

Vrozené vady u narozených v roce 2003

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

Vrozené vady u narozených v roce 2003

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.

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.

Vrozené vady se evidují na povinném hlášení - „Vrozená vada plodu nebo dítěte“. 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 2003

Publications (Congenital anomalies) are available with data since 1965, processed and classified as data on congenital malformations reported in the given year as detected in children up to 1 year old.

For the sake of unification with data provided by international organizations the series is modified starting with the present 2004 issue in which data are processed on children born in the given year with congenital malformation detected in the same year or in the following years, up to 1 year of the child's age.

Congenital malformations are reported on „Statistical statement - Congenital malformation of foetus or child“. Data in the publication are classified by place of health establishment, place of residence and age of mother, sex, kind of malformation, week of pregnancy 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, 2005

© Translation ÚZIS ČR

ISSN 1801-4798

ISBN 80-7280-504-5

Obsah

Úvod	9
Vrozené vady v České republice v roce 2003	12
Prenatální diagnostika vrozených vad v České republice v roce 2003	16
Značky v tabulkách	20

Grafická část

1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou	21
2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví	21
3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích	22
4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky	22
5. Průměrný počet živě narozených s vrozenou vadou na 10 000 živě narozených(za období 2000 - 2003)	23
6. Okresy České republiky	23
7. Struktura vrozených vad u živě narozených - chlapci	24
8. Struktura vrozených vad u živě narozených - dívky	24

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 rezortu 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 2003 s nově hlášenou vrozenou vadou podle roku narození a pohlaví	124
28.	Vybrané nově hlášené vrozené vady u dětí narozených před rokem 2003	125
29.	Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - plody	126
30.1	Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - živě narozené děti do 1 roku života	127
30.2	Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatální diagnostiky (pokud nedělána) - živě narozené děti do 1 roku života	128
31.	Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - mrtvě narozené děti	129
32.	Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství	130
33.	Vrozené vady plodu podle metody prenatální 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
	Seznam zkratk názvů krajů a okresů	134
	Přehled termínů použitých v publikaci	136

Contents

Introduction	9
Congenital anomalies in the Czech Republic in 2003	12
Prenatal diagnostics of congenital anomalies and their secondary prevention in the Czech Republic in 2003	16
Symbols in the tables	20

Charts

1. Trend of the number of live births with congenital anomaly	21
2. Trend of the number of live births with congenital anomaly by sex	21
3. Live births with congenital anomaly and number of congenital anomalies by regions	22
4. Live births with congenital anomaly by age of mother	22
5. Average number of live births with congenital anomaly per 10 000 live births in 2000 - 2003	23
6. Districts of the Czech Republic	23
7. Structure of congenital anomalies in live births - boys	24
8. Structure of congenital anomalies in live births - girls	24

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 2003 with newly notified congenital anomaly by year of birth and sex	124
28. Selected newly notified congenital anomalies in children born before 2003.....	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. Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics 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 abbreviations of regions and districts	134
List of Czech terms used in this publication	136

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 zvrát v časových řadách. Zdrojem dat je totiž kromě povinného statistického hlášení VROZENÁ VADA PLODU NEBO DÍTĚTE (NZIS 015 5) navíc ještě povinné statistické hlášení ZPRÁVA O NOVOROZENCI (NZIS 021 4), které je pořizováno 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 rezortů. 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 prenatální 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 prenatálně diagnostikované u plodů a v roce 1997 všechny vrozené vady (i mimo kapitolu XVII).

V loňském roce vyšla publikace „Narození s vrozenou vadou v roce 2002“, která byla pouze jakousi přechodovou publikací a souborem nejdůležitějších tabulek. Od letošního 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.

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 prenatalně diagnostikovaného poškození provedeno umělé přerušení těhotenství.

Dvě tabulky (27 a 28) uvádějí data za děti s nově hlášenou vrozenou vadou, které se narodily před rokem 2003 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 prenatalně diagnostikovaných u plodů, bez ohledu na to, zda dojde k předčasnému ukončení takto postiženého těhotenství. Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky, důvodu, metody a způsobu vyšetření, délky a průběhu těhotenství jsou sledovány v tabulkách 29 až 35.

Vrozené vady v ČR v roce 2003

Nová publikace ÚZIS ČR je věnována aktuálnímu krátkému přehledu vrozených vad registrovaných v České republice u dětí narozených v roce 2003 a vrozených vad v roce 2003 prenatalně diagnostikovaných u plodů, jakož i srovnání s lety předchozími.

Nově v zájmu sjednocení publikovaných údajů ÚZIS ČR s údaji poskytovanými mezinárodním organizacím vychází pozměněná řada publikací (Vrozené vady u narozených), v níž jsou analyzovány údaje o vrozených vadách u dětí narozených v daném roce, nahlášených v roce narození nebo v roce následujícím do jednoho roku věku dítěte.

Registrace vrozených vad (VV) má v České republice (ČR) mnohaletou tradici a představují více než 40letou konsekutivní řadu sledování VV. V současnosti je registrace v ČR povinná. Registrace prenatalně a postnatálně diagnostikovaných případů vrozených vývojových vad v populaci je také jedním z nezbytných podkladů potřebných k hodnocení zdravotního stavu v ČR a je nedílnou součástí analýz prenatalní, perinatální a postnatální péče na národní i mezinárodní úrovni.

Vrozené vady se evidují na povinném hlášení - „Vrozená vada plodu nebo dítěte“ a od roku 2000 také doplňkově na povinném hlášení „Zpráva o novorozenci“. Údaje v publikaci se třídí podle okresu a kraje zařízení i 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. 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.

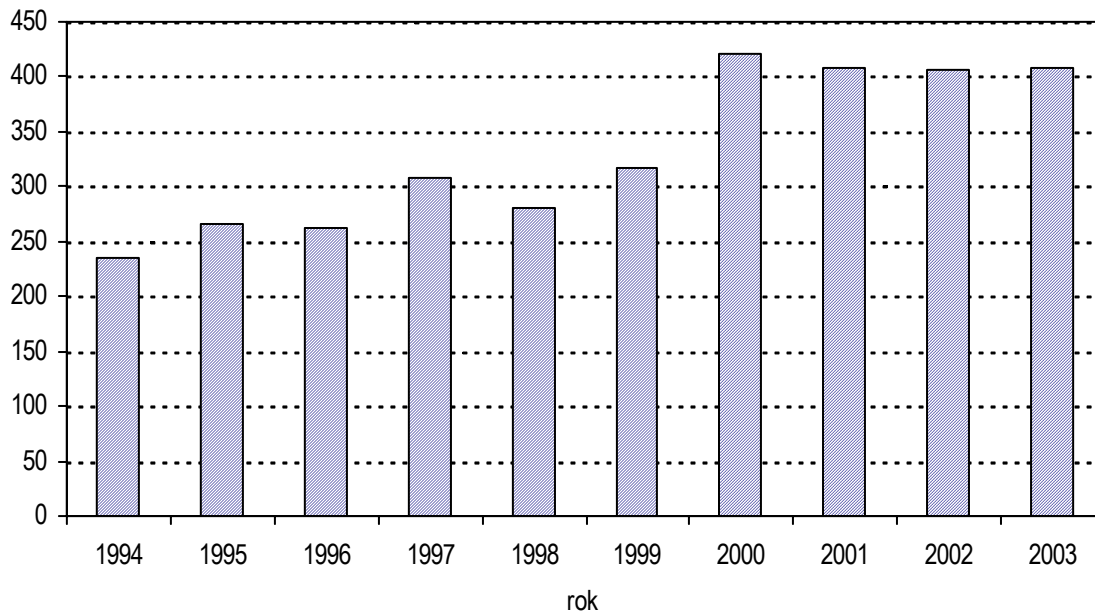
Cílem našeho současného zdravotnictví je snaha nejen udržet kvalitu a rozsah prováděné sekundární prevence vrozených vad ve druhém trimestru, ale díky nově zavedeným a v praxi uplatňovaným screeningovým metodám v prvním trimestru těhotenství se snažit dále zlepšovat a zkvalitňovat prenatalní diagnostiku abnormálních fenotypů. Prioritou samozřejmě je i primární prevence o 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 prenatalní diagnostiky je tedy nutnou zpětnou vazbou výše zmíněných celospolečenských screeningových postupů a je i nedílnou součástí perinatálních rozborů a hodnocení kvality zdravotní péče. Díky pokračující grantové podpoře (IGA MZ ČR NJ/7516-3) je možné provádět analýzy i nad rámec v této publikaci uvedených výsledků. Tyto

analýzy a jejich výsledky byly prezentovány a doufáme budou i nadále v odborném tisku a na konferencích odborných společností v tuzemsku i v zahraničí.

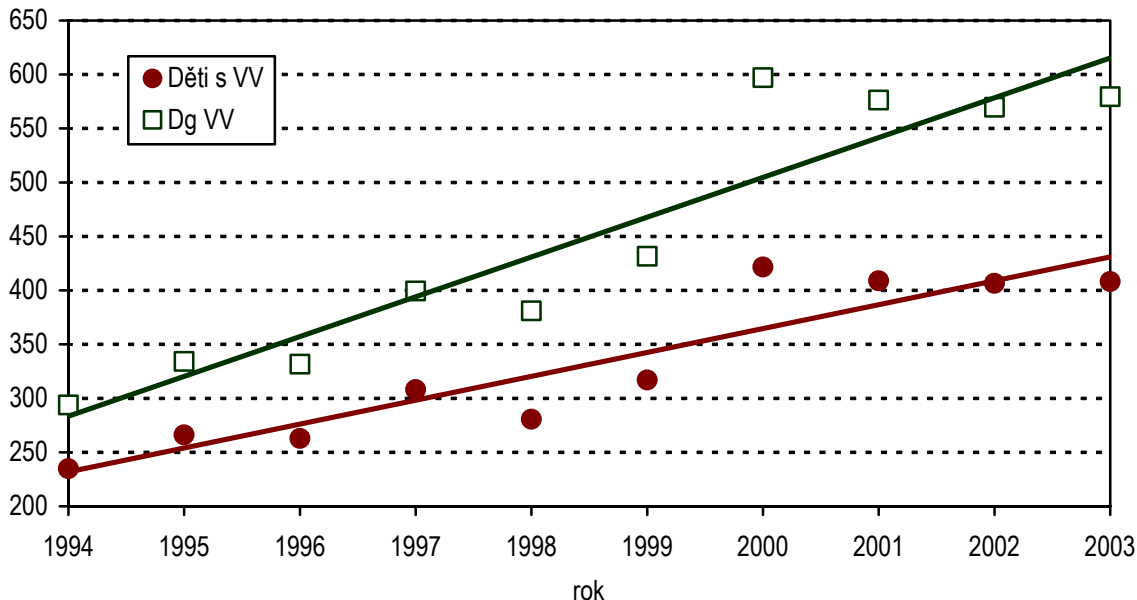
I. Počty dětí s diagnostikovanou VV v ČR v období 1994 - 2003

na 10 000 živě narozených



II. Počty diagnostikovaných VV a dětí narozených s VV

na 10 000 živě narozených



Poznámka (graf I.+II.): 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.

V posledních letech se četnost vrozených vad diagnostikovaných u narozených ustálila zhruba na hodnotách 400 na 10 000 živě narozených, což představuje zhruba 4 % novorozenců s diagnostikovanou vrozenou vadou (graf číslo I). V témže období se bohužel zvyšuje výrazněji četnost diagnostikovaných vrozených vad (počet diagnóz), takže stoupá podíl dětí s diagnostikovanými dvěma a více vrozenými vadami (graf číslo II).

Rozdíly mezi jednotlivými kraji v České republice nejsou významné, dochází pouze k nevýznamnému kolísání meziročních incidencí.

Tabulka 1. Počet živě narozených dětí s VV v ČR - celkem - absolutně

Kraj	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Hl. m. Praha	266	228	341	316	310	350	387
Středočeský	279	280	331	441	402	389	427
Jihočeský	159	164	278	224	223	203	180
Plzeňský	128	127	137	254	242	200	235
Karlovarský	191	138	127	130	138	131	157
Ústecký	252	250	303	386	437	511	432
Liberecký	95	106	102	122	98	107	114
Královéhradecký	218	175	157	319	248	205	214
Pardubický	134	114	125	228	239	233	211
Vysočina	229	160	168	233	198	174	176
Jihomoravský	299	238	218	277	299	334	388
Olomoucký	94	97	124	161	177	185	209
Zlínský	137	122	131	199	186	179	196
Moravskoslezský	298	335	287	535	503	550	470
Česká republika	2 784	2 534	2 829	3 825	3 700	3 751	3 796

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.

Tabulka 2. Počet živě narozených dětí s VV v ČR - celkem - na 10 000 živě narozených

Kraj	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Hl. m. Praha	296,6	252,6	376,5	334,3	320,2	361,2	384,8
Středočeský	289,2	293,8	347,5	443,8	400,6	371,1	401,6
Jihočeský	281,5	292,2	495,7	396,5	401,5	354,1	313,8
Plzeňský	277,3	270,6	294,2	519,7	506,9	409,3	476,3
Karlovarský	679,5	471,8	457,3	448,3	472,6	444,2	543,8
Ústecký	323,7	314,9	391,1	482,3	552,8	624,2	517,7
Liberecký	240,4	266,7	257,3	298,3	244,2	259,0	281,8
Královéhradecký	434,2	350,8	316,1	642,0	500,6	414,5	420,2
Pardubický	280,2	240,2	263,3	494,3	535,2	500,8	454,3
Vysočina	458,6	324,8	360,5	489,4	433,5	365,9	368,6
Jihomoravský	309,1	245,0	228,3	289,5	310,6	331,8	387,7
Olomoucký	165,0	171,7	221,4	292,2	309,7	326,5	358,5
Zlínský	266,4	235,8	251,3	376,2	359,7	344,6	380,8
Moravskoslezský	250,0	288,0	251,7	474,2	443,9	480,6	406,9
Česká republika	307,1	279,9	316,2	420,7	407,9	404,3	405,2

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.

Publikace ÚZIS ČR přehledně v tabulkách a grafech ukazuje nejen aktuální data za rok 2003, ale i krátká srovnání s lety předchozími. Obsah je prezentován v publikaci jak česky, tak i anglicky. Tabulky i grafy jsou řazeny v logickém sledu a přehledně. Grafická část je uspořádána do 8 sub dílčích kapitol, tabulková část pak do 35 kapitol. Na závěr je uveden seznam vysvětlující použité zkratky v publikaci.

Závěrem tohoto krátkého komentáře bych nejen rád poděkoval touto formou těm lékařům, kteří se podílí na hlášení údajů o vrozených vadách v České republice, ale zároveň apeloval na i ty, kteří zatím tato povinná hlášení nevyplňovali, aby tak v zájmu nás všech nadále činili. Bez kvalitních a úplných zdrojů je obtížné provádět tyto analýzy a v době, kdy v rámci Evropské unie a Světové zdravotnické organizace se řada států snaží zapojit do mezinárodních organizací (ICBDMS, EUROCAT), by byla škoda, aby Česká republika, která má dlouholetou tradici v monitorování vrozených vad, měla problémy s vlastní registrací VV.

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

Prenatální diagnostika vrozených vad v ČR v roce 2003

Prenatální diagnostika vrozených vad využívá jak metod neinvazivních pro plod, tak metod invazivních. Hlavní neinvazivní metodou je diagnostika vrozených vad plodu ultrazvukem. V roce 2003 bylo touto metodou diagnostikováno celkem 58% všech prenatálně diagnostikovaných vad. 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. 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). Ze získaného materiálu se obvykle 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 2003, dle tohoto hlášení, udává tabulka 1.

Tabulka 1. Výkony sekundární prevence v letech 1985 - 2003

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

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 prenatalní 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, prenatalně 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 uvádím tabulku za rok 2003 z tohoto hlášení - viz tabulka 2.

Tabulka 2. Prenatální diagnostika v roce 2003

Vada	Ukončené	Neukončené	Celkem
anencefalie	26	3	29
encefalokéla	6	0	6
vrozený hydrocefalus	17	12	29
spina bifida	26	2	28
jiné vady CNS	11	2	13
vrozené srdeční vady	55	23	78
rozštěp rtu / patra	13	14	27
ageneze (hypoplázie) ledvin	14	2	16
cystické ledviny	6	11	17
vrozená hydronefróza	7	37	44
jiné vady močových orgánů	6	1	7
vroz. vady kosterní soustavy	29	15	44
brániční kýla	8	2	10
omfalokéla	17	2	19
gastroschíza	23	6	29
hydrops fetalis	10	2	12
hygroma colli	10	0	10
Downův syndrom	116	7	123
Edwardsův syndrom	34	0	34
Patauův syndrom	12	0	12
Turnerův syndrom	23	3	26
jiné abnormality chromosomů	37	16	53
ostatní vrozené vady	21	6	27
celkem	560	247	807

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.

Vzhledem k poněkud rozdílným výsledkům těchto dvou hlášení (ÚZIS a Společnosti lékařské genetiky), by pravděpodobně bylo vhodné spojení těchto dvou dat, podobně jako u zdroje dat z hlášení Vrozená vada plodu nebo dítěte a hlášení Zpráva o novorozenci.

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

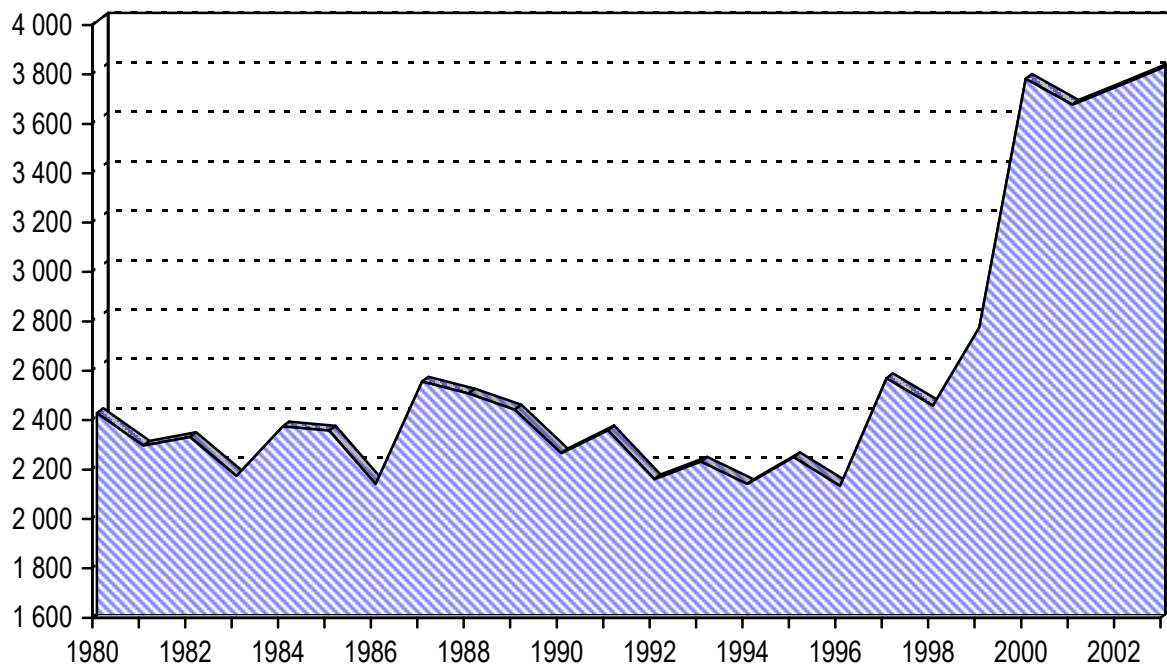
Značky v tabulkách

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

Symbols in the tables

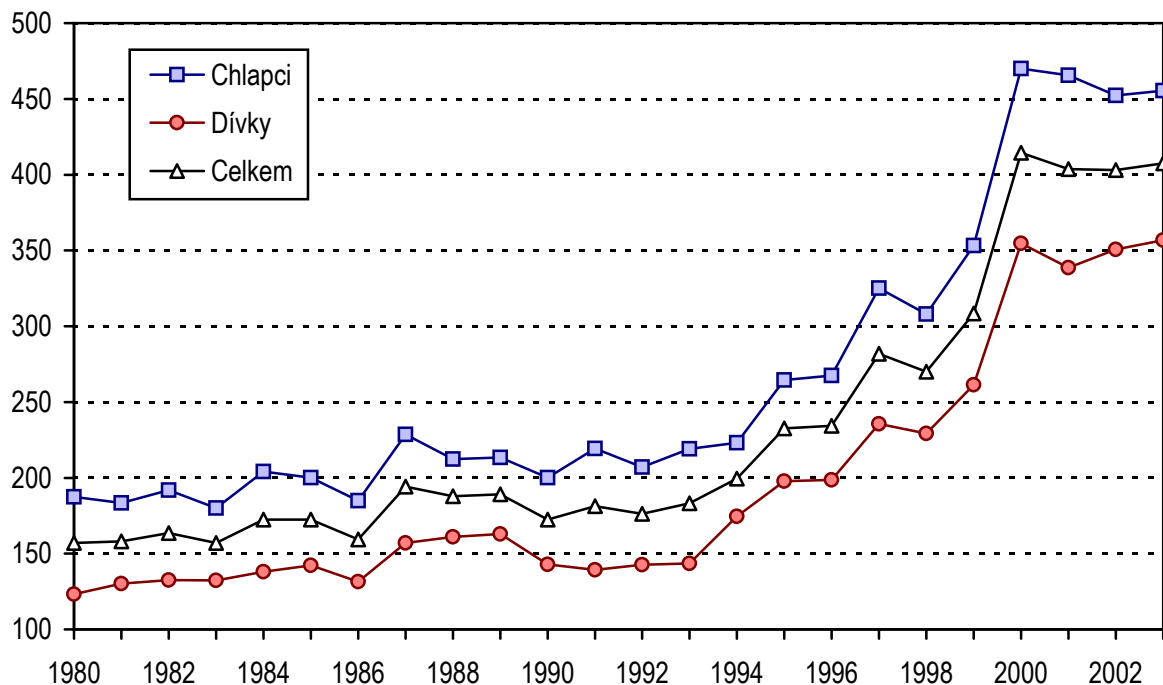
<i>A dash (-)</i>	<i>in place of a number indicates that the phenomenon did not occur</i>
<i>0 or 0,0 or 0,00</i>	<i>indicates that the phenomenon occurred, but the value of calculated indicator is less than half of unit used in table</i>
<i>A dot (.)</i>	<i>in place of a number indicates that the number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

1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou



2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví

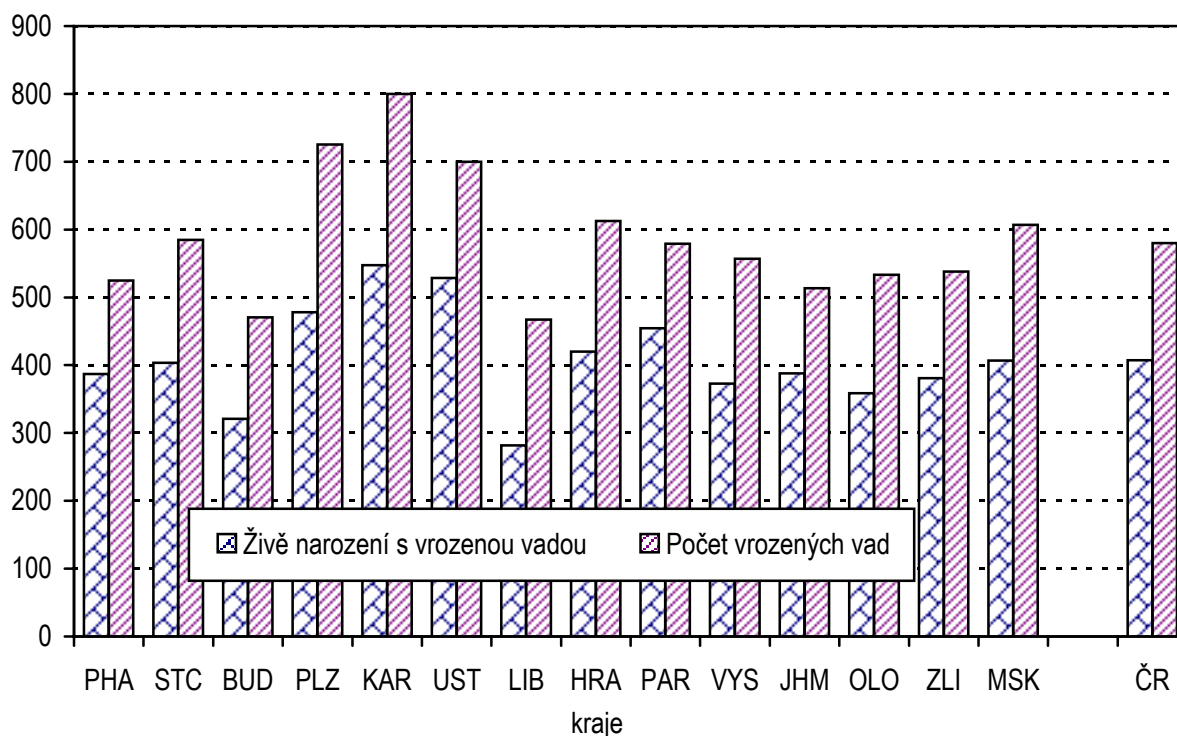
na 10 000 živě narozených



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

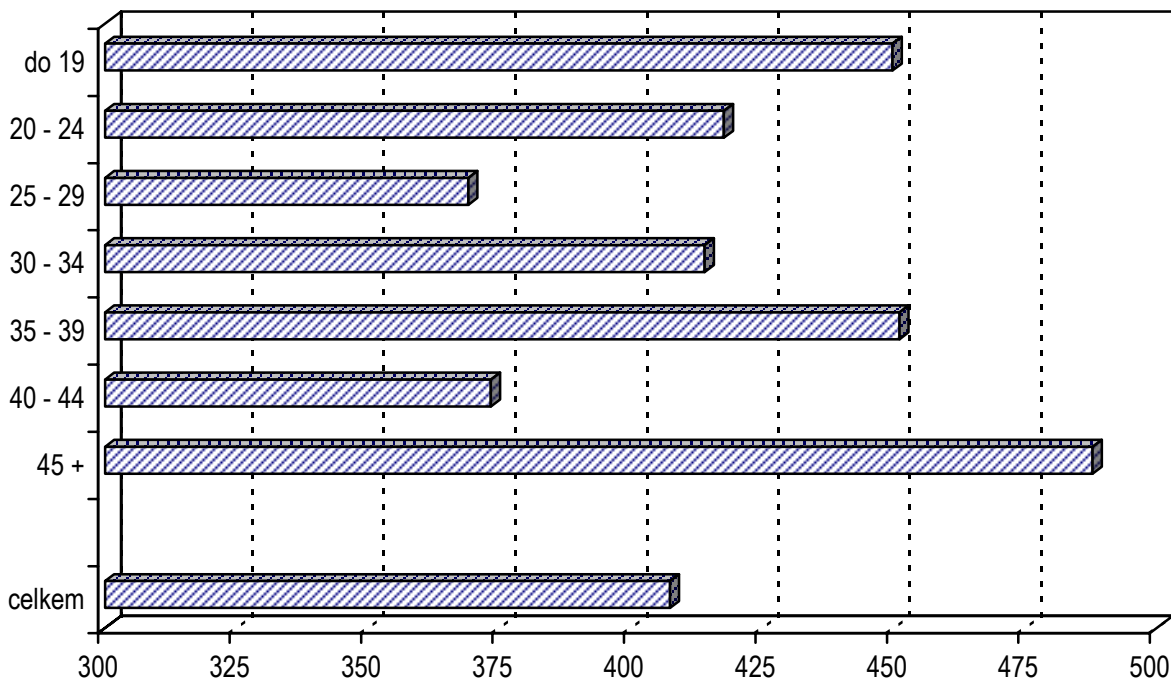
3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích

na 10 000 živě narozených

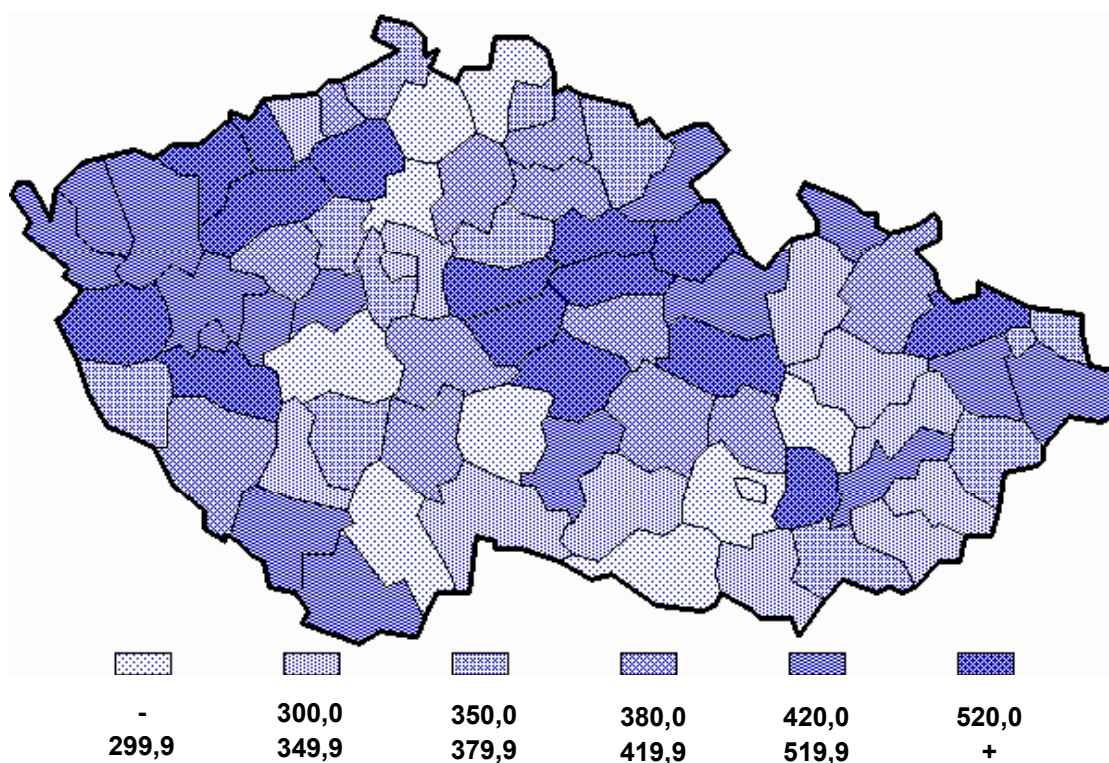


4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky

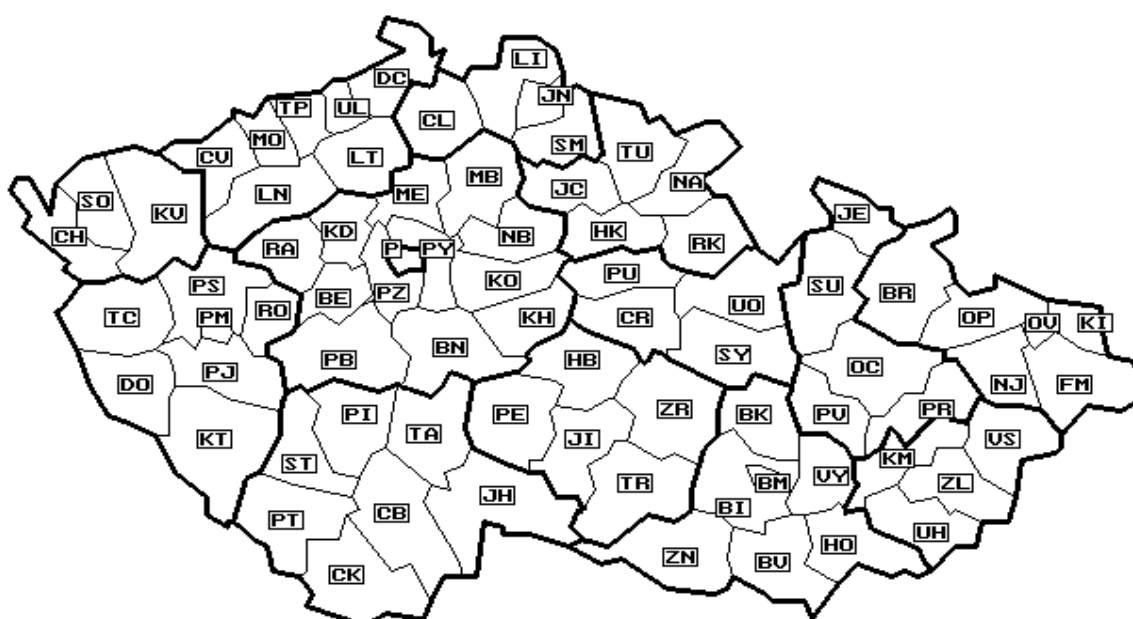
na 10 000 živě narozených



5. Průměrný počet živě narozených s vrozenou vadou na 10 000 živě narozených (za období 2000 - 2003)

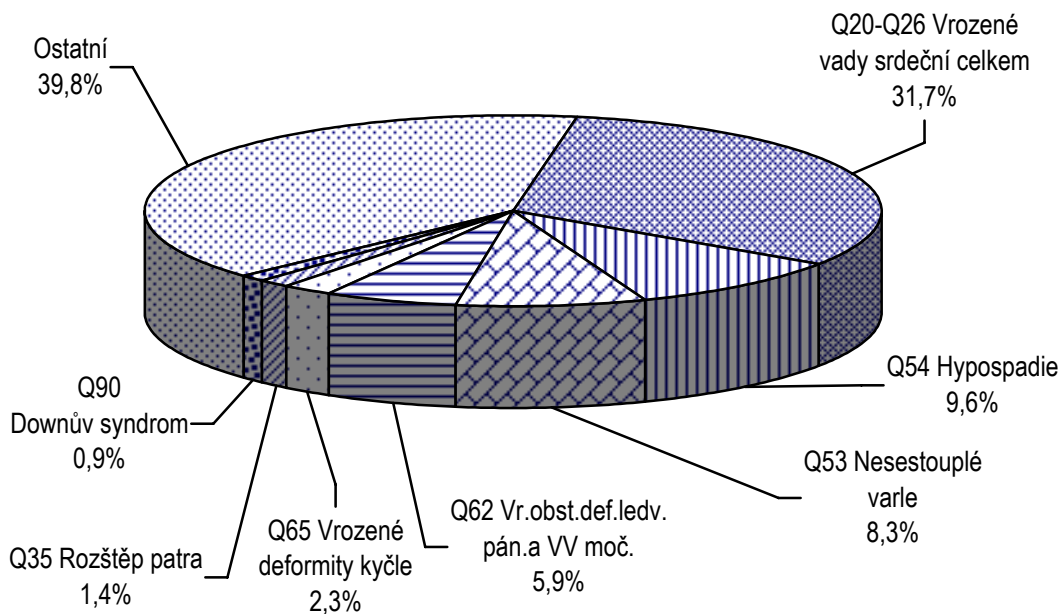


6. Okresy České republiky



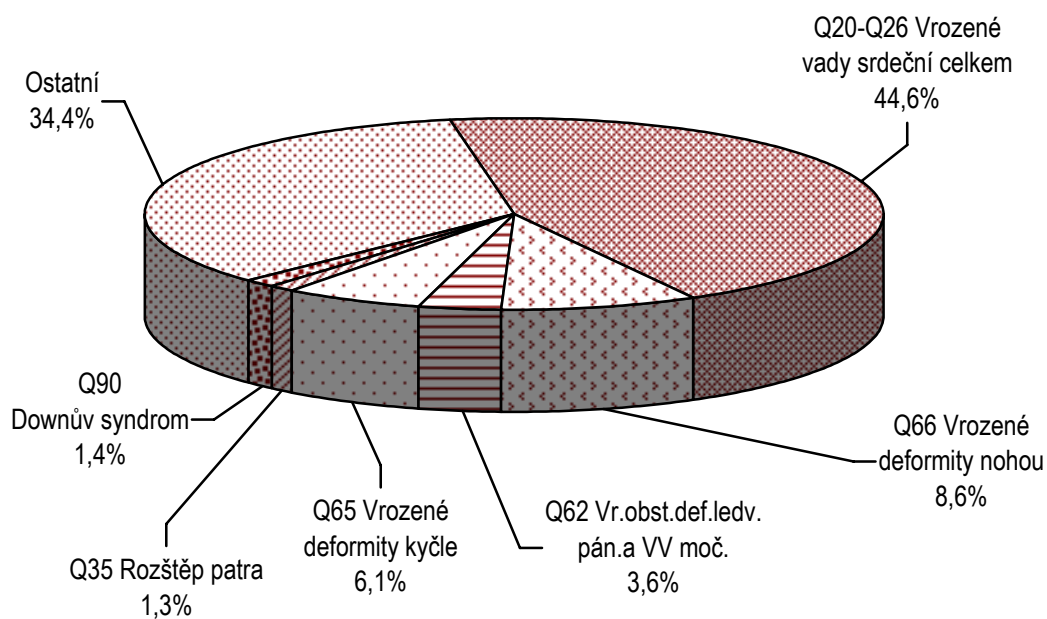
7. Struktura vrozených vad u živě narozených

Chlapci



8. Struktura vrozených vad u živě narozených

Dívky



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	2 192	1 625	-	3 817	455,42	356,72	407,43	48 131	45 554	93 685

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	1995	1996	1997	1998	1999	2000 ¹⁾
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	2	-	1	3	1
Q01	Encephalocele	4	2	3	4	3	2
Q02	Microcephalia	9	4	12	3	4	14
Q03	Vrozený hydrocefalus	24	19	26	23	18	28
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	15	17	23	16	11	21
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	8	7	7	3	1	3
Q17.2	Microtia	2	1	4	1	3	4
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	9	19	33	28	27	42
Q21.3	Fallotova tetralogie	22	15	27	31	29	36
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	16	9	9	21	18	9
Q25.1	Koarktace aorty	24	15	20	36	31	37
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	10	4	11	14	12	15
Q35	Rozštěp patra	72	47	67	53	60	68
Q36	Rozštěp rtu	28	34	39	24	36	42
Q37	Rozštěp rtu a patra	74	38	53	51	38	65
Q39	Vrozené vady jícnu	29	14	17	19	27	36
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	19	17	20	25	17	24
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	20	31	20	30	25	38
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	1	1	1
Q54	Hypospadiie	244	235	232	212	275	298
Q60.0-2	Ageneze ledvin	16	20	13	20	20	27
Q61	Cystická nemoc ledvin	20	23	20	26	28	64
Q69	Polydaktylie	152	133	122	102	104	140
Q71-3	Redukční defekty končetin	53	33	42	39	36	73
Q77	Osteochondrodysplazie	5	5	5	6	3	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	15	19	19	16	14	14
Q79.2	Omphalocele	18	16	8	9	8	11
Q79.3	Gastroschisis	7	4	7	8	4	5

2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

2001	2002	2003				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
-	-	3	2	1	-	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
2	4	3	3	-	-	Encephalocele	Q01
13	16	14	8	6	-	Microcephalia	Q02
24	23	33	16	17	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
6	17	17	6	11	-	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
4	6	4	2	2	-	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
5	4	3	1	2	-	Microtia	Q17.2
31	35	36	23	13	-	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
36	24	29	14	15	-	Fallotova tetralogie	Q21.3
21	11	15	9	6	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
44	37	41	21	20	-	Koarktace aorty	Q25.1
7	14	11	9	2	-	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
87	79	73	43	30	-	Rozštěp patra	Q35
39	50	36	26	10	-	Rozštěp rtu	Q36
63	70	55	35	20	-	Rozštěp rtu a patra	Q37
43	35	21	12	9	-	Vrozené vady jícnu	Q39
32	28	29	15	14	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
49	34	25	13	12	-	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
4	3	-	-	-	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
296	307	296	296	-	-	Hypospadiie	Q54
25	38	43	30	13	-	Ageneze ledvin	Q60.0-2
52	50	47	28	19	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
113	134	151	83	68	-	Polydaktylie	Q69
35	43	49	26	23	-	Redukční defekty končetin	Q71-3
7	4	6	1	5	-	Osteochondrodysplazie	Q77
16	27	21	6	15	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
15	9	16	9	7	-	Omphalocele	Q79.2
2	6	6	4	2	-	Gastroschisis	Q79.3

2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

Kód dg VV	Druh vrozené vady	1995	1996	1997	1998	1999	2000 ¹⁾
Q90	Downův syndrom	64	49	42	58	56	58
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	9	10	3	9	4	9
Q91.4-7	Patauův syndrom	1	7	1	2	4	6
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	7	2	6	5	3	4
Celkem vybrané vrozené vady		996	851	911	896	923	1 201
Ostatní vrozené vady		1 727	1 781	2 375	2 439	2 846	4 162
Úhrn zjištěných vrozených vad		2 723	2 632	3 286	3 335	3 769	5 363
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	785	789	1 067	1 352	1 501	1 896

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

2001	2002	2003				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
50	51	61	29	32	-	Downův syndrom Q90	
4	8	8	3	5	-	Edwardsův syndrom Q91.0-3	
5	3	9	5	4	-	Patauův syndrom Q91.4-7	
6	2	6	1	5	-	Turnerův syndrom Q96	
1 136	1 172	1 167	779	388	-	Celkem vybrané vrozené vady	
4 050	4 074	4 265	2 304	1 961	-	Ostatní vrozené vady	
5 186	5 246	5 432	3 083	2 349	-	Úhrn zjištěných vrozených vad	
						z toho:	
1 951	2 013	2 026	978	1 048	-	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	1995	1996	1997	1998	1999	2000 ¹⁾
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	0,22	-	0,11	0,34	0,11
Q01	Encephalocoele	0,42	0,22	0,33	0,44	0,34	0,22
Q02	Microcephalia	0,94	0,44	1,32	0,33	0,45	1,54
Q03	Vrozený hydrocefalus	2,50	2,10	2,87	2,54	2,01	3,08
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1,56	1,88	2,54	1,77	1,23	2,31
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	0,83	0,77	0,77	0,33	0,11	0,33
Q17.2	Microtia	0,21	0,11	0,44	0,11	0,34	0,44
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	0,94	2,10	3,64	3,09	3,02	4,62
Q21.3	Fallovova tetralogie	2,29	1,66	2,98	3,42	3,24	3,96
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1,66	1,00	0,99	2,32	2,01	0,99
Q25.1	Koarktace aorty	2,50	1,66	2,21	3,98	3,46	4,07
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	1,04	0,44	1,21	1,55	1,34	1,65
Q35	Rozštěp patra	7,49	5,20	7,39	5,85	6,71	7,48
Q36	Rozštěp rtu	2,91	3,76	4,30	2,65	4,02	4,62
Q37	Rozštěp rtu a patra	7,70	4,20	5,85	5,63	4,25	7,15
Q39	Vrozené vady jícnu	3,02	1,55	1,88	2,10	3,02	3,96
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	1,98	1,88	2,21	2,76	1,90	2,64
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	2,08	3,43	2,21	3,31	2,79	4,18
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	0,11	0,11	0,11
Q54	Hypospadiie	25,39	25,98	25,59	23,42	30,74	32,78
Q60.0-2	Ageneze ledvin	1,66	2,21	1,43	2,21	2,24	2,97
Q61	Cystická nemoc ledvin	2,08	2,54	2,21	2,87	3,13	7,04
Q69	Polydaktylie	15,82	14,70	13,46	11,27	11,62	15,40
Q71-3	Redukční defekty končetin	5,52	3,65	4,63	4,31	4,02	8,03
Q77	Osteochondrodysplazie	0,52	0,55	0,55	0,66	0,34	0,66
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1,56	2,10	2,10	1,77	1,56	1,54
Q79.2	Omphalocoele	1,87	1,77	0,88	0,99	0,89	1,21
Q79.3	Gastroschisis	0,73	0,44	0,77	0,88	0,45	0,55

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

2001	2002	2003				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
-	-	0,32	0,42	0,22	-	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
0,22	0,43	0,32	0,62	-	-	Encephalocele	Q01
1,43	1,72	1,49	1,66	1,32	-	Microcephalia	Q02
2,65	2,48	3,52	3,32	3,73	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
0,66	1,83	1,81	1,25	2,41	-	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
0,44	0,65	0,43	0,42	0,44	-	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
0,55	0,43	0,32	0,21	0,44	-	Microtia	Q17.2
3,42	3,77	3,84	4,78	2,85	-	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
3,97	2,59	3,10	2,91	3,29	-	Fallová tetralogie	Q21.3
2,31	1,19	1,60	1,87	1,32	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
4,85	3,99	4,38	4,36	4,39	-	Koarktace aorty	Q25.1
0,77	1,51	1,17	1,87	0,44	-	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
9,59	8,51	7,79	8,93	6,59	-	Rozštěp patra	Q35
4,30	5,39	3,84	5,40	2,20	-	Rozštěp rtu	Q36
6,94	7,54	5,87	7,27	4,39	-	Rozštěp rtu a patra	Q37
4,74	3,77	2,24	2,49	1,98	-	Vrozené vady jícnu	Q39
3,53	3,02	3,10	3,12	3,07	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
5,40	3,66	2,67	2,70	2,63	-	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
0,44	0,32	-	-	-	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
32,63	33,09	31,60	61,50	-	-	Hypospadié	Q54
2,76	4,10	4,59	6,23	2,85	-	Ageneze ledvin	Q60.0-2
5,73	5,39	5,02	5,82	4,17	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
12,46	14,44	16,12	17,24	14,93	-	Polydaktylie	Q69
3,86	4,63	5,23	5,40	5,05	-	Redukční defekty končetin	Q71-3
0,77	0,43	0,64	0,21	1,10	-	Osteochondrodysplazie	Q77
1,76	2,91	2,24	1,25	3,29	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
1,65	0,97	1,71	1,87	1,54	-	Omphalocele	Q79.2
0,22	0,65	0,64	0,83	0,44	-	Gastroschisis	Q79.3

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	1995	1996	1997	1998	1999	2000 ¹⁾
Q90	Downův syndrom	6,66	5,42	4,63	6,41	6,26	6,38
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	0,94	1,11	0,33	0,99	0,45	0,99
Q91.4-7	Patauův syndrom	0,10	0,77	0,11	0,22	0,45	0,66
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	0,73	0,22	0,66	0,55	0,34	0,44
	Celkem vybrané vrozené vady	103,65	94,09	100,49	98,97	103,16	132,11
	Ostatní vrozené vady	179,71	196,91	261,98	269,40	318,09	457,82
	Úhrn zjištěných vrozených vad	283,36	291,00	362,47	368,37	421,25	589,92
	z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	81,69	87,23	117,70	149,33	167,76	208,56

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**

2001	2002	2003				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
5,51	5,50	6,51	6,03	7,02	-	Downův syndrom Q90	
0,44	0,86	0,85	0,62	1,10	-	Edwardsův syndrom Q91.0-3	
0,55	0,32	0,96	1,04	0,88	-	Patauův syndrom Q91.4-7	
0,66	0,22	0,64	0,21	1,10	-	Turnerův syndrom Q96	
125,23	126,31	124,57	161,85	85,17	-	Celkem vybrané vrozené vady	
446,45	439,07	455,25	478,69	430,48	-	Ostatní vrozené vady	
571,68	565,39	579,82	640,54	515,65	-	Úhrn zjištěných vrozených vad	
						z toho:	
215,07	216,95	216,26	203,20	230,06	-	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	5 217	4 840	10 057	23	10 080
Benešov	419	408	827	7	834
Beroun	364	318	682	1	683
Kladno	764	710	1 474	2	1 476
Kolín	482	474	956	4	960
Kutná Hora	318	292	610	3	613
Mělník	461	454	915	1	916
Mladá Boleslav	540	468	1 008	4	1 012
Nymburk	399	411	810	4	814
Praha-východ	520	486	1 006	3	1 009
Praha-západ	465	422	887	7	894
Příbram	497	473	970	1	971
Rakovník	249	239	488	1	489
Středočeský kraj	5 478	5 155	10 633	38	10 671
České Budějovice	852	787	1 639	9	1 648
Český Krumlov	304	308	612	3	615
Jindřichův Hradec	418	408	826	3	829
Písek	336	324	660	2	662
Prachatice	258	221	479	2	481
Strakonice	313	294	607	-	607
Tábor	430	483	913	5	918
Jihočeský	2 911	2 825	5 736	24	5 760
Domažlice	297	263	560	4	564
Klatovy	392	405	797	4	801
Plzeň-město	764	651	1 415	5	1 420
Plzeň-jih	290	308	598	1	599
Plzeň-sever	334	356	690	1	691
Rokycany	191	183	374	2	376
Tachov	260	240	500	1	501
Plzeňský kraj	2 528	2 406	4 934	18	4 952
Cheb	447	399	846	4	850
Karlovy Vary	592	536	1 128	2	1 130

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narození	Narození celkem
	chlapci	dívky	celkem		
Sokolov	484	429	913	5	918
Karlovarský kraj	1 523	1 364	2 887	11	2 898
Děčín	713	688	1 401	5	1 406
Chomutov	652	610	1 262	6	1 268
Litoměřice	559	533	1 092	3	1 095
Louny	463	421	884	4	888
Most	591	503	1 094	5	1 099
Teplice	677	616	1 293	5	1 298
Ústí nad Labem	651	667	1 318	3	1 321
Ústecký kraj	4 306	4 038	8 344	31	8 375
Česká Lípa	543	541	1 084	-	1 084
Jablonec nad Nisou	437	390	827	3	830
Liberec	746	748	1 494	4	1 498
Semily	348	292	640	3	643
Liberecký kraj	2 074	1 971	4 045	10	4 055
Hradec Králové	721	649	1 370	7	1 377
Jičín	357	332	689	2	691
Náchod	546	530	1 076	3	1 079
Rychnov n.Kněžnou	404	423	827	3	830
Trutnov	589	542	1 131	4	1 135
Královéhradecký kraj	2 617	2 476	5 093	19	5 112
Chrudim	491	460	951	2	953
Pardubice	723	681	1 404	3	1 407
Svitavy	515	445	960	4	964
Ústí nad Orlicí	682	648	1 330	1	1 331
Pardubický kraj	2 411	2 234	4 645	10	4 655
Havlíčkův Brod	400	439	839	2	841
Jihlava	533	479	1 012	2	1 014
Pelhřimov	329	309	638	-	638
Třebíč	558	564	1 122	2	1 124
Žďár nad Sázavou	567	597	1 164	-	1 164
Vysočina	2 387	2 388	4 775	6	4 781

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narození	Narození celkem
	chlapci	dívky	celkem		
Blansko	492	482	974	1	975
Brno-město	1 736	1 631	3 367	5	3 372
Brno-venkov	773	725	1 498	4	1 502
Břeclav	536	498	1 034	2	1 036
Hodonín	680	601	1 281	5	1 286
Vyškov	375	396	771	2	773
Znojmo	554	528	1 082	6	1 088
Jihomoravský kraj	5 146	4 861	10 007	25	10 032
Jeseník	190	185	375	2	377
Olomouc	1 085	1 006	2 091	6	2 097
Prostějov	507	494	1 001	2	1 003
Přerov	614	598	1 212	4	1 216
Šumperk	595	556	1 151	1	1 152
Olomoucký kraj	2 991	2 839	5 830	15	5 845
Kroměříž	473	405	878	2	880
Uherské Hradiště	652	611	1 263	4	1 267
Vsetín	666	625	1 291	1	1 292
Zlín	878	837	1 715	1	1 716
Zlínský kraj	2 669	2 478	5 147	8	5 155
Bruntál	468	483	951	1	952
Frýdek-Místek	1 034	1 020	2 054	10	2 064
Karviná	1 210	1 150	2 360	7	2 367
Nový Jičín	779	748	1 527	5	1 532
Opava	842	808	1 650	6	1 656
Ostrava-město	1 540	1 470	3 010	5	3 015
Moravskoslezský	5 873	5 679	11 552	34	11 586
ČR - celkem	48 131	45 554	93 685	272	93 957

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	241	148	-	389	5	2	382	-	389
Benešov	20	21	-	41	1	-	40	-	41
Beroun	17	17	-	34	-	3	31	-	34
Kladno	29	17	-	46	-	-	46	-	46
Kolín	38	36	-	74	-	1	73	-	74
Kutná Hora	15	18	-	33	-	1	32	-	33
Mělník	14	9	-	23	1	-	22	-	23
Mladá Boleslav	31	14	-	45	1	1	43	-	45
Nymburk	14	13	-	27	1	-	26	-	27
Praha-východ	18	12	-	30	-	-	30	-	30
Praha-západ	14	12	-	26	1	1	24	-	26
Příbram	15	14	-	29	-	-	29	-	29
Rakovník	14	7	-	21	-	-	21	-	21
Středočeský	239	190	-	429	5	7	417	-	429
České Budějovice	21	15	-	36	-	1	35	-	36
Český Krumlov	8	10	-	18	-	-	18	-	18
Jindřichův Hradec	24	4	-	28	-	-	28	-	28
Písek	16	5	-	21	-	1	20	1	22
Prachatice	18	8	-	26	1	-	25	-	26
Strakonice	10	10	-	20	-	-	20	-	20
Tábor	21	14	-	35	-	-	35	-	35
Jihočeský	118	66	-	184	1	2	181	1	185
Domažlice	20	10	-	30	-	-	30	-	30
Klatovy	10	16	-	26	-	-	26	-	26
Plzeň-město	36	30	-	66	-	1	65	-	66
Plzeň-jih	17	13	-	30	2	-	28	-	30
Plzeň-sever	16	18	-	34	-	1	33	-	34
Rokycany	9	6	-	15	-	1	14	-	15
Tachov	19	16	-	35	-	1	34	-	35
Plzeňský	127	109	-	236	2	4	230	-	236
Cheb	23	17	-	40	2	2	36	1	41
Karlovy Vary	32	33	-	65	-	1	64	1	66

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	31	22	-	53	2	1	50	-	53
Karlovarský	86	72	-	158	4	4	150	2	160
Děčín	20	19	-	39	2	-	37	-	39
Chomutov	74	66	-	140	1	-	139	-	140
Litoměřice	40	21	-	61	-	-	61	-	61
Louny	23	27	-	50	-	2	48	-	50
Most	36	23	-	59	1	1	57	-	59
Teplice	22	20	-	42	-	-	42	-	42
Ústí nad Labem	30	20	-	50	3	-	47	-	50
Ústecký	245	196	-	441	7	3	431	-	441
Česká Lípa	21	10	-	31	1	1	29	-	31
Jablonec n. Nisou	19	15	-	34	-	1	33	-	34
Liberec	11	13	-	24	1	-	23	-	24
Semily	18	7	-	25	-	1	24	-	25
Liberecký	69	45	-	114	2	3	109	-	114
Hradec Králové	30	33	-	63	-	1	62	2	65
Jičín	14	12	-	26	-	-	26	-	26
Náchod	15	22	-	37	-	-	37	-	37
Rychnov n. Kněžnou	19	22	-	41	-	-	41	1	42
Trutnov	20	27	-	47	-	2	45	-	47
Královéhradecký	98	116	-	214	-	3	211	3	217
Chrudim	16	13	-	29	-	1	28	-	29
Pardubice	40	27	-	67	2	-	65	3	72
Svitavy	45	20	-	65	-	1	64	2	65
Ústí nad Orlicí	25	25	-	50	-	-	50	-	50
Pardubický	126	85	-	211	2	2	207	5	216
Havlíčkův Brod	19	15	-	34	-	-	34	-	34
Jihlava	26	12	-	38	1	-	37	-	38
Pelhřimov	8	11	-	19	-	-	19	-	19
Třebíč	20	13	-	33	-	-	33	-	33
Žďár nad Sázavou	28	26	-	54	-	-	54	-	54
Vysočina	101	77	-	178	1	-	177	-	178

**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	18	18	-	36	1	-	35	-	36
Brno-město	73	36	-	109	1	2	106	-	109
Brno-venkov	34	21	-	55	-	-	55	-	55
Břeclav	25	15	-	40	1	-	39	-	40
Hodonín	41	24	-	65	-	1	64	-	65
Vyškov	29	38	-	67	1	-	66	-	67
Znojmo	6	10	-	16	1	-	15	-	16
Jihomoravský	226	162	-	388	5	3	380	-	388
Jeseník	17	6	-	23	1	-	22	-	23
Olomouc	45	23	-	68	-	2	66	-	68
Prostějov	18	12	-	30	1	1	28	-	30
Přerov	24	21	-	45	2	1	42	1	46
Šumperk	29	14	-	43	-	-	43	-	43
Olomoucký	133	76	-	209	4	4	201	1	210
Kroměříž	28	14	-	42	1	-	41	-	42
Uherské Hradiště	20	11	-	31	-	-	31	-	31
Vsetín	34	24	-	58	2	1	55	-	58
Zlín	42	23	-	65	-	-	65	-	65
Zlínský	124	72	-	196	3	1	192	-	196
Bruntál	29	17	-	46	2	-	44	-	46
Frýdek-Místek	46	34	-	80	2	1	77	-	80
Karviná	53	29	-	82	2	1	79	1	83
Nový Jičín	30	28	-	58	1	-	57	-	58
Opava	53	66	-	119	2	2	115	-	119
Ostrava-město	48	37	-	85	3	2	80	2	87
Moravskoslezský	259	211	-	470	12	6	452	3	473
ČR - celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

**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	461,95	305,79	386,80	-	385,91
Benešov	477,33	514,71	495,77	-	491,61
Beroun	467,03	534,59	498,53	-	497,80
Kladno	379,58	239,44	312,08	-	311,65
Kolín	788,38	759,49	774,06	-	770,83
Kutná Hora	471,70	616,44	540,98	-	538,34
Mělník	303,69	198,24	251,37	-	251,09
Mladá Boleslav	574,07	299,15	446,43	-	444,66
Nymburk	350,88	316,30	333,33	-	331,70
Praha-východ	346,15	246,91	298,21	-	297,32
Praha-západ	301,08	284,36	293,12	-	290,83
Příbram	301,81	295,98	298,97	-	298,66
Rakovník	562,25	292,89	430,33	-	429,45
Středočeský kraj	436,29	368,57	403,46	-	402,02
České Budějovice	246,48	190,60	219,65	-	218,45
Český Krumlov	263,16	324,68	294,12	-	292,68
Jindřichův Hradec	574,16	98,04	338,98	-	337,76
Písek	476,19	154,32	318,18	50,00	332,33
Prachatice	697,67	361,99	542,80	-	540,54
Strakonice	319,49	340,14	329,49	-	329,49
Tábor	488,37	289,86	383,35	-	381,26
Jihočeský	405,36	233,63	320,78	4,17	321,18
Domažlice	673,40	380,23	535,71	-	531,91
Klatovy	255,10	395,06	326,22	-	324,59
Plzeň-město	471,20	460,83	466,43	-	464,79
Plzeň-jih	586,21	422,08	501,67	-	500,83
Plzeň-sever	479,04	505,62	492,75	-	492,04
Rokycany	471,20	327,87	401,07	-	398,94
Tachov	730,77	666,67	700,00	-	698,60
Plzeňský kraj	502,37	453,03	478,31	-	476,58
Cheb	514,54	426,07	472,81	25,00	482,35
Karlovy Vary	540,54	615,67	576,24	50,00	584,07

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	640,50	512,82	580,50	-	577,34
Karlovarský kraj	564,67	527,86	547,28	18,18	552,10
Děčín	280,50	276,16	278,37	-	277,38
Chomutov	1 134,97	1 081,97	1 109,35	-	1 104,10
Litoměřice	715,56	394,00	558,61	-	557,08
Louny	496,76	641,33	565,61	-	563,06
Most	609,14	457,26	539,31	-	536,85
Teplice	324,96	324,68	324,83	-	323,57
Ústí nad Labem	460,83	299,85	379,36	-	378,50
Ústecký kraj	568,97	485,39	528,52	-	526,57
Česká Lípa	386,74	184,84	285,98	-	285,98
Jablonec nad Nisou	434,78	384,62	411,12	-	409,64
Liberec	147,45	173,80	160,64	-	160,21
Semily	517,24	239,73	390,63	-	388,80
Liberecký kraj	332,69	228,31	281,83	-	281,13
Hradec Králové	416,09	508,47	459,85	28,57	472,04
Jičín	392,16	361,45	377,36	-	376,27
Náchod	274,73	415,09	343,87	-	342,91
Rychnov n.Kněžnou	470,30	520,09	495,77	33,33	506,02
Trutnov	339,56	498,15	415,56	-	414,10
Královéhradecký kraj	374,47	468,50	420,18	15,79	424,49
Chrudim	325,87	282,61	304,94	-	304,30
Pardubice	553,25	396,48	477,21	100,00	511,73
Svitavy	873,79	449,44	677,08	50,00	674,27
Ústí nad Orlicí	366,57	385,80	375,94	-	375,66
Pardubický kraj	522,60	380,48	454,25	50,00	464,02
Havlíčkův Brod	475,00	341,69	405,24	-	404,28
Jihlava	487,80	250,52	375,49	-	374,75
Pelhřimov	243,16	355,99	297,81	-	297,81
Třebíč	358,42	230,50	294,12	-	293,59
Žďár nad Sázavou	493,83	435,51	463,92	-	463,92
Vysočina	423,13	322,45	372,77	-	372,31

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	365,85	373,44	369,61	-	369,23
Brno-město	420,51	220,72	323,73	-	323,25
Brno-venkov	439,84	289,66	367,16	-	366,18
Břeclav	466,42	301,20	386,85	-	386,10
Hodonín	602,94	399,33	507,42	-	505,44
Vyškov	773,33	959,60	869,00	-	866,75
Znojmo	108,30	189,39	147,87	-	147,06
Jihomoravský kraj	439,18	333,26	387,73	-	386,76
Jeseník	894,74	324,32	613,33	-	610,08
Olomouc	414,75	228,63	325,20	-	324,27
Prostějov	355,03	242,91	299,70	-	299,10
Přerov	390,88	351,17	371,29	25,00	378,29
Šumperk	487,39	251,80	373,59	-	373,26
Olomoucký kraj	444,67	267,70	358,49	6,67	359,28
Kroměříž	591,97	345,68	478,36	-	477,27
Uherské Hradiště	306,75	180,03	245,45	-	244,67
Vsetín	510,51	384,00	449,26	-	448,92
Zlín	478,36	274,79	379,01	-	378,79
Zlínský kraj	464,59	290,56	380,80	-	380,21
Bruntál	619,66	351,97	483,70	-	483,19
Frýdek-Místek	444,87	333,33	389,48	-	387,60
Karviná	438,02	252,17	347,46	14,29	350,65
Nový Jičín	385,11	374,33	379,83	-	378,59
Opava	629,45	816,83	721,21	-	718,60
Ostrava-město	311,69	251,70	282,39	40,00	288,56
Moravskoslezský	441,00	371,54	406,86	8,82	408,25
ČR - celkem	455,42	356,72	407,43	5,51	407,85

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	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Svobodná	491	360	-	851	16	6	829	3	854
Vdaná	1 448	1 083	-	2 531	29	31	2 471	10	2 541
Rozvedená	114	71	-	185	2	1	182	2	187
Ovdovělá	4	1	-	5	-	-	5	-	5
Družka	35	26	-	61	2	1	58	-	61
Nezjištěn	100	84	-	184	4	5	175	-	184
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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

Věková skupina	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Věk matky									
-19	92	75	-	167	3	1	163	-	167
20 - 24	489	343	-	832	18	6	808	3	835
25 - 29	901	651	-	1 552	22	20	1 510	8	1 560
30 - 34	490	378	-	868	7	14	847	3	871
35 - 39	153	118	-	271	3	2	266	1	272
40 - 44	22	15	-	37	-	-	37	-	37
45+	1	1	-	2	-	-	2	-	2
neudáno	44	44	-	88	-	1	87	-	88
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832
Věk otce									
-19	11	13	-	24	1	1	22	-	24
20 - 24	172	135	-	307	2	1	304	-	307
25 - 29	687	521	-	1 208	15	14	1 179	6	1 214
30 - 34	629	413	-	1 042	11	17	1 014	2	1 044
35 - 39	290	220	-	510	7	3	500	2	512
40 - 44	91	76	-	167	3	-	164	-	167
45 +	69	38	-	107	3	1	103	-	107
neudáno	243	209	-	452	11	7	434	5	457
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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	658	459	-	1 117	17	18	1 082	1	1 118
Vedoucí a řídicí pracovníci	41	29	-	70	2	-	68	2	72
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	73	51	-	124	-	1	123	-	124
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	211	132	-	343	4	-	339	-	343
Nižší administrativní pracovníci	197	168	-	365	5	2	358	1	366
Provozní pracovníci ve službách	306	212	-	518	9	10	499	2	520
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	10	9	-	19	1	-	18	-	19
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	172	118	-	290	3	2	285	-	290
Obsluha strojů a zařízení	29	17	-	46	-	-	46	-	46
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	64	48	-	112	4	3	105	1	113
neudáno	431	382	-	813	8	8	797	8	821
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832
Zaměstnání otce									
Nepracující, studující	484	348	-	832	12	15	805	2	834
Vedoucí a řídicí pracovníci	115	83	-	198	4	-	194	-	198
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	76	43	-	119	1	-	118	-	119
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	152	115	-	267	2	2	263	-	267
Nižší administrativní pracovníci	50	38	-	88	3	-	85	1	89
Provozní pracovníci ve službách	295	227	-	522	4	3	515	-	522
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	42	26	-	68	3	-	65	-	68
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	414	280	-	694	16	10	668	4	698
Obsluha strojů a zařízení	93	47	-	140	-	3	137	-	140
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	40	36	-	76	-	3	73	-	76
neudáno	431	382	-	813	8	8	797	8	821
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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

Rezort zaměstnání	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Matky									
Zdravotnictví	119	83	-	202	3	-	199	-	202
Školství	77	51	-	128	1	1	126	-	128
Průmysl	198	112	-	310	8	3	299	1	311
Zemědělství, lesnictví	20	15	-	35	1	-	34	-	35
Ostatní	689	523	-	1 212	15	14	1 183	5	1 217
Nezjištěno	1 089	841	-	1 930	25	26	1 879	9	1 939
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832
Otce									
Zdravotnictví	26	27	-	53	-	-	53	-	53
Školství	26	16	-	42	4	-	38	-	42
Průmysl	389	261	-	650	11	8	631	1	651
Zemědělství, lesnictví	55	38	-	93	3	1	89	-	93
Ostatní	781	553	-	1 334	15	12	1 307	4	1 338
Nezjištěno	915	730	-	1 645	20	23	1 602	10	1 655
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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	27	23	-	50	12	5	33	2	52
29 - 32	50	54	-	104	8	3	93	1	105
33 - 35	97	88	-	185	10	4	171	5	190
36	83	48	-	131	4	4	123	2	133
37	144	104	-	248	4	5	239	-	248
38	266	196	-	462	6	4	452	-	462
39	417	288	-	705	3	10	692	1	706
40	674	489	-	1 163	5	2	1 156	4	1 167
41	329	227	-	556	1	6	549	-	556
42 +	61	64	-	125	-	-	125	-	125
neudáno	44	44	-	88	-	1	87	-	88
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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

Vrozená vada v rodině	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Matka	54	63	-	117	2	2	113	-	117
Otec	33	26	-	59	-	-	59	-	59
Sourozenci	57	36	-	93	2	5	86	-	93
Ostatní	60	38	-	98	-	-	98	-	98
Žádná nebo nezjištěna	2 018	1 491	-	3 509	50	39	3 420	15	3 524
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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	4	7	-	11	-	-	11	-	11
ne	2 143	1 573	-	3 716	53	43	3 620	15	3 731
neudáno	45	45	-	90	-	1	89	-	90
celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832
Infekční onemocnění									
ano	21	15	-	36	-	1	35	-	36
ne	2 126	1 565	-	3 691	53	42	3 596	15	3 706
neudáno	45	45	-	90	-	1	89	-	90
celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832
Jiné onemocnění									
ano	23	19	-	42	-	-	42	-	42
ne	2 124	1 561	-	3 685	53	43	3 589	15	3 700
neudáno	45	45	-	90	-	1	89	-	90
celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832
Aspoň 1 onemocnění (patologie těhotenství)									
ano	45	38	-	83	-	1	82	-	83
ne	2 102	1 542	-	3 644	53	42	3 549	15	3 659
neudáno	45	45	-	90	-	1	89	-	90
celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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	898	699	-	1 597	22	17	1 558	7	1 604
Druhé	663	467	-	1 130	18	13	1 099	5	1 135
Třetí	284	202	-	486	6	5	475	1	487
Čtvrté	154	98	-	252	3	4	245	2	254
Páté a více	148	114	-	262	4	4	254	-	262
Neudáno	45	45	-	90	-	1	89	-	90
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832
Pořadí parity									
První	1 107	852	-	1 959	27	25	1 907	10	1 969
Druhé	725	505	-	1 230	18	9	1 203	4	1 234
Třetí	209	140	-	349	5	4	340	1	350
Čtvrté	69	44	-	113	3	3	107	-	113
Páté a více	37	39	-	76	-	2	74	-	76
Neudáno	45	45	-	90	-	1	89	-	90
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832
Počet předchozích samovolných potratů matky									
Žádný	1 828	1 353	-	3 181	47	35	3 099	13	3 194
Jeden	248	175	-	423	4	7	412	2	425
Dva	57	40	-	97	1	1	95	-	97
Tři a více	14	12	-	26	1	-	25	-	26
Neudáno	45	45	-	90	-	1	89	-	90
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832
Počet předchozích umělých přerušení těhotenství (UPT) matky									
Žádné	1 808	1 334	-	3 142	45	35	3 062	11	3 153
Jedno	236	181	-	417	5	7	405	4	421
Dvě	77	47	-	124	2	1	121	-	124
Tři a více	26	18	-	44	1	-	43	-	44
Neudáno	45	45	-	90	-	1	89	-	90
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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	2 066	1 502	-	3 568	46	38	3 484	15	3 583
Dva plody	75	75	-	150	6	4	140	-	150
Tři a více plodů	5	1	-	6	1	-	5	-	6
Nezjištěno	46	47	-	93	-	2	91	-	93
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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	1 702	1 226	-	2 928	22	8	2 898	9	2 937
Dvě	299	251	-	550	15	6	529	4	554
Tři	89	67	-	156	7	5	144	1	157
Čtyři	48	35	-	83	4	10	69	1	84
Pět	26	20	-	46	3	5	38	-	46
Šest	10	9	-	19	-	2	17	-	19
Sedm	10	10	-	20	1	1	18	-	20
Osm	8	7	-	15	1	7	7	-	15
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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	25	25	-	50	14	5	31	1	51
1000 - 1499	39	37	-	76	8	3	65	3	79
1500 - 1999	58	58	-	116	8	4	104	2	118
2000 - 2499	129	126	-	255	7	10	238	2	257
2500 - 2999	343	286	-	629	9	9	611	2	631
3000 - 3499	727	575	-	1 302	2	7	1 293	3	1 305
3500 - 3999	598	383	-	981	2	3	976	1	982
4000 +	229	91	-	320	3	2	315	1	321
Neudáno	44	44	-	88	-	1	87	-	88
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

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	185	145	-	330	2	5	323	1	331
Únor	155	125	-	280	2	1	277	1	281
Březen	201	144	-	345	3	5	337	3	348
Duben	185	146	-	331	5	6	320	-	331
Květen	198	139	-	337	3	5	329	1	338
Červen	203	127	-	330	5	3	322	-	330
Červenec	193	161	-	354	5	6	343	1	355
Srpen	205	127	-	332	5	5	322	-	332
Září	176	155	-	331	6	3	322	1	332
Říjen	163	131	-	294	5	4	285	3	297
Listopad	147	107	-	254	8	1	245	3	257
Prosinec	181	118	-	299	4	-	295	1	300
Celkem	2 192	1 625	-	3 817	53	44	3 720	15	3 832

**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	-	-	1	-	-
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-	-	1
Q01	Encephalocoele	-	-	2	-	-
Q02	Microcephalia	-	1	1	2	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	-	1	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2	4	1	-	4
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	1
Q06	Jiné vrozené vady míchy	1	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	1	1	-	-	2
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	1	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	-	-	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	1	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	1	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	2	-	1	-	1
Q17	Jiné vrozené vady ucha	6	9	5	2	2
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	4	1	-	-
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	7	4	4	4	4
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	74	69	26	51	27
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	14	6	4	9	4
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	7	7	5	3	9
Q24	Jiné vrozené vady srdce	4	3	-	6	1
Q25	Vrozené vady velkých arterií	30	24	11	13	7
Q26	Vrozené vady velkých žil	3	1	1	1	1
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	1	2	1	1	1
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	1	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	1

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Chlapci										
-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	D18
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	D22
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	D58
-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	Q00
-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	Q01
-	-	-	-	-	2	1	-	1	8	Q02
1	-	-	-	1	4	-	1	7	16	Q03
2	-	1	-	-	-	5	1	5	25	Q04
-	-	-	-	1	-	1	3	-	6	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q06
-	-	-	1	-	-	-	-	1	6	Q07
-	1	1	-	-	7	-	1	-	11	Q10
-	-	2	-	-	-	-	-	1	4	Q11
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q12
-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	Q13
-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	Q14
-	-	2	-	-	-	-	-	1	3	Q15
-	-	1	-	1	1	-	-	3	10	Q16
14	-	4	2	5	4	3	-	8	64	Q17
4	2	-	5	2	-	1	-	6	25	Q18
4	5	1	4	6	5	4	-	3	55	Q20
58	18	10	17	25	38	31	29	64	537	Q21
4	1	2	2	3	8	1	3	5	66	Q22
7	2	2	2	7	5	3	7	10	76	Q23
2	3	2	-	5	1	6	3	8	44	Q24
20	7	6	7	7	16	10	2	25	185	Q25
1	-	-	-	1	2	-	1	3	15	Q26
1	-	1	-	-	3	2	-	2	15	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q28
1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	Q30

**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						
Q31	Vrozené vady hrtanu	2	2	1	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	1	-	1	1	-
Q33	Vrozené vady plic	-	3	-	2	-
Q34	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	3	1	4	1	1
Q36	Rozštěp rtu	-	2	1	5	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	5	6	-	1
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	1	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	2	3	1	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	2	2	2	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	4	3	-	2	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	1	4	-	-	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	5	2	3	1	1
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	1	1	-	-
Q53	Nesestouplé varle	27	20	17	13	7
Q54	Hypospadiie	24	26	23	18	10
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	2	1	2	2	6
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2	5	1	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	6	3	3	3	1
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	12	14	4	9	1
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	3	3	5	3	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	3	5	1	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	1	4	1	3	1
Q66	Vrozené deformity nohou	23	12	5	5	5
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře.hrud.	-	1	-	1	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	1	1	-
Q69	Polydaktylie	8	16	2	6	6
Q70	Syndaktylie	9	16	5	3	6

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Chlapci										
2	-	-	-	-	8	1	1	2	19	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q32
3	-	1	-	-	-	1	2	1	13	Q33
-	-	-	1	-	1	1	-	-	3	Q34
5	1	1	5	4	6	2	1	8	43	Q35
-	2	2	1	1	1	4	2	4	26	Q36
3	3	3	-	3	4	4	2	1	35	Q37
1	1	-	1	-	4	1	8	3	20	Q38
-	1	2	-	-	1	-	2	-	12	Q39
1	-	-	-	1	-	1	1	2	12	Q40
1	-	1	2	-	-	-	2	-	15	Q41
2	1	-	-	1	2	3	-	2	16	Q42
-	-	-	-	-	1	3	2	4	22	Q43
-	1	-	-	-	-	-	-	1	4	Q45
14	5	11	13	9	47	17	28	29	257	Q53
29	17	17	27	21	24	18	12	30	296	Q54
1	-	2	1	1	1	1	-	6	26	Q55
1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Q56
3	2	2	-	2	3	6	4	8	38	Q60
3	-	-	-	3	-	1	2	3	28	Q61
16	8	22	11	5	7	19	9	44	181	Q62
2	4	-	5	3	4	3	1	-	36	Q63
4	3	1	-	-	1	3	-	2	23	Q64
41	-	2	2	2	4	-	2	9	72	Q65
15	2	8	11	5	37	9	9	32	178	Q66
-	1	-	-	1	-	-	-	1	5	Q67
4	-	-	1	-	2	1	-	2	12	Q68
7	4	5	3	4	6	4	1	11	83	Q69
5	8	8	2	5	11	5	4	5	92	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	-	-	-	1
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	1	-	1
Q73	Redukční defekty neurčené končetiny	-	-	-	-	1
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1	-	3	1
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	3	2	1	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por.růstu dl.kostí a páteře	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	3	6	1	-	2
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	1	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	11	18	11	7	4
Q83	Vrozené vady prsu	-	1	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	1	-	-	1
Q85	Fakomatózy, NJ	1	-	-	-	2
Q86	Vrozené malformační sy.způsobené zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	3	-	1	2	1
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1	2	2	2	1
Q90	Downův syndrom	3	5	1	3	1
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	1	2	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt. zvláštnosti, NJ	1	1	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abn.pohl.chromosomů,mužský fenotyp, NJ	1	-	1	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	1	-	-	-	-
Úhrn zjištěných vrozených vad		322	331	177	191	129
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	139	114	51	87	53
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	1	-	1	-	3

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Chlapci										
4	-	-	5	-	3	1	1	2	18	Q71
1	1	1	-	-	1	-	-	1	7	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q73
1	-	-	-	-	1	1	2	5	15	Q74
3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	Q75
-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Q76
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	Q77
2	1	2	1	-	3	1	2	3	27	Q79
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	Q80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q81
15	2	-	8	5	8	14	6	4	113	Q82
2	-	-	-	-	-	-	1	-	4	Q83
2	1	1	9	-	-	-	1	-	16	Q84
-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	Q85
-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	Q86
-	2	3	1	-	-	-	1	2	16	Q87
1	1	-	1	1	2	-	-	2	16	Q89
2	-	-	2	1	3	2	1	5	29	Q90
-	2	-	-	-	1	1	-	1	8	Q91
-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	Q92
1	3	-	-	1	-	-	-	1	6	Q93
7	-	-	1	-	-	-	-	1	11	Q95
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q96
-	-	-	2	-	3	1	-	-	8	Q98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q99
324	120	130	157	144	302	200	163	393	3 083	Úhrn
										z toho:
96	36	23	32	54	75	55	45	118	978	Q20-Q26
5	1	1	5	-	4	1	1	3	26	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						
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	1	-	-
P29	Kardiovaskulární poruchy vzniklé v perinat. období	-	2	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1	-	1	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	4	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	1	2	1	5	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	1	-	1	1
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	3	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	1	-	1	1
Q10	VV očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	1	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	1	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	1	1	1	1	1
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	-	1	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	1	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	5	6	-	2	2
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	11	-	1	2
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	8	9	5	-	2
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	88	90	15	55	31
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípé chlopně	9	8	5	3	1
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	4	8	5	2	1
Q24	Jiné vrozené vady srdce	1	2	1	2	4
Q25	Vrozené vady velkých arterií	20	35	7	9	10
Q26	Vrozené vady velkých žil	1	1	-	1	1
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	2	1	-	2	2
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	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	E03
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	E72
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P29
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	Q00
1	-	-	-	1	-	-	-	2	6	Q02
2	-	2	-	3	-	1	-	5	17	Q03
2	-	5	-	2	2	-	2	-	22	Q04
1	-	2	1	-	1	-	-	2	11	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	Q06
-	-	1	-	-	1	-	-	-	5	Q07
-	-	-	-	1	5	-	-	-	7	Q10
-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	Q11
-	1	1	-	2	-	-	1	-	10	Q12
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Q13
-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q15
-	1	2	1	1	1	-	-	-	6	Q16
5	-	1	3	3	5	-	7	3	42	Q17
2	-	1	1	-	1	-	-	-	19	Q18
1	-	2	-	4	3	2	3	7	46	Q20
59	22	32	25	30	31	25	26	77	606	Q21
6	2	3	1	5	6	6	8	14	77	Q22
3	1	3	-	2	2	4	7	15	57	Q23
7	1	5	2	2	5	2	1	3	38	Q24
34	8	16	12	6	7	10	14	26	214	Q25
-	-	1	-	1	-	-	1	3	10	Q26
-	-	-	1	1	4	-	-	4	17	Q27
1	-	1	-	1	1	-	-	1	6	Q28
1	-	1	-	-	-	-	1	-	4	Q30

**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				
Q31	Vrozené vady hrtanu	2	-	-	-	1
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	-	-	-	1
Q35	Rozštěp patra	4	1	1	-	2
Q36	Rozštěp rtu	-	2	-	2	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	2	1	-	-	-
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	-	3	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	2	-	-	3
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	1	-	-	1	1
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	-	1	5	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	2	-	-	1
Q43	Jiné vrozené vady střeva	1	3	2	1	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječnicků, vejcovodů a širokých vazů	-	2	2	2	-
Q51	VV dělohy a děložního hrdla	-	1	1	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	1	1
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	1	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	1	1	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	2	1	-	1	1
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	4	7	5	6	2
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	1	-	5	-	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	2	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2	4	2	7	3
Q66	Vrozené deformity nohou	5	18	5	11	5
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy, obličeje, páteře a hrud.	-	1	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	1	3	-	-	-
Q69	Polydaktylie	6	11	3	1	2
Q70	Syndaktylie	7	8	5	6	4

**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	2	2	1	1	11	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q32
1	2	-	1	-	-	1	-	4	10	Q33
2	-	2	4	3	5	1	2	3	30	Q35
1	-	1	-	-	-	-	-	4	10	Q36
3	-	2	-	5	1	3	1	2	20	Q37
2	-	2	1	-	2	-	8	-	18	Q38
-	-	-	-	1	3	-	-	-	9	Q39
-	-	2	-	1	-	-	-	-	6	Q40
2	-	-	-	4	2	-	-	-	14	Q41
5	1	-	-	1	-	2	1	2	15	Q42
-	2	1	1	-	3	-	-	4	18	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q44
-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	Q45
1	-	1	-	-	-	-	-	-	8	Q50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q51
-	-	1	-	-	3	-	-	-	6	Q52
-	1	-	-	-	1	-	-	-	3	Q56
1	-	2	-	2	2	1	-	6	16	Q60
3	-	2	-	1	7	1	-	-	19	Q61
3	1	14	3	2	9	5	4	19	84	Q62
-	1	-	1	-	-	1	1	3	13	Q63
1	1	-	-	-	-	-	-	1	5	Q64
54	3	3	3	10	18	4	2	28	143	Q65
19	5	28	23	3	36	6	9	30	203	Q66
-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	Q67
-	-	2	2	-	4	-	1	-	13	Q68
4	3	10	5	3	9	2	4	5	68	Q69
4	4	3	5	6	6	6	2	1	67	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Dívky						
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1	1	-	2	1
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	-	-	1	1
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1	-	-	-	-
Q76	VV 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	5	8	3	-	1
Q80	Vrozená ichtyóza	-	1	-	1	1
Q81	Epidermolysis bullosa	1	-	-	-	1
Q82	Jiné vrozené vady kůže	11	9	8	8	5
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	2	-	-	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	1	-	5	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	4	-	1	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	1	1	2	1
Q90	Downův syndrom	2	2	2	4	2
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	2	-	2	2
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	1	1	1	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	1	1	1	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt.zvláštnosti, NJ	2	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1	1	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	1	1	-	-	1
Úhrn zjištěných vrozených vad		206	291	93	167	102
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	131	153	38	72	50
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	1	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										
1	1	1	1	1	3	-	-	2	15	Q71
2	-	3	-	1	-	1	-	-	8	Q72
-	-	2	-	-	-	1	-	1	6	Q74
1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	Q75
-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	Q76
-	-	2	-	-	-	-	-	1	5	Q77
-	1	1	-	-	1	-	-	-	3	Q78
1	1	1	1	2	3	1	-	4	31	Q79
-	-	-	-	-	3	-	2	-	8	Q80
1	-	-	-	-	-	1	-	1	5	Q81
13	1	7	9	1	7	16	1	4	100	Q82
-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	Q83
-	2	-	-	1	-	-	-	-	5	Q84
1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Q85
1	-	-	1	-	-	-	-	3	10	Q87
1	-	2	1	-	1	2	-	2	14	Q89
1	-	3	1	4	2	-	2	7	32	Q90
-	-	2	-	-	1	-	-	-	9	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q92
-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	Q93
3	1	-	1	-	-	-	-	-	7	Q95
-	1	-	-	1	-	1	-	-	5	Q96
2	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q97
-	-	-	1	1	1	-	-	-	6	Q99
260	69	182	112	122	212	111	114	308	2 349	Úhrn
										z toho:
110	34	62	40	50	54	49	60	145	1 048	Q20-Q26
3	1	4	1	2	3	1	-	2	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	-	-	1	-	-
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	1	-	-
P29	Kardiovaskulární poruchy vzniklé v perinat. období	-	2	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-	-	1
Q01	Encephalocele	-	-	2	-	-
Q02	Microcephalia	-	2	1	3	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	-	5	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	3	6	2	5	4
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	1	-	1	2
Q06	Jiné vrozené vady míchy	1	3	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	1	2	-	1	3
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	2	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	1	1	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	1	1	1	1	1
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	1	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	1	-	-	1	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	1	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	2	-	1	-	1
Q17	Jiné vrozené vady ucha	11	15	5	4	4
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	15	1	1	2
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	15	13	9	4	6
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	162	159	41	106	58
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	23	14	9	12	5
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	11	15	10	5	10
Q24	Jiné vrozené vady srdce	5	5	1	8	5
Q25	Vrozené vady velkých arterií	50	59	18	22	17
Q26	Vrozené vady velkých žil	4	2	1	2	2
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	3	3	1	3	3
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1	1	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	1	-	1

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Celkem										
-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	D18
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	D22
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	D58
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E03
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	E72
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P29
-	-	-	-	-	1	2	-	-	4	Q00
-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	Q01
1	-	-	-	1	2	1	-	3	14	Q02
3	-	2	-	4	4	1	1	12	33	Q03
4	-	6	-	2	2	5	3	5	47	Q04
1	-	2	1	1	1	1	3	2	17	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	Q06
-	-	1	1	-	1	-	-	1	11	Q07
-	1	1	-	1	12	-	1	-	18	Q10
-	-	2	-	-	-	1	-	1	6	Q11
-	1	1	-	2	1	-	1	-	11	Q12
-	-	1	-	-	-	-	1	1	4	Q13
-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	Q14
-	-	2	-	-	-	-	-	1	4	Q15
-	1	3	1	2	2	-	-	3	16	Q16
19	-	5	5	8	9	3	7	11	106	Q17
6	2	1	6	2	1	1	-	6	44	Q18
5	5	3	4	10	8	6	3	10	101	Q20
117	40	42	42	55	69	56	55	141	1 143	Q21
10	3	5	3	8	14	7	11	19	143	Q22
10	3	5	2	9	7	7	14	25	133	Q23
9	4	7	2	7	6	8	4	11	82	Q24
54	15	22	19	13	23	20	16	51	399	Q25
1	-	1	-	2	2	-	2	6	25	Q26
1	-	1	1	1	7	2	-	6	32	Q27
1	-	1	-	1	1	-	-	1	7	Q28
2	1	1	-	-	-	-	1	-	7	Q30

**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				
Q31	Vrozené vady hrtanu	4	2	1	-	1
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	1	-	1	1	-
Q33	Vrozené vady plic	-	3	-	2	1
Q34	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	7	2	5	1	3
Q36	Rozštěp rtu	-	4	1	7	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	2	6	6	-	1
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	1	3	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	4	3	1	3
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	3	2	2	1	1
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	4	3	1	7	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	1	6	-	-	1
Q43	Jiné vrozené vady střeva	6	5	5	2	1
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučovodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	1	1	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	-	2	2	2	-
Q51	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	-	1	1	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	1	1
Q53	Nesestoupilé varle	27	20	17	13	7
Q54	Hypospadie	24	26	23	18	10
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	2	1	2	2	6
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	1	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2	6	2	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	8	4	3	4	2
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	16	21	9	15	3
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	4	3	10	3	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	3	7	1	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	3	8	3	10	4
Q66	Vrozené deformity nohou	28	30	10	16	10
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličej,páteře, hrud.	-	2	-	1	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	1	3	1	1	-
Q69	Polydaktylie	14	27	5	7	8
Q70	Syndaktylie	16	24	10	9	10

**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										
3	-	-	-	1	10	3	2	3	30	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	Q32
4	2	1	1	-	-	2	2	5	23	Q33
-	-	-	1	-	1	1	-	-	3	Q34
7	1	3	9	7	11	3	3	11	73	Q35
1	2	3	1	1	1	4	2	8	36	Q36
6	3	5	-	8	5	7	3	3	55	Q37
3	1	2	2	-	6	1	16	3	38	Q38
-	1	2	-	1	4	-	2	-	21	Q39
1	-	2	-	2	-	1	1	2	18	Q40
3	-	1	2	4	2	-	2	-	29	Q41
7	2	-	-	2	2	5	1	4	31	Q42
-	2	1	1	-	4	3	2	8	40	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q44
-	1	-	-	-	-	1	-	2	6	Q45
1	-	1	-	-	-	-	-	-	8	Q50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q51
-	-	1	-	-	3	-	-	-	6	Q52
14	5	11	13	9	47	17	28	29	257	Q53
29	17	17	27	21	24	18	12	30	296	Q54
1	-	2	1	1	1	1	-	6	26	Q55
1	1	-	-	-	2	-	-	-	5	Q56
4	2	4	-	4	5	7	4	14	54	Q60
6	-	2	-	4	7	2	2	3	47	Q61
19	9	36	14	7	16	24	13	63	265	Q62
2	5	-	6	3	4	4	2	3	49	Q63
5	4	1	-	-	1	3	-	3	28	Q64
95	3	5	5	12	22	4	4	37	215	Q65
34	7	36	34	8	73	15	18	62	381	Q66
-	1	1	-	1	-	-	-	2	8	Q67
4	-	2	3	-	6	1	1	2	25	Q68
11	7	15	8	7	15	6	5	16	151	Q69
9	12	11	7	11	17	11	6	6	159	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	2	1	-	2	2
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1	1	-	1
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	-	-	-	1
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1	-	4	2
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	4	2	1	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1	-	1	-
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	-	-	1	1	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	8	14	4	-	3
Q80	Vrozená ichthyóza	-	1	-	1	1
Q81	Epidermolysis bullosa	1	-	-	1	1
Q82	Jiné vrozené vady kůže	22	27	19	15	9
Q83	Vrozené vady prsu	-	1	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	3	-	-	1
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	1	1	-	5	2
Q86	Vrozené malf. sy. způsob. známými zevními příč., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	3	4	1	3	1
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1	3	3	4	2
Q90	Downův syndrom	5	7	3	7	3
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	1	4	-	2	2
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	1	1	1	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	1	1	1	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	3	1	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1	1	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	1	-	1	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	2	1	-	-	1
	Úhrn zjištěných vrozených vad	528	622	270	358	231
	z toho:					
	Q20-Q26 Vrozené vady srdeční celkem	270	267	89	159	103
	Q71-Q72 Redukční defekty horních a dolních končetin	2	2	1	2	4

**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										
5	1	1	6	1	6	1	1	4	33	Q71
3	1	4	-	1	1	1	-	1	15	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q73
1	-	2	-	-	1	2	2	6	21	Q74
4	-	1	-	-	-	-	-	-	12	Q75
-	1	-	-	-	1	-	-	1	5	Q76
-	-	2	-	-	-	-	1	1	6	Q77
-	1	1	-	-	1	-	-	-	3	Q78
3	2	3	2	2	6	2	2	7	58	Q79
-	-	-	-	-	3	1	2	-	9	Q80
1	-	-	-	-	-	1	-	1	6	Q81
28	3	7	17	6	15	30	7	8	213	Q82
2	-	-	-	-	-	-	3	-	6	Q83
2	3	1	9	1	-	-	1	-	21	Q84
1	1	-	-	-	-	-	-	-	11	Q85
-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	Q86
1	2	3	2	-	-	-	1	5	26	Q87
2	1	2	2	1	3	2	-	4	30	Q89
3	-	3	3	5	5	2	3	12	61	Q90
-	2	2	-	-	2	1	-	1	17	Q91
-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	Q92
1	3	-	-	2	-	-	-	1	10	Q93
10	1	-	2	-	-	-	-	1	18	Q95
-	1	-	-	1	1	1	-	-	6	Q96
2	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q97
-	-	-	2	-	3	1	-	-	8	Q98
-	-	-	1	1	1	-	-	-	7	Q99
584	189	312	269	266	514	311	277	701	5 432	Úhrn
										z toho:
206	70	85	72	104	129	104	105	263	2 026	Q20-Q26
8	2	5	6	2	7	2	1	5	49	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	-	-	3,44	-	-
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-	-	6,57
Q01	Encephalocoele	-	-	6,87	-	-
Q02	Microcephalia	-	1,83	3,44	7,91	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1,92	-	-	3,96	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	3,83	7,30	3,44	-	26,26
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	6,57
Q06	Jiné vrozené vady míchy	1,92	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	1,92	1,83	-	-	13,13
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	1,83	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1,83	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	-	-	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	1,83	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	1,92	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	3,83	-	3,44	-	6,57
Q17	Jiné vrozené vady ucha	11,50	16,43	17,18	7,91	13,13
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	7,30	3,44	-	-
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	13,42	7,30	13,74	15,82	26,26
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	141,84	125,96	89,32	201,74	177,28
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	26,84	10,95	13,74	35,60	26,26
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	13,42	12,78	17,18	11,87	59,09
Q24	Jiné vrozené vady srdce	7,67	5,48	-	23,73	6,57
Q25	Vrozené vady velkých arterií	57,50	43,81	37,79	51,42	45,96
Q26	Vrozené vady velkých žil	5,75	1,83	3,44	3,96	6,57
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	1,92	3,65	3,44	3,96	6,57
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	3,44	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	6,57

**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										
-	-	-	4,15	-	-	-	-	-	0,42	D18
2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	D22
-	-	-	-	-	-	-	-	1,70	0,21	D58
-	-	-	-	-	1,94	3,34	-	-	0,62	Q00
-	-	-	-	-	-	3,34	-	-	0,62	Q01
-	-	-	-	-	3,89	3,34	-	1,70	1,66	Q02
2,32	-	-	-	4,19	7,77	-	3,75	11,92	3,32	Q03
4,64	-	3,82	-	-	-	16,72	3,75	8,51	5,19	Q04
-	-	-	-	4,19	-	3,34	11,24	-	1,25	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q06
-	-	-	4,15	-	-	-	-	1,70	1,25	Q07
-	4,82	3,82	-	-	13,60	-	3,75	-	2,29	Q10
-	-	7,64	-	-	-	-	-	1,70	0,83	Q11
-	-	-	-	-	1,94	-	-	-	0,21	Q12
-	-	-	-	-	-	-	3,75	1,70	0,62	Q13
-	-	-	-	4,19	-	-	-	-	0,42	Q14
-	-	7,64	-	-	-	-	-	1,70	0,62	Q15
-	-	3,82	-	4,19	1,94	-	-	5,11	2,08	Q16
32,51	-	15,28	8,30	20,95	7,77	10,03	-	13,62	13,30	Q17
9,29	9,64	-	20,74	8,38	-	3,34	-	10,22	5,19	Q18
9,29	24,11	3,82	16,59	25,14	9,72	13,37	-	5,11	11,43	Q20
134,70	86,79	38,21	70,51	104,73	73,84	103,64	108,65	108,97	111,57	Q21
9,29	4,82	7,64	8,30	12,57	15,55	3,34	11,24	8,51	13,71	Q22
16,26	9,64	7,64	8,30	29,33	9,72	10,03	26,23	17,03	15,79	Q23
4,64	14,46	7,64	-	20,95	1,94	20,06	11,24	13,62	9,14	Q24
46,45	33,75	22,93	29,03	29,33	31,09	33,43	7,49	42,57	38,44	Q25
2,32	-	-	-	4,19	3,89	-	3,75	5,11	3,12	Q26
2,32	-	3,82	-	-	5,83	6,69	-	3,41	3,12	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q28
2,32	4,82	-	-	-	-	-	-	-	0,62	Q30

**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						
Q31	Vrozené vady hrtanu	3,83	3,65	3,44	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	1,92	-	3,44	3,96	-
Q33	Vrozené vady plic	-	5,48	-	7,91	-
Q34	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	5,75	1,83	13,74	3,96	6,57
Q36	Rozštěp rtu	-	3,65	3,44	19,78	6,57
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	9,13	20,61	-	6,57
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	3,44	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	3,65	10,31	3,96	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	3,83	3,65	6,87	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	7,67	5,48	-	7,91	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	1,92	7,30	-	-	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	9,58	3,65	10,31	3,96	6,57
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	1,83	3,44	-	-
Q53	Nesestouplé varle	51,75	36,51	58,40	51,42	45,96
Q54	Hypospadiie	46,00	47,46	79,01	71,20	65,66
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	3,83	1,83	6,87	7,91	39,40
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	3,83	9,13	3,44	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	11,50	5,48	10,31	11,87	6,57
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močového	23,00	25,56	13,74	35,60	6,57
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	5,75	5,48	17,18	11,87	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	5,75	9,13	3,44	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	1,92	7,30	3,44	11,87	6,57
Q66	Vrozené deformity nohou	44,09	21,91	17,18	19,78	32,83
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře.hrud.	-	1,83	-	3,96	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	3,44	3,96	-
Q69	Polydaktylie	15,33	29,21	6,87	23,73	39,40
Q70	Syndaktylie	17,25	29,21	17,18	11,87	39,40

**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										
4,64	-	-	-	-	15,55	3,34	3,75	3,41	3,95	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	Q32
6,97	-	3,82	-	-	-	3,34	7,49	1,70	2,70	Q33
-	-	-	4,15	-	1,94	3,34	-	-	0,62	Q34
11,61	4,82	3,82	20,74	16,76	11,66	6,69	3,75	13,62	8,93	Q35
-	9,64	7,64	4,15	4,19	1,94	13,37	7,49	6,81	5,40	Q36
6,97	14,46	11,46	-	12,57	7,77	13,37	7,49	1,70	7,27	Q37
2,32	4,82	-	4,15	-	7,77	3,34	29,97	5,11	4,16	Q38
-	4,82	7,64	-	-	1,94	-	7,49	-	2,49	Q39
2,32	-	-	-	4,19	-	3,34	3,75	3,41	2,49	Q40
2,32	-	3,82	8,30	-	-	-	7,49	-	3,12	Q41
4,64	4,82	-	-	4,19	3,89	10,03	-	3,41	3,32	Q42
-	-	-	-	-	1,94	10,03	7,49	6,81	4,57	Q43
-	4,82	-	-	-	-	-	-	1,70	0,83	Q45
32,51	24,11	42,03	53,92	37,70	91,33	56,84	104,91	49,38	53,40	Q53
67,35	81,97	64,96	111,99	87,98	46,64	60,18	44,96	51,08	61,50	Q54
2,32	-	7,64	4,15	4,19	1,94	3,34	-	10,22	5,40	Q55
2,32	-	-	-	-	1,94	-	-	-	0,42	Q56
6,97	9,64	7,64	-	8,38	5,83	20,06	14,99	13,62	7,90	Q60
6,97	-	-	-	12,57	-	3,34	7,49	5,11	5,82	Q61
37,16	38,57	84,07	45,62	20,95	13,60	63,52	33,72	74,92	37,61	Q62
4,64	19,29	-	20,74	12,57	7,77	10,03	3,75	-	7,48	Q63
9,29	14,46	3,82	-	-	1,94	10,03	-	3,41	4,78	Q64
95,22	-	7,64	8,30	8,38	7,77	-	7,49	15,32	14,96	Q65
34,84	9,64	30,57	45,62	20,95	71,90	30,09	33,72	54,49	36,98	Q66
-	4,82	-	-	4,19	-	-	-	1,70	1,04	Q67
9,29	-	-	4,15	-	3,89	3,34	-	3,41	2,49	Q68
16,26	19,29	19,11	12,44	16,76	11,66	13,37	3,75	18,73	17,24	Q69
11,61	38,57	30,57	8,30	20,95	21,38	16,72	14,99	8,51	19,11	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	1,92	-	-	-	6,57
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	3,44	-	6,57
Q73	Redukční defekty neurčené končetiny	-	-	-	-	6,57
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1,83	-	11,87	6,57
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	5,75	3,65	3,44	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1,83	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por.růstu dl.kostí a páteře	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	5,75	10,95	3,44	-	13,13
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	3,96	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	21,08	32,86	37,79	27,69	26,26
Q83	Vrozené vady prsu	-	1,83	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	1,83	-	-	6,57
Q85	Fakomatózy, NJ	1,92	-	-	-	13,13
Q86	Vrozené malformační sy.způsobené zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	5,75	-	3,44	7,91	6,57
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1,92	3,65	6,87	7,91	6,57
Q90	Downův syndrom	5,75	9,13	3,44	11,87	6,57
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	1,92	3,65	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt. zvláštnosti, NJ	1,92	1,83	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abn.pohl.chromosomů,mužský fenotyp, NJ	1,92	-	3,44	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	1,92	-	-	-	-
Úhrn zjištěných vrozených vad		617,21	604,24	608,04	755,54	847,01
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	266,44	208,11	175,20	344,15	348,00
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	1,92	-	3,44	-	19,70

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Chlapci										
9,29	-	-	20,74	-	5,83	3,34	3,75	3,41	3,74	Q71
2,32	4,82	3,82	-	-	1,94	-	-	1,70	1,45	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q73
2,32	-	-	-	-	1,94	3,34	7,49	8,51	3,12	Q74
6,97	-	-	-	-	-	-	-	-	1,87	Q75
-	-	-	-	-	1,94	-	-	-	0,42	Q76
-	-	-	-	-	-	-	3,75	-	0,21	Q77
4,64	4,82	7,64	4,15	-	5,83	3,34	7,49	5,11	5,61	Q79
-	-	-	-	-	-	3,34	-	-	0,21	Q80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q81
34,84	9,64	-	33,18	20,95	15,55	46,81	22,48	6,81	23,48	Q82
4,64	-	-	-	-	-	-	3,75	-	0,83	Q83
4,64	4,82	3,82	37,33	-	-	-	3,75	-	3,32	Q84
-	4,82	-	-	-	-	-	-	-	0,83	Q85
-	-	-	-	-	1,94	-	-	1,70	0,42	Q86
-	9,64	11,46	4,15	-	-	-	3,75	3,41	3,32	Q87
2,32	4,82	-	4,15	4,19	3,89	-	-	3,41	3,32	Q89
4,64	-	-	8,30	4,19	5,83	6,69	3,75	8,51	6,03	Q90
-	9,64	-	-	-	1,94	3,34	-	1,70	1,66	Q91
-	9,64	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q92
2,32	14,46	-	-	4,19	-	-	-	1,70	1,25	Q93
16,26	-	-	4,15	-	-	-	-	1,70	2,29	Q95
-	-	-	-	-	1,94	-	-	-	0,21	Q96
-	-	-	8,30	-	5,83	3,34	-	-	1,66	Q98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q99
752,44	578,59	496,75	651,18	603,27	586,86	668,67	610,72	669,16	640,54	Úhrn
										z toho:
222,94	173,58	87,89	132,73	226,23	145,74	183,88	168,60	200,92	203,20	Q20-Q26
11,61	4,82	3,82	20,74	-	7,77	3,34	3,75	5,11	5,40	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						
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	3,54	-	-
P29	Kardiovaskulární poruchy vzniklé v perinat. období	-	3,88	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1,94	-	4,16	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	16,63	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2,07	3,88	3,54	20,78	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2,07	1,94	-	4,16	7,33
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	5,82	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	1,94	-	4,16	7,33
Q10	VV očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	1,94	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	2,07	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	2,07	1,94	3,54	4,16	7,33
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	-	4,16	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	1,94	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	10,33	11,64	-	8,31	14,66
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	21,34	-	4,16	14,66
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	16,53	17,46	17,70	-	14,66
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	181,82	174,59	53,10	228,60	227,27
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípé chlopně	18,60	15,52	17,70	12,47	7,33
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	8,26	15,52	17,70	8,31	7,33
Q24	Jiné vrozené vady srdce	2,07	3,88	3,54	8,31	29,33
Q25	Vrozené vady velkých arterií	41,32	67,90	24,78	37,41	73,31
Q26	Vrozené vady velkých žil	2,07	1,94	-	4,16	7,33
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	4,13	1,94	-	8,31	14,66
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1,94	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	3,54	-	-

**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										
-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,22	E03
-	-	-	-	-	2,06	-	-	-	0,22	E72
-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,22	E74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	P29
-	-	-	-	-	-	3,52	-	-	0,22	Q00
2,48	-	-	-	4,19	-	-	-	3,52	1,32	Q02
4,95	-	8,08	-	12,56	-	3,52	-	8,80	3,73	Q03
4,95	-	20,19	-	8,38	4,11	-	8,07	-	4,83	Q04
2,48	-	8,08	4,48	-	2,06	-	-	3,52	2,41	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,88	Q06
-	-	4,04	-	-	2,06	-	-	-	1,10	Q07
-	-	-	-	4,19	10,29	-	-	-	1,54	Q10
-	-	-	-	-	-	3,52	-	-	0,44	Q11
-	5,07	4,04	-	8,38	-	-	4,04	-	2,20	Q12
-	-	4,04	-	-	-	-	-	-	0,22	Q13
-	-	-	-	4,19	-	-	-	-	0,44	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q15
-	5,07	8,08	4,48	4,19	2,06	-	-	-	1,32	Q16
12,38	-	4,04	13,43	12,56	10,29	-	28,25	5,28	9,22	Q17
4,95	-	4,04	4,48	-	2,06	-	-	-	4,17	Q18
2,48	-	8,08	-	16,75	6,17	7,04	12,11	12,33	10,10	Q20
146,11	111,62	129,24	111,91	125,63	63,77	88,06	104,92	135,59	133,03	Q21
14,86	10,15	12,12	4,48	20,94	12,34	21,13	32,28	24,65	16,90	Q22
7,43	5,07	12,12	-	8,38	4,11	14,09	28,25	26,41	12,51	Q23
17,34	5,07	20,19	8,95	8,38	10,29	7,04	4,04	5,28	8,34	Q24
84,20	40,59	64,62	53,72	25,13	14,40	35,22	56,50	45,78	46,98	Q25
-	-	4,04	-	4,19	-	-	4,04	5,28	2,20	Q26
-	-	-	4,48	4,19	8,23	-	-	7,04	3,73	Q27
2,48	-	4,04	-	4,19	2,06	-	-	1,76	1,32	Q28
2,48	-	4,04	-	-	-	-	4,04	-	0,88	Q30

**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						
Q31	Vrozené vady hrtanu	4,13	-	-	-	7,33
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	-	-	-	7,33
Q35	Rozštěp patra	8,26	1,94	3,54	-	14,66
Q36	Rozštěp rtu	-	3,88	-	8,31	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	4,13	1,94	-	-	-
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	-	12,47	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	3,88	-	-	21,99
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	2,07	-	-	4,16	7,33
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	-	3,54	20,78	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	3,88	-	-	7,33
Q43	Jiné vrozené vady střeva	2,07	5,82	7,08	4,16	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	-	3,88	7,08	8,31	-
Q51	VV dělohy a děložního hrdla	-	1,94	3,54	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	4,16	7,33
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	1,94	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	1,94	3,54	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	4,13	1,94	-	4,16	7,33
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	8,26	13,58	17,70	24,94	14,66
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	2,07	-	17,70	-	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	3,88	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	4,13	7,76	7,08	29,09	21,99
Q66	Vrozené deformity nohou	10,33	34,92	17,70	45,72	36,66
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy, obličeje, páteře a hrud.	-	1,94	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	2,07	5,82	-	-	-
Q69	Polydaktylie	12,40	21,34	10,62	4,16	14,66
Q70	Syndaktylie	14,46	15,52	17,70	24,94	29,33

**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										
2,48	-	-	-	4,19	4,11	7,04	4,04	1,76	2,41	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,22	Q32
2,48	10,15	-	4,48	-	-	3,52	-	7,04	2,20	Q33
4,95	-	8,08	17,91	12,56	10,29	3,52	8,07	5,28	6,59	Q35
2,48	-	4,04	-	-	-	-	-	7,04	2,20	Q36
7,43	-	8,08	-	20,94	2,06	10,57	4,04	3,52	4,39	Q37
4,95	-	8,08	4,48	-	4,11	-	32,28	-	3,95	Q38
-	-	-	-	4,19	6,17	-	-	-	1,98	Q39
-	-	8,08	-	4,19	-	-	-	-	1,32	Q40
4,95	-	-	-	16,75	4,11	-	-	-	3,07	Q41
12,38	5,07	-	-	4,19	-	7,04	4,04	3,52	3,29	Q42
-	10,15	4,04	4,48	-	6,17	-	-	7,04	3,95	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,22	Q44
-	-	-	-	-	-	3,52	-	1,76	0,44	Q45
2,48	-	4,04	-	-	-	-	-	-	1,76	Q50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	Q51
-	-	4,04	-	-	6,17	-	-	-	1,32	Q52
-	5,07	-	-	-	2,06	-	-	-	0,66	Q56
2,48	-	8,08	-	8,38	4,11	3,52	-	10,57	3,51	Q60
7,43	-	8,08	-	4,19	14,40	3,52	-	-	4,17	Q61
7,43	5,07	56,54	13,43	8,38	18,51	17,61	16,14	33,46	18,44	Q62
-	5,07	-	4,48	-	-	3,52	4,04	5,28	2,85	Q63
2,48	5,07	-	-	-	-	-	-	1,76	1,10	Q64
133,73	15,22	12,12	13,43	41,88	37,03	14,09	8,07	49,30	31,39	Q65
47,05	25,37	113,09	102,95	12,56	74,06	21,13	36,32	52,83	44,56	Q66
-	-	4,04	-	-	-	-	-	1,76	0,66	Q67
-	-	8,08	8,95	-	8,23	-	4,04	-	2,85	Q68
9,91	15,22	40,39	22,38	12,56	18,51	7,04	16,14	8,80	14,93	Q69
9,91	20,29	12,12	22,38	25,13	12,34	21,13	8,07	1,76	14,71	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	2,07	1,94	-	8,31	7,33
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1,94	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	-	-	4,16	7,33
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	2,07	-	-	-	-
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	4,16	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře	-	-	3,54	4,16	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	10,33	15,52	10,62	-	7,33
Q80	Vrozená ichtyóza	-	1,94	-	4,16	7,33
Q81	Epidermolysis bullosa	2,07	-	-	-	7,33
Q82	Jiné vrozené vady kůže	22,73	17,46	28,32	33,25	36,66
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	3,88	-	-	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	1,94	-	20,78	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	7,76	-	4,16	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	1,94	3,54	8,31	7,33
Q90	Downův syndrom	4,13	3,88	7,08	16,63	14,66
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	3,88	-	8,31	14,66
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	2,07	1,94	3,54	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	2,07	1,94	3,54	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt.zvláštnosti, NJ	4,13	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	3,54	4,16	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	2,07	1,94	-	-	7,33
Úhrn zjištěných vrozených vad		425,62	564,50	329,20	694,10	747,80
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	270,66	296,80	134,51	299,25	366,57
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	2,07	3,88	-	8,31	7,33

**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										
2,48	5,07	4,04	4,48	4,19	6,17	-	-	3,52	3,29	Q71
4,95	-	12,12	-	4,19	-	3,52	-	-	1,76	Q72
-	-	8,08	-	-	-	3,52	-	1,76	1,32	Q74
2,48	-	4,04	-	-	-	-	-	-	0,66	Q75
-	5,07	-	-	-	-	-	-	1,76	0,66	Q76
-	-	8,08	-	-	-	-	-	1,76	1,10	Q77
-	5,07	4,04	-	-	2,06	-	-	-	0,66	Q78
2,48	5,07	4,04	4,48	8,38	6,17	3,52	-	7,04	6,81	Q79
-	-	-	-	-	6,17	-	8,07	-	1,76	Q80
2,48	-	-	-	-	-	3,52	-	1,76	1,10	Q81
32,19	5,07	28,27	40,29	4,19	14,40	56,36	4,04	7,04	21,95	Q82
-	-	-	-	-	-	-	8,07	-	0,44	Q83
-	10,15	-	-	4,19	-	-	-	-	1,10	Q84
2,48	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	Q85
2,48	-	-	4,48	-	-	-	-	5,28	2,20	Q87
2,48	-	8,08	4,48	-	2,06	7,04	-	3,52	3,07	Q89
2,48	-	12,12	4,48	16,75	4,11	-	8,07	12,33	7,02	Q90
-	-	8,08	-	-	2,06	-	-	-	1,98	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,66	Q92
-	-	-	-	4,19	-	-	-	-	0,88	Q93
7,43	5,07	-	4,48	-	-	-	-	-	1,54	Q95
-	5,07	-	-	4,19	-	3,52	-	-	1,10	Q96
4,95	-	-	-	-	2,06	-	-	-	0,66	Q97
-	-	-	4,48	4,19	2,06	-	-	-	1,32	Q99
643,88	350,08	735,06	501,34	510,89	436,12	390,98	460,05	542,35	515,65	Úhrn
										z toho:
272,41	172,50	250,40	179,05	209,38	111,09	172,60	242,13	255,33	230,06	Q20-Q26
7,43	5,07	16,16	4,48	8,38	6,17	3,52	-	3,52	5,05	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	-	-	1,74	-	-
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	1,74	-	-
P29	Kardiovaskulární poruchy vzniklé v perinat. období	-	1,88	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-	-	3,46
Q01	Encephalocoele	-	-	3,49	-	-
Q02	Microcephalia	-	1,88	1,74	6,08	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,99	-	-	10,13	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2,98	5,64	3,49	10,13	13,86
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	0,99	0,94	-	2,03	6,93
Q06	Jiné vrozené vady míchy	0,99	2,82	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	0,99	1,88	-	2,03	10,39
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	1,88	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	0,99	0,94	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	0,99	0,94	1,74	2,03	3,46
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	0,94	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	0,99	-	-	2,03	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	0,94	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	1,99	-	1,74	-	3,46
Q17	Jiné vrozené vady ucha	10,94	14,11	8,72	8,11	13,86
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	14,11	1,74	2,03	6,93
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	14,91	12,23	15,69	8,11	20,78
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	161,08	149,53	71,48	214,84	200,90
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	22,87	13,17	15,69	24,32	17,32
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	10,94	14,11	17,43	10,13	34,64
Q24	Jiné vrozené vady srdce	4,97	4,70	1,74	16,21	17,32
Q25	Vrozené vady velkých arterií	49,72	55,49	31,38	44,59	58,88
Q26	Vrozené vady velkých žil	3,98	1,88	1,74	4,05	6,93
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	2,98	2,82	1,74	6,08	10,39
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	0,94	1,74	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	1,74	-	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
Celkem										
-	-	-	2,15	-	-	-	-	-	0,21	D18
1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	D22
-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,11	D58
-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,11	E03
-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	0,11	E72
-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,11	E74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	P29
-	-	-	-	-	1,00	3,43	-	-	0,43	Q00
-	-	-	-	-	-	1,72	-	-	0,32	Q01
1,20	-	-	-	2,09	2,00	1,72	-	2,60	1,49	Q02
3,60	-	3,93	-	8,38	4,00	1,72	1,94	10,39	3,52	Q03
4,79	-	11,78	-	4,19	2,00	8,58	5,83	4,33	5,02	Q04
1,20	-	3,93	2,15	2,09	1,00	1,72	5,83	1,73	1,81	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,53	Q06
-	-	1,96	2,15	-	1,00	-	-	0,87	1,17	Q07
-	2,47	1,96	-	2,09	11,99	-	1,94	-	1,92	Q10
-	-	3,93	-	-	-	1,72	-	0,87	0,64	Q11
-	2,47	1,96	-	4,19	1,00	-	1,94	-	1,17	Q12
-	-	1,96	-	-	-	-	1,94	0,87	0,43	Q13
-	-	-	-	4,19	-	-	-	-	0,43	Q14
-	-	3,93	-	-	-	-	-	0,87	0,43	Q15
-	2,47	5,89	2,15	4,19	2,00	-	-	2,60	1,71	Q16
22,77	-	9,82	10,76	16,75	8,99	5,15	13,60	9,52	11,31	Q17
7,19	4,94	1,96	12,92	4,19	1,00	1,72	-	5,19	4,70	Q18
5,99	12,36	5,89	8,61	20,94	7,99	10,29	5,83	8,66	10,78	Q20
140,22	98,89	82,47	90,42	115,18	68,95	96,05	106,86	122,06	122,00	Q21
11,98	7,42	9,82	6,46	16,75	13,99	12,01	21,37	16,45	15,26	Q22
11,98	7,42	9,82	4,31	18,85	7,00	12,01	27,20	21,64	14,20	Q23
10,79	9,89	13,74	4,31	14,66	6,00	13,72	7,77	9,52	8,75	Q24
64,72	37,08	43,20	40,90	27,23	22,98	34,31	31,09	44,15	42,59	Q25
1,20	-	1,96	-	4,19	2,00	-	3,89	5,19	2,67	Q26
1,20	-	1,96	2,15	2,09	7,00	3,43	-	5,19	3,42	Q27
1,20	-	1,96	-	2,09	1,00	-	-	0,87	0,75	Q28
2,40	2,47	1,96	-	-	-	-	1,94	-	0,75	Q30

**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				
Q31	Vrozené vady hrtanu	3,98	1,88	1,74	-	3,46
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	0,99	-	1,74	2,03	-
Q33	Vrozené vady plic	-	2,82	-	4,05	3,46
Q34	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	6,96	1,88	8,72	2,03	10,39
Q36	Rozštěp rtu	-	3,76	1,74	14,19	3,46
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	1,99	5,64	10,46	-	3,46
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	1,74	6,08	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	3,76	5,23	2,03	10,39
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	2,98	1,88	3,49	2,03	3,46
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	3,98	2,82	1,74	14,19	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	0,99	5,64	-	-	3,46
Q43	Jiné vrozené vady střeva	5,97	4,70	8,72	4,05	3,46
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučovodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	0,94	1,74	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	-	1,88	3,49	4,05	-
Q51	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	-	0,94	1,74	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	2,03	3,46
Q53	Nesestouplé varle	26,85	18,81	29,64	26,35	24,25
Q54	Hypospadiie	23,86	24,45	40,10	36,48	34,64
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	1,99	0,94	3,49	4,05	20,78
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	0,94	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	1,99	5,64	3,49	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	7,95	3,76	5,23	8,11	6,93
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	15,91	19,75	15,69	30,40	10,39
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	3,98	2,82	17,43	6,08	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	2,98	6,58	1,74	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2,98	7,52	5,23	20,27	13,86
Q66	Vrozené deformity nohou	27,84	28,21	17,43	32,43	34,64
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličej,páteře, hrud.	-	1,88	-	2,03	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	0,99	2,82	1,74	2,03	-
Q69	Polydaktylie	13,92	25,39	8,72	14,19	27,71
Q70	Syndaktylie	15,91	22,57	17,43	18,24	34,64

**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										
3,60	-	-	-	2,09	9,99	5,15	3,89	2,60	3,20	Q31
-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,43	Q32
4,79	4,94	1,96	2,15	-	-	3,43	3,89	4,33	2,46	Q33
-	-	-	2,15	-	1,00	1,72	-	-	0,32	Q34
8,39	2,47	5,89	19,38	14,66	10,99	5,15	5,83	9,52	7,79	Q35
1,20	4,94	5,89	2,15	2,09	1,00	6,86	3,89	6,93	3,84	Q36
7,19	7,42	9,82	-	16,75	5,00	12,01	5,83	2,60	5,87	Q37
3,60	2,47	3,93	4,31	-	6,00	1,72	31,09	2,60	4,06	Q38
-	2,47	3,93	-	2,09	4,00	-	3,89	-	2,24	Q39
1,20	-	3,93	-	4,19	-	1,72	1,94	1,73	1,92	Q40
3,60	-	1,96	4,31	8,38	2,00	-	3,89	-	3,10	Q41
8,39	4,94	-	-	4,19	2,00	8,58	1,94	3,46	3,31	Q42
-	4,94	1,96	2,15	-	4,00	5,15	3,89	6,93	4,27	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,11	Q44
-	2,47	-	-	-	-	1,72	-	1,73	0,64	Q45
1,20	-	1,96	-	-	-	-	-	-	0,85	Q50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q51
-	-	1,96	-	-	3,00	-	-	-	0,64	Q52
16,78	12,36	21,60	27,99	18,85	46,97	29,16	54,40	25,10	27,43	Q53
34,76	42,03	33,38	58,13	43,98	23,98	30,87	23,31	25,97	31,60	Q54
1,20	-	3,93	2,15	2,09	1,00	1,72	-	5,19	2,78	Q55
1,20	2,47	-	-	-	2,00	-	-	-	0,53	Q56
4,79	4,94	7,85	-	8,38	5,00	12,01	7,77	12,12	5,76	Q60
7,19	-	3,93	-	8,38	7,00	3,43	3,89	2,60	5,02	Q61
22,77	22,25	70,69	30,14	14,66	15,99	41,17	25,26	54,54	28,29	Q62
2,40	12,36	-	12,92	6,28	4,00	6,86	3,89	2,60	5,23	Q63
5,99	9,89	1,96	-	-	1,00	5,15	-	2,60	2,99	Q64
113,85	7,42	9,82	10,76	25,13	21,98	6,86	7,77	32,03	22,95	Q65
40,75	17,31	70,69	73,20	16,75	72,95	25,73	34,97	53,67	40,67	Q66
-	2,47	1,96	-	2,09	-	-	-	1,73	0,85	Q67
4,79	-	3,93	6,46	-	6,00	1,72	1,94	1,73	2,67	Q68
13,18	17,31	29,45	17,22	14,66	14,99	10,29	9,71	13,85	16,12	Q69
10,79	29,67	21,60	15,07	23,04	16,99	18,87	11,66	5,19	16,97	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	1,99	0,94	-	4,05	6,93
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	0,94	1,74	-	3,46
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	-	-	-	3,46
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	0,94	-	8,11	6,93
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	3,98	1,88	1,74	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	0,94	-	2,03	-
Q77	Osteochondrodyspl. s por. růstu dlouh. kostí a páteře	-	-	1,74	2,03	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	7,95	13,17	6,97	-	10,39
Q80	Vrozená ichthyóza	-	0,94	-	2,03	3,46
Q81	Epidermolysis bullosa	0,99	-	-	2,03	3,46
Q82	Jiné vrozené vady kůže	21,88	25,39	33,12	30,40	31,17
Q83	Vrozené vady prsu	-	0,94	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	2,82	-	-	3,46
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	0,99	0,94	-	10,13	6,93
Q86	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními přič., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	2,98	3,76	1,74	6,08	3,46
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	0,99	2,82	5,23	8,11	6,93
Q90	Downův syndrom	4,97	6,58	5,23	14,19	10,39
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	0,99	3,76	-	4,05	6,93
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	0,99	0,94	1,74	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	0,99	0,94	1,74	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	2,98	0,94	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1,74	2,03	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	0,99	-	1,74	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	1,99	0,94	-	-	3,46
	Úhrn zjištěných vrozených vad	525,01	584,97	470,71	725,58	800,14
	z toho:					
	Q20-Q26 Vrozené vady srdeční celkem	268,47	251,11	155,16	322,25	356,77
	Q71-Q72 Redukční defekty horních a dolních končetin	1,99	1,88	1,74	4,05	13,86

**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										
5,99	2,47	1,96	12,92	2,09	6,00	1,72	1,94	3,46	3,52	Q71
3,60	2,47	7,85	-	2,09	1,00	1,72	-	0,87	1,60	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	Q73
1,20	-	3,93	-	-	1,00	3,43	3,89	5,19	2,24	Q74
4,79	-	1,96	-	-	-	-	-	-	1,28	Q75
-	2,47	-	-	-	1,00	-	-	0,87	0,53	Q76
-	-	3,93	-	-	-	-	1,94	0,87	0,64	Q77
-	2,47	1,96	-	-	1,00	-	-	-	0,32	Q78
3,60	4,94	5,89	4,31	4,19	6,00	3,43	3,89	6,06	6,19	Q79
-	-	-	-	-	3,00	1,72	3,89	-	0,96	Q80
1,20	-	-	-	-	-	1,72	-	0,87	0,64	Q81
33,56	7,42	13,74	36,60	12,57	14,99	51,46	13,60	6,93	22,74	Q82
2,40	-	-	-	-	-	-	5,83	-	0,64	Q83
2,40	7,42	1,96	19,38	2,09	-	-	1,94	-	2,24	Q84
1,20	2,47	-	-	-	-	-	-	-	1,17	Q85
-	-	-	-	-	1,00	-	-	0,87	0,21	Q86
1,20	4,94	5,89	4,31	-	-	-	1,94	4,33	2,78	Q87
2,40	2,47	3,93	4,31	2,09	3,00	3,43	-	3,46	3,20	Q89
3,60	-	5,89	6,46	10,47	5,00	3,43	5,83	10,39	6,51	Q90
-	4,94	3,93	-	-	2,00	1,72	-	0,87	1,81	Q91
-	4,94	-	-	-	-	-	-	-	0,53	Q92
1,20	7,42	-	-	4,19	-	-	-	0,87	1,07	Q93
11,98	2,47	-	4,31	-	-	-	-	0,87	1,92	Q95
-	2,47	-	-	2,09	1,00	1,72	-	-	0,64	Q96
2,40	-	-	-	-	1,00	-	-	-	0,32	Q97
-	-	-	4,31	-	3,00	1,72	-	-	0,85	Q98
-	-	-	2,15	2,09	1,00	-	-	-	0,75	Q99
699,90	467,24	612,61	579,12	557,07	513,64	533,45	538,18	606,82	579,82	Úhrn
										z toho:
246,88	173,05	166,90	155,01	217,80	128,91	178,39	204,00	227,67	216,26	Q20-Q26
9,59	4,94	9,82	12,92	4,19	7,00	3,43	1,94	4,33	5,23	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	-	-	-	-	-
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypothyreóza	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
P29	Kardiovaskul. poruchy vzniklé v perinatálním období	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a podobné vrozené vady	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	-	-	-	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	1	-	1
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	-	-	1	3
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4	-	1	-	4
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	1	-	-	1
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	-	-	-	-	-
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	14	-	13	5	32
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčípé chlopně	-	-	-	-	-
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	-	-	-	-	-
Q24	Jiné vrozené vady srdce	-	-	-	-	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	1	-	-	-	1
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
2	0,00	Hemangiom a lymfangiom kterékoliv lokalizace	D18
1	0,00	Melanocytové névy	D22
1	0,00	Jiné dědičné hemolytické anémie	D58
1	0,00	Jiná hypotyreóza	E03
1	0,00	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	E74
2	0,00	Kardiovaskulární poruchy vzniklé v perinatálním období	P29
4	0,00	Anencephalie a podobné vrozené vady	Q00
3	0,00	Encephalocoele	Q01
11	0,00	Microcephalia	Q02
28	0,00	Vrozený hydrocefalus	Q03
39	0,00	Jiné vrozené vady mozku	Q04
16	6,25	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
4	0,00	Jiné vrozené vady míchy	Q06
10	0,00	Jiné vrozené vady nervové soustavy	Q07
18	0,00	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	Q10
5	0,00	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
10	30,00	Vrozené vady čočky	Q12
4	0,00	Vrozené vady předního segmentu oka	Q13
4	0,00	Vrozené vady zadního segmentu oka	Q14
2	0,00	Jiné vrozené vady oka	Q15
15	0,00	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	Q16
95	4,21	Jiné vrozené vady ucha	Q17
40	2,50	Jiné vrozené vady obličeje a krku	Q18
85	0,00	Vrozené vady srdečních komor a spojení	Q20
940	3,40	Vrozené vady srdeční přepážky	Q21
113	0,00	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	Q22
112	0,00	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	Q23
60	0,00	Jiné vrozené vady srdce	Q24
305	0,33	Vrozené vady velkých arterií	Q25
18	0,00	Vrozené vady velkých žil	Q26
26	0,00	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	Q27
6	0,00	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	Q28
7	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	1	4
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	1	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	1	-	-	1	2
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	1	1	-	1	3
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	-	-	1	1
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	-	1	-	1
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	-	-	-	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	-	2	3	2	7
Q54	Hypospadie	-	3	3	1	6
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	-	-	1	1
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	-	1	-	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	1	1	3	4
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	3	-	5	-	8
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	-	1	1	2
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	1	-	-	-	1
Q65	Vrozené deformity kyčle	4	2	-	6	10
Q66	Vrozené deformity nohou	2	2	5	4	12
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	-	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	1	-	1	-	2
Q69	Polydaktylie	7	6	1	4	14
Q70	Syndaktylie	13	9	4	9	32

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
19	0,00	Vrozené vady hrtanu	Q31
4	0,00	Vrozené vady průdušnice a průdušky	Q32
20	0,00	Vrozené vady plic	Q33
2	0,00	Jiné vrozené vady dýchací soustavy	Q34
69	5,80	Rozštěp patra	Q35
34	2,94	Rozštěp rtu	Q36
54	3,70	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
31	0,00	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	Q38
20	0,00	Vrozené vady jícnu	Q39
13	23,08	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	Q40
26	3,85	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	Q41
28	3,57	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	Q42
36	0,00	Jiné vrozené vady střeva	Q43
1	0,00	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	Q44
5	0,00	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	Q45
6	0,00	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	Q50
6	0,00	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	Q52
217	3,23	Nesestoupilé varle	Q53
268	2,24	Hypospadie	Q54
23	4,35	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	Q55
4	0,00	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	Q56
46	2,17	Renální ageneze a hypoplazie	Q60
38	10,53	Cystická nemoc ledvin	Q61
227	3,52	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	Q62
42	4,76	Jiné vrozené vady ledvin	Q63
24	4,17	Jiné vrozené vady močové soustavy	Q64
64	15,63	Vrozené deformity kyčle	Q65
262	4,58	Vrozené deformity nohou	Q66
7	0,00	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	Q67
19	10,53	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	Q68
142	9,86	Polydaktylie	Q69
139	23,02	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)	1	1	1	-	2
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	-	1	1	1	2
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl. s por. růstu dlouh. kostí a páteře	1	-	-	-	1
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	2	-	1	-	2
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	3	-	-	-	3
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	1	-	-	-	1
Q86	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními příč., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	-	2	-	-	2
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	1	1	-	2
Q90	Downův syndrom	-	-	-	1	1
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	2	-	2
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	2	-	1	-	2
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	6	6	2	-	12
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav.chrom.ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav.chrom.mužský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	1	1	-	2
Úhrn zjištěných vad		73	41	52	44	188
z toho:						
Q20-Q26 Vrozené vady srdeční celkem		15	-	13	5	33
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
29	0,00	Redukční defekty horní končetiny	Q71
15	0,00	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
1	0,00	Redukční defekty neurč. končetiny	Q73
20	10,00	Jiné vrozené vady končetin(-y)	Q74
10	20,00	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	Q75
5	0,00	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	Q76
5	20,00	Osteochondrodyspl. s por. růstu dlouh. kostí a páteře	Q77
2	0,00	Jiné osteochondrodysplazie	Q78
49	4,08	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	Q79
6	0,00	Vrozená ichtyóza	Q80
4	0,00	Epidermolysis bullosa	Q81
172	1,74	Jiné vrozené vady kůže	Q82
5	0,00	Vrozené vady prsu	Q83
15	0,00	Jiné vrozené vady kožního krytu	Q84
9	11,11	Fakomatózy, nezařazené jinde	Q85
2	0,00	Vrozené malf. sy. způsob. známými zevními příč., NJ	Q86
22	9,09	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	Q87
27	7,41	Jiné vrozené vady, NJ	Q89
61	1,64	Downův syndrom	Q90
14	0,00	Syndromy Edwardsův a Patauův	Q91
5	40,00	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	Q92
10	20,00	Monosomie a delece autosomů, NJ	Q93
18	66,67	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	Q95
5	0,00	Turnerův syndrom	Q96
3	0,00	Jiné abnorm. pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	Q97
6	0,00	Jiné abnorm. pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	Q98
6	33,33	Jiné abnormality chromosomů, NJ	Q99
4 410	4,26	Úhrn zjištěných vad	
		z toho:	
1 633	2,02	Vrozené vady srdeční celkem Q20-Q26	
45	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	10	5	-	15	.	.	.
Praha 2	12	17	-	29	.	.	.
Praha 3	25	14	-	39	.	.	.
Praha 4	80	27	-	107	.	.	.
Praha 5	38	43	-	81	.	.	.
Praha 6	45	23	-	68	.	.	.
Praha 7	7	7	-	14	.	.	.
Praha 8	34	9	-	43	.	.	.
Praha 9	26	16	-	42	.	.	.
Praha 10	38	35	-	73	.	.	.
Praha 11	1	2	-	3	.	.	.
Praha 12	1	1	-	2	.	.	.
Praha 13	3	2	-	5	.	.	.
Praha 14	-	3	-	3	.	.	.
Praha 15	2	2	-	4	.	.	.
Hl. m. Praha	322	206	-	528	617,21	425,62	525,01
Benešov	22	26	-	48	525,06	637,25	580,41
Beroun	24	21	-	45	659,34	660,38	659,82
Kladno	42	26	-	68	549,74	366,20	461,33
Kolín	50	45	-	95	1 037,34	949,37	993,72
Kutná Hora	24	25	-	49	754,72	856,16	803,28
Mělník	19	12	-	31	412,15	264,32	338,80
Mladá Boleslav	43	37	-	80	796,30	790,60	793,65
Nymburk	23	35	-	58	576,44	851,58	716,05
Praha-východ	20	16	-	36	384,62	329,22	357,85
Praha-západ	19	16	-	35	408,60	379,15	394,59
Příbram	21	22	-	43	422,54	465,12	443,30
Rakovník	24	10	-	34	963,86	418,41	696,72
Středočeský	331	291	-	622	604,24	564,50	584,97

**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	27	26	-	53	316,90	330,37	323,37
Český Krumlov	13	13	-	26	427,63	422,08	424,84
Jindřichův Hradec	35	8	-	43	837,32	196,08	520,58
Písek	27	8	-	35	803,57	246,91	530,30
Prachatice	27	8	-	35	1 046,51	361,99	730,69
Strakonice	14	10	-	24	447,28	340,14	395,39
Tábor	34	20	-	54	790,70	414,08	591,46
Jihočeský	177	93	-	270	608,04	329,20	470,71
Domažlice	25	14	-	39	841,75	532,32	696,43
Klatovy	11	20	-	31	280,61	493,83	388,96
Plzeň-město	53	48	-	101	693,72	737,33	713,78
Plzeň-jih	29	16	-	45	1 000,00	519,48	752,51
Plzeň-sever	20	23	-	43	598,80	646,07	623,19
Rokycany	24	12	-	36	1 256,54	655,74	962,57
Tachov	29	34	-	63	1 115,38	1 416,67	1 260,00
Plzeňský	191	167	-	358	755,54	694,10	725,58
Cheb	44	30	-	74	984,34	751,88	874,70
Karlovy Vary	43	39	-	82	726,35	727,61	726,95
Sokolov	42	33	-	75	867,77	769,23	821,47
Karlovarský	129	102	-	231	847,01	747,80	800,14
Děčín	28	34	-	62	392,71	494,19	442,54
Chomutov	96	77	-	173	1 472,39	1 262,30	1 370,84
Litoměřice	48	28	-	76	858,68	525,33	695,97
Louny	34	34	-	68	734,34	807,60	769,23
Most	48	26	-	74	812,18	516,90	676,42
Teplice	27	28	-	55	398,82	454,55	425,37
Ústí nad Labem	43	33	-	76	660,52	494,75	576,63
Ústecký	324	260	-	584	752,44	643,88	699,90
Česká Lípa	38	19	-	57	699,82	351,20	525,83
Jablonec nad Nisou	29	21	-	50	663,62	538,46	604,59

**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	20	19	-	39	268,10	254,01	261,04
Semily	33	10	-	43	948,28	342,47	671,88
Liberecký	120	69	-	189	578,59	350,08	467,24
Hradec Králové	32	49	-	81	443,83	755,01	591,24
Jičín	15	16	-	31	420,17	481,93	449,93
Náchod	17	30	-	47	311,36	566,04	436,80
Rychnov n.Kněžnou	29	39	-	68	717,82	921,99	822,25
Trutnov	37	48	-	85	628,18	885,61	751,55
Královéhradecký	130	182	-	312	496,75	735,06	612,61
Chrudim	20	17	-	37	407,33	369,57	389,06
Pardubice	52	38	-	90	719,23	558,00	641,03
Svitavy	56	25	-	81	1 087,38	561,80	843,75
Ústí nad Orlicí	29	32	-	61	425,22	493,83	458,65
Pardubický	157	112	-	269	651,18	501,34	579,12
Havlíčkův Brod	27	30	-	57	675,00	683,37	679,38
Jihlava	27	14	-	41	506,57	292,28	405,14
Pelhřimov	12	20	-	32	364,74	647,25	501,57
Třebíč	31	22	-	53	555,56	390,07	472,37
Žďár nad Sázavou	47	36	-	83	828,92	603,02	713,06
Vysočina	144	122	-	266	603,27	510,89	557,07
Blansko	24	24	-	48	487,80	497,93	492,81
Brno-město	90	54	-	144	518,43	331,09	427,68
Brno-venkov	49	28	-	77	633,89	386,21	514,02
Břeclav	39	17	-	56	727,61	341,37	541,59
Hodonín	56	34	-	90	823,53	565,72	702,58
Vyškov	36	43	-	79	960,00	1 085,86	1 024,64
Znojmo	8	12	-	20	144,40	227,27	184,84
Jihomoravský	302	212	-	514	586,86	436,12	513,64

**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	21	7	-	28	1 105,26	378,38	746,67
Olomouc	75	44	-	119	691,24	437,38	569,11
Prostějov	25	14	-	39	493,10	283,40	389,61
Přerov	39	32	-	71	635,18	535,12	585,81
Šumperk	40	14	-	54	672,27	251,80	469,16
Olomoucký	200	111	-	311	668,67	390,98	533,45
Kroměříž	35	20	-	55	739,96	493,83	626,42
Uherské Hradiště	25	15	-	40	383,44	245,50	316,71
Vsetín	52	45	-	97	780,78	720,00	751,36
Zlín	51	34	-	85	580,87	406,21	495,63
Zlínský	163	114	-	277	610,72	460,05	538,18
Bruntál	54	23	-	77	1 153,85	476,19	809,67
Frýdek-Místek	66	61	-	127	638,30	598,04	618,31
Karviná	82	38	-	120	677,69	330,43	508,47
Nový Jičín	42	47	-	89	539,15	628,34	582,84
Opava	72	80	-	152	855,11	990,10	921,21
Ostrava-město	77	59	-	136	500,00	401,36	451,83
Moravskoslezský	393	308	-	701	669,16	542,35	606,82
ČR - celkem	3 083	2 349	-	5 432	640,54	515,65	579,82

**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	3	-	16	2,02
Q01	Encephalocoele	3	-	5	0,85
Q02	Microcephalia	14	-	-	1,49
Q03	Vrozený hydrocefalus	33	4	14	5,43
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	17	1	15	3,51
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	4	-	-	0,43
Q17.2	Microtia	3	-	-	0,32
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	36	-	7	4,58
Q21.3	Falotova tetralogie	29	-	6	3,73
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	15	-	22	3,94
Q25.1	Koarktace aorty	41	-	9	5,32
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	11	-	-	1,17
Q35	Rozštěp patra	73	2	4	8,41
Q36	Rozštěp rtu	36	-	2	4,04
Q37	Rozštěp rtu a patra	55	-	5	6,39
Q39	Vrozené vady jícnu	21	1	1	2,45
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	29	-	1	3,19
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	25	-	2	2,87
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	296	-	-	31,50
Q60.0-2	Ageneze ledvin	43	1	6	5,32
Q61	Cystická nemoc ledvin	47	2	6	5,85
Q69	Polydaktylie	151	-	3	16,39
Q71-3	Redukční defekty končetin	49	-	3	5,53
Q77	Osteochondrodysplazie	6	-	7	1,38
Q79.0	Vrozená brániční kýla	21	-	4	2,66
Q79.2	Omphalocoele	16	-	12	2,98
Q79.3	Gastroschisis	6	-	11	1,81

**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	61	1	54	12,35
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	8	1	22	3,30
Q91.4-7	Patauův syndrom	9	-	5	1,49
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	6	-	8	1,49
Celkem vybrané vrozené vady		1 167	13	250	152,20
Ostatní vrozené vady		4 265	11	281	485,01
Úhrn zjištěných vrozených vad		5 432	24	531	637,21
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	2 026	5	206	238,09

**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
Q01	Encephalocele	-	-	2	-	-
Q02	Microcephalia	-	2	1	3	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	-	5	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	1	-	1	2
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	1	1	-	-	-
Q17.2	Microtia	1	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	6	5	-	3	3
Q21.3	Fallotova tetralogie	1	2	2	3	4
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	2	-	1	1	1
Q25.1	Koarktace aorty	3	1	-	3	-
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	3	1	-	-	1
Q35	Rozštěp patra	7	2	5	1	3
Q36	Rozštěp rtu	-	4	1	7	1
Q37	Rozštěp rtu a patra	2	6	6	-	1
Q39	Vrozené vady jícnu	-	4	3	1	3
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	4	3	1	7	-
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	1	3	-	-	1
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	24	26	23	18	10
Q60.0-2	Ageneze ledvin	2	6	2	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	8	4	3	4	2
Q69	Polydaktylie	14	27	5	7	8
Q71-3	Redukční defekty končetin	2	2	1	2	4
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	1	1	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	5	4	1	-	1
Q79.2	Omphalocele	-	6	1	-	2
Q79.3	Gastroschisis	-	2	1	-	-
Q90	Downův syndrom	5	7	3	7	3
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	2	-	2	1
Q91.4-7	Patauův syndrom	1	2	-	-	1
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	1	1	-
Celkem vybrané vrozené vady		94	123	64	77	53
Ostatní vrozené vady		434	499	206	281	178
Úhrn zjištěných vrozených vad		528	622	270	358	231
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	270	267	89	159	103

**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
-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	Q00.0-1
-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	Q01
1	-	-	-	1	2	1	-	3	14	Q02
3	-	2	-	4	4	1	1	12	33	Q03
1	-	2	1	1	1	1	3	2	17	Q05
-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	Q11.0-2
-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	Q17.2
1	3	1	2	4	2	3	1	2	36	Q20.3, 5
2	1	1	2	3	-	3	-	5	29	Q21.3
1	-	-	-	1	-	2	3	3	15	Q23.4
4	2	5	2	1	6	1	5	8	41	Q25.1
-	-	-	-	1	2	-	1	2	11	Q26.2-4
7	1	3	9	7	11	3	3	11	73	Q35
1	2	3	1	1	1	4	2	8	36	Q36
6	3	5	-	8	5	7	3	3	55	Q37
-	1	2	-	1	4	-	2	-	21	Q39
3	-	1	2	4	2	-	2	-	29	Q41
7	2	-	-	1	2	4	1	3	25	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q44.2
29	17	17	27	21	24	18	12	30	296	Q54
4	1	3	-	4	5	5	3	8	43	Q60.0-2
6	-	2	-	4	7	2	2	3	47	Q61
11	7	15	8	7	15	6	5	16	151	Q69
8	2	5	6	2	7	2	1	5	49	Q71-3
-	-	2	-	-	-	-	1	1	6	Q77
2	-	-	1	-	4	1	-	2	21	Q79.0
-	1	1	-	1	2	-	-	2	16	Q79.2
-	-	2	1	-	-	-	-	-	6	Q79.3
3	-	3	3	5	5	2	3	12	61	Q90
-	-	1	-	-	-	1	-	1	8	Q91.0-3
-	2	1	-	-	2	-	-	-	9	Q91.4-7
-	1	-	-	1	1	1	-	-	6	Q96
100	46	77	65	84	116	71	54	143	1 167	Celkem
484	143	235	204	182	398	240	223	558	4 265	Ostatní
584	189	312	269	266	514	311	277	701	5 432	Úhrn
206	70	85	72	104	129	104	105	263	2 026	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	-	-	-	-	3,46
Q01	Encephalocele	-	-	3,49	-	-
Q02	Microcephalia	-	1,88	1,74	6,08	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,99	-	-	10,13	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	0,99	0,94	-	2,03	6,93
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	0,99	0,94	-	-	-
Q17.2	Microtia	0,99	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	5,97	4,70	-	6,08	10,39
Q21.3	Fallotova tetralogie	0,99	1,88	3,49	6,08	13,86
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1,99	-	1,74	2,03	3,46
Q25.1	Koarktace aorty	2,98	0,94	-	6,08	-
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	2,98	0,94	-	-	3,46
Q35	Rozštěp patra	6,96	1,88	8,72	2,03	10,39
Q36	Rozštěp rtu	-	3,76	1,74	14,19	3,46
Q37	Rozštěp rtu a patra	1,99	5,64	10,46	-	3,46
Q39	Vrozené vady jícnu	-	3,76	5,23	2,03	10,39
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	3,98	2,82	1,74	14,19	-
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	0,99	2,82	-	-	3,46
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadiе	23,86	24,45	40,10	36,48	34,64
Q60.0-2	Ageneze ledvin	1,99	5,64	3,49	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	7,95	3,76	5,23	8,11	6,93
Q69	Polydaktylie	13,92	25,39	8,72	14,19	27,71
Q71-3	Redukční defekty končetin	1,99	1,88	1,74	4,05	13,86
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	1,74	2,03	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	4,97	3,76	1,74	-	3,46
Q79.2	Omphalocele	-	5,64	1,74	-	6,93
Q79.3	Gastroschisis	-	1,88	1,74	-	-
Q90	Downův syndrom	4,97	6,58	5,23	14,19	10,39
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	1,88	-	4,05	3,46
Q91.4-7	Patauův syndrom	0,99	1,88	-	-	3,46
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	1,74	2,03	-
Celkem vybrané vrozené vady		93,47	115,68	111,58	156,06	183,58
Ostatní vrozené vady		431,54	469,29	359,14	569,52	616,56
Úhrn zjištěných vrozených vad		525,01	584,97	470,71	725,58	800,14
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	268,47	251,11	155,16	322,25	356,77

**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
-	-	-	-	-	1,00	1,72	-	-	0,32	Q00.0-1
-	-	-	-	-	-	1,72	-	-	0,32	Q01
1,20	-	-	-	2,09	2,00	1,72	-	2,60	1,49	Q02
3,60	-	3,93	-	8,38	4,00	1,72	1,94	10,39	3,52	Q03
1,20	-	3,93	2,15	2,09	1,00	1,72	5,83	1,73	1,81	Q05
-	-	-	-	-	-	1,72	-	0,87	0,43	Q11.0-2
-	-	-	-	2,09	1,00	-	-	-	0,32	Q17.2
1,20	7,42	1,96	4,31	8,38	2,00	5,15	1,94	1,73	3,84	Q20.3, 5
2,40	2,47	1,96	4,31	6,28	-	5,15	-	4,33	3,10	Q21.3
1,20	-	-	-	2,09	-	3,43	5,83	2,60	1,60	Q23.4
4,79	4,94	9,82	4,31	2,09	6,00	1,72	9,71	6,93	4,38	Q25.1
-	-	-	-	2,09	2,00	-	1,94	1,73	1,17	Q26.2-4
8,39	2,47	5,89	19,38	14,66	10,99	5,15	5,83	9,52	7,79	Q35
1,20	4,94	5,89	2,15	2,09	1,00	6,86	3,89	6,93	3,84	Q36
7,19	7,42	9,82	-	16,75	5,00	12,01	5,83	2,60	5,87	Q37
-	2,47	3,93	-	2,09	4,00	-	3,89	-	2,24	Q39
3,60	-	1,96	4,31	8,38	2,00	-	3,89	-	3,10	Q41
8,39	4,94	-	-	2,09	2,00	6,86	1,94	2,60	2,67	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q44.2
34,76	42,03	33,38	58,13	43,98	23,98	30,87	23,31	25,97	31,60	Q54
4,79	2,47	5,89	-	8,38	5,00	8,58	5,83	6,93	4,59	Q60.0-2
7,19	-	3,93	-	8,38	7,00	3,43	3,89	2,60	5,02	Q61
13,18	17,31	29,45	17,22	14,66	14,99	10,29	9,71	13,85	16,12	Q69
9,59	4,94	9,82	12,92	4,19	7,00	3,43	1,94	4,33	5,23	Q71-3
-	-	3,93	-	-	-	-	1,94	0,87	0,64	Q77
2,40	-	-	2,15	-	4,00	1,72	-	1,73	2,24	Q79.0
-	2,47	1,96	-	2,09	2,00	-	-	1,73	1,71	Q79.2
-	-	3,93	2,15	-	-	-	-	-	0,64	Q79.3
3,60	-	5,89	6,46	10,47	5,00	3,43	5,83	10,39	6,51	Q90
-	-	1,96	-	-	-	1,72	-	0,87	0,85	Q91.0-3
-	4,94	1,96	-	-	2,00	-	-	-	0,96	Q91.4-7
-	2,47	-	-	2,09	1,00	1,72	-	-	0,64	Q96
119,85	113,72	151,19	139,94	175,92	115,92	121,78	104,92	123,79	124,57	Celkem
580,06	353,52	461,42	439,18	381,15	397,72	411,66	433,26	483,03	455,25	Ostatní
699,90	467,24	612,61	579,12	557,07	513,64	533,45	538,18	606,82	579,82	Úhrn
										z toho
246,88	173,05	166,90	155,01	217,80	128,91	178,39	204,00	227,67	216,26	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	-	-	2	1
Q01	Encephalocele	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	2	9
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	3	5	10
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	5	10
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	1	2
Q17.2	Microtia	-	-	1	1
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	3	7	15
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	5	14
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	4	6
Q25.1	Koarktace aorty	-	1	7	19
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	3	2
Q35	Rozštěp patra	1	3	24	30
Q36	Rozštěp rtu	2	3	8	10
Q37	Rozštěp rtu a patra	2	3	17	20
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	2	13
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	-	2	7	15
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	-	-	12	10
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	3	16	71	130
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	1	10	19
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	10	19
Q69	Polydaktylie	2	5	25	73
Q71-3	Redukční defekty končetin	2	1	13	22
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	1	2
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	1	6	8
Q79.2	Omphalocele	-	-	4	9
Q79.3	Gastroschisis	-	-	1	4
Q90	Downův syndrom	3	3	11	20
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	1	4
Q91.4-7	Paťauův syndrom	-	-	2	5
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	1	1	2
Celkem vybrané vrozené vady		15	46	268	504
Ostatní vrozené vady		37	116	923	1 716
Úhrn zjištěných vrozených vad		52	162	1 191	2 220
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	15	51	398	802

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+			
-	-	-	-	-	3	Q00.0-1
1	-	2	-	-	3	Q01
3	-	-	-	-	14	Q02
13	2	-	-	-	33	Q03
1	1	-	-	-	17	Q05
1	-	-	-	-	4	Q11.0-2
1	-	-	-	-	3	Q17.2
7	2	1	-	1	36	Q20.3, 5
5	4	1	-	-	29	Q21.3
4	-	-	-	1	15	Q23.4
10	3	-	1	-	41	Q25.1
1	2	-	-	3	11	Q26.2-4
12	2	1	-	-	73	Q35
11	2	-	-	-	36	Q36
12	-	1	-	-	55	Q37
4	2	-	-	-	21	Q39
4	1	-	-	-	29	Q41
3	-	-	-	-	25	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	Q44.2
54	18	4	-	-	296	Q54
9	4	-	-	-	43	Q60.0-2
18	-	-	-	-	47	Q61
36	10	-	-	-	151	Q69
9	2	-	-	-	49	Q71-3
2	1	-	-	-	6	Q77
5	1	-	-	-	21	Q79.0
1	2	-	-	-	16	Q79.2
1	-	-	-	-	6	Q79.3
10	8	6	-	-	61	Q90
3	-	-	-	-	8	Q91.0-3
2	-	-	-	-	9	Q91.4-7
1	-	-	1	-	6	Q96
244	67	16	2	5	1 167	Celkem
971	307	44	6	145	4 265	Ostatní
1 215	374	60	8	150	5 432	Úhrn
441	139	26	4	150	2 026	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	-	-	0,21	0,11
Q01	Encephalocele	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	0,21	0,96
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	0,32	0,53	1,07
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	0,53	1,07
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	0,11	0,21
Q17.2	Microtia	-	-	0,11	0,11
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	0,32	0,75	1,60
Q21.3	Falotova tetralogie	-	-	0,53	1,49
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	0,43	0,64
Q25.1	Koarktace aorty	-	0,11	0,75	2,03
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	0,32	0,21
Q35	Rozštěp patra	0,11	0,32	2,56	3,20
Q36	Rozštěp rtu	0,21	0,32	0,85	1,07
Q37	Rozštěp rtu a patra	0,21	0,32	1,81	2,13
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	0,21	1,39
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	-	0,21	0,75	1,60
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	-	-	1,28	1,07
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	0,32	1,71	7,58	13,88
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	0,11	1,07	2,03
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	1,07	2,03
Q69	Polydaktylie	0,21	0,53	2,67	7,79
Q71-3	Redukční defekty končetin	0,21	0,11	1,39	2,35
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	0,11	0,21
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	0,11	0,64	0,85
Q79.2	Omphalocele	-	-	0,43	0,96
Q79.3	Gastroschisis	-	-	0,11	0,43
Q90	Downův syndrom	0,32	0,32	1,17	2,13
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	0,11	0,43
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	0,21	0,53
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	0,11	0,11	0,21
Celkem vybrané vrozené vady		1,60	4,91	28,61	53,80
Ostatní vrozené vady		3,95	12,38	98,52	183,17
Úhrn zjištěných vrozených vad		5,55	17,29	127,13	236,96
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1,60	5,44	42,48	85,61

**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+			
-	-	-	-	-	0,32	Q00.0-1
0,11	-	0,21	-	-	0,32	Q01
0,32	-	-	-	-	1,49	Q02
1,39	0,21	-	-	-	3,52	Q03
0,11	0,11	-	-	-	1,81	Q05
0,11	-	-	-	-	0,43	Q11.0-2
0,11	-	-	-	-	0,32	Q17.2
0,75	0,21	0,11	-	0,11	3,84	Q20.3, 5
0,53	0,43	0,11	-	-	3,10	Q21.3
0,43	-	-	-	0,11	1,60	Q23.4
1,07	0,32	-	0,11	-	4,38	Q25.1
0,11	0,21	-	-	0,32	1,17	Q26.2-4
1,28	0,21	0,11	-	-	7,79	Q35
1,17	0,21	-	-	-	3,84	Q36
1,28	-	0,11	-	-	5,87	Q37
0,43	0,21	-	-	-	2,24	Q39
0,43	0,11	-	-	-	3,10	Q41
0,32	-	-	-	-	2,67	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	Q44.2
5,76	1,92	0,43	-	-	31,60	Q54
0,96	0,43	-	-	-	4,59	Q60.0-2
1,92	-	-	-	-	5,02	Q61
3,84	1,07	-	-	-	16,12	Q69
0,96	0,21	-	-	-	5,23	Q71-3
0,21	0,11	-	-	-	0,64	Q77
0,53	0,11	-	-	-	2,24	Q79.0
0,11	0,21	-	-	-	1,71	Q79.2
0,11	-	-	-	-	0,64	Q79.3
1,07	0,85	0,64	-	-	6,51	Q90
0,32	-	-	-	-	0,85	Q91.0-3
0,21	-	-	-	-	0,96	Q91.4-7
0,11	-	-	0,11	-	0,64	Q96
26,04	7,15	1,71	0,21	0,53	124,57	Celkem
103,65	32,77	4,70	0,64	15,48	455,25	Ostatní
129,69	39,92	6,40	0,85	16,01	579,82	Úhrn
47,07	14,84	2,78	0,43	16,01	216,26	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	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	1	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	2	1	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	1	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	-	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	3	-	1
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	1	3
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	1	1
Q35	Rozštěp patra	-	2	2	3
Q36	Rozštěp rtu	-	-	2	1
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	2	4	4
Q39	Vrozené vady jícnu	-	1	-	1
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	-	-	1	2
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	-	1	-	5
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	-	2	7	7
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	1	1	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	-	4
Q69	Polydaktylie	1	1	2	3
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	1	-	1
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	1	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	2	1	3
Q79.2	Omphalocele	-	-	1	2
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	-	1	2
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	1	5	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	1
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		2	20	32	46
Ostatní vrozené vady		2	60	90	152
Úhrn zjištěných vrozených vad		4	80	122	198
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	-	36	43	94

**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	1	-	-	-	-	3	Q00.0-1
-	2	-	1	-	-	3	Q01
4	5	3	-	-	-	14	Q02
3	14	9	3	1	-	33	Q03
1	6	5	3	2	-	17	Q05
1	-	1	1	-	-	4	Q11.0-2
-	1	1	-	1	-	3	Q17.2
1	8	19	7	-	1	36	Q20.3, 5
7	7	5	2	4	-	29	Q21.3
2	5	5	2	-	1	15	Q23.4
4	7	17	7	2	-	41	Q25.1
-	2	4	-	-	3	11	Q26.2-4
8	12	27	15	4	-	73	Q35
3	6	7	14	3	-	36	Q36
3	10	20	10	2	-	55	Q37
6	9	4	-	-	-	21	Q39
5	10	7	3	1	-	29	Q41
3	8	8	-	-	-	25	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	-	Q44.2
22	47	107	75	29	-	296	Q54
6	7	11	13	3	-	43	Q60.0-2
5	11	17	8	2	-	47	Q61
10	22	48	52	12	-	151	Q69
4	18	14	10	1	-	49	Q71-3
-	2	2	-	1	-	6	Q77
2	3	8	2	-	-	21	Q79.0
2	5	3	2	1	-	16	Q79.2
2	2	1	1	-	-	6	Q79.3
15	20	13	6	4	-	61	Q90
1	-	1	-	-	-	8	Q91.0-3
5	1	2	-	-	-	9	Q91.4-7
1	1	4	-	-	-	6	Q96
127	252	373	237	73	5	1 167	Celkem
312	756	1 397	1 001	350	145	4 265	Ostatní
439	1 008	1 770	1 238	423	150	5 432	Úhrn
187	386	619	380	131	150	2 026	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	-	-	0,11	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	0,11	-	-	0,11
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	0,21	0,11	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	0,11	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	-	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	0,32	-	0,11
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	0,11	0,32
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	0,11	0,11
Q35	Rozštěp patra	-	0,21	0,21	0,32
Q36	Rozštěp rtu	-	-	0,21	0,11
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	0,21	0,43	0,43
Q39	Vrozené vady jícnu	-	0,11	-	0,11
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	-	-	0,11	0,21
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	-	0,11	-	0,53
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	-	0,21	0,75	0,75
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	0,11	0,11	0,11
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	-	0,43
Q69	Polydaktylie	0,11	0,11	0,21	0,32
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	0,11	-	0,11
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	0,11	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	0,21	0,11	0,32
Q79.2	Omphalocele	-	-	0,11	0,21
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	-	0,11	0,21
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	0,11	0,53	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	0,11
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		0,21	2,13	3,42	4,91
Ostatní vrozené vady		0,21	6,40	9,61	16,22
Úhrn zjištěných vrozených vad		0,43	8,54	13,02	21,13
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	-	3,84	4,59	10,03

**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+			
0,11	0,11	-	-	-	-	0,32	Q00.0-1
-	0,21	-	0,11	-	-	0,32	Q01
0,43	0,53	0,32	-	-	-	1,49	Q02
0,32	1,49	0,96	0,32	0,11	-	3,52	Q03
0,11	0,64	0,53	0,32	0,21	-	1,81	Q05
0,11	-	0,11	0,11	-	-	0,43	Q11.0-2
-	0,11	0,11	-	0,11	-	0,32	Q17.2
0,11	0,85	2,03	0,75	-	0,11	3,84	Q20.3, 5
0,75	0,75	0,53	0,21	0,43	-	3,10	Q21.3
0,21	0,53	0,53	0,21	-	0,11	1,60	Q23.4
0,43	0,75	1,81	0,75	0,21	-	4,38	Q25.1
-	0,21	0,43	-	-	0,32	1,17	Q26.2-4
0,85	1,28	2,88	1,60	0,43	-	7,79	Q35
0,32	0,64	0,75	1,49	0,32	-	3,84	Q36
0,32	1,07	2,13	1,07	0,21	-	5,87	Q37
0,64	0,96	0,43	-	-	-	2,24	Q39
0,53	1,07	0,75	0,32	0,11	-	3,10	Q41
0,32	0,85	0,85	-	-	-	2,67	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	-	Q44.2
2,35	5,02	11,42	8,01	3,10	-	31,60	Q54
0,64	0,75	1,17	1,39	0,32	-	4,59	Q60.0-2
0,53	1,17	1,81	0,85	0,21	-	5,02	Q61
1,07	2,35	5,12	5,55	1,28	-	16,12	Q69
0,43	1,92	1,49	1,07	0,11	-	5,23	Q71-3
-	0,21	0,21	-	0,11	-	0,64	Q77
0,21	0,32	0,85	0,21	-	-	2,24	Q79.0
0,21	0,53	0,32	0,21	0,11	-	1,71	Q79.2
0,21	0,21	0,11	0,11	-	-	0,64	Q79.3
1,60	2,13	1,39	0,64	0,43	-	6,51	Q90
0,11	-	0,11	-	-	-	0,85	Q91.0-3
0,53	0,11	0,21	-	-	-	0,96	Q91.4-7
0,11	0,11	0,43	-	-	-	0,64	Q96
13,56	26,90	39,81	25,30	7,79	0,53	124,57	Celkem
33,30	80,70	149,12	106,85	37,36	15,48	455,25	Ostatní
46,86	107,59	188,93	132,14	45,15	16,01	579,82	Úhrn
19,96	41,20	66,07	40,56	13,98	16,01	216,26	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	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	2	2	8	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	1	2
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	1	1	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	1	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	1	3	3
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	1	2	2	3
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	1	-
Q35	Rozštěp patra	-	5	2	3
Q36	Rozštěp rtu	-	2	4	-
Q37	Rozštěp rtu a patra	2	5	2	1
Q39	Vrozené vady jícnu	1	-	1	1
Q41	Vroz. chybění, atérie a stenóza ten. střeva	-	1	4	4
Q42.0-3	Anorektální atérie, vroz. chybění a stenóza	-	2	3	2
Q44.2	Atérie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadiе	2	5	9	9
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	3	5	4
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	1	7	3
Q69	Polydaktylie	1	4	7	8
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	1	2	3
Q77	Osteochondrodysplazie	1	-	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	3	-	-	5
Q79.2	Omphalocele	1	-	1	1
Q79.3	Gastroschisis	-	-	2	1
Q90	Downův syndrom	-	2	3	6
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	3	2	1
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	1	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		14	40	72	63
Ostatní vrozené vady		55	133	206	158
Úhrn zjištěných vrozených vad		69	173	278	221
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	32	67	113	80

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	-	-	-	3	Q00.0-1
-	1	-	2	-	-	-	3	Q01
4	5	2	2	-	1	-	14	Q02
3	3	1	8	3	1	-	33	Q03
1	4	2	4	2	1	-	17	Q05
-	1	-	-	1	-	-	4	Q11.0-2
-	-	1	1	1	-	-	3	Q17.2
3	5	9	7	9	1	1	36	Q20.3, 5
3	4	6	4	4	1	-	29	Q21.3
2	3	3	4	1	1	1	15	Q23.4
5	7	8	6	5	2	-	41	Q25.1
1	1	1	2	1	1	3	11	Q26.2-4
6	10	12	27	6	2	-	73	Q35
1	3	5	17	4	-	-	36	Q36
5	2	13	19	6	-	-	55	Q37
5	2	-	8	1	2	-	21	Q39
3	5	5	7	-	-	-	29	Q41
2	1	9	4	2	-	-	25	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	-	-	Q44.2
22	39	54	102	50	4	-	296	Q54
2	2	8	14	5	-	-	43	Q60.0-2
1	9	8	11	5	2	-	47	Q61
14	11	29	53	21	3	-	151	Q69
1	3	10	24	5	-	-	49	Q71-3
1	-	3	-	-	-	-	6	Q77
-	3	4	3	3	-	-	21	Q79.0
2	4	3	2	2	-	-	16	Q79.2
-	2	-	1	-	-	-	6	Q79.3
7	18	12	11	1	1	-	61	Q90
1	-	1	-	-	-	-	8	Q91.0-3
5	-	3	-	-	-	-	9	Q91.4-7
1	-	4	1	-	-	-	6	Q96
101	148	217	346	138	23	5	1 167	Celkem
318	545	785	1 186	598	136	145	4 265	Ostatní
419	693	1 002	1 532	736	159	150	5 432	Úhrn
189	275	376	435	250	59	150	2 026	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	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,21	0,21	0,85	0,21
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	0,11	0,21
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	0,11	0,11	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	0,11	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	0,11	0,32	0,32
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	0,11	0,21	0,21	0,32
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	0,11	-
Q35	Rozštěp patra	-	0,53	0,21	0,32
Q36	Rozštěp rtu	-	0,21	0,43	-
Q37	Rozštěp rtu a patra	0,21	0,53	0,21	0,11
Q39	Vrozené vady jícnu	0,11	-	0,11	0,11
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	-	0,11	0,43	0,43
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	-	0,21	0,32	0,21
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	0,21	0,53	0,96	0,96
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	0,32	0,53	0,43
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	0,11	0,75	0,32
Q69	Polydaktylie	0,11	0,43	0,75	0,85
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	0,11	0,21	0,32
Q77	Osteochondrodysplazie	0,11	-	-	0,11
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,32	-	-	0,53
Q79.2	Omphalocele	0,11	-	0,11	0,11
Q79.3	Gastroschisis	-	-	0,21	0,11
Q90	Downův syndrom	-	0,21	0,32	0,64
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	0,32	0,21	0,11
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	0,11	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		1,49	4,27	7,69	6,72
Ostatní vrozené vady		5,87	14,20	21,99	16,87
Úhrn zjištěných vrozených vad		7,37	18,47	29,67	23,59
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	3,42	7,15	12,06	8,54

**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+			
-	-	0,11	0,21	-	-	-	0,32	Q00.0-1
-	0,11	-	0,21	-	-	-	0,32	Q01
0,43	0,53	0,21	0,21	-	0,11	-	1,49	Q02
0,32	0,32	0,11	0,85	0,32	0,11	-	3,52	Q03
0,11	0,43	0,21	0,43	0,21	0,11	-	1,81	Q05
-	0,11	-	-	0,11	-	-	0,43	Q11.0-2
-	-	0,11	0,11	0,11	-	-	0,32	Q17.2
0,32	0,53	0,96	0,75	0,96	0,11	0,11	3,84	Q20.3, 5
0,32	0,43	0,64	0,43	0,43	0,11	-	3,10	Q21.3
0,21	0,32	0,32	0,43	0,11	0,11	0,11	1,60	Q23.4
0,53	0,75	0,85	0,64	0,53	0,21	-	4,38	Q25.1
0,11	0,11	0,11	0,21	0,11	0,11	0,32	1,17	Q26.2-4
0,64	1,07	1,28	2,88	0,64	0,21	-	7,79	Q35
0,11	0,32	0,53	1,81	0,43	-	-	3,84	Q36
0,53	0,21	1,39	2,03	0,64	-	-	5,87	Q37
0,53	0,21	-	0,85	0,11	0,21	-	2,24	Q39
0,32	0,53	0,53	0,75	-	-	-	3,10	Q41
0,21	0,11	0,96	0,43	0,21	-	-	2,67	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	-	-	Q44.2
2,35	4,16	5,76	10,89	5,34	0,43	-	31,60	Q54
0,21	0,21	0,85	1,49	0,53	-	-	4,59	Q60.0-2
0,11	0,96	0,85	1,17	0,53	0,21	-	5,02	Q61
1,49	1,17	3,10	5,66	2,24	0,32	-	16,12	Q69
0,11	0,32	1,07	2,56	0,53	-	-	5,23	Q71-3
0,11	-	0,32	-	-	-	-	0,64	Q77
-	0,32	0,43	0,32	0,32	-	-	2,24	Q79.0
0,21	0,43	0,32	0,21	0,21	-	-	1,71	Q79.2
-	0,21	-	0,11	-	-	-	0,64	Q79.3
0,75	1,92	1,28	1,17	0,11	0,11	-	6,51	Q90
0,11	-	0,11	-	-	-	-	0,85	Q91.0-3
0,53	-	0,32	-	-	-	-	0,96	Q91.4-7
0,11	-	0,43	0,11	-	-	-	0,64	Q96
10,78	15,80	23,16	36,93	14,73	2,46	0,53	124,57	Celkem
33,94	58,17	83,79	126,59	63,83	14,52	15,48	455,25	Ostatní
44,72	73,97	106,95	163,53	78,56	16,97	16,01	579,82	Úhrn
20,17	29,35	40,13	46,43	26,69	6,30	16,01	216,26	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	-	2	1	-	-	-	3
Q01	Encephalocele	-	-	1	2	-	-	3
Q02	Microcephalia	6	2	3	-	3	-	14
Q03	Vrozený hydrocefalus	8	14	3	3	5	-	33
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	10	3	2	1	1	-	17
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	2	-	-	1	1	-	4
Q17.2	Microtia	-	3	-	-	-	-	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	14	16	2	3	-	1	36
Q21.3	Fallotova tetralogie	8	10	6	2	3	-	29
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	4	4	1	3	2	1	15
Q25.1	Koarktace aorty	11	14	7	6	3	-	41
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	1	3	1	2	1	3	11
Q35	Rozštěp patra	30	22	14	3	4	-	73
Q36	Rozštěp rtu	14	11	5	5	1	-	36
Q37	Rozštěp rtu a patra	20	20	6	3	6	-	55
Q39	Vrozené vady jícnu	7	8	3	-	3	-	21
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	13	9	6	1	-	-	29
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	14	7	3	1	-	-	25
Q44.2	Atřezie žlučových cest	-	-	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadiie	135	92	34	20	15	-	296
Q60.0-2	Ageneze ledvin	17	13	3	6	4	-	43
Q61	Cystická nemoc ledvin	16	15	12	-	4	-	47
Q69	Polydaktylie	63	46	22	8	12	-	151
Q71-3	Redukční defekty končetin	20	17	4	3	5	-	49
Q77	Osteochondrodysplazie	4	1	-	1	-	-	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	11	5	5	-	-	-	21
Q79.2	Omphalocele	5	7	2	-	2	-	16
Q79.3	Gastroschisis	3	1	1	-	1	-	6
Q90	Downův syndrom	24	19	6	4	8	-	61
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	2	3	1	2	-	-	8
Q91.4-7	Patauův syndrom	1	6	1	1	-	-	9
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	1	2	2	1	-	-	6
Celkem vybrané vrozené vady		464	375	157	82	84	5	1 167
Ostatní vrozené vady		1 720	1 240	551	293	313	148	4 265
Úhrn zjištěných vrozených vad		2 184	1 615	708	375	397	153	5 432
z toho:								
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	766	573	258	133	143	153	2 026

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		
-	3	-	-	-	-	3	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
3	-	-	-	-	-	3	Encephalocele	Q01
6	4	1	1	2	-	14	Microcephalia	Q02
12	15	2	1	3	-	33	Vrozený hydrocefalus	Q03
12	3	1	-	1	-	17	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
2	1	-	-	1	-	4	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
1	2	-	-	-	-	3	Microtia	Q17.2
23	9	3	-	-	1	36	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
11	10	6	1	1	-	29	Fallotova tetralogie	Q21.3
5	5	3	-	1	1	15	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
16	15	9	1	-	-	41	Koarktace aorty	Q25.1
3	3	2	-	-	3	11	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
40	22	6	2	3	-	73	Rozštěp patra	Q35
15	16	3	2	-	-	36	Rozštěp rtu	Q36
27	14	8	4	2	-	55	Rozštěp rtu a patra	Q37
9	6	3	2	1	-	21	Vrozené vady jícnu	Q39
15	14	-	-	-	-	29	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
17	8	-	-	-	-	25	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
162	97	25	7	5	-	296	Hypospadiie	Q54
18	18	5	1	1	-	43	Ageneze ledvin	Q60.0-2
21	16	8	2	-	-	47	Cystická nemoc ledvin	Q61
88	39	18	2	4	-	151	Polydaktylie	Q69
25	16	5	3	-	-	49	Redukční defekty končetin	Q71-3
4	1	-	1	-	-	6	Osteochondrodysplazie	Q77
15	5	1	-	-	-	21	Vrozená brániční kýla	Q79.0
8	6	-	-	2	-	16	Omphalocele	Q79.2
5	-	1	-	-	-	6	Gastroschisis	Q79.3
30	19	7	1	4	-	61	Downův syndrom	Q90
4	1	3	-	-	-	8	Edwardsův syndrom	Q91.0-3
3	5	1	-	-	-	9	Patauův syndrom	Q91.4-7
3	2	1	-	-	-	6	Turnerův syndrom a jeho varianty	Q96
603	375	122	31	31	5	1 167	Celkem vybrané vrozené vady	
2 131	1 364	403	133	86	148	4 265	Ostatní vrozené vady	
2 734	1 739	525	164	117	153	5 432	Úhrn zjištěných vrozených vad	
							z toho:	
957	603	209	61	43	153	2 026	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	3	-	-	-	-	3
Q01	Encephalocele	3	-	-	-	-	3
Q02	Microcephalia	12	2	-	-	-	14
Q03	Vrozený hydrocefalus	23	7	3	-	-	33
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	14	1	2	-	-	17
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	3	1	-	-	-	4
Q17.2	Microtia	2	1	-	-	-	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	29	5	1	-	1	36
Q21.3	Fallotova tetralogie	24	3	2	-	-	29
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	11	2	1	-	1	15
Q25.1	Koarktace aorty	33	7	1	-	-	41
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	5	2	1	-	3	11
Q35	Rozštěp patra	59	11	3	-	-	73
Q36	Rozštěp rtu	28	7	1	-	-	36
Q37	Rozštěp rtu a patra	49	5	1	-	-	55
Q39	Vrozené vady jícnu	19	2	-	-	-	21
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	23	4	2	-	-	29
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	20	5	-	-	-	25
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	255	33	5	3	-	296
Q60.0-2	Ageneze ledvin	35	7	-	1	-	43
Q61	Cystická nemoc ledvin	41	4	1	1	-	47
Q69	Polydaktylie	130	17	3	1	-	151
Q71-3	Redukční defekty končetin	43	4	1	1	-	49
Q77	Osteochondrodysplazie	6	-	-	-	-	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	18	2	1	-	-	21
Q79.2	Omphalocele	14	2	-	-	-	16
Q79.3	Gastroschisis	4	1	1	-	-	6
Q90	Downův syndrom	50	7	3	1	-	61
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	7	1	-	-	-	8
Q91.4-7	Patauův syndrom	7	2	-	-	-	9
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	3	2	1	-	-	6
Celkem vybrané vrozené vady		973	147	34	8	5	1 167
Ostatní vrozené vady		3 493	492	107	25	148	4 265
Úhrn zjištěných vrozených vad		4 466	639	141	33	153	5 432
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 583	232	50	8	153	2 026

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	1	-	-	-	3
Q01	Encephalocele	-	-	1	2	-	3
Q02	Microcephalia	12	1	1	-	-	14
Q03	Vrozený hydrocefalus	30	2	1	-	-	33
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	16	1	-	-	-	17
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	3	1	-	-	-	4
Q17.2	Microtia	3	-	-	-	-	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	28	7	-	-	1	36
Q21.3	Fallotova tetralogie	24	5	-	-	-	29
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	11	1	2	-	1	15
Q25.1	Koarktace aorty	31	7	2	1	-	41
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	5	2	-	1	3	11
Q35	Rozštěp patra	67	4	2	-	-	73
Q36	Rozštěp rtu	33	2	-	1	-	36
Q37	Rozštěp rtu a patra	49	4	2	-	-	55
Q39	Vrozené vady jícnu	16	3	-	2	-	21
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	28	-	1	-	-	29
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	22	3	-	-	-	25
Q44.2	Atrezie žlučových cest	-	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	263	23	9	1	-	296
Q60.0-2	Ageneze ledvin	35	6	2	-	-	43
Q61	Cystická nemoc ledvin	40	5	2	-	-	47
Q69	Polydaktylie	118	24	6	3	-	151
Q71-3	Redukční defekty končetin	40	8	1	-	-	49
Q77	Osteochondrodysplazie	6	-	-	-	-	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	18	2	1	-	-	21
Q79.2	Omphalocele	13	3	-	-	-	16
Q79.3	Gastroschisis	5	-	-	1	-	6
Q90	Downův syndrom	49	9	3	-	-	61
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	5	3	-	-	-	8
Q91.4-7	Patauův syndrom	7	2	-	-	-	9
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	5	1	-	-	-	6
Celkem vybrané vrozené vady		984	130	36	12	5	1 167
Ostatní vrozené vady		3 399	517	150	51	148	4 265
Úhrn zjištěných vrozených vad		4 383	647	186	63	153	5 432
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 557	252	47	17	153	2 026

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 (1998-2002)	Počet vrozených vad v sledovaném roce	
			očekávaný	skutečný
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	0,000011	1,03	3
Q01	Encephalocele	0,000033	3,09	3
Q02	Microcephalia	0,000110	10,31	14
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,000255	23,92	33
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	0,000156	14,64	17
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	0,000037	3,50	4
Q17.2	Microtia	0,000037	3,50	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	0,000359	33,60	36
Q21.3	Fallotova tetralogie	0,000343	32,16	29
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,000176	16,49	15
Q25.1	Koarktace aorty	0,000407	38,14	41
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	0,000136	12,78	11
Q35	Rozštěp patra	0,000764	71,54	73
Q36	Rozštěp rtu	0,000420	39,38	36
Q37	Rozštěp rtu a patra	0,000632	59,17	55
Q39	Vrozené vady jícnu	0,000352	32,99	21
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	0,000277	25,98	29
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	0,000387	36,29	25
Q44.2	Atrézie žlučových cest	0,000022	2,06	-
Q54	Hypospadié	0,003054	286,16	296
Q60.0-2	Ageneze ledvin	0,000286	26,80	43
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,000484	45,36	47
Q69	Polydaktylie	0,001305	122,26	151
Q71-3	Redukční defekty končetin	0,000497	46,59	49
Q77	Osteochondrodysplazie	0,000057	5,36	6

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
291,03	0,32	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
97,01	0,32	Encephalocele	Q01
135,81	1,49	Microcephalia	Q02
137,99	3,52	Vrozený hydrocefalus	Q03
116,14	1,81	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
114,13	0,43	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
85,60	0,32	Microtia	Q17.2
107,13	3,84	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
90,17	3,10	Fallotova tetralogie	Q21.3
90,95	1,60	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
107,50	4,38	Koarktace aorty	Q25.1
86,06	1,17	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
102,04	7,79	Rozštěp patra	Q35
91,42	3,84	Rozštěp rtu	Q36
92,95	5,87	Rozštěp rtu a patra	Q37
63,66	2,24	Vrozené vady jícnu	Q39
111,64	3,10	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
68,90	2,67	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
-	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
103,44	31,60	Hypospadie	Q54
160,44	4,59	Ageneze ledvin	Q60.0-2
103,62	5,02	Cystická nemoc ledvin	Q61
123,51	16,12	Polydaktylie	Q69
105,17	5,23	Redukční defekty končetin	Q71-3
111,93	0,64	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 (1998-2002)	Počet vrozených vad v sledovaném roce	
			očekávaný	skutečný
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,000191	17,94	21
Q79.2	Omphalocele	0,000114	10,72	16
Q79.3	Gastroschisis	0,000055	5,15	6
Q90	Downův syndrom	0,000601	56,28	61
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	0,000075	7,01	8
Q91.4-7	Patauův syndrom	0,000044	4,12	9
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	0,000044	4,12	6
Celkem vybrané vrozené vady		0,011725	1 098,45	1 167
Ostatní vrozené vady		0,038674	3 623,15	4 265
Úhrn zjištěných vrozených vad		0,050399	4 721,60	5 432
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	0,019181	1 796,94	2 026

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

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

Poměr počtu skut./oček. v %	Skutečný počet vrozených vad na 10 000 živě narozených	Druh vrozené vady	Kód dg VV
117,08	2,24	Vrozená brániční kýla	Q79.0
149,25	1,71	Omphalocele	Q79.2
116,41	0,64	Gastroschisis	Q79.3
108,38	6,51	Downův syndrom	Q90
114,13	0,85	Edwardsův syndrom	Q91.0-3
218,27	0,96	Patauův syndrom	Q91.4-7
145,51	0,64	Turnerův syndrom a jeho varianty	Q96
106,24	124,57	Celkem vybrané vrozené vady	
117,72	455,25	Ostatní vrozené vady	
115,05	579,82	Úhrn zjištěných vrozených vad	
		z toho:	
112,75	216,26	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26

27. Děti narozené před rokem 2003 s nově hlášenou vrozenou vadou podle roku narození a pohlaví

Rok narození	Chlapci	Dívky	Celkem
2002	14	9	23
2001	5	7	12
2000	8	3	11
1999	3	5	8
1998	6	2	8
1997	5	6	11
1996	-	4	4
1995	1	4	5
1994	2	4	6
1993	1	2	3
1992	3	4	7
1991	3	3	6
1990	-	-	-
1989	-	-	-
1988	-	-	-
Celkem	51	53	104

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 2003

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Chlapci	Dívky	Celkem
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	1	-	1
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	28	30	58
Q21.0	Defekt komorového septa	21	16	37
Q21.1	Defekt síňového septa	6	12	18
Q21.2	Defekt atrioventrikulárního septa	1	-	1
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojcípé chlopně	4	5	9
Q22.1	Vrozená stenóza pulmonální chlopně	2	2	4
Q22.2	Vrozená insuficience pulmonální chlopně	-	-	-
Q22.8	Jiné vrozené vady trikuspidální chlopně	1	2	3
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	10	2	12
Q23.0	Vrozená stenóza aortální chlopně	5	-	5
Q23.1	Vrozená insuficience aortální chlopně	2	-	2
Q23.3	Vrozená mitrální insuficience	1	2	3
Q24	Jiné vrozené vady srdce	2	1	3
Q25	Vrozené vady velkých arterií	9	12	21
Q25.0	Otevřený ductus arteriosus	5	6	11
Q25.1	Koarktace aorty	1	2	3
Q25.4	Jiné vrozené vady aorty	1	1	2
Q25.6	Stenóza pulmonální arterie	-	2	2
Q26	Vrozené vady velkých žil	1	1	2
Q26.1	Persistující levostranná horní dutá žíla	1	1	2
Q60-Q64	Vrozené vady močové soustavy	1	2	3
Q90-Q99	Abnormality chromosomů nezařazené jinde	1	5	6
Celkem vybrané vrozené vady		52	54	106
Ostatní vrozené vady		13	7	20
Úhrn zjištěných vrozených vad		65	61	126
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	55	51	106

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	pokraču- jícím	další průběh neznámý	celkem
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	16	-	2	-	18
Q01	Encephalocele	5	-	-	-	5
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	14	-	5	-	19
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	15	-	1	-	16
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	7	-	5	-	12
Q21.3	Fallovova tetralogie	6	-	4	-	10
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	22	1	2	-	25
Q25.1	Koarktace aorty	9	-	5	-	14
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	1	-	1
Q35	Rozštěp patra	4	-	-	-	4
Q36	Rozštěp rtu	2	-	3	-	5
Q37	Rozštěp rtu a patra	5	-	-	-	5
Q39	Vrozené vady jícnu	1	-	-	-	1
Q41	Vroz. chybění, atrezie a sten. ten. střeva	1	-	2	-	3
Q42.0-3	Anorekt. atrezie, vroz. chybění a stenóza	2	-	-	-	2
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	-	-	-	-	-
Q60.0-2	Ageneze ledvin	6	-	1	-	7
Q61	Cystická nemoc ledvin	6	-	2	-	8
Q69	Polydaktylie	3	-	-	-	3
Q71-3	Redukční defekty končetin	3	-	-	-	3
Q77	Osteochondrodysplazie	7	-	3	-	10
Q79.0	Vrozená brániční kýla	4	-	-	-	4
Q79.2	Omphalocele	12	-	1	-	13
Q79.3	Gastroschisis	11	-	1	1	13
Q90	Downův syndrom	54	1	-	-	55
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	22	1	-	-	23
Q91.4-7	Patauův syndrom	5	1	-	-	6
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	8	-	1	-	9
Celkem vybrané vrozené vady		250	4	39	1	294
Ostatní vrozené vady		281	4	101	-	386
Úhrn zjištěných vrozených vad		531	8	140	1	680
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	206	3	81	-	290

**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	2	-	1	-	3
Q01	Encephalocele	-	3	-	-	3
Q02	Microcephalia	2	3	4	5	14
Q03	Vrozený hydrocefalus	10	3	8	12	33
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	5	3	5	4	17
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	1	-	2	1	4
Q17.2	Microtia	-	-	2	1	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	2	13	9	12	36
Q21.3	Fallotova tetralogie	4	7	10	8	29
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	2	4	5	4	15
Q25.1	Koarktace aorty	3	8	12	18	41
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	1	3	1	6	11
Q35	Rozštěp patra	8	16	23	26	73
Q36	Rozštěp rtu	7	8	13	8	36
Q37	Rozštěp rtu a patra	9	8	15	23	55
Q39	Vrozené vady jícnu	2	6	3	10	21
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	12	7	2	8	29
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	5	7	5	8	25
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadiie	10	67	95	124	296
Q60.0-2	Ageneze ledvin	11	9	4	19	43
Q61	Cystická nemoc ledvin	26	3	4	14	47
Q69	Polydaktylie	9	29	59	54	151
Q71-3	Redukční defekty končetin	1	15	11	22	49
Q77	Osteochondrodysplazie	4	1	-	1	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	5	7	4	5	21
Q79.2	Omphalocele	4	2	2	8	16
Q79.3	Gastroschisis	4	-	-	2	6
Q90	Downův syndrom	11	16	18	16	61
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	1	2	3	2	8
Q91.4-7	Patauův syndrom	2	2	3	2	9
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	2	-	2	2	6
Celkem vybrané vrozené vady		165	252	325	425	1 167
Ostatní vrozené vady		391	824	1 103	1 947	4 265
Úhrn zjištěných vrozených vad		556	1 076	1 428	2 372	5 432
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	154	466	564	842	2 026

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Důvod neprovedení prenatalní diagnostiky					
		neindi- kována	odmít- nutí	organi- zační	jiný	neudán	celkem
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-	1	1
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	3	-	-	-	1	4
Q03	Vrozený hydrocefalus	2	2	-	-	4	8
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2	1	-	-	2	5
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-	2	2
Q17.2	Microtia	2	-	-	-	-	2
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	4	-	-	1	4	9
Q21.3	Fallotova tetralogie	9	-	-	-	1	10
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	2	-	-	-	3	5
Q25.1	Koarktace aorty	7	-	-	-	5	12
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	1	-	-	-	-	1
Q35	Rozštěp patra	11	2	-	-	10	23
Q36	Rozštěp rtu	11	-	-	-	2	13
Q37	Rozštěp rtu a patra	11	-	1	1	2	15
Q39	Vrozené vady jícnu	3	-	-	-	-	3
Q41	Vroz. chybění, atrezie a sten. ten. střeva	2	-	-	-	-	2
Q42.0-3	Anorekt. atrezie, vroz. chybění a stenóza	5	-	-	-	-	5
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	72	2	1	1	19	95
Q60.0-2	Ageneze ledvin	3	-	-	-	1	4
Q61	Cystická nemoc ledvin	2	-	-	-	2	4
Q69	Polydaktylie	39	2	-	4	14	59
Q71-3	Redukční defekty končetin	6	-	-	-	5	11
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	2	1	-	-	1	4
Q79.2	Omphalocele	1	-	-	-	1	2
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	10	2	-	-	6	18
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	3	-	-	-	-	3
Q91.4-7	Paťauův syndrom	3	-	-	-	-	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	2	-	-	-	-	2
Celkem vybrané vrozené vady		218	12	2	7	86	325
Ostatní vrozené vady		803	13	3	17	267	1 103
Úhrn zjištěných vrozených vad		1 021	25	5	24	353	1 428
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	407	5	-	8	144	564

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Prenatální diagnostika				
		pozitivní	negativní	nedě- lána	neudána	celkem
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	2	-	2	4
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	1	1
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	2	-	-	1	3
Q22	Vroz.vady pulmonál.a trojčipé chlopně	-	-	-	1	1
Q25	Vrozené vady velkých arterií	-	-	-	1	1
Q33	Vrozené vady plic	1	-	-	-	1
Q35	Rozštěp patra	-	-	-	2	2
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	1	1
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	1	1
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	-	-	1	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	-	-	1	2
Q62	Vroz.obst.def.ledv.pán.a VV močovodu	1	-	-	-	1
Q66	Vrozené deformity nohou	-	-	-	1	1
Q79	Vroz.vady svalové a kosterní soust.,NJ	-	-	-	1	1
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1	-	-	-	1
Q90	Downův syndrom	-	-	-	1	1
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	1	1
Úhrn zjištěných vrozených vad		6	2	-	16	24
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	2	-	-	3	5
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	143	2	145	38	-	183	39,96
2	61	2	63	4	1	68	14,85
3	16	-	16	8	-	24	5,24
4	11	-	11	6	-	17	3,71
5	4	-	4	4	-	8	1,75
1 2	38	1	39	1	-	40	8,73
1 3	7	-	7	1	-	8	1,75
1 4	1	-	1	-	-	1	0,22
1 5	1	1	2	1	-	3	0,66
2 3	9	-	9	1	-	10	2,18
2 4	1	-	1	1	-	2	0,44
2 5	1	-	1	-	-	1	0,22
3 4	3	-	3	-	-	3	0,66
3 5	3	-	3	-	-	3	0,66
1 2 3	3	-	3	-	-	3	0,66
1 2 5	1	-	1	-	-	1	0,22
neudáno	32	1	33	50	-	83	18,12
Celkem	335	7	342	115	1	458	100,00

¹⁾ Důvod vyšetření:

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

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

Metoda prenatalní diagnostiky ¹⁾	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	69	1	70	13	-	83	18,12
3	1	-	1	-	-	1	0,22
5	78	1	79	66	1	146	31,88
6	4	1	5	-	-	5	1,09
13	1	-	1	1	-	2	0,44
15	144	4	148	18	-	166	36,24
25	2	-	2	1	-	3	0,66
35	11	-	11	2	-	13	2,84
56	12	-	12	6	-	18	3,93
135	6	-	6	1	-	7	1,53
156	7	-	7	7	-	14	3,06
Celkem	335	7	342	115	1	458	100,00

¹⁾ Metoda prenatalní diagnostiky:

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

34. Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství

Způsob vyšetření ¹⁾	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	51	1	52	2	-	54	11,79
2	1	-	1	-	-	1	0,22
5	-	-	-	2	-	2	0,44
6	85	1	86	65	1	152	33,19
7	5	1	6	1	-	7	1,53
12	1	-	1	-	-	1	0,22
13	3	-	3	-	-	3	0,66
15	-	-	-	6	-	6	1,31
16	76	3	79	16	-	95	20,74
17	2	-	2	-	-	2	0,44
26	-	-	-	1	-	1	0,22
36	5	-	5	-	-	5	1,09
67	8	-	8	5	-	13	2,84
123	2	-	2	-	-	2	0,44
126	8	-	8	3	-	11	2,40
135	1	-	1	-	-	1	0,22
136	74	1	75	6	-	81	17,69
156	2	-	2	1	-	3	0,66
167	11	-	11	6	-	17	3,71
567	-	-	-	1	-	1	0,22
Celkem	335	7	342	115	1	458	100,00

¹⁾ Způsob vyšetření:

- 1 - cytogenetické
- 2 - molekulárně genetické
- 3 - biochemické
- 4 - imunologické
- 5 - virologické
- 6 - ultrazvukem
- 7 - jiné

35. Plod s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství

Týden těhotenství	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem
	ukončen potratem			pokračuje	neudán	
	UPT	samovolným	celkem			
10	2	-	2	-	-	2
11	2	-	2	-	-	2
12	8	1	9	1	-	10
13	8	-	8	2	-	10
14	9	-	9	-	-	9
15	12	-	12	-	-	12
16	13	-	13	3	-	16
17	33	2	35	2	-	37
18	39	1	40	5	-	45
19	48	3	51	6	1	58
20	57	-	57	15	-	72
21	47	-	47	14	-	61
22	36	-	36	10	-	46
23	19	-	19	4	-	23
24	2	-	2	5	-	7
25	-	-	-	3	-	3
26	-	-	-	2	-	2
27	-	-	-	5	-	5
28	-	-	-	3	-	3
29	-	-	-	1	-	1
30	-	-	-	3	-	3
31	-	-	-	7	-	7
32	-	-	-	8	-	8
33	-	-	-	7	-	7
34	-	-	-	2	-	2
35	-	-	-	2	-	2
36	-	-	-	3	-	3
37	-	-	-	1	-	1
38	-	-	-	1	-	1
Celkem	335	7	342	115	1	458
% z celku	73,1	1,5	74,7	25,1	0,2	100,0

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		

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

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

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

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

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

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

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

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