

# **Vrozené vady 2000**

---

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**

K dispozici jsou publikace s daty od roku 1965.

Vrozené vady se evidují na povinném hlášení - „Statistické hlášení - vrozená vada plodu nebo dítěte“. Údaje v publikaci se třídí podle místa zařízení, bydliště, věku matky; dále podle pohlaví, druhu vady, týdne těhotenství, porodní hmotnosti, okresu a kraje. Jsou sledovány jak počty dětí s vrozenou vadou, tak i počty zjištěných vrozených vad u těchto dětí. Do roku 1993 se vrozené vady sledovaly u dětí do jednoho roku včetně mrtvě narozených. Od roku 1994 se sledují vrozené vady i u dětí ve věku 1 - 15 let. Od roku 1996 se sledují vrozené vady zjištěné u plodů, u dětí do dokončeného 15. roku života a u mrtvě narozených.

## ***Congenital anomalies***

*Publications are available with data from 1965.*

*Congenital anomalies are coded in compulsory „Statistical statement - Congenital anomaly of fetus or child“. Data in the publication are classified by place of health establishment, place of residence and age of mother, sex, kind of anomaly, week of pregnancy, birth weight, district and region. The numbers of affected children as well as the numbers of detected anomalies are registered. Till 1993 congenital anomalies were detected in children up to 1 year of age and in still - births. Since 1994, congenital anomalies are followed up in children aged 1 - 15 years. Since 1996 congenital anomalies are registered in fetuses, in children up to age of 15 years, and in still - births.*

© ÚZIS ČR, 2001

© Translation ÚZIS ČR

ISSN 1210-8677, (0862-5689, 0862-5727)

ISBN 80-7280-052-3

Náklad: 330

## Obsah

Úvod .....	9
Vrozené vady v České republice v roce 2000 .....	11
Prenatální diagnostika vrozených vad a jejich sekundární prevence v České republice v roce 2000 .....	17
Značky v tabulkách .....	21

### Grafická část

1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou .....	22
2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví .....	22
3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích .....	23
4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky .....	23
5. Průměrný počet živě narozených s vrozenou vadou na 10 000 živě narozených (za období 1996 - 2000) .....	24
6. Okresy České republiky .....	24
7. Struktura vrozených vad u živě narozených - chlapci .....	25
8. Struktura vrozených vad u živě narozených - dívky .....	25

### 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) .....	26
2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku života v České republice - absolutně .....	28
2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku života v České republice - na 10 000 živě narozených .....	32
3. Narození podle vitality, pohlaví, kraje a okresu trvalého bydliště matky - údaje Českého statistického úřadu (ČSÚ) .....	36
4.1 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště a stavu dítěte .....	39
4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte na 10 000 (100) narozených .....	42
5. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a rodinného stavu matky .....	45
6. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte, věku matky a otce .....	46
7. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a zaměstnání matky a otce .....	47

8.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a rezortu zaměstnání matky a otce .....	48
9.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a délky těhotenství v týdnech .....	48
10.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a výskytu vrozené vady v rodině .....	49
11.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, výskytu onemocnění v I. trimestru .....	50
12.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, pořadí gravidity a parity, počtu předchozích samovolných potratů a umělých přerušení těhotenství matky .....	51
13.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a četnosti těhotenství .....	52
14.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a počtu vrozených vad dítěte .....	52
15.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a porodní hmotnosti dítěte .....	53
16.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a měsíce narození dítěte .....	53
17.1	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - absolutně .....	54
17.2	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených .....	72
18.	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině .....	90
19.	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte - absolutně a na 10 000 živě narozených .....	96
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 nad 1 rok s nově hlášenou vrozenou vadou podle věku a pohlaví.....	124
28. Nově hlášené vrozené vady u dětí nad 1 rok .....	125
29. Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - plody .....	127
30.1 Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - živě narozené děti do 1 roku života .....	128
30.2 Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatalní diagnostiky (pokud nedělána) - živě narozené děti do 1 roku života .....	129
31.1 Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - mrtvě narozené děti .....	130
31.2 Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatalní diagnostiky (pokud nedělána) - mrtvě narozené děti .....	130
32. Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství .....	131
33. Vrozené vady plodu podle metody prenatalní diagnostiky a průběhu těhotenství .....	132
34. Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství .....	133
35. Plod s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství .....	134
Seznam zkratk názvů krajů a okresů .....	135
Přehled termínů použitých v publikaci .....	137

## Contents

Introduction .....	9
Congenital anomalies in the Czech Republic in 2000 .....	11
Prenatal diagnostics of congenital anomalies and their secondary prevention in the Czech Republic in 2000 .....	17
Symbols in the tables .....	21

## Charts

1. Trend of the number of live births with congenital anomaly .....	22
2. Trend of the number of live births with congenital anomaly by sex .....	22
3. Live births with congenital anomaly and number of congenital anomalies by regions .....	23
4. Live births with congenital anomaly by age of mother .....	23
5. Average number of live births with congenital anomaly per 10 000 live births in 1996 - 2000 .....	24
6. Districts of the Czech Republic .....	24
7. Structure of congenital anomalies in live borns - boys .....	25
8. Structure of congenital anomalies in live borns - girls .....	25

## Tables

1. Trend of the number of live births with congenital anomaly diagnosed within the 1 <sup>st</sup> year of life in the Czech Republic (absolute and per 10 000 live births) .....	26
2.1 Trend of selected congenital anomalies in live births within the 1 <sup>st</sup> year of life in the Czech Republic - absolute .....	28
2.2 Trend of selected congenital anomalies in live births within the 1 <sup>st</sup> year of life in the Czech Republic - per 10 000 live births .....	32
3. Births by vitality, sex, region and district of residence of mother - data from Czech Statistical Office .....	36
4.1 Births with congenital anomaly by vitality, sex, region and district of residence and state of the child - absolute .....	39
4.2 Births with congenital anomaly by vitality, sex, region and district of residence of child - per 10 000 (100) births .....	42
5. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and marital status of mother .....	45
6. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and age of mother and father .....	46
7. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and occupation of mother and father .....	47

8.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and sector of occupation of mother and father .....	48
9.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and gestation weeks .....	48
10.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and occurrence of congenital anomaly in the family .....	49
11.	Births with congenital anomaly by vitality, sex and state of the child, occurrence of pathology gestation, diabetes and infectious diseases of mother .....	50
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 .....	51
13.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and frequency of pregnancy .....	52
14.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state and number of congenital anomalies of the child .....	52
15.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state and birth weight of the child .....	53
16.	Births with congenital anomaly by sex, state and month of birth of the child .....	53
17.1	Newly notified congenital anomalies in live borns by sex and region of residence of child - absolute .....	54
17.2	Newly notified congenital anomalies in live borns by sex and region of residence of child - per 10 000 live births .....	72
18.	Newly notified congenital anomalies in live borns by occurrence of congenital anomaly in the family and per 10 000 live births .....	90
19.	Newly notified congenital anomalies in live borns by sex, region and district of residence of child - absolute and per 10 000 live births .....	96
20.1	Selected congenital anomalies in live borns by region of residence of child - absolute .....	100
20.2	Selected congenital anomalies in live borns by region of residence of child - per 10 000 live births .....	102
21.1	Selected congenital anomalies in live borns by age of mother - absolute .....	104
21.2	Selected congenital anomalies in live borns by age of mother - per 10 000 live births .....	106
22.1	Selected congenital anomalies in live borns by birth weight - absolute .....	108
22.2	Selected congenital anomalies in live borns by birth weight - per 10 000 live births .....	110
23.1	Selected congenital anomalies in live borns by gestation length - absolute .....	112
23.2	Selected congenital anomalies in live borns by gestation length - per 10 000 live births .....	114

24. Selected congenital anomalies in live borns by order of gravidity and parity .....	116
25.1 Selected congenital anomalies in live borns by number of previous spontaneous abortions of mother .....	118
25.2 Selected congenital anomalies in live borns by number of previous induced abortions of mother .....	119
26. Selected congenital anomalies in live borns by relative frequency, actual and expected numbers, their ratio in % and per 10 000 live births in the Czech Republic .....	120
27. Children over 1 year with newly notified congenital anomaly by age and sex .....	124
28. Newly notified congenital anomalies in children over 1 year .....	125
29. Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in fetuses .....	127
30.1 Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in live births within the 1 <sup>st</sup> year of life .....	128
30.2 Selected congenital anomalies by reason why prenatal diagnostics was not performed (if not performed) in live births within the 1 <sup>st</sup> year of life .....	129
31.1 Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in still births .....	130
31.2 Selected congenital anomalies by reason why prenatal diagnostics was not performed (if not performed ) in still births .....	130
32. Congenital anomalies in fetus by reason of examination and course of gravidity .....	131
33. Congenital anomalies in fetus by method of prenatal diagnostics and course of gravidity .....	132
34. Congenital anomalies in fetus by method of examination and course of gravidity .....	133
35. Fetus with congenital anomaly by lenth and course of gravidity .....	134
List of abbreviations of regions and districts .....	135
List of Czech terms used in this publication .....	137



## Úvod

Publikace „Vrozené vady“ patří do řady „Zdravotnická statistika“, kterou vydává Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky již od roku 1965.

Vstupním formulářem do informačního systému Vrozené vady, vedeného v ÚZIS ČR bylo povinné statistické hlášení VROZENÁ VADA PLODU NEBO DÍTĚTE. Pro vyplňování tiskopisu byl vydán „Metodický pokyn“, který je součástí složky tiskopisu NZIS 015 3.

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 kapitoly XVII: - Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality - MKN-10, zjištěné:

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

V roce 1975 se rozšířil počet sledovaných vrozených vad z 36 na 60 a prováděl se u živě narozených dětí, u nichž byla zjištěna vrozená vada do 1 roku věku dítěte. Od 1.1.1994 se sledují všechny vrozené vady u dětí do dokončeného 15. roku života (tj. do 15. narozenin) a u mrtvě narozených dětí. Od roku 1996 se sledují i vrozené vady prenatálně diagnostikované u plodů.

Vývoj je zachycen v tabulce 1 - za živě narozené děti se zjištěnou vrozenou vadou do 1 roku života dítěte podle pohlaví a v tabulce 2 - za vybrané vrozené vady u živě narozených dětí do 1 roku života podle druhu vady. Obě tabulky uvádějí data absolutní a na 10 000 živě narozených.

Tabulka 3 - Narození podle vitality, pohlaví, kraje a okresu trvalého bydliště matky vychází z údajů Českého statistického úřadu (ČSÚ) a je podkladem k tabulce 4.2.

Tabulky jsou členěny jednak za narozené s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života dítěte podle vitality, pohlaví a stavu dítěte (tabulky 4 - 16) a jednak za nově hlášené (vybrané) vrozené vady u živě narozených s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života (tabulky 17 - 26).

Následující dvě tabulky uvádějí data za děti s vrozenou vadou od 1 roku do 15 let (tabulka 27) a nově hlášené vybrané vrozené vady u dětí nad 1 rok (tabulka 28).

Od roku 1998 publikujeme i vrozené vady prenatálně diagnostikované u plodů, bez ohledu na to, zda dojde k předčasnému ukončení takto postiženého těhotenství.

Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky jsou sledovány v tabulce 29 u plodů, v tabulce 30 u živě narozených do 1 roku života a v tabulce 31 u mrtvě narozených dětí.

Pro podrobné informace jsou v ÚZIS ČR k dispozici sestavy k tabulkám:

č. 17 - s čtyřmístnou dg a č. 20 - za živě narozené děti podle pohlaví, za mrtvě narozené, děti od 1 roku do 15 let a všechny děti s vrozenou vadou podle pohlaví a regionu, č. 19 - s třímístnou dg a čtyřmístnou dg za vybrané a všechny druhy vrozených vad podle kraje a okresu u živě narozených do 1 roku života s vrozenou vadou.

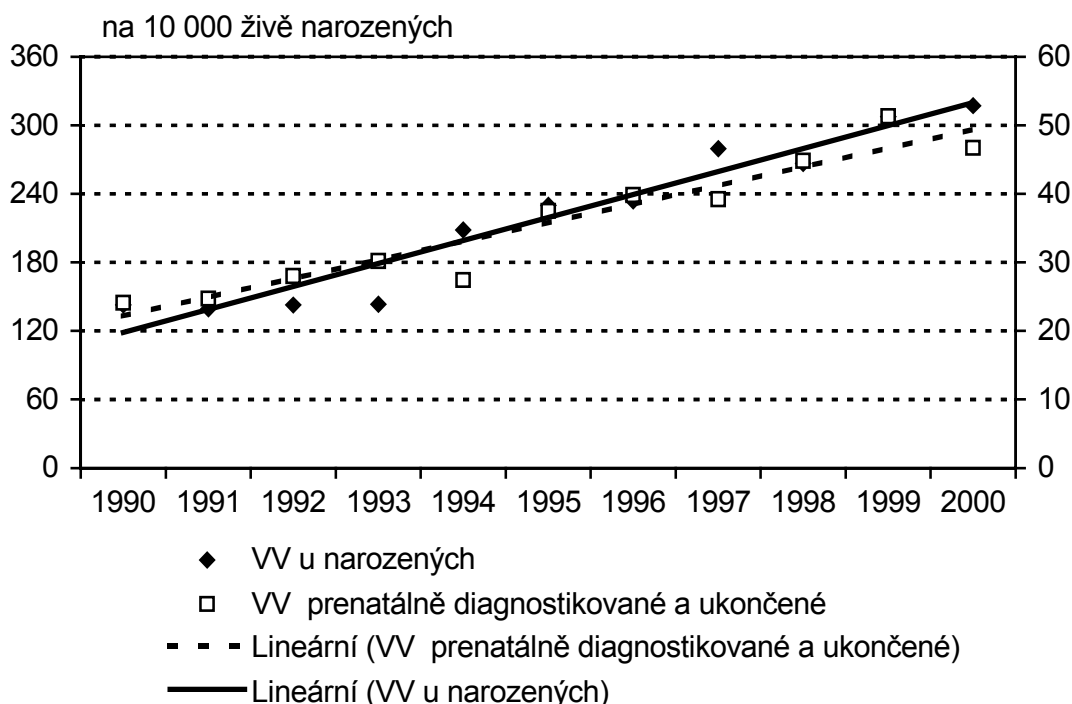
## Vrozené vady v ČR v roce 2000

Hlášení a registrace vrozených vad (VV) je povinné a v České republice (ČR) má dlouholetou tradici. Informační systém o vrozených vadách je zařazen v Programu statistických hlášení Ministerstva zdravotnictví ČR. Tato publikace předkládá jako každoročně aktuální výsledky registrace vrozených vývojových vad z celého území ČR podle dat získaných ze Statistických hlášení - vrozená vada plodu nebo dítěte. Registrace a hlášení VV v předcházejícím období prodělala celou řadu změn, které v sobě odrážely jednak požadavky medicínské a jednak technické. V současné době platí pro hlášení případů VV u prenatalně diagnostikovaných případů a u narozených dětí poslední verze Statistického hlášení z roku 2000.

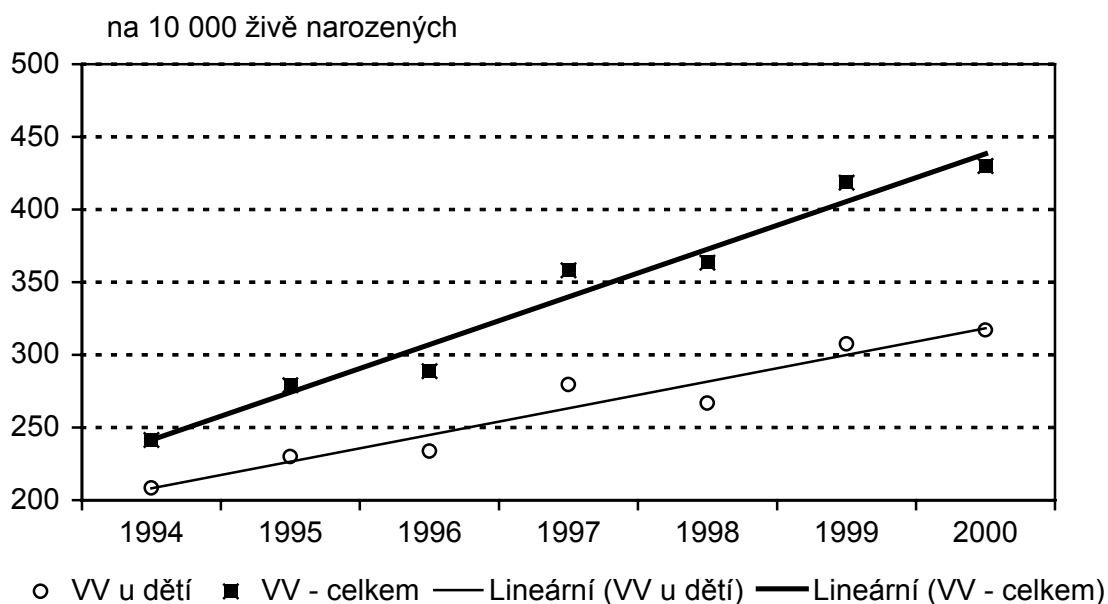
Registrace prenatalně a postnatalně diagnostikovaných vrozených vývojových vad v populaci je v současné době jedním z nutných podkladů potřebných k hodnocení zdravotního stavu populace a je nedílnou součástí analýz prenatalní, perinatální a postnatalní péče v našem státě.

V roce 2000 se celkem živě narodilo 90 910 dětí. Bylo hlášeno 2 965 dětí s VV zjištěnou do 1 roku života. Z postižených bylo 1 742 chlapců a 1 223 dívek. Při přepočtu na 10 000 živě narozených představuje celkový počet již hodnotu 370,13 oproti 353,05 v roce 1999 a 306,59 v roce 1998. V delší časové souvislosti ukazuje tyto hodnoty graf číslo 1 (absolutní počty) a graf číslo 2 (relativní počty). Trochu jiný pohled na problematiku přináší následující grafy číslo I a II:

### I. Incidence a lineární trendy vrozených vad u případů prenatalně diagnostikovaných a pro tuto diagnózu ukončených případů a případů u živě narozených dětí s VV zjištěnou do 1 roku života



## II. Incidence a lineární trendy případů dětí s vrozenou vadou a vrozených vad jako celku



Na grafu číslo I. je patrný nárůst případů živě narozených dětí s vrozenou vadou v relativních počtech (v přepočtu na 10 000 živě narozených) a nárůst prenatalně diagnostikovaných a pro diagnózu vrozené vady předčasně ukončených těhotenství v České republice v období 1990 - 2000. V obou případech vidíme nárůst prevalencí včetně lineárních trendů. Následující graf číslo II. ukazuje vývoj počtu případů narozených dětí s vrozenou vadou ve srovnání s vývojem počtu hlášených vrozených vad jako celku v České republice v období 1994 - 2000 včetně lineárních trendů. Z grafu je patrná zvýšená četnost případů, kdy postižené dítě má více než jednu vrozenou vadu a tento trend se zvyšuje. Jinak řečeno, počty hlášených případů vrozených vad se zvyšují v uplynulých 5 letech rychleji, než narůstá počet postižených dětí. V obou případech však dochází k plynulému zvyšování relativních počtů.

Při bližším rozboru jednotlivých případů vrozených vad se ukazuje, že u některých typů vrozených vad dochází v posledním desetiletí k poklesu incidencí u narozených, v jiných případech naopak dochází ke zvýšení četností. Typickým příkladem jsou rozštěpové vady centrálního nervového systému (především anencefalie a spina bifida), jejichž četnosti jsou v současnosti na nejnižších hodnotách v posledních 30 letech, díky stále se zlepšující prenatalní diagnostice těchto vad v ČR. Podobně také incidence u rozštěpových vad břišní stěny (omfalokéla a gastroschíza) u narozených v tomto období klesají v důsledku úspěšného prenatalního zachytu. Počty brániční kýly u narozených dětí jsou v současnosti také nižší ve srovnání s osmdesátými léty.

Z vrozených vad chromozomálně podmíněných došlo k významnému poklesu incidence u narozených v případě Downova syndromu (DS), díky celorepublikově

úspěšně prováděné prenatální diagnostice. Na poklesu se především podílí významné snížení výskytu této vady u žen nad 35 let věku díky v současnosti rutinně nabízené možnosti provedení amniocentézy těmto těhotným. Díky screeningovým metodám II. trimestru prováděným v ČR se však snížil i počet dětí s DS narozeným matkám pod 35 let. Výhledově s možnostmi nově zaváděných metod screeningu v I. trimestru lze předpokládat možnost vyššího záchytu Downova syndromu, ale i jiných chromozomálních aberací.

V současné době však došlo ve srovnání s obdobím 1974 - 1999 naopak i k nárůstu incidencí některých vrozených vad. Ze závažnějších typů se jedná především o některé srdeční vady (Fallotova tetralogie, Transpozice velkých cév), kdy hodnoty v období 1994 - 1999 jsou vyšší než v období 1990 - 1994. Z vrozených vad zažívacího traktu jsou to vrozené vady jícnu (atrémie, stenózy s/bez fistuly) a anorektální malformace. Z urogenitálních malformací se jedná o zvyšující se incidenci cystických ledvin.

Ze skupiny méně závažnějších malformací se jedná o hypospádii, syndaktylii, vrozené vady ušního boltce (vysoký nárůst), vrozené vady nosu (choanální atrémie) aj. Podrobnější srovnání je ukázáno v tabulce číslo 1.

Z prezentovaných výsledků vybraných vrozených vad vyplývá, že v posledních letech dochází ke změně spektra vrozených vad v novorozenecké populaci a změně incidencí některých vrozených vad. Incidence některých typů VV se snižuje, většinou v důsledku úspěšnosti celorepublikově prováděné sekundární prevenci VV, incidence jiných VV však v novorozenecké populaci zůstává stejná nebo se dokonce zvyšuje. V některých případech je zřejmé, že zvýšení incidencí jde na vrub zlepšené včasné diagnostice VV (cystické ledviny, screening ultrazvukem v novorozenecké populaci, vrozené srdeční vady). V ostatních případech u VV klinicky manifestních ihned po narození, jde však o skutečný nárůst.

Z tohoto krátkého výčtu vyplývá, že vrozené vady představují i pro současnou společnost významný zdravotnický problém. Letální a velmi závažné vrozené vady v posledních letech představují stále podstatnou součást perinatální, novorozenecké i kojenecké mortality, bohužel se však velmi významně podílí i na novorozenecké a kojenecké morbiditě.

Celorepubliková perinatální úmrtnost (PÚ) byla v roce 2000 4,4 ‰ oproti hodnotě v předchozím roce 1999, kdy PÚ byla 5,3 ‰. V případech PÚ po odečtení případů VV neslučitelných se životem byly hodnoty 3,7 ‰ v roce 2000 a 4,4 ‰ v roce 1999. Počty případů s VV neslučitelnými se životem v posledních letech klesají díky zlepšení záchytu prenatální diagnostikou, ale představují stále přibližně 1/5 PÚ. Rozdělíme-li perinatální úmrtnost na její dvě složky, vidíme v roce 2000 tyto hodnoty: mrtvorozenost 2,8 ‰ (bez VV 2,7 ‰) a časná novorozenecká úmrtnost 1,6 ‰ (bez VV 1,0 ‰). Kontinuální pokles celkové perinatální úmrtnosti v ČR za posledních 20 roků a aktuálně dosahované hodnoty PÚ nás řadí v současnosti mezi vyspělejší státy světa.

Cílem současného zdravotnictví je snaha udržet kvalitu a rozsah prováděné sekundární prevence vrozených vad ve druhém trimestru, ale i zavádět a v praxi uplatňovat nové screeningové metody v prvním trimestru těhotenství se snahou dále

zlepšit a zkrátit čas nezbytný k diagnostice abnormálních fenotypů. Prioritou samozřejmě je i primární prevence (rizikové skupiny, vitaminové suplementace, plánované "rodičovství" aj.). Registrace a analýza incidencí vrozených vad a výsledků prenatalní diagnostiky je nutnou zpětnou vazbou výše zmíněných celospolečenských screeningových postupů a je i nedílnou součástí perinatálních rozborů a hodnocení kvality zdravotní péče.

Podrobnější výsledky prenatalní diagnostiky vrozených vad jsou uvedeny v odborném rozboru MUDr. V. Gregora - Prenatální diagnostika a jejich sekundární prevence v České republice v roce 2000.

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

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

Tabulka 1: Počet narozených s VV v ČR v letech 1974 - 2000 na 10 000 živě narozených

Rok	1974-79	1980-84	1985-89	1990-94	1995-97	1999	2000
Počet narozených	1 112 785	718 080	664 018	610 039	278 090	89 471	90 910
Anencefalie	2,99	3,61	1,20	0,13	0,07	0,34	0,00
Spina bifida	3,91	4,02	3,42	2,07	2,16	1,34	1,87
Encefalokéla	0,45	0,82	0,42	0,49	0,32	0,34	0,00
Microcefalie	1,04	1,02	0,95	0,57	0,90	0,45	0,77
Arhinencefalie/ Holoprosencefalie					0,18	0,00	0,22
Vrozený hydrocefalus	2,31	2,73	2,79	3,20	2,52	2,01	2,31
Anoftalmie/ Microftalmie				0,89	0,79	0,11	0,22
Anotia/Microtia	0,10	0,10	0,11	0,37	0,25	1,05	10,89
Transpozice velkých cév	2,75	2,10	1,63	1,60	2,37	3,24	4,40
Fallotova tetralogie				1,40	2,77	2,91	3,19
Syndrom hypoplázie levého srdce	0,56	0,70	0,71	1,26	1,37	2,01	0,88
Koarktace aorty				3,84	3,34	3,24	3,19
Choanální atrézie				0,19	0,47	0,11	0,11
Rozštěp patra bez rozštěpu rtu	5,70	6,71	5,81	5,48	6,65	6,71	5,61
Rozštěp rtu s/bez rozštěpu patra	9,66	10,29	11,05	10,06	9,60	8,27	9,35
Ezofageální atrézie/stenóza	1,15	1,24	1,22	1,31	2,16	3,02	2,64
Atrézie/stenóza tenkého střeva				1,78	2,01	1,90	1,87
Anorektální atrézie/stenóza	1,35	1,31	0,63	1,69	2,63	2,79	2,53
Hypospádie	18,30	19,89	22,73	23,44	25,42	30,74	27,06

Vrozené vady 2000

Rok	1974-79	1980-84	1985-89	1990-94	1995-97	1999	2000
Počet narozených	1 112 785	718 080	664 018	610 039	278 090	89 471	90 910
Epispádie				0,28	0,50	0,78	0,44
Neurčené pohlaví				0,37	0,36	0,78	0,66
Ageneze ledvin	1,62	1,50	1,07	1,28	1,76	2,24	2,31
Cystické ledviny	2,57	2,41	2,21	1,79	2,27	3,02	4,62
Extrofie močového měchyře	0,16	0,11	0,03	0,13	0,14	0,22	0,11
Polydaktylie			13,09	12,21	14,13	11,62	12,32
Redukční deformity končetin	4,34	5,07	4,48	5,66	4,64	4,02	7,04
Brániční kýla	2,62	2,52	2,27	1,57	2,09	1,68	1,10
Defekty břišní stěny	3,33	3,52	3,73	2,31	2,16	1,34	1,54
Omfalokéla	2,32	2,14	2,56	2,03	1,51	0,89	0,99
Gastroschíza	1,02	1,38	1,17	0,71	0,65	0,45	0,55
Trisomie 13				0,28	0,32	0,45	0,44
Trisomie 18				0,56	0,79	0,45	0,55
Downův syndrom, celkem	8,35	8,15	6,87	7,20	5,97	6,26	5,39
<20	4,84	4,49	4,68	3,71	3,10	0,78	0,33
20-24	5,46	4,83	3,85	3,62	4,02	1,45	1,21
25-29	8,38	7,50	6,95	6,02	5,75	1,90	1,32
30-34	11,81	9,67	7,91	9,56	7,45	1,12	1,21
35-39	32,61	31,38	27,37	20,76	12,53	0,22	0,66
40-44	123,51	99,30	68,99	55,02	14,84	0,67	0,44
45+	207,47	360,36	404,04	173,91	379,75	0,00	0,00
neudáno							0,22



## **Prenatální diagnostika vrozených vad a jejich sekundární prevence v ČR v roce 2000**

Rozvoj prenatální diagnostiky je u nás datován od roku 1970, kdy byl poprvé proveden odběr plodové vody a provedena kultivace buněk plodové vody. V roce 1971 byl prenatálně zachycen první plod s Downovým syndromem. V počátečním období šlo hlavně o vyšetřování karyotypu buněk plodu, získaných odběrem plodové vody. Nejčastěji u žen starších 40, později 35 let. Následně se metody prenatální diagnostiky rozrostly o další typy, např. biochemický screening těhotných, diagnostika vad pomocí ultrazvuku, odběry choria (CVS), odběry krve plodu z pupečníku (kordocentéza). V poslední době se využívají i metody molekulárně genetické.

Sekundární prevence vrozených vad zabraňuje narození dítěte se závažnou vrozenou vadou nebo geneticky podmíněnou chorobou. K zjištění těchto vad je využíváno právě metod prenatální diagnostiky.

Výkony prenatální diagnostiky a tím i rozsah sekundární prevence vrozených vad jsou v naší republice evidovány od roku 1985. Data jsou zpracovávána z hlášení jednotlivých oddělení lékařské genetiky. Od roku 1996 bylo hlášení vrozených vad dítěte v Programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví rozšířeno o hlášení vrozených vad plodu, kdy se hlásí i vrozené vady u plodů zjištěných při prenatální diagnostice a u samovolných potratů nad 500 g, bez ohledu na to, zda došlo k předčasnému ukončení těhotenství či nikoliv. Přehledy o těchto vrozených vadách, prenatálně diagnostikovaných, dávají tabulky 29. až 35. této publikace. Jelikož se stále nedaří v hlášení získat úplná data o této problematice jsou žádaná jednotlivá oddělení lékařské genetiky o doplnění a zkompletování těchto údajů. Kompletní pohled na problematiku podává tedy tento článek. Přehled sekundární prevence v letech 1985 až 2000 udává tabulka 1.

Tabulka 1. Výkony sekundární prevence v letech 1985 - 2000

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

Z tabulky je patrné, že zachytnost vrozených vad stoupá. Nárůst zachytu je patrný zvláště od roku 1995. V roce 2000 bylo dosaženo zachytu a ukončení gravidity v 46,7 případech na 10 000 živě narozených. V této tabulce jsou uváděny pouze případy sekundární prevence, tedy případy, kdy došlo k ukončení gravidity. Dále bylo v roce 2000 diagnostikováno ještě 166 případů vrozených vad, kdy k ukončení nedošlo. Šlo buď o vady méně závažné, s možností léčby po narození, vada byla diagnostikovaná až v pozdních týdnech gravidity, či se těhotná rozhodla těhotenství neukončovat.

Tabulka 2. udává výkony prenatalní diagnostiky podle jednotlivých vad a podle toho zda těhotenství bylo ukončeno či pokračovalo. **Každý plod je zde uveden pouze jedenkrát - pod hlavní diagnózou.** Pouze u srdečních vad druhé číslo znamená diagnostiku této vady, která byla součástí jiného syndromu, nejčastěji chromosomálního (např. Downova syndromu - 13x, Patauova - 1x, Edvardsova - 8x či Turnerova - 2x).

Tabulka 2. Prenatální diagnostika v roce 2 000

Vrozená vada	Těhotenství		
	Ukončené	Neukončené	Celkem
anencefalie	33	0	33
encefalokéla	9	1	10
vrozený hydrocefalus	11	6	17
spina bifida	20	2	22
jiné vady CNS	4	2	6
vrozené srdeční vady	48 + (22)	35 + (3)	83 + (25)
rozštěp rtu/patra	5	6	11
ageneze (hypoplázie) ledvin	10	1	11
cystické ledviny	10	5	15
vrozená hydronefróza	3	15	18
jiné vady močových orgánů	4	0	4
vroz.vady kosterní soustavy	22	6	28
brániční kýla	0	2	2
omfalokéla	12	0	12
gastroschísa	17	2	19
hydrops fetalis	7	2	9
hygroma colli	6	2	8
Downův syndrom	87	2	89
Edwardsův syndrom	26	1	27
Patauův syndrom	9	0	9
Turnerův syndrom	19	6	25
jiné abnormality chromozómů	42	64	106
ostatní vrozené vady	21	6	27
celkem	425	166	591

Z dat uvedených v tabulce 2. je patrné, že nejčastěji zachycovanou vadou byly vrozené chromozomální aberace, z toho hlavně Downův syndrom. K neukončení Downova syndromu došlo 1x na přání těhotné, 1x byl diagnostikován na základě prokázané srdeční vady až po 24. týdnu gravidity. Totéž platí i o jednom případě Edwardsova syndromu. Mezi jiné abnormality chromozomů, které nabyly ukončeny, patří hlavně balancované chromosomální aberace, které nemají projev ve fenotypu. Dále jsou zachycovány vady diagnostikovatelné pomocí ultrazvukového vyšetření - vrozené srdeční vady, defekty neurální trubice a defekty stěny břišní (gastroschíza, omfalokéla). Také zde se v některých případech těhotná nerozhodla pro ukončení těhotenství, protože jsou tyto vady postnatálně operovatelné.

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)** značí více než nulu, ale méně než nejmenší jednotku vyjádřitelnou 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***

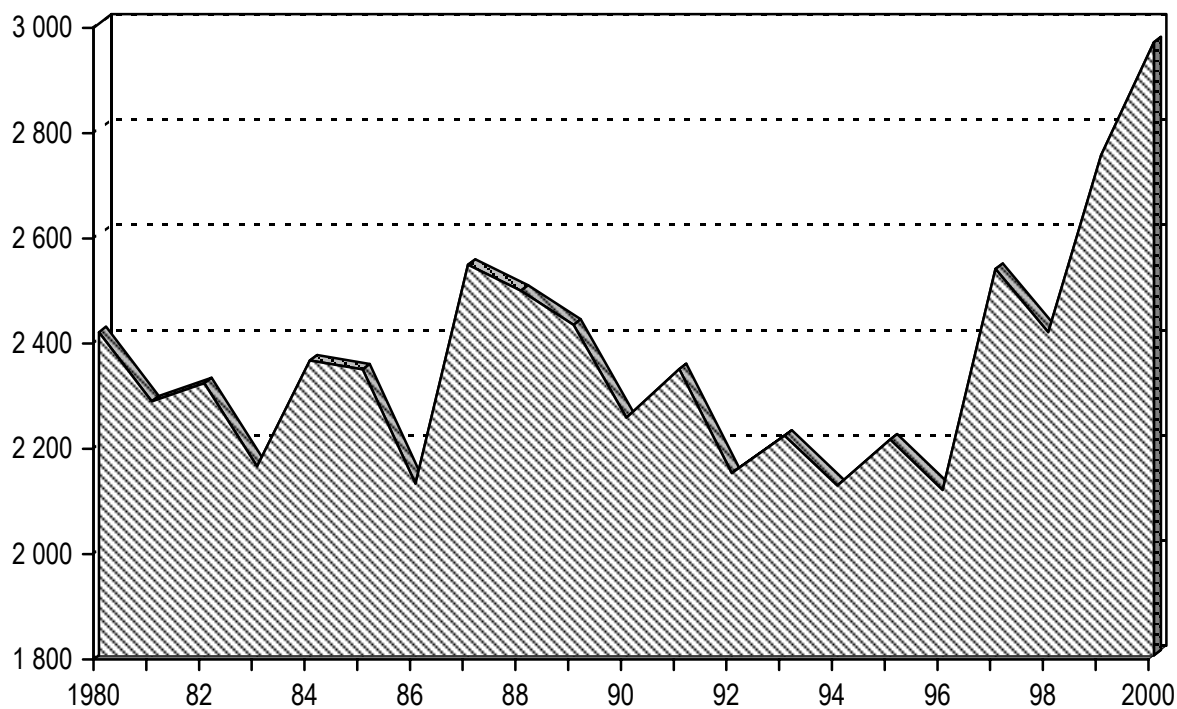
*The symbol of dash (-) in place of a number indicates that the phenomenon did not occur.*

*The symbols of 0 or 0.0 or 0.00 indicates that the phenomenon occurred, but value of calculated indicator is less than half of unit used in table.*

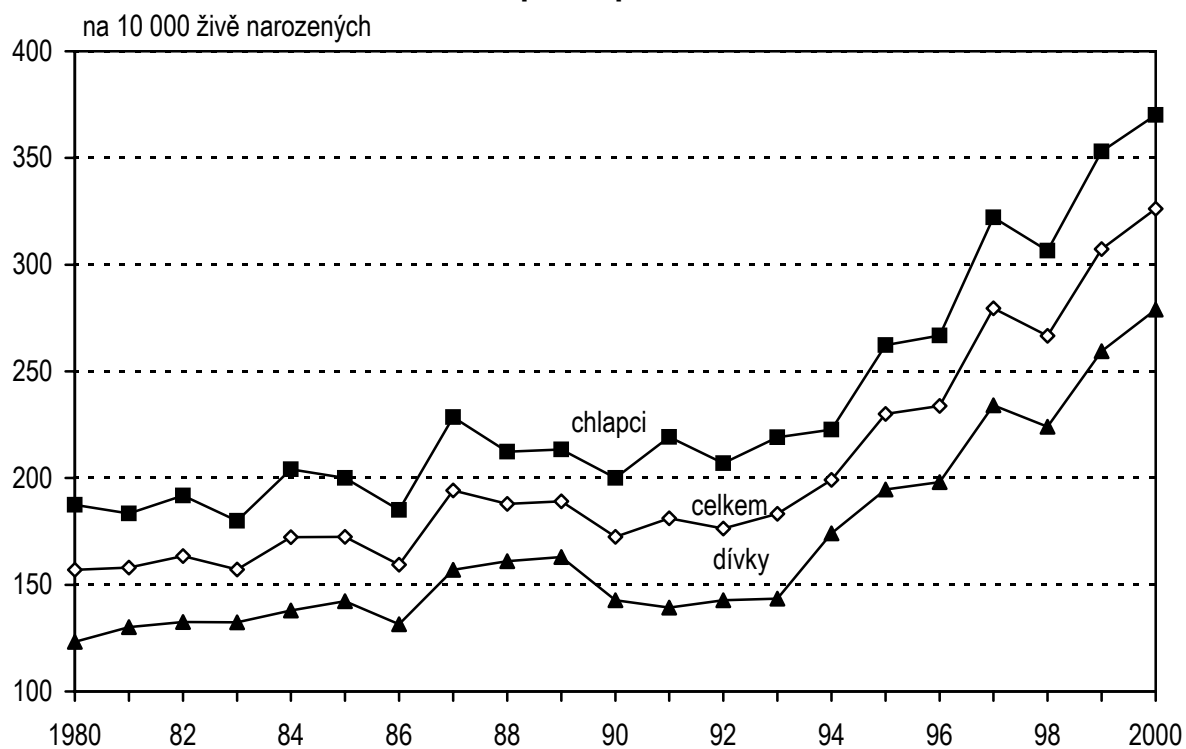
*The symbol of dot (.) in place of a number shows that the number is not available or cannot be relied on.*

*The symbol of a skew cross (x) shows that the entry is not applicable for logical reasons.*

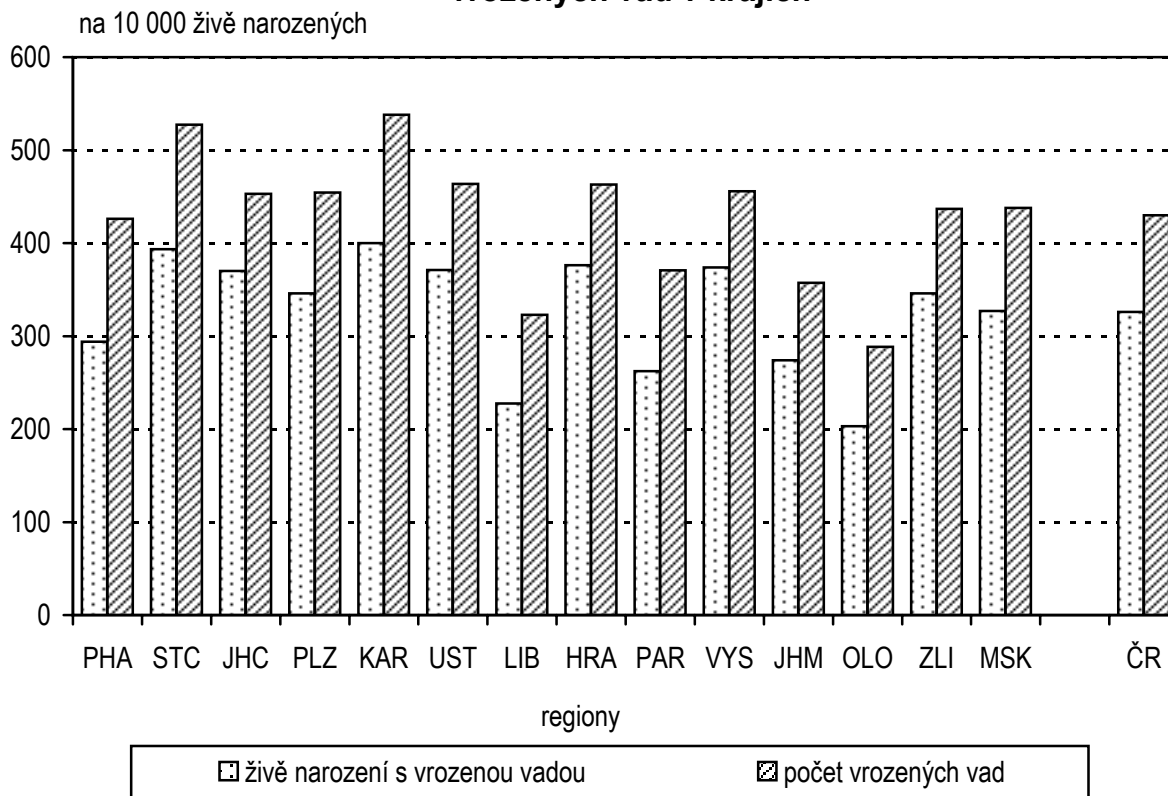
### 1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou



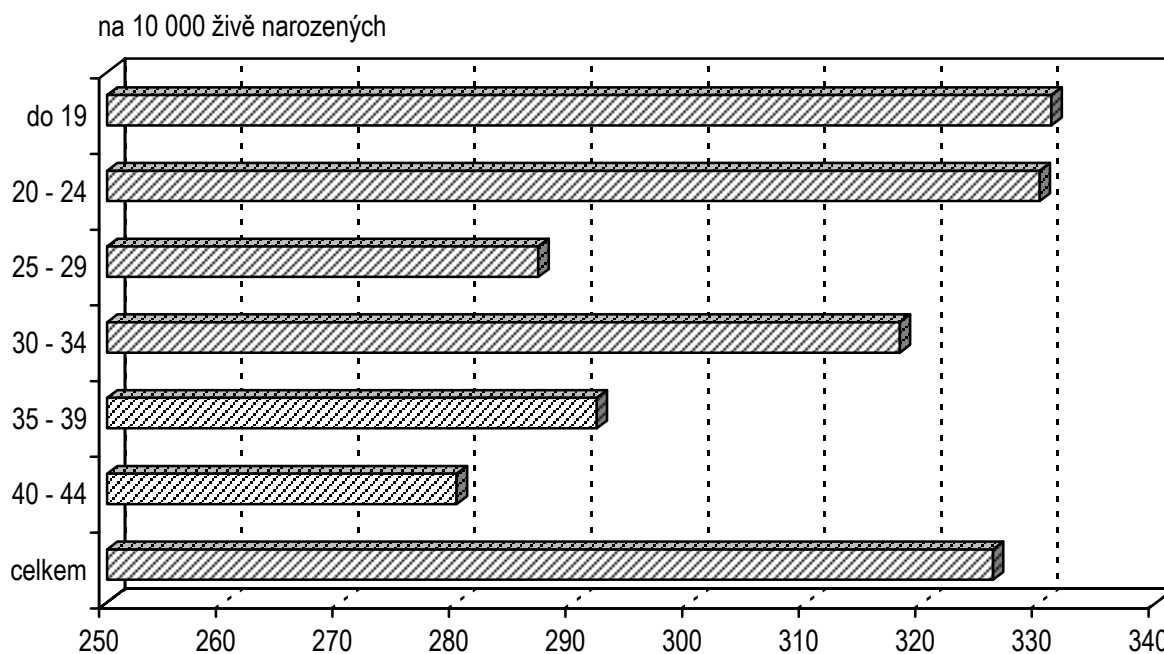
### 2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví



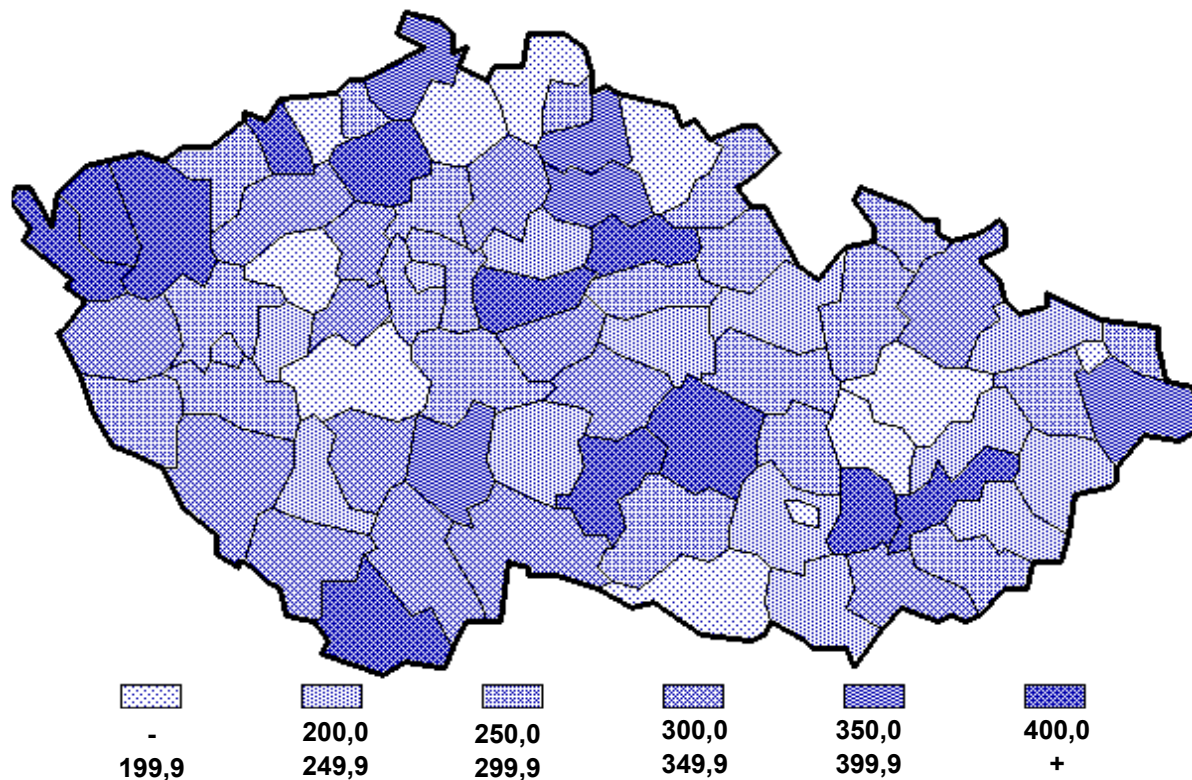
### 3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích



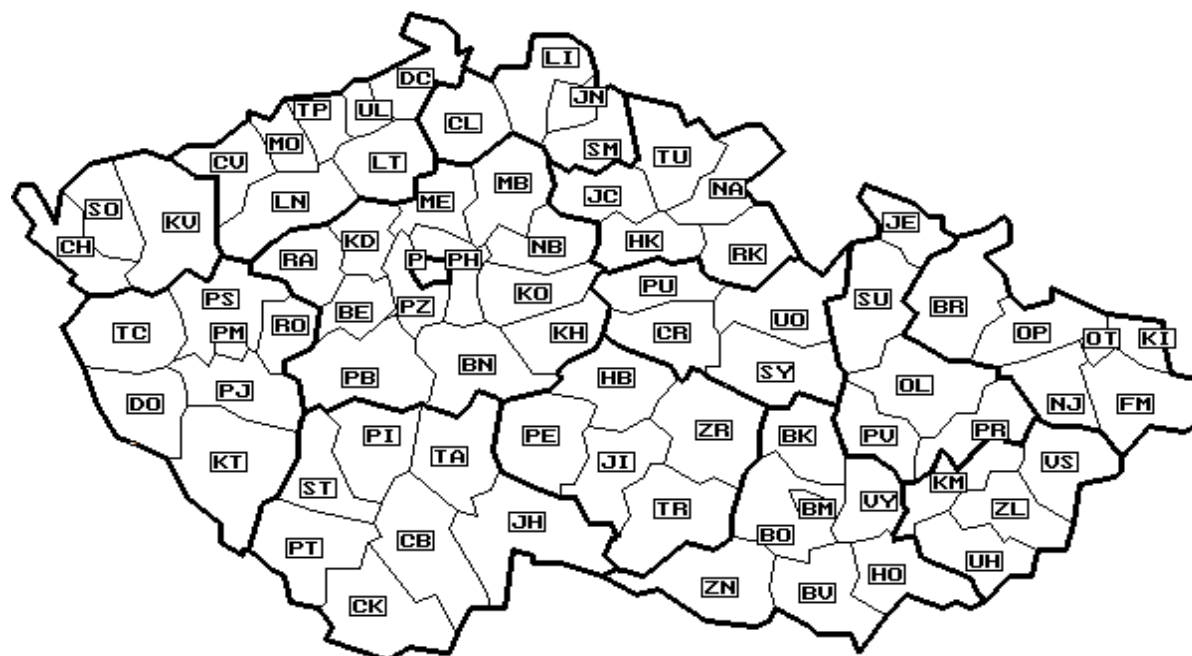
### 4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky



**5. Průměrný počet živě narozených s vrozenou vadou  
na 10 000 živě narozených (za období 1996 - 2000)**



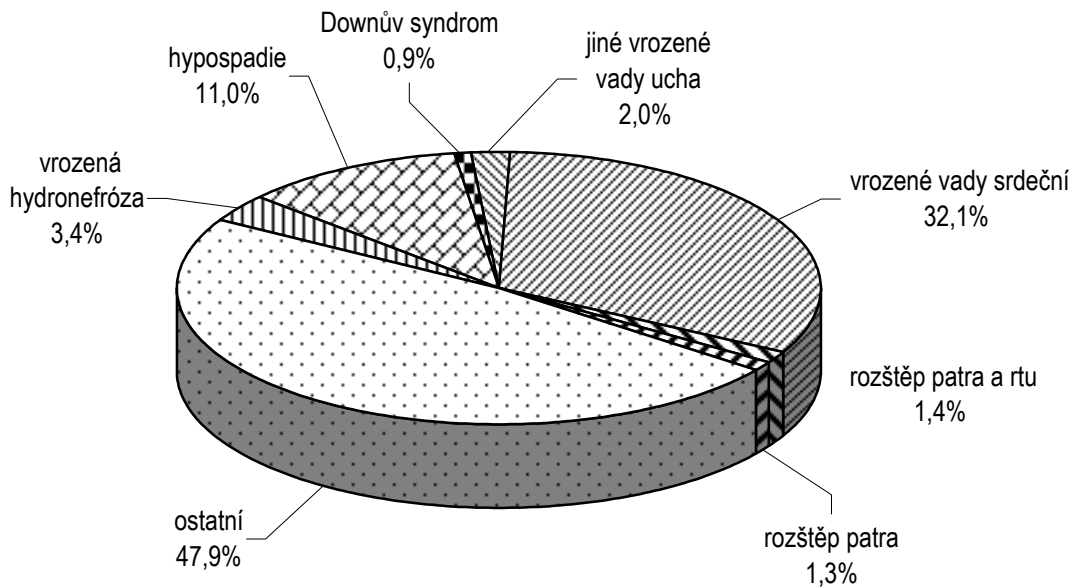
**6. Okresy České republiky**





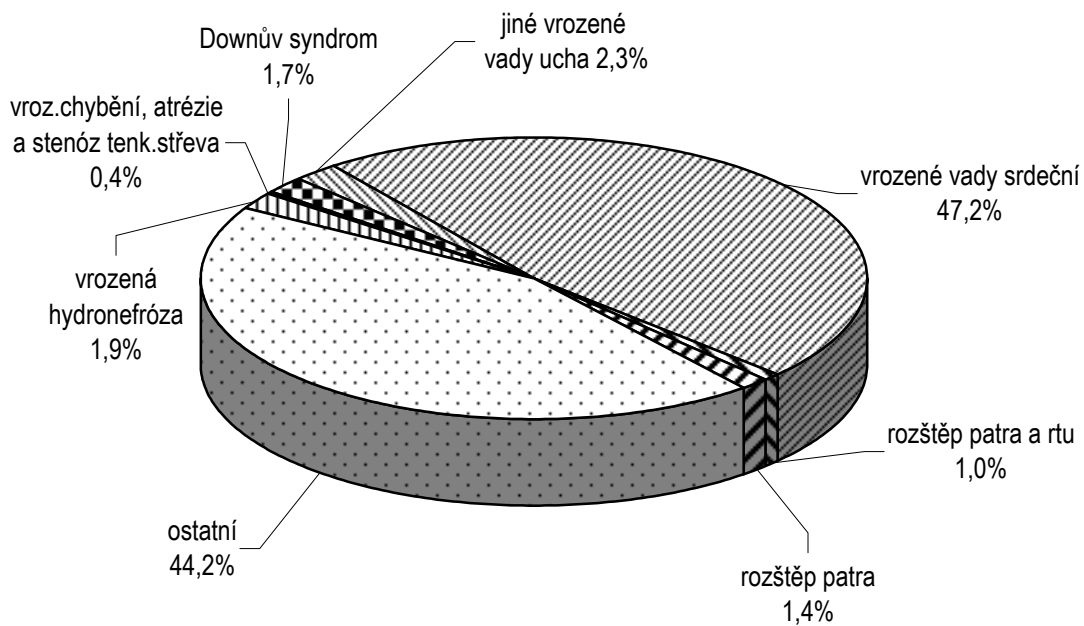
## 7. Struktura vrozených vad u živě narozených

### Chlapci



## 8. Struktura vrozených vad u živě narozených

### Dívky



**1. Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku 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			
<b>1965</b>	<b>785</b>	<b>433</b>	-	<b>1 218</b>	<b>103,37</b>	<b>60,56</b>	<b>82,61</b>	<b>75 942</b>	<b>71 496</b>	<b>147 438</b>
1966	778	449	-	1 227	107,21	65,46	86,92	72 567	68 595	141 162
1967	723	421	-	1 144	101,45	62,67	82,63	71 266	67 182	138 448
1968	724	399	11	1 134	102,65	59,64	82,51	70 530	66 907	137 437
1969	753	412	-	1 165	102,01	59,41	81,37	73 818	69 347	143 165
<b>1970</b>	<b>691</b>	<b>353</b>	-	<b>1 044</b>	<b>91,29</b>	<b>48,91</b>	<b>70,60</b>	<b>75 694</b>	<b>72 171</b>	<b>147 865</b>
1971	831	476	-	1 307	105,05	63,40	84,77	79 107	75 073	154 180
1972	843	455	-	1 298	100,18	57,22	79,31	84 150	79 511	163 661
1973	1 073	586	-	1 659	114,24	66,72	91,28	93 925	87 825	181 750
1974	1 169	631	-	1 800	117,10	66,85	92,68	99 828	94 387	194 215
<b>1975</b>	<b>1 876</b>	<b>1 120</b>	<b>14</b>	<b>3 010</b>	<b>191,36</b>	<b>119,48</b>	<b>156,95</b>	<b>98 037</b>	<b>93 739</b>	<b>191 776</b>
1976	1 682	1 078	7	2 767	175,07	118,07	147,67	96 076	91 302	187 378
1977	1 365	968	12	2 345	146,42	109,34	129,01	93 228	88 535	181 763
1978	1 501	977	11	2 489	163,42	112,23	139,13	91 848	87 053	178 901
1979	1 511	1 051	11	2 573	170,85	125,61	149,50	88 442	83 670	172 112
<b>1980</b>	<b>1 489</b>	<b>917</b>	<b>8</b>	<b>2 414</b>	<b>187,51</b>	<b>123,27</b>	<b>156,96</b>	<b>79 409</b>	<b>74 392</b>	<b>153 801</b>
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
<b>1985</b>	<b>1 394</b>	<b>942</b>	<b>7</b>	<b>2 343</b>	<b>200,11</b>	<b>142,26</b>	<b>172,43</b>	<b>69 662</b>	<b>66 219</b>	<b>135 881</b>
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

**1. Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku 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			
<b>1990</b>	<b>1 340</b>	<b>908</b>	<b>3</b>	<b>2 251</b>	<b>200,09</b>	<b>142,78</b>	<b>172,41</b>	<b>66 970</b>	<b>63 594</b>	<b>130 564</b>
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	1 218	903	1	2 122	222,65	174,07	199,10	54 704	51 875	106 579
<b>1995</b>	<b>1 296</b>	<b>909</b>	<b>5</b>	<b>2 210</b>	<b>262,32</b>	<b>194,68</b>	<b>229,98</b>	<b>49 405</b>	<b>46 692</b>	<b>96 097</b>
1996	1 239	872	3	2 114	266,82	198,13	233,73	46 435	44 011	90 446
1997	1 500	1 032	2	2 534	322,10	234,08	279,52	46 570	44 087	90 657
1998	1 428	985	1	2 414	306,56	224,10	266,64	46 581	43 954	90 535
1999	1 618	1 132	-	2 750	353,05	259,38	307,36	45 829	43 642	89 471
<b>2000</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>370,13</b>	<b>278,93</b>	<b>326,15</b>	<b>47 064</b>	<b>43 846</b>	<b>90 910</b>

## 2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku v ČR - absolutně

Kód dg VV	Druh vrozené vady	1994	1995	1996	1997	1998
Q00.0	Anencefalie	1	-	2	-	1
Q01	Encephalocele	1	4	2	3	4
Q03	Vrozený hydrocefalus	19	24	19	26	23
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	25	15	17	23	16
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	4	8	7	7	3
Q17	Jiné vrozené vady ucha	135	103	103	94	96
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	22	8	14	29	27
Q21.3	Fallotova tetralogie	13	20	16	28	30
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	21	16	9	9	21
Q25.1	Koarktace aorty	22	22	15	20	33
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	8	6	2	6	7
Q35	Rozštěp patra	68	72	47	67	52
Q36	Rozštěp rtu	39	28	34	38	25
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	68	74	38	53	51
Q39	Vrozené vady jícnu	27	29	13	18	19
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	20	19	17	20	25
Q42	Vroz. chybění, atrézie a stenóza tl. střeva	37	25	35	26	35
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	1
Q54	Hypospadie	245	243	235	233	211
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	6	15	20	13	18
Q61	Cystická nemoc ledvin	14	20	23	20	26
Q62.0	Vrozená hydronefróza	37	52	53	64	77
Q71	Redukční defekty horní končetiny	45	37	23	21	28
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	14	16	8	17	11
Q77	Osteochondrodysplazie	5	5	5	5	6
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	1	1	-	1	-

## 2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku v ČR - absolutně

1999	2000				Druh vrozené vady	Kód dg VV
	celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
2	-	-	-	-	Anencefalie	Q00.0
3	-	-	-	-	Encephalocoele	Q01
17	21	11	10	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
11	17	7	10	-	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
1	3	2	1	-	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
93	83	45	38	-	Jiné vrozené vady ucha	Q17
26	35	23	12	-	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
29	31	12	19	-	Fallotova tetralogie	Q21.3
18	8	5	3	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
30	32	19	13	-	Koarktace aorty	Q25.1
6	12	8	4	-	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
61	51	28	23	-	Rozštěp patra	Q35
36	37	23	14	-	Rozštěp rtu	Q36
38	48	32	16	-	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
27	24	15	9	-	Vrozené vady jícnu	Q39
17	17	10	7	-	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	Q41
31	27	14	13	-	Vroz. chybění, atrezie a stenóza tl. střeva	Q42
1	1	-	1	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
276	246	246	x	-	Hypospadie	Q54
19	19	15	4	-	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	Q60.0/1
27	43	25	18	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
75	108	76	32	-	Vrozená hydronefróza	Q62.0
29	41	27	14	-	Redukční defekty horní končetiny	Q71
7	21	13	8	-	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
3	4	2	2	-	Osteochondrodysplazie	Q77
1	1	1	-	-	Osteogenesis imperfecta	Q78.0

## 2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku v ČR - absolutně

Kód dg VV	Druh vrozené vady	1994	1995	1996	1997	1998
Q79.0	Vrozená brániční kýla	15	15	19	20	16
Q79.2	Omphalocele	10	18	16	8	9
Q79.3	Gastroschisis	9	7	4	7	8
Q90	Downův syndrom	77	67	52	46	62
Q96	Turnerův syndrom	4	7	2	6	5
	Celkem vybrané vrozené vady	1 012	976	850	928	946
	Ostatní vrozené vady	1 562	1 705	1 762	2 321	2 345
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>2 574</b>	<b>2 681</b>	<b>2 612</b>	<b>3 249</b>	<b>3 291</b>
	z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	686	751	771	1 045	1 300
Q71+Q72	Redukční defekty hor.a dol.končetin	59	53	31	38	39

## 2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku v ČR - absolutně

1999	2000				Druh vrozené vady	Kód dg VV
	celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
14	10	7	3	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
8	9	7	2	-	Omphalocele	Q79.2
4	5	3	2	-	Gastroschisis	Q79.3
61	49	20	29	-	Downův syndrom	Q90
3	2	-	2	-	Turnerův syndrom	Q96
974	1 005	696	309	-	Celkem vybrané vrozené vady	
2 771	2 903	1 543	1 360	-	Ostatní vrozené vady	
<b>3 745</b>	<b>3 908</b>	<b>2 239</b>	<b>1 669</b>	-	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
					z toho:	
1 467	1 506	719	787	-	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
36	62	40	22	-	Redukční defekty hor.a dol.končetin	Q71+Q72

## 2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku v ČR - na 10 000 živě narozených

Kód dg VV	Druh vrozené vady	1994	1995	1996	1997	1998
Q00.0	Anencefalie	0,09	-	0,22	-	0,11
Q01	Encephalocele	0,09	0,42	0,22	0,33	0,44
Q03	Vrozený hydrocefalus	1,78	2,50	2,10	2,87	2,54
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	2,35	1,56	1,88	2,54	1,77
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	0,38	0,83	0,77	0,77	0,33
Q17	Jiné vrozené vady ucha	12,67	10,72	11,39	10,37	10,60
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	2,06	0,83	1,55	3,20	2,98
Q21.3	Falotova tetralogie	1,22	2,08	1,77	3,09	3,31
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1,97	1,66	1,00	0,99	2,32
Q25.1	Koarktace aorty	2,06	2,29	1,66	2,21	3,64
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	0,75	0,62	0,22	0,66	0,77
Q35	Rozštěp patra	6,38	7,49	5,20	7,39	5,74
Q36	Rozštěp rtu	3,66	2,91	3,76	4,19	2,76
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	6,38	7,70	4,20	5,85	5,63
Q39	Vrozené vady jícnu	2,53	3,02	1,44	1,99	2,10
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	1,88	1,98	1,88	2,21	2,76
Q42	Vroz. chybění, atrézie a stenóza tl. střeva	3,47	2,60	3,87	2,87	3,87
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	0,11
Q54	Hypospadie	22,99	25,29	25,98	25,70	23,31
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	0,56	1,56	2,21	1,43	1,99
Q61	Cystická nemoc ledvin	1,31	2,08	2,54	2,21	2,87
Q62.0	Vrozená hydronefróza	3,47	5,41	5,86	7,06	8,50
Q71	Redukční defekty horní končetiny	4,22	3,85	2,54	2,32	3,09
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1,31	1,66	0,88	1,88	1,21
Q77	Osteochondrodysplazie	0,47	0,52	0,55	0,55	0,66
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	0,09	0,10	-	0,11	-



**2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku v ČR  
- na 10 000 živě narozených**

1999	2000			Druh vrozené vady	Kód dg VV
	celkem	chlapci	dívky		
0,22	-	-	-	Anencefalie	Q00.0
0,34	-	-	-	Encephalocele	Q01
1,90	2,31	2,34	2,28	Vrozený hydrocefalus	Q03
1,23	1,87	1,49	2,28	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
0,11	0,33	0,42	0,23	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
10,39	9,13	9,56	8,67	Jiné vrozené vady ucha	Q17
2,91	3,85	4,89	2,74	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
3,24	3,41	2,55	4,33	Fallotova tetralogie	Q21.3
2,01	0,88	1,06	0,68	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
3,35	3,52	4,04	2,96	Koarktace aorty	Q25.1
0,67	1,32	1,70	0,91	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
6,82	5,61	5,95	5,25	Rozštěp patra	Q35
4,02	4,07	4,89	3,19	Rozštěp rtu	Q36
4,25	5,28	6,80	3,65	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
3,02	2,64	3,19	2,05	Vrozené vady jícnu	Q39
1,90	1,87	2,12	1,60	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
3,46	2,97	2,97	2,96	Vroz. chybění, atrézie a stenóza tl. střeva	Q42
0,11	0,11	-	0,23	Atrézie žlučových cest	Q44.2
30,85	27,06	52,27	-	Hypospadie	Q54
2,12	2,09	3,19	0,91	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	Q60.0/1
3,02	4,73	5,31	4,11	Cystická nemoc ledvin	Q61
8,38	11,88	16,15	7,30	Vrozená hydronefróza	Q62.0
3,24	4,51	5,74	3,19	Redukční defekty horní končetiny	Q71
0,78	2,31	2,76	1,82	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
0,34	0,44	0,42	0,46	Osteochondrodysplazie	Q77
0,11	0,11	0,21	-	Osteogenesis imperfekta	Q78.0

**2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku v ČR  
- na 10 000 živě narozených**

Kód dg VV	Druh vrozené vady	1994	1995	1996	1997	1998
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1,41	1,56	2,10	2,21	1,77
Q79.2	Omphalocele	0,94	1,87	1,77	0,88	0,99
Q79.3	Gastroschisis	0,84	0,73	0,44	0,77	0,88
Q90	Downův syndrom	7,22	6,97	5,75	5,07	6,85
Q96	Turnerův syndrom	0,38	0,73	0,22	0,66	0,55
	Celkem vybrané vrozené vady	94,95	101,56	93,98	102,36	104,49
	Ostatní vrozené vady	146,56	177,42	194,81	256,02	259,02
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>241,51</b>	<b>278,99</b>	<b>288,79</b>	<b>358,38</b>	<b>363,51</b>
	z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	64,37	78,15	85,24	115,27	143,59
Q71+Q72	Redukční defekty hor.a dol.končetin	5,54	5,52	3,43	4,19	4,31

**2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku v ČR  
- na 10 000 živě narozených**

1999	2000			Druh vrozené vady	Kód dg VV
	celkem	chlapci	dívky		
1,56	1,10	1,49	0,68	Vrozená brániční kýla	Q79.0
0,89	0,99	1,49	0,46	Omphalocele	Q79.2
0,45	0,55	0,64	0,46	Gastroschisis	Q79.3
6,82	5,39	4,25	6,61	Downův syndrom	Q90
0,34	0,22	-	0,46	Turnerův syndrom	Q96
108,86	110,55	147,88	70,47	Celkem vybrané vrozené vady	
309,71	319,33	327,85	310,18	Ostatní vrozené vady	
<b>418,57</b>	<b>429,88</b>	<b>475,74</b>	<b>380,65</b>	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
				z toho:	
163,96	165,66	152,77	179,49	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
4,02	6,82	8,50	5,02	Redukční defekty hor. a dol. končetin	Q71+Q72

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	celkem		
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>4 786</b>	<b>4 667</b>	<b>9 453</b>	<b>19</b>	<b>9 472</b>
Benešov	420	390	810	1	811
Beroun	337	340	677	1	678
Kladno	705	629	1 334	4	1 338
Kolín	409	382	791	4	795
Kutná Hora	327	291	618	3	621
Mělník	461	399	860	1	861
Mladá Boleslav	562	498	1 060	1	1 061
Nymburk	419	370	789	1	790
Praha-východ	414	416	830	2	832
Praha-západ	387	393	780	1	781
Příbram	488	443	931	6	937
Rakovník	255	201	456	1	457
<b>Středočeský</b>	<b>5 184</b>	<b>4 752</b>	<b>9 936</b>	<b>26</b>	<b>9 962</b>
České Budějovice	851	790	1 641	6	1 647
Český Krumlov	289	297	586	5	591
Jindřichův Hradec	459	399	858	3	861
Písek	296	316	612	3	615
Prachatice	231	244	475	1	476
Strakonice	292	294	586	1	587
Tábor	487	405	892	4	896
<b>Jihočeský</b>	<b>2 905</b>	<b>2 745</b>	<b>5 650</b>	<b>23</b>	<b>5 673</b>
Domažlice	310	281	591	1	592
Klatovy	391	381	772	3	775
Plzeň-město	703	638	1 341	3	1 344
Plzeň-jih	335	253	588	1	589
Plzeň-sever	299	369	668	6	674
Rokycany	212	208	420	1	421
Tachov	267	240	507	1	508
<b>Plzeňský</b>	<b>2 517</b>	<b>2 370</b>	<b>4 887</b>	<b>16</b>	<b>4 903</b>
Cheb	430	418	848	4	852
Karlovy Vary	554	559	1 113	1	1 114

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	celkem		
Sokolov	502	437	939	2	941
<b>Karlovarský</b>	<b>1 486</b>	<b>1 414</b>	<b>2 900</b>	<b>7</b>	<b>2 907</b>
Děčín	659	624	1 283	6	1 289
Chomutov	626	647	1 273	8	1 281
Litoměřice	536	536	1 072	5	1 077
Louny	452	372	824	4	828
Most	592	514	1 106	6	1 112
Teplice	618	548	1 166	8	1 174
Ústí nad Labem	670	609	1 279	6	1 285
<b>Ústecký</b>	<b>4 153</b>	<b>3 850</b>	<b>8 003</b>	<b>43</b>	<b>8 046</b>
Česká Lípa	597	522	1 119	-	1 119
Jablonec nad Nisou	394	395	789	4	793
Liberec	793	729	1 522	5	1 527
Semily	350	310	660	-	660
<b>Liberecký</b>	<b>2 134</b>	<b>1 956</b>	<b>4 090</b>	<b>9</b>	<b>4 099</b>
Hradec Králové	668	657	1 325	3	1 328
Jičín	367	322	689	-	689
Náchod	548	529	1 077	1	1 078
Rychnov n.Kněžnou	412	349	761	1	762
Trutnov	581	536	1 117	3	1 120
<b>Královéhradecký</b>	<b>2 576</b>	<b>2 393</b>	<b>4 969</b>	<b>8</b>	<b>4 977</b>
Chrudim	458	451	909	2	911
Pardubice	690	673	1 363	5	1 368
Svitavy	511	482	993	2	995
Ústí nad Orlicí	731	617	1 348	2	1 350
<b>Pardubický</b>	<b>2 390</b>	<b>2 223</b>	<b>4 613</b>	<b>11</b>	<b>4 624</b>
Havlíčkův Brod	445	411	856	2	858
Jihlava	525	453	978	-	978
Pelhřimov	334	329	663	4	667
Třebíč	553	529	1 082	6	1 088
Žďár nad Sázavou	615	567	1 182	2	1 184
<b>Vysočina</b>	<b>2 472</b>	<b>2 289</b>	<b>4 761</b>	<b>14</b>	<b>4 775</b>

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	celkem		
Blansko	482	425	907	3	910
Brno-město	1 609	1 526	3 135	3	3 138
Brno-venkov	687	682	1 369	5	1 374
Břeclav	537	525	1 062	3	1 065
Hodonín	685	632	1 317	7	1 324
Vyškov	364	371	735	1	736
Znojmo	545	497	1 042	3	1 045
<b>Jihomoravský</b>	<b>4 909</b>	<b>4 658</b>	<b>9 567</b>	<b>25</b>	<b>9 592</b>
Jeseník	201	184	385	-	385
Olomouc	963	921	1 884	2	1 886
Prostějov	478	467	945	4	949
Přerov	609	537	1 146	3	1 149
Šumperk	625	525	1 150	1	1 151
<b>Olomoucký</b>	<b>2 876</b>	<b>2 634</b>	<b>5 510</b>	<b>10</b>	<b>5 520</b>
Kroměříž	457	415	872	2	874
Uherské Hradiště	667	585	1 252	3	1 255
Vsetín	736	636	1 372	5	1 377
Zlín	937	857	1 794	3	1 797
<b>Zlínský</b>	<b>2 797</b>	<b>2 493</b>	<b>5 290</b>	<b>13</b>	<b>5 303</b>
Bruntál	476	464	940	2	942
Frýdek-Místek	1 049	960	2 009	3	2 012
Karviná	1 273	1 159	2 432	11	2 443
Nový Jičín	788	702	1 490	8	1 498
Opava	784	773	1 557	3	1 560
Ostrava-město	1 509	1 344	2 853	8	2 861
<b>Moravskoslezský</b>	<b>5 879</b>	<b>5 402</b>	<b>11 281</b>	<b>35</b>	<b>11 316</b>
<b>ČR - celkem</b>	<b>47 064</b>	<b>43 846</b>	<b>90 910</b>	<b>259</b>	<b>91 169</b>

Zdroj: ČSÚ

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

Okres, kraj	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>HI. m. Praha</b>	<b>149</b>	<b>129</b>	-	<b>278</b>	<b>3</b>	-	<b>275</b>	<b>1</b>	<b>279</b>
Benešov	12	17	-	29	-	-	29	-	29
Beroun	17	11	-	28	-	-	28	-	28
Kladno	28	22	-	50	-	-	50	-	50
Kolín	29	30	-	59	1	-	58	-	59
Kutná Hora	24	11	-	35	-	-	35	-	35
Mělník	15	8	-	23	-	-	23	-	23
Mladá Boleslav	31	23	-	54	-	-	54	-	54
Nymburk	11	10	-	21	1	1	19	-	21
Praha-východ	13	14	-	27	1	-	26	-	27
Praha-západ	13	12	-	25	1	-	24	-	25
Příbram	13	9	-	22	1	-	21	1	23
Rakovník	12	6	-	18	1	-	17	-	18
<b>Středočeský</b>	<b>218</b>	<b>173</b>	-	<b>391</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>384</b>	<b>1</b>	<b>392</b>
České Budějovice	23	19	-	42	-	-	42	-	42
Český Krumlov	23	17	-	40	-	-	40	-	40
Jindřichův Hradec	20	8	-	28	-	1	27	-	28
Písek	14	13	-	27	-	-	27	-	27
Prachatice	14	5	-	19	-	-	19	-	19
Strakonice	8	10	-	18	-	-	18	-	18
Tábor	21	14	-	35	-	-	35	-	35
<b>Jihočeský</b>	<b>123</b>	<b>86</b>	-	<b>209</b>	-	<b>1</b>	<b>208</b>	-	<b>209</b>
Domažlice	10	6	-	16	-	-	16	-	16
Klatovy	12	10	-	22	-	-	22	-	22
Plzeň-město	35	22	-	57	-	-	57	-	57
Plzeň-jih	15	6	-	21	1	-	20	-	21
Plzeň-sever	16	8	-	24	1	-	23	-	24
Rokycany	6	6	-	12	-	-	12	-	12
Tachov	9	8	-	17	-	-	17	-	17
<b>Plzeňský</b>	<b>103</b>	<b>66</b>	-	<b>169</b>	<b>2</b>	-	<b>167</b>	-	<b>169</b>
Cheb	7	20	-	27	-	2	25	-	27
Karlovy Vary	38	19	-	57	1	1	55	-	57

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

Okres, kraj	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Sokolov	19	13	-	32	1	-	31	-	32
<b>Karlovarský</b>	<b>64</b>	<b>52</b>	-	<b>116</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>111</b>	-	<b>116</b>
Děčín	24	18	-	42	3	-	39	-	42
Chomutov	23	18	-	41	-	-	41	-	41
Litoměřice	36	22	-	58	-	-	58	-	58
Louny	25	16	-	41	-	-	41	-	41
Most	26	23	-	49	-	-	49	-	49
Teplice	14	10	-	24	-	1	23	-	24
Ústí nad Labem	21	21	-	42	1	-	41	1	43
<b>Ústecký</b>	<b>169</b>	<b>128</b>	-	<b>297</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>292</b>	<b>1</b>	<b>298</b>
Česká Lípa	12	8	-	20	-	-	20	-	20
Jablonec n. Nisou	15	7	-	22	-	-	22	-	22
Liberec	21	14	-	35	-	-	35	-	35
Semily	13	3	-	16	-	-	16	-	16
<b>Liberecký</b>	<b>61</b>	<b>32</b>	-	<b>93</b>	-	-	<b>93</b>	-	<b>93</b>
Hradec Králové	30	35	-	65	-	-	65	-	65
Jičín	21	6	-	27	1	-	26	-	27
Náchod	20	17	-	37	-	-	37	-	37
Rychnov n. Kněžnou	15	18	-	33	-	-	33	-	33
Trutnov	18	7	-	25	-	-	25	-	25
<b>Královéhradecký</b>	<b>104</b>	<b>83</b>	-	<b>187</b>	<b>1</b>	-	<b>186</b>	-	<b>187</b>
Chrudim	20	7	-	27	-	-	27	-	27
Pardubice	22	15	-	37	-	1	36	-	37
Svitavy	16	13	-	29	-	-	29	-	29
Ústí nad Orlicí	17	11	-	28	-	1	27	-	28
<b>Pardubický</b>	<b>75</b>	<b>46</b>	-	<b>121</b>	-	<b>2</b>	<b>119</b>	-	<b>121</b>
Havlíčkův Brod	20	8	-	28	-	-	28	-	28
Jihlava	33	20	-	53	1	-	52	-	53
Pelhřimov	9	6	-	15	-	1	14	-	15
Třebíč	25	10	-	35	2	-	33	-	35
Žďár nad Sázavou	30	17	-	47	-	-	47	-	47
<b>Vysočina</b>	<b>117</b>	<b>61</b>	-	<b>178</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>174</b>	-	<b>178</b>



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

Okres, kraj	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Blansko	27	14	-	41	-	-	41	-	41
Brno-město	34	25	-	59	1	-	58	-	59
Brno-venkov	16	12	-	28	1	1	26	-	28
Břeclav	16	8	-	24	-	-	24	-	24
Hodonín	18	13	-	31	1	-	30	-	31
Vyškov	32	23	-	55	-	-	55	-	55
Znojmo	14	10	-	24	1	-	23	-	24
<b>Jihomoravský</b>	<b>157</b>	<b>105</b>	<b>-</b>	<b>262</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>257</b>	<b>-</b>	<b>262</b>
Jeseník	10	5	-	15	-	-	15	-	15
Olomouc	19	14	-	33	2	-	31	-	33
Prostějov	5	5	-	10	-	-	10	-	10
Přerov	22	6	-	28	1	-	27	-	28
Šumperk	13	13	-	26	1	-	25	-	26
<b>Olomoucký</b>	<b>69</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>108</b>	<b>-</b>	<b>112</b>
Kroměříž	33	13	-	46	-	1	45	-	46
Uherské Hradiště	32	17	-	49	-	-	49	-	49
Vsetín	22	15	-	37	2	-	35	1	38
Zlín	34	17	-	51	-	-	51	-	51
<b>Zlínský</b>	<b>121</b>	<b>62</b>	<b>-</b>	<b>183</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>1</b>	<b>184</b>
Bruntál	19	15	-	34	1	1	32	-	34
Frýdek-Místek	47	29	-	76	1	-	75	-	76
Karviná	61	31	-	92	2	1	89	-	92
Nový Jičín	30	29	-	59	3	-	56	-	59
Opava	25	24	-	49	-	1	48	-	49
Ostrava-město	30	29	-	59	2	2	55	-	59
<b>Moravskoslezský</b>	<b>212</b>	<b>157</b>	<b>-</b>	<b>369</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>355</b>	<b>-</b>	<b>369</b>
<b>ČR - celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

#### 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		
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>311,32</b>	<b>276,41</b>	<b>294,09</b>	<b>5,26</b>	<b>294,55</b>
Benešov	285,71	435,90	358,02	-	357,58
Beroun	504,45	323,53	413,59	-	412,98
Kladno	397,16	349,76	374,81	-	373,69
Kolín	709,05	785,34	745,89	-	742,14
Kutná Hora	733,94	378,01	566,34	-	563,61
Mělník	325,38	200,50	267,44	-	267,13
Mladá Boleslav	551,60	461,85	509,43	-	508,95
Nymburk	262,53	270,27	266,16	-	265,82
Praha-východ	314,01	336,54	325,30	-	324,52
Praha-západ	335,92	305,34	320,51	-	320,10
Příbram	266,39	203,16	236,31	16,67	245,46
Rakovník	470,59	298,51	394,74	-	393,87
<b>Středočeský kraj</b>	<b>420,52</b>	<b>364,06</b>	<b>393,52</b>	<b>3,85</b>	<b>393,50</b>
České Budějovice	270,27	240,51	255,94	-	255,01
Český Krumlov	795,85	572,39	682,59	-	676,82
Jindřichův Hradec	435,73	200,50	326,34	-	325,20
Písek	472,97	411,39	441,18	-	439,02
Prachatice	606,06	204,92	400,00	-	399,16
Strakonice	273,97	340,14	307,17	-	306,64
Tábor	431,21	345,68	392,38	-	390,63
<b>Jihočeský</b>	<b>423,41</b>	<b>313,30</b>	<b>369,91</b>	<b>-</b>	<b>368,41</b>
Domažlice	322,58	213,52	270,73	-	270,27
Klatovy	306,91	262,47	284,97	-	283,87
Plzeň-město	497,87	344,83	425,06	-	424,11
Plzeň-jih	447,76	237,15	357,14	-	356,54
Plzeň-sever	535,12	216,80	359,28	-	356,08
Rokycany	283,02	288,46	285,71	-	285,04
Tachov	337,08	333,33	335,31	-	334,65
<b>Plzeňský kraj</b>	<b>409,22</b>	<b>278,48</b>	<b>345,82</b>	<b>-</b>	<b>344,69</b>
Cheb	162,79	478,47	318,40	-	316,90
Karlovy Vary	685,92	339,89	512,13	-	511,67

#### 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	378,49	297,48	340,79	-	340,06
<b>Karlovarský kraj</b>	<b>430,69</b>	<b>367,75</b>	<b>400,00</b>	-	<b>399,04</b>
Děčín	364,19	288,46	327,36	-	325,83
Chomutov	367,41	278,21	322,07	-	320,06
Litoměřice	671,64	410,45	541,04	-	538,53
Louny	553,10	430,11	497,57	-	495,17
Most	439,19	447,47	443,04	-	440,65
Teplice	226,54	182,48	205,83	-	204,43
Ústí nad Labem	313,43	344,83	328,38	16,67	334,63
<b>Ústecký kraj</b>	<b>406,93</b>	<b>332,47</b>	<b>371,11</b>	<b>2,33</b>	<b>370,37</b>
Česká Lípa	201,01	153,26	178,73	-	178,73
Jablonec nad Nisou	380,71	177,22	278,83	-	277,43
Liberec	264,82	192,04	229,96	-	229,21
Semily	371,43	96,77	242,42	-	242,42
<b>Liberecký kraj</b>	<b>285,85</b>	<b>163,60</b>	<b>227,38</b>	-	<b>226,88</b>
Hradec Králové	449,10	532,72	490,57	-	489,46
Jičín	572,21	186,34	391,87	-	391,87
Náchod	364,96	321,36	343,55	-	343,23
Rychnov n.Kněžnou	364,08	515,76	433,64	-	433,07
Trutnov	309,81	130,60	223,81	-	223,21
<b>Královéhradecký kraj</b>	<b>403,73</b>	<b>346,84</b>	<b>376,33</b>	-	<b>375,73</b>
Chrudim	436,68	155,21	297,03	-	296,38
Pardubice	318,84	222,88	271,46	-	270,47
Svitavy	313,11	269,71	292,04	-	291,46
Ústí nad Orlicí	232,56	178,28	207,72	-	207,41
<b>Pardubický kraj</b>	<b>313,81</b>	<b>206,93</b>	<b>262,30</b>	-	<b>261,68</b>
Havlíčkův Brod	449,44	194,65	327,10	-	326,34
Jihlava	628,57	441,50	541,92	-	541,92
Pelhřimov	269,46	182,37	226,24	-	224,89
Třebíč	452,08	189,04	323,48	-	321,69
Žďár nad Sázavou	487,80	299,82	397,63	-	396,96
<b>Vysočina</b>	<b>473,30</b>	<b>266,49</b>	<b>373,87</b>	-	<b>372,77</b>

**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	560,17	329,41	452,04	-	450,55
Brno-město	211,31	163,83	188,20	-	188,02
Brno-venkov	232,90	175,95	204,53	-	203,78
Břeclav	297,95	152,38	225,99	-	225,35
Hodonín	262,77	205,70	235,38	-	234,14
Vyškov	879,12	619,95	748,30	-	747,28
Znojmo	256,88	201,21	230,33	-	229,67
<b>Jihomoravský kraj</b>	<b>319,82</b>	<b>225,42</b>	<b>273,86</b>	-	<b>273,14</b>
Jeseník	497,51	271,74	389,61	-	389,61
Olomouc	197,30	152,01	175,16	-	174,97
Prostějov	104,60	107,07	105,82	-	105,37
Přerov	361,25	111,73	244,33	-	243,69
Šumperk	208,00	247,62	226,09	-	225,89
<b>Olomoucký kraj</b>	<b>239,92</b>	<b>163,25</b>	<b>203,27</b>	-	<b>202,90</b>
Kroměříž	722,10	313,25	527,52	-	526,32
Uherské Hradiště	479,76	290,60	391,37	-	390,44
Vsetín	298,91	235,85	269,68	20,00	275,96
Zlín	362,86	198,37	284,28	-	283,81
<b>Zlínský kraj</b>	<b>432,61</b>	<b>248,70</b>	<b>345,94</b>	<b>7,69</b>	<b>346,97</b>
Bruntál	399,16	323,28	361,70	-	360,93
Frýdek-Místek	448,05	302,08	378,30	-	377,73
Karviná	479,18	267,47	378,29	-	376,59
Nový Jičín	380,71	413,11	395,97	-	393,86
Opava	318,88	310,48	314,71	-	314,10
Ostrava-město	198,81	215,77	206,80	-	206,22
<b>Moravskoslezský</b>	<b>360,61</b>	<b>290,63</b>	<b>327,10</b>	-	<b>326,09</b>
<b>ČR - celkem</b>	<b>370,13</b>	<b>278,93</b>	<b>326,15</b>	<b>1,54</b>	<b>325,66</b>

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

Rodinný stav matky	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Svobodná	249	196	-	445	7	4	434	2	447
Vdaná	1 285	870	-	2 155	27	5	2 123	2	2 157
Rozvedená	65	37	-	102	1	2	99	-	102
Ovdovělá	1	2	-	3	-	-	3	-	3
Družka	23	10	-	33	2	-	31	-	33
Nezjištěn	119	108	-	227	3	5	219	-	227
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

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

Věková skupina	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Věk matky</b>									
-19	89	59	-	148	2	-	146	-	148
20 - 24	546	409	-	955	13	5	937	-	955
25 - 29	663	414	-	1 077	17	4	1 056	3	1 080
30 - 34	271	190	-	461	3	3	455	-	461
35 - 39	82	59	-	141	2	1	138	1	142
40 - 44	12	9	-	21	-	-	21	-	21
45+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>
<b>Věk otce</b>									
-19	15	10	-	25	-	-	25	-	25
20 - 24	252	181	-	433	2	3	428	-	433
25 - 29	581	413	-	994	15	3	976	-	994
30 - 34	415	253	-	668	7	-	661	1	669
35 - 39	194	140	-	334	6	3	325	-	334
40 - 44	63	47	-	110	2	-	108	-	110
45 +	46	18	-	64	-	1	63	2	66
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

### 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			
<b>Zaměstnání matky</b>									
Nepracující, studující	662	484	-	1 146	20	13	1 113	1	1 147
Vedoucí a řídicí pracovníci	48	26	-	74	-	-	74	-	74
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	64	49	-	113	2	1	110	-	113
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	189	118	-	307	2	-	305	2	309
Nižší administrativní pracovníci	203	154	-	357	5	2	350	-	357
Provozní pracovníci ve službách	291	211	-	502	5	-	497	1	503
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	10	9	-	19	-	-	19	-	19
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	162	101	-	263	3	-	260	-	263
Obsluha strojů a zařízení	29	12	-	41	1	-	40	-	41
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	84	59	-	143	2	-	141	-	143
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>
<b>Zaměstnání otce</b>									
Nepracující, studující	431	322	-	753	18	10	725	1	754
Vedoucí a řídicí pracovníci	141	70	-	211	1	-	210	-	211
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	58	52	-	110	-	1	109	-	110
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	131	104	-	235	4	-	231	1	236
Nižší administrativní pracovníci	54	33	-	87	1	1	85	-	87
Provozní pracovníci ve službách	296	195	-	491	4	-	487	-	491
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	38	23	-	61	-	1	60	-	61
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	421	318	-	739	6	2	731	1	740
Obsluha strojů a zařízení	109	67	-	176	3	1	172	1	177
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	63	39	-	102	3	-	99	-	102
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

### 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	dívky	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Matky</b>									
Zdravotnictví	116	77	-	193	2	-	191	1	194
Školství	69	43	-	112	1	-	111	-	112
Průmysl	216	135	-	351	5	1	345	1	352
Zemědělství, lesnictví	21	13	-	34	-	-	34	-	34
Ostatní	658	471	-	1 129	12	2	1 115	1	1 130
Nezjištěno	662	484	-	1 146	20	13	1 113	1	1 147
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>
<b>Otce</b>									
Zdravotnictví	28	15	-	43	-	-	43	-	43
Školství	19	13	-	32	-	-	32	1	33
Průmysl	452	314	-	766	13	1	752	2	768
Zemědělství, lesnictví	58	43	-	101	-	-	101	-	101
Ostatní	754	516	-	1 270	9	5	1 256	-	1 270
Nezjištěno	431	322	-	753	18	10	725	1	754
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

### 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	dívky	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
- 28	6	7	-	13	2	1	10	-	13
29 - 32	21	21	-	42	3	1	38	1	43
33 - 35	76	62	-	138	9	3	126	1	139
36	66	37	-	103	5	-	98	1	104
37	92	74	-	166	2	3	161	-	166
38	186	113	-	299	6	1	292	-	299
39	350	194	-	544	3	1	540	-	544
40	601	460	-	1 061	4	2	1 055	-	1 061
41	212	142	-	354	2	1	351	-	354
42 +	53	30	-	83	1	-	82	1	84
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>



### 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	59	36	-	95	1	-	94	-	95
Otec	34	14	-	48	1	-	47	-	48
Sourozenci	60	31	-	91	-	-	91	-	91
Ostatní	57	34	-	91	-	-	91	-	91
Žádná nebo nezjištěna	1 568	1 122	-	2 690	38	16	2 636	4	2 694
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

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. děti
	chlapci	dívky	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Diabetes mellitus v I. trimestru</b>									
ano	3	2	-	5	-	-	5	-	5
ne	1 660	1 138	-	2 798	37	13	2 748	4	2 802
neudáno	79	83	-	162	3	3	156	-	162
<b>celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>
<b>Infekční onemocnění</b>									
ano	31	18	-	49	2	-	47	-	49
ne	1 632	1 122	-	2 754	35	13	2 706	4	2 758
neudáno	79	83	-	162	3	3	156	-	162
<b>celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>
<b>Jiné onemocnění</b>									
ano	20	13	-	33	1	1	31	-	33
ne	1 643	1 127	-	2 770	36	12	2 722	4	2 774
neudáno	79	83	-	162	3	3	156	-	162
<b>celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>
<b>Aspoň 1 onemocnění (patologie těhotenství)</b>									
ano	54	32	-	86	2	1	83	-	86
ne	1 609	1 108	-	2 717	35	12	2 670	4	2 721
neudáno	79	83	-	162	3	3	156	-	162
<b>celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

**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			
<b>Pořadí gravidity</b>									
První	697	503	-	1 200	19	4	1 177	2	1 202
Druhé	526	329	-	855	12	3	840	-	855
Třetí	233	155	-	388	3	2	383	1	389
Čtvrté	126	78	-	204	1	2	201	-	204
Páté a více	81	75	-	156	2	2	152	1	157
Neudáno	79	83	-	162	3	3	156	-	162
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>
<b>Pořadí parity</b>									
První	853	609	-	1 462	23	4	1 435	2	1 464
Druhé	614	368	-	982	10	7	965	1	983
Třetí	137	113	-	250	3	1	246	-	250
Čtvrté	38	30	-	68	-	-	68	1	69
Páté a více	21	20	-	41	1	1	39	-	41
Neudáno	79	83	-	162	3	3	156	-	162
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>
<b>Počet předchozích samovolných potratů matky</b>									
Žádný	1 428	978	-	2 406	31	7	2 368	3	2 409
Jeden	186	130	-	316	5	5	306	1	317
Dva	45	28	-	73	1	1	71	-	73
Tři a více	4	4	-	8	-	-	8	-	8
Neudáno	79	83	-	162	3	3	156	-	162
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>
<b>Počet předchozích umělých přerušení těhotenství (UPT) matky</b>									
Žádné	1 377	950	-	2 327	33	11	2 283	3	2 330
Jedno	206	135	-	341	3	1	337	1	342
Dvě	57	39	-	96	1	-	95	-	96
Tři a více	23	16	-	39	-	1	38	-	39
Neudáno	79	83	-	162	3	3	156	-	162
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

### 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	1 606	1 101	-	2 707	34	13	2 660	3	2 710
Dva plody	52	35	-	87	3	-	84	1	88
Tři a více plodů	2	3	-	5	-	-	5	-	5
Nezjištěno	82	84	-	166	3	3	160	-	166
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

### 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	1 432	956	-	2 388	19	7	2 362	1	2 389
Dvě	189	157	-	346	5	2	339	2	348
Tři	70	60	-	130	9	4	117	-	130
Čtyři	41	37	-	78	6	2	70	1	79
Pět	7	7	-	14	1	1	12	-	14
Šest	2	6	-	8	-	-	8	-	8
Sedm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osm	1	-	-	1	-	-	1	-	1
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

### 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	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
- 999	8	11	-	19	1	1	17	-	19
1000 - 1499	12	10	-	22	2	1	19	1	23
1500 - 1999	43	52	-	95	6	1	88	2	97
2000 - 2499	102	94	-	196	8	1	187	-	196
2500 - 2999	261	235	-	496	9	4	483	-	496
3000 - 3499	559	408	-	967	5	4	958	1	968
3500 - 3999	509	245	-	754	4	1	749	-	754
4000 +	169	85	-	254	2	-	252	-	254
Neudáno	79	83	-	162	3	3	156	-	162
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

### 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	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Leden	156	116	-	272	3	3	266	-	272
Únor	139	102	-	241	3	-	238	1	242
Březen	145	107	-	252	5	-	247	-	252
Duben	157	100	-	257	2	3	252	-	257
Květen	170	126	-	296	9	2	285	1	297
Červen	171	99	-	270	1	-	269	-	270
Červenec	159	108	-	267	2	2	263	1	268
Srpen	146	108	-	254	5	1	248	-	254
Září	121	88	-	209	3	3	203	-	209
Říjen	116	98	-	214	2	2	210	1	215
Listopad	141	90	-	231	2	-	229	-	231
Prosinec	121	81	-	202	3	-	199	-	202
<b>Celkem</b>	<b>1 742</b>	<b>1 223</b>	<b>-</b>	<b>2 965</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2 909</b>	<b>4</b>	<b>2 969</b>

**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
<b>Chlapci</b>						
E25	Adrenogenitální poruchy	-	1	-	-	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	1	-	-	-
K00	Poruchy vývoje a erupce zubů	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1	2	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	3	-	-	1
Q04	Jiné vrozené vady mozku	-	-	1	1	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	2	1	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	2	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	1	1	-	-	-
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	1	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	2	3	-	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	2	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	1	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	1	1	-	2	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	3	8	1	4	1
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1	1	-	1	-
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	10	4	5	2	1
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	49	68	18	30	16
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicpé chlopně	2	8	2	3	3
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	5	7	3	3	4
Q24	Jiné vrozené vady srdce	6	-	3	-	1
Q25	Vrozené vady velkých arterií	15	-	5	9	7
Q26	Vrozené vady velkých žil	3	-	-	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	-	-	2	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	-	1	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	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
<b>Chlapci</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E25
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	E70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E72
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	K00
1	-	-	2	-	-	-	-	-	6	Q02
2	-	-	-	-	1	-	-	3	11	Q03
2	-	-	-	2	-	1	2	-	9	Q04
1	-	-	-	1	-	-	1	-	7	Q05
-	-	1	-	1	-	-	-	-	4	Q06
1	-	1	-	-	-	-	-	-	4	Q07
-	1	19	2	-	6	-	-	1	30	Q10
-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	Q11
-	1	1	-	1	1	-	-	-	9	Q12
-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	Q13
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q15
1	1	1	-	-	1	-	1	-	9	Q16
6	2	2	2	3	1	3	7	2	45	Q17
2	2	2	2	2	-	-	1	1	15	Q18
3	-	1	2	-	10	5	7	7	57	Q20
39	16	13	22	23	23	8	17	52	394	Q21
1	3	1	-	1	3	4	3	6	40	Q22
5	5	-	5	2	2	2	5	6	54	Q23
-	-	-	1	1	3	4	1	6	26	Q24
10	9	7	5	6	11	4	8	12	136	Q25
-	-	-	-	1	-	1	4	3	12	Q26
1	-	-	-	-	1	1	-	-	5	Q27
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q28
-	-	-	1	1	-	-	-	1	3	Q30
-	-	-	-	1	-	-	2	-	4	Q31
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q32
-	-	-	-	-	1	1	1	6	11	Q33

**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
<b>Chlapci</b>						
Q35	Rozštěp patra	2	5	2	1	-
Q36	Rozštěp rtu	-	3	4	1	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	4	5	2	3	2
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	1	3	1	1	-
Q39	Vrozené vady jícnu	1	1	1	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	2	-	1	1
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	2	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	2	1	1	1	3
Q43	Jiné vrozené vady střeva	2	-	1	-	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	-	1	1	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	1	-
Q53	Nesestouplé varle	16	19	20	5	4
Q54	Hypospadie	21	29	19	21	10
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	4	-	1	-
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	2	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2	1	3	1	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	5	1	-	2
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	11	5	3	7	2
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	-	3	1	2
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	3	2	2	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2	-	-	-	1
Q66	Vrozené deformity nohou	10	14	8	11	6
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře.hrud.	1	1	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	-	-	-
Q69	Polydaktylie	5	11	2	3	2
Q70	Syndaktylie	4	8	7	3	4
Q71	Redukční defekty horní končetiny	2	4	-	2	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1	2	1	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1	-	-	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	-	-	-	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
<b>Chlapci</b>										
1	1	3	-	4	1	1	2	5	28	Q35
1	3	1	-	1	4	2	2	-	23	Q36
1	-	3	1	-	3	2	1	5	32	Q37
-	-	1	-	-	2	-	8	1	18	Q38
5	1	2	1	1	1	-	-	1	15	Q39
-	1	-	-	2	-	-	-	3	10	Q40
2	1	1	1	-	2	-	1	-	10	Q41
-	-	-	-	1	-	1	1	3	14	Q42
1	-	-	-	-	-	-	-	8	12	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	Q44
-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	Q45
17	4	9	5	9	16	4	12	21	161	Q53
19	7	11	10	21	28	8	15	27	246	Q54
4	-	1	1	1	3	-	3	3	21	Q55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q56
1	1	-	-	-	6	1	-	6	23	Q60
2	1	3	2	2	2	1	2	1	25	Q61
5	3	11	8	6	10	5	6	18	100	Q62
2	-	1	1	1	-	2	-	1	14	Q63
3	-	-	-	-	1	-	2	1	14	Q64
1	-	-	-	7	3	1	1	8	24	Q65
21	5	4	6	8	18	8	11	14	144	Q66
1	1	-	-	-	-	1	-	1	6	Q67
1	1	1	-	2	1	-	-	-	6	Q68
3	5	4	2	5	5	5	12	7	71	Q69
6	1	7	6	13	7	3	1	4	74	Q70
3	-	2	1	-	2	1	5	5	27	Q71
3	-	1	1	-	1	-	1	2	13	Q72
3	1	-	-	1	-	-	-	2	8	Q74
-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q75

**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
<b>Chlapci</b>						
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře	-	1	-	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	2	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	2	1	1	-	1
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	6	11	10	3	2
Q83	Vrozené vady prsu	-	1	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	2	1	-	2	1
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	1	3	-	-
Q90	Downův syndrom	1	1	-	-	2
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1	-	1	1
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	1	1	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	-	1	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt. zvláštnosti, NJ	1	-	-	-	-
Q98	Jiné abn. pohl. chromosomů, mužský fenotyp, NJ	1	-	1	1	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>203</b>	<b>294</b>	<b>146</b>	<b>130</b>	<b>84</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	90	115	36	47	32
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	3	6	1	2	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
<b>Chlapci</b>										
2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q76
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q78
-	-	2	1	3	-	2	1	5	19	Q79
1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Q80
13	1	3	4	7	7	6	4	9	86	Q82
1	-	-	-	-	-	1	-	-	3	Q83
6	-	-	1	-	1	-	-	2	10	Q84
-	-	-	-	-	1	-	-	3	10	Q87
-	-	1	-	-	1	3	-	-	9	Q89
1	-	2	1	2	4	-	1	5	20	Q90
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q93
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q95
1	2	-	-	-	1	-	1	-	8	Q98
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	Q99
<b>210</b>	<b>81</b>	<b>124</b>	<b>97</b>	<b>143</b>	<b>198</b>	<b>94</b>	<b>155</b>	<b>280</b>	<b>2 239</b>	<b>Úhrn</b>
58	33	22	35	34	52	28	45	92	719	z toho: Q20-Q26
6	-	3	2	-	3	1	6	7	40	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
<b>Dívky</b>						
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	1	-	-	-	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	1	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	2	1	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2	-	-	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	-	2	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	1	1	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	1	-	-	-	-
Q10	VV očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	1	1	1	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	1	-	1	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	1	1	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	3	9	5	-	2
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	4	-	-	1
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	5	2	2	1	-
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	74	81	30	39	36
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípe chlopně	11	7	-	4	1
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	5	6	2	-	1
Q24	Jiné vrozené vady srdce	7	1	-	2	2
Q25	Vrozené vady velkých arterií	23	21	8	6	9
Q26	Vrozené vady velkých žil	3	2	1	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	2	1	-	-	2
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	1	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	5	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	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
<b>Dívky</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E70
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	E72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	L81
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q02
-	1	-	-	-	3	-	-	3	10	Q03
2	3	1	-	-	1	-	-	2	11	Q04
2	-	-	-	-	3	2	-	-	10	Q05
2	-	-	-	-	-	1	-	-	5	Q06
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q07
-	1	29	1	1	4	-	-	2	38	Q10
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Q11
1	-	1	-	-	-	-	-	1	6	Q12
-	-	1	2	-	-	-	-	2	7	Q13
-	-	-	1	-	-	-	-	2	5	Q14
1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q16
3	-	4	-	1	2	-	4	5	38	Q17
4	1	1	3	2	1	-	1	-	18	Q18
2	2	2	1	-	3	1	3	5	29	Q20
45	15	17	21	17	32	15	18	41	481	Q21
6	4	2	3	1	3	1	3	4	50	Q22
6	1	2	5	3	5	2	3	1	42	Q23
1	1	4	-	2	4	1	1	2	28	Q24
11	7	7	10	7	12	7	4	14	146	Q25
1	-	-	1	-	2	-	-	1	11	Q26
1	-	-	1	2	-	-	-	1	10	Q27
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q28
1	-	-	-	-	-	-	1	1	4	Q30
-	-	1	-	-	2	2	-	1	11	Q31
-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	Q33

**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
<b>Dívky</b>						
Q35	Rozštěp patra	1	4	4	2	1
Q36	Rozštěp rtu	3	2	1	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	4	1	2	-	-
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	1	1	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	2	-	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	2	2	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	4	1	-	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	2	3	-	-	1
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	1	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	1	-	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	3	1	1	2	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	1	3	4	-	4
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	2	1	2	3	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	1	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	-	1	5	8	-
Q66	Vrozené deformity nohou	8	21	6	7	3
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy, obličeje, páteře a hrud.	-	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	1	-	2	-
Q69	Polydaktylie	5	5	2	1	2
Q70	Syndaktylie	3	3	7	2	-
Q71	Redukční defekty horní končetiny	2	2	-	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	1	-	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	1	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1	-	-	-	1
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	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
<b>Dívky</b>										
3	-	-	1	-	3	1	1	2	23	Q35
1	-	1	1	-	1	2	-	2	14	Q36
2	-	1	-	1	1	1	1	2	16	Q37
-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	Q38
-	-	-	-	-	1	-	3	3	9	Q39
-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	Q40
-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	Q41
-	1	-	-	1	1	-	1	4	13	Q42
-	-	-	-	1	-	-	-	3	10	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q44
-	1	-	-	1	-	-	1	-	4	Q45
-	1	-	-	-	-	-	2	1	7	Q50
-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	Q52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q56
2	-	-	-	1	1	-	-	-	6	Q60
1	2	1	1	-	2	2	-	2	18	Q61
-	-	6	5	2	5	3	2	11	46	Q62
1	-	-	-	1	-	1	1	-	12	Q63
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q64
3	-	2	3	12	3	2	2	15	56	Q65
13	1	6	10	1	20	4	7	24	131	Q66
1	-	-	-	-	-	2	-	-	3	Q67
1	-	1	-	1	1	-	1	-	8	Q68
2	2	3	-	1	6	3	4	5	41	Q69
3	-	1	1	4	5	1	2	1	33	Q70
2	-	1	1	2	2	-	1	1	14	Q71
3	2	1	-	1	-	-	-	-	8	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q73
2	1	1	-	-	-	-	-	1	7	Q74
-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	Q75

**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
<b>Dívky</b>						
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	1	1	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl.kostí a páteře	-	1	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	1	-	1	-	1
Q80	Vrozená ichtyóza	1	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	4	21	10	2	3
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	4	-	1	-	1
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	1	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	-	1	1	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	1	-	-	-
Q90	Downův syndrom	7	4	-	1	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1	1	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt.zvláštnosti, NJ	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	1	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>200</b>	<b>230</b>	<b>110</b>	<b>92</b>	<b>72</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	128	120	43	52	49
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	2	2	1	-	-



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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
<b>Dívky</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q76
-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Q77
-	-	-	-	1	1	-	1	3	9	Q79
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q80
18	2	3	-	3	5	8	1	13	93	Q82
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q83
4	-	1	-	-	-	-	-	1	12	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q85
1	-	-	1	-	1	1	-	1	7	Q87
1	-	2	-	-	-	-	1	6	11	Q89
1	1	1	1	1	2	1	2	7	29	Q90
1	-	1	-	-	2	-	-	-	6	Q91
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q93
1	1	-	-	-	1	-	-	-	3	Q95
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q96
1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	Q97
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Q99
<b>161</b>	<b>51</b>	<b>106</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>144</b>	<b>65</b>	<b>76</b>	<b>214</b>	<b>1 669</b>	<b>Úhrn</b>
z toho:										
72	30	34	41	30	61	27	32	68	787	Q20-Q26
5	2	2	1	3	2	-	1	1	22	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
<b>Celkem</b>						
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E25	Adrenogenitální poruchy	-	1	-	-	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	1	-	-	-
E84	Cystická fibróza	1	-	-	-	-
K00	Poruchy vývoje a erupce zubů	-	-	-	-	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	1	-	-
Q02	Microcephalia	-	1	2	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	3	2	1	1
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2	-	1	1	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2	2	3	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	3	1	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	2	1	-	-	-
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	1	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	3	4	1	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	3	-	1	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	1	1	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	1	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	1	1	-	2	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	6	17	6	4	3
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1	5	-	1	1
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	15	6	7	3	1
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	123	149	48	69	52
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	13	15	2	7	4
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	10	13	5	3	5
Q24	Jiné vrozené vady srdce	13	1	3	2	3
Q25	Vrozené vady velkých arterií	38	49	13	15	16
Q26	Vrozené vady velkých žil	6	2	1	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	2	1	-	2	2
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	1	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	5	1	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	1	1	-	-	1

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
<b>Celkem</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E25
-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	E70
-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	E72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E84
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	K00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	L81
2	-	-	2	-	-	-	-	-	7	Q02
2	1	-	-	-	4	-	-	6	21	Q03
4	3	1	-	2	1	1	2	2	20	Q04
3	-	-	-	1	3	2	1	-	17	Q05
2	-	1	-	1	-	1	-	-	9	Q06
2	-	1	-	-	-	-	-	-	6	Q07
-	2	48	3	1	10	-	-	3	68	Q10
-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	Q11
1	1	2	-	1	1	-	-	1	15	Q12
-	-	2	2	-	-	-	-	2	10	Q13
1	-	-	1	-	-	-	-	2	6	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q15
2	1	1	-	-	1	-	1	1	11	Q16
9	2	6	2	4	3	3	11	7	83	Q17
6	3	3	5	4	1	-	2	1	33	Q18
5	2	3	3	-	13	6	10	12	86	Q20
84	31	30	43	40	55	23	35	93	875	Q21
7	7	3	3	2	6	5	6	10	90	Q22
11	6	2	10	5	7	4	8	7	96	Q23
1	1	4	1	3	7	5	2	8	54	Q24
21	16	14	15	13	23	11	12	26	282	Q25
1	-	-	1	1	2	1	4	4	23	Q26
2	-	-	1	2	1	1	-	1	15	Q27
1	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q28
1	-	-	1	1	-	-	1	2	7	Q30
-	-	1	-	1	2	2	2	1	15	Q31
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q32
-	-	-	-	-	1	2	2	7	15	Q33

**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
<b>Celkem</b>						
Q35	Rozštěp patra	3	9	6	3	1
Q36	Rozštěp rtu	3	5	5	1	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	8	6	4	3	2
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	1	4	2	1	-
Q39	Vrozené vady jícnu	1	3	1	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	2	-	1	1
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	2	4	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	2	5	2	1	3
Q43	Jiné vrozené vady střeva	4	3	1	-	1
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	-	1	1	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	1	-	1	-
Q50	Vrozené vady vaječnicků, vejcovodů a širokých vazů	1	-	1	1	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	1	-	1
Q53	Nesestouplé varle	16	19	20	5	4
Q54	Hypospadie	21	29	19	21	10
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	4	-	1	-
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	2	1	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	3	1	3	2	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	4	6	2	2	2
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močového	12	8	7	7	6
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	2	1	5	4	2
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	3	3	2	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2	1	5	8	1
Q66	Vrozené deformity nohou	18	35	14	18	9
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	1	1	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	1	-	2	-
Q69	Polydaktylie	10	16	4	4	4
Q70	Syndaktylie	7	11	14	5	4
Q71	Redukční defekty horní končetiny	4	6	-	2	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1	2	2	-	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	1	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1	1	-	-	1
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	3	-	-	1	1

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
<b>Celkem</b>										
4	1	3	1	4	4	2	3	7	51	Q35
2	3	2	1	1	5	4	2	2	37	Q36
3	-	4	1	1	4	3	2	7	48	Q37
-	-	1	-	-	2	-	10	3	24	Q38
5	1	2	1	1	2	-	3	4	24	Q39
-	1	-	-	3	-	-	-	4	12	Q40
2	1	1	1	-	2	-	1	3	17	Q41
-	1	-	-	2	1	1	2	7	27	Q42
1	-	-	-	1	-	-	-	11	22	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	Q44
-	2	-	-	1	-	-	2	-	7	Q45
-	1	-	-	-	-	-	2	1	7	Q50
-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	Q52
17	4	9	5	9	16	4	12	21	161	Q53
19	7	11	10	21	28	8	15	27	246	Q54
4	-	1	1	1	3	-	3	3	21	Q55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q56
3	1	-	-	1	7	1	-	6	29	Q60
3	3	4	3	2	4	3	2	3	43	Q61
5	3	17	13	8	15	8	8	29	146	Q62
3	-	1	1	2	-	3	1	1	26	Q63
3	-	-	-	-	1	-	2	2	16	Q64
4	-	2	3	19	6	3	3	23	80	Q65
34	6	10	16	9	38	12	18	38	275	Q66
2	1	-	-	-	-	3	-	1	9	Q67
2	1	2	-	3	2	-	1	-	14	Q68
5	7	7	2	6	11	8	16	12	112	Q69
9	1	8	7	17	12	4	3	5	107	Q70
5	-	3	2	2	4	1	6	6	41	Q71
6	2	2	1	1	1	-	1	2	21	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q73
5	2	1	-	1	-	-	-	3	15	Q74
-	-	-	-	1	1	-	-	-	7	Q75

**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
<b>Celkem</b>						
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	1	2	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	-	2	-	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	2	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	3	1	2	-	2
Q80	Vrozená ichtyóza	1	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	10	32	20	5	5
Q83	Vrozené vady prsu	-	1	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	4	-	1	-	1
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	1	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	2	1	1	3	1
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	2	3	-	-
Q90	Downův syndrom	8	5	-	1	2
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	2	1	1	1
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	1	1	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	-	1	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	1	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	1	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	1	-	1	1	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>403</b>	<b>524</b>	<b>256</b>	<b>222</b>	<b>156</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	218	235	79	99	81
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	5	8	2	2	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
<b>Celkem</b>										
2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Q76
-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q78
-	-	2	1	4	1	2	2	8	28	Q79
1	-	-	-	-	1	-	-	1	4	Q80
31	3	6	4	10	12	14	5	22	179	Q82
1	-	-	-	-	-	1	-	1	4	Q83
10	-	1	1	-	1	-	-	3	22	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q85
1	-	-	1	-	2	1	-	4	17	Q87
1	-	3	-	-	1	3	1	6	20	Q89
2	1	3	2	3	6	1	3	12	49	Q90
1	-	1	-	-	2	-	-	-	9	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q92
1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	Q93
2	1	-	-	-	1	-	-	-	5	Q95
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q96
1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	Q97
1	2	-	-	-	1	-	1	-	8	Q98
-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	Q99
<b>371</b>	<b>132</b>	<b>230</b>	<b>171</b>	<b>217</b>	<b>342</b>	<b>159</b>	<b>231</b>	<b>494</b>	<b>3 908</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho:
130	63	56	76	64	113	55	77	160	1 506	Q20-Q26
11	2	5	3	3	5	1	7	8	62	Q71-Q72

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

Kód	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
<b>Chlapci</b>						
E25	Adrenogenitální poruchy	-	1,93	-	-	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	1,93	-	-	-
K00	Poruchy vývoje a erupce zubů	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1,93	6,88	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	2,09	5,79	-	-	6,73
Q04	Jiné vrozené vady mozku	-	-	3,44	3,97	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2,09	3,86	3,44	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	3,86	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	2,09	1,93	-	-	-
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	3,44	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1,93	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	3,86	10,33	-	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	3,86	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	3,44	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	2,09	1,93	-	7,95	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	6,27	15,43	3,44	15,89	6,73
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	2,09	1,93	-	3,97	-
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	20,89	7,72	17,21	7,95	6,73
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	102,38	131,17	61,96	119,19	107,67
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípé chlopně	4,18	15,43	6,88	11,92	20,19
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	10,45	13,50	10,33	11,92	26,92
Q24	Jiné vrozené vady srdce	12,54	-	10,33	-	6,73
Q25	Vrozené vady velkých arterií	31,34	54,01	17,21	35,76	47,11
Q26	Vrozené vady velkých žil	6,27	-	-	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	-	-	7,95	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1,93	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	-	3,44	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	1,93	-	-	6,73



**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
<b>Chlapci</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	E25
-	-	-	-	-	-	3,48	-	-	0,21	E70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	E72
2,41	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	K00
2,41	-	-	8,37	-	-	-	-	-	1,27	Q02
4,82	-	-	-	-	2,04	-	-	5,10	2,34	Q03
4,82	-	-	-	8,09	-	3,48	7,15	-	1,91	Q04
2,41	-	-	-	4,05	-	-	3,58	-	1,49	Q05
-	-	3,88	-	4,05	-	-	-	-	0,85	Q06
2,41	-	3,88	-	-	-	-	-	-	0,85	Q07
-	4,69	73,76	8,37	-	12,22	-	-	1,70	6,37	Q10
-	-	-	-	-	-	3,48	-	-	0,42	Q11
-	4,69	3,88	-	4,05	2,04	-	-	-	1,91	Q12
-	-	3,88	-	-	-	-	-	-	0,64	Q13
2,41	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q15
2,41	4,69	3,88	-	-	2,04	-	3,58	-	1,91	Q16
14,45	9,37	7,76	8,37	12,14	2,04	10,43	25,03	3,40	9,56	Q17
4,82	9,37	7,76	8,37	8,09	-	-	3,58	1,70	3,19	Q18
7,22	-	3,88	8,37	-	20,37	17,39	25,03	11,91	12,11	Q20
93,91	74,98	50,47	92,05	93,04	46,85	27,82	60,78	88,45	83,72	Q21
2,41	14,06	3,88	-	4,05	6,11	13,91	10,73	10,21	8,50	Q22
12,04	23,43	-	20,92	8,09	4,07	6,95	17,88	10,21	11,47	Q23
-	-	-	4,18	4,05	6,11	13,91	3,58	10,21	5,52	Q24
24,08	42,17	27,17	20,92	24,27	22,41	13,91	28,60	20,41	28,90	Q25
-	-	-	-	4,05	-	3,48	14,30	5,10	2,55	Q26
2,41	-	-	-	-	2,04	3,48	-	-	1,06	Q27
2,41	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q28
-	-	-	4,18	4,05	-	-	-	1,70	0,64	Q30
-	-	-	-	4,05	-	-	7,15	-	0,85	Q31
-	-	-	-	-	2,04	-	-	-	0,21	Q32
-	-	-	-	-	2,04	3,48	3,58	10,21	2,34	Q33

**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
<b>Chlapci</b>						
Q35	Rozštěp patra	4,18	9,65	6,88	3,97	-
Q36	Rozštěp rtu	-	5,79	13,77	3,97	6,73
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	8,36	9,65	6,88	11,92	13,46
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	2,09	5,79	3,44	3,97	-
Q39	Vrozené vady jícnu	2,09	1,93	3,44	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	3,86	-	3,97	6,73
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	3,86	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	4,18	1,93	3,44	3,97	20,19
Q43	Jiné vrozené vady střeva	4,18	-	3,44	-	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	-	3,44	3,97	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	3,97	-
Q53	Nesestouplé varle	33,43	36,65	68,85	19,86	26,92
Q54	Hypospadiie	43,88	55,94	65,40	83,43	67,29
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	7,72	-	3,97	-
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	3,86	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	4,18	1,93	10,33	3,97	6,73
Q61	Cystická nemoc ledvin	2,09	9,65	3,44	-	13,46
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	22,98	9,65	10,33	27,81	13,46
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	-	10,33	3,97	13,46
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	6,27	3,86	6,88	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	4,18	-	-	-	6,73
Q66	Vrozené deformity nohou	20,89	27,01	27,54	43,70	40,38
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličej,páteře.hrud.	2,09	1,93	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	-	-	-
Q69	Polydaktylie	10,45	21,22	6,88	11,92	13,46
Q70	Syndaktylie	8,36	15,43	24,10	11,92	26,92
Q71	Redukční defekty horní končetiny	4,18	7,72	-	7,95	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	2,09	3,86	3,44	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1,93	-	-	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličej	-	-	-	3,97	6,73

**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
<b>Chlapci</b>										
2,41	4,69	11,65	-	16,18	2,04	3,48	7,15	8,50	5,95	Q35
2,41	14,06	3,88	-	4,05	8,15	6,95	7,15	-	4,89	Q36
2,41	-	11,65	4,18	-	6,11	6,95	3,58	8,50	6,80	Q37
-	-	3,88	-	-	4,07	-	28,60	1,70	3,82	Q38
12,04	4,69	7,76	4,18	4,05	2,04	-	-	1,70	3,19	Q39
-	4,69	-	-	8,09	-	-	-	5,10	2,12	Q40
4,82	4,69	3,88	4,18	-	4,07	-	3,58	-	2,12	Q41
-	-	-	-	4,05	-	3,48	3,58	5,10	2,97	Q42
2,41	-	-	-	-	-	-	-	13,61	2,55	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	1,70	0,64	Q44
-	4,69	-	-	-	-	-	3,58	-	0,64	Q45
40,93	18,74	34,94	20,92	36,41	32,59	13,91	42,90	35,72	34,21	Q53
45,75	32,80	42,70	41,84	84,95	57,04	27,82	53,63	45,93	52,27	Q54
9,63	-	3,88	4,18	4,05	6,11	-	10,73	5,10	4,46	Q55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q56
2,41	4,69	-	-	-	12,22	3,48	-	10,21	4,89	Q60
4,82	4,69	11,65	8,37	8,09	4,07	3,48	7,15	1,70	5,31	Q61
12,04	14,06	42,70	33,47	24,27	20,37	17,39	21,45	30,62	21,25	Q62
4,82	-	3,88	4,18	4,05	-	6,95	-	1,70	2,97	Q63
7,22	-	-	-	-	2,04	-	7,15	1,70	2,97	Q64
2,41	-	-	-	28,32	6,11	3,48	3,58	13,61	5,10	Q65
50,57	23,43	15,53	25,10	32,36	36,67	27,82	39,33	23,81	30,60	Q66
2,41	4,69	-	-	-	-	3,48	-	1,70	1,27	Q67
2,41	4,69	3,88	-	8,09	2,04	-	-	-	1,27	Q68
7,22	23,43	15,53	8,37	20,23	10,19	17,39	42,90	11,91	15,09	Q69
14,45	4,69	27,17	25,10	52,59	14,26	10,43	3,58	6,80	15,72	Q70
7,22	-	7,76	4,18	-	4,07	3,48	17,88	8,50	5,74	Q71
7,22	-	3,88	4,18	-	2,04	-	3,58	3,40	2,76	Q72
7,22	4,69	-	-	4,05	-	-	-	3,40	1,70	Q74
-	-	-	-	-	2,04	-	-	-	0,64	Q75

**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
<b>Chlapci</b>						
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1,93	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por.růstu dl.kostí a páteře	-	1,93	-	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	6,88	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy,NJ	4,18	1,93	3,44	-	6,73
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	12,54	21,22	34,42	11,92	13,46
Q83	Vrozené vady prsu	-	1,93	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	4,18	1,93	-	7,95	6,73
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	1,93	10,33	-	-
Q90	Downův syndrom	2,09	1,93	-	-	13,46
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1,93	-	3,97	6,73
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	2,09	1,93	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	-	1,93	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt. zvláštnosti, NJ	2,09	-	-	-	-
Q98	Jiné abn.pohl.chromosomů,mužský fenotyp, NJ	2,09	-	3,44	3,97	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>424,15</b>	<b>567,13</b>	<b>502,58</b>	<b>516,49</b>	<b>565,28</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	188,05	221,84	123,92	186,73	215,34
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	6,27	11,57	3,44	7,95	-

**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
<b>Chlapci</b>										
4,82	-	-	-	-	-	-	-	-	0,64	Q76
-	-	-	-	-	-	-	-	1,70	0,42	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q78
-	-	7,76	4,18	12,14	-	6,95	3,58	8,50	4,04	Q79
2,41	-	-	-	-	2,04	-	-	-	0,42	Q80
31,30	4,69	11,65	16,74	28,32	14,26	20,86	14,30	15,31	18,27	Q82
2,41	-	-	-	-	-	3,48	-	-	0,64	Q83
14,45	-	-	4,18	-	2,04	-	-	3,40	2,12	Q84
-	-	-	-	-	2,04	-	-	5,10	2,12	Q87
-	-	3,88	-	-	2,04	10,43	-	-	1,91	Q89
2,41	-	7,76	4,18	8,09	8,15	-	3,58	8,50	4,25	Q90
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,64	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	1,70	0,42	Q93
2,41	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q95
2,41	9,37	-	-	-	2,04	-	3,58	-	1,70	Q98
-	-	-	-	-	-	-	3,58	-	0,21	Q99
<b>505,66</b>	<b>379,57</b>	<b>481,37</b>	<b>405,86</b>	<b>578,48</b>	<b>403,34</b>	<b>326,84</b>	<b>554,17</b>	<b>476,27</b>	<b>475,74</b>	<b>Úhrn</b>
139,66	154,64	85,40	146,44	137,54	105,93	97,36	160,89	156,49	152,77	z toho: Q20-Q26
14,45	-	11,65	8,37	-	6,11	3,48	21,45	11,91	8,50	Q71-Q72

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

Kód	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
<b>Dívky</b>						
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	2,14	-	-	-	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	3,64	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	7,29	4,22	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	4,29	-	-	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2,14	-	7,29	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	2,10	3,64	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	2,14	-	-	-	-
Q10	VV očních víček, slzného ústrojí a ocnice	-	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	2,10	3,64	4,22	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	2,10	-	4,22	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	3,64	4,22	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	6,43	18,94	18,21	-	14,14
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	8,42	-	-	7,07
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	10,71	4,21	7,29	4,22	-
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	158,56	170,45	109,29	164,56	254,60
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípe chlopně	23,57	14,73	-	16,88	7,07
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	10,71	12,63	7,29	-	7,07
Q24	Jiné vrozené vady srdce	15,00	2,10	-	8,44	14,14
Q25	Vrozené vady velkých arterií	49,28	44,19	29,14	25,32	63,65
Q26	Vrozené vady velkých žil	6,43	4,21	3,64	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	4,29	2,10	-	-	14,14
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	4,22	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	10,52	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	2,14	-	-	-	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
<b>Dívky</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	0,23	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	0,23	E70
-	-	-	-	-	2,15	-	-	-	0,23	E72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	L81
2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	Q02
-	5,11	-	-	-	6,44	-	-	5,55	2,28	Q03
5,19	15,34	4,18	-	-	2,15	-	-	3,70	2,51	Q04
5,19	-	-	-	-	6,44	7,59	-	-	2,28	Q05
5,19	-	-	-	-	-	3,80	-	-	1,14	Q06
2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	Q07
-	5,11	121,19	4,50	4,37	8,59	-	-	3,70	8,67	Q10
-	-	-	-	4,37	-	-	-	-	0,23	Q11
2,60	-	4,18	-	-	-	-	-	1,85	1,37	Q12
-	-	4,18	9,00	-	-	-	-	3,70	1,60	Q13
-	-	-	4,50	-	-	-	-	3,70	1,14	Q14
2,60	-	-	-	-	-	-	-	1,85	0,46	Q16
7,79	-	16,72	-	4,37	4,29	-	16,04	9,26	8,67	Q17
10,39	5,11	4,18	13,50	8,74	2,15	-	4,01	-	4,11	Q18
5,19	10,22	8,36	4,50	-	6,44	3,80	12,03	9,26	6,61	Q20
116,88	76,69	71,04	94,47	74,27	68,70	56,95	72,20	75,90	109,70	Q21
15,58	20,45	8,36	13,50	4,37	6,44	3,80	12,03	7,40	11,40	Q22
15,58	5,11	8,36	22,49	13,11	10,73	7,59	12,03	1,85	9,58	Q23
2,60	5,11	16,72	-	8,74	8,59	3,80	4,01	3,70	6,39	Q24
28,57	35,79	29,25	44,98	30,58	25,76	26,58	16,04	25,92	33,30	Q25
2,60	-	-	4,50	-	4,29	-	-	1,85	2,51	Q26
2,60	-	-	4,50	8,74	-	-	-	1,85	2,28	Q27
-	-	-	-	-	2,15	-	-	-	0,23	Q28
2,60	-	-	-	-	-	-	4,01	1,85	0,91	Q30
-	-	4,18	-	-	4,29	7,59	-	1,85	2,51	Q31
-	-	-	-	-	-	3,80	4,01	1,85	0,91	Q33

**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
<b>Dívky</b>						
Q35	Rozštěp patra	2,14	8,42	14,57	8,44	7,07
Q36	Rozštěp rtu	6,43	4,21	3,64	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	8,57	2,10	7,29	-	-
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	2,10	3,64	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	4,21	-	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	4,29	4,21	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	8,42	3,64	-	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	4,29	6,31	-	-	7,07
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučovodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	2,10	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	2,14	-	3,64	4,22	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	3,64	-	7,07
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	3,64	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2,14	-	-	4,22	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	6,43	2,10	3,64	8,44	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	2,14	6,31	14,57	-	28,29
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	4,29	2,10	7,29	12,66	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	2,10	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	-	2,10	18,21	33,76	-
Q66	Vrozené deformity nohou	17,14	44,19	21,86	29,54	21,22
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy, obličeje, páteře a hrud.	-	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	2,10	-	8,44	-
Q69	Polydaktylie	10,71	10,52	7,29	4,22	14,14
Q70	Syndaktylie	6,43	6,31	25,50	8,44	-
Q71	Redukční defekty horní končetiny	4,29	4,21	-	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	3,64	-	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	2,14	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	2,14	-	-	-	7,07
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	6,43	-	-	-	-



**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
<b>Dívky</b>										
7,79	-	-	4,50	-	6,44	3,80	4,01	3,70	5,25	Q35
2,60	-	4,18	4,50	-	2,15	7,59	-	3,70	3,19	Q36
5,19	-	4,18	-	4,37	2,15	3,80	4,01	3,70	3,65	Q37
-	-	-	-	-	-	-	8,02	3,70	1,37	Q38
-	-	-	-	-	2,15	-	12,03	5,55	2,05	Q39
-	-	-	-	4,37	-	-	-	1,85	0,46	Q40
-	-	-	-	-	-	-	-	5,55	1,60	Q41
-	5,11	-	-	4,37	2,15	-	4,01	7,40	2,96	Q42
-	-	-	-	4,37	-	-	-	5,55	2,28	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	0,23	Q44
-	5,11	-	-	4,37	-	-	4,01	-	0,91	Q45
-	5,11	-	-	-	-	-	8,02	1,85	1,60	Q50
-	-	-	-	-	-	-	4,01	1,85	0,91	Q52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	Q56
5,19	-	-	-	4,37	2,15	-	-	-	1,37	Q60
2,60	10,22	4,18	4,50	-	4,29	7,59	-	3,70	4,11	Q61
-	-	25,07	22,49	8,74	10,73	11,39	8,02	20,36	10,49	Q62
2,60	-	-	-	4,37	-	3,80	4,01	-	2,74	Q63
-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	0,46	Q64
7,79	-	8,36	13,50	52,42	6,44	7,59	8,02	27,77	12,77	Q65
33,77	5,11	25,07	44,98	4,37	42,94	15,19	28,08	44,43	29,88	Q66
2,60	-	-	-	-	-	7,59	-	-	0,68	Q67
2,60	-	4,18	-	4,37	2,15	-	4,01	-	1,82	Q68
5,19	10,22	12,54	-	4,37	12,88	11,39	16,04	9,26	9,35	Q69
7,79	-	4,18	4,50	17,47	10,73	3,80	8,02	1,85	7,53	Q70
5,19	-	4,18	4,50	8,74	4,29	-	4,01	1,85	3,19	Q71
7,79	10,22	4,18	-	4,37	-	-	-	-	1,82	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	0,46	Q73
5,19	5,11	4,18	-	-	-	-	-	1,85	1,60	Q74
-	-	-	-	4,37	-	-	-	-	0,91	Q75

**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
<b>Dívky</b>						
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	2,14	2,10	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl.kostí a páteře	-	2,10	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	2,14	-	3,64	-	7,07
Q80	Vrozená ichtyóza	2,14	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	8,57	44,19	36,43	8,44	21,22
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	8,57	-	3,64	-	7,07
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	4,22	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	-	3,64	4,22	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	2,10	-	-	-
Q90	Downův syndrom	15,00	8,42	-	4,22	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	2,10	3,64	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt.zvláštnosti, NJ	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	4,22	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>428,54</b>	<b>484,01</b>	<b>400,73</b>	<b>388,19</b>	<b>509,19</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	274,27	252,53	156,65	219,41	346,53
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	4,29	4,21	3,64	-	-

**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
<b>Dívky</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	Q76
-	-	-	-	-	2,15	-	-	-	0,46	Q77
-	-	-	-	4,37	2,15	-	4,01	5,55	2,05	Q79
-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	0,46	Q80
46,75	10,22	12,54	-	13,11	10,73	30,37	4,01	24,07	21,21	Q82
-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	0,23	Q83
10,39	-	4,18	-	-	-	-	-	1,85	2,74	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	Q85
2,60	-	-	4,50	-	2,15	3,80	-	1,85	1,60	Q87
2,60	-	8,36	-	-	-	-	4,01	11,11	2,51	Q89
2,60	5,11	4,18	4,50	4,37	4,29	3,80	8,02	12,96	6,61	Q90
2,60	-	4,18	-	-	4,29	-	-	-	1,37	Q91
2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	Q93
2,60	5,11	-	-	-	2,15	-	-	-	0,68	Q95
2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	Q96
2,60	-	-	-	-	-	-	-	3,70	0,68	Q97
-	-	4,18	-	-	-	-	-	-	0,23	Q99
<b>418,18</b>	<b>260,74</b>	<b>442,96</b>	<b>332,88</b>	<b>323,29</b>	<b>309,15</b>	<b>246,77</b>	<b>304,85</b>	<b>396,15</b>	<b>380,65</b>	<b>Úhrn</b>
z toho:										
187,01	153,37	142,08	184,44	131,06	130,96	102,51	128,36	125,88	179,49	Q20-Q26
12,99	10,22	8,36	4,50	13,11	4,29	-	4,01	1,85	5,02	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
<b>Celkem</b>						
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E25	Adrenogenitální poruchy	-	1,01	-	-	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	1,01	-	-	-
E84	Cystická fibróza	1,06	-	-	-	-
K00	Poruchy vývoje a erupce zubů	-	-	-	-	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	1,77	-	-
Q02	Microcephalia	-	1,01	3,54	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1,06	3,02	3,54	2,05	3,45
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2,12	-	1,77	2,05	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2,12	2,01	5,31	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	3,02	1,77	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	2,12	1,01	-	-	-
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	1,77	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1,01	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	3,02	7,08	2,05	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	3,02	-	2,05	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	1,77	2,05	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	1,77	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	1,06	1,01	-	4,09	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	6,35	17,11	10,62	8,18	10,34
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1,06	5,03	-	2,05	3,45
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	15,87	6,04	12,39	6,14	3,45
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	130,12	149,96	84,96	141,19	179,31
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	13,75	15,10	3,54	14,32	13,79
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	10,58	13,08	8,85	6,14	17,24
Q24	Jiné vrozené vady srdce	13,75	1,01	5,31	4,09	10,34
Q25	Vrozené vady velkých arterií	40,20	49,32	23,01	30,69	55,17
Q26	Vrozené vady velkých žil	6,35	2,01	1,77	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	2,12	1,01	-	4,09	6,90
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1,01	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	2,05	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	5,03	1,77	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	1,06	1,01	-	-	3,45

**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
<b>Celkem</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,11	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	E25
-	-	-	-	-	-	1,81	-	0,89	0,22	E70
-	-	-	-	-	1,05	-	-	-	0,22	E72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	E84
1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	K00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	L81
2,50	-	-	4,34	-	-	-	-	-	0,77	Q02
2,50	2,44	-	-	-	4,18	-	-	5,32	2,31	Q03
5,00	7,33	2,01	-	4,20	1,05	1,81	3,78	1,77	2,20	Q04
3,75	-	-	-	2,10	3,14	3,63	1,89	-	1,87	Q05
2,50	-	2,01	-	2,10	-	1,81	-	-	0,99	Q06
2,50	-	2,01	-	-	-	-	-	-	0,66	Q07
-	4,89	96,60	6,50	2,10	10,45	-	-	2,66	7,48	Q10
-	-	-	-	2,10	-	1,81	-	-	0,33	Q11
1,25	2,44	4,02	-	2,10	1,05	-	-	0,89	1,65	Q12
-	-	4,02	4,34	-	-	-	-	1,77	1,10	Q13
1,25	-	-	2,17	-	-	-	-	1,77	0,66	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	Q15
2,50	2,44	2,01	-	-	1,05	-	1,89	0,89	1,21	Q16
11,25	4,89	12,07	4,34	8,40	3,14	5,44	20,79	6,21	9,13	Q17
7,50	7,33	6,04	10,84	8,40	1,05	-	3,78	0,89	3,63	Q18
6,25	4,89	6,04	6,50	-	13,59	10,89	18,90	10,64	9,46	Q20
104,96	75,79	60,37	93,21	84,02	57,49	41,74	66,16	82,44	96,25	Q21
8,75	17,11	6,04	6,50	4,20	6,27	9,07	11,34	8,86	9,90	Q22
13,74	14,67	4,02	21,68	10,50	7,32	7,26	15,12	6,21	10,56	Q23
1,25	2,44	8,05	2,17	6,30	7,32	9,07	3,78	7,09	5,94	Q24
26,24	39,12	28,17	32,52	27,31	24,04	19,96	22,68	23,05	31,02	Q25
1,25	-	-	2,17	2,10	2,09	1,81	7,56	3,55	2,53	Q26
2,50	-	-	2,17	4,20	1,05	1,81	-	0,89	1,65	Q27
1,25	-	-	-	-	1,05	-	-	-	0,33	Q28
1,25	-	-	2,17	2,10	-	-	1,89	1,77	0,77	Q30
-	-	2,01	-	2,10	2,09	3,63	3,78	0,89	1,65	Q31
-	-	-	-	-	1,05	-	-	-	0,11	Q32
-	-	-	-	-	1,05	3,63	3,78	6,21	1,65	Q33

**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
<b>Celkem</b>						
Q35	Rozštěp patra	3,17	9,06	10,62	6,14	3,45
Q36	Rozštěp rtu	3,17	5,03	8,85	2,05	3,45
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	8,46	6,04	7,08	6,14	6,90
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	1,06	4,03	3,54	2,05	-
Q39	Vrozené vady jícnu	1,06	3,02	1,77	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	2,01	-	2,05	3,45
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	2,12	4,03	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	2,12	5,03	3,54	2,05	10,34
Q43	Jiné vrozené vady střeva	4,23	3,02	1,77	-	3,45
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	-	1,77	2,05	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	1,01	-	2,05	-
Q50	Vrozené vady vaječnicků, vejcovodů a širokých vazů	1,06	-	1,77	2,05	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	1,77	-	3,45
Q53	Nesestouplé varle	16,93	19,12	35,40	10,23	13,79
Q54	Hypospadie	22,22	29,19	33,63	42,97	34,48
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	4,03	-	2,05	-
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	2,01	1,77	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	3,17	1,01	5,31	4,09	3,45
Q61	Cystická nemoc ledvin	4,23	6,04	3,54	4,09	6,90
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	12,69	8,05	12,39	14,32	20,69
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	2,12	1,01	8,85	8,18	6,90
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	3,17	3,02	3,54	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2,12	1,01	8,85	16,37	3,45
Q66	Vrozené deformity nohou	19,04	35,23	24,78	36,83	31,03
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	1,06	1,01	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	1,01	-	4,09	-
Q69	Polydaktylie	10,58	16,10	7,08	8,18	13,79
Q70	Syndaktylie	7,41	11,07	24,78	10,23	13,79
Q71	Redukční defekty horní končetiny	4,23	6,04	-	4,09	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1,06	2,01	3,54	-	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	1,06	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1,06	1,01	-	-	3,45
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	3,17	-	-	2,05	3,45

**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
<b>Celkem</b>										
5,00	2,44	6,04	2,17	8,40	4,18	3,63	5,67	6,21	5,61	Q35
2,50	7,33	4,02	2,17	2,10	5,23	7,26	3,78	1,77	4,07	Q36
3,75	-	8,05	2,17	2,10	4,18	5,44	3,78	6,21	5,28	Q37
-	-	2,01	-	-	2,09	-	18,90	2,66	2,64	Q38
6,25	2,44	4,02	2,17	2,10	2,09	-	5,67	3,55	2,64	Q39
-	2,44	-	-	6,30	-	-	-	3,55	1,32	Q40
2,50	2,44	2,01	2,17	-	2,09	-	1,89	2,66	1,87	Q41
-	2,44	-	-	4,20	1,05	1,81	3,78	6,21	2,97	Q42
1,25	-	-	-	2,10	-	-	-	9,75	2,42	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,44	Q44
-	4,89	-	-	2,10	-	-	3,78	-	0,77	Q45
-	2,44	-	-	-	-	-	3,78	0,89	0,77	Q50
-	-	-	-	-	-	-	1,89	0,89	0,44	Q52
21,24	9,78	18,11	10,84	18,90	16,72	7,26	22,68	18,62	17,71	Q53
23,74	17,11	22,14	21,68	44,11	29,27	14,52	28,36	23,93	27,06	Q54
5,00	-	2,01	2,17	2,10	3,14	-	5,67	2,66	2,31	Q55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	Q56
3,75	2,44	-	-	2,10	7,32	1,81	-	5,32	3,19	Q60
3,75	7,33	8,05	6,50	4,20	4,18	5,44	3,78	2,66	4,73	Q61
6,25	7,33	34,21	28,18	16,80	15,68	14,52	15,12	25,71	16,06	Q62
3,75	-	2,01	2,17	4,20	-	5,44	1,89	0,89	2,86	Q63
3,75	-	-	-	-	1,05	-	3,78	1,77	1,76	Q64
5,00	-	4,02	6,50	39,91	6,27	5,44	5,67	20,39	8,80	Q65
42,48	14,67	20,12	34,68	18,90	39,72	21,78	34,03	33,68	30,25	Q66
2,50	2,44	-	-	-	-	5,44	-	0,89	0,99	Q67
2,50	2,44	4,02	-	6,30	2,09	-	1,89	-	1,54	Q68
6,25	17,11	14,09	4,34	12,60	11,50	14,52	30,25	10,64	12,32	Q69
11,25	2,44	16,10	15,17	35,71	12,54	7,26	5,67	4,43	11,77	Q70
6,25	-	6,04	4,34	4,20	4,18	1,81	11,34	5,32	4,51	Q71
7,50	4,89	4,02	2,17	2,10	1,05	-	1,89	1,77	2,31	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,22	Q73
6,25	4,89	2,01	-	2,10	-	-	-	2,66	1,65	Q74
-	-	-	-	2,10	1,05	-	-	-	0,77	Q75

**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
<b>Celkem</b>						
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	1,06	2,01	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	-	2,01	-	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	-	3,54	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	3,17	1,01	3,54	-	6,90
Q80	Vrozená ichtyóza	1,06	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	10,58	32,21	35,40	10,23	17,24
Q83	Vrozené vady prsu	-	1,01	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	4,23	-	1,77	-	3,45
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	2,05	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	2,12	1,01	1,77	6,14	3,45
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	2,01	5,31	-	-
Q90	Downův syndrom	8,46	5,03	-	2,05	6,90
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	2,01	1,77	2,05	3,45
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	1,06	1,01	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	-	1,01	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	1,06	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	2,05	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	1,06	-	1,77	2,05	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>426,32</b>	<b>527,38</b>	<b>453,10</b>	<b>454,27</b>	<b>537,93</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	230,61	236,51	139,82	202,58	279,31
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	5,29	8,05	3,54	4,09	-



**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
<b>Celkem</b>										
2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	Q76
-	-	-	-	-	1,05	-	-	0,89	0,44	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q78
-	-	4,02	2,17	8,40	1,05	3,63	3,78	7,09	3,08	Q79
1,25	-	-	-	-	1,05	-	-	0,89	0,44	Q80
38,74	7,33	12,07	8,67	21,00	12,54	25,41	9,45	19,50	19,69	Q82
1,25	-	-	-	-	-	1,81	-	0,89	0,44	Q83
12,50	-	2,01	2,17	-	1,05	-	-	2,66	2,42	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	Q85
1,25	-	-	2,17	-	2,09	1,81	-	3,55	1,87	Q87
1,25	-	6,04	-	-	1,05	5,44	1,89	5,32	2,20	Q89
2,50	2,44	6,04	4,34	6,30	6,27	1,81	5,67	10,64	5,39	Q90
1,25	-	2,01	-	-	2,09	-	-	-	0,99	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q92
1,25	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,33	Q93
2,50	2,44	-	-	-	1,05	-	-	-	0,55	Q95
1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q96
1,25	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,33	Q97
1,25	4,89	-	-	-	1,05	-	1,89	-	0,88	Q98
-	-	2,01	-	-	-	-	1,89	-	0,22	Q99
<b>463,58</b>	<b>322,74</b>	<b>462,87</b>	<b>370,69</b>	<b>455,79</b>	<b>357,48</b>	<b>288,57</b>	<b>436,67</b>	<b>437,90</b>	<b>429,88</b>	<b>Úhrn</b>
z toho:										
162,44	154,03	112,70	164,75	134,43	118,11	99,82	145,56	141,83	165,66	Q20-Q26
13,74	4,89	10,06	6,50	6,30	5,23	1,81	13,23	7,09	6,82	Q71-Q72

### 18. Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Stejná vrozená vada v rodině				
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	celkem
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E25	Adrenogenitální poruchy	-	-	-	-	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E72	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-
K00	Poruchy vývoje a erupce zubů	-	-	-	-	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	-	-	-	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	4	-	1	-	5
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	2	-	-	-	2
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1	1	-	1	3
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	2	1	-	-	3
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	-	-	-	-	-
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	8	2	3	4	17
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	-	-	-	-	-
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	-	-	-	-	-
Q24	Jiné vrozené vady srdce	1	-	-	1	2
Q25	Vrozené vady velkých arterií	3	-	-	-	3
Q26	Vrozené vady velkých žil	-	-	-	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	-	-	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	-	-	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	-	-	-	-

**18. Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu  
vrozené vady v rodině**

Vrozené vady celkem	Vrozené vady v % *)	Druh vrozené vady	Kód dg VV
1	0,00	Jiná hypotyreóza	E03
1	0,00	Adrenogenitální poruchy	E25
2	0,00	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	E70
2	0,00	Jiné poruchy metabolismu aminokyselin	E72
1	0,00	Cystická fibróza	E84
1	0,00	Poruchy vývoje a erupce zubů	K00
1	0,00	Jiné poruchy pigmentace	L81
7	0,00	Microcephalia	Q02
21	0,00	Vrozený hydrocefalus	Q03
20	0,00	Jiné vrozené vady mozku	Q04
17	0,00	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
9	0,00	Jiné vrozené vady míchy	Q06
6	0,00	Jiné vrozené vady nervové soustavy	Q07
68	0,00	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	Q10
3	0,00	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
15	33,33	Vrozené vady čočky	Q12
10	20,00	Vrozené vady předního segmentu oka	Q13
6	0,00	Vroz.vady zadního segmentu oka	Q14
1	0,00	Jiné vrozené vady oka	Q15
11	0,00	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	Q16
83	3,61	Jiné vrozené vady ucha	Q17
33	9,09	Jiné vrozené vady obličeje a krku	Q18
86	0,00	Vrozené vady srdečních komor a spojení	Q20
875	1,94	Vrozené vady srdeční přepážky	Q21
90	0,00	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	Q22
96	0,00	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	Q23
54	3,70	Jiné vrozené vady srdce	Q24
282	1,06	Vrozené vady velkých arterií	Q25
23	0,00	Vrozené vady velkých žil	Q26
15	0,00	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	Q27
3	0,00	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	Q28
7	0,00	Vrozené vady nosu	Q30
15	0,00	Vrozené vady hrtanu	Q31
1	0,00	Vrozené vady průdušnice a průdušky	Q32
15	0,00	Vrozené vady plic	Q33

### 18. Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Stejná vrozená vada v rodině				
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	celkem
Q35	Rozštěp patra	2	-	-	2	4
Q36	Rozštěp rtu	1	-	-	-	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	-	1	3	4
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	1	-	-	1
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	-	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	1	-	-	1	2
Q43	Jiné vrozené vady střeva	-	-	1	-	1
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů 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	-	2
Q54	Hypospadie	-	1	3	2	6
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	-	-	-	-
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	-	-	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	2	2	-	5
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	2	-	2	2	6
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	1	-	-	1
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	-	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	3	1	1	3	8
Q66	Vrozené deformity nohou	1	-	4	6	11
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	-	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	-	-	-
Q69	Polydaktylie	5	5	3	5	18
Q70	Syndaktylie	6	11	5	7	29
Q71	Redukční defekty horní končetiny	2	-	-	-	2
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	1	-	1
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1	-	1	1	3
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	-	-	-	-	-

### 18. Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině

Vrozené vady celkem	Vrozené vady v % *)	Druh vrozené vady	Kód dg VV
51	7,84	Rozštěp patra	Q35
37	2,70	Rozštěp rtu	Q36
48	8,33	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
24	0,00	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	Q38
24	0,00	Vrozené vady jícnu	Q39
12	8,33	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	Q40
17	0,00	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	Q41
27	7,41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	Q42
22	4,55	Jiné vrozené vady střeva	Q43
4	0,00	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	Q44
7	0,00	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	Q45
7	0,00	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	Q50
4	0,00	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	Q52
161	1,24	Nesestouplé varle	Q53
246	2,44	Hypospadie	Q54
21	0,00	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	Q55
3	0,00	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	Q56
29	0,00	Renální ageneze a hypoplazie	Q60
43	11,63	Cystická nemoc ledvin	Q61
146	4,11	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	Q62
26	3,85	Jiné vrozené vady ledvin	Q63
16	0,00	Jiné vrozené vady močové soustavy	Q64
80	10,00	Vrozené deformity kyčle	Q65
275	4,00	Vrozené deformity nohou	Q66
9	0,00	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	Q67
14	0,00	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	Q68
112	16,07	Polydaktylie	Q69
107	27,10	Syndaktylie	Q70
41	4,88	Redukční defekty horní končetiny	Q71
21	4,76	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
2	0,00	Redukční defekty neurč. končetiny	Q73
15	20,00	Jiné vrozené vady končetin(-y)	Q74
7	0,00	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	Q75

### 18. Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Stejná vrozená vada v rodině				
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	celkem
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	1	-	-	-	1
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	1	-	1	-	2
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	-	-	-	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	-	1	-	-	1
Q82	Jiné vrozené vady kůže	3	1	1	1	6
Q83	Vrozené vady prsu	1	-	-	-	1
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-
Q85	Farmakózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	1	-	-	1	2
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	-	-	-	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	1	-	1	-	2
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	2	2	2	-	6
Q96	Turnerov syndrom	1	x	-	-	1
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	x	-	-	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vad</b>		<b>57</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>162</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	12	2	3	5	22
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	2	-	1	-	3

<sup>\*)</sup> procenta: Počet dětí se stejnou vadou v rodině na počet dětí s danou vadou celkem.

Data z Kardiocentra neuvádějí výskyt vady v rodině, počty započítány jen do vad celkem.

**18. Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině**

Vrozené vady celkem	Vrozené vady v % *)	Druh vrozené vady	Kód dg VV
5	0,00	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	Q76
4	25,00	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	Q77
2	100,00	Jiné osteochondrodysplazie	Q78
28	0,00	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	Q79
4	25,00	Vrozená ichtyóza	Q80
179	3,35	Jiné vrozené vady kůže	Q82
4	25,00	Vrozené vady prsu	Q83
22	0,00	Jiné vrozené vady kožního krytu	Q84
1	0,00	Farmakózy, nezařazené jinde	Q85
17	11,76	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	Q87
20	0,00	Jiné vrozené vady, NJ	Q89
49	0,00	Downův syndrom	Q90
9	0,00	Syndromy Edwardsův a Patauův	Q91
2	0,00	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	Q92
3	66,67	Monosomie a delece autos., NJ	Q93
5	120,00	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	Q95
2	50,00	Turnerov syndrom	Q97
3	0,00	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	Q98
8	0,00	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	Q98
2	0,00	Jiné abnormality chromosomů, NJ	Q99
<b>3 908</b>	<b>4,15</b>	<b>Úhrn zjištěných vad</b>	
		z toho:	
1 506	1,46	Vrozené vady srdeční celkem Q20-Q26	
62	4,84	Redukční defekty horních a dolních končetin Q71-Q72	

**19. 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	7	7	-	14	-	-	-
Praha 2	11	15	-	26	-	-	-
Praha 3	5	24	-	29	-	-	-
Praha 4	41	58	-	99	-	-	-
Praha 5	34	29	-	63	-	-	-
Praha 6	16	21	-	37	-	-	-
Praha 7	7	2	-	9	-	-	-
Praha 8	23	10	-	33	-	-	-
Praha 9	21	14	-	35	-	-	-
Praha 10	36	14	-	50	-	-	-
Praha 11	1	1	-	2	-	-	-
Praha 12	-	-	-	-	-	-	-
Praha 13	-	4	-	4	-	-	-
Praha 14	-	-	-	-	-	-	-
Praha 15	1	1	-	2	-	-	-
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>203</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>403</b>	<b>424,15</b>	<b>428,54</b>	<b>426,32</b>
Benešov	12	19	-	31	285,71	487,18	382,72
Beroun	20	12	-	32	593,47	352,94	472,67
Kladno	40	36	-	76	567,38	572,34	569,72
Kolín	44	40	-	84	1 075,79	1 047,12	1 061,95
Kutná Hora	38	19	-	57	1 162,08	652,92	922,33
Mělník	18	18	-	36	390,46	451,13	418,60
Mladá Boleslav	38	23	-	61	676,16	461,85	575,47
Nymburk	21	13	-	34	501,19	351,35	430,93
Praha-východ	16	15	-	31	386,47	360,58	373,49
Praha-západ	17	15	-	32	439,28	381,68	410,26
Příbram	15	10	-	25	307,38	225,73	268,53
Rakovník	15	10	-	25	588,24	497,51	548,25
<b>Středočeský</b>	<b>294</b>	<b>230</b>	<b>-</b>	<b>524</b>	<b>567,13</b>	<b>484,01</b>	<b>527,38</b>



**19. 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	28	29	-	57	329,02	367,09	347,35
Český Krumlov	26	20	-	46	899,65	673,40	784,98
Jindřichův Hradec	22	9	-	31	479,30	225,56	361,31
Písek	18	16	-	34	608,11	506,33	555,56
Prachatice	15	5	-	20	649,35	204,92	421,05
Strakonice	10	14	-	24	342,47	476,19	409,56
Tábor	27	17	-	44	554,41	419,75	493,27
<b>Jihočeský</b>	<b>146</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>256</b>	<b>502,58</b>	<b>400,73</b>	<b>453,10</b>
Domažlice	10	12	-	22	322,58	427,05	372,25
Klatovy	13	13	-	26	332,48	341,21	336,79
Plzeň-město	48	31	-	79	682,79	485,89	589,11
Plzeň-jih	19	7	-	26	567,16	276,68	442,18
Plzeň-sever	21	9	-	30	702,34	243,90	449,10
Rokycany	6	9	-	15	283,02	432,69	357,14
Tachov	13	11	-	24	486,89	458,33	473,37
<b>Plzeňský</b>	<b>130</b>	<b>92</b>	<b>-</b>	<b>222</b>	<b>516,49</b>	<b>388,19</b>	<b>454,27</b>
Cheb	11	31	-	42	255,81	741,63	495,28
Karlovy Vary	48	26	-	74	866,43	465,12	664,87
Sokolov	25	15	-	40	498,01	343,25	425,99
<b>Karlovarský</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>156</b>	<b>565,28</b>	<b>509,19</b>	<b>537,93</b>
Děčín	30	21	-	51	455,24	336,54	397,51
Chomutov	30	22	-	52	479,23	340,03	408,48
Litoměřice	41	25	-	66	764,93	466,42	615,67
Louny	35	21	-	56	774,34	564,52	679,61
Most	30	29	-	59	506,76	564,20	533,45
Teplice	21	18	-	39	339,81	328,47	334,48
Ústí nad Labem	23	25	-	48	343,28	410,51	375,29
<b>Ústecký</b>	<b>210</b>	<b>161</b>	<b>-</b>	<b>371</b>	<b>505,66</b>	<b>418,18</b>	<b>463,58</b>
Česká Lípa	16	10	-	26	268,01	191,57	232,35
Jablonec nad Nisou	19	10	-	29	482,23	253,16	367,55

**19. 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	30	28	-	58	378,31	384,09	381,08
Semily	16	3	-	19	457,14	96,77	287,88
<b>Liberecký</b>	<b>81</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>132</b>	<b>379,57</b>	<b>260,74</b>	<b>322,74</b>
Hradec Králové	35	42	-	77	523,95	639,27	581,13
Jičín	23	7	-	30	626,70	217,39	435,41
Náchod	24	26	-	50	437,96	491,49	464,25
Rychnov n.Kněžnou	16	23	-	39	388,35	659,03	512,48
Trutnov	26	8	-	34	447,50	149,25	304,39
<b>Královéhradecký</b>	<b>124</b>	<b>106</b>	<b>-</b>	<b>230</b>	<b>481,37</b>	<b>442,96</b>	<b>462,87</b>
Chrudim	24	10	-	34	524,02	221,73	374,04
Pardubice	28	31	-	59	405,80	460,62	432,87
Svitavy	19	18	-	37	371,82	373,44	372,61
Ústí nad Orlicí	26	15	-	41	355,68	243,11	304,15
<b>Pardubický</b>	<b>97</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>171</b>	<b>405,86</b>	<b>332,88</b>	<b>370,69</b>
Havlíčkův Brod	24	11	-	35	539,33	267,64	408,88
Jihlava	40	24	-	64	761,90	529,80	654,40
Pelhřimov	14	8	-	22	419,16	243,16	331,83
Třebíč	29	11	-	40	524,41	207,94	369,69
Žďár nad Sázavou	36	20	-	56	585,37	352,73	473,77
<b>Vysočina</b>	<b>143</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>217</b>	<b>578,48</b>	<b>323,29</b>	<b>455,79</b>
Blansko	32	22	-	54	663,90	517,65	595,37
Brno-město	44	39	-	83	273,46	255,57	264,75
Brno-venkov	22	17	-	39	320,23	249,27	284,88
Břeclav	22	9	-	31	409,68	171,43	291,90
Hodonín	20	15	-	35	291,97	237,34	265,76
Vyškov	41	28	-	69	1 126,37	754,72	938,78
Znojmo	17	14	-	31	311,93	281,69	297,50
<b>Jihomoravský</b>	<b>198</b>	<b>144</b>	<b>-</b>	<b>342</b>	<b>403,34</b>	<b>309,15</b>	<b>357,48</b>

**19. 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	13	10	-	23	646,77	543,48	597,40
Olomouc	27	21	-	48	280,37	228,01	254,78
Prostějov	9	7	-	16	188,28	149,89	169,31
Přerov	29	6	-	35	476,19	111,73	305,41
Šumperk	16	21	-	37	256,00	400,00	321,74
<b>Olomoucký</b>	<b>94</b>	<b>65</b>	<b>-</b>	<b>159</b>	<b>326,84</b>	<b>246,77</b>	<b>288,57</b>
Kroměříž	36	14	-	50	787,75	337,35	573,39
Uherské Hradiště	41	20	-	61	614,69	341,88	487,22
Vsetín	33	20	-	53	448,37	314,47	386,30
Zlín	45	22	-	67	480,26	256,71	373,47
<b>Zlínský</b>	<b>155</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>231</b>	<b>554,17</b>	<b>304,85</b>	<b>436,67</b>
Bruntál	25	22	-	47	525,21	474,14	500,00
Frýdek-Místek	60	39	-	99	571,97	406,25	492,78
Karviná	81	39	-	120	636,29	336,50	493,42
Nový Jičín	43	37	-	80	545,69	527,07	536,91
Opava	29	36	-	65	369,90	465,72	417,47
Ostrava-město	42	41	-	83	278,33	305,06	290,92
<b>Moravskoslezský</b>	<b>280</b>	<b>214</b>	<b>-</b>	<b>494</b>	<b>476,27</b>	<b>396,15</b>	<b>437,90</b>
<b>ČR - celkem</b>	<b>2 239</b>	<b>1 669</b>	<b>-</b>	<b>3 908</b>	<b>475,74</b>	<b>380,65</b>	<b>429,88</b>

**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	Anencefalie	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	3	2	1	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2	2	3	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	6	17	6	4	3
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	4	2	4	2	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	3	2	1	2	2
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1	1	-	-	1
Q25.1	Koarktace aorty	3	4	2	1	-
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	3	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	3	9	6	3	1
Q36	Rozštěp rtu	3	5	5	1	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	8	6	4	3	2
Q39	Vrozené vady jícnu	1	3	1	-	-
Q41	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tenkého střeva	2	4	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tlustého střeva	2	5	2	1	3
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	21	29	19	21	10
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	2	-	1	-	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	4	6	2	2	2
Q62.0	Vrozená hydronefróza	8	4	5	5	4
Q71	Redukční defekty horní končetiny	4	6	-	2	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1	2	2	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	2	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	1	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	1	-	-	1
Q79.2	Omphalocele	1	-	1	-	-
Q79.3	Gastroschisis	2	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	8	5	-	1	2
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	1	-
Celkem vybrané vrozené vady		93	119	67	50	34
Ostatní vrozené vady		310	405	189	172	122
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>403</b>	<b>524</b>	<b>256</b>	<b>222</b>	<b>156</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	218	235	79	99	81
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	5	8	2	2	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q01
2	1	-	-	-	4	-	-	6	21	Q03
3	-	-	-	1	3	2	1	-	17	Q05
-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	Q11
9	2	6	2	4	3	3	11	7	83	Q17
4	1	1	1	-	5	2	2	7	35	Q20.3
3	-	2	2	1	3	4	-	6	31	Q21.3
-	-	-	-	-	2	1	1	1	8	Q23.4
2	4	2	1	1	3	1	1	7	32	Q25.1
1	-	-	1	1	1	-	3	2	12	Q26.2
4	1	3	1	4	4	2	3	7	51	Q35
2	3	2	1	1	5	4	2	2	37	Q36
3	-	4	1	1	4	3	2	7	48	Q37
5	1	2	1	1	2	-	3	4	24	Q39
2	1	1	1	-	2	-	1	3	17	Q41
-	1	-	-	2	1	1	2	7	27	Q42
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q44.2
19	7	11	10	21	28	8	15	27	246	Q54
2	-	-	-	1	7	1	-	4	19	Q60.0/1
3	3	4	3	2	4	3	2	3	43	Q61
2	2	16	8	6	12	7	7	22	108	Q62.0
5	-	3	2	2	4	1	6	6	41	Q71
6	2	2	1	1	1	-	1	2	21	Q72
-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q78.0
-	-	-	1	1	1	1	-	4	10	Q79.0
-	-	1	-	2	-	1	1	2	9	Q79.2
-	-	-	-	1	-	-	1	1	5	Q79.3
2	1	3	2	3	6	1	3	12	49	Q90
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q96
80	30	63	39	58	106	47	68	151	1 005	Celkem
291	102	167	132	159	236	112	163	343	2 903	Ostatní
<b>371</b>	<b>132</b>	<b>230</b>	<b>171</b>	<b>217</b>	<b>342</b>	<b>159</b>	<b>231</b>	<b>494</b>	<b>3 908</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho:
130	63	56	76	64	113	55	77	160	1 506	Q20-Q26
11	2	5	3	3	5	1	7	8	62	Q71-Q72

**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	Anencefalie	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1,06	3,02	3,54	2,05	3,45
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2,12	2,01	5,31	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1,01	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	6,35	17,11	10,62	8,18	10,34
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	4,23	2,01	7,08	4,09	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	3,17	2,01	1,77	4,09	6,90
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1,06	1,01	-	-	3,45
Q25.1	Koarktace aorty	3,17	4,03	3,54	2,05	-
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	3,17	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	3,17	9,06	10,62	6,14	3,45
Q36	Rozštěp rtu	3,17	5,03	8,85	2,05	3,45
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	8,46	6,04	7,08	6,14	6,90
Q39	Vrozené vady jícnu	1,06	3,02	1,77	-	-
Q41	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tenkého střeva	2,12	4,03	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tlustého střeva	2,12	5,03	3,54	2,05	10,34
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	22,22	29,19	33,63	42,97	34,48
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	2,12	-	1,77	-	3,45
Q61	Cystická nemoc ledvin	4,23	6,04	3,54	4,09	6,90
Q62.0	Vrozená hydronefróza	8,46	4,03	8,85	10,23	13,79
Q71	Redukční defekty horní končetiny	4,23	6,04	-	4,09	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1,06	2,01	3,54	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	2,01	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	1,77	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	1,01	-	-	3,45
Q79.2	Omphalocele	1,06	-	1,77	-	-
Q79.3	Gastroschisis	2,12	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	8,46	5,03	-	2,05	6,90
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	2,05	-
	Celkem vybrané vrozené vady	98,38	119,77	118,58	102,31	117,24
	Ostatní vrozené vady	327,94	407,61	334,51	351,95	420,69
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>426,32</b>	<b>527,38</b>	<b>453,10</b>	<b>454,27</b>	<b>537,93</b>
	z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	230,61	236,51	139,82	202,58	279,31
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	5,29	8,05	3,54	4,09	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q01
2,50	2,44	-	-	-	4,18	-	-	5,32	2,31	Q03
3,75	-	-	-	2,10	3,14	3,63	1,89	-	1,87	Q05
-	-	-	-	2,10	-	1,81	-	-	0,33	Q11
11,25	4,89	12,07	4,34	8,40	3,14	5,44	20,79	6,21	9,13	Q17
5,00	2,44	2,01	2,17	-	5,23	3,63	3,78	6,21	3,85	Q20.3
3,75	-	4,02	4,34	2,10	3,14	7,26	-	5,32	3,41	Q21.3
-	-	-	-	-	2,09	1,81	1,89	0,89	0,88	Q23.4
2,50	9,78	4,02	2,17	2,10	3,14	1,81	1,89	6,21	3,52	Q25.1
1,25	-	-	2,17	2,10	1,05	-	5,67	1,77	1,32	Q26.2
5,00	2,44	6,04	2,17	8,40	4,18	3,63	5,67	6,21	5,61	Q35
2,50	7,33	4,02	2,17	2,10	5,23	7,26	3,78	1,77	4,07	Q36
3,75	-	8,05	2,17	2,10	4,18	5,44	3,78	6,21	5,28	Q37
6,25	2,44	4,02	2,17	2,10	2,09	-	5,67	3,55	2,64	Q39
2,50	2,44	2,01	2,17	-	2,09	-	1,89	2,66	1,87	Q41
-	2,44	-	-	4,20	1,05	1,81	3,78	6,21	2,97	Q42
-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,11	Q44.2
23,74	17,11	22,14	21,68	44,11	29,27	14,52	28,36	23,93	27,06	Q54
2,50	-	-	-	2,10	7,32	1,81	-	3,55	2,09	Q60.0/1
3,75	7,33	8,05	6,50	4,20	4,18	5,44	3,78	2,66	4,73	Q61
2,50	4,89	32,20	17,34	12,60	12,54	12,70	13,23	19,50	11,88	Q62.0
6,25	-	6,04	4,34	4,20	4,18	1,81	11,34	5,32	4,51	Q71
7,50	4,89	4,02	2,17	2,10	1,05	-	1,89	1,77	2,31	Q72
-	-	-	-	-	1,05	-	-	0,89	0,44	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	Q78.0
-	-	-	2,17	2,10	1,05	1,81	-	3,55	1,10	Q79.0
-	-	2,01	-	4,20	-	1,81	1,89	1,77	0,99	Q79.2
-	-	-	-	2,10	-	-	1,89	0,89	0,55	Q79.3
2,50	2,44	6,04	4,34	6,30	6,27	1,81	5,67	10,64	5,39	Q90
1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q96
99,96	73,35	126,79	84,54	121,82	110,80	85,30	128,54	133,85	110,55	Celkem
363,61	249,39	336,08	286,15	333,96	246,68	203,27	308,13	304,05	319,33	Ostatní
<b>463,58</b>	<b>322,74</b>	<b>462,87</b>	<b>370,69</b>	<b>455,79</b>	<b>357,48</b>	<b>288,57</b>	<b>436,67</b>	<b>437,90</b>	<b>429,88</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho:
162,44	154,03	112,70	164,75	134,43	118,11	99,82	145,56	141,83	165,66	Q20-Q26
13,74	4,89	10,06	6,50	6,30	5,23	1,81	13,23	7,09	6,82	Q71-Q72

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Věk matky		
		-19	20-24	25-29
Q00.0	Anencefalie	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	7	8
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	4	7
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	1
Q17	Jiné vrozené vady ucha	6	23	38
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	4	10	13
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	6	12
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	5	2
Q25.1	Koarktace aorty	1	8	7
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	1	4	5
Q35	Rozštěp patra	2	10	24
Q36	Rozštěp rtu	2	13	10
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	5	16	13
Q39	Vrozené vady jícnu	-	12	9
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	1	4	4
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	2	7	11
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	1	-
Q54	Hypospadie	16	77	100
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	-	6	11
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	13	18
Q62.0	Vrozená hydronefróza	5	37	39
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1	9	20
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1	9	6
Q77	Osteochondrodysplazie	-	1	1
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	1	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1	3	4
Q79.2	Omphalocoele	1	3	1
Q79.3	Gastroschisis	1	3	1
Q90	Downův syndrom	3	11	12
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1
Celkem vybrané vrozené vady		55	303	378
Ostatní vrozené vady		139	919	1 001
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>194</b>	<b>1 222</b>	<b>1 379</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	69	409	442
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	2	18	26



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

Věk matky				Neudáno	Celkem	Kód dg VV
30-34	35-39	40-44	45+			
-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	-	-	-	Q01
3	2	-	-	-	21	Q03
3	2	1	-	-	17	Q05
-	2	-	-	-	3	Q11
12	3	1	-	-	83	Q17
5	1	-	-	2	35	Q20.3
9	2	-	-	2	31	Q21.3
-	-	-	-	1	8	Q23.4
6	3	-	-	7	32	Q25.1
-	-	-	-	2	12	Q26.2
14	1	-	-	-	51	Q35
10	2	-	-	-	37	Q36
9	5	-	-	-	48	Q37
3	-	-	-	-	24	Q39
6	1	1	-	-	17	Q41
7	-	-	-	-	27	Q42
-	-	-	-	-	1	Q44.2
42	8	3	-	-	246	Q54
1	1	-	-	-	19	Q60.0/1
9	2	-	-	-	43	Q61
18	6	3	-	-	108	Q62.0
8	3	-	-	-	41	Q71
4	1	-	-	-	21	Q72
2	-	-	-	-	4	Q77
-	-	-	-	-	1	Q78.0
1	1	-	-	-	10	Q79.0
3	1	-	-	-	9	Q79.2
-	-	-	-	-	5	Q79.3
11	6	4	-	2	49	Q90
-	1	-	-	-	2	Q96
186	54	13	-	16	1 005	Celkem
406	137	19	-	282	2 903	Ostatní
<b>592</b>	<b>191</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>298</b>	<b>3 908</b>	<b>Úhrn</b>
						z toho:
216	66	9	-	295	1 506	Q20-Q26
12	4	-	-	-	62	Q71-Q72

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Věk matky		
		-19	20-24	25-29
Q00.0	Anencefalie	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,11	0,77	0,88
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	0,44	0,77
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	0,11
Q17	Jiné vrozené vady ucha	0,66	2,53	4,18
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	0,44	1,10	1,43
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	0,66	1,32
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	0,55	0,22
Q25.1	Koarktace aorty	0,11	0,88	0,77
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	0,11	0,44	0,55
Q35	Rozštěp patra	0,22	1,10	2,64
Q36	Rozštěp rtu	0,22	1,43	1,10
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	0,55	1,76	1,43
Q39	Vrozené vady jícnu	-	1,32	0,99
Q41	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tenkého střeva	0,11	0,44	0,44
Q42	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tlustého střeva	0,22	0,77	1,21
Q44.2	Atřezie žlučových cest	-	0,11	-
Q54	Hypospadie	1,76	8,47	11,00
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	-	0,66	1,21
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,11	1,43	1,98
Q62.0	Vrozená hydronefróza	0,55	4,07	4,29
Q71	Redukční defekty horní končetiny	0,11	0,99	2,20
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	0,11	0,99	0,66
Q77	Osteochondrodysplazie	-	0,11	0,11
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	0,11	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,11	0,33	0,44
Q79.2	Omphalocele	0,11	0,33	0,11
Q79.3	Gastroschisis	0,11	0,33	0,11
Q90	Downův syndrom	0,33	1,21	1,32
Q96	Turnerův syndrom	-	-	0,11
Celkem vybrané vrozené vady		6,05	33,33	41,58
Ostatní vrozené vady		15,29	101,09	110,11
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>21,34</b>	<b>134,42</b>	<b>151,69</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	7,59	44,99	48,62
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	0,22	1,98	2,86

**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+			
-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	-	-	-	Q01
0,33	0,22	-	-	-	2,31	Q03
0,33	0,22	0,11	-	-	1,87	Q05
-	0,22	-	-	-	0,33	Q11
1,32	0,33	0,11	-	-	9,13	Q17
0,55	0,11	-	-	0,22	3,85	Q20.3
0,99	0,22	-	-	0,22	3,41	Q21.3
-	-	-	-	0,11	0,88	Q23.4
0,66	0,33	-	-	0,77	3,52	Q25.1
-	-	-	-	0,22	1,32	Q26.2
1,54	0,11	-	-	-	5,61	Q35
1,10	0,22	-	-	-	4,07	Q36
0,99	0,55	-	-	-	5,28	Q37
0,33	-	-	-	-	2,64	Q39
0,66	0,11	0,11	-	-	1,87	Q41
0,77	-	-	-	-	2,97	Q42
-	-	-	-	-	0,11	Q44.2
4,62	0,88	0,33	-	-	27,06	Q54
0,11	0,11	-	-	-	2,09	Q60.0/1
0,99	0,22	-	-	-	4,73	Q61
1,98	0,66	0,33	-	-	11,88	Q62.0
0,88	0,33	-	-	-	4,51	Q71
0,44	0,11	-	-	-	2,31	Q72
0,22	-	-	-	-	0,44	Q77
-	-	-	-	-	0,11	Q78.0
0,11	0,11	-	-	-	1,10	Q79.0
0,33	0,11	-	-	-	0,99	Q79.2
-	-	-	-	-	0,55	Q79.3
1,21	0,66	0,44	-	0,22	5,39	Q90
-	0,11	-	-	-	0,22	Q96
20,46	5,94	1,43	-	1,76	110,55	Celkem
44,66	15,07	2,09	-	31,02	319,33	Ostatní
<b>65,12</b>	<b>21,01</b>	<b>3,52</b>	-	<b>32,78</b>	<b>429,88</b>	<b>Úhrn</b>
						z toho:
23,76	7,26	0,99	-	32,45	165,66	Q20-Q26
1,32	0,44	-	-	-	6,82	Q71-Q72

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Porodní hmotnost v gramech		
		-999	1000-1499	1500-1999
Q00.0	Anencefalie	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	1
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1	1	3
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	-	-	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	4
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	1
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	-
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	1
Q35	Rozštěp patra	-	-	-
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	1	3
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	2
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	-	1	2
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	-	-	2
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	1
Q54	Hypospadie	3	1	6
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	-	-	2
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	2
Q62.0	Vrozená hydronefróza	-	1	8
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	2	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	1	1
Q79.2	Omphalocele	-	-	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	-	3
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		4	11	43
Ostatní vrozené vady		20	24	116
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>24</b>	<b>35</b>	<b>159</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	10	14	70
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	3	-

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

Porodní hmotnost v gramech					Neudáno	Celkem	Kód dg VV
2000-2499	2500-2999	3000-3499	3500-3999	4000+			
-	-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	-	-	-	-	Q01
2	8	6	2	1	-	21	Q03
-	4	6	4	2	-	17	Q05
-	2	-	-	-	-	3	Q11
3	26	20	20	9	-	83	Q17
4	5	14	6	4	2	35	Q20.3
3	7	11	2	2	2	31	Q21.3
-	1	2	3	-	1	8	Q23.4
6	5	7	5	2	7	32	Q25.1
-	2	3	3	1	2	12	Q26.2
4	15	13	12	7	-	51	Q35
-	10	17	6	4	-	37	Q36
2	10	16	13	3	-	48	Q37
10	4	7	1	-	-	24	Q39
2	3	4	3	2	-	17	Q41
2	4	14	5	-	-	27	Q42
-	-	-	-	-	-	1	Q44.2
19	44	81	67	25	-	246	Q54
2	2	9	4	-	-	19	Q60.0/1
2	9	16	8	6	-	43	Q61
10	16	36	23	14	-	108	Q62.0
6	6	17	8	2	-	41	Q71
3	5	12	-	-	-	21	Q72
2	1	-	1	-	-	4	Q77
-	-	1	-	-	-	1	Q78.0
2	1	2	3	-	-	10	Q79.0
-	3	3	2	1	-	9	Q79.2
5	-	-	-	-	-	5	Q79.3
10	13	14	4	3	2	49	Q90
-	1	-	1	-	-	2	Q96
99	207	331	206	88	16	1 005	Celkem
197	475	879	681	229	282	2 903	Ostatní
<b>296</b>	<b>682</b>	<b>1 210</b>	<b>887</b>	<b>317</b>	<b>298</b>	<b>3 908</b>	<b>Úhrn</b>
							z toho:
114	226	413	266	98	295	1 506	Q20-Q26
9	11	29	8	2	-	62	Q71-Q72

**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		
		-999	1000-1499	1500-1999
Q00.0	Anencefalie	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	0,11	0,11
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	0,11	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	0,11
Q17	Jiné vrozené vady ucha	0,11	0,11	0,33
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	-	-	-
Q21.3	Falotova tetralogie	-	-	0,44
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	0,11
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	-
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	0,11
Q35	Rozštěp patra	-	-	-
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	0,11	0,33
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	0,22
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	-	0,11	0,22
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	-	-	0,22
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	0,11
Q54	Hypospadiie	0,33	0,11	0,66
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	-	-	0,22
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	0,22
Q62.0	Vrozená hydronefróza	-	0,11	0,88
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	0,22	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	0,11	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	0,11	0,11
Q79.2	Omphalocele	-	-	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	-	0,33
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		0,44	1,21	4,73
Ostatní vrozené vady		2,20	2,64	12,76
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>2,64</b>	<b>3,85</b>	<b>17,49</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1,10	1,54	7,70
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	0,33	-

**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+			
-	-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	-	-	-	-	Q01
0,22	0,88	0,66	0,22	0,11	-	2,31	Q03
-	0,44	0,66	0,44	0,22	-	1,87	Q05
-	0,22	-	-	-	-	0,33	Q11
0,33	2,86	2,20	2,20	0,99	-	9,13	Q17
0,44	0,55	1,54	0,66	0,44	0,22	3,85	Q20.3
0,33	0,77	1,21	0,22	0,22	0,22	3,41	Q21.3
-	0,11	0,22	0,33	-	0,11	0,88	Q23.4
0,66	0,55	0,77	0,55	0,22	0,77	3,52	Q25.1
-	0,22	0,33	0,33	0,11	0,22	1,32	Q26.2
0,44	1,65	1,43	1,32	0,77	-	5,61	Q35
-	1,10	1,87	0,66	0,44	-	4,07	Q36
0,22	1,10	1,76	1,43	0,33	-	5,28	Q37
1,10	0,44	0,77	0,11	-	-	2,64	Q39
0,22	0,33	0,44	0,33	0,22	-	1,87	Q41
0,22	0,44	1,54	0,55	-	-	2,97	Q42
-	-	-	-	-	-	0,11	Q44.2
2,09	4,84	8,91	7,37	2,75	-	27,06	Q54
0,22	0,22	0,99	0,44	-	-	2,09	Q60.0/1
0,22	0,99	1,76	0,88	0,66	-	4,73	Q61
1,10	1,76	3,96	2,53	1,54	-	11,88	Q62.0
0,66	0,66	1,87	0,88	0,22	-	4,51	Q71
0,33	0,55	1,32	-	-	-	2,31	Q72
0,22	0,11	-	0,11	-	-	0,44	Q77
-	-	0,11	-	-	-	0,11	Q78.0
0,22	0,11	0,22	0,33	-	-	1,10	Q79.0
-	0,33	0,33	0,22	0,11	-	0,99	Q79.2
0,55	-	-	-	-	-	0,55	Q79.3
1,10	1,43	1,54	0,44	0,33	0,22	5,39	Q90
-	0,11	-	0,11	-	-	0,22	Q96
10,89	22,77	36,41	22,66	9,68	1,76	110,55	Celkem
21,67	52,25	96,69	74,91	25,19	31,02	319,33	Ostatní
<b>32,56</b>	<b>75,02</b>	<b>133,10</b>	<b>97,57</b>	<b>34,87</b>	<b>32,78</b>	<b>429,88</b>	<b>Úhrn</b>
							z toho:
12,54	24,86	45,43	29,26	10,78	32,45	165,66	Q20-Q26
0,99	1,21	3,19	0,88	0,22	-	6,82	Q71-Q72

### 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	Anencefalie	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1	4	5
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	-	1
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	2	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	2	3	1
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	-	-	1	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	2	4
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	1	1
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	1	1
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-	2
Q35	Rozštěp patra	-	-	1	1
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	2	2	2
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	6	4
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	2	4	3
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	-	1	3
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	1	-
Q54	Hypospadie	1	2	9	11
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	1	-	2	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	4	3
Q62.0	Vrozená hydronefróza	1	3	8	8
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	1	5	1
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	1	2
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	2	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	2	-	1
Q79.2	Omphalocoele	-	-	2	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	1	1
Q90	Downův syndrom	-	-	4	2
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		3	16	67	57
Ostatní vrozené vady		13	42	138	95
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>16</b>	<b>58</b>	<b>205</b>	<b>152</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	6	21	73	46
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	1	6	3



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

Týden těhotenství							Celkem	Kód dg VV
37	38	39	40	41	42+	ne- zjištěn		
-	-	-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	-	-	-	-	-	Q01
2	4	-	3	1	1	-	21	Q03
2	3	2	7	1	-	-	17	Q05
-	-	1	-	-	-	-	3	Q11
3	13	21	33	4	3	-	83	Q17
3	7	6	12	3	1	2	35	Q20.3
3	4	4	9	2	1	2	31	Q21.3
-	1	-	1	2	1	1	8	Q23.4
2	4	5	7	5	-	7	32	Q25.1
-	-	-	7	1	-	2	12	Q26.2
2	8	12	14	13	-	-	51	Q35
2	7	3	14	11	-	-	37	Q36
2	9	9	13	7	2	-	48	Q37
2	1	2	6	3	-	-	24	Q39
1	-	4	3	-	-	-	17	Q41
2	4	5	10	2	-	-	27	Q42
-	-	-	-	-	-	-	1	Q44.2
15	28	49	88	36	7	-	246	Q54
-	4	4	4	4	-	-	19	Q60.0/1
1	5	11	11	8	-	-	43	Q61
7	10	25	31	13	2	-	108	Q62.0
4	6	4	16	3	1	-	41	Q71
-	3	6	8	1	-	-	21	Q72
-	-	1	1	-	-	-	4	Q77
-	-	-	1	-	-	-	1	Q78.0
1	4	1	1	-	-	-	10	Q79.0
2	2	1	1	1	-	-	9	Q79.2
1	1	1	-	-	-	-	5	Q79.3
4	12	13	11	-	1	2	49	Q90
-	-	1	-	1	-	-	2	Q96
61	140	191	312	122	20	16	1 005	Celkem
165	287	516	974	317	74	282	2 903	Ostatní
<b>226</b>	<b>427</b>	<b>707</b>	<b>1 286</b>	<b>439</b>	<b>94</b>	<b>298</b>	<b>3 908</b>	<b>Úhrn</b>
								z toho:
95	148	234	424	141	23	295	1 506	Q20-Q26
4	9	10	24	4	1	-	62	Q71-Q72

**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	Anencefalie	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	0,11	0,44	0,55
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	0,11	-	0,11
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	0,22	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	0,22	0,33	0,11
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	-	-	0,11	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	0,22	0,44
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	0,11	0,11
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	0,11	0,11
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-	0,22
Q35	Rozštěp patra	-	-	0,11	0,11
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	0,22	0,22	0,22
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	0,66	0,44
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	-	0,22	0,44	0,33
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	-	-	0,11	0,33
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	0,11	-
Q54	Hypospadie	0,11	0,22	0,99	1,21
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	0,11	-	0,22	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	0,44	0,33
Q62.0	Vrozená hydronefróza	0,11	0,33	0,88	0,88
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	0,11	0,55	0,11
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	0,11	0,22
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	0,22	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	0,22	-	0,11
Q79.2	Omphalocele	-	-	0,22	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	0,11	0,11
Q90	Downův syndrom	-	-	0,44	0,22
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		0,33	1,76	7,37	6,27
Ostatní vrozené vady		1,43	4,62	15,18	10,45
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>1,76</b>	<b>6,38</b>	<b>22,55</b>	<b>16,72</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	0,66	2,31	8,03	5,06
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	0,11	0,66	0,33

### 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+			
-	-	-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	-	-	-	-	-	Q01
0,22	0,44	-	0,33	0,11	0,11	-	2,31	Q03
0,22	0,33	0,22	0,77	0,11	-	-	1,87	Q05
-	-	0,11	-	-	-	-	0,33	Q11
0,33	1,43	2,31	3,63	0,44	0,33	-	9,13	Q17
0,33	0,77	0,66	1,32	0,33	0,11	0,22	3,85	Q20.3
0,33	0,44	0,44	0,99	0,22	0,11	0,22	3,41	Q21.3
-	0,11	-	0,11	0,22	0,11	0,11	0,88	Q23.4
0,22	0,44	0,55	0,77	0,55	-	0,77	3,52	Q25.1
-	-	-	0,77	0,11	-	0,22	1,32	Q26.2
0,22	0,88	1,32	1,54	1,43	-	-	5,61	Q35
0,22	0,77	0,33	1,54	1,21	-	-	4,07	Q36
0,22	0,99	0,99	1,43	0,77	0,22	-	5,28	Q37
0,22	0,11	0,22	0,66	0,33	-	-	2,64	Q39
0,11	-	0,44	0,33	-	-	-	1,87	Q41
0,22	0,44	0,55	1,10	0,22	-	-	2,97	Q42
-	-	-	-	-	-	-	0,11	Q44.2
1,65	3,08	5,39	9,68	3,96	0,77	-	27,06	Q54
-	0,44	0,44	0,44	0,44	-	-	2,09	Q60.0/1
0,11	0,55	1,21	1,21	0,88	-	-	4,73	Q61
0,77	1,10	2,75	3,41	1,43	0,22	-	11,88	Q62.0
0,44	0,66	0,44	1,76	0,33	0,11	-	4,51	Q71
-	0,33	0,66	0,88	0,11	-	-	2,31	Q72
-	-	0,11	0,11	-	-	-	0,44	Q77
-	-	-	0,11	-	-	-	0,11	Q78.0
0,11	0,44	0,11	0,11	-	-	-	1,10	Q79.0
0,22	0,22	0,11	0,11	0,11	-	-	0,99	Q79.2
0,11	0,11	0,11	-	-	-	-	0,55	Q79.3
0,44	1,32	1,43	1,21	-	0,11	0,22	5,39	Q90
-	-	0,11	-	0,11	-	-	0,22	Q96
6,71	15,40	21,01	34,32	13,42	2,20	1,76	110,55	Celkem
18,15	31,57	56,76	107,14	34,87	8,14	31,02	319,33	Ostatní
<b>24,86</b>	<b>46,97</b>	<b>77,77</b>	<b>141,46</b>	<b>48,29</b>	<b>10,34</b>	<b>32,78</b>	<b>429,88</b>	<b>Úhrn</b>
								z toho:
10,45	16,28	25,74	46,64	15,51	2,53	32,45	165,66	Q20-Q26
0,44	0,99	1,10	2,64	0,44	0,11	-	6,82	Q71-Q72

**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.+	ne- zjištěno	cel- kem
Q00.0	Anencefalie	-	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	9	4	4	2	2	-	21
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	4	4	6	2	1	-	17
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1	1	1	-	-	3
Q17	Jiné vrozené vady ucha	38	19	14	7	5	-	83
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	19	7	1	5	1	2	35
Q21.3	Fallotova tetralogie	12	8	5	3	1	2	31
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	4	3	-	-	-	1	8
Q25.1	Koarktace aorty	11	7	6	-	1	7	32
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	3	5	1	1	-	2	12
Q35	Rozštěp patra	25	16	4	2	4	-	51
Q36	Rozštěp rtu	12	13	8	1	3	-	37
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	19	14	9	4	2	-	48
Q39	Vrozené vady jícnu	14	5	2	3	-	-	24
Q41	Vroz. chybění, atřezie a sten. ten. střeva	4	6	5	-	2	-	17
Q42	Vroz. chybění, atřezie a sten. tl. střeva	14	6	3	2	2	-	27
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	1	-	-	-	-	1
Q54	Hypospadie	114	77	30	16	9	-	246
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	15	1	-	1	2	-	19
Q61	Cystická nemoc ledvin	17	18	3	3	2	-	43
Q62.0	Vrozená hydronefróza	50	32	15	5	6	-	108
Q71	Redukční defekty horní končetiny	12	18	5	3	3	-	41
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	8	4	6	1	2	-	21
Q77	Osteochondrodysplazie	2	1	-	-	1	-	4
Q78.0	Osteogenesis imperfekta	-	1	-	-	-	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	4	2	1	-	3	-	10
Q79.2	Omphalocele	8	-	-	1	-	-	9
Q79.3	Gastroschisis	5	-	-	-	-	-	5
Q90	Downův syndrom	16	11	13	2	5	2	49
Q96	Turnerův syndrom	1	-	-	-	1	-	2
Celkem vybrané vrozené vady		440	284	142	65	58	16	1 005
Ostatní vrozené vady		1 091	827	358	213	132	282	2 903
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>1 531</b>	<b>1 111</b>	<b>500</b>	<b>278</b>	<b>190</b>	<b>298</b>	<b>3 908</b>
z toho:								
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	504	385	162	106	54	295	1 506
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	20	22	11	4	5	-	62

## 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.+	ne- zjištěno	cel- kem		
-	-	-	-	-	-	-	Anencefalie	Q00.0
-	-	-	-	-	-	-	Encephalocela	Q01
10	6	5	-	-	-	21	Vrozený hydrocefalus	Q03
5	6	5	1	-	-	17	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
-	2	1	-	-	-	3	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
47	26	7	1	2	-	83	Jiné vrozené vady ucha	Q17
22	7	1	2	1	2	35	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
13	13	3	-	-	2	31	Fallotova tetralogie	Q21.3
5	2	-	-	-	1	8	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
12	9	4	-	-	7	32	Koarktace aorty	Q25.1
4	6	-	-	-	2	12	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
27	16	4	4	-	-	51	Rozštěp patra	Q35
15	19	-	2	1	-	37	Rozštěp rtu	Q36
20	23	4	-	1	-	48	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
15	7	2	-	-	-	24	Vrozené vady jícnu	Q39
6	8	3	-	-	-	17	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	Q41
16	10	-	-	1	-	27	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	Q42
1	-	-	-	-	-	1	Atrézie žlučových cest	Q44.2
137	83	18	5	3	-	246	Hypospadie	Q54
16	-	1	1	1	-	19	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	Q60.0/1
20	17	2	4	-	-	43	Cystická nemoc ledvin	Q61
58	35	11	2	2	-	108	Vrozená hydronefróza	Q62.0
17	19	1	2	2	-	41	Redukční defekty horní končetiny	Q71
9	7	4	1	-	-	21	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
2	1	1	-	-	-	4	Osteochondrodysplazie	Q77
1	-	-	-	-	-	1	Osteogenesis imperfekta	Q78.0
4	2	2	1	1	-	10	Vrozená brániční kýla	Q79.0
8	-	-	1	-	-	9	Omphalocela	Q79.2
5	-	-	-	-	-	5	Gastroschisis	Q79.3
22	12	7	3	3	2	49	Downův syndrom	Q90
1	-	-	-	1	-	2	Turnerův syndrom	Q96
518	336	86	30	19	16	1 005	Celkem vybrané vrozené vady	
1 341	950	240	55	35	282	2 903	Ostatní vrozené vady	
<b>1 859</b>	<b>1 286</b>	<b>326</b>	<b>85</b>	<b>54</b>	<b>298</b>	<b>3 908</b>	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
							z toho:	
589	452	112	23	14	293	1 506	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
17	19	1	2	2	-	62	Redukční defekty hor. a dol. končetin	Q71+Q72

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Počet samovolných potratů matky				
		žádný	1	2	3+	celkem
Q00.0	Anencefalie	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	15	6	-	-	21
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	14	2	1	-	17
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	3	-	-	-	3
Q17	Jiné vrozené vady ucha	69	9	5	-	83
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	29	2	2	-	35
Q21.3	Fallotova tetralogie	27	2	-	-	31
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	6	1	-	-	8
Q25.1	Koarktace aorty	23	2	-	-	32
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	8	1	1	-	12
Q35	Rozštěp patra	48	2	1	-	51
Q36	Rozštěp rtu	30	7	-	-	37
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	39	8	1	-	48
Q39	Vrozené vady jícnu	21	2	1	-	24
Q41	Vroz. chybění, atřezie a sten. ten. střeva	13	4	-	-	17
Q42	Vroz. chybění, atřezie a sten. tl. střeva	22	4	1	-	27
Q44.2	Atrézie žlučových cest	1	-	-	-	1
Q54	Hypospadie	215	23	8	-	246
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	16	3	-	-	19
Q61	Cystická nemoc ledvin	41	2	-	-	43
Q62.0	Vrozená hydronefróza	96	10	2	-	108
Q71	Redukční defekty horní končetiny	35	5	1	-	41
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	18	3	-	-	21
Q77	Osteochondrodysplazie	4	-	-	-	4
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	1	-	-	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	9	-	1	-	10
Q79.2	Omphalocele	9	-	-	-	9
Q79.3	Gastroschisis	5	-	-	-	5
Q90	Downův syndrom	38	7	1	1	49
Q96	Turnerův syndrom	2	-	-	-	2
Celkem vybrané vrozené vady		857	105	26	1	1 005
Ostatní vrozené vady		2 251	289	74	7	2 903
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>3 108</b>	<b>394</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>3 908</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 069	106	36	-	1 506
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	53	8	1	-	62

## 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				
		žádné	1	2	3+	celkem
Q00.0	Anencefalie	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	17	3	1	-	21
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	15	1	1	-	17
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	1	2	-	-	3
Q17	Jiné vrozené vady ucha	68	11	3	1	83
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	29	4	-	-	35
Q21.3	Fallotova tetralogie	23	2	4	-	31
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	7	-	-	-	8
Q25.1	Koarktace aorty	22	2	1	-	32
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	9	1	-	-	12
Q35	Rozštěp patra	47	2	1	1	51
Q36	Rozštěp rtu	27	7	3	-	37
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	43	4	-	1	48
Q39	Vrozené vady jícnu	21	3	-	-	24
Q41	Vroz. chybění, atřezie a sten. ten. střeva	13	2	2	-	17
Q42	Vroz. chybění, atřezie a sten. tl. střeva	22	3	1	1	27
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	1	-	-	1
Q54	Hypospadie	208	32	5	1	246
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	16	3	-	-	19
Q61	Cystická nemoc ledvin	38	3	1	1	43
Q62.0	Vrozená hydronefróza	91	13	3	1	108
Q71	Redukční defekty horní končetiny	30	7	3	1	41
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	15	4	-	2	21
Q77	Osteochondrodysplazie	3	-	1	-	4
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	1	-	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	8	-	1	1	10
Q79.2	Omphalocele	9	-	-	-	9
Q79.3	Gastroschisis	5	-	-	-	5
Q90	Downův syndrom	37	9	1	-	49
Q96	Turnerův syndrom	1	1	-	-	2
Celkem vybrané vrozené vady		825	121	32	11	1 005
Ostatní vrozené vady		2 171	330	83	37	2 903
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>2 996</b>	<b>451</b>	<b>115</b>	<b>48</b>	<b>3 908</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 004	151	36	20	1 506
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	45	11	3	3	62

**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 (1995-1999)	Počet vrozených vad v roce 2000	
			očekávaný	skutečný
Q00.0	Anencefalie	0,00011	0,99	.
Q01	Encephalocoele	0,00035	3,18	.
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,000238	21,67	21
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	0,000179	16,30	17
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	0,000057	5,17	3
Q17	Jiné vrozené vady ucha	0,001070	97,23	83
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	0,000227	20,68	35
Q21.3	Falotova tetralogie	0,000269	24,46	31
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,000160	14,52	8
Q25.1	Koarktace aorty	0,000262	23,86	32
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	0,000059	5,37	12
Q35	Rozštěp patra	0,000654	59,45	51
Q36	Rozštěp rtu	0,000352	32,01	37
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	0,000556	50,50	48
Q39	Vrozené vady jícnu	0,000232	21,08	24
Q41	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	0,000214	19,49	17
Q42	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	0,000332	30,22	27
Q44.2	Atrézie žlučových cest	0,000004	0,40	1
Q54	Hypospadié	0,002620	238,21	246
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	0,000186	16,90	19
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,000254	23,07	43
Q62.0	Vrozená hydronefróza	0,000702	63,83	108
Q71	Redukční defekty horní končetiny	0,000302	27,44	41
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	0,000129	11,73	21
Q77	Osteochondrodysplazie	0,000052	4,77	4
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	0,000007	0,60	1



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

Poměr počtu skut./oček. v %	Skutečný počet vrozených vad na 10 000 živě narozených	Druh vrozené vady	Kód dg VV
.	.	Anencefalie	Q00.0
.	.	Encephalocele	Q01
96,89	2,31	Vrozený hydrocefalus	Q03
104,26	1,87	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
58,03	0,33	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
85,36	9,13	Jiné vrozené vady ucha	Q17
169,25	3,85	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
126,75	3,41	Fallotova tetralogie	Q21.3
55,11	0,88	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
134,11	3,52	Koarktace aorty	Q25.1
223,52	1,32	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
85,78	5,61	Rozštěp patra	Q35
115,58	4,07	Rozštěp rtu	Q36
95,04	5,28	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
113,87	2,64	Vrozené vady jícnu	Q39
87,24	1,87	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	Q41
89,33	2,97	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	Q42
251,46	0,11	Atrézie žlučových cest	Q44.2
103,27	27,06	Hypospadié	Q54
112,42	2,09	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	Q60.0/1
186,43	4,73	Cystická nemoc ledvin	Q61
169,21	11,88	Vrozená hydronefróza	Q62.0
149,42	4,51	Redukční defekty horní končetiny	Q71
179,01	2,31	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
83,82	0,44	Osteochondrodysplazie	Q77
167,64	0,11	Osteogenesis imperfecta	Q78.0

**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 (1995-1999)	Počet vrozených vad v roce 2000	
			očekávaný	skutečný
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,000184	16,70	10
Q79.2	Omphalocele	0,000129	11,73	9
Q79.3	Gastroschisis	0,000066	5,97	5
Q90	Downův syndrom	0,000630	57,27	49
Q96	Turnerův syndrom	0,000050	4,57	2
Celkem vybrané vrozené vady		0,010223	929,37	1 005
Ostatní vrozené vady		0,023849	2 168,13	2 903
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>0,034072</b>	<b>3 097,50</b>	<b>3 908</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	0,011667	1 060,60	1 506
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	0,000431	39,17	62

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
59,87	1,10	Vrozená brániční kýla	Q79.0
76,72	0,99	Omphalocele	Q79.2
83,82	0,55	Gastroschisis	Q79.3
85,57	5,39	Downův syndrom	Q90
43,73	0,22	Turnerův syndrom	Q96
108,14	110,55	Celkem vybrané vrozené vady	
133,89	319,33	Ostatní vrozené vady	
<b>126,17</b>	<b>429,88</b>	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
		z toho:	
141,99	165,66	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
158,28	6,82	Redukční defekty hor. a dol. končetin	Q71+Q72

**27. Děti nad 1 rok s nově hlášenou vrozenou vadou podle věku a pohlaví**

Věk	Chlapci	Dívky	Celkem
1	12	22	34
2	7	16	23
3	5	10	15
4	9	6	15
5	7	14	21
6	11	8	19
7	4	13	17
8	5	12	17
9	5	11	16
10	8	4	12
11	8	8	16
12	2	8	10
13	9	7	16
14	5	7	12
15	4	1	5
<b>Celkem</b>	<b>101</b>	<b>147</b>	<b>248</b>

**28. Nově hlášené vrozené vady u dětí nad 1 rok**

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Chlapci	Dívky	Celkem
E84.9	Cystická fibróza, NS	1	-	1
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	1	-	1
Q20.5	Atrioventrikulární diskordance	1	1	2
Q20.9	Vrozené vady srdečních komor a spojení, NS	1	1	2
Q21.0	Defekt komorového septa	15	22	37
Q21.1	Defekt síňového septa	30	71	101
Q21.2	Defekt atrioventrikulárního septa	4	5	9
Q21.9	Vrozená vada srdeční přepážky, NS	1	-	1
Q22.1	Vrozená stenóza pulmonální chlopně	5	1	6
Q22.2	Vrozená insuficience pulmonální chlopně	4	5	9
Q22.4	Vrozená trikuspidální stenóza	-	1	1
Q22.5	Ebsteinova anomálie trikuspidální chlopně	1	-	1
Q22.8	Jiné vrozené vady trikuspidální chlopně	11	11	22
Q23.0	Vrozená stenóza aortální chlopně	10	4	14
Q23.1	Vrozená insuficience aortální chlopně	18	2	20
Q23.2	Vrozená mitrální stenóza	-	1	1
Q23.3	Vrozená mitrální insuficience	5	13	18
Q23.8	Jiné vrozené vady aortální a mitrální chlopně	2	2	4
Q23.9	Vrozená vada aortální a mitrální chlopně, NS	1	1	2
Q24.0	Dextrokardie	-	1	1
Q24.2	Cor triatriatum	1	1	2
Q24.5	Malformace koronárních cév	2	-	2
Q24.8	Jiné určené vrozené vady srdce	3	2	5
Q25.0	Otevřený ductus arteriosus	7	19	26
Q25.1	Koarktace aorty	6	3	9
Q25.4	Jiné vrozené vady aorty	1	2	3
Q25.6	Stenóza pulmonální arterie	1	4	5
Q25.9	Vrozená vada velkých arterií, NS	-	1	1
Q26.1	Persistující levostranná horní dutá žíla	-	2	2
Q26.3	Částečně anomální napojení plicních žil	1	1	2
Q26.8	Jiné vrozené vady velkých žil	-	1	1
Q43.0	Meckelův divertikl	-	1	1
Q60.2	Ageneze ledviny, NS	1	-	1
Q63.1	Laločnatá, spojená a podkovovitá ledvina	1	-	1

**28. Nově hlášené vrozené vady u dětí nad 1 rok**

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Chlapci	Dívky	Celkem
Q63.9	Vrozená vada ledvin, NS	-	1	1
Q65.9	Vrozená deformita kyčle, NS	-	1	1
Q66.1	Pes calcaneovarus	-	1	1
Q87.4	Marfanův syndrom	1	1	2
Q87.5	Jiné vrozené malform. sy. s jinými změn. kostry	1	-	1
Q87.8	Jiné určené vrozené malformační syndromy, NJ	1	-	1
Q93.2	Chromosom změn.v prstencový nebo dicentrický	-	2	2
Q93.5	Jiná delece části chromosomu	1	-	1
Q95.0	Balancované translokace a inserce...klin.projevů	1	-	1
Q95.1	Inverse chromosomů u jedince bez klin. projevů	-	1	1
Q96.4	Mozaika, 45,X/jiná buněčná linie... chromosom.	-	2	2
Q96.9	Turnerův syndrom, NS	-	3	3
Q97.3	Žena s karyotypem 46,XY	-	1	1
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>140</b>	<b>192</b>	<b>332</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	132	178	310
Q71+Q72	Redukční defekty hor.a dol. končetin	-	-	-

**29. Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - plody**

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Pozitivní prenatalní diagnostika v těhotenství				
		ukonče- ném UPT	ukonče- ném samov.	pokraču- jícím	nezjiště- ném	celkem
Q00.0	Anencefalie	16	-	-	-	16
Q01	Encephalocele	7	-	-	-	7
Q03	Vrozený hydrocefalus	13	-	3	2	18
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	16	-	-	-	16
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	1	-	-	-	1
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	-	-	-	-
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	3	-	5	-	8
Q21.3	Falotova tetralogie	3	-	-	-	3
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	14	-	1	3	18
Q25.1	Koarktace aorty	2	-	1	3	6
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	1	-	-	-	1
Q35	Rozštěp patra	3	-	-	-	3
Q36	Rozštěp rtu	1	-	-	-	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	3	-	2	-	5
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	-	-
Q41	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	-	1	-	-	1
Q42	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	4	-	-	-	4
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	2	-	-	-	2
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	4	-	-	-	4
Q61	Cystická nemoc ledvin	9	-	4	-	13
Q62.0	Vrozená hydronefróza	3	-	4	1	8
Q71	Redukční defekty horní končetiny	7	-	-	-	7
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	3	-	-	-	3
Q77	Osteochondrodysplazie	2	-	-	-	2
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	1	-	1
Q79.2	Omphalocele	7	-	1	-	8
Q79.3	Gastroschisis	13	1	-	-	14
Q90	Downův syndrom	49	1	-	3	53
Q96	Turnerův syndrom	9	-	2	-	11
Celkem vybrané vrozené vady		195	3	24	12	234
Ostatní vrozené vady		217	11	59	29	316
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>412</b>	<b>14</b>	<b>83</b>	<b>41</b>	<b>550</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	136	6	49	31	222
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	10	-	-	-	10

**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	Anencefalie	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	14	2	3	2	21
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	7	6	3	1	17
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	3	-	-	3
Q17	Jiné vrozené vady ucha	2	28	16	37	83
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	7	16	6	6	35
Q21.3	Fallotova tetralogie	5	15	4	7	31
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	2	3	2	1	8
Q25.1	Koarktace aorty	5	9	7	11	32
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	3	5	2	2	12
Q35	Rozštěp patra	4	19	11	17	51
Q36	Rozštěp rtu	4	9	14	10	37
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	7	17	16	8	48
Q39	Vrozené vady jícnu	2	9	8	5	24
Q41	Vrozené chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	9	4	3	1	17
Q42	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tl. střeva	1	9	6	11	27
Q44.2	Atřezie žlučových cest	-	-	1	-	1
Q54	Hypospadie	3	108	61	74	246
Q60.0/1	Jednostranná / oboustranná ageneze ledviny	4	7	5	3	19
Q61	Cystická nemoc ledvin	33	5	1	4	43
Q62.0	Vrozená hydronefróza	41	36	15	16	108
Q71	Redukční defekty horní končetiny	3	19	6	13	41
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	8	10	3	21
Q77	Osteochondrodysplazie	2	1	-	1	4
Q78	Osteogenesis imperfecta	1	-	-	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	4	4	2	-	10
Q79.2	Omphalocoele	2	4	3	-	9
Q79.3	Gastroschisis	3	1	1	-	5
Q90	Downův syndrom	5	13	17	14	49
Q96	Turnerův syndrom	1	-	1	-	2
Celkem vybrané vrozené vady		174	360	224	247	1 005
Ostatní vrozené vady		218	961	618	1 106	2 903
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>392</b>	<b>1 321</b>	<b>842</b>	<b>1 353</b>	<b>3 908</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	128	471	275	632	1 506
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	3	27	16	16	62



**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	Anencefalie	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	-	3	3
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	1	-	-	-	2	3
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	6	-	1	-	9	16
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	3	1	-	-	2	6
Q21.3	Fallotova tetralogie	2	-	-	-	2	4
Q23.4	Syndrom hypopl. levého srdce	2	-	-	-	-	2
Q25.1	Koarktace aorty	4	-	1	-	2	7
Q26.2	Totálně anomální plicních žil	-	-	-	-	2	2
Q35	Rozštěp patra	7	-	-	-	4	11
Q36	Rozštěp rtu	5	1	-	-	8	14
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	8	-	-	1	7	16
Q39	Vrozené vady jícnu	2	-	-	-	6	8
Q41	Vrozené chybění, atrezie... ten. střeva	2	-	-	-	1	3
Q42	Vrozené chybění, atrezie... tl. střeva	4	-	-	1	1	6
Q44.2	Atrezie žlučových cest	-	-	-	-	1	1
Q54	Hypospadie	29	-	-	-	32	61
Q60.0/1	Jednostranná / oboustranná... ledviny	2	-	-	-	3	5
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	-	-	1	1
Q62.0	Vrozená hydronefróza	1	2	-	-	12	15
Q71	Redukční defekty horní končetiny	3	-	-	-	3	6
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	7	1	-	-	2	10
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-	-
Q78	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	-	-	2	2
Q79.2	Omphalocele	1	-	-	-	2	3
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	1	-	1
Q90	Downův syndrom	8	2	-	-	7	17
Q96	Turnerův syndrom	1	-	-	-	-	1
Celkem vybrané vrozené vady		98	7	2	3	114	224
Ostatní vrozené vady		304	12	6	8	288	618
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>402</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>402</b>	<b>842</b>
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	140	9	4	1	121	275
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	10	1	-	-	5	16

**31.1 Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - mrtvě narozené děti**

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Prenatální diagnostika				
		pozitivní	negativní	nedělána	neudána	celkem
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	1	-	1
	Celkem vybrané vrozené vady	-	-	1	-	1
	Ostatní vrozené vady	2	-	5	1	8
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
	z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	-	-	-	1	1
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	-	-	-	-

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Důvod neprovedení prenatalní diagnostiky					
		neindikována	odmítnutí	organizační	jiný	neudán	celkem
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	-	1	1
	Celkem vybrané vrozené vady	-	-	-	-	1	1
	Ostatní vrozené vady	2	-	-	-	3	5
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
	z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	-	-	-	-	-	-
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	-	-	-	-	-

**32. Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství**

Důvod vyšetření <sup>1)</sup>	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	97	4	101	20	6	127	35,38
2	50	1	51	5	2	58	16,16
3	12	1	13	3	-	16	4,46
4	7	-	7	2	-	9	2,51
5	7	-	7	-	-	7	1,95
1 2	56	1	57	1	-	58	16,16
1 3	4	-	4	-	1	5	1,39
1 4	7	-	7	-	-	7	1,95
2 3	6	-	6	1	1	8	2,23
2 4	2	-	2	1	-	3	0,84
1 2 3	3	-	3	-	-	3	0,84
1 2 4	1	-	1	-	-	1	0,28
1 2 5	1	-	1	-	-	1	0,28
2 3 4	1	-	1	-	-	1	0,28
neudáno	15	4	19	25	11	55	15,32
celkem	269	11	280	58	21	359	100,00

<sup>1)</sup> Důvod vyšetření:

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

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

Metoda prenatální diagnostiky <sup>1)</sup>	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	47	2	49	5	1	55	15,32
2	1	-	1	-	-	1	0,28
3	3	-	3	1	-	4	1,11
5	73	5	78	33	12	123	34,26
6	10	-	10	1	-	11	3,06
13	2	-	2	-	-	2	0,56
15	97	1	98	9	6	113	31,48
16	2	-	2	-	-	2	0,56
25	-	1	1	-	-	1	0,28
35	4	-	4	-	-	4	1,11
56	12	-	12	-	-	12	3,34
135	2	-	2	1	-	3	0,84
145	1	-	1	-	-	1	0,28
156	13	-	13	6	1	20	5,57
256	1	-	1	-	-	1	0,28
356	1	1	2	2	1	5	1,39
neudáno	-	1	1	-	-	1	0,28
celkem	269	11	280	58	21	359	100,00

<sup>1)</sup> Metoda prenatální diagnostiky:

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

**34. Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství**

Způsob vyšetření <sup>1)</sup>	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	37	-	37	2	1	40	11,14
2	1	-	1	-	-	1	0,28
3	2	2	4	-	-	4	1,11
5	1	-	1	-	-	1	0,28
6	65	6	71	32	12	115	32,03
7	19	-	19	-	-	19	5,29
12	3	-	3	1	-	4	1,11
13	6	-	6	-	-	6	1,67
15	-	-	-	1	-	1	0,28
16	48	1	49	4	4	57	15,88
23	1	-	1	-	-	1	0,28
26	3	-	3	-	-	3	0,84
36	8	-	8	3	-	11	3,06
57	1	-	1	-	-	1	0,28
67	11	-	11	-	-	11	3,06
123	3	-	3	-	-	3	0,84
126	7	-	7	-	-	7	1,95
136	37	-	37	6	2	45	12,53
156	2	-	2	-	-	2	0,56
167	13	2	15	9	2	26	7,24
367	1	-	1	-	-	1	0,28
celkem	269	11	280	58	21	359	100,00

<sup>1)</sup> 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	1	3	-	-	3
12	4	-	4	1	1	6
13	6	-	6	-	-	6
14	3	1	4	-	1	5
15	9	-	9	-	-	9
16	14	2	16	2	-	18
17	25	1	26	1	-	27
18	35	1	36	1	2	39
19	36	1	37	8	-	45
20	50	-	50	2	4	56
21	38	1	39	8	2	49
22	22	2	24	8	7	39
23	17	1	18	1	2	21
24	3	-	3	-	1	4
25	-	-	-	4	-	4
26	1	-	1	-	-	1
27	1	-	1	-	-	1
28	1	-	1	1	-	2
30	-	-	-	1	-	1
31	-	-	-	3	-	3
32	-	-	-	4	-	4
33	-	-	-	2	-	2
34	-	-	-	2	-	2
35	-	-	-	3	-	3
36	-	-	-	3	-	3
37	-	-	-	2	-	2
38	-	-	-	-	1	1
39	-	-	-	1	-	1
<b>Celkem</b>	<b>269</b>	<b>11</b>	<b>280</b>	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>359</b>
% z celku	74,9	3,1	78,0	16,2	5,8	100,0

**Seznam zkratk názvů krajů a okresů**  
*List of abbreviations of regions and districts*

<b>PHA</b>	<b>Hl. m. Praha</b>	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	<b>UST</b>	<b>Ústecký kraj</b>
NB	Nymburk	CL	Česká Lípa
PH	Praha-východ	JN	Jablonec nad Nisou
PZ	Praha-západ	LI	Liberec
PB	Příbram	SM	Semily
RA	Rakovník	<b>LIB</b>	<b>Liberecký kraj</b>
<b>STC</b>	<b>Středočeský kraj</b>	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	<b>HRA</b>	<b>Královéhradecký kraj</b>
ST	Strakonice	CR	Chrudim
TA	Tábor	PU	Pardubice
<b>JHC</b>	<b>Jihočeský kraj</b>	SY	Svitavy
DO	Domažlice	UO	Ústí nad Orlicí
KT	Klatovy	<b>PAR</b>	<b>Pardubický kraj</b>
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
<b>PLZ</b>	<b>Plzeňský kraj</b>	<b>VYS</b>	<b>Vysočina</b>
CH	Cheb		
KV	Karlovy Vary		
SO	Sokolov		
<b>KAR</b>	<b>Karlovarský kraj</b>		

**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	<b>ZLI</b>	<b>Zlínský kraj</b>
VY	Vyškov	BR	Bruntál
ZN	Znojmo	FM	Frýdek-Místek
<b>JHM</b>	<b>Jihomoravský kraj</b>	KI	Karviná
JE	Jeseník	NJ	Nový Jičín
OL	Olomouc	OP	Opava
PV	Prostějov	OT	Ostrava-město
PR	Přerov	<b>MSK</b>	<b>Moravskoslezský kraj</b>
SU	Šumperk		
<b>OLO</b>	<b>Olomoucký kraj</b>		



**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 přerušení 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