	3	1	2	1	6	2	-	4	32	Q37
2	-	-	-	-	1	-	2	-	8	Q38
1	-	1	3	-	2	-	-	-	10	Q39
-	1	-	-	-	-	5	-	4	13	Q40
2	2	1	1	-	1	1	1	7	24	Q41
13	1	3	2	1	3	3	-	6	47	Q42
3	-	-	-	1	2	-	1	9	30	Q43
-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	Q44
1	-	-	-	-	-	1	-	3	5	Q45
15	9	8	10	11	33	23	18	23	251	Q53
32	20	26	23	17	33	13	11	41	332	Q54
5	-	-	1	1	3	3	-	3	31	Q55
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	Q56
1	3	4	3	3	2	4	7	8	51	Q60
4	2	3	-	-	3	1	3	4	32	Q61
13	4	15	16	11	12	15	12	45	196	Q62
2	2	3	3	-	4	4	3	3	29	Q63
-	1	5	2	1	2	1	3	2	27	Q64
5	-	-	2	5	4	1	1	2	28	Q65
17	5	8	8	6	25	6	5	22	152	Q66
-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	Q67
1	-	3	-	-	1	-	-	1	10	Q68
8	5	5	13	5	9	1	4	10	86	Q69
10	8	5	6	5	14	1	1	5	88	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	1	4	-	-	1
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	2	-	1	-
Q73	Redukční defekty neurčené končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1	3	1	-	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1	2	-	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por.růstu dl.kostí a páteře	-	1	1	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	2	2	-	-	2
Q80	Vrozená ichthyóza	1	-	1	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	12	7	5	4	2
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	1	-	1	-
Q85	Fakomatózy, NJ	-	-	-	1	-
Q86	Vrozené malformační sy.způsobené zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	1	-	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	4	1	1	1
Q90	Downův syndrom	7	-	-	2	1
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	2	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	1	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt. zvláštnosti, NJ	2	1	-	-	1
Q98	Jiné abn.pohl.chromosomů,mužský fenotyp, NJ	-	-	-	-	1
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	1	-	-	-
Úhrn zjištěných vrozených vad		384	341	147	163	133
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	171	137	46	66	41
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	1	6	-	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
Chlapci										
-	2	1	-	-	1	1	-	3	14	Q71
1	2	1	1	1	-	-	-	1	10	Q72
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Q73
2	1	3	-	-	-	1	-	3	15	Q74
1	1	-	1	-	1	-	-	-	7	Q75
-	-	-	-	1	-	-	-	2	4	Q76
1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q77
1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	Q78
4	1	1	1	2	-	1	1	6	23	Q79
-	1	-	-	-	-	2	-	-	5	Q80
9	2	7	6	6	5	10	7	17	99	Q82
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q83
3	-	-	1	-	-	-	-	1	7	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q85
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	Q86
1	1	-	-	1	-	-	-	-	4	Q87
2	1	5	1	-	-	-	-	2	18	Q89
1	-	-	-	1	1	1	2	8	24	Q90
-	-	-	1	-	1	-	-	2	5	Q91
-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q93
5	-	-	-	-	-	1	-	-	10	Q95
1	-	-	-	1	1	-	-	1	5	Q98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q99
305	121	170	170	157	295	154	155	447	3 142	Úhrn
										z toho:
106	36	53	49	67	97	37	52	147	1 105	Q20-Q26
1	4	2	1	2	1	1	-	4	25	Q71-Q72

**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						
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E71	Por. metabol. aminokys. s rozv. řet. a met. mast. kys.	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	1	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	1	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	2	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1	-	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	1	-	2	4	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	3	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	VV očních víček, slzného ústrojí a očnice	1	1	-	1	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1	-	1	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	1	-	2	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	-	1	1
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	1	-	-	1
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	1	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	5	9	1	3	4
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1	6	-	1	2
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	5	13	2	6	-
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	87	103	27	26	30
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípé chlopně	6	12	1	2	2
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	10	3	3	1	1
Q24	Jiné vrozené vady srdce	2	4	-	2	1
Q25	Vrozené vady velkých arterií	18	23	10	4	12
Q26	Vrozené vady velkých žil	2	2	-	-	1
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	3	3	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
Dívky										
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	D58
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E72
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q00
-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	Q01
1	-	-	1	-	2	1	2	-	7	Q02
-	-	-	2	-	1	-	2	1	7	Q03
4	-	1	1	1	1	-	2	6	24	Q04
-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q06
-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	Q07
-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	Q11
-	-	1	-	-	2	-	-	1	7	Q12
-	-	-	-	1	2	1	-	1	7	Q13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q15
-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	Q16
8	2	2	-	4	4	1	3	2	48	Q17
5	1	-	-	2	-	-	-	5	23	Q18
5	2	1	-	2	3	5	2	2	48	Q20
63	26	26	28	14	31	25	47	76	609	Q21
6	3	1	3	3	6	3	7	4	59	Q22
2	3	1	1	-	5	7	2	5	44	Q23
6	2	7	1	1	1	3	2	6	38	Q24
19	7	10	5	5	12	9	6	10	150	Q25
-	-	-	-	-	-	1	1	-	7	Q26
2	1	1	-	2	2	1	-	3	20	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						
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	1
Q31	Vrozené vady hrtanu	3	2	2	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	1	-
Q33	Vrozené vady plic	1	1	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	3	7	2	-	-
Q36	Rozštěp rtu	4	3	1	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	6	-	-	-
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	1	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	1	2	1	2	1
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	1	1	1	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	5	2	-	1	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	1	2	3	2	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	5	2	1	2	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučovodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	1	-	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječnicků, vejcovodů a širokých vazů	2	2	1	-	-
Q51	VV dělohy a děložního hrdla	-	-	-	1	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	2	1	-	-	1
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	1	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	1	1	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	4	-	3	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	9	5	2	6	2
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	2	1	3	1	2
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	-	2	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	4	3	2	10	6
Q66	Vrozené deformity nohou	8	19	3	4	6
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy, obličeje, páteře a hrud.	-	-	-	1	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	1	1	1	-
Q69	Polydaktylie	8	5	4	1	1
Q70	Syndaktylie	2	10	4	4	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
Dívky										
2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q30
1	-	2	-	-	-	1	1	3	15	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q32
-	-	1	-	-	-	1	-	-	4	Q33
3	1	4	2	1	1	5	-	3	32	Q35
2	-	-	-	2	1	1	1	1	16	Q36
2	2	-	-	2	-	2	-	5	19	Q37
1	-	-	1	-	-	-	2	2	7	Q38
-	-	-	1	1	-	-	-	3	12	Q39
-	-	-	-	-	-	-	2	1	6	Q40
1	-	2	-	1	1	2	-	-	15	Q41
5	1	-	1	-	-	2	-	-	17	Q42
1	1	1	1	-	1	-	-	4	19	Q43
1	-	-	-	1	1	-	-	1	4	Q44
-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	Q45
1	-	-	-	-	1	-	-	4	11	Q50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q51
-	1	-	1	-	-	-	-	2	8	Q52
-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	Q56
-	-	1	1	3	-	3	1	7	18	Q60
3	3	-	1	1	3	3	1	1	24	Q61
7	4	10	8	2	3	10	4	10	82	Q62
1	-	4	3	2	-	3	1	4	27	Q63
-	-	-	-	-	1	-	-	2	5	Q64
12	1	1	2	5	6	5	4	33	94	Q65
19	5	9	10	4	14	10	4	28	143	Q66
1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	Q67
-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Q68
8	4	1	3	6	7	5	2	11	66	Q69
4	4	5	4	1	3	2	1	4	53	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	2	1	1	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	2	2	1	1	1
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1	-	-	-	2
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	1
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře	1	-	-	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	2	4	-	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	12	5	12	3	6
Q83	Vrozené vady prsu	1	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	1	-	-	-	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	1	-	-	-	-
Q86	Vroz. malf. sy způsob. znám. zev. příč., nezařaz. jinde	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	1	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1	1	-	1	3
Q90	Downův syndrom	4	6	1	-	2
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	2	-	-	1	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	1
Q95	Balancované přestavby a strukt.zvláštnosti, NJ	1	1	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	2	-	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
Úhrn zjištěných vrozených vad		238	293	98	101	97
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	130	160	43	41	47
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	2	2	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										
2	1	4	2	1	1	-	-	3	18	Q71
-	-	-	-	1	-	2	-	1	5	Q72
1	1	1	-	-	1	-	-	1	12	Q74
-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	Q75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q76
-	2	-	-	-	1	-	-	2	6	Q77
-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	Q78
4	-	1	-	1	1	-	1	3	17	Q79
-	1	-	-	2	1	1	-	-	5	Q80
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	Q81
8	5	4	6	7	15	10	13	9	115	Q82
-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	Q83
1	-	-	1	-	1	-	-	1	5	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q85
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	Q86
-	-	1	2	1	-	1	-	-	6	Q87
2	1	-	-	-	1	1	-	6	17	Q89
1	-	-	3	2	2	2	1	4	28	Q90
1	-	-	-	-	1	3	-	-	8	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q92
2	1	-	-	1	-	1	-	2	9	Q95
-	-	-	-	-	1	1	-	4	8	Q96
1	-	-	-	-	1	-	1	-	3	Q97
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q99
220	86	106	98	86	147	135	117	299	2 121	Úhrn
										z toho:
101	43	46	38	25	58	53	67	103	955	Q20-Q26
2	1	4	2	2	1	2	-	4	23	Q71-Q72

**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	-	-	-	-	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
D66	Dědičný nedostatek faktoru VIII	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E71	Por. metabol. aminokys. s rozv. řet. a met. mast. kys.	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	1	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E79	Poruchy metabolismu purinu a pyrimidinu	-	-	1	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	1	-	-	-	1
Q01	Encephalocele	-	3	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	2	-	3	2
Q04	Jiné vrozené vady mozku	3	1	4	6	3
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2	1	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	3	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	1	1	-	1	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1	-	1	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	1	-	3	1
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	1	-	1	1
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	1	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	1	1	-	-	1
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	3	-	2	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	14	14	7	5	7
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1	9	1	1	3
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	15	27	5	10	2
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	185	178	53	67	51
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípe chlopně	22	22	3	9	6
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	22	13	6	4	2
Q24	Jiné vrozené vady srdce	7	12	1	2	4
Q25	Vrozené vady velkých arterií	47	42	20	15	21
Q26	Vrozené vady velkých žil	3	3	1	-	2
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	9	7	1	4	2
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-

**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	1	D58
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	D66
-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	E71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E72
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E79
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	E84
1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q00
-	-	1	-	-	1	-	-	1	6	Q01
2	-	-	1	-	3	2	2	-	10	Q02
-	-	-	2	1	3	1	4	2	20	Q03
5	-	2	1	1	3	4	4	11	48	Q04
1	-	-	-	3	3	-	-	-	10	Q05
-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	Q06
1	-	-	-	1	1	-	-	1	4	Q07
-	-	-	1	-	2	-	2	2	10	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	Q11
-	-	1	3	-	3	-	-	4	16	Q12
-	-	-	-	1	2	2	-	2	10	Q13
-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q15
2	-	1	1	-	3	-	-	5	17	Q16
15	7	5	1	5	7	1	8	8	104	Q17
11	1	1	2	3	-	-	2	8	43	Q18
11	3	2	2	7	13	8	4	9	118	Q20
121	49	51	54	48	73	46	80	156	1 212	Q21
17	3	8	5	12	13	4	10	13	147	Q22
7	5	5	4	5	16	10	2	24	125	Q23
10	3	7	3	2	4	7	3	14	79	Q24
40	16	26	18	17	34	14	19	34	363	Q25
1	-	-	1	1	2	1	1	-	16	Q26
2	1	1	-	2	2	1	-	7	39	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q28

**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				
Q30	Vrozené vady nosu	1	-	-	-	2
Q31	Vrozené vady hrtanu	6	5	2	-	1
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	1	-	-	1	-
Q33	Vrozené vady plic	1	2	-	-	-
Q34	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	4	9	5	-	6
Q36	Rozštěp rtu	9	7	1	-	3
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	5	10	1	1	1
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	1	2	-	1	-
Q39	Vrozené vady jícnu	2	3	1	2	2
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	1	1	4	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	8	4	1	2	1
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	1	9	10	2	1
Q43	Jiné vrozené vady střeva	11	5	2	4	2
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučovodů a jater	-	-	2	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	1	-	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	2	2	1	-	-
Q51	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	-	-	-	1	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	2	1	-	-	1
Q53	Nesestouplé varle	37	27	21	5	11
Q54	Hypospadie	26	33	20	25	12
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	6	2	1	1	5
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	1	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	3	8	4	2	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	6	8	1	5	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močového	24	16	5	23	9
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	2	2	4	3	3
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	3	3	3	2	1
Q65	Vrozené deformity kyčle	8	6	2	11	6
Q66	Vrozené deformity nohou	20	37	7	10	16
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	-	-	-	1	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	2	3	1	1	-
Q69	Polydaktylie	18	11	6	5	5
Q70	Syndaktylie	12	21	10	8	7

**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										
4	-	-	-	-	-	1	-	1	9	Q30
4	-	2	-	-	4	1	3	5	33	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q32
1	-	2	-	2	-	1	1	4	14	Q33
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q34
6	2	5	4	2	6	7	1	6	63	Q35
4	1	-	3	2	2	2	2	3	39	Q36
3	5	1	2	3	6	4	-	9	51	Q37
3	-	-	1	-	1	-	4	2	15	Q38
1	-	1	4	1	2	-	-	3	22	Q39
-	1	-	-	-	-	5	2	5	19	Q40
3	2	3	1	1	2	3	1	7	39	Q41
18	2	3	3	1	3	5	-	6	64	Q42
4	1	1	1	1	3	-	1	13	49	Q43
1	-	-	-	1	1	1	-	1	7	Q44
1	-	-	-	-	-	1	-	5	8	Q45
1	-	-	-	-	1	-	-	4	11	Q50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q51
-	1	-	1	-	-	-	-	2	8	Q52
15	9	8	10	11	33	23	18	23	251	Q53
32	20	26	23	17	33	13	11	41	332	Q54
5	-	-	1	1	3	3	-	3	31	Q55
-	-	-	1	-	-	1	-	-	3	Q56
1	3	5	4	6	2	7	8	15	69	Q60
7	5	3	1	1	6	4	4	5	56	Q61
20	8	25	24	13	15	25	16	55	278	Q62
3	2	7	6	2	4	7	4	7	56	Q63
-	1	5	2	1	3	1	3	4	32	Q64
17	1	1	4	10	10	6	5	35	122	Q65
36	10	17	18	10	39	16	9	50	295	Q66
1	-	1	-	-	1	-	2	-	6	Q67
1	-	3	1	-	1	-	-	1	14	Q68
16	9	6	16	11	16	6	6	21	152	Q69
14	12	10	10	6	17	3	2	9	141	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	3	5	1	-	1
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	3	-	1	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	3	5	2	1	1
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	2	2	-	-	2
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1	-	-	1
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	1	1	1	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	4	6	-	-	2
Q80	Vrozená ichtyóza	1	-	1	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	24	12	17	7	8
Q83	Vrozené vady prsu	1	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	1	1	-	1	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	1	-	-	1	-
Q86	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními přič., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	1	1	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1	5	1	2	4
Q90	Downův syndrom	11	6	1	2	3
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	2	1	-	1	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	2	-	-	-	1
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	1	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	3	2	-	-	1
Q96	Turnerův syndrom	2	-	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	-	-	-	-	1
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	1	-	-	-
	Úhrn zjištěných vrozených vad	622	634	245	264	230
	z toho:					
	Q20-Q26 Vrozené vady srdeční celkem	301	297	89	107	88
	Q71-Q72 Redukční defekty horních a dolních končetin	3	8	1	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										
2	3	5	2	1	2	1	-	6	32	Q71
1	2	1	1	2	-	2	-	2	15	Q72
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Q73
3	2	4	-	-	1	1	-	4	27	Q74
1	1	-	1	-	1	-	-	2	12	Q75
-	-	-	-	1	-	-	-	2	5	Q76
1	2	-	-	-	1	-	-	2	9	Q77
1	-	-	-	-	2	-	1	-	4	Q78
8	1	2	1	3	1	1	2	9	40	Q79
-	2	-	-	2	1	3	-	-	10	Q80
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	Q81
17	7	11	12	13	20	20	20	26	214	Q82
1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	Q83
4	-	-	2	-	1	-	-	2	12	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	Q85
-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	Q86
1	1	1	2	2	-	1	-	-	10	Q87
4	2	5	1	-	1	1	-	8	35	Q89
2	-	-	3	3	3	3	3	12	52	Q90
1	-	-	1	-	2	3	-	2	13	Q91
-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q93
7	1	-	-	1	-	2	-	2	19	Q95
-	-	-	-	-	1	1	-	4	8	Q96
1	-	-	-	-	1	-	1	-	3	Q97
1	-	-	-	1	1	-	-	1	5	Q98
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q99
525	207	276	268	243	442	289	272	746	5 263	Úhrn
										z toho:
207	79	99	87	92	155	90	119	250	2 060	Q20-Q26
3	5	6	3	4	2	3	-	8	48	Q71-Q72

**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	-	-	-	-	-
D66	Dědičný nedostatek faktoru VIII	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E71	Por. metabol. aminokys. s rozv. řet. a met. mast. kys.	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E79	Poruchy metabolismu purinu a pyrimidinu	-	-	3,27	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-	-	6,61
Q01	Encephalocoele	-	1,72	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1,72	-	11,61	13,22
Q04	Jiné vrozené vady mozku	3,53	1,72	6,55	7,74	13,22
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	3,53	-	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	-	3,87	6,61
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	1,72	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	1,72	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	1,77	-	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	5,30	-	3,27	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	15,89	8,62	19,65	7,74	19,83
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	5,17	3,27	-	6,61
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	17,66	24,15	9,82	15,49	13,22
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	173,05	129,35	85,13	158,73	138,80
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicpé chlopně	28,25	17,25	6,55	27,10	26,44
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	21,19	17,25	9,82	11,61	6,61
Q24	Jiné vrozené vady srdce	8,83	13,80	3,27	-	19,83
Q25	Vrozené vady velkých arterií	51,21	32,77	32,74	42,59	59,48
Q26	Vrozené vady velkých žil	1,77	1,72	3,27	-	6,61
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	10,60	6,90	-	11,61	13,22
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-

**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										
-	-	-	-	-	-	-	-	1,62	0,20	D18
-	-	-	-	-	-	-	-	1,62	0,20	D66
-	-	-	-	-	-	-	-	1,62	0,20	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	1,62	0,20	E71
-	-	-	-	-	-	-	-	1,62	0,20	E74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	E79
-	-	-	-	-	-	3,36	-	-	0,20	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Q00
-	-	3,73	-	-	-	-	-	-	0,40	Q01
2,29	-	-	-	-	1,82	3,36	-	-	0,60	Q02
-	-	-	-	3,98	3,64	3,36	7,40	1,62	2,59	Q03
2,29	-	3,73	-	-	3,64	13,45	7,40	8,08	4,77	Q04
2,29	-	-	-	3,98	5,45	-	-	-	1,39	Q05
-	-	-	-	3,98	-	-	-	-	0,20	Q06
2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Q07
-	-	-	4,01	-	3,64	-	3,70	3,23	1,19	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	1,62	0,20	Q11
-	-	-	12,02	-	1,82	-	-	4,85	1,79	Q12
-	-	-	-	-	-	3,36	-	1,62	0,60	Q13
-	-	-	-	-	-	3,36	-	1,62	0,60	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Q15
4,58	-	-	4,01	-	3,64	-	-	6,47	2,59	Q16
16,02	22,44	11,18	4,01	3,98	5,45	-	18,51	9,70	11,14	Q17
13,73	-	3,73	8,02	3,98	-	-	7,40	4,85	3,98	Q18
13,73	4,49	3,73	8,02	19,90	18,18	10,09	7,40	11,32	13,93	Q20
132,72	103,23	93,14	104,21	135,35	76,34	70,61	122,18	129,35	119,97	Q21
25,17	-	26,08	8,02	35,83	12,72	3,36	11,11	14,55	17,51	Q22
11,44	8,98	14,90	12,02	19,90	19,99	10,09	-	30,72	16,12	Q23
9,15	4,49	-	8,02	3,98	5,45	13,45	3,70	12,93	8,16	Q24
48,05	40,39	59,61	52,10	47,77	39,99	16,81	48,13	38,80	42,38	Q25
2,29	-	-	4,01	3,98	3,64	-	-	-	1,79	Q26
-	-	-	-	-	-	-	-	6,47	3,78	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	1,62	0,20	Q28

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						
Q30	Vrozené vady nosu	1,77	-	-	-	6,61
Q31	Vrozené vady hrtanu	5,30	5,17	-	-	6,61
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	1,77	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	1,72	-	-	-
Q34	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	1,77	3,45	9,82	-	39,66
Q36	Rozštěp rtu	8,83	6,90	-	-	19,83
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	8,83	6,90	3,27	3,87	6,61
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	1,77	1,72	-	3,87	-
Q39	Vrozené vady jícnu	1,77	1,72	-	-	6,61
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	-	9,82	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	5,30	3,45	3,27	3,87	6,61
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	12,07	22,92	-	6,61
Q43	Jiné vrozené vady střeva	10,60	5,17	3,27	7,74	13,22
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučovodů a jater	-	-	6,55	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	65,34	46,57	68,76	19,36	72,70
Q54	Hypospadie	45,91	56,92	65,49	96,79	79,31
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	10,60	3,45	3,27	3,87	33,05
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	5,30	12,07	9,82	7,74	6,61
Q61	Cystická nemoc ledvin	8,83	6,90	3,27	7,74	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	26,49	18,97	9,82	65,81	46,27
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	1,72	3,27	7,74	6,61
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	5,30	5,17	3,27	7,74	6,61
Q65	Vrozené deformity kyčle	7,06	5,17	-	3,87	-
Q66	Vrozené deformity nohou	21,19	31,05	13,10	23,23	66,09
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře.hrud.	-	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	3,53	3,45	-	-	-
Q69	Polydaktylie	17,66	10,35	6,55	15,49	26,44
Q70	Syndaktylie	17,66	18,97	19,65	15,49	13,22

**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										
4,58	-	-	-	-	-	3,36	-	1,62	1,19	Q30
6,86	-	-	-	-	7,27	-	7,40	3,23	3,58	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Q32
2,29	-	3,73	-	7,96	-	-	3,70	6,47	1,99	Q33
-	-	-	-	-	1,82	-	-	-	0,20	Q34
6,86	4,49	3,73	8,02	3,98	9,09	6,72	3,70	4,85	6,17	Q35
4,58	4,49	-	12,02	-	1,82	3,36	3,70	3,23	4,58	Q36
2,29	13,46	3,73	8,02	3,98	10,91	6,72	-	6,47	6,37	Q37
4,58	-	-	-	-	1,82	-	7,40	-	1,59	Q38
2,29	-	3,73	12,02	-	3,64	-	-	-	1,99	Q39
-	4,49	-	-	-	-	16,81	-	6,47	2,59	Q40
4,58	8,98	3,73	4,01	-	1,82	3,36	3,70	11,32	4,77	Q41
29,75	4,49	11,18	8,02	3,98	5,45	10,09	-	9,70	9,35	Q42
6,86	-	-	-	3,98	3,64	-	3,70	14,55	5,97	Q43
-	-	-	-	-	-	3,36	-	-	0,60	Q44
2,29	-	-	-	-	-	3,36	-	4,85	0,99	Q45
34,32	40,39	29,81	40,08	43,79	59,98	77,34	66,64	37,19	49,94	Q53
73,23	89,77	96,87	92,18	67,68	59,98	43,71	40,73	66,29	66,05	Q54
11,44	-	-	4,01	3,98	5,45	10,09	-	4,85	6,17	Q55
-	-	-	-	-	-	3,36	-	-	0,20	Q56
2,29	13,46	14,90	12,02	11,94	3,64	13,45	25,92	12,93	10,15	Q60
9,15	8,98	11,18	-	-	5,45	3,36	11,11	6,47	6,37	Q61
29,75	17,95	55,89	64,13	43,79	21,81	50,44	44,43	72,76	39,00	Q62
4,58	8,98	11,18	12,02	-	7,27	13,45	11,11	4,85	5,77	Q63
-	4,49	18,63	8,02	3,98	3,64	3,36	11,11	3,23	5,37	Q64
11,44	-	-	8,02	19,90	7,27	3,36	3,70	3,23	5,57	Q65
38,90	22,44	29,81	32,06	23,89	45,44	20,17	18,51	35,57	30,24	Q66
-	-	-	-	-	1,82	-	7,40	-	0,60	Q67
2,29	-	11,18	-	-	1,82	-	-	1,62	1,99	Q68
18,31	22,44	18,63	52,10	19,90	16,36	3,36	14,81	16,17	17,11	Q69
22,88	35,91	18,63	24,05	19,90	25,45	3,36	3,70	8,08	17,51	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	1,77	6,90	-	-	6,61
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	3,45	-	3,87	-
Q73	Redukční defekty neurčené končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1,77	5,17	3,27	-	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1,77	3,45	-	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1,72	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por.růstu dl.kostí a páteře	-	1,72	3,27	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	3,53	3,45	-	-	13,22
Q80	Vrozená ichtyóza	1,77	-	3,27	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	21,19	12,07	16,37	15,49	13,22
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	1,72	-	3,87	-
Q85	Fakomatózy, NJ	-	-	-	3,87	-
Q86	Vrozené malformační sy.způsobené zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	1,77	-	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	6,90	3,27	3,87	6,61
Q90	Downův syndrom	12,36	-	-	7,74	6,61
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1,72	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	3,53	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	1,72	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt. zvláštnosti, NJ	3,53	1,72	-	-	6,61
Q98	Jiné abn.pohl.chromosomů,mužský fenotyp, NJ	-	-	-	-	6,61
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	1,72	-	-	-
Úhrn zjištěných vrozených vad		678,09	588,13	481,34	631,05	879,05
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	301,96	236,29	150,62	255,52	270,98
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	1,77	10,35	-	3,87	6,61

**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										
-	8,98	3,73	-	-	1,82	3,36	-	4,85	2,79	Q71
2,29	8,98	3,73	4,01	3,98	-	-	-	1,62	1,99	Q72
-	-	-	-	3,98	-	-	-	-	0,20	Q73
4,58	4,49	11,18	-	-	-	3,36	-	4,85	2,98	Q74
2,29	4,49	-	4,01	-	1,82	-	-	-	1,39	Q75
-	-	-	-	3,98	-	-	-	3,23	0,80	Q76
2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	Q77
2,29	-	-	-	-	-	-	3,70	-	0,40	Q78
9,15	4,49	3,73	4,01	7,96	-	3,36	3,70	9,70	4,58	Q79
-	4,49	-	-	-	-	6,72	-	-	0,99	Q80
20,59	8,98	26,08	24,05	23,89	9,09	33,62	25,92	27,49	19,70	Q82
2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Q83
6,86	-	-	4,01	-	-	-	-	1,62	1,39	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	1,62	0,40	Q85
-	-	-	4,01	-	-	-	-	-	0,20	Q86
2,29	4,49	-	-	3,98	-	-	-	-	0,80	Q87
4,58	4,49	18,63	4,01	-	-	-	-	3,23	3,58	Q89
2,29	-	-	-	3,98	1,82	3,36	7,40	12,93	4,77	Q90
-	-	-	4,01	-	1,82	-	-	3,23	0,99	Q91
-	-	-	-	-	-	-	3,70	3,23	0,99	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Q93
11,44	-	-	-	-	-	3,36	-	-	1,99	Q95
2,29	-	-	-	3,98	1,82	-	-	1,62	0,99	Q98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Q99
697,94	543,09	633,38	681,36	625,00	536,17	517,82	573,86	722,72	625,12	Úhrn
										z toho:
242,56	161,58	197,47	196,39	266,72	176,30	124,41	192,52	237,67	219,85	Q20-Q26
2,29	17,95	7,45	4,01	7,96	1,82	3,36	-	6,47	4,97	Q71-Q72

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						
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E71	Por. metabol. aminokys. s rozv. řet. a met. mast. kys.	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	3,46	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	1,83	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	3,64	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1,82	-	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	1,83	-	6,93	16,24	7,19
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1,82	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	5,46	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	VV očních víček, slzného ústrojí a očníce	1,83	1,82	-	4,06	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1,82	-	4,06	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	1,82	-	8,12	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	-	4,06	7,19
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	1,82	-	-	7,19
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	3,46	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	9,14	16,39	3,46	12,18	28,78
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1,83	10,93	-	4,06	14,39
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	9,14	23,68	6,93	24,36	-
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	159,11	187,58	93,52	105,56	215,83
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípe chlopně	10,97	21,85	3,46	8,12	14,39
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	18,29	5,46	10,39	4,06	7,19
Q24	Jiné vrozené vady srdce	3,66	7,28	-	8,12	7,19
Q25	Vrozené vady velkých arterií	32,92	41,89	34,64	16,24	86,33
Q26	Vrozené vady velkých žil	3,66	3,64	-	-	7,19
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	5,49	5,46	3,46	4,06	-

**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
Dívky										
-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,21	D58
-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,21	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,21	E71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	E72
2,36	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q00
-	-	-	-	-	1,94	-	-	1,77	0,84	Q01
2,36	-	-	4,30	-	3,88	3,40	7,95	-	1,48	Q02
-	-	-	8,60	-	1,94	-	7,95	1,77	1,48	Q03
9,45	-	3,99	4,30	4,33	1,94	-	7,95	10,65	5,06	Q04
-	-	-	-	8,67	-	-	-	-	0,63	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63	Q06
-	-	-	-	4,33	1,94	-	-	1,77	0,63	Q07
-	-	-	-	-	-	-	3,97	-	0,84	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,63	Q11
-	-	3,99	-	-	3,88	-	-	1,77	1,48	Q12
-	-	-	-	4,33	3,88	3,40	-	1,77	1,48	Q13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q15
-	-	3,99	-	-	1,94	-	-	1,77	0,84	Q16
18,91	9,60	7,98	-	17,34	7,75	3,40	11,92	3,55	10,13	Q17
11,82	4,80	-	-	8,67	-	-	-	8,87	4,85	Q18
11,82	9,60	3,99	-	8,67	5,82	17,01	7,95	3,55	10,13	Q20
148,90	124,76	103,75	120,38	60,68	60,10	85,06	186,80	134,85	128,48	Q21
14,18	14,40	3,99	12,90	13,00	11,63	10,21	27,82	7,10	12,45	Q22
4,73	14,40	3,99	4,30	-	9,69	23,82	7,95	8,87	9,28	Q23
14,18	9,60	27,93	4,30	4,33	1,94	10,21	7,95	10,65	8,02	Q24
44,91	33,59	39,90	21,50	21,67	23,26	30,62	23,85	17,74	31,64	Q25
-	-	-	-	-	-	3,40	3,97	-	1,48	Q26
4,73	4,80	3,99	-	8,67	3,88	3,40	-	5,32	4,22	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						
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	7,19
Q31	Vrozené vady hrtanu	5,49	3,64	6,93	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	4,06	-
Q33	Vrozené vady plic	1,83	1,82	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	5,49	12,75	6,93	-	-
Q36	Rozštěp rtu	7,32	5,46	3,46	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	10,93	-	-	-
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	1,82	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	1,83	3,64	3,46	8,12	7,19
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	1,83	1,82	3,46	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	9,14	3,64	-	4,06	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	1,83	3,64	10,39	8,12	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	9,14	3,64	3,46	8,12	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučovodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	1,83	-	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	3,66	3,64	3,46	-	-
Q51	VV dělohy a děložního hrdla	-	-	-	4,06	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	3,66	1,82	-	-	7,19
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	1,82	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	1,82	3,46	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	1,83	7,28	-	12,18	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	16,46	9,11	6,93	24,36	14,39
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	3,66	1,82	10,39	4,06	14,39
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	-	6,93	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	7,32	5,46	6,93	40,60	43,17
Q66	Vrozené deformity nohou	14,63	34,60	10,39	16,24	43,17
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy, obličeje, páteře a hrud.	-	-	-	4,06	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	1,82	3,46	4,06	-
Q69	Polydaktylie	14,63	9,11	13,86	4,06	7,19
Q70	Syndaktylie	3,66	18,21	13,86	16,24	35,97

**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
Dívky										
4,73	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63	Q30
2,36	-	7,98	-	-	-	3,40	3,97	5,32	3,16	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q32
-	-	3,99	-	-	-	3,40	-	-	0,84	Q33
7,09	4,80	15,96	8,60	4,33	1,94	17,01	-	5,32	6,75	Q35
4,73	-	-	-	8,67	1,94	3,40	3,97	1,77	3,38	Q36
4,73	9,60	-	-	8,67	-	6,81	-	8,87	4,01	Q37
2,36	-	-	4,30	-	-	-	7,95	3,55	1,48	Q38
-	-	-	4,30	4,33	-	-	-	5,32	2,53	Q39
-	-	-	-	-	-	-	7,95	1,77	1,27	Q40
2,36	-	7,98	-	4,33	1,94	6,81	-	-	3,16	Q41
11,82	4,80	-	4,30	-	-	6,81	-	-	3,59	Q42
2,36	4,80	3,99	4,30	-	1,94	-	-	7,10	4,01	Q43
2,36	-	-	-	4,33	1,94	-	-	1,77	0,84	Q44
-	-	-	-	-	-	-	-	3,55	0,63	Q45
2,36	-	-	-	-	1,94	-	-	7,10	2,32	Q50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q51
-	4,80	-	4,30	-	-	-	-	3,55	1,69	Q52
-	-	-	4,30	-	-	-	-	-	0,42	Q56
-	-	3,99	4,30	13,00	-	10,21	3,97	12,42	3,80	Q60
7,09	14,40	-	4,30	4,33	5,82	10,21	3,97	1,77	5,06	Q61
16,54	19,19	39,90	34,39	8,67	5,82	34,03	15,90	17,74	17,30	Q62
2,36	-	15,96	12,90	8,67	-	10,21	3,97	7,10	5,70	Q63
-	-	-	-	-	1,94	-	-	3,55	1,05	Q64
28,36	4,80	3,99	8,60	21,67	11,63	17,01	15,90	58,55	19,83	Q65
44,91	23,99	35,91	42,99	17,34	27,14	34,03	15,90	49,68	30,17	Q66
2,36	-	3,99	-	-	-	-	-	-	0,63	Q67
-	-	-	4,30	-	-	-	-	-	0,84	Q68
18,91	19,19	3,99	12,90	26,01	13,57	17,01	7,95	19,52	13,92	Q69
9,45	19,19	19,95	17,20	4,33	5,82	6,81	3,97	7,10	11,18	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	3,66	1,82	3,46	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1,82	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	3,66	3,64	3,46	4,06	7,19
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1,83	-	-	-	14,39
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	7,19
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře	1,83	-	-	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	3,66	7,28	-	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	21,95	9,11	41,57	12,18	43,17
Q83	Vrozené vady prsu	1,83	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	1,83	-	-	-	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	1,83	-	-	-	-
Q86	Vroz. malf. sy způsob. znám. zev. příč., nezařaz. jinde	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	1,82	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1,83	1,82	-	4,06	21,58
Q90	Downův syndrom	7,32	10,93	3,46	-	14,39
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	3,66	-	-	4,06	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	7,19
Q95	Balancované přestavby a strukt.zvláštnosti, NJ	1,83	1,82	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	3,66	-	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
Úhrn zjištěných vrozených vad		435,26	533,60	339,45	410,07	697,84
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	237,75	291,39	148,94	166,46	338,13
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	3,66	3,64	3,46	-	-

**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
Dívky										
4,73	4,80	15,96	8,60	4,33	1,94	-	-	5,32	3,80	Q71
-	-	-	-	4,33	-	6,81	-	1,77	1,05	Q72
2,36	4,80	3,99	-	-	1,94	-	-	1,77	2,53	Q74
-	-	-	-	-	-	-	-	3,55	1,05	Q75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q76
-	9,60	-	-	-	1,94	-	-	3,55	1,27	Q77
-	-	-	-	-	3,88	-	-	-	0,42	Q78
9,45	-	3,99	-	4,33	1,94	-	3,97	5,32	3,59	Q79
-	4,80	-	-	8,67	1,94	3,40	-	-	1,05	Q80
-	-	-	4,30	-	-	-	-	-	0,21	Q81
18,91	23,99	15,96	25,80	30,34	29,08	34,03	51,67	15,97	24,26	Q82
-	-	3,99	-	-	-	-	-	-	0,42	Q83
2,36	-	-	4,30	-	1,94	-	-	1,77	1,05	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q85
-	-	-	-	-	-	3,40	-	-	0,21	Q86
-	-	3,99	8,60	4,33	-	3,40	-	-	1,27	Q87
4,73	4,80	-	-	-	1,94	3,40	-	10,65	3,59	Q89
2,36	-	-	12,90	8,67	3,88	6,81	3,97	7,10	5,91	Q90
2,36	-	-	-	-	1,94	10,21	-	-	1,69	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q92
4,73	4,80	-	-	4,33	-	3,40	-	3,55	1,90	Q95
-	-	-	-	-	1,94	3,40	-	7,10	1,69	Q96
2,36	-	-	-	-	1,94	-	3,97	-	0,63	Q97
-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,21	Q99
519,97	412,67	422,98	421,32	372,78	284,99	459,34	465,02	530,52	447,45	Úhrn
										z toho:
238,71	206,33	183,56	163,37	108,37	112,45	180,33	266,30	182,75	201,47	Q20-Q26
4,73	4,80	15,96	8,60	8,67	1,94	6,81	-	7,10	4,85	Q71-Q72

**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	-	-	-	-	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
D66	Dědičný nedostatek faktoru VIII	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E71	Por. metabol. aminokys. s rozv. řet. a met. mast. kys.	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	1,68	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E79	Poruchy metabolismu purinu a pyrimidinu	-	-	1,68	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	0,90	-	-	-	3,44
Q01	Encephalocoele	-	2,66	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1,77	-	5,95	6,89
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2,70	0,89	6,73	11,89	10,33
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1,80	0,89	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	2,66	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	0,90	0,89	-	1,98	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	0,89	-	1,98	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	0,89	-	5,95	3,44
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	0,89	-	1,98	3,44
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	0,89	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	0,90	0,89	-	-	3,44
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	2,70	-	3,37	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	12,58	12,40	11,78	9,91	24,11
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	0,90	7,97	1,68	1,98	10,33
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	13,48	23,92	8,42	19,82	6,89
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	166,20	157,68	89,21	132,78	175,68
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípe chlopně	19,76	19,49	5,05	17,84	20,67
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	19,76	11,52	10,10	7,93	6,89
Q24	Jiné vrozené vady srdce	6,29	10,63	1,68	3,96	13,78
Q25	Vrozené vady velkých arterií	42,22	37,20	33,66	29,73	72,34
Q26	Vrozené vady velkých žil	2,70	2,66	1,68	-	6,89
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	8,09	6,20	1,68	7,93	6,89
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-

**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										
-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,10	D18
-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,10	D58
-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,10	D66
-	-	-	-	-	-	-	-	1,69	0,20	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	1,69	0,20	E71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	E72
-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,10	E74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	E79
-	-	-	-	-	-	1,69	-	-	0,10	E84
1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	Q00
-	-	1,93	-	-	0,94	-	-	0,85	0,61	Q01
2,33	-	-	2,07	-	2,81	3,38	3,83	-	1,02	Q02
-	-	-	4,15	2,08	2,81	1,69	7,67	1,69	2,05	Q03
5,81	-	3,85	2,07	2,08	2,81	6,76	7,67	9,31	4,91	Q04
1,16	-	-	-	6,23	2,81	-	-	-	1,02	Q05
-	-	-	-	2,08	-	-	-	-	0,41	Q06
1,16	-	-	-	2,08	0,94	-	-	0,85	0,41	Q07
-	-	-	2,07	-	1,88	-	3,83	1,69	1,02	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	1,69	0,41	Q11
-	-	1,93	6,22	-	2,81	-	-	3,38	1,64	Q12
-	-	-	-	2,08	1,88	3,38	-	1,69	1,02	Q13
-	-	-	-	-	-	1,69	-	0,85	0,31	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	Q15
2,33	-	1,93	2,07	-	2,81	-	-	4,23	1,74	Q16
17,44	16,23	9,63	2,07	10,38	6,57	1,69	15,33	6,77	10,65	Q17
12,79	2,32	1,93	4,15	6,23	-	-	3,83	6,77	4,40	Q18
12,79	6,96	3,85	4,15	14,53	12,20	13,53	7,67	7,61	12,08	Q20
140,68	113,64	98,27	112,01	99,61	68,48	77,79	153,34	131,97	124,10	Q21
19,77	6,96	15,41	10,37	24,90	12,20	6,76	19,17	11,00	15,05	Q22
8,14	11,60	9,63	8,30	10,38	15,01	16,91	3,83	20,30	12,80	Q23
11,63	6,96	13,49	6,22	4,15	3,75	11,84	5,75	11,84	8,09	Q24
46,51	37,11	50,10	37,34	35,28	31,89	23,68	36,42	28,76	37,17	Q25
1,16	-	-	2,07	2,08	1,88	1,69	1,92	-	1,64	Q26
2,33	2,32	1,93	-	4,15	1,88	1,69	-	5,92	3,99	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,10	Q28

**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				
Q30	Vrozené vady nosu	0,90	-	-	-	6,89
Q31	Vrozené vady hrtanu	5,39	4,43	3,37	-	3,44
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	0,90	-	-	1,98	-
Q33	Vrozené vady plic	0,90	1,77	-	-	-
Q34	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	3,59	7,97	8,42	-	20,67
Q36	Rozštěp rtu	8,09	6,20	1,68	-	10,33
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	4,49	8,86	1,68	1,98	3,44
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	0,90	1,77	-	1,98	-
Q39	Vrozené vady jícnu	1,80	2,66	1,68	3,96	6,89
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	0,90	0,89	6,73	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	7,19	3,54	1,68	3,96	3,44
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	0,90	7,97	16,83	3,96	3,44
Q43	Jiné vrozené vady střeva	9,88	4,43	3,37	7,93	6,89
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučovodů a jater	-	-	3,37	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	0,90	-	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	1,80	1,77	1,68	-	-
Q51	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	-	-	-	1,98	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	1,80	0,89	-	-	3,44
Q53	Nesestouplé varle	33,24	23,92	35,35	9,91	37,89
Q54	Hypospadie	23,36	29,23	33,66	49,54	41,34
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	5,39	1,77	1,68	1,98	17,22
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	0,89	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2,70	7,09	6,73	3,96	3,44
Q61	Cystická nemoc ledvin	5,39	7,09	1,68	9,91	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močového	21,56	14,17	8,42	45,58	31,00
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	1,80	1,77	6,73	5,95	10,33
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	2,70	2,66	5,05	3,96	3,44
Q65	Vrozené deformity kyčle	7,19	5,31	3,37	21,80	20,67
Q66	Vrozené deformity nohou	17,97	32,78	11,78	19,82	55,12
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	-	-	-	1,98	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	1,80	2,66	1,68	1,98	-
Q69	Polydaktylie	16,17	9,74	10,10	9,91	17,22
Q70	Syndaktylie	10,78	18,60	16,83	15,85	24,11

**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										
4,65	-	-	-	-	-	1,69	-	0,85	0,92	Q30
4,65	-	3,85	-	-	3,75	1,69	5,75	4,23	3,38	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Q32
1,16	-	3,85	-	4,15	-	1,69	1,92	3,38	1,43	Q33
-	-	-	-	-	0,94	-	-	-	0,10	Q34
6,98	4,64	9,63	8,30	4,15	5,63	11,84	1,92	5,08	6,45	Q35
4,65	2,32	-	6,22	4,15	1,88	3,38	3,83	2,54	3,99	Q36
3,49	11,60	1,93	4,15	6,23	5,63	6,76	-	7,61	5,22	Q37
3,49	-	-	2,07	-	0,94	-	7,67	1,69	1,54	Q38
1,16	-	1,93	8,30	2,08	1,88	-	-	2,54	2,25	Q39
-	2,32	-	-	-	-	8,46	3,83	4,23	1,95	Q40
3,49	4,64	5,78	2,07	2,08	1,88	5,07	1,92	5,92	3,99	Q41
20,93	4,64	5,78	6,22	2,08	2,81	8,46	-	5,08	6,55	Q42
4,65	2,32	1,93	2,07	2,08	2,81	-	1,92	11,00	5,02	Q43
1,16	-	-	-	2,08	0,94	1,69	-	0,85	0,72	Q44
1,16	-	-	-	-	-	1,69	-	4,23	0,82	Q45
1,16	-	-	-	-	0,94	-	-	3,38	1,13	Q50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	Q51
-	2,32	-	2,07	-	-	-	-	1,69	0,82	Q52
17,44	20,87	15,41	20,74	22,83	30,96	38,90	34,50	19,46	25,70	Q53
37,20	46,38	50,10	47,71	35,28	30,96	21,99	21,08	34,68	33,99	Q54
5,81	-	-	2,07	2,08	2,81	5,07	-	2,54	3,17	Q55
-	-	-	2,07	-	-	1,69	-	-	0,31	Q56
1,16	6,96	9,63	8,30	12,45	1,88	11,84	15,33	12,69	7,07	Q60
8,14	11,60	5,78	2,07	2,08	5,63	6,76	7,67	4,23	5,73	Q61
23,25	18,55	48,17	49,78	26,98	14,07	42,28	30,67	46,53	28,46	Q62
3,49	4,64	13,49	12,45	4,15	3,75	11,84	7,67	5,92	5,73	Q63
-	2,32	9,63	4,15	2,08	2,81	1,69	5,75	3,38	3,28	Q64
19,77	2,32	1,93	8,30	20,75	9,38	10,15	9,58	29,61	12,49	Q65
41,86	23,19	32,76	37,34	20,75	36,59	27,06	17,25	42,30	30,21	Q66
1,16	-	1,93	-	-	0,94	-	3,83	-	0,61	Q67
1,16	-	5,78	2,07	-	0,94	-	-	0,85	1,43	Q68
18,60	20,87	11,56	33,19	22,83	15,01	10,15	11,50	17,76	15,56	Q69
16,28	27,83	19,27	20,74	12,45	15,95	5,07	3,83	7,61	14,44	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	2,70	4,43	1,68	-	3,44
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	2,66	-	1,98	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	2,70	4,43	3,37	1,98	3,44
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1,80	1,77	-	-	6,89
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	0,89	-	-	3,44
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	0,90	0,89	1,68	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	3,59	5,31	-	-	6,89
Q80	Vrozená ichtyóza	0,90	-	1,68	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	21,56	10,63	28,61	13,87	27,56
Q83	Vrozené vady prsu	0,90	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	0,90	0,89	-	1,98	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	0,90	-	-	1,98	-
Q86	Vrozené malf. sy. zpús. známými zevními přič., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	0,90	0,89	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	0,90	4,43	1,68	3,96	13,78
Q90	Downův syndrom	9,88	5,31	1,68	3,96	10,33
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	1,80	0,89	-	1,98	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	1,80	-	-	-	3,44
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	0,89	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	2,70	1,77	-	-	3,44
Q96	Turnerův syndrom	1,80	-	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	-	-	-	-	3,44
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	0,89	-	-	-
	Úhrn zjištěných vrozených vad	558,80	561,61	412,39	523,19	792,28
	z toho:					
	Q20-Q26 Vrozené vady srdeční celkem	270,42	263,09	149,81	212,05	303,13
	Q71-Q72 Redukční defekty horních a dolních končetin	2,70	7,09	1,68	1,98	3,44

**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										
2,33	6,96	9,63	4,15	2,08	1,88	1,69	-	5,08	3,28	Q71
1,16	4,64	1,93	2,07	4,15	-	3,38	-	1,69	1,54	Q72
-	-	-	-	2,08	-	-	-	-	0,10	Q73
3,49	4,64	7,71	-	-	0,94	1,69	-	3,38	2,76	Q74
1,16	2,32	-	2,07	-	0,94	-	-	1,69	1,23	Q75
-	-	-	-	2,08	-	-	-	1,69	0,51	Q76
1,16	4,64	-	-	-	0,94	-	-	1,69	0,92	Q77
1,16	-	-	-	-	1,88	-	1,92	-	0,41	Q78
9,30	2,32	3,85	2,07	6,23	0,94	1,69	3,83	7,61	4,10	Q79
-	4,64	-	-	4,15	0,94	5,07	-	-	1,02	Q80
-	-	-	2,07	-	-	-	-	-	0,10	Q81
19,77	16,23	21,19	24,89	26,98	18,76	33,82	38,34	21,99	21,91	Q82
1,16	-	1,93	-	-	-	-	-	-	0,31	Q83
4,65	-	-	4,15	-	0,94	-	-	1,69	1,23	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,31	Q85
-	-	-	2,07	-	-	1,69	-	-	0,20	Q86
1,16	2,32	1,93	4,15	4,15	-	1,69	-	-	1,02	Q87
4,65	4,64	9,63	2,07	-	0,94	1,69	-	6,77	3,58	Q89
2,33	-	-	6,22	6,23	2,81	5,07	5,75	10,15	5,32	Q90
1,16	-	-	2,07	-	1,88	5,07	-	1,69	1,33	Q91
-	-	-	-	-	-	-	1,92	1,69	0,61	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	Q93
8,14	2,32	-	-	2,08	-	3,38	-	1,69	1,95	Q95
-	-	-	-	-	0,94	1,69	-	3,38	0,82	Q96
1,16	-	-	-	-	0,94	-	1,92	-	0,31	Q97
1,16	-	-	-	2,08	0,94	-	-	0,85	0,51	Q98
-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,20	Q99
610,39	480,06	531,79	555,90	504,25	414,63	488,75	521,37	631,08	538,89	Úhrn
										z toho:
240,67	183,21	190,75	180,46	190,91	145,40	152,21	228,10	211,49	210,93	Q20-Q26
3,49	11,60	11,56	6,22	8,30	1,88	5,07	-	6,77	4,91	Q71-Q72

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	-	-	-	-	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
D66	Dědičný nedostatek faktoru VIII	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E71	Por. metabol. aminokys. s rozv. řet. a met. mast. kys.	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E79	Poruchy metabolismu purinu a pyrimidinu	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
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	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	1	1	-	2
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	2	-	-	-	2
Q17	Jiné vrozené vady ucha	3	-	-	-	3
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	-	-	-	-
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	-	-	1	-	1
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	7	1	12	8	27
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	-	-	1	-	1
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	-	-	-	-	-
Q24	Jiné vrozené vady srdce	-	1	1	-	2
Q25	Vrozené vady velkých arterií	-	1	3	1	4
Q26	Vrozené vady velkých žil	-	-	-	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	-	-	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-

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	Jiné dědičné hemolytické anémie	D58
1	0,00	Dědičný nedostatek faktoru VIII	D66
2	0,00	Jiná hypotyreóza	E03
2	0,00	Por. metabol. aminokys. s rozv. řet. a met. mast. kys.	E71
1	0,00	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	E72
1	0,00	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	E74
1	0,00	Poruchy metabolismu purinu a pyrimidinu	E79
3	0,00	Anencephalie a podobné vrozené vady	Q00
4	0,00	Encephalocoele	Q01
8	0,00	Microcephalia	Q02
16	0,00	Vrozený hydrocefalus	Q03
40	0,00	Jiné vrozené vady mozku	Q04
9	0,00	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
4	0,00	Jiné vrozené vady míchy	Q06
3	0,00	Jiné vrozené vady nervové soustavy	Q07
8	0,00	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	Q10
3	0,00	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
15	13,33	Vrozené vady čočky	Q12
10	0,00	Vrozené vady předního segmentu oka	Q13
2	0,00	Vrozené vady zadního segmentu oka	Q14
2	0,00	Jiné vrozené vady oka	Q15
16	12,50	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	Q16
89	3,37	Jiné vrozené vady ucha	Q17
30	0,00	Jiné vrozené vady obličeje a krku	Q18
74	1,35	Vrozené vady srdečních komor a spojení	Q20
889	3,04	Vrozené vady srdeční přepážky	Q21
105	0,95	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	Q22
86	0,00	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	Q23
45	4,44	Jiné vrozené vady srdce	Q24
246	1,63	Vrozené vady velkých arterií	Q25
8	0,00	Vrozené vady velkých žil	Q26
29	0,00	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	Q27
1	0,00	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	Q28
4	0,00	Vrozené vady nosu	Q30

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	
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	-	-	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	-	-	-	-
Q34	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	1	-	2	1	4
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	1	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	1	-	-	4	5
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	-	1	-	1
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	-	2	-	2
Q43	Jiné vrozené vady střeva	-	-	-	-	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	-	-	-	-	-
Q51	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	-	-	-	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	-	2	1	-	3
Q54	Hypospadie	-	2	2	3	6
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	-	-	1	1
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální agenzeze a hypoplazie	2	-	1	-	3
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	1	1	5	5
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	1	-	3	-	4
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	1	-	-	-	1
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	-	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	7	1	5	5	13
Q66	Vrozené deformity nohou	2	3	2	1	8
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	1	-	-	-	1
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	-	-	-
Q69	Polydaktylie	5	9	6	6	18
Q70	Syndaktylie	10	3	4	4	18

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
23	0,00	Vrozené vady hrtanu	Q31
1	0,00	Vrozené vady průdušnice a průdušky	Q32
13	0,00	Vrozené vady plic	Q33
1	0,00	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	Q34
51	7,84	Rozštěp patra	Q35
29	3,45	Rozštěp rtu	Q36
47	10,64	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
11	0,00	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	Q38
20	0,00	Vrozené vady jícnu	Q39
14	0,00	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	Q40
34	2,94	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	Q41
59	3,39	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	Q42
45	0,00	Jiné vrozené vady střeva	Q43
5	0,00	Vrozené vady žlučníku, žlučovýchodů a jater	Q44
6	0,00	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	Q45
9	0,00	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	Q50
1	0,00	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	Q51
8	0,00	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	Q52
203	1,48	Nesestouplé varle	Q53
272	2,21	Hypospadie	Q54
25	4,00	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	Q55
2	0,00	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	Q56
55	5,45	Renální ageneze a hypoplazie	Q60
40	12,50	Cystická nemoc ledvin	Q61
215	1,86	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	Q62
44	2,27	Jiné vrozené vady ledvin	Q63
25	0,00	Jiné vrozené vady močové soustavy	Q64
89	14,61	Vrozené deformity kyčle	Q65
214	3,74	Vrozené deformity nohou	Q66
4	25,00	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	Q67
11	0,00	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	Q68
133	13,53	Polydaktylie	Q69
125	14,40	Syndaktylie	Q70

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	
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	-	-	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	-	-	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	2	-	1	2
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	-	1	-	-	1
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl. s por. růstu dlouh. kostí a páteře	1	-	-	-	1
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	1	-	1
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	-	-	-	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	2	2
Q82	Jiné vrozené vady kůže	3	1	2	3	8
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	-
Q86	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními příč., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	-	-	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	-	-	1	1
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	8	2	1	3	10
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav.chrom.mužský fenotyp, NJ	-	-	-	1	1
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	1	1	-	-	1
Úhrn zjištěných vad		56	32	53	51	164
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	7	3	18	9	35
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	-	-	-	-	-

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
28	0,00	Redukční defekty horní končetiny	Q71
12	0,00	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
1	0,00	Redukční defekty neurč. končetiny	Q73
18	11,11	Jiné vrozené vady končetin(-y)	Q74
7	14,29	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	Q75
4	0,00	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	Q76
6	16,67	Osteochondrodyspl. s por. růstu dlouh. kostí a páteře	Q77
4	25,00	Jiné osteochondrodysplazie	Q78
32	0,00	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	Q79
9	22,22	Vrozená ichtyóza	Q80
157	5,10	Jiné vrozené vady kůže	Q82
2	0,00	Vrozené vady prsu	Q83
9	0,00	Jiné vrozené vady kožního krytu	Q84
2	0,00	Fakomatózy, nezařazené jinde	Q85
1	0,00	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními příč., NJ	Q86
6	0,00	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	Q87
29	0,00	Jiné vrozené vady, NJ	Q89
47	2,13	Downův syndrom	Q90
11	0,00	Syndromy Edwardsův a Patauův	Q91
5	0,00	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	Q92
1	0,00	Monosomie a delece autosomů, NJ	Q93
17	58,82	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	Q95
5	0,00	Turnerův syndrom	Q96
3	0,00	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	Q97
4	25,00	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	Q98
2	50,00	Jiné abnormality chromosomů, NJ	Q99
4 015	4,08	Úhrn zjištěných vad	
		z toho:	
1 453	2,41	Vrozené vady srdeční celkem Q20-Q26	
41	0,00	Redukční defekty horních a dolních končetin Q71-Q72	

**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	8	6	-	14	.	.	.
Praha 2	16	10	-	26	.	.	.
Praha 3	16	13	-	29	.	.	.
Praha 4	81	55	-	136	.	.	.
Praha 5	55	32	-	87	.	.	.
Praha 6	33	31	-	64	.	.	.
Praha 7	30	8	-	38	.	.	.
Praha 8	48	22	-	70	.	.	.
Praha 9	41	26	-	67	.	.	.
Praha 10	38	28	-	66	.	.	.
Praha 11	9	2	-	11	.	.	.
Praha 12	3	-	-	3	.	.	.
Praha 13	2	2	-	4	.	.	.
Praha 14	3	2	-	5	.	.	.
Praha 15	1	1	-	2	.	.	.
Hl. m. Praha	384	238	-	622	678,09	435,26	558,80
Benešov	51	24	-	75	1 169,72	564,71	871,08
Beroun	20	18	-	38	520,83	485,18	503,31
Kladno	25	34	-	59	313,68	489,91	395,71
Kolín	23	38	-	61	479,17	883,72	670,33
Kutná Hora	35	38	-	73	1 060,61	1 292,52	1 169,87
Mělník	28	35	-	63	536,40	680,93	608,11
Mladá Boleslav	42	11	-	53	732,98	194,69	465,73
Nymburk	18	20	-	38	398,23	464,04	430,35
Praha-východ	21	11	-	32	394,74	202,58	297,67
Praha-západ	26	22	-	48	476,19	482,46	479,04
Příbram	32	17	-	49	636,18	326,92	478,98
Rakovník	20	25	-	45	823,05	1 008,06	916,50
Středočeský	341	293	-	634	588,13	533,60	561,61

**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	22	20	-	42	243,63	244,50	244,04
Český Krumlov	18	9	-	27	588,24	293,16	440,46
Jindřichův Hradec	30	9	-	39	675,68	226,70	463,73
Písek	20	6	-	26	673,40	215,05	451,39
Prachatice	17	15	-	32	627,31	563,91	595,90
Strakonice	11	19	-	30	322,58	536,72	431,65
Tábor	29	20	-	49	589,43	429,18	511,48
Jihočeský	147	98	-	245	481,34	339,45	412,39
Domažlice	7	8	-	15	256,41	307,69	281,43
Klatovy	24	15	-	39	558,14	379,75	472,73
Plzeň-město	45	30	-	75	585,18	408,16	498,67
Plzeň-jih	17	20	-	37	531,25	694,44	608,55
Plzeň-sever	33	18	-	51	916,67	498,61	707,35
Rokycany	18	1	-	19	978,26	53,19	510,75
Tachov	19	9	-	28	769,23	381,36	579,71
Plzeňský	163	101	-	264	631,05	410,07	523,19
Cheb	25	20	-	45	584,11	465,12	524,48
Karlovy Vary	67	55	-	122	1 165,22	994,58	1 081,56
Sokolov	41	22	-	63	803,92	540,54	687,02
Karlovarský	133	97	-	230	879,05	697,84	792,28
Děčín	40	23	-	63	568,18	362,78	470,85
Chomutov	63	40	-	103	989,01	621,12	804,06
Litoměřice	52	25	-	77	848,29	438,60	650,89
Louny	33	29	-	62	774,65	622,32	695,07
Most	38	41	-	79	596,55	690,24	641,75
Teplice	37	33	-	70	520,39	496,24	508,72
Ústí nad Labem	42	29	-	71	654,21	440,73	546,15
Ústecký	305	220	-	525	697,94	519,97	610,39
Česká Lípa	27	15	-	42	463,12	290,14	381,82
Jablonec nad Nisou	28	29	-	57	614,04	693,78	652,17

**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	32	17	-	49	393,60	206,56	299,51
Semily	34	25	-	59	904,26	766,87	840,46
Liberecký	121	86	-	207	543,09	412,67	480,06
Hradec Králové	48	32	-	80	616,97	455,19	540,18
Jičín	22	6	-	28	585,11	180,18	394,92
Náchod	37	29	-	66	676,42	559,85	619,72
Rychnov n.Kněžnou	32	20	-	52	765,55	485,44	626,51
Trutnov	31	19	-	50	548,67	351,85	452,49
Královéhradecký	170	106	-	276	633,38	422,98	531,79
Chrudim	46	22	-	68	889,75	469,08	689,66
Pardubice	60	23	-	83	745,34	341,75	561,57
Svitavy	38	26	-	64	793,32	534,98	663,21
Ústí nad Orlicí	26	27	-	53	374,64	386,82	380,75
Pardubický	170	98	-	268	681,36	421,32	555,90
Havlíčkův Brod	25	19	-	44	559,28	493,51	528,85
Jihlava	43	22	-	65	769,23	454,55	623,20
Pelhřimov	26	8	-	34	736,54	268,46	522,27
Třebíč	29	11	-	40	562,02	210,73	385,36
Žďár nad Sázavou	34	26	-	60	533,75	420,71	478,09
Vysočina	157	86	-	243	625,00	372,78	504,25
Blansko	31	24	-	55	620,00	480,96	550,55
Brno-město	102	44	-	146	541,98	255,67	405,22
Brno-venkov	38	22	-	60	456,73	269,61	364,08
Břeclav	34	10	-	44	584,19	170,07	376,07
Hodonín	49	24	-	73	672,15	374,41	532,85
Vyškov	23	15	-	38	528,74	364,08	448,64
Znojmo	18	8	-	26	332,10	166,32	254,15
Jihomoravský	295	147	-	442	536,17	284,99	414,63

**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	5	18	-	23	290,70	845,07	597,40
Olomouc	56	42	-	98	519,96	394,37	457,52
Prostějov	25	17	-	42	480,77	342,05	412,98
Přerov	32	28	-	60	508,74	476,19	493,02
Šumperk	36	30	-	66	625,00	520,83	572,92
Olomoucký	154	135	-	289	517,82	459,34	488,75
Kroměříž	35	16	-	51	720,16	333,33	527,95
Uherské Hradiště	32	25	-	57	511,18	407,83	460,05
Vsetín	30	22	-	52	425,53	364,84	397,55
Zlín	58	54	-	112	656,11	658,54	657,28
Zlínský	155	117	-	272	573,86	465,02	521,37
Bruntál	46	24	-	70	882,92	505,26	702,81
Frýdek-Místek	72	66	-	138	681,17	638,30	659,97
Karviná	83	42	-	125	627,36	364,58	505,05
Nový Jičín	58	48	-	106	713,41	662,07	689,21
Opava	53	44	-	97	577,34	534,63	557,15
Ostrava-město	135	75	-	210	869,29	525,58	704,70
Moravskoslezský	447	299	-	746	722,72	530,52	631,08
ČR - celkem	3 142	2 121	-	5 263	625,12	447,45	538,89

**19. Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených
a u ukončených těhotenství na základě prenatalně 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	2	-	12	1,43
Q01	Encephalocoele	6	-	5	1,12
Q02	Microcephalia	10	2	-	1,23
Q03	Vrozený hydrocefalus	20	2	19	4,19
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	10	2	21	3,37
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	4	-	-	0,41
Q17.2	Microtia	8	-	-	0,82
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	42	-	7	5,00
Q21.3	Falotova tetralogie	36	-	4	4,08
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	14	-	22	3,68
Q25.1	Koarktace aorty	43	-	6	5,00
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	9	-	2	1,12
Q35	Rozštěp patra	63	-	7	7,15
Q36	Rozštěp rtu	39	-	4	4,39
Q37	Rozštěp rtu a patra	51	-	9	6,13
Q39	Vrozené vady jícnu	22	-	-	2,25
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	39	1	7	4,80
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	52	-	-	5,31
Q44.2	Atrézie žlučových cest	4	-	-	0,41
Q54	Hypospadiie	332	-	-	33,90
Q60.0-2	Ageneze ledvin	57	1	10	6,94
Q61	Cystická nemoc ledvin	56	-	13	7,05
Q69	Polydaktylie	152	-	-	15,52
Q71-3	Redukční defekty končetin	48	-	12	6,13
Q77	Osteochondrodysplazie	9	1	3	1,33
Q79.0	Vrozená brániční kýla	14	-	5	1,94
Q79.2	Omphalocoele	5	1	9	1,53
Q79.3	Gastroschisis	5	1	17	2,35

**19. Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených
a u ukončených těhotenství na základě prenatalně 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	52	1	62	11,74
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	6	-	17	2,35
Q91.4-7	Patauův syndrom	7	-	7	1,43
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	8	-	11	1,94
	Celkem vybrané vrozené vady	1 225	12	291	156,03
	Ostatní vrozené vady	4 046	8	325	447,16
	Úhrn zjištěných vrozených vad	5 271	20	616	603,19
	z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	2 062	-	224	233,43

**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	1	-	-	-	1
Q01	Encephalocele	-	3	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	2	-	3	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2	1	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	1	-	1	-
Q17.2	Microtia	-	1	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	4	3	3	2	1
Q21.3	Fallotova tetralogie	3	4	3	3	2
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	2	-	2	-
Q25.1	Koarktace aorty	5	4	3	1	2
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	2	1	1	-	1
Q35	Rozštěp patra	4	9	5	-	6
Q36	Rozštěp rtu	9	7	1	-	3
Q37	Rozštěp rtu a patra	5	10	1	1	1
Q39	Vrozené vady jícnu	2	3	1	2	2
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	8	4	1	2	1
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	1	6	8	2	1
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	1	-	-
Q54	Hypospadiе	26	33	20	25	12
Q60.0-2	Ageneze ledvin	3	5	4	2	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	6	8	1	5	-
Q69	Polydaktylie	18	11	6	5	5
Q71-3	Redukční defekty končetin	3	8	1	1	1
Q77	Osteochondrodysplazie	1	1	1	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1	-	-	-	1
Q79.2	Omphalocele	-	1	-	-	1
Q79.3	Gastroschisis	1	2	-	-	-
Q90	Downův syndrom	11	6	1	2	3
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	2	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	1	-	1	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	2	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		120	137	62	60	47
Ostatní vrozené vady		502	497	183	204	183
Úhrn zjištěných vrozených vad		622	634	245	264	230
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	301	297	89	107	88

**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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q00.0-1
-	-	1	-	-	1	-	-	1	6	Q01
2	-	-	1	-	3	2	2	-	10	Q02
-	-	-	2	1	3	1	4	2	20	Q03
1	-	-	-	3	3	-	-	-	10	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	Q11.0-2
2	1	1	-	-	1	-	-	2	8	Q17.2
5	1	2	1	3	6	4	1	5	41	Q20.3, 5
4	-	2	3	5	2	-	3	2	36	Q21.3
-	1	-	1	1	2	3	1	1	14	Q23.4
3	4	4	3	1	6	1	1	5	43	Q25.1
-	-	-	1	-	1	1	1	-	9	Q26.2-4
6	2	5	4	2	6	7	1	6	63	Q35
4	1	-	3	2	2	2	2	3	39	Q36
3	5	1	2	3	6	4	-	9	51	Q37
1	-	1	4	1	2	-	-	3	22	Q39
3	2	3	1	1	2	3	1	7	39	Q41
15	1	3	2	1	3	5	-	4	52	Q42.0-3
-	-	-	-	1	1	1	-	-	4	Q44.2
32	20	26	23	17	33	13	11	41	332	Q54
1	3	4	3	4	2	7	7	11	57	Q60.0-2
7	5	3	1	1	6	4	4	5	56	Q61
16	9	6	16	11	16	6	6	21	152	Q69
3	5	6	3	4	2	3	-	8	48	Q71-3
1	2	-	-	-	1	-	-	2	9	Q77
5	-	-	-	2	-	-	2	3	14	Q79.0
1	-	-	1	-	-	1	-	-	5	Q79.2
-	1	1	-	-	-	-	-	-	5	Q79.3
2	-	-	3	3	3	3	3	12	52	Q90
-	-	-	-	-	1	1	-	2	6	Q91.0-3
1	-	-	1	-	1	2	-	-	7	Q91.4-7
-	-	-	-	-	1	1	-	4	8	Q96
118	63	69	79	67	116	75	50	161	1 224	Celkem
407	144	207	189	176	326	214	222	585	4 039	Ostatní
525	207	276	268	243	442	289	272	746	5 263	Úhrn
207	79	99	87	92	155	90	119	250	2 060	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	0,90	-	-	-	3,44
Q01	Encephalocele	-	2,66	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1,77	-	5,95	6,89
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1,80	0,89	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	0,89	-	1,98	-
Q17.2	Microtia	-	0,89	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	3,59	2,66	5,05	3,96	3,44
Q21.3	Fallotova tetralogie	2,70	3,54	5,05	5,95	6,89
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	1,77	-	3,96	-
Q25.1	Koarktace aorty	4,49	3,54	5,05	1,98	6,89
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	1,80	0,89	1,68	-	3,44
Q35	Rozštěp patra	3,59	7,97	8,42	-	20,67
Q36	Rozštěp rtu	8,09	6,20	1,68	-	10,33
Q37	Rozštěp rtu a patra	4,49	8,86	1,68	1,98	3,44
Q39	Vrozené vady jícnu	1,80	2,66	1,68	3,96	6,89
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	7,19	3,54	1,68	3,96	3,44
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	0,90	5,31	13,47	3,96	3,44
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	1,68	-	-
Q54	Hypospadie	23,36	29,23	33,66	49,54	41,34
Q60.0-2	Ageneze ledvin	2,70	4,43	6,73	3,96	3,44
Q61	Cystická nemoc ledvin	5,39	7,09	1,68	9,91	-
Q69	Polydaktylie	16,17	9,74	10,10	9,91	17,22
Q71-3	Redukční defekty končetin	2,70	7,09	1,68	1,98	3,44
Q77	Osteochondrodysplazie	0,90	0,89	1,68	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,90	-	-	-	3,44
Q79.2	Omphalocele	-	0,89	-	-	3,44
Q79.3	Gastroschisis	0,90	1,77	-	-	-
Q90	Downův syndrom	9,88	5,31	1,68	3,96	10,33
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	1,80	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	0,89	-	1,98	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	1,80	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		107,81	121,36	104,36	118,91	161,90
Ostatní vrozené vady		450,99	440,25	308,03	404,28	630,38
Úhrn zjištěných vrozených vad		558,80	561,61	412,39	523,19	792,28
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	270,42	263,09	149,81	212,05	303,13

**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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Q00.0-1
-	-	1,93	-	-	0,94	-	-	0,85	0,61	Q01
2,33	-	-	2,07	-	2,81	3,38	3,83	-	1,02	Q02
-	-	-	4,15	2,08	2,81	1,69	7,67	1,69	2,05	Q03
1,16	-	-	-	6,23	2,81	-	-	-	1,02	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	1,69	0,41	Q11.0-2
2,33	2,32	1,93	-	-	0,94	-	-	1,69	0,82	Q17.2
5,81	2,32	3,85	2,07	6,23	5,63	6,76	1,92	4,23	4,20	Q20.3, 5
4,65	-	3,85	6,22	10,38	1,88	-	5,75	1,69	3,69	Q21.3
-	2,32	-	2,07	2,08	1,88	5,07	1,92	0,85	1,43	Q23.4
3,49	9,28	7,71	6,22	2,08	5,63	1,69	1,92	4,23	4,40	Q25.1
-	-	-	2,07	-	0,94	1,69	1,92	-	0,92	Q26.2-4
6,98	4,64	9,63	8,30	4,15	5,63	11,84	1,92	5,08	6,45	Q35
4,65	2,32	-	6,22	4,15	1,88	3,38	3,83	2,54	3,99	Q36
3,49	11,60	1,93	4,15	6,23	5,63	6,76	-	7,61	5,22	Q37
1,16	-	1,93	8,30	2,08	1,88	-	-	2,54	2,25	Q39
3,49	4,64	5,78	2,07	2,08	1,88	5,07	1,92	5,92	3,99	Q41
17,44	2,32	5,78	4,15	2,08	2,81	8,46	-	3,38	5,32	Q42.0-3
-	-	-	-	2,08	0,94	1,69	-	-	0,41	Q44.2
37,20	46,38	50,10	47,71	35,28	30,96	21,99	21,08	34,68	33,99	Q54
1,16	6,96	7,71	6,22	8,30	1,88	11,84	13,42	9,31	5,84	Q60.0-2
8,14	11,60	5,78	2,07	2,08	5,63	6,76	7,67	4,23	5,73	Q61
18,60	20,87	11,56	33,19	22,83	15,01	10,15	11,50	17,76	15,56	Q69
3,49	11,60	11,56	6,22	8,30	1,88	5,07	-	6,77	4,91	Q71-3
1,16	4,64	-	-	-	0,94	-	-	1,69	0,92	Q77
5,81	-	-	-	4,15	-	-	3,83	2,54	1,43	Q79.0
1,16	-	-	2,07	-	-	1,69	-	-	0,51	Q79.2
-	2,32	1,93	-	-	-	-	-	-	0,51	Q79.3
2,33	-	-	6,22	6,23	2,81	5,07	5,75	10,15	5,32	Q90
-	-	-	-	-	0,94	1,69	-	1,69	0,61	Q91.0-3
1,16	-	-	2,07	-	0,94	3,38	-	-	0,72	Q91.4-7
-	-	-	-	-	0,94	1,69	-	3,38	0,82	Q96
137,19	146,10	132,95	163,87	139,03	108,82	126,84	95,84	136,20	125,33	Celkem
473,20	333,95	398,84	392,03	365,22	305,82	361,91	425,53	494,88	413,56	Ostatní
610,39	480,06	531,79	555,90	504,25	414,63	488,75	521,37	631,08	538,89	Úhrn
240,67	183,21	190,75	180,46	190,91	145,40	152,21	228,10	211,49	210,93	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	-	-	1	-
Q01	Encephalocele	-	1	1	3
Q02	Microcephalia	-	1	-	6
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	3	10
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	2	1
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	3
Q17.2	Microtia	1	-	2	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	1	2	13	16
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	5	15
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	2	6
Q25.1	Koarktace aorty	1	3	9	16
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	1	3
Q35	Rozštěp patra	1	3	15	26
Q36	Rozštěp rtu	-	2	6	16
Q37	Rozštěp rtu a patra	3	1	8	21
Q39	Vrozené vady jícnu	-	1	6	6
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	2	2	8	18
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	-	-	12	28
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	1	2
Q54	Hypospadié	4	5	54	166
Q60.0-2	Ageneze ledvin	1	-	6	31
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	4	10	31
Q69	Polydaktylie	2	3	31	76
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	1	12	17
Q77	Osteochondrodysplazie	-	1	4	3
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	1	5	5
Q79.2	Omphalocele	-	-	-	2
Q79.3	Gastroschisis	-	-	4	1
Q90	Downův syndrom	-	1	7	20
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	1	5
Q91.4-7	Paťauův syndrom	-	1	1	4
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	1	3
Celkem vybrané vrozené vady		16	33	231	563
Ostatní vrozené vady		46	141	763	1 665
Úhrn zjištěných vrozených vad		62	174	994	2 228
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	20	85	363	780

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+			
-	1	-	-	-	2	Q00.0-1
1	-	-	-	-	6	Q01
3	-	-	-	-	10	Q02
4	3	-	-	-	20	Q03
4	3	-	-	-	10	Q05
1	-	-	-	-	4	Q11.0-2
-	2	-	-	-	8	Q17.2
4	6	-	-	-	42	Q20.3, 5
9	5	-	-	2	36	Q21.3
5	-	-	-	1	14	Q23.4
9	-	-	-	5	43	Q25.1
3	-	-	-	2	9	Q26.2-4
11	7	-	-	-	63	Q35
12	3	-	-	-	39	Q36
14	4	-	-	-	51	Q37
5	2	2	-	-	22	Q39
5	2	1	1	-	39	Q41
7	4	1	-	-	52	Q42.0-3
1	-	-	-	-	4	Q44.2
81	18	4	-	-	332	Q54
14	4	1	-	-	57	Q60.0-2
9	2	-	-	-	56	Q61
27	9	4	-	-	152	Q69
13	5	-	-	-	48	Q71-3
1	-	-	-	-	9	Q77
3	-	-	-	-	14	Q79.0
3	-	-	-	-	5	Q79.2
-	-	-	-	-	5	Q79.3
11	12	1	-	-	52	Q90
-	-	-	-	-	6	Q91.0-3
1	-	-	-	-	7	Q91.4-7
4	-	-	-	-	8	Q96
265	92	14	1	10	1 225	Celkem
948	289	40	2	152	4 046	Ostatní
1 213	381	54	3	162	5 271	Úhrn
486	154	14	-	160	2 062	z toho: Q20-Q26

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Věk matky			
		-17	18-19	20-24	25-29
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	0,10	-
Q01	Encephalocele	-	0,10	0,10	0,31
Q02	Microcephalia	-	0,10	-	0,61
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	0,31	1,02
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	0,20	0,10
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	0,31
Q17.2	Microtia	0,10	-	0,20	0,31
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	0,10	0,20	1,33	1,64
Q21.3	Falotova tetralogie	-	-	0,51	1,54
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	0,20	0,61
Q25.1	Koarktace aorty	0,10	0,31	0,92	1,64
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	0,10	0,31
Q35	Rozštěp patra	0,10	0,31	1,54	2,66
Q36	Rozštěp rtu	-	0,20	0,61	1,64
Q37	Rozštěp rtu a patra	0,31	0,10	0,82	2,15
Q39	Vrozené vady jícnu	-	0,10	0,61	0,61
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	0,20	0,20	0,82	1,84
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	-	-	1,23	2,87
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	0,10	0,20
Q54	Hypospadie	0,41	0,51	5,53	17,00
Q60.0-2	Ageneze ledvin	0,10	-	0,61	3,17
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	0,41	1,02	3,17
Q69	Polydaktylie	0,20	0,31	3,17	7,78
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	0,10	1,23	1,74
Q77	Osteochondrodysplazie	-	0,10	0,41	0,31
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	0,10	0,51	0,51
Q79.2	Omphalocele	-	-	-	0,20
Q79.3	Gastroschisis	-	-	0,41	0,10
Q90	Downův syndrom	-	0,10	0,72	2,05
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	0,10	0,51
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	0,10	0,10	0,41
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	0,10	0,31
Celkem vybrané vrozené vady		1,64	3,38	23,65	57,65
Ostatní vrozené vady		4,71	14,44	78,13	170,48
Úhrn zjištěných vrozených vad		6,35	17,82	101,78	228,13
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	2,05	8,70	37,17	79,87

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

Věk matky				Neudáno	Celkem	Kód dg VV
30-34	35-39	40-44	45+			
-	0,10	-	-	-	0,20	Q00.0-1
0,10	-	-	-	-	0,61	Q01
0,31	-	-	-	-	1,02	Q02
0,41	0,31	-	-	-	2,05	Q03
0,41	0,31	-	-	-	1,02	Q05
0,10	-	-	-	-	0,41	Q11.0-2
-	0,20	-	-	-	0,82	Q17.2
0,41	0,61	-	-	-	4,30	Q20.3, 5
0,92	0,51	-	-	0,20	3,69	Q21.3
0,51	-	-	-	0,10	1,43	Q23.4
0,92	-	-	-	0,51	4,40	Q25.1
0,31	-	-	-	0,20	0,92	Q26.2-4
1,13	0,72	-	-	-	6,45	Q35
1,23	0,31	-	-	-	3,99	Q36
1,43	0,41	-	-	-	5,22	Q37
0,51	0,20	0,20	-	-	2,25	Q39
0,51	0,20	0,10	0,10	-	3,99	Q41
0,72	0,41	0,10	-	-	5,32	Q42.0-3
0,10	-	-	-	-	0,41	Q44.2
8,29	1,84	0,41	-	-	33,99	Q54
1,43	0,41	0,10	-	-	5,84	Q60.0-2
0,92	0,20	-	-	-	5,73	Q61
2,76	0,92	0,41	-	-	15,56	Q69
1,33	0,51	-	-	-	4,91	Q71-3
0,10	-	-	-	-	0,92	Q77
0,31	-	-	-	-	1,43	Q79.0
0,31	-	-	-	-	0,51	Q79.2
-	-	-	-	-	0,51	Q79.3
1,13	1,23	0,10	-	-	5,32	Q90
-	-	-	-	-	0,61	Q91.0-3
0,10	-	-	-	-	0,72	Q91.4-7
0,41	-	-	-	-	0,82	Q96
27,13	9,42	1,43	0,10	1,02	125,43	Celkem
97,07	29,59	4,10	0,20	15,56	414,28	Ostatní
124,20	39,01	5,53	0,31	16,59	539,71	Úhrn
49,76	15,77	1,43	-	16,38	211,13	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	-	-	1	-
Q01	Encephalocele	-	-	1	-
Q02	Microcephalia	-	-	1	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	2	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	1	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	-	1
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	2	1
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	1	2
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	1
Q35	Rozštěp patra	-	1	3	1
Q36	Rozštěp rtu	-	-	4	1
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	-	2	3
Q39	Vrozené vady jícnu	-	1	-	3
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	-	1	1	13
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	-	-	1	6
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	-	4	10	12
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	-	-	5
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	1	3
Q69	Polydaktylie	-	1	-	3
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	1	3
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	3
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	1	2
Q79.2	Omphalocele	-	-	-	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	-	2	5
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	2
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	2	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	3	-
Celkem vybrané vrozené vady		-	8	40	72
Ostatní vrozené vady		3	70	103	193
Úhrn zjištěných vrozených vad		3	78	143	265
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	2	44	58	106

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+			
-	-	-	1	-	-	2	Q00.0-1
-	2	2	-	1	-	6	Q01
1	2	5	1	-	-	10	Q02
4	1	7	4	-	-	20	Q03
2	5	2	1	-	-	10	Q05
-	-	3	1	-	-	4	Q11.0-2
1	1	5	-	-	-	8	Q17.2
2	11	11	12	5	-	42	Q20.3, 5
11	5	7	7	1	2	36	Q21.3
1	2	6	3	1	1	14	Q23.4
8	8	12	6	1	5	43	Q25.1
1	1	3	1	-	2	9	Q26.2-4
3	14	20	15	6	-	63	Q35
2	6	14	10	2	-	39	Q36
5	10	21	10	-	-	51	Q37
5	9	1	3	-	-	22	Q39
5	8	6	4	1	-	39	Q41
3	11	18	5	8	-	52	Q42.0-3
-	1	1	2	-	-	4	Q44.2
19	55	102	94	36	-	332	Q54
3	7	15	22	5	-	57	Q60.0-2
6	7	24	12	3	-	56	Q61
7	25	48	54	14	-	152	Q69
8	11	12	10	3	-	48	Q71-3
1	2	1	2	-	-	9	Q77
3	5	1	2	-	-	14	Q79.0
-	-	4	1	-	-	5	Q79.2
3	2	-	-	-	-	5	Q79.3
3	19	15	8	-	-	52	Q90
4	-	-	-	-	-	6	Q91.0-3
3	2	-	-	-	-	7	Q91.4-7
-	3	1	1	-	-	8	Q96
114	235	367	292	87	10	1 225	Celkem
331	697	1 237	941	319	152	4 046	Ostatní
445	932	1 604	1 233	406	162	5 271	Úhrn
195	336	565	440	156	160	2 062	z toho Q20-Q26

22.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - na 10 000 živě narozených

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Porodní hmotnost v gramech			
		-499	500- 999	1000- 1499	1500- 1999
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	0,10	-
Q01	Encephalocele	-	-	0,10	-
Q02	Microcephalia	-	-	0,10	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	0,20	0,20
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus,mikroftalmus	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	0,10	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	-	0,10
Q21.3	Falotova tetralogie	-	-	0,20	0,10
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	0,10	0,20
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	0,10
Q35	Rozštěp patra	-	0,10	0,31	0,10
Q36	Rozštěp rtu	-	-	0,41	0,10
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	-	0,20	0,31
Q39	Vrozené vady jícnu	-	0,10	-	0,31
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	-	0,10	0,10	1,33
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	-	-	0,10	0,61
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	-	0,41	1,02	1,23
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	-	-	0,51
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	0,10	0,31
Q69	Polydaktylie	-	0,10	-	0,31
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	0,10	0,31
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	0,31
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	0,10	0,20
Q79.2	Omphalocele	-	-	-	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	-	0,20	0,51
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	0,20
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	0,20	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	0,31	-
Celkem vybrané vrozené vady		-	0,82	4,10	7,37
Ostatní vrozené vady		0,31	7,17	10,55	19,76
Úhrn zjištěných vrozených vad		0,31	7,99	14,64	27,13
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	0,20	4,51	5,94	10,85

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

Porodní hmotnost v gramech					Neudáno	Celkem	Kód dg VV
2000- 2499	2500- 2999	3000- 3499	3500- 3999	4000+			
-	-	-	0,10	-	-	0,20	Q00.0-1
-	0,20	0,20	-	0,10	-	0,61	Q01
0,10	0,20	0,51	0,10	-	-	1,02	Q02
0,41	0,10	0,72	0,41	-	-	2,05	Q03
0,20	0,51	0,20	0,10	-	-	1,02	Q05
-	-	0,31	0,10	-	-	0,41	Q11.0-2
0,10	0,10	0,51	-	-	-	0,82	Q17.2
0,20	1,13	1,13	1,23	0,51	-	4,30	Q20.3, 5
1,13	0,51	0,72	0,72	0,10	0,20	3,69	Q21.3
0,10	0,20	0,61	0,31	0,10	0,10	1,43	Q23.4
0,82	0,82	1,23	0,61	0,10	0,51	4,40	Q25.1
0,10	0,10	0,31	0,10	-	0,20	0,92	Q26.2-4
0,31	1,43	2,05	1,54	0,61	-	6,45	Q35
0,20	0,61	1,43	1,02	0,20	-	3,99	Q36
0,51	1,02	2,15	1,02	-	-	5,22	Q37
0,51	0,92	0,10	0,31	-	-	2,25	Q39
0,51	0,82	0,61	0,41	0,10	-	3,99	Q41
0,31	1,13	1,84	0,51	0,82	-	5,32	Q42.0-3
-	0,10	0,10	0,20	-	-	0,41	Q44.2
1,95	5,63	10,44	9,62	3,69	-	33,99	Q54
0,31	0,72	1,54	2,25	0,51	-	5,84	Q60.0-2
0,61	0,72	2,46	1,23	0,31	-	5,73	Q61
0,72	2,56	4,91	5,53	1,43	-	15,56	Q69
0,82	1,13	1,23	1,02	0,31	-	4,91	Q71-3
0,10	0,20	0,10	0,20	-	-	0,92	Q77
0,31	0,51	0,10	0,20	-	-	1,43	Q79.0
-	-	0,41	0,10	-	-	0,51	Q79.2
0,31	0,20	-	-	-	-	0,51	Q79.3
0,31	1,95	1,54	0,82	-	-	5,32	Q90
0,41	-	-	-	-	-	0,61	Q91.0-3
0,31	0,20	-	-	-	-	0,72	Q91.4-7
-	0,31	0,10	0,10	-	-	0,82	Q96
11,67	24,06	37,58	29,90	8,91	1,02	125,43	Celkem
33,89	71,37	126,66	96,35	32,66	15,56	414,28	Ostatní
45,56	95,43	164,24	126,25	41,57	16,59	539,71	Úhrn
19,97	34,40	57,85	45,05	15,97	16,38	211,13	z toho 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	-	-	-	1
Q01	Encephalocele	-	1	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	1	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	2	4	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	1	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	1	-	2
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	1	-	1
Q21.3	Fallotova tetralogie	1	-	1	2
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	4	3	1
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	1	1
Q35	Rozštěp patra	2	1	1	-
Q36	Rozštěp rtu	-	3	2	5
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	1	5	3
Q39	Vrozené vady jícnu	1	-	4	3
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	1	5	5	5
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	-	2	6	1
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	1
Q54	Hypospadiе	3	8	15	16
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	-	7	2
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	2	3	2
Q69	Polydaktylie	1	2	3	8
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	1	5	3
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	2	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	1	4	1
Q79.2	Omphalocele	-	-	-	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	1
Q90	Downův syndrom	-	4	3	4
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	4	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	3	-	1
Celkem vybrané vrozené vady		10	42	80	67
Ostatní vrozené vady		66	146	249	150
Úhrn zjištěných vrozených vad		76	188	329	217
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	41	89	117	71

**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		
-	-	-	1	-	-	-	2	Q00.0-1
-	2	-	2	1	-	-	6	Q01
1	-	-	6	2	-	-	10	Q02
-	1	3	5	3	-	-	20	Q03
-	1	4	4	-	-	-	10	Q05
-	1	-	3	-	-	-	4	Q11.0-2
-	-	2	2	1	-	-	8	Q17.2
4	8	8	14	6	-	-	42	Q20.3, 5
7	7	9	6	1	-	2	36	Q21.3
-	2	3	2	5	-	1	14	Q23.4
3	7	4	12	4	-	5	43	Q25.1
1	2	-	-	2	-	2	9	Q26.2-4
1	10	14	22	12	-	-	63	Q35
-	4	8	10	5	2	-	39	Q36
4	9	13	14	1	1	-	51	Q37
3	5	1	4	1	-	-	22	Q39
5	2	5	5	5	1	-	39	Q41
3	9	4	15	9	3	-	52	Q42.0-3
-	1	1	1	-	-	-	4	Q44.2
18	41	68	104	49	10	-	332	Q54
3	11	8	19	4	3	-	57	Q60.0-2
5	11	15	13	4	1	-	56	Q61
6	7	34	66	21	4	-	152	Q69
2	4	16	12	5	-	-	48	Q71-3
-	1	2	1	2	-	-	9	Q77
3	-	2	3	-	-	-	14	Q79.0
-	2	3	-	-	-	-	5	Q79.2
3	1	-	-	-	-	-	5	Q79.3
5	14	10	8	3	1	-	52	Q90
-	3	-	2	1	-	-	6	Q91.0-3
1	1	-	1	-	-	-	7	Q91.4-7
-	2	2	-	-	-	-	8	Q96
78	169	239	357	147	26	10	1 225	Celkem
283	529	810	1 092	490	79	152	4 046	Ostatní
361	698	1 049	1 449	637	105	162	5 271	Úhrn
169	260	376	496	250	33	160	2 062	z toho Q20-Q26

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Týden těhotenství			
		-28	29-33	34-35	36
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	0,10
Q01	Encephalocele	-	0,10	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	0,10	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	0,20	0,41	0,20
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	0,10	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	0,10	-	0,20
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	0,10	-	0,10
Q21.3	Fallotova tetralogie	0,10	-	0,10	0,20
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,10	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	0,41	0,31	0,10
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	0,10	0,10
Q35	Rozštěp patra	0,20	0,10	0,10	-
Q36	Rozštěp rtu	-	0,31	0,20	0,51
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	0,10	0,51	0,31
Q39	Vrozené vady jícnu	0,10	-	0,41	0,31
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	0,10	0,51	0,51	0,51
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	-	0,20	0,61	0,10
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	0,10
Q54	Hypospadié	0,31	0,82	1,54	1,64
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	-	0,72	0,20
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	0,20	0,31	0,20
Q69	Polydaktylie	0,10	0,20	0,31	0,82
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	0,10	0,51	0,31
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	0,20	0,10
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	0,10	0,41	0,10
Q79.2	Omphalocele	-	-	-	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	0,10
Q90	Downův syndrom	-	0,41	0,31	0,41
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	0,41	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	0,31	-	0,10
Celkem vybrané vrozené vady		1,02	4,30	8,19	6,86
Ostatní vrozené vady		6,76	14,95	25,50	15,36
Úhrn zjištěných vrozených vad		7,78	19,25	33,69	22,22
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	4,20	9,11	11,98	7,27

23.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství na 10 000 živě narozených

Týden těhotenství						Neudáno	Celkem	Kód dg VV
37	38	39	40	41	42+			
-	-	-	0,10	-	-	-	0,20	Q00.0-1
-	0,20	-	0,20	0,10	-	-	0,61	Q01
0,10	-	-	0,61	0,20	-	-	1,02	Q02
-	0,10	0,31	0,51	0,31	-	-	2,05	Q03
-	0,10	0,41	0,41	-	-	-	1,02	Q05
-	0,10	-	0,31	-	-	-	0,41	Q11.0-2
-	-	0,20	0,20	0,10	-	-	0,82	Q17.2
0,41	0,82	0,82	1,43	0,61	-	-	4,30	Q20.3, 5
0,72	0,72	0,92	0,61	0,10	-	0,20	3,69	Q21.3
-	0,20	0,31	0,20	0,51	-	0,10	1,43	Q23.4
0,31	0,72	0,41	1,23	0,41	-	0,51	4,40	Q25.1
0,10	0,20	-	-	0,20	-	0,20	0,92	Q26.2-4
0,10	1,02	1,43	2,25	1,23	-	-	6,45	Q35
-	0,41	0,82	1,02	0,51	0,20	-	3,99	Q36
0,41	0,92	1,33	1,43	0,10	0,10	-	5,22	Q37
0,31	0,51	0,10	0,41	0,10	-	-	2,25	Q39
0,51	0,20	0,51	0,51	0,51	0,10	-	3,99	Q41
0,31	0,92	0,41	1,54	0,92	0,31	-	5,32	Q42.0-3
-	0,10	0,10	0,10	-	-	-	0,41	Q44.2
1,84	4,20	6,96	10,65	5,02	1,02	-	33,99	Q54
0,31	1,13	0,82	1,95	0,41	0,31	-	5,84	Q60.0-2
0,51	1,13	1,54	1,33	0,41	0,10	-	5,73	Q61
0,61	0,72	3,48	6,76	2,15	0,41	-	15,56	Q69
0,20	0,41	1,64	1,23	0,51	-	-	4,91	Q71-3
-	0,10	0,20	0,10	0,20	-	-	0,92	Q77
0,31	-	0,20	0,31	-	-	-	1,43	Q79.0
-	0,20	0,31	-	-	-	-	0,51	Q79.2
0,31	0,10	-	-	-	-	-	0,51	Q79.3
0,51	1,43	1,02	0,82	0,31	0,10	-	5,32	Q90
-	0,31	-	0,20	0,10	-	-	0,61	Q91.0-3
0,10	0,10	-	0,10	-	-	-	0,72	Q91.4-7
-	0,20	0,20	-	-	-	-	0,82	Q96
7,99	17,30	24,47	36,55	15,05	2,66	1,02	125,43	Celkem
28,98	54,17	82,94	111,81	50,17	8,09	15,56	414,28	Ostatní
36,96	71,47	107,41	148,37	65,22	10,75	16,59	539,71	Úhrn
17,30	26,62	38,50	50,79	25,60	3,38	16,38	211,13	z toho Q20-Q26

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Pořadí gravidity						
		1.	2.	3.	4.	5.+	nezjiš- těno	celkem
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	1	-	-	1	-	2
Q01	Encephalocele	3	1	1	-	1	-	6
Q02	Microcephalia	5	2	2	1	-	-	10
Q03	Vrozený hydrocefalus	8	8	2	-	2	-	20
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	4	3	1	2	-	-	10
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	1	-	1	-	2	-	4
Q17.2	Microtia	6	-	-	1	1	-	8
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	17	12	6	2	5	-	42
Q21.3	Fallotova tetralogie	10	16	4	4	-	2	36
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	9	2	-	1	1	1	14
Q25.1	Koarktace aorty	18	7	7	5	1	5	43
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	2	1	2	1	1	2	9
Q35	Rozštěp patra	19	27	11	2	4	-	63
Q36	Rozštěp rtu	18	10	4	4	3	-	39
Q37	Rozštěp rtu a patra	15	19	12	2	3	-	51
Q39	Vrozené vady jícnu	13	7	2	-	-	-	22
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	31	5	2	1	-	-	39
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	25	13	11	2	1	-	52
Q44.2	Atřezie žlučových cest	3	1	-	-	-	-	4
Q54	Hypospadiie	162	91	39	21	19	-	332
Q60.0-2	Ageneze ledvin	27	15	9	3	3	-	57
Q61	Cystická nemoc ledvin	16	19	15	4	2	-	56
Q69	Polydaktylie	58	59	19	9	7	-	152
Q71-3	Redukční defekty končetin	25	14	4	4	1	-	48
Q77	Osteochondrodysplazie	7	2	-	-	-	-	9
Q79.0	Vrozená brániční kýla	8	1	3	1	1	-	14
Q79.2	Omphalocele	2	2	1	-	-	-	5
Q79.3	Gastroschisis	4	-	1	-	-	-	5
Q90	Downův syndrom	24	12	6	3	7	-	52
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	6	-	-	-	-	-	6
Q91.4-7	Paťauův syndrom	3	3	-	1	-	-	7
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	2	5	-	1	-	-	8
Celkem vybrané vrozené vady		551	358	165	75	66	10	1 225
Ostatní vrozené vady		1 757	1 150	483	248	256	152	4 046
Úhrn zjištěných vrozených vad		2 308	1 508	648	323	322	162	5 271
z toho:								
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	809	570	225	152	146	160	2 062

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		
-	1	-	-	1	-	2	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
3	2	-	-	1	-	6	Encephalocoele	Q01
5	5	-	-	-	-	10	Microcephalia	Q02
10	8	-	-	2	-	20	Vrozený hydrocefalus	Q03
4	3	1	2	-	-	10	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
1	1	-	2	-	-	4	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
6	1	1	-	-	-	8	Microtia	Q17.2
23	11	4	-	4	-	42	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
20	12	1	1	-	2	36	Falotova tetralogie	Q21.3
9	2	1	-	1	1	14	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
21	11	4	1	1	5	43	Koarktace aorty	Q25.1
2	2	3	-	-	2	9	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
28	28	6	1	-	-	63	Rozštěp patra	Q35
21	11	6	1	-	-	39	Rozštěp rtu	Q36
21	19	10	1	-	-	51	Rozštěp rtu a patra	Q37
17	5	-	-	-	-	22	Vrozené vady jícnu	Q39
34	5	-	-	-	-	39	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
31	21	-	-	-	-	52	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
3	1	-	-	-	-	4	Atrézie žlučových cest	Q44.2
192	99	30	9	2	-	332	Hypospadiie	Q54
32	14	9	1	1	-	57	Ageneze ledvin	Q60.0-2
21	25	9	1	-	-	56	Cystická nemoc ledvin	Q61
83	52	11	6	-	-	152	Polydaktylie	Q69
29	14	5	-	-	-	48	Redukční defekty končetin	Q71-3
8	1	-	-	-	-	9	Osteochondrodysplazie	Q77
9	1	3	1	-	-	14	Vrozená brániční kýla	Q79.0
2	3	-	-	-	-	5	Omphalocoele	Q79.2
5	-	-	-	-	-	5	Gastroschisis	Q79.3
27	14	3	4	4	-	52	Downův syndrom	Q90
6	-	-	-	-	-	6	Edwardsův syndrom	Q91.0-3
4	3	-	-	-	-	7	Patauův syndrom	Q91.4-7
4	4	-	-	-	-	8	Turnerův syndrom a jeho varianty	Q96
681	379	107	31	17	10	1 225	Celkem vybrané vrozené vady	
2 122	1 256	341	95	80	152	4 046	Ostatní vrozené vady	
2 803	1 635	448	126	97	162	5 271	Úhrn zjištěných vrozených vad	
							z toho:	
1 002	609	185	50	56	160	2 062	Vrozené vady srdeční celkem	

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	1	1	-	-	-	2
Q01	Encephalocele	5	1	-	-	-	6
Q02	Microcephalia	8	1	1	-	-	10
Q03	Vrozený hydrocefalus	16	4	-	-	-	20
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	10	-	-	-	-	10
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	2	2	-	-	-	4
Q17.2	Microtia	7	1	-	-	-	8
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	38	3	1	-	-	42
Q21.3	Fallotova tetralogie	28	6	-	-	2	36
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	13	-	-	-	1	14
Q25.1	Koarktace aorty	34	4	-	-	5	43
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	6	1	-	-	2	9
Q35	Rozštěp patra	53	8	1	1	-	63
Q36	Rozštěp rtu	34	2	3	-	-	39
Q37	Rozštěp rtu a patra	41	10	-	-	-	51
Q39	Vrozené vady jícnu	20	2	-	-	-	22
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	38	1	-	-	-	39
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	41	9	1	1	-	52
Q44.2	Atrézie žlučových cest	4	-	-	-	-	4
Q54	Hypospadie	285	32	13	2	-	332
Q60.0-2	Ageneze ledvin	49	7	-	1	-	57
Q61	Cystická nemoc ledvin	45	11	-	-	-	56
Q69	Polydaktylie	128	19	4	1	-	152
Q71-3	Redukční defekty končetin	41	7	-	-	-	48
Q77	Osteochondrodysplazie	9	-	-	-	-	9
Q79.0	Vrozená brániční kýla	13	1	-	-	-	14
Q79.2	Omphalocele	4	1	-	-	-	5
Q79.3	Gastroschisis	4	-	1	-	-	5
Q90	Downův syndrom	45	7	-	-	-	52
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	6	-	-	-	-	6
Q91.4-7	Patauův syndrom	7	-	-	-	-	7
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	7	1	-	-	-	8
Celkem vybrané vrozené vady		1 042	142	25	6	10	1 225
Ostatní vrozené vady		3 352	450	75	17	152	4 046
Úhrn zjištěných vrozených vad		4 394	592	100	23	162	5 271
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 638	225	35	4	160	2 062

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	2	-	-	-	-	2
Q01	Encephalocele	6	-	-	-	-	6
Q02	Microcephalia	9	1	-	-	-	10
Q03	Vrozený hydrocefalus	18	2	-	-	-	20
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	10	-	-	-	-	10
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	3	-	1	-	-	4
Q17.2	Microtia	6	1	1	-	-	8
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	32	10	-	-	-	42
Q21.3	Fallotova tetralogie	23	9	2	-	2	36
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	11	1	1	-	1	14
Q25.1	Koarktace aorty	30	5	2	1	5	43
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	6	-	-	1	2	9
Q35	Rozštěp patra	50	10	2	1	-	63
Q36	Rozštěp rtu	32	5	2	-	-	39
Q37	Rozštěp rtu a patra	44	5	2	-	-	51
Q39	Vrozené vady jícnu	18	4	-	-	-	22
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	35	3	-	1	-	39
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	44	7	-	1	-	52
Q44.2	Atrézie žlučových cest	4	-	-	-	-	4
Q54	Hypospadie	281	37	12	2	-	332
Q60.0-2	Ageneze ledvin	51	6	-	-	-	57
Q61	Cystická nemoc ledvin	44	10	1	1	-	56
Q69	Polydaktylie	124	25	3	-	-	152
Q71-3	Redukční defekty končetin	42	5	1	-	-	48
Q77	Osteochondrodysplazie	9	-	-	-	-	9
Q79.0	Vrozená brániční kýla	12	1	1	-	-	14
Q79.2	Omphalocele	5	-	-	-	-	5
Q79.3	Gastroschisis	5	-	-	-	-	5
Q90	Downův syndrom	43	6	-	3	-	52
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	6	-	-	-	-	6
Q91.4-7	Patauův syndrom	5	1	1	-	-	7
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	5	3	-	-	-	8
Celkem vybrané vrozené vady		1 015	157	32	11	10	1 225
Ostatní vrozené vady		3 271	458	112	53	152	4 046
Úhrn zjištěných vrozených vad		4 286	615	144	64	162	5 271
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 556	253	65	28	160	2 062

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 (1999-2003)	Počet vrozených vad ve sledovaném roce	
			očekávaný	skutečný
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	0,000015	1,49	2
Q01	Encephalocele	0,000031	2,99	6
Q02	Microcephalia	0,000135	13,23	10
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,000275	26,89	20
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	0,000157	15,37	10
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	0,000039	3,84	4
Q17.2	Microtia	0,000042	4,06	8
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	0,000374	36,50	42
Q21.3	Fallotova tetralogie	0,000341	33,30	36
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,000162	15,79	14
Q25.1	Koarktace aorty	0,000422	41,19	43
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	0,000133	13,02	9
Q35	Rozštěp patra	0,000802	78,33	63
Q36	Rozštěp rtu	0,000444	43,33	39
Q37	Rozštěp rtu a patra	0,000636	62,11	51
Q39	Vrozené vady jícnu	0,000354	34,58	22
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	0,000284	27,75	39
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	0,000374	36,50	52
Q44.2	Atrézie žlučových cest	0,000020	1,92	4
Q54	Hypospadié	0,003217	314,19	332
Q60.0-2	Ageneze ledvin	0,000334	32,66	57
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,000527	51,44	56
Q69	Polydaktylie	0,001403	137,03	152
Q71-3	Redukční defekty končetin	0,000516	50,37	48
Q77	Osteochondrodysplazie	0,000057	5,55	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
133,86	0,20	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
200,79	0,61	Encephalocele	Q01
75,57	1,02	Microcephalia	Q02
74,37	2,05	Vrozený hydrocefalus	Q03
65,07	1,02	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
104,11	0,41	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
197,27	0,82	Microtia	Q17.2
115,07	4,30	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
108,12	3,69	Fallotova tetralogie	Q21.3
88,64	1,43	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
104,38	4,40	Koarktace aorty	Q25.1
69,12	0,92	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
80,43	6,45	Rozštěp patra	Q35
90,01	3,99	Rozštěp rtu	Q36
82,11	5,22	Rozštěp rtu a patra	Q37
63,63	2,25	Vrozené vady jícnu	Q39
140,55	3,99	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
142,47	5,32	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
208,23	0,41	Atrézie žlučových cest	Q44.2
105,67	33,99	Hypospadiie	Q54
174,54	5,84	Ageneze ledvin	Q60.0-2
108,87	5,73	Cystická nemoc ledvin	Q61
110,92	15,56	Polydaktylie	Q69
95,29	4,91	Redukční defekty končetin	Q71-3
162,18	0,92	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 (1999-2003)	Počet vrozených vad ve sledovaném roce	
			očekávaný	skutečný
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,000201	19,64	14
Q79.2	Omphalocele	0,000129	12,59	5
Q79.3	Gastroschisis	0,000050	4,91	5
Q90	Downův syndrom	0,000603	58,91	52
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	0,000074	7,26	6
Q91.4-7	Patauův syndrom	0,000059	5,76	7
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	0,000046	4,48	8
Celkem vybrané vrozené vady		0,012256	1 196,98	1 225
Ostatní vrozené vady		0,042632	4 163,61	4 046
Úhrn zjištěných vrozených vad		0,054888	5 360,59	5 271
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	0,020799	2 031,33	2 062

1. sloupec = počet vad za předchozích 5 let / počet živě narozených za předchozích 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
71,30	1,43	Vrozená brániční kýla	Q79.0
39,70	0,51	Omphalocele	Q79.2
101,85	0,51	Gastroschisis	Q79.3
88,27	5,32	Downův syndrom	Q90
82,68	0,61	Edwardsův syndrom	Q91.0-3
121,47	0,72	Patauův syndrom	Q91.4-7
178,48	0,82	Turnerův syndrom a jeho varianty	Q96
102,34	125,43	Celkem vybrané vrozené vady	
97,18	414,28	Ostatní vrozené vady	
98,33	539,71	Úhrn zjištěných vrozených vad	
		z toho:	
101,51	211,13	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26

27. Děti narozené před rokem 2004 s nově hlášenou vrozenou vadou podle roku narození a pohlaví

Rok narození	Chlapci	Dívky	Celkem
2003	52	58	110
2002	27	22	49
2001	11	22	33
2000	19	17	36
1999	12	21	33
1998	14	17	31
1997	16	12	28
1996	2	9	11
1995	10	9	19
1994	8	9	17
1993	8	13	21
1992	13	12	25
1991	14	14	28
1990	-	-	-
1989	-	-	-
Celkem	206	235	441

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 2004

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Chlapci	Dívky	Celkem
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	3	1	4
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	123	145	268
Q21.0	Defekt komorového septa	54	44	98
Q21.1	Defekt síňového septa	59	89	148
Q21.2	Defekt atrioventrikulárního septa	7	9	16
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	39	42	81
Q22.1	Vrozená stenóza pulmonální chlopně	12	10	22
Q22.2	Vrozená insuficience pulmonální chlopně	4	5	9
Q22.8	Jiné vrozené vady trikuspidální chlopně	21	25	46
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	59	43	102
Q23.0	Vrozená stenóza aortální chlopně	14	5	19
Q23.1	Vrozená insuficience aortální chlopně	20	7	27
Q23.3	Vrozená mitrální insuficience	18	25	43
Q24	Jiné vrozené vady srdce	13	10	23
Q25	Vrozené vady velkých arterií	44	60	104
Q25.0	Otevřený ductus arteriosus	23	36	59
Q25.1	Koarktace aorty	9	9	18
Q25.4	Jiné vrozené vady aorty	4	2	6
Q25.6	Stenóza pulmonální arterie	5	10	15
Q26	Vrozené vady velkých žil	6	6	12
Q26.1	Persistující levostranná horní dutá žíla	2	5	7
Q60-Q64	Vrozené vady močové soustavy	2	2	4
Q90-Q99	Abnormality chromosomů nezařazené jinde	2	7	9
Celkem vybrané vrozené vady		272	301	573
Ostatní vrozené vady		31	22	53
Úhrn zjištěných vrozených vad		303	323	626
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	287	307	594

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				
		ukonče- ném UPT	ukončeném samovolným potratem	pokračů- jícím	další průběh neznámý	celkem
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	12	-	1	-	13
Q01	Encephalocele	5	-	-	-	5
Q02	Microcephalia	-	1	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	19	-	3	-	22
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	21	-	-	-	21
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	7	-	7	-	14
Q21.3	Fallová tetralogie	4	-	5	1	10
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	22	-	2	2	26
Q25.1	Koarktace aorty	6	-	5	-	11
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	2	-	-	-	2
Q35	Rozštěp patra	7	-	1	-	8
Q36	Rozštěp rtu	4	-	2	-	6
Q37	Rozštěp rtu a patra	9	-	1	-	10
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	-	-
Q41	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	7	-	-	-	7
Q42.0-3	Anorekt. atrézie, vroz. chybění a stenóza	-	-	-	-	-
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	-	-	-	-	-
Q60.0-2	Ageneze ledvin	10	-	2	-	12
Q61	Cystická nemoc ledvin	13	-	5	-	18
Q69	Polydaktylie	-	-	1	-	1
Q71-3	Redukční defekty končetin	12	3	2	-	17
Q77	Osteochondrodysplazie	3	-	-	1	4
Q79.0	Vrozená brániční kýla	5	-	-	-	5
Q79.2	Omphalocele	9	-	-	-	9
Q79.3	Gastroschisis	17	1	-	1	19
Q90	Downův syndrom	62	3	1	-	66
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	17	2	-	-	19
Q91.4-7	Patauův syndrom	7	-	-	-	7
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	11	-	2	-	13
Celkem vybrané vrozené vady		291	10	40	5	346
Ostatní vrozené vady		325	7	118	16	466
Úhrn zjištěných vrozených vad		616	17	158	21	812
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	224	2	92	18	336

**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	1	-	1	-	2
Q01	Encephalocoele	2	-	-	4	6
Q02	Microcephalia	4	1	1	4	10
Q03	Vrozený hydrocefalus	8	2	5	5	20
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	5	2	-	3	10
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	1	2	1	4
Q17.2	Microtia	1	1	1	5	8
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	6	6	9	21	42
Q21.3	Fallotova tetralogie	6	6	5	19	36
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1	1	5	7	14
Q25.1	Koarktace aorty	4	5	7	27	43
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	1	8	9
Q35	Rozštěp patra	6	13	14	30	63
Q36	Rozštěp rtu	8	6	5	20	39
Q37	Rozštěp rtu a patra	10	4	21	16	51
Q39	Vrozené vady jícnu	5	1	4	12	22
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	14	4	5	16	39
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	3	9	10	30	52
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	1	1	2	4
Q54	Hypospadiе	9	63	100	160	332
Q60.0-2	Ageneze ledvin	8	5	17	27	57
Q61	Cystická nemoc ledvin	19	5	4	28	56
Q69	Polydaktylie	9	26	45	72	152
Q71-3	Redukční defekty končetin	6	11	12	19	48
Q77	Osteochondrodysplazie	3	1	1	4	9
Q79.0	Vrozená brániční kýla	2	3	5	4	14
Q79.2	Omphalocoele	1	1	1	2	5
Q79.3	Gastroschisis	2	1	-	2	5
Q90	Downův syndrom	9	5	19	19	52
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	3	-	-	3	6
Q91.4-7	Patauův syndrom	4	-	-	3	7
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	3	1	1	3	8
Celkem vybrané vrozené vady		162	185	302	576	1 225
Ostatní vrozené vady		377	628	1 002	2 039	4 046
Úhrn zjištěných vrozených vad		539	813	1 304	2 615	5 271
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	165	307	482	1 108	2 062

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	1	-	-	-	-	1
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	2	-	1	1	1	5
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	1	1	-	-	-	2
Q17.2	Microtia	1	-	-	-	-	1
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	8	-	-	-	1	9
Q21.3	Fallotova tetralogie	5	-	-	-	-	5
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	5	-	-	-	-	5
Q25.1	Koarktace aorty	6	-	-	1	-	7
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	-	1	1
Q35	Rozštěp patra	10	-	1	-	3	14
Q36	Rozštěp rtu	2	-	1	-	2	5
Q37	Rozštěp rtu a patra	16	1	1	-	3	21
Q39	Vrozené vady jícnu	4	-	-	-	-	4
Q41	Vroz. chybění, atrezie a sten. ten. střeva	4	-	-	-	1	5
Q42.0-3	Anorekt. atrezie, vroz. chybění a stenóza	9	-	-	-	1	10
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	1	1
Q54	Hypospadie	85	-	1	1	13	100
Q60.0-2	Ageneze ledvin	15	1	-	-	1	17
Q61	Cystická nemoc ledvin	4	-	-	-	-	4
Q69	Polydaktylie	33	1	-	-	11	45
Q71-3	Redukční defekty končetin	10	-	-	-	2	12
Q77	Osteochondrodysplazie	1	-	-	-	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	4	-	-	-	1	5
Q79.2	Omphalocoele	1	-	-	-	-	1
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	11	2	-	3	3	19
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	1	-	-	-	-	1
Celkem vybrané vrozené vady		239	7	5	6	45	302
Ostatní vrozené vady		809	14	4	18	157	1 002
Úhrn zjištěných vrozených vad		1 048	21	9	24	202	1 304
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	383	10	2	15	72	482

31.1 Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - mrtvě narozené děti

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Prenatální diagnostika				
		pozitivní	negativní	nedělána	neudána	celkem
Q02	Microcephalia	-	-	1	1	2
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	2	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	2	2
Q41	Vroz. chybění, atrézie a sten.ten.střeva	-	-	-	1	1
Q56	Neurč.pohl.a pseudohermafroditismus	-	-	1	1	2
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	-	-	1	1
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	-	-	1	1
Q77	Osteochondrodyspl.s por. ... a páteře	-	-	-	1	1
Q79	Vroz.vady svalové a kosterní soust.,NJ	-	-	-	2	2
Q87	Jiné urč.vroz.malform.sy.postih.více syst.	-	-	1	1	2
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	-	3	3
Q90	Downův syndrom	-	-	-	1	1
Úhrn zjištěných vrozených vad		-	-	3	17	20
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	-	-	-	-	-
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	-	-	-	-

31.2 Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatální diagnostiky (pokud nedělána) - mrtvě narozené děti

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Důvod neprovedení prenatální diagnostiky					
		neindikována	odmítnutí	organizační	jiný	neudán	celkem
Q02	Microcephalia	-	-	-	1	-	1
Q56	Neurč.pohl.a pseudohermafroditismus	-	-	-	1	-	1
Q87	Jiné urč.vroz.malform.sy.postih.více syst.	-	-	-	1	-	1
Úhrn zjištěných vrozených vad		-	-	-	3	-	3
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	-	-	-	-	-	-
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	-	-	-	-	-

32. Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství

Důvod vyšetření ¹⁾	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	170	10	180	36	2	218	41,21
2	64	2	66	7	-	73	13,80
3	11	1	12	5	-	17	3,21
4	12	-	12	4	-	16	3,02
5	5	-	5	3	-	8	1,51
12	45	1	46	2	-	48	9,07
13	6	-	6	1	2	9	1,70
14	5	1	6	-	-	6	1,13
15	-	1	1	-	-	1	0,19
21	1	-	1	-	-	1	0,19
23	20	1	21	1	-	22	4,16
24	1	-	1	-	-	1	0,19
25	1	-	1	-	-	1	0,19
34	-	-	-	2	-	2	0,38
123	6	-	6	-	-	6	1,13
124	1	-	1	-	-	1	0,19
125	1	-	1	-	-	1	0,19
135	2	-	2	-	-	2	0,38
234	1	-	1	-	-	1	0,19
neudáno	30	-	30	53	12	95	17,96
Celkem	382	17	399	114	16	529	100,00

¹⁾ Důvod podrobného vyšetření:

- 1 - patologický nálezn při vyšetření ultrazvukem
- 2 - patologický nálezn při screeningovém biochemickém vyšetření
- 3 - věk matky
- 4 - rodinná anamnestická zátěž
- 5 - jiné
- XX, XXX - kombinace důvodů

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

Metoda prenatalní diagnostiky ¹⁾	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	66	4	70	14	2	86	16,26
2	2	1	3	-	-	3	0,57
3	1	-	1	2	-	3	0,57
5	85	7	92	64	12	168	31,76
6	2	-	2	-	-	2	0,38
12	2	-	2	-	-	2	0,38
13	3	-	3	-	-	3	0,57
15	189	3	192	18	2	212	40,08
16	2	-	2	-	-	2	0,38
25	5	2	7	-	-	7	1,32
26	1	-	1	-	-	1	0,19
35	9	-	9	3	-	12	2,27
36	1	-	1	-	-	1	0,19
56	2	-	2	6	-	8	1,51
125	1	-	1	-	-	1	0,19
135	8	-	8	1	-	9	1,70
156	2	-	2	5	-	7	1,32
256	1	-	1	-	-	1	0,19
356	-	-	-	1	-	1	0,19
Celkem	382	17	399	114	16	529	100,00

¹⁾ Metoda prenatalní diagnostiky:

1 - amniocentéza

2 - odběr choriových klků

3 - kordocentéza

4 - fetoskopie

5 - ultrazvuk

6 - jiné

XX, XXX - kombinace metod

34. Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství

Způsob vyšetření ¹⁾	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	53	2	55	11	-	66	12,48
2	3	1	4	-	-	4	0,76
3	1	-	1	-	-	1	0,19
5	-	-	-	2	-	2	0,38
6	84	6	90	63	12	165	31,19
7	19	-	19	-	1	20	3,78
12	5	1	6	1	-	7	1,32
13	2	-	2	-	-	2	0,38
15	3	-	3	1	1	5	0,95
16	121	4	125	14	-	139	26,28
17	1	-	1	-	-	1	0,19
26	3	-	3	-	-	3	0,57
35	1	-	1	-	-	1	0,19
36	4	1	5	-	-	5	0,95
67	2	-	2	6	-	8	1,51
123	2	-	2	1	-	3	0,57
126	29	-	29	5	2	36	6,81
136	36	2	38	4	-	42	7,94
145	1	-	1	-	-	1	0,19
156	3	-	3	1	-	4	0,76
167	4	-	4	4	-	8	1,51
216	1	-	1	-	-	1	0,19
235	1	-	1	-	-	1	0,19
236	1	-	1	-	-	1	0,19
256	1	-	1	-	-	1	0,19
357	1	-	1	-	-	1	0,19
567	-	-	-	1	-	1	0,19
Celkem	382	17	399	114	16	529	100,00

¹⁾ Způsob vyšetření:

1 - cytogenetické

2 - molekulárně genetické

3 - biochemické

4 - imunologické

5 - virologické

6 - ultrazvukem

7 - jiné

XX, XXX - kombinace způsobů vyšetření

35. Plod s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství

Týden těhotenství	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem
	ukončen potratem			pokračuje	neudán	
	UPT	samovolným	celkem			
7	-	1	1	-	-	1
10	2	-	2	-	1	3
11	3	1	4	-	-	4
12	16	2	18	1	-	19
13	21	1	22	1	1	24
14	5	1	6	-	-	6
15	10	1	11	2	-	13
16	20	1	21	2	-	23
17	51	4	55	-	1	56
18	43	1	44	2	1	47
19	45	-	45	10	1	56
20	68	3	71	11	2	84
21	41	-	41	18	1	60
22	33	-	33	11	2	46
23	21	-	21	10	1	32
24	3	1	4	4	-	8
25	-	-	-	2	-	2
27	-	-	-	2	1	3
28	-	-	-	5	1	6
29	-	-	-	1	-	1
30	-	-	-	3	1	4
31	-	-	-	2	1	3
32	-	-	-	8	1	9
33	-	-	-	7	-	7
34	-	-	-	2	-	2
35	-	-	-	2	-	2
36	-	-	-	2	-	2
37	-	-	-	4	-	4
38	-	-	-	2	-	2
Celkem	382	17	399	114	16	529
% z celku	72,2	3,2	75,4	21,6	3,0	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 worker 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 použité 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

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