

# **Vrozené vady 2001**

---

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 - „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 - “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, 2002

© Translation ÚZIS ČR

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

ISBN 80-7280-096-5

Náklad: 330

## Obsah

Úvod .....	9
Vrozené vady v České republice v roce 2001 .....	11
Prenatální diagnostika vrozených vad a jejich sekundární prevence v České republice v roce 2001 .....	20
Značky v tabulkách .....	25

## Grafická část

1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou .....	26
2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví .....	26
3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích .....	27
4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky .....	27
5. Průměrný počet živě narozených s vrozenou vadou na 10 000 živě narozených (za období 1997 - 2001) .....	28
6. Okresy České republiky .....	28
7. Struktura vrozených vad u živě narozených - chlapani .....	29
8. Struktura vrozených vad u živě narozených - dívky .....	29

## 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) .....	30
2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku života v České republice - absolutně .....	32
2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí do 1 roku života v České republice - na 10 000 živě narozených .....	36
3. Narození podle vitality, pohlaví, kraje a okresu trvalého bydliště matky - údaje Českého statistického úřadu (ČSÚ) .....	40
4.1 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště a stavu dítěte .....	43
4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte na 10 000 (100) narozených .....	46
5. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a rodinného stavu matky .....	49
6. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte, věku matky a otce .....	50
7. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a zaměstnání matky a otce .....	51

8.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a rezortu zaměstnání matky a otce .....	52
9.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a délky těhotenství v týdnech .....	52
10.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a výskytu vrozené vady v rodině .....	53
11.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, výskytu onemocnění v I. trimestru .....	54
12.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, pořadí gravidity a parity, počtu předchozích samovolných potratů a umělých přerušení těhotenství matky .....	55
13.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a četnosti těhotenství .....	56
14.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a počtu vrozených vad dítěte .....	56
15.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a porodní hmotnosti dítěte .....	57
16.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a měsíce narození dítěte .....	57
17.1	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - absolutně .....	58
17.2	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených .....	76
18.	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině .....	94
19.	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte - absolutně a na 10 000 živě narozených .....	100
20.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte - absolutně .....	104
20.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených .....	106
21.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - absolutně .....	108
21.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - na 10 000 živě narozených .....	110
22.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - absolutně .....	112
22.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - na 10 000 živě narozených .....	114
23.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - absolutně .....	116

23.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - na 10 000 živě narozených .....	118
24.	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle pořadí gravidity a parity .....	120
25.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích samovolných potratů matky .....	122
25.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích umělých přerušení těhotenství matky .....	123
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 .....	124
27.	Děti nad 1 rok s nově hlášenou vrozenou vadou podle věku a pohlaví .....	128
28.	Nově hlášené vrozené vady u dětí nad 1 rok .....	129
29.	Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - plody .....	131
30.1	Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - živě narozené děti do 1 roku života .....	132
30.2	Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatální diagnostiky (pokud nedělána) - živě narozené děti do 1 roku života .....	133
31.	Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - mrtvě narozené děti .....	134
32.	Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství .....	135
33.	Vrozené vady plodu podle metody prenatální diagnostiky a průběhu těhotenství .....	136
34.	Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství .....	137
35.	Plod s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství .....	138
	Seznam zkratk názvů krajů a okresů .....	139
	Přehled termínů použitých v publikaci .....	141

## Contents

Introduction .....	9
Congenital anomalies in the Czech Republic in 2001 .....	11
Prenatal diagnostics of congenital anomalies and their secondary prevention in the Czech Republic in 2001 .....	20
Symbols in the tables .....	25

## Charts

1. Trend of the number of live births with congenital anomaly .....	26
2. Trend of the number of live births with congenital anomaly by sex .....	26
3. Live births with congenital anomaly and number of congenital anomalies by regions .....	27
4. Live births with congenital anomaly by age of mother .....	27
5. Average number of live births with congenital anomaly per 10 000 live births in 1997 - 2001 .....	28
6. Districts of the Czech Republic .....	28
7. Structure of congenital anomalies in live borns - boys .....	29
8. Structure of congenital anomalies in live borns - girls .....	29

## 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) .....	30
2.1 Trend of selected congenital anomalies in live births within the 1 <sup>st</sup> year of life in the Czech Republic - absolute .....	32
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 .....	36
3. Births by vitality, sex, region and district of residence of mother - data from Czech Statistical Office .....	40
4.1 Births with congenital anomaly by vitality, sex, region and district of residence and state of the child - absolute .....	43
4.2 Births with congenital anomaly by vitality, sex, region and district of residence of child - per 10 000 (100) births .....	46
5. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and marital status of mother .....	49
6. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and age of mother and father .....	50
7. Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and occupation of mother and father .....	51

8.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and sector of occupation of mother and father .....	52
9.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and gestation weeks .....	52
10.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and occurrence of congenital anomaly in the family .....	53
11.	Births with congenital anomaly by vitality, sex and state of the child, occurrence of pathology gestation, diabetes and infectious diseases of mother .....	54
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 .....	55
13.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state of the child and frequency of pregnancy .....	56
14.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state and number of congenital anomalies of the child .....	56
15.	Births with congenital anomaly by vitality, sex, state and birth weight of the child .....	57
16.	Births with congenital anomaly by sex, state and month of birth of the child .....	57
17.1	Newly notified congenital anomalies in live borns by sex and region of residence of child - absolute .....	58
17.2	Newly notified congenital anomalies in live borns by sex and region of residence of child - per 10 000 live births .....	76
18.	Newly notified congenital anomalies in live borns by occurrence of congenital anomaly in the family and per 10 000 live births .....	94
19.	Newly notified congenital anomalies in live borns by sex, region and district of residence of child - absolute and per 10 000 live births .....	100
20.1	Selected congenital anomalies in live borns by region of residence of child - absolute .....	104
20.2	Selected congenital anomalies in live borns by region of residence of child - per 10 000 live births .....	106
21.1	Selected congenital anomalies in live borns by age of mother - absolute .....	108
21.2	Selected congenital anomalies in live borns by age of mother - per 10 000 live births .....	110
22.1	Selected congenital anomalies in live borns by birth weight - absolute .....	112
22.2	Selected congenital anomalies in live borns by birth weight - per 10 000 live births .....	114
23.1	Selected congenital anomalies in live borns by gestation length - absolute .....	116
23.2	Selected congenital anomalies in live borns by gestation length - per 10 000 live births .....	118

24. Selected congenital anomalies in live borns by order of gravidity and parity .....	120
25.1 Selected congenital anomalies in live borns by number of previous spontaneous abortions of mother .....	122
25.2 Selected congenital anomalies in live borns by number of previous induced abortions of mother .....	123
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 .....	124
27. Children over 1 year with newly notified congenital anomaly by age and sex .....	128
28. Newly notified congenital anomalies in children over 1 year .....	129
29. Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in fetuses .....	131
30.1 Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in live births within the 1 <sup>st</sup> year of life .....	132
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 .....	133
31. Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in still births .....	134
32. Congenital anomalies in fetus by reason of examination and course of gravidity .....	135
33. Congenital anomalies in fetus by method of prenatal diagnostics and course of gravidity .....	136
34. Congenital anomalies in fetus by method of examination and course of gravidity .....	137
35. Fetus with congenital anomaly by lenth and course of gravidity .....	138
List of abbreviations of regions and districts .....	139
List of Czech terms used in this publication .....	141



## 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 prenatalní diagnostice a u samovolných potratů nad 500 gramů
- u **dětí 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 1997 jsou sledovány všechny vrozené vady (i mimo kapitolu XVII). Od roku 1996 se sledují také vrozené vady prenatalně 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 prenatalně diagnostikované u plodů, bez ohledu na to, zda dojde k předčasnému ukončení takto postiženého těhotenství.

Vybrané vrozené vady podle prenatalní 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.

## Vrozené vady v ČR v roce 2001

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

Tato publikace je věnována přehledu prenatalně a postnatálně diagnostikovaných vrozených vad registrovaných v roce 2001 a zachycených na povinném hlášení „Vrozená vada plodu nebo dítěte“. Přehled takto získaných údajů o počtu narozených dětí s vrozenou vadou, rozdělených podle pohlaví a nahlášených v daném roce udává následující tabulka:

### Počet dětí narozených s vrozenou vadou podle pohlaví nahlášených v daném roce

Rok	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
chlapci	1 220	1 296	1 239	1 501	1 430	1 619	1 731	1 857
dívky	905	909	874	1 034	989	1 132	1 215	1 230
neudáno	1	5	3	2	1	-	-	-
celkem	2 126	2 210	2 116	2 537	2 420	2 751	2 946	3 087

Poznámka: Tabulková část publikace vychází z výše uvedených dat.

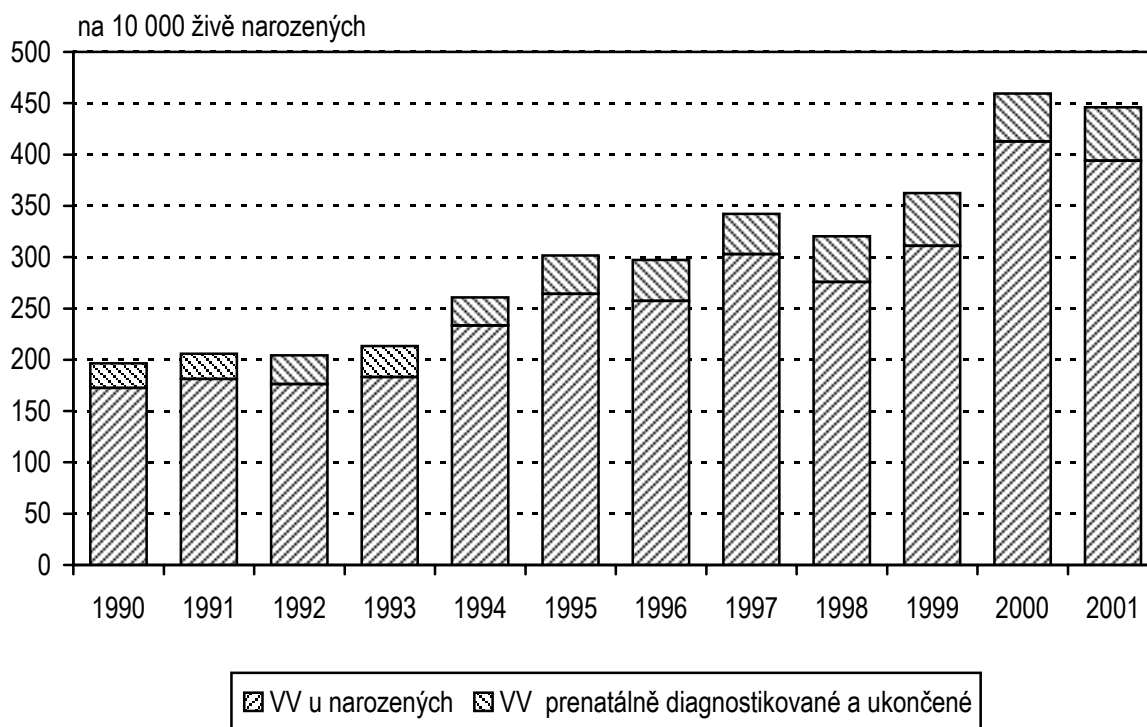
Protože jsou vždy v následujícím roce hlášeny určité dodatky a naproti tomu některé vady nejsou ze zdravotnických zařízení nahlášený na povinném hlášení vůbec, ale dají se zjistit ze „Zprávy o novorozenci“ a tak získat ještě přesnější a kvalitnější náhled na celkový počet vrozených vad, proto následující rozbor vychází z takto doplněných dat a navíc přetříděných podle roku narození dítěte (nikoliv podle roku nahlášení).

### Počet dětí narozených s vrozenou vadou podle pohlaví a roku narození - od roku 2000 včetně dat ze Zprávy o novorozenci

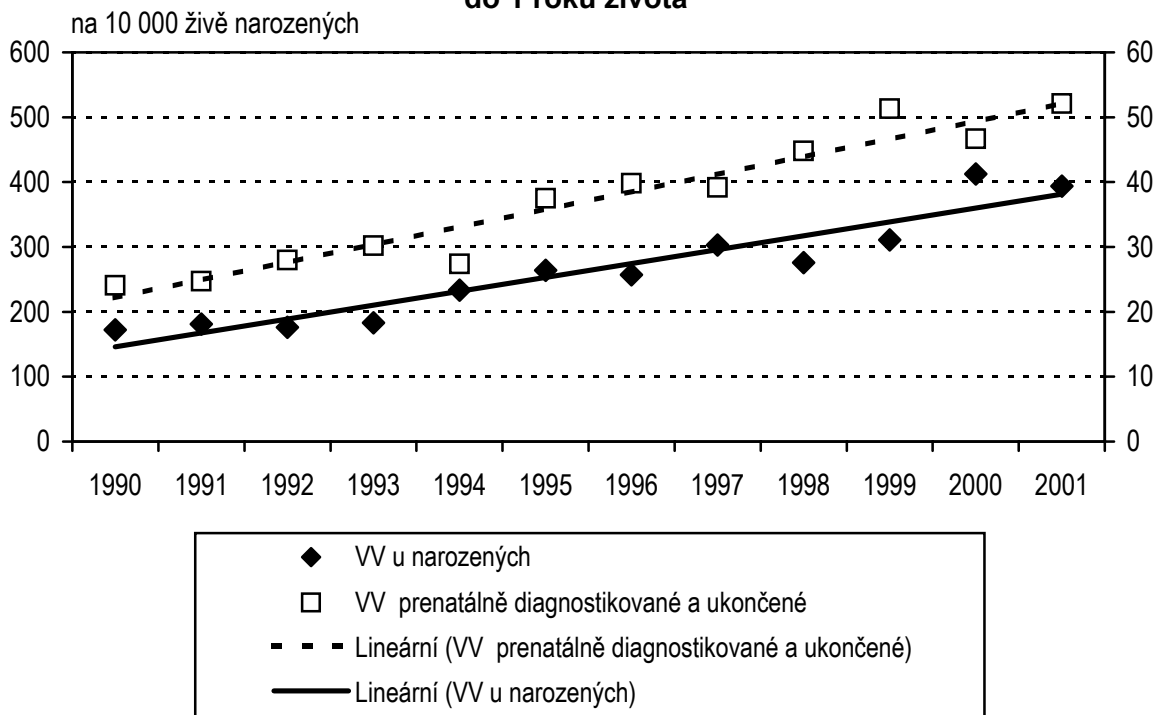
Rok	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
chlapci	1 394	1 473	1 348	1 617	1 454	1 630	2 198	2 126
dívky	1 090	1 053	997	1 127	1 040	1 153	1 553	1 446
neudáno	1	5	3	2	1	-	-	-
celkem	2 485	2 531	2 348	2 746	2 495	2 783	3 751	3 572

V roce 2001 se celkem živě narodilo 90 715 dětí. Bylo hlášeno 3 572 dětí s VV zjištěnou do 1 roku života. Z postižených bylo 2 126 chlapců a 1 446 dívek. Při přepočtu na 10 000 narozených představuje celkový počet hodnotu 393,8 oproti 412,6 v roce 2000 a 311,1 v roce 1999. V delší časové souvislosti ukazují tyto hodnoty následující grafy.

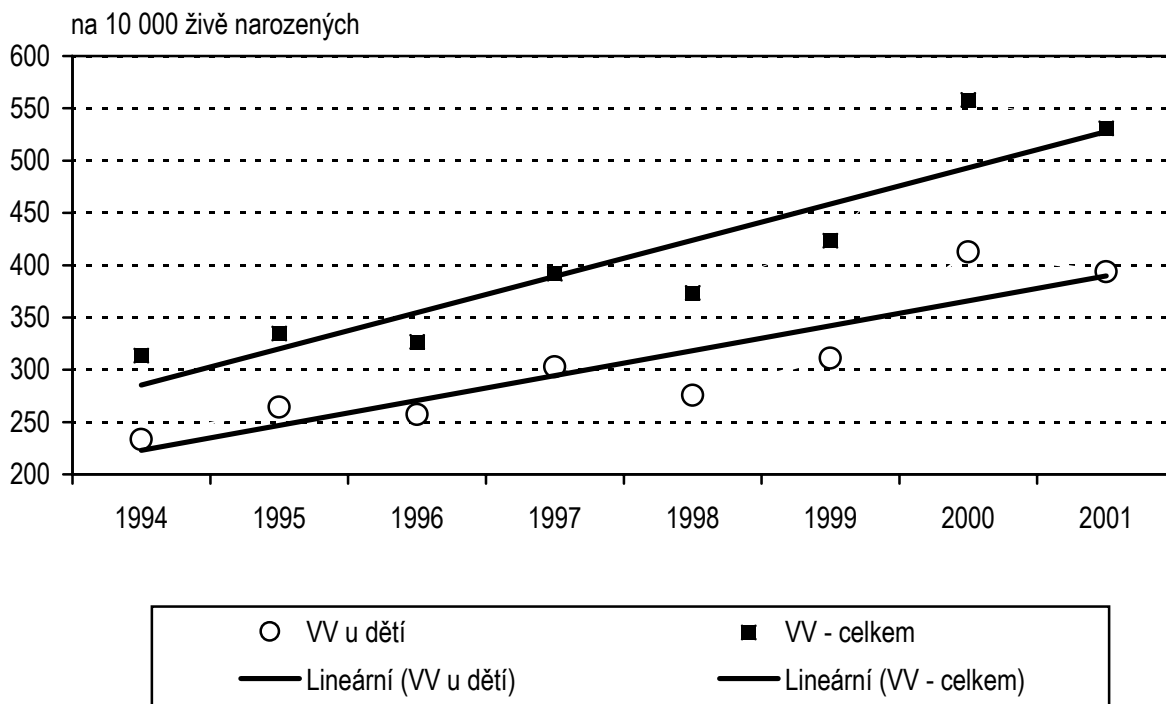
**I. Incidence vrozených vad u případů prenatalně diagnostikovaných a pro tuto diagnózu ukončených případů a případů u živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života**



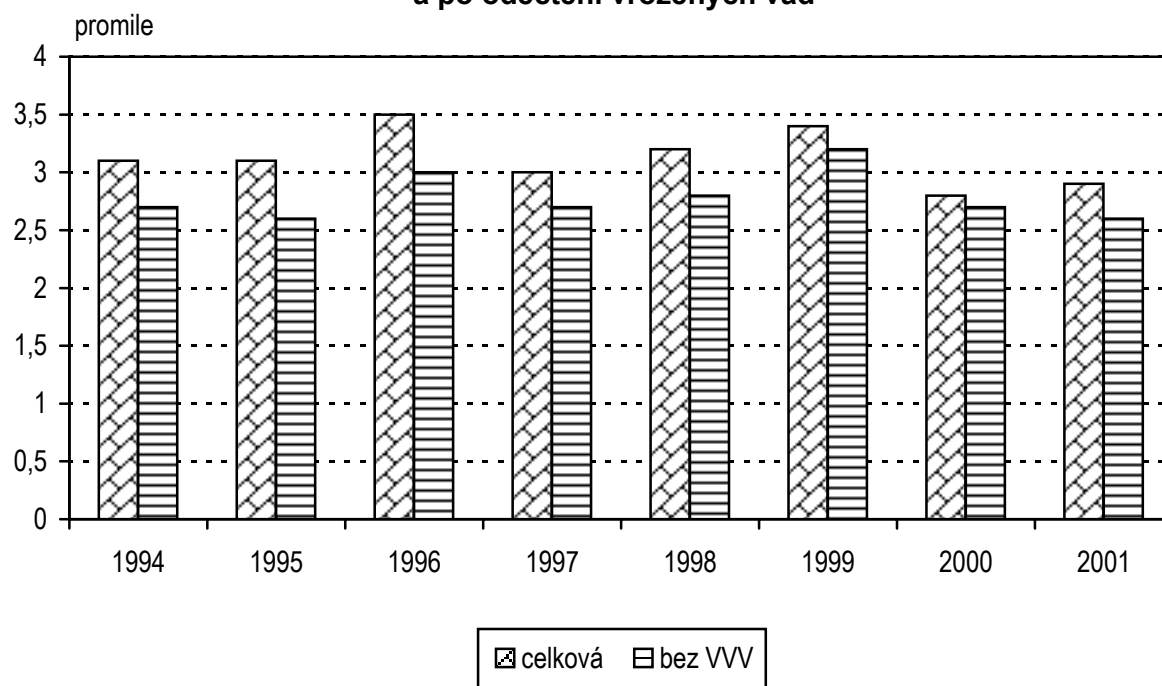
**II. Incidence a lineární trendy vrozených vad u případů prenatalně diagnostikovaných a pro tuto diagnózu ukončených případů a případů u živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života**



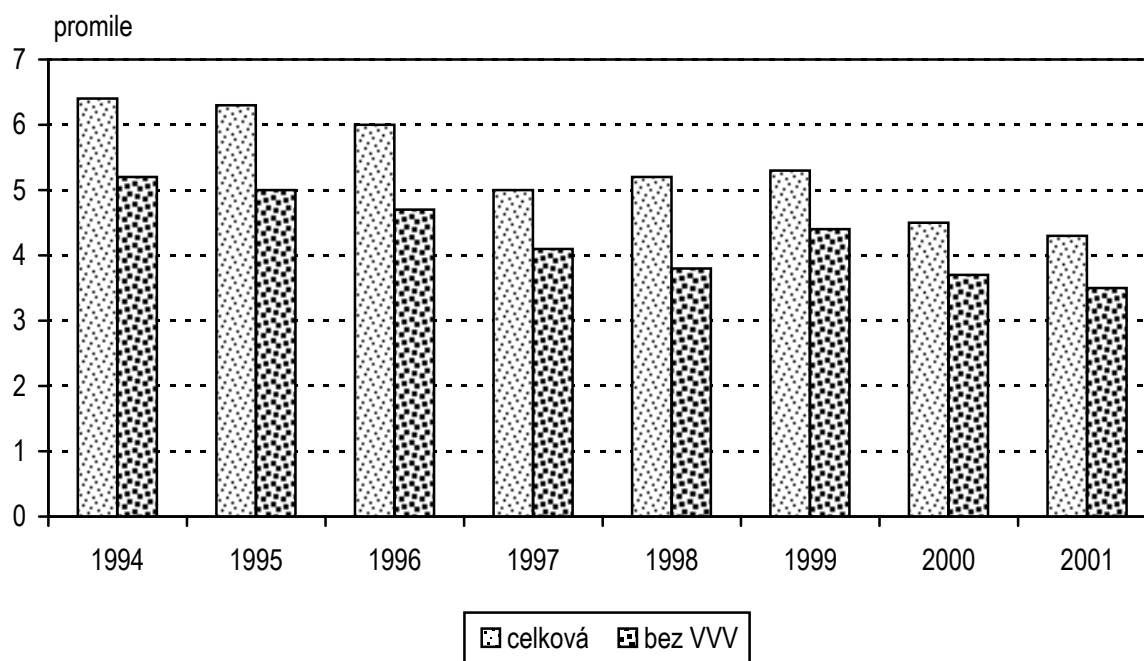
**III. Incidence a lineární trendy případů dětí s vrozenou vadou a vrozených vad jako celku**



**IV. Mrtvorozenost v ČR rok 1994 - 2001 celková  
a po odečtení vrozených vad**



**V. Perinatální úmrtnost v ČR rok 1994 - 2001 celková  
a po odečtení vrozených vad**



Na grafu číslo I. je patrný nárůst celkového počtu prenatalně a postnatálně diagnostikovaných případů vrozených vad v ČR v období 1990 - 2001. V posledních dvou letech se tyto celkové hodnoty více než zdvojnásobily oproti hodnotám z počátku devadesátých let.

Následující graf číslo II. ukazuje vývoj a nárůst počtů 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 - 2001 (též v přepočtu na 10 000 živě narozených). V obou případech vidíme nárůst incidencí včetně lineárních trendů.

Graf číslo III. pak ukazuje vývoj počtu případů narozených dětí s vrozenou vadou ve srovnání s vývojem počtu celkem hlášených vrozených vad v České republice v období 1994 - 2001 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.

Následující grafy číslo IV. a V. ukazují podíl případů letálních vrozených vad na mrtvorozenosti (graf číslo IV.) a perinatální úmrtnosti (graf číslo V.) v České republice v období 1994 - 2001. Celorepubliková perinatální úmrtnost (PÚ) byla v roce 2001 4,3 ‰, oproti hodnotě v předchozím roce 2000 (4,5 ‰) a 1999, kdy PÚ byla v ČR 5,3 ‰. V případech PÚ po odečtení případů VV neslučitelných se životem byly hodnoty 3,5 ‰ v roce 2001 oproti 3,7 ‰ v roce 2000 a 4,4 ‰ v roce 1999. Počty případů s VV neslučitelnými se životem v posledních letech klesají díky zlepšení zachytu prenatalní diagnostikou, ale představují stále přibližně 1/5 PÚ. Rozdělíme-li perinatální úmrtnost na její dvě složky, vidíme v roce 2001 tyto hodnoty: mrtvorozenost 2,9 ‰ (bez VV 2,6 ‰) a časná novorozenecká úmrtnost 1,0 ‰ (bez VV 0,9 ‰). Kontinuální pokles celkové perinatální úmrtnosti v ČR za posledních 20 roků a aktuálně dosahované hodnoty PÚ nás řadí v současnosti mezi vyspělejší státy světa, nicméně je vidět, že při takto nízkých celkových hodnotách mrtvorozenosti a perinatální úmrtnosti, představují případy letálních VV velmi podstatný díl těchto mortalit, ale i morbidit.

Typickým příkladem dlouhodobého poklesu jsou rozštěpové vady centrálního nervového systému (především anencefalie a spina bifida), jejichž četnosti jsou v současnosti na nejnižších hodnotách v posledních 30 letech, zpočátku díky zlepšené celoroční dostupnosti vitaminů (kyselina listová), v posledních letech však především díky stále se zlepšující prenatalní diagnostice těchto vad v ČR (především anencefalie).

Podobně také incidence u rozštěpových vad břišní stěny (omfalokéla a gastroschíza) u narozených v tomto období klesají v důsledku úspěšného

prenatálního záchytu. Počty brániční kýly u narozených dětí jsou v současnosti také nižší ve srovnání s osmdesátými léty.

V případě vrozeného hydrocefalu jsou aktuální četnosti této VV u narozených i přes úspěchy prenatální diagnostiky na stejné úrovni. Zde se zřejmě jedná o efekt zlepšené pre- i postnatální diagnostiky (díky rozvoji ultrazvukové diagnostiky a její dostupnosti se tato vada u narozených diagnostikuje dříve a dostává se do registrace, než tomu bylo v letech předchozích - období 1974 - 1984). Podobně je tomu i u vrozených vad ledvin - ageneze/hyopoplázie ledvin a cystického onemocnění ledvin; především případů jednostranného postižení.

Z vrozených vad srdečních dochází ve sledovaném období k nárůstu četností u Fallotovy tetralogie, transpozice velkých cév a syndromu hypoplastického levého srdce. Z dalších vrozených vad k nárůstu četností došlo i u redukčních deformit končetin, vrozených vad jícnu (atrémie a stenóza jícnu s/bez fistuly) anorektálních malformací a hypospádie.

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 jednak podílí snížení výskytu této vady u žen nad 35 let věku díky v současnosti rutinně nabízené možnosti provedení amniocentézy těmto těhotným, jednak díky rutinně poskytovaným metodám screeningu II. trimestru prováděného v ČR se snížil i počet dětí s DS narozeným matkám pod 35 let. Nově zaváděné metody screeningu v I. trimestru a využití v rámci integrovaného screeningu ukazují, jak dále zlepšit efektivitu screeningu Downova syndromu a dalších chromozomálních aberací.

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 prevence 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 této krátké analýzy vyplývá, že vrozené vady představují v České republice i v současné době 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.

Cílem současného zdravotnictví je snaha nejen udržet kvalitu a rozsah prováděné sekundární prevence vrozených vad ve druhém trimestru, ale díky nově zaváděným a v praxi uplatňovaným skríninkovým metod v prvním trimestru těhotenství se snažit



dále zlepšovat a zkvalitňovat prenatální diagnostiku abnormálních fenotypů. Prioritou samozřejmě je i primární prevence (rizikové skupiny, vitaminové suplementace, plánované “rodičovství” aj.). Monitorování výskytu VV a analýza jejich incidencí, jakož i výsledků prenatální diagnostiky je nutnou zpětnou vazbou výše zmíněných celospolečenských skríninkových postupů a je i nedílnou součástí perinatálních rozborů a hodnocení kvality zdravotní péče.

Závěrem je opět nezbytné poděkovat 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

Počet narozených s VV v ČR v letech 1980 - 2001 na 10 000 živě narozených

Rok	1980-84	1985-89	1990-94	1995-97	1998	1999	2000	2001
Počet narozených	718 080	664 018	610 039	278 090	90 535	89 471	90 910	90978
Anencefalie	3,61	1,20	0,13	0,07	0,11	0,34	0,00	0,00
Spina bifida	4,02	3,42	2,07	2,16	1,65	1,34	1,87	0,66
Encefalokéla	0,82	0,42	0,49	0,32	0,44	0,34	0,00	0,22
Microcefalie	1,02	0,95	0,57	0,90	0,33	0,45	0,77	1,43
Arhinencefalie/ Holoprosencefalie				0,18	0,00	0,00	0,22	0,11
Vrozený hydrocefalus	2,73	2,79	3,20	2,52	2,64	2,01	2,31	2,76
Anoftalmie/ Microftalmie			0,89	0,79	0,33	0,11	0,22	0,44
Anotia/Microtia	0,10	0,11	0,37	0,25	1,32	1,05	10,89	11,02
Transpozice velkých cív	2,10	1,63	1,60	2,37	3,19	3,24	4,40	3,31
Fallová tetralogie			1,40	2,77	3,08	2,91	3,19	3,31
Syndrom hypoplázie levého srdce	0,70	0,71	1,26	1,37	2,20	2,01	0,88	2,09
Koarktace aorty			3,84	3,34	3,52	3,24	3,19	4,63
Choanální atřezie			0,19	0,47	0,22	0,11	0,11	0,00
Rozštěp patra bez rozštěpu rtu	6,71	5,81	5,48	6,65	5,73	6,71	5,61	8,60
Rozštěp rtu s/bez rozštěpu patra	10,29	11,05	10,06	9,60	8,15	8,27	9,35	10,69
Ezofageální atrémie/stenóza	1,24	1,22	1,31	2,16	2,09	3,02	2,64	3,64
Atrémie/stenóza tenkého střeva			1,78	2,01	2,75	1,90	1,87	3,20
Anorektální atrémie/stenóza	1,31	0,63	1,69	2,63	3,19	2,79	2,53	4,63
Hypospádie	19,89	22,73	23,44	25,42	22,90	30,74	27,06	30,31

Vrozené vady 2001

Rok	1980-84	1985-89	1990-94	1995-97	1998	1999	2000	2001
Počet narozených	718 080	664 018	610 039	278 090	90 535	89 471	90 910	90 978
Epispádie			0,28	0,50	0,22	0,78	0,44	0,33
Neurčené pohlaví			0,37	0,36	0,33	0,78	0,66	0,66
Ageneze ledvin	1,50	1,07	1,28	1,76	2,09	2,24	2,31	2,65
Cystické ledviny	2,41	2,21	1,79	2,27	2,86	3,02	4,62	5,29
Extrofie močového měchýře	0,11	0,03	0,13	0,14	0,22	0,22	0,11	0,33
Polydaktylie		13,09	12,21	14,13	11,23	11,62	12,32	12,35
Redukční deformity končetin	5,07	4,48	5,66	4,64	4,29	4,02	7,04	3,64
Brániční kýla	2,52	2,27	1,57	2,09	1,98	1,68	1,10	1,54
Defekty břišní stěny	3,52	3,73	2,31	2,16	1,98	1,34	1,54	1,87
Omfalokéla	2,14	2,56	2,03	1,51	0,99	0,89	0,99	1,54
Gastroschíza	1,38	1,17	0,71	0,65	0,88	0,45	0,55	0,33
Trisomie 13			0,28	0,32	0,22	0,45	0,44	0,55
Trisomie 18			0,56	0,79	1,21	0,45	0,55	0,33
Downův syndrom	8,15	6,87	7,20	5,97	6,72	6,26	5,39	5,51

## Prenatální diagnostika vrozených vad a jejich sekundární prevence v ČR v roce 2001

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, diagnostiku 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. Přehled sekundární prevence - tj. počet ukončených gravidit s prenatálně diagnostikovanou vrozenou vadou v letech 1985 až 2001 udává následující tabulka.

### Výkony sekundární prevence v letech 1985 - 2001

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

Rok	Absolutní počet výkonů sekundární prevence	Počet výkonů sekundární prevence na 10 000 živě narozených
1996	360	39,8
1997	355	39,2
1998	406	44,8
1999	459	51,3
2000	425	46,7
2001	475	52,1

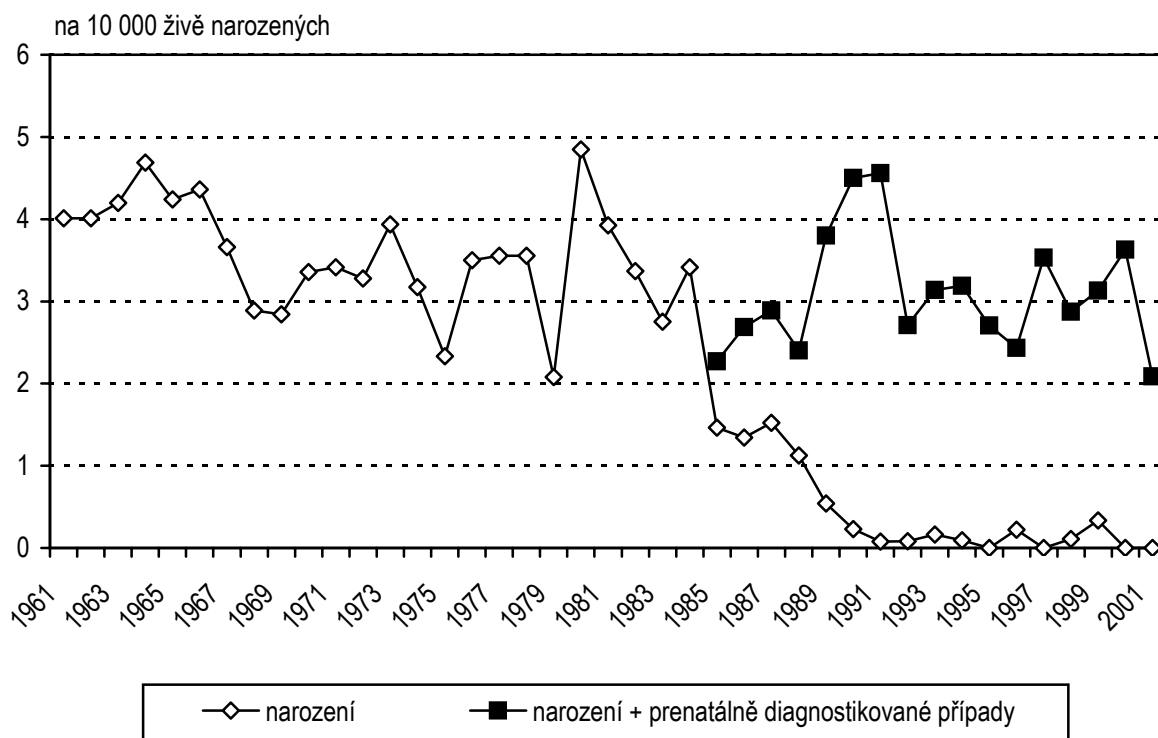
Z tabulky je patrné, že záchytnost vrozených vad stoupá. Nárůst záchytu je patrný zvláště od roku 1995. V roce 2001 bylo dosaženo záchytu a ukončení gravidity v 52,1 případech na 10 000 živě narozených. Dále bylo v roce 2001 diagnostikováno ještě 182 případů vrozených vad, kdy k ukončení nedošlo. Šlo buď o vady méně závažné, s možností léčby po narození, vada byla diagnostikována až v pozdních týdnech gravidity, či se těhotná rozhodla těhotenství neukončovat.

Nejčastěji prenatálně zachycovanou vadou jsou vrozené chromozomální aberace, z toho hlavně Downův syndrom. Dále jsou zachycovány vady diagnostikovatelné pomocí ultrazvukového vyšetření - vrozené srdeční vady, defekty neurální trubice a defekty stěny břišní (gastroschíza, omfalokéla) a vady ledvin.

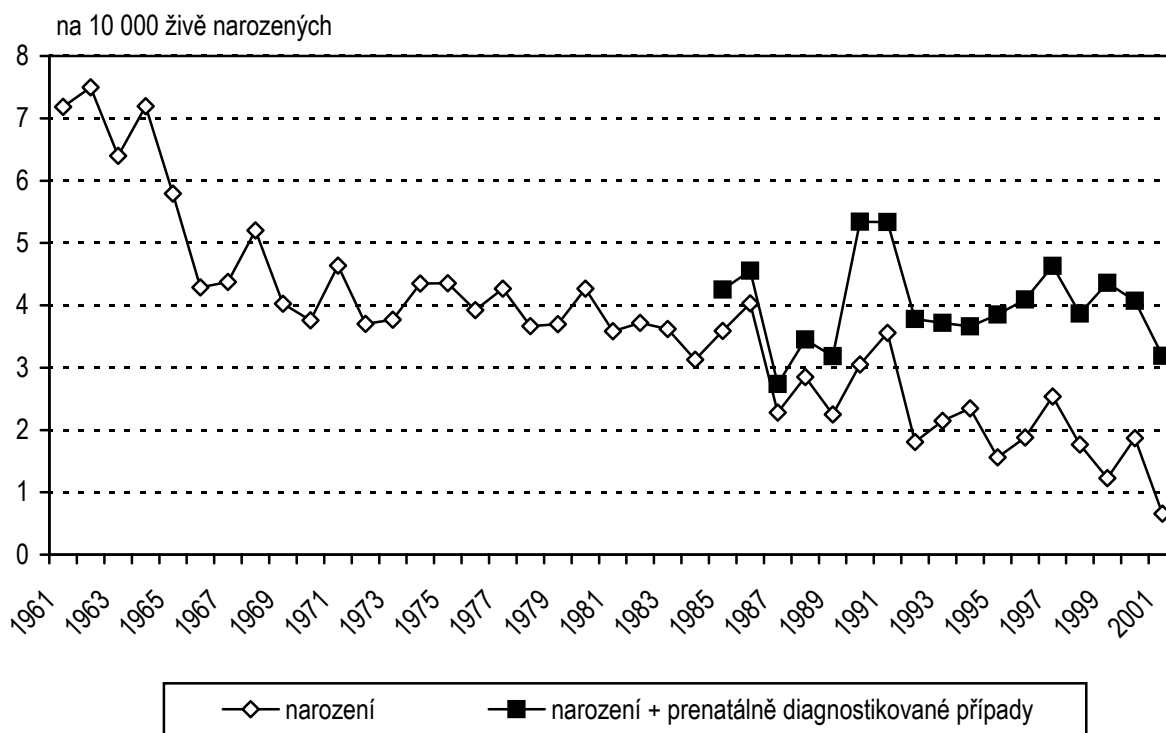
Následující grafy číslo I. až VI. ukazují četnost vybraných typů vrozených vad u prenatálně a postnatálně diagnostikovaných případů v období 1961 - 2001 v přepočtu na 10 000 živě narozených. Nárůst v celkových počtech je na jedné straně způsoben časnějším a kvalitnějším prenatálním záchytem, kdy část diagnostikovaných případů by se spontánně potratila (např. u Downova syndromu 1/3 diagnostikovaných případů po 16. týdnu gravidity). Na straně druhé se na tomto jevu podílí lepší a dokonalejší prenatální i postnatální diagnostika vrozených vad v souvislosti s rozvojem a dostupností ultrazvukové diagnostiky.

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

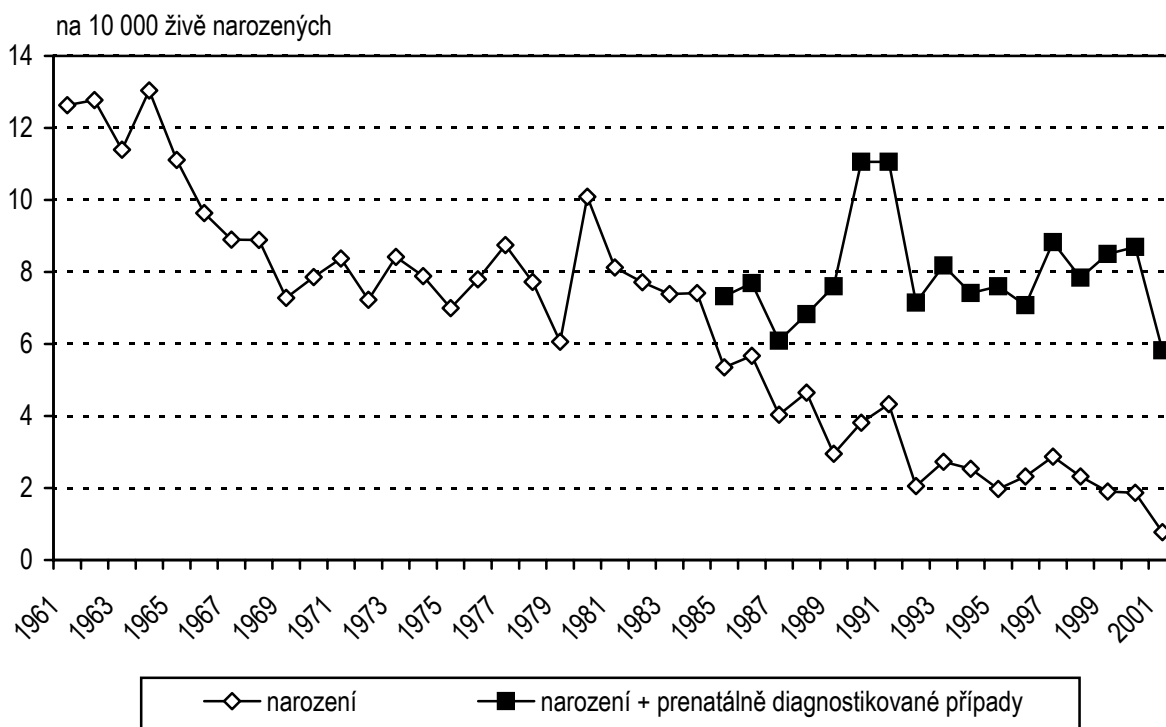
**I. Anencefalie v ČR (1961 - 2001)**  
**prenatálně a postnatálně diagnostikované případy**



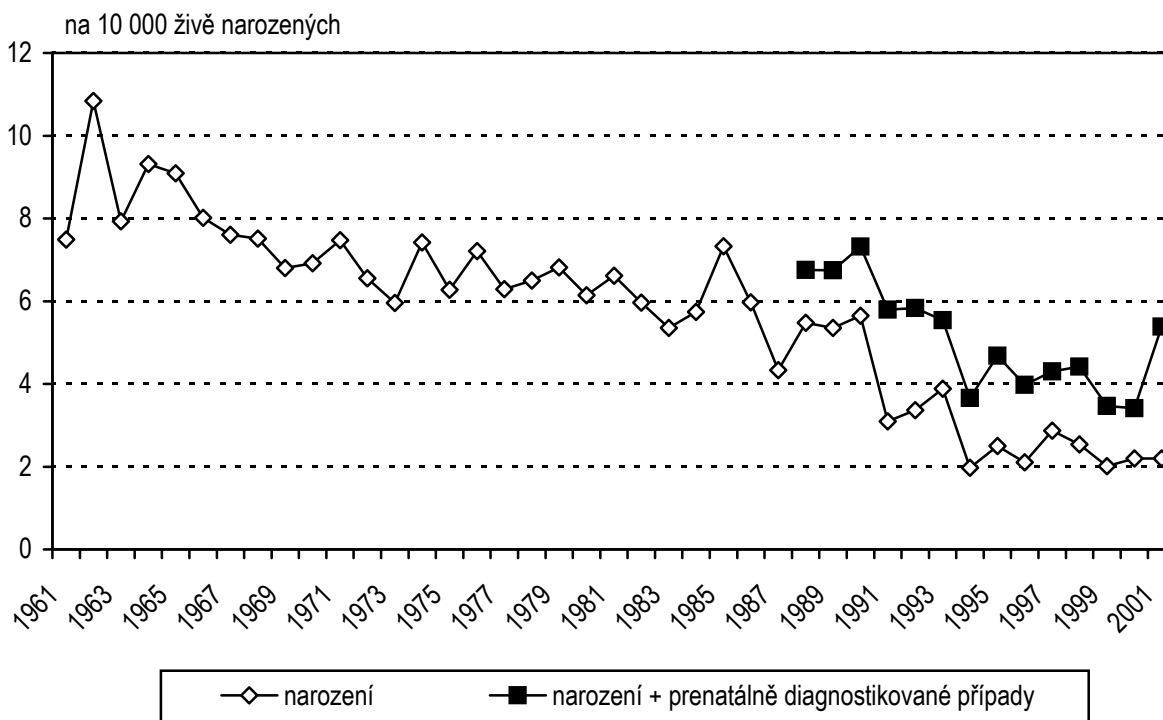
**II. Spina bifida v ČR (1961 - 2001)**  
**prenatálně a postnatálně diagnostikované případy**



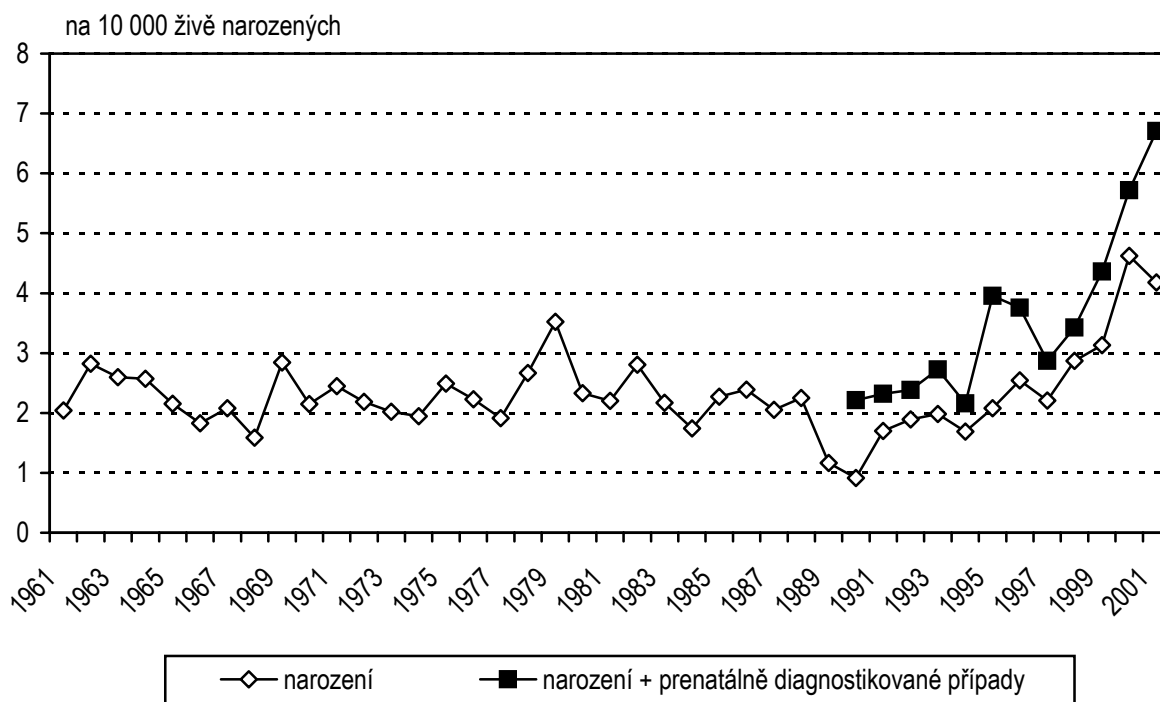
### III. Defekty neurální trubice celkem v ČR (1961 - 2001) prenatálně a postnatálně diagnostikované případy



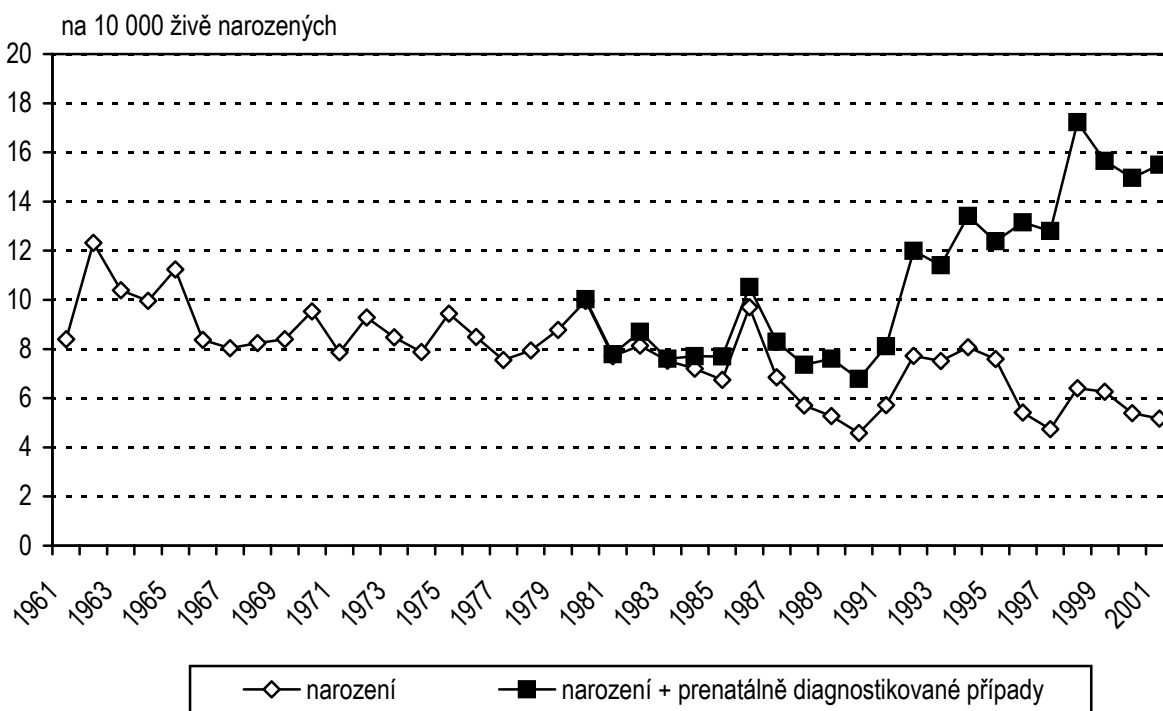
### IV. Vrozený hydrocefalus v ČR (1961 - 2001) prenatálně a postnatálně diagnostikované případy



**V. Cystické ledviny v ČR (1961 - 2001)**  
prenatálně a postnatálně diagnostikované případy



**VI. Downův syndrom v ČR (1961 - 2001)**  
prenatálně a postnatálně diagnostikované případy





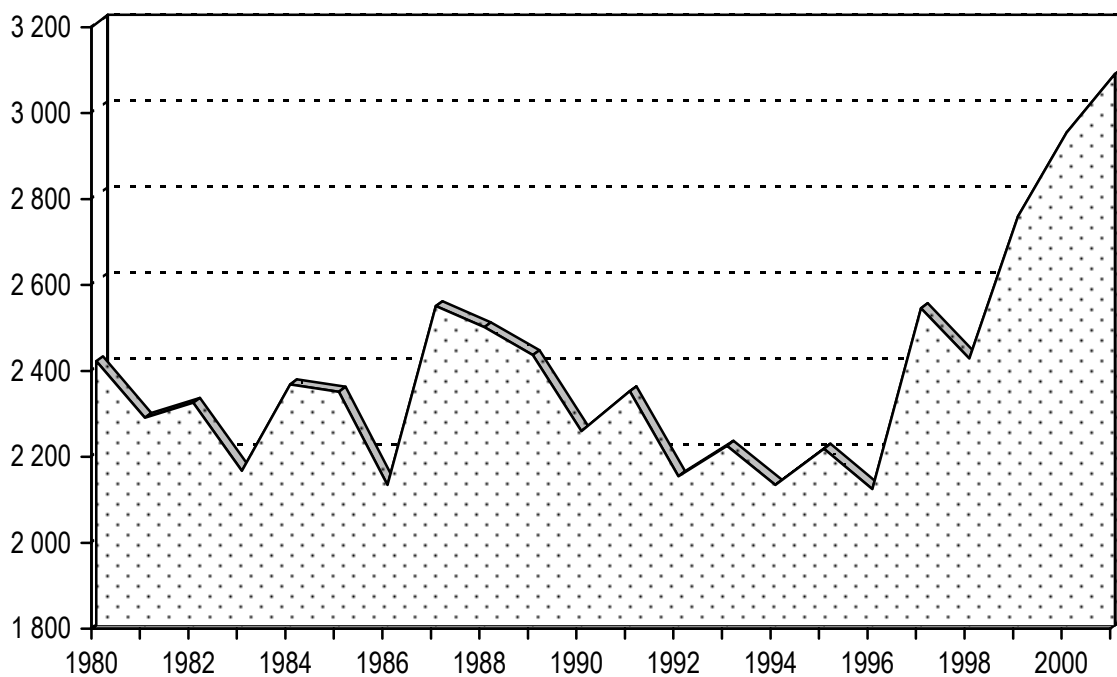
### **Značky v tabulkách:**

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

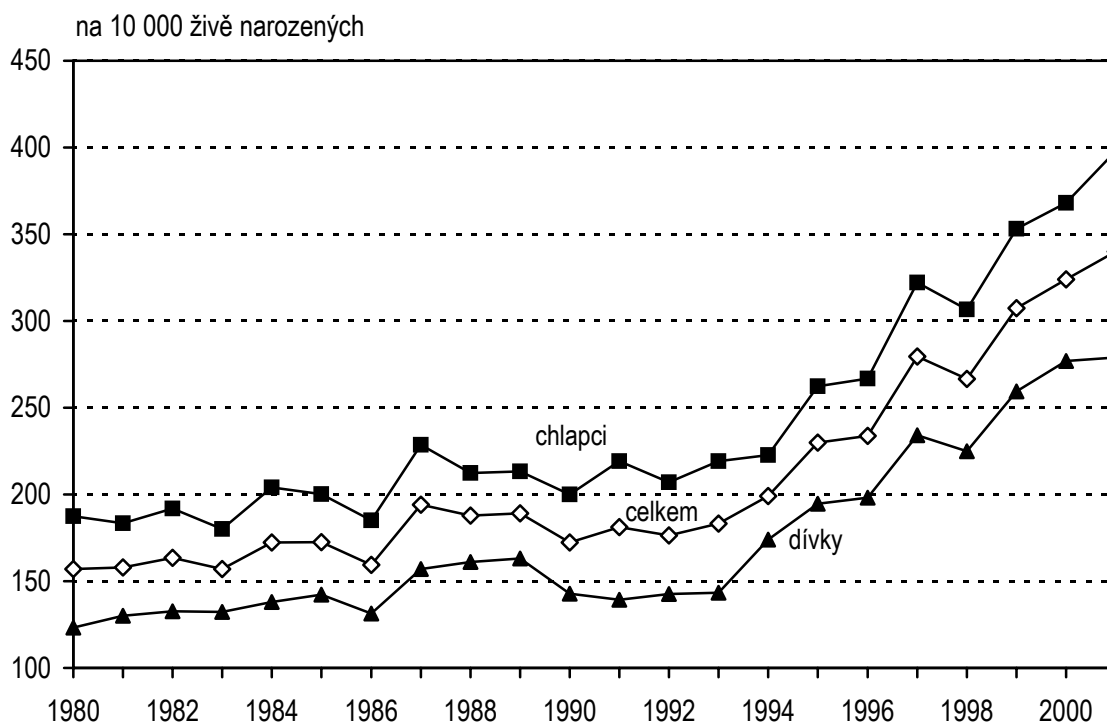
### ***Symbols in the tables***

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

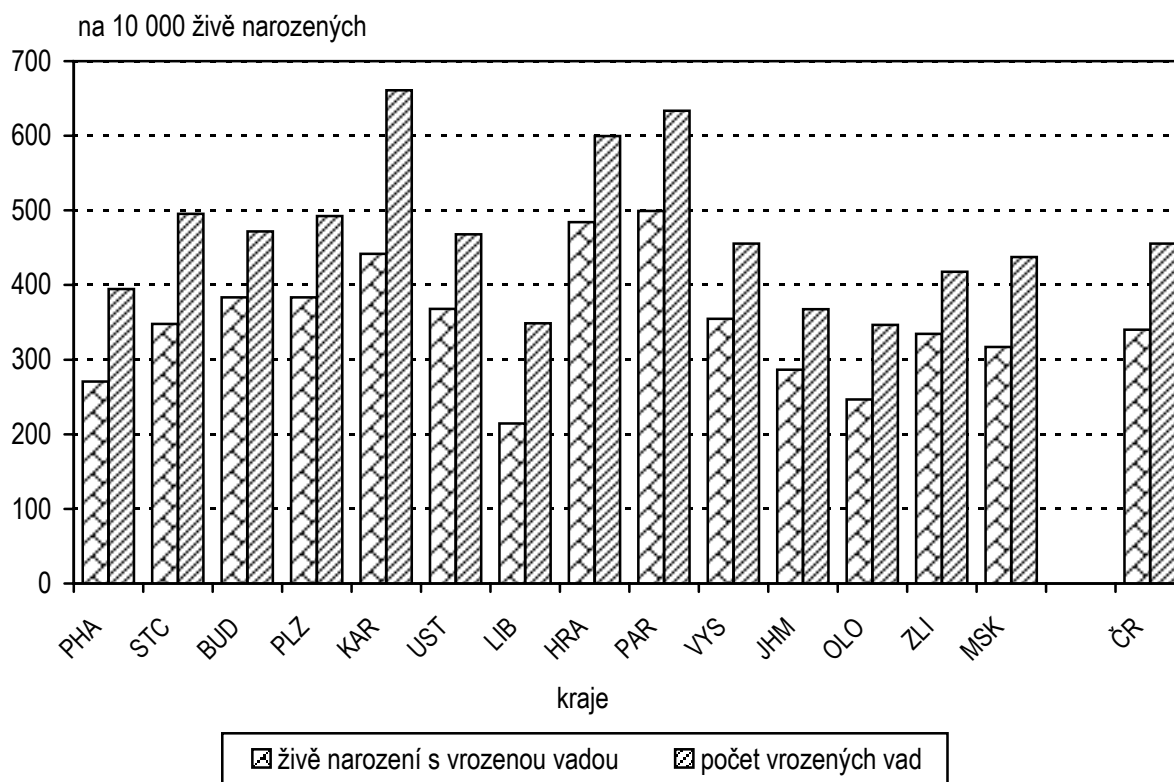
### 1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou



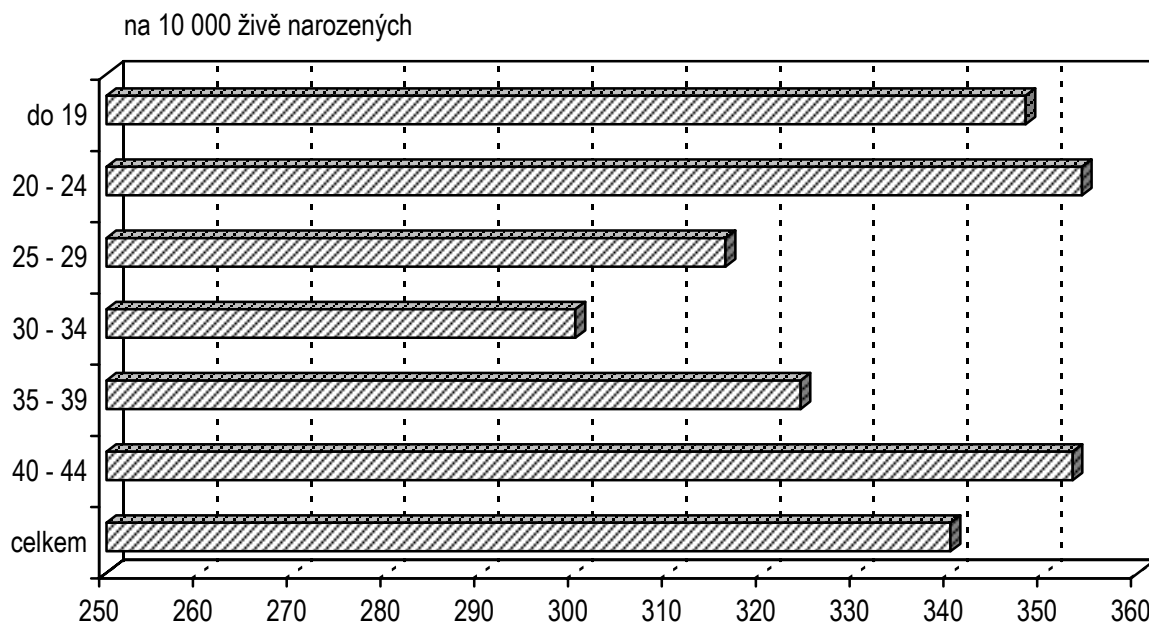
### 2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví



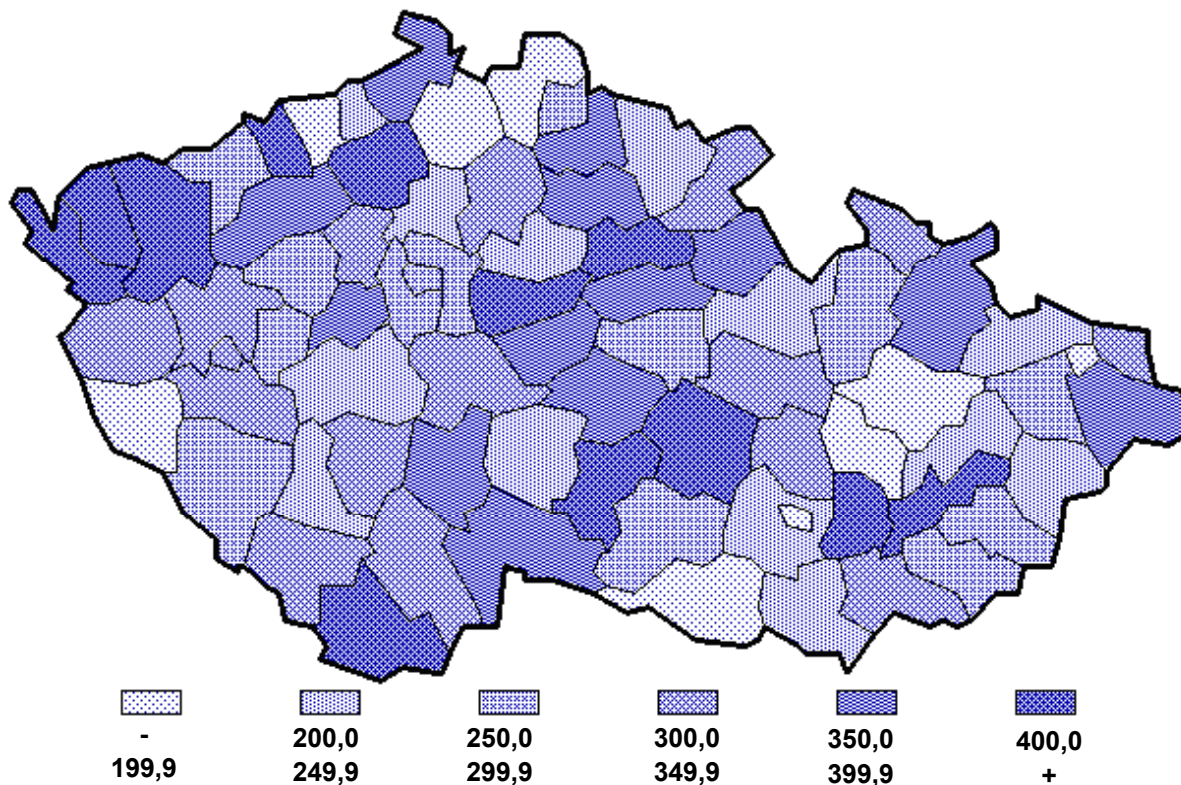
### 3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích



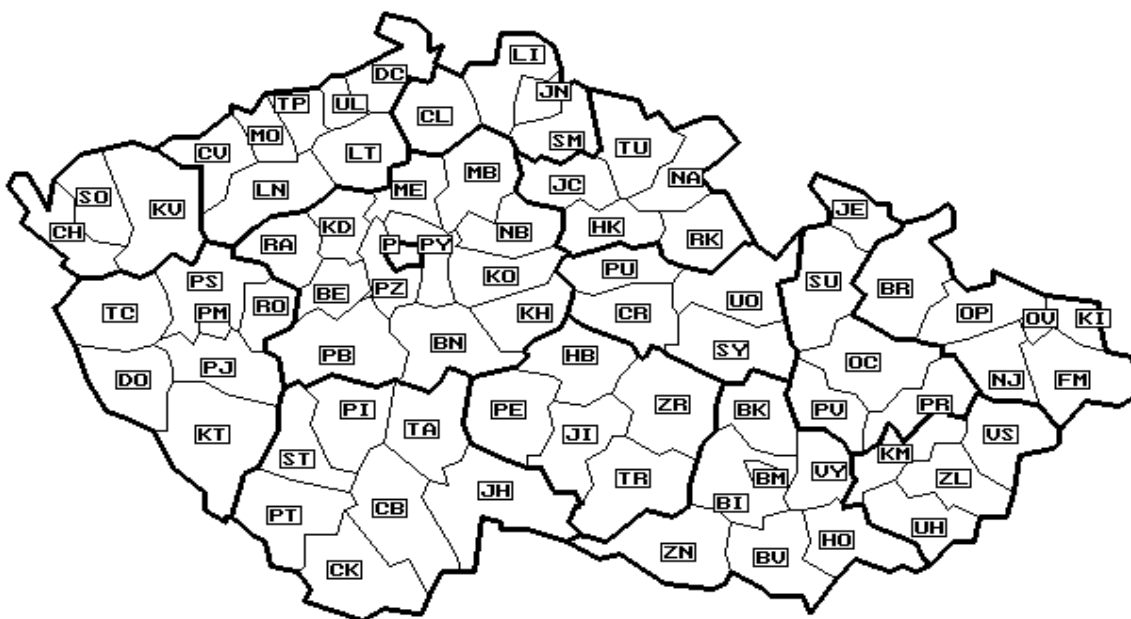
### 4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky



**5. Průměrný počet živě narozených s vrozenou vadou  
na 10 000 živě narozených (za období 1997 - 2001)**

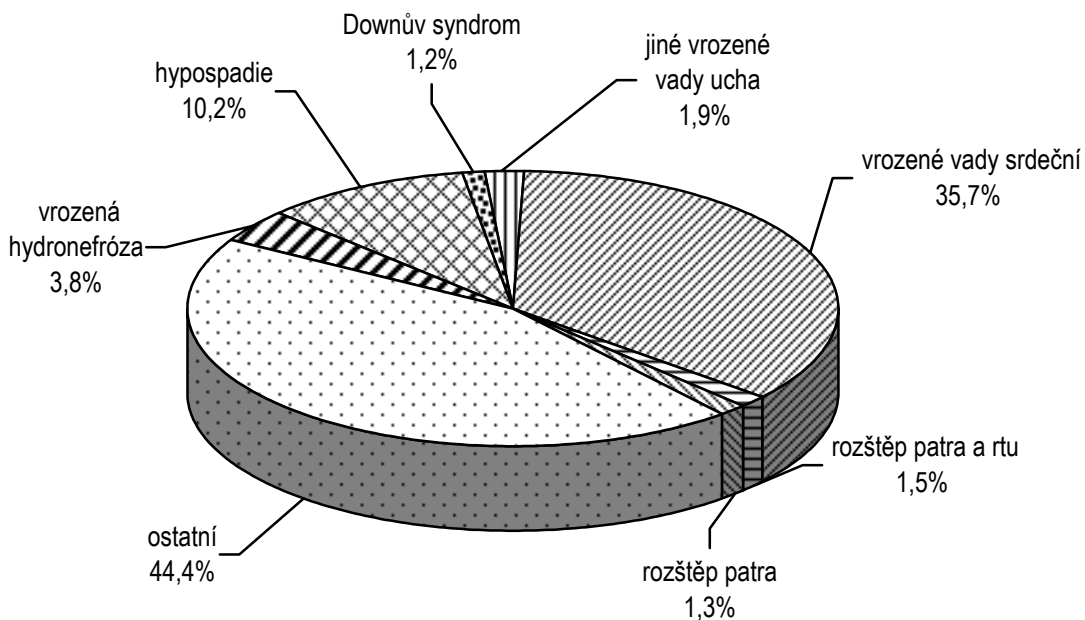


**6. Okresy České republiky**



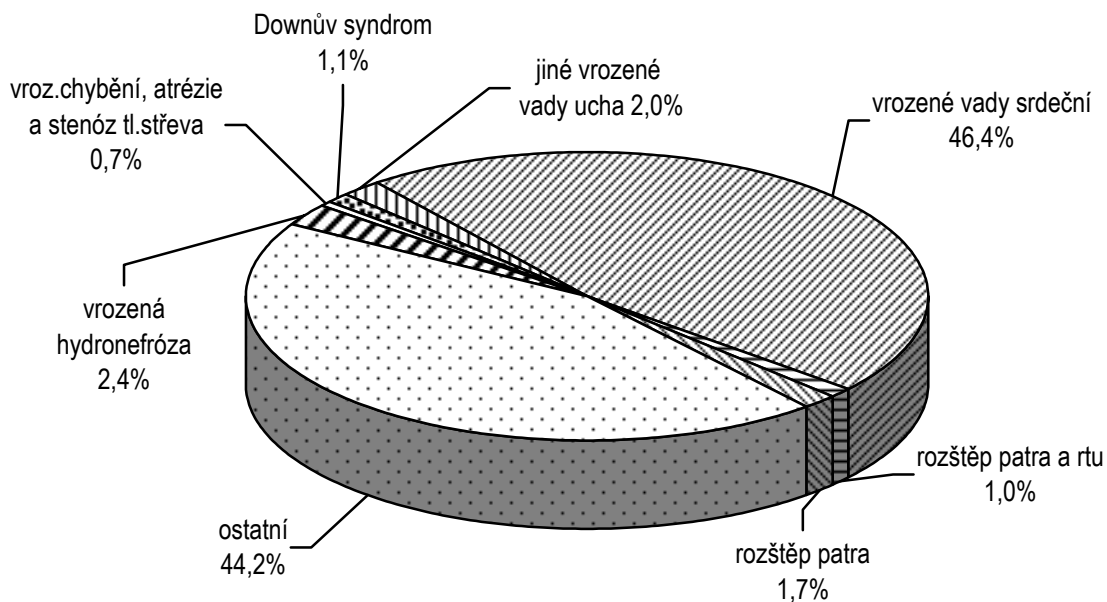
## 7. Struktura vrozených vad u živě narozených

### 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	1 220	905	1	2 126	223,02	174,46	199,48	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	874	3	2 116	266,82	198,59	233,95	46 435	44 011	90 446
1997	1 501	1 034	2	2 537	322,31	234,54	279,85	46 570	44 087	90 657
1998	1 430	989	1	2 420	306,99	225,01	267,30	46 581	43 954	90 535
1999	1 619	1 132	-	2 751	353,27	259,38	307,47	45 829	43 642	89 471
<b>2000</b>	<b>1 731</b>	<b>1 215</b>	<b>-</b>	<b>2 946</b>	<b>367,80</b>	<b>277,11</b>	<b>324,06</b>	<b>47 064</b>	<b>43 846</b>	<b>90 910</b>
2001	1 857	1 230	-	3 087	398,36	278,92	340,30	46 616	44 099	90 715

## 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	1999
Q00.0	Anencefalie	-	-	2	-	1	2
Q01	Encephalocele	1	4	2	3	4	3
Q03	Vrozený hydrocefalus	22	24	19	26	23	17
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	28	16	17	23	16	11
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	4	8	7	7	3	1
Q17	Jiné vrozené vady ucha	140	101	103	94	96	93
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	24	8	13	29	26	24
Q21.3	Fallovova tetralogie	17	20	16	28	30	29
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	24	16	9	9	21	18
Q25.1	Koarktace aorty	29	26	16	20	34	30
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	8	7	2	6	7	6
Q35	Rozštěp patra	75	69	47	67	52	61
Q36	Rozštěp rtu	42	27	34	38	25	36
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	69	73	38	53	51	38
Q39	Vrozené vady jícnu	31	30	13	18	19	27
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	23	20	17	20	25	17
Q42	Vroz. chybění, atrézie a stenóza tl. střeva	38	29	35	26	35	31
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	1	1
Q54	Hypospadié	239	242	235	233	211	276
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	8	15	20	13	18	19
Q61	Cystická nemoc ledvin	19	24	23	20	26	27
Q62.0	Vrozená hydronefróza	36	57	53	64	77	75
Q71	Redukční defekty horní končetiny	53	37	23	21	28	29
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	18	17	8	17	11	7
Q77	Osteochondrodysplazie	6	5	5	5	6	3
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	1	1	-	1	-	1



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

2000	2001				Druh vrozené vady	Kód dg VV
	celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
-	-	-	-	-	Anencefalie	Q00.0
-	1	-	1	-	Encephalocoele	Q01
22	19	7	12	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
17	5	2	3	-	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
3	2	-	2	-	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
83	80	47	33	-	Jiné vrozené vady ucha	Q17
34	28	17	11	-	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
32	33	23	10	-	Fallotova tetralogie	Q21.3
8	18	11	7	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
32	39	22	17	-	Koarktace aorty	Q25.1
12	3	2	1	-	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
52	60	32	28	-	Rozštěp patra	Q35
37	30	22	8	-	Rozštěp rtu	Q36
48	53	36	17	-	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
24	28	20	8	-	Vrozené vady jícnu	Q39
17	23	15	8	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
27	41	29	12	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza tl. střeva	Q42
1	1	-	1	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
246	253	253	x	-	Hypospadiie	Q54
19	14	12	2	-	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	Q60.0/1
43	38	22	16	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
109	134	94	40	-	Vrozená hydronefróza	Q62.0
41	20	15	5	-	Redukční defekty horní končetiny	Q71
21	7	4	3	-	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
4	6	2	4	-	Osteochondrodysplazie	Q77
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	1999
Q79.0	Vrozená brániční kýla	13	15	19	20	16	14
Q79.2	Omphalocele	11	18	16	8	9	8
Q79.3	Gastroschisis	11	7	4	7	8	4
Q90	Downův syndrom	79	63	49	42	56	58
Q96	Turnerův syndrom	4	7	2	6	5	3
	Celkem vybrané vrozené vady	1 073	986	847	924	940	969
	Ostatní vrozené vady	1 768	1 757	1 775	2 325	2 362	2 784
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>2 841</b>	<b>2 743</b>	<b>2 622</b>	<b>3 249</b>	<b>3 302</b>	<b>3 753</b>
	z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	836	807	784	1 049	1 317	1 478
Q71+Q72	Redukční defekty hor.a dol.končetin	71	54	31	38	39	36

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

2000	2001				Druh vrozené vady	Kód dg VV
	celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
10	13	7	6	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
9	14	7	7	-	Omphalocele	Q79.2
5	1	1	-	-	Gastroschisis	Q79.3
50	48	30	18	-	Downův syndrom	Q90
2	3	1	2	-	Turnerův syndrom	Q96
1 009	1 015	733	282	-	Celkem vybrané vrozené vady	
2 914	3 116	1 739	1 377	-	Ostatní vrozené vady	
<b>3 923</b>	<b>4 131</b>	<b>2 472</b>	<b>1 659</b>	-	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
					z toho:	
1 510	1 652	882	770	-	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
62	27	19	8	-	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	1999
Q00.0	Anencefalie	-	-	0,22	-	0,11	0,22
Q01	Encephalocele	0,09	0,42	0,22	0,33	0,44	0,34
Q03	Vrozený hydrocefalus	2,06	2,50	2,10	2,87	2,54	1,90
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	2,63	1,66	1,88	2,54	1,77	1,23
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	0,38	0,83	0,77	0,77	0,33	0,11
Q17	Jiné vrozené vady ucha	13,14	10,51	11,39	10,37	10,60	10,39
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	2,25	0,83	1,44	3,20	2,87	2,68
Q21.3	Falotova tetralogie	1,60	2,08	1,77	3,09	3,31	3,24
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	2,25	1,66	1,00	0,99	2,32	2,01
Q25.1	Koarktace aorty	2,72	2,71	1,77	2,21	3,76	3,35
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	0,75	0,73	0,22	0,66	0,77	0,67
Q35	Rozštěp patra	7,04	7,18	5,20	7,39	5,74	6,82
Q36	Rozštěp rtu	3,94	2,81	3,76	4,19	2,76	4,02
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	6,47	7,60	4,20	5,85	5,63	4,25
Q39	Vrozené vady jícnu	2,91	3,12	1,44	1,99	2,10	3,02
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	2,16	2,08	1,88	2,21	2,76	1,90
Q42	Vroz. chybění, atrézie a stenóza tl. střeva	3,57	3,02	3,87	2,87	3,87	3,46
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	0,11	0,11
Q54	Hypospadie	22,42	25,18	25,98	25,70	23,31	30,85
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	0,75	1,56	2,21	1,43	1,99	2,12
Q61	Cystická nemoc ledvin	1,78	2,50	2,54	2,21	2,87	3,02
Q62.0	Vrozená hydronefróza	3,38	5,93	5,86	7,06	8,50	8,38
Q71	Redukční defekty horní končetiny	4,97	3,85	2,54	2,32	3,09	3,24
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1,69	1,77	0,88	1,88	1,21	0,78
Q77	Osteochondrodysplazie	0,56	0,52	0,55	0,55	0,66	0,34
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	0,09	0,10	-	0,11	-	0,11

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

2000	2001				Druh vrozené vady	Kód dg VV
	celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
-	-	-	-	-	Anencefalie	Q00.0
-	0,11	-	0,23	-	Encephalocoele	Q01
2,42	2,09	1,50	2,72	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
1,87	0,55	0,43	0,68	-	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
0,33	0,22	0,00	0,45	-	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
9,13	8,82	10,08	7,48	-	Jiné vrozené vady ucha	Q17
3,74	3,09	3,65	2,49	-	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
3,52	3,64	4,93	2,27	-	Fallotova tetralogie	Q21.3
0,88	1,98	2,36	1,59	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
3,52	4,30	4,72	3,85	-	Koarktace aorty	Q25.1
1,32	0,33	0,43	0,23	-	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
5,72	6,61	6,86	6,35	-	Rozštěp patra	Q35
4,07	3,31	4,72	1,81	-	Rozštěp rtu	Q36
5,28	5,84	7,72	3,85	-	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
2,64	3,09	4,29	1,81	-	Vrozené vady jícnu	Q39
1,87	2,54	3,22	1,81	-	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	Q41
2,97	4,52	6,22	2,72	-	Vroz. chybění, atrezie a stenóza tl. střeva	Q42
0,11	0,11	-	0,23	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
27,06	27,89	54,27	-	-	Hypospadie	Q54
2,09	1,54	2,57	0,45	-	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	Q60.0/1
4,73	4,19	4,72	3,63	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
11,99	14,77	20,16	9,07	-	Vrozená hydronefróza	Q62.0
4,51	2,20	3,22	1,13	-	Redukční defekty horní končetiny	Q71
2,31	0,77	0,86	0,68	-	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
0,44	0,66	0,43	0,91	-	Osteochondrodysplazie	Q77
0,11	-	-	-	-	Osteogenesis imperfecta	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	1999
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1,22	1,56	2,10	2,21	1,77	1,56
Q79.2	Omphalocele	1,03	1,87	1,77	0,88	0,99	0,89
Q79.3	Gastroschisis	1,03	0,73	0,44	0,77	0,88	0,45
Q90	Downův syndrom	7,41	6,56	5,42	4,63	6,19	6,48
Q96	Turnerův syndrom	0,38	0,73	0,22	0,66	0,55	0,34
	Celkem vybrané vrozené vady	100,68	102,60	93,65	101,92	103,83	108,30
	Ostatní vrozené vady	165,89	182,84	196,25	256,46	260,89	311,16
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>266,56</b>	<b>285,44</b>	<b>289,90</b>	<b>358,38</b>	<b>364,72</b>	<b>419,47</b>
	z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	78,44	83,98	86,68	115,71	145,47	165,19
Q71+Q72	Redukční defekty hor.a dol.končetin	6,66	5,62	3,43	4,19	4,31	4,02

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

2000	2001				Druh vrozené vady	Kód dg VV
	celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
1,10	1,43	1,50	1,36	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
0,99	1,54	1,50	1,59	-	Omphalocele	Q79.2
0,55	0,11	0,21	-	-	Gastroschisis	Q79.3
5,50	5,29	6,44	4,08	-	Downův syndrom	Q90
0,22	0,33	0,21	0,45	-	Turnerův syndrom	Q96
110,99	111,89	157,24	63,95	-	Celkem vybrané vrozené vady	
320,54	343,49	373,05	312,25	-	Ostatní vrozené vady	
<b>431,53</b>	<b>455,38</b>	<b>530,29</b>	<b>376,20</b>	-	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
					z toho:	
166,10	182,11	189,21	174,61	-	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
6,82	2,98	4,08	1,81	-	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>5 010</b>	<b>4 671</b>	<b>9 681</b>	<b>22</b>	<b>9 703</b>
Benešov	402	406	808	3	811
Beroun	337	311	648	2	650
Kladno	787	657	1 444	4	1 448
Kolín	430	395	825	4	829
Kutná Hora	340	269	609	2	611
Mělník	498	365	863	3	866
Mladá Boleslav	545	495	1 040	4	1 044
Nymburk	387	343	730	2	732
Praha-východ	455	451	906	1	907
Praha-západ	394	389	783	2	785
Příbram	447	475	922	3	925
Rakovník	228	229	457	2	459
<b>Středočeský</b>	<b>5 250</b>	<b>4 785</b>	<b>10 035</b>	<b>32</b>	<b>10 067</b>
České Budějovice	827	729	1 556	4	1 560
Český Krumlov	286	285	571	3	574
Jindřichův Hradec	446	400	846	2	848
Písek	304	287	591	1	592
Prachatice	272	259	531	-	531
Strakonice	287	302	589	6	595
Tábor	426	444	870	-	870
<b>Jihočeský</b>	<b>2 848</b>	<b>2 706</b>	<b>5 554</b>	<b>16</b>	<b>5 570</b>
Domažlice	251	261	512	4	516
Klatovy	376	385	761	3	764
Plzeň-město	693	708	1 401	4	1 405
Plzeň-jih	273	301	574	1	575
Plzeň-sever	323	317	640	1	641
Rokycany	192	194	386	-	386
Tachov	255	245	500	1	501
<b>Plzeňský</b>	<b>2 363</b>	<b>2 411</b>	<b>4 774</b>	<b>14</b>	<b>4 788</b>
Cheb	453	426	879	2	881
Karlovy Vary	588	529	1 117	3	1 120



## 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	450	474	924	1	925
<b>Karlovarský</b>	<b>1 491</b>	<b>1 429</b>	<b>2 920</b>	<b>6</b>	<b>2 926</b>
Děčín	670	650	1 320	1	1 321
Chomutov	624	582	1 206	5	1 211
Litoměřice	531	529	1 060	3	1 063
Louny	405	368	773	1	774
Most	594	536	1 130	4	1 134
Teplice	608	585	1 193	11	1 204
Ústí nad Labem	632	591	1 223	2	1 225
<b>Ústecký</b>	<b>4 064</b>	<b>3 841</b>	<b>7 905</b>	<b>27</b>	<b>7 932</b>
Česká Lípa	522	502	1 024	1	1 025
Jablonec nad Nisou	402	398	800	5	805
Liberec	802	722	1 524	6	1 530
Semily	341	324	665	3	668
<b>Liberecký</b>	<b>2 067</b>	<b>1 946</b>	<b>4 013</b>	<b>15</b>	<b>4 028</b>
Hradec Králové	709	673	1 382	5	1 387
Jičín	322	349	671	1	672
Náchod	556	509	1 065	3	1 068
Rychnov n.Kněžnou	383	352	735	2	737
Trutnov	579	522	1 101	2	1 103
<b>Královéhradecký</b>	<b>2 549</b>	<b>2 405</b>	<b>4 954</b>	<b>13</b>	<b>4 967</b>
Chrudim	477	460	937	2	939
Pardubice	663	640	1 303	6	1 309
Svitavy	456	436	892	5	897
Ústí nad Orlicí	674	660	1 334	2	1 336
<b>Pardubický</b>	<b>2 270</b>	<b>2 196</b>	<b>4 466</b>	<b>15</b>	<b>4 481</b>
Havlíčkův Brod	422	359	781	1	782
Jihlava	486	454	940	2	942
Pelhřimov	315	315	630	4	634
Třebíč	555	522	1 077	-	1 077
Žďár nad Sázavou	609	531	1 140	4	1 144
<b>Vysočina</b>	<b>2 387</b>	<b>2 181</b>	<b>4 568</b>	<b>11</b>	<b>4 579</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	427	477	904	2	906
Brno-město	1 637	1 603	3 240	6	3 246
Brno-venkov	748	697	1 445	3	1 448
Břeclav	533	469	1 002	3	1 005
Hodonín	669	599	1 268	1	1 269
Vyškov	397	342	739	3	742
Znojmo	517	511	1 028	-	1 028
<b>Jihomoravský</b>	<b>4 928</b>	<b>4 698</b>	<b>9 626</b>	<b>18</b>	<b>9 644</b>
Jeseník	210	173	383	1	384
Olomouc	1 042	1 036	2 078	3	2 081
Prostějov	500	451	951	4	955
Přerov	596	578	1 174	3	1 177
Šumperk	558	572	1 130	2	1 132
<b>Olomoucký</b>	<b>2 906</b>	<b>2 810</b>	<b>5 716</b>	<b>13</b>	<b>5 729</b>
Kroměříž	473	486	959	5	964
Uherské Hradiště	600	604	1 204	3	1 207
Vsetín	671	612	1 283	8	1 291
Zlín	875	850	1 725	2	1 727
<b>Zlínský</b>	<b>2 619</b>	<b>2 552</b>	<b>5 171</b>	<b>18</b>	<b>5 189</b>
Bruntál	509	454	963	8	971
Frýdek-Místek	1 009	965	1 974	4	1 978
Karviná	1 268	1 127	2 395	12	2 407
Nový Jičín	796	735	1 531	2	1 533
Opava	812	790	1 602	5	1 607
Ostrava-město	1 470	1 397	2 867	12	2 879
<b>Moravskoslezský</b>	<b>5 864</b>	<b>5 468</b>	<b>11 332</b>	<b>43</b>	<b>11 375</b>
<b>ČR - celkem</b>	<b>46 616</b>	<b>44 099</b>	<b>90 715</b>	<b>263</b>	<b>90 978</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	dívký	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>148</b>	<b>114</b>	-	<b>262</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>253</b>	-	<b>262</b>
Benešov	14	12	-	26	1	1	24	-	26
Beroun	15	12	-	27	1	-	26	-	27
Kladno	22	23	-	45	2	1	42	-	45
Kolín	29	25	-	54	1	-	53	-	54
Kutná Hora	28	6	-	34	-	-	34	-	34
Mělník	15	3	-	18	-	-	18	-	18
Mladá Boleslav	18	7	-	25	1	-	24	-	25
Nymburk	14	15	-	29	1	-	28	-	29
Praha-východ	18	11	-	29	-	-	29	-	29
Praha-západ	18	7	-	25	-	-	25	-	25
Příbram	13	11	-	24	1	-	23	-	24
Rakovník	9	4	-	13	-	-	13	-	13
<b>Středočeský</b>	<b>213</b>	<b>136</b>	-	<b>349</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>339</b>	-	<b>349</b>
České Budějovice	34	17	-	51	-	-	51	-	51
Český Krumlov	21	12	-	33	-	1	32	-	33
Jindřichův Hradec	25	9	-	34	-	-	34	-	34
Písek	12	9	-	21	-	1	20	-	21
Prachatice	12	12	-	24	-	-	24	-	24
Strakonice	9	7	-	16	-	1	15	1	17
Tábor	23	11	-	34	-	-	34	-	34
<b>Jihočeský</b>	<b>136</b>	<b>77</b>	-	<b>213</b>	-	<b>3</b>	<b>210</b>	<b>1</b>	<b>214</b>
Domažlice	5	6	-	11	-	-	11	-	11
Klatovy	17	10	-	27	-	1	26	-	27
Plzeň-město	34	22	-	56	-	-	56	-	56
Plzeň-jih	15	14	-	29	-	-	29	-	29
Plzeň-sever	16	7	-	23	-	-	23	-	23
Rokycany	3	9	-	12	-	1	11	-	12
Tachov	17	8	-	25	-	-	25	-	25
<b>Plzeňský</b>	<b>107</b>	<b>76</b>	-	<b>183</b>	-	<b>2</b>	<b>181</b>	-	<b>183</b>
Cheb	24	16	-	40	1	-	39	-	40
Karlovy Vary	31	19	-	50	-	-	50	-	50

#### 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	dívký	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Sokolov	20	19	-	39	-	1	38	-	39
<b>Karlovarský</b>	<b>75</b>	<b>54</b>	-	<b>129</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>127</b>	-	<b>129</b>
Děčín	32	15	-	47	-	1	46	-	47
Chomutov	24	16	-	40	1	1	38	-	40
Litoměřice	28	39	-	67	-	-	67	-	67
Louny	12	20	-	32	-	-	32	-	32
Most	29	19	-	48	-	-	48	-	48
Teplice	11	12	-	23	2	-	21	-	23
Ústí nad Labem	20	14	-	34	-	2	32	-	34
<b>Ústecký</b>	<b>156</b>	<b>135</b>	-	<b>291</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>284</b>	-	<b>291</b>
Česká Lípa	9	1	-	10	-	1	9	-	10
Jablonec n. Nisou	9	15	-	24	1	-	23	-	24
Liberec	19	6	-	25	-	2	23	-	25
Semily	17	10	-	27	-	-	27	-	27
<b>Liberecký</b>	<b>54</b>	<b>32</b>	-	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>82</b>	-	<b>86</b>
Hradec Králové	52	42	-	94	2	-	92	-	94
Jičín	13	4	-	17	-	-	17	-	17
Náchod	26	25	-	51	1	-	50	-	51
Rychnov n. Kněžnou	34	11	-	45	1	-	44	-	45
Trutnov	24	9	-	33	-	-	33	-	33
<b>Královéhradecký</b>	<b>149</b>	<b>91</b>	-	<b>240</b>	<b>4</b>	-	<b>236</b>	-	<b>240</b>
Chrudim	28	8	-	36	-	-	36	-	36
Pardubice	47	38	-	85	1	1	83	-	85
Svitavy	23	19	-	42	-	-	42	1	43
Ústí nad Orlicí	32	28	-	60	-	-	60	-	60
<b>Pardubický</b>	<b>130</b>	<b>93</b>	-	<b>223</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>221</b>	<b>1</b>	<b>224</b>
Havlíčkův Brod	24	9	-	33	-	-	33	-	33
Jihlava	24	17	-	41	1	-	40	-	41
Pelhřimov	7	7	-	14	1	1	12	-	14
Třebíč	20	14	-	34	1	-	33	-	34
Žďár nad Sázavou	25	15	-	40	-	-	40	-	40
<b>Vysočina</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	-	<b>162</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>158</b>	-	<b>162</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	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Blansko	18	9	-	27	-	-	27	-	27
Brno-město	38	28	-	66	1	-	65	-	66
Brno-venkov	22	15	-	37	-	-	37	-	37
Břeclav	18	9	-	27	-	-	27	-	27
Hodonín	32	14	-	46	-	-	46	-	46
Vyškov	38	22	-	60	-	-	60	-	60
Znojmo	11	2	-	13	1	-	12	-	13
<b>Jihomoravský</b>	<b>177</b>	<b>99</b>	<b>-</b>	<b>276</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>274</b>	<b>-</b>	<b>276</b>
Jeseník	6	8	-	14	-	-	14	-	14
Olomouc	25	12	-	37	-	-	37	1	38
Prostějov	13	5	-	18	-	1	17	-	18
Přerov	24	20	-	44	-	-	44	-	44
Šumperk	19	9	-	28	-	-	28	-	28
<b>Olomoucký</b>	<b>87</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>141</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>140</b>	<b>1</b>	<b>142</b>
Kroměříž	30	19	-	49	-	-	49	-	49
Uherské Hradiště	21	16	-	37	-	1	36	1	38
Vsetín	17	16	-	33	-	-	33	-	33
Zlín	33	21	-	54	1	2	51	-	54
<b>Zlínský</b>	<b>101</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>173</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>169</b>	<b>1</b>	<b>174</b>
Bruntál	15	19	-	34	-	-	34	-	34
Frýdek-Místek	51	27	-	78	1	1	76	-	78
Karviná	54	20	-	74	-	2	72	-	74
Nový Jičín	38	22	-	60	1	2	57	-	60
Opava	25	17	-	42	-	2	40	-	42
Ostrava-město	41	30	-	71	3	-	68	-	71
<b>Moravskoslezský</b>	<b>224</b>	<b>135</b>	<b>-</b>	<b>359</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>347</b>	<b>-</b>	<b>359</b>
<b>ČR - celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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>295,41</b>	<b>244,06</b>	<b>270,63</b>	-	<b>270,02</b>
Benešov	348,26	295,57	321,78	-	320,59
Beroun	445,10	385,85	416,67	-	415,38
Kladno	279,54	350,08	311,63	-	310,77
Kolín	674,42	632,91	654,55	-	651,39
Kutná Hora	823,53	223,05	558,29	-	556,46
Mělník	301,20	82,19	208,57	-	207,85
Mladá Boleslav	330,28	141,41	240,38	-	239,46
Nymburk	361,76	437,32	397,26	-	396,17
Praha-východ	395,60	243,90	320,09	-	319,74
Praha-západ	456,85	179,95	319,28	-	318,47
Příbram	290,83	231,58	260,30	-	259,46
Rakovník	394,74	174,67	284,46	-	283,22
<b>Středočeský kraj</b>	<b>405,71</b>	<b>284,22</b>	<b>347,78</b>	-	<b>346,68</b>
České Budějovice	411,12	233,20	327,76	-	326,92
Český Krumlov	734,27	421,05	577,93	-	574,91
Jindřichův Hradec	560,54	225,00	401,89	-	400,94
Písek	394,74	313,59	355,33	-	354,73
Prachatice	441,18	463,32	451,98	-	451,98
Strakonice	313,59	231,79	271,65	16,67	285,71
Tábor	539,91	247,75	390,80	-	390,80
<b>Jihočeský</b>	<b>477,53</b>	<b>284,55</b>	<b>383,51</b>	<b>6,25</b>	<b>384,20</b>
Domažlice	199,20	229,89	214,84	-	213,18
Klatovy	452,13	259,74	354,80	-	353,40
Plzeň-město	490,62	310,73	399,71	-	398,58
Plzeň-jih	549,45	465,12	505,23	-	504,35
Plzeň-sever	495,36	220,82	359,38	-	358,81
Rokycany	156,25	463,92	310,88	-	310,88
Tachov	666,67	326,53	500,00	-	499,00
<b>Plzeňský kraj</b>	<b>452,81</b>	<b>315,22</b>	<b>383,33</b>	-	<b>382,21</b>
Cheb	529,80	375,59	455,06	-	454,03
Karlovy Vary	527,21	359,17	447,63	-	446,43

#### 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	444,44	400,84	422,08	-	421,62
<b>Karlovarský kraj</b>	<b>503,02</b>	<b>377,89</b>	<b>441,78</b>	-	<b>440,87</b>
Děčín	477,61	230,77	356,06	-	355,79
Chomutov	384,62	274,91	331,67	-	330,31
Litoměřice	527,31	737,24	632,08	-	630,29
Louny	296,30	543,48	413,97	-	413,44
Most	488,22	354,48	424,78	-	423,28
Teplice	180,92	205,13	192,79	-	191,03
Ústí nad Labem	316,46	236,89	278,00	-	277,55
<b>Ústecký kraj</b>	<b>383,86</b>	<b>351,47</b>	<b>368,12</b>	-	<b>366,87</b>
Česká Lípa	172,41	19,92	97,66	-	97,56
Jablonec nad Nisou	223,88	376,88	300,00	-	298,14
Liberec	236,91	83,10	164,04	-	163,40
Semily	498,53	308,64	406,02	-	404,19
<b>Liberecký kraj</b>	<b>261,25</b>	<b>164,44</b>	<b>214,30</b>	-	<b>213,51</b>
Hradec Králové	733,43	624,07	680,17	-	677,72
Jičín	403,73	114,61	253,35	-	252,98
Náchod	467,63	491,16	478,87	-	477,53
Rychnov n.Kněžnou	887,73	312,50	612,24	-	610,58
Trutnov	414,51	172,41	299,73	-	299,18
<b>Královéhradecký kraj</b>	<b>584,54</b>	<b>378,38</b>	<b>484,46</b>	-	<b>483,19</b>
Chrudim	587,00	173,91	384,20	-	383,39
Pardubice	708,90	593,75	652,34	-	649,35
Svitavy	504,39	435,78	470,85	20,00	479,38
Ústí nad Orlicí	474,78	424,24	449,78	-	449,10
<b>Pardubický kraj</b>	<b>572,69</b>	<b>423,50</b>	<b>499,33</b>	<b>6,67</b>	<b>499,89</b>
Havlíčkův Brod	568,72	250,70	422,54	-	421,99
Jihlava	493,83	374,45	436,17	-	435,24
Pelhřimov	222,22	222,22	222,22	-	220,82
Třebíč	360,36	268,20	315,69	-	315,69
Žďár nad Sázavou	410,51	282,49	350,88	-	349,65
<b>Vysočina</b>	<b>418,94</b>	<b>284,27</b>	<b>354,64</b>	-	<b>353,79</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	421,55	188,68	298,67	-	298,01
Brno-město	232,13	174,67	203,70	-	203,33
Brno-venkov	294,12	215,21	256,06	-	255,52
Břeclav	337,71	191,90	269,46	-	268,66
Hodonín	478,33	233,72	362,78	-	362,49
Vyškov	957,18	643,27	811,91	-	808,63
Znojmo	212,77	39,14	126,46	-	126,46
<b>Jihomoravský kraj</b>	<b>359,17</b>	<b>210,73</b>	<b>286,72</b>	-	<b>286,19</b>
Jeseník	285,71	462,43	365,54	-	364,58
Olomouc	239,92	115,83	178,06	33,33	182,60
Prostějov	260,00	110,86	189,27	-	188,48
Přerov	402,68	346,02	374,79	-	373,83
Šumperk	340,50	157,34	247,79	-	247,35
<b>Olomoucký kraj</b>	<b>299,38</b>	<b>192,17</b>	<b>246,68</b>	<b>7,69</b>	<b>247,86</b>
Kroměříž	634,25	390,95	510,95	-	508,30
Uherské Hradiště	350,00	264,90	307,31	33,33	314,83
Vsetín	253,35	261,44	257,21	-	255,62
Zlín	377,14	247,06	313,04	-	312,68
<b>Zlínský kraj</b>	<b>385,64</b>	<b>282,13</b>	<b>334,56</b>	<b>5,56</b>	<b>335,32</b>
Bruntál	294,70	418,50	353,06	-	350,15
Frýdek-Místek	505,45	279,79	395,14	-	394,34
Karviná	425,87	177,46	308,98	-	307,44
Nový Jičín	477,39	299,32	391,90	-	391,39
Opava	307,88	215,19	262,17	-	261,36
Ostrava-město	278,91	214,75	247,65	-	246,61
<b>Moravskoslezský</b>	<b>381,99</b>	<b>246,89</b>	<b>316,80</b>	-	<b>315,60</b>
<b>ČR - celkem</b>	<b>398,36</b>	<b>278,92</b>	<b>340,30</b>	<b>1,52</b>	<b>339,75</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	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Svobodná	310	209	-	519	6	5	508	1	520
Vdaná	1 365	883	-	2 248	22	21	2 205	3	2 251
Rozvedená	60	43	-	103	2	2	99	-	103
Ovdovělá	4	4	-	8	1	-	7	-	8
Družka	15	16	-	31	-	-	31	-	31
Nezjištěn	103	75	-	178	6	1	171	-	178
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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	dívký	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Věk matky</b>									
-19	84	49	-	133	5	2	126	1	134
20 - 24	532	352	-	884	9	7	868	1	885
25 - 29	772	478	-	1 250	14	13	1 223	1	1 251
30 - 34	283	207	-	490	5	5	480	-	490
35 - 39	96	72	-	168	2	2	164	1	169
40 - 44	14	15	-	29	-	-	29	-	29
45+	3	-	-	3	-	-	3	-	3
neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</b>
<b>Věk otce</b>									
-19	14	9	-	23	-	-	23	-	23
20 - 24	207	131	-	338	3	6	329	-	338
25 - 29	680	409	-	1 089	10	6	1 073	2	1 091
30 - 34	435	328	-	763	6	7	750	-	763
35 - 39	214	135	-	349	6	4	339	-	349
40 - 44	77	50	-	127	-	1	126	1	128
45 +	38	27	-	65	2	1	62	-	65
neudáno	192	141	-	333	10	4	319	1	334
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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	613	395	-	1 008	15	17	976	3	1 011
Vedoucí a řídicí pracovníci	43	28	-	71	1	1	69	-	71
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	68	55	-	123	-	2	121	-	123
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	212	132	-	344	2	4	338	1	345
Nižší administrativní pracovníci	245	150	-	395	3	2	390	-	395
Provozní pracovníci ve službách	322	203	-	525	9	2	514	-	525
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	6	9	-	15	-	-	15	-	15
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	166	119	-	285	3	1	281	-	285
Obsluha strojů a zařízení	34	19	-	53	-	-	53	-	53
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	75	63	-	138	2	-	136	-	138
neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</b>
<b>Zaměstnání otce</b>									
Nepracující, studující	400	277	-	677	18	13	646	1	678
Vedoucí a řídicí pracovníci	134	101	-	235	1	-	234	1	236
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	69	56	-	125	2	1	122	-	125
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	154	98	-	252	2	3	247	-	252
Nižší administrativní pracovníci	68	30	-	98	-	1	97	-	98
Provozní pracovníci ve službách	304	199	-	503	4	3	496	-	503
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	34	20	-	54	-	1	53	-	54
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	455	277	-	732	8	5	719	1	733
Obsluha strojů a zařízení	104	76	-	180	-	1	179	1	181
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	62	39	-	101	-	1	100	-	101
neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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	139	83	-	222	-	1	221	1	223
Školství	74	65	-	139	1	2	136	-	139
Průmysl	192	135	-	327	4	2	321	-	327
Zemědělství, lesnictví	17	11	-	28	-	-	28	-	28
Ostatní	749	484	-	1 233	15	7	1 211	-	1 233
Nezjištěno	686	452	-	1 138	17	17	1 104	3	1 141
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</b>
<b>Otce</b>									
Zdravotnictví	22	24	-	46	-	1	45	-	46
Školství	26	14	-	40	-	-	40	-	40
Průmysl	445	290	-	735	5	7	723	2	737
Zemědělství, lesnictví	42	39	-	81	-	1	80	-	81
Ostatní	849	529	-	1 378	12	7	1 359	1	1 379
Nezjištěno	473	334	-	807	20	13	774	1	808
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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	13	12	-	25	3	5	17	-	25
29 - 32	40	24	-	64	5	3	56	3	67
33 - 35	82	54	-	136	8	4	124	-	136
36	67	46	-	113	2	1	110	1	114
37	102	63	-	165	3	4	158	-	165
38	192	136	-	328	2	4	322	-	328
39	373	209	-	582	2	1	579	-	582
40	606	436	-	1 042	8	4	1 030	-	1 042
41	261	149	-	410	2	3	405	-	410
42 +	48	44	-	92	-	-	92	-	92
neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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	44	45	-	89	-	-	89	-	89
Otec	37	18	-	55	-	-	55	-	55
Sourozenci	45	29	-	74	2	-	72	-	74
Ostatní	54	42	-	96	2	-	94	-	96
Žádná nebo nezjištěna	1 699	1 110	-	2 809	34	29	2 746	4	2 813
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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. dětí
	chlapci	dívky	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Diabetes mellitus v I. trimestru</b>									
ano	2	8	-	10	-	1	9	-	10
ne	1 782	1 165	-	2 947	35	28	2 884	4	2 951
neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</b>
<b>Infekční onemocnění</b>									
ano	23	16	-	39	-	-	39	-	39
ne	1 761	1 157	-	2 918	35	29	2 854	4	2 922
neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</b>
<b>Jiné onemocnění</b>									
ano	16	12	-	28	-	1	27	-	28
ne	1 768	1 161	-	2 929	35	28	2 866	4	2 933
neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</b>
<b>Aspoň 1 onemocnění (patologie těhotenství)</b>									
ano	39	35	-	74	-	2	72	-	74
ne	1 745	1 138	-	2 883	35	27	2 821	4	2 887
neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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	777	513	-	1 290	16	16	1 258	1	1 291
Druhé	545	346	-	891	12	7	872	2	893
Třetí	254	174	-	428	7	2	419	-	428
Čtvrté	104	67	-	171	-	2	169	1	172
Páté a více	104	73	-	177	-	2	175	-	177
Neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</b>
<b>Pořadí parity</b>									
První	961	640	-	1 601	19	17	1 565	1	1 602
Druhé	590	373	-	963	15	9	939	2	965
Třetí	155	110	-	265	1	3	261	-	265
Čtvrté	42	27	-	69	-	-	69	1	70
Páté a více	36	23	-	59	-	-	59	-	59
Neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</b>
<b>Počet předchozích samovolných potratů matky</b>									
Žádný	1 514	989	-	2 503	33	25	2 445	4	2 507
Jeden	216	149	-	365	2	3	360	-	365
Dva	44	30	-	74	-	-	74	-	74
Tři a více	10	5	-	15	-	1	14	-	15
Neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</b>
<b>Počet předchozích umělých přerušení těhotenství (UPT) matky</b>									
Žádné	1 499	977	-	2 476	28	26	2 422	4	2 480
Jedno	225	143	-	368	7	2	359	-	368
Dvě	49	42	-	91	-	1	90	-	91
Tři a více	11	11	-	22	-	-	22	-	22
Neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Jeden plod	1 719	1 124	-	2 843	33	27	2 783	4	2 847
Dva plody	56	46	-	102	2	2	98	-	102
Tři a více plodů	3	-	-	3	-	-	3	-	3
Nezjištěno	79	60	-	139	2	-	137	-	139
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Jedna	1 492	983	-	2 475	18	7	2 450	4	2 479
Dvě	233	144	-	377	5	1	371	-	377
Tři	61	50	-	111	1	7	103	-	111
Čtyři	42	36	-	78	7	8	63	-	78
Pět	16	12	-	28	5	2	21	-	28
Šest	8	1	-	9	-	2	7	-	9
Sedm	5	4	-	9	1	2	6	-	9
Osm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
- 999	13	12	-	25	4	5	16	-	25
1000 - 1499	29	20	-	49	3	3	43	1	50
1500 - 1999	55	33	-	88	3	2	83	2	90
2000 - 2499	117	92	-	209	9	7	193	1	210
2500 - 2999	251	242	-	493	6	6	481	-	493
3000 - 3499	605	430	-	1 035	8	3	1 024	-	1 035
3500 - 3999	535	265	-	800	2	2	796	-	800
4000 +	179	79	-	258	-	1	257	-	258
Neudáno	73	57	-	130	2	-	128	-	130
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Leden	161	106	-	267	5	-	262	1	268
Únor	154	97	-	251	3	2	246	1	252
Březen	172	116	-	288	1	6	281	-	288
Duben	168	126	-	294	4	4	286	1	295
Květen	175	111	-	286	2	4	280	-	286
Červen	166	107	-	273	3	2	268	-	273
Červenec	161	97	-	258	3	2	253	-	258
Srpen	153	93	-	246	-	1	245	-	246
Září	150	87	-	237	8	2	227	1	238
Říjen	153	117	-	270	4	3	263	-	270
Listopad	115	81	-	196	1	-	195	-	196
Prosinec	129	92	-	221	3	3	215	-	221
<b>Celkem</b>	<b>1 857</b>	<b>1 230</b>	<b>-</b>	<b>3 087</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3 021</b>	<b>4</b>	<b>3 091</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>						
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	1	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	1	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	1	1	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	-	-	-	2	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	1	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	2	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	2
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	1	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	-	-	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	1	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	1	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	3	1	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	3	8	3	2	3
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1	5	-	1	3
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	4	5	5	2	2
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	53	73	27	35	18
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	11	10	3	9	4
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	8	17	8	4	4
Q24	Jiné vrozené vady srdce	5	3	2	-	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	10	26	7	7	9
Q26	Vrozené vady velkých žil	2	1	-	2	2
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	1	-	-	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1	-	1	1
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-

**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	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E84
-	-	-	1	-	1	-	-	2	4	Q02
-	-	1	-	-	2	-	-	2	7	Q03
1	-	-	1	-	-	-	-	1	5	Q04
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q07
-	-	8	-	-	2	-	-	-	11	Q10
-	1	-	-	-	-	-	2	2	5	Q12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q15
-	1	-	-	-	-	1	-	-	6	Q16
9	2	-	1	1	4	-	6	5	47	Q17
1	1	4	3	3	1	-	-	8	31	Q18
5	3	4	4	1	1	2	2	10	50	Q20
47	15	25	23	14	41	27	22	58	478	Q21
7	4	-	2	3	1	5	1	7	67	Q22
7	4	4	6	1	9	5	4	11	92	Q23
2	-	4	2	-	4	2	1	5	30	Q24
10	11	8	11	4	14	8	5	19	149	Q25
-	-	-	-	2	-	3	1	3	16	Q26
-	-	1	-	2	4	-	1	1	10	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q28
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
<b>Chlapci</b>						
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	1	2	2	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	2	1	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	3	1	4	2	1
Q36	Rozštěp rtu	-	3	1	3	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	3	5	3	2	1
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	1	1	1	1
Q39	Vrozené vady jícnu	2	-	1	-	1
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	1	-	1	1
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	1	1	-	1	3
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	2	5	2	1	1
Q43	Jiné vrozené vady střeva	1	3	-	2	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	11	23	25	2	6
Q54	Hypospadiie	24	26	18	12	10
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	-	1	3	3
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	3	-	1	1	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	2	2	2	3	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	3	8	7	12	3
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	1	-	5	2	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	2	1	1	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	-	-	1	1	-
Q66	Vrozené deformity nohou	11	14	9	9	7
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře.hrud.	2	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	1	1	-
Q69	Polydaktylie	6	5	1	2	6
Q70	Syndaktylie	8	9	4	1	5

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
<b>Chlapci</b>										
2	1	1	-	-	1	-	-	3	13	Q31
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q32
-	1	-	-	1	-	-	-	1	6	Q33
2	-	2	2	5	1	1	2	6	32	Q35
2	1	-	2	3	3	1	1	1	22	Q36
2	1	-	5	3	1	3	1	6	36	Q37
1	-	-	2	2	-	1	3	-	13	Q38
-	1	1	1	-	2	1	3	7	20	Q39
1	2	-	-	-	-	1	-	2	9	Q40
1	2	-	-	2	-	1	3	-	15	Q41
3	5	-	1	1	2	2	1	3	29	Q42
2	-	1	-	-	3	-	1	3	16	Q43
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q44
-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	Q45
14	-	20	15	12	27	7	11	14	187	Q53
22	12	14	15	26	20	10	7	37	253	Q54
1	-	2	2	-	4	4	4	1	25	Q55
-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	Q56
2	2	2	1	-	1	3	2	4	22	Q60
1	1	2	1	-	2	1	1	4	22	Q61
7	5	18	11	8	8	4	6	33	133	Q62
2	-	1	4	-	1	3	1	1	21	Q63
4	1	-	3	-	1	1	1	1	16	Q64
1	-	3	2	4	2	-	-	2	16	Q65
9	2	26	18	7	31	8	10	19	180	Q66
-	-	1	-	-	1	-	-	-	4	Q67
-	-	-	6	-	2	-	-	3	13	Q68
6	3	4	9	3	6	3	2	3	59	Q69
3	4	6	6	3	5	5	5	7	71	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
<b>Chlapci</b>						
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1	1	2	1	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	3	-	-	-
Q73	Redukční defekty neurčené končetiny	-	1	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	-	-	-	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	-	-	2	-	2
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	2	-	-	-	1
Q77	Osteochondrodysplazie s por.růstu dl.kostí a páteře	-	-	-	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	1	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	4	1	1	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	1	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	4	7	10	6	7
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	1	2	-
Q85	Fakomatózy, NJ	-	-	-	1	-
Q86	Vrozené malf. sy. způsob. známými zevními příč., NJ	-	1	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	1	2	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	2	-	-	-
Q90	Downův syndrom	2	5	1	1	2
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt. zvláštnosti, NJ	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	1	-	-	-
Q98	Jiné abn.pohl.chromosomů,mužský fenotyp, NJ	1	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	1	1	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>203</b>	<b>289</b>	<b>167</b>	<b>144</b>	<b>110</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	93	135	52	59	39
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	1	4	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>Chlapci</b>										
2	1	1	1	-	2	1	1	1	15	Q71
1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q73
-	-	1	-	-	2	-	2	1	6	Q74
1	-	1	1	-	-	-	-	-	7	Q75
-	1	-	-	2	-	-	-	-	6	Q76
1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q78
2	-	1	-	3	2	1	1	1	17	Q79
-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	Q80
14	-	7	2	6	4	6	2	3	78	Q82
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Q83
1	-	-	1	-	-	-	-	-	5	Q84
-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	Q85
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q86
-	1	2	-	1	2	-	-	3	12	Q87
-	-	3	-	-	-	-	-	1	6	Q89
2	2	2	-	4	2	1	2	4	30	Q90
1	-	-	-	1	-	-	1	-	3	Q91
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q95
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q96
-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	Q98
-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q99
<b>204</b>	<b>92</b>	<b>182</b>	<b>165</b>	<b>130</b>	<b>228</b>	<b>124</b>	<b>122</b>	<b>312</b>	<b>2 472</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho:
78	37	45	48	25	70	52	36	113	882	Q20-Q26
3	1	1	1	-	2	1	1	1	19	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>						
D22	Melanocytové névy	-	-	-	1	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
D68	Jiné vady koagulace	-	-	-	-	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E75	Poruchy metabol. sfingolipidů aj. por. uklád. lipidů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	1	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	2
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	3	-	3
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2	-	1	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	1	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	VV očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	2	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	2	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	3	-	1	-	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	1	2	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	1	3	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	1	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1	12	5	-	1
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1	4	-	-	2
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	5	6	1	1	1
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	62	64	19	23	18
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	8	6	1	4	1
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	9	10	3	1	9
Q24	Jiné vrozené vady srdce	3	1	-	2	1
Q25	Vrozené vady velkých arterií	27	18	5	8	11
Q26	Vrozené vady velkých žil	1	3	-	-	1
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	-	-	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	2	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>Dívky</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	D22
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	D58
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	D68
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E70
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	E75
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	L81
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	Q01
1	-	-	-	2	1	-	1	-	7	Q02
1	-	-	-	1	2	-	2	-	12	Q03
-	1	-	1	-	1	-	1	1	8	Q04
1	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q05
-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	Q06
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Q07
-	1	4	1	-	2	1	-	-	11	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q11
1	-	-	-	1	-	-	-	-	6	Q12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Q14
1	-	-	-	-	2	-	-	-	4	Q16
4	-	-	-	2	2	-	3	3	33	Q17
2	1	1	2	1	1	-	-	2	17	Q18
1	1	1	2	3	1	2	1	6	32	Q20
54	17	25	24	17	35	19	27	57	461	Q21
5	1	1	-	1	4	1	4	6	43	Q22
4	6	1	4	1	-	3	5	3	59	Q23
-	1	5	-	1	-	2	1	4	21	Q24
13	4	12	13	3	6	9	4	13	146	Q25
-	1	-	-	-	-	2	-	-	8	Q26
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q28
-	1	-	-	-	1	-	-	1	8	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
<b>Dívky</b>						
Q31	Vrozené vady hrtanu	1	-	-	1	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	-	1	1	-
Q35	Rozštěp patra	3	6	2	2	2
Q36	Rozštěp rtu	-	1	1	1	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	1	1	2	-	-
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	-	1	1
Q39	Vrozené vady jícnu	1	3	-	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	2	-	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	1	1	1	1	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	4	-	1	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	-	3	-	2	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	1	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječnicků, vejcovodů a širokých vazů	1	-	-	1	-
Q51	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	-	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	1	-	1	1	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	3	2	2	6	1
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	1	2	2	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	1	1	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2	1	3	3	1
Q66	Vrozené deformity nohou	16	9	13	8	5
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy, obličeje, páteře a hrud.	-	1	-	-	1
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	1	1	-	-
Q69	Polydaktylie	3	3	2	1	5
Q70	Syndaktylie	3	8	4	6	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>Divky</b>										
1	-	1	1	-	-	1	-	-	6	Q31
-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	Q32
-	-	-	-	1	-	-	-	2	5	Q33
2	-	-	-	4	3	1	2	1	28	Q35
1	1	1	1	-	1	-	-	-	8	Q36
3	-	-	1	2	2	2	1	2	17	Q37
1	-	-	2	-	2	2	1	1	11	Q38
2	1	-	-	-	-	-	1	-	8	Q39
-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	Q40
-	-	1	-	1	-	-	-	2	8	Q41
-	1	2	1	1	-	-	-	2	12	Q42
-	-	4	1	1	2	-	5	6	24	Q43
-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	Q44
-	-	1	-	2	1	-	1	1	7	Q45
-	-	2	-	-	2	-	-	-	6	Q50
-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Q51
2	-	-	-	-	-	-	-	1	5	Q52
1	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q56
1	-	1	-	-	1	-	1	-	6	Q60
4	-	1	2	1	3	1	1	-	16	Q61
2	5	6	5	6	3	1	1	12	55	Q62
1	-	-	5	-	-	1	-	1	13	Q63
-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	Q64
2	-	3	3	4	3	2	-	11	38	Q65
8	-	21	28	4	21	5	15	8	161	Q66
1	-	-	-	1	-	-	-	-	4	Q67
1	-	-	9	-	1	-	-	1	14	Q68
8	1	1	3	1	4	3	2	7	44	Q69
4	-	2	2	-	3	2	-	4	40	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
<b>Dívky</b>						
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	2	-	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1	1	1	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1	-	1	-	2
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1	-	1	1	1
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře	-	2	-	1	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	3	4	4	-	1
Q80	Vrozená ichtyóza	1	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	5	7	7	4	7
Q83	Vrozené vady prsu	1	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	2	-	-	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	1	-	2	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	-	-	-	1
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	1	3	1	1	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	2	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt.zvláštnosti, NJ	2	-	1	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	1
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>179</b>	<b>208</b>	<b>95</b>	<b>91</b>	<b>83</b>
z toho:						
Q20-Q26 Vrozené vady srdeční celkem		115	108	29	39	42
Q71-Q72 Redukční defekty horních a dolních končetin		-	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>Divky</b>										
-	1	-	-	-	-	1	-	1	5	Q71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q72
1	-	2	1	1	-	-	1	1	11	Q74
2	-	-	1	-	-	-	1	-	8	Q75
-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	Q76
-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	Q77
-	-	-	1	1	-	-	1	2	17	Q79
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q80
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	Q81
21	1	11	1	6	6	8	5	6	95	Q82
-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	Q83
3	-	-	1	1	-	-	-	-	7	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q85
2	1	1	-	-	1	2	-	-	8	Q87
-	-	1	-	-	-	1	-	4	6	Q89
2	-	-	1	3	2	1	1	2	18	Q90
-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	Q91
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q95
1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	Q96
1	-	-	1	-	-	-	-	1	4	Q97
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Q99
<b>166</b>	<b>48</b>	<b>115</b>	<b>118</b>	<b>78</b>	<b>126</b>	<b>74</b>	<b>94</b>	<b>184</b>	<b>1 659</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho:
77	31	45	43	26	46	38	42	89	770	Q20-Q26
-	1	-	-	-	-	1	-	1	8	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>				
D22	Melanocytové névy	-	-	-	1	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
D68	Jiné vady koagulace	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	1	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E75	Poruchy metabol. sfingolipidů aj. por. uklád. lipidů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	1	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	1	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	2
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	4	1	3
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2	-	1	2	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	1	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	3	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	2
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	2	1	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	2	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	3	-	1	-	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	1	2	1	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	1	3	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	1	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	3	2	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4	20	8	2	4
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	2	9	-	1	5
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	9	11	6	3	3
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	115	137	46	58	36
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	19	16	4	13	5
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	17	27	11	5	13
Q24	Jiné vrozené vady srdce	8	4	2	2	1
Q25	Vrozené vady velkých arterií	37	44	12	15	20
Q26	Vrozené vady velkých žil	3	4	-	2	3
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	1	-	-	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1	-	1	1
Q30	Vrozené vady nosu	2	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	D22
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	D58
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	D68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E70
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	E74
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	E75
-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	L81
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	Q01
1	-	-	1	2	2	-	1	2	11	Q02
1	-	1	-	1	4	-	2	2	19	Q03
1	1	-	2	-	1	-	1	2	13	Q04
2	-	-	-	-	1	-	-	-	5	Q05
-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	Q06
-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	Q07
-	1	12	1	-	4	1	-	-	22	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q11
1	1	-	-	1	-	-	2	2	11	Q12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Q13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q15
1	1	-	-	-	2	1	-	-	10	Q16
13	2	-	1	3	6	-	9	8	80	Q17
3	2	5	5	4	2	-	-	10	48	Q18
6	4	5	6	4	2	4	3	16	82	Q20
101	32	50	47	31	76	46	49	115	939	Q21
12	5	1	2	4	5	6	5	13	110	Q22
11	10	5	10	2	9	8	9	14	151	Q23
2	1	9	2	1	4	4	2	9	51	Q24
23	15	20	24	7	20	17	9	32	295	Q25
-	1	-	-	2	-	5	1	3	24	Q26
-	-	1	-	2	4	-	1	2	11	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	Q28
-	1	-	-	-	1	1	-	1	9	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		<b>Celkem</b>				
Q31	Vrozené vady hrtanu	1	1	2	3	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	2	1	1	1	-
Q35	Rozštěp patra	6	7	6	4	3
Q36	Rozštěp rtu	-	4	2	4	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	4	6	5	2	1
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	1	1	2	2
Q39	Vrozené vady jícnu	3	3	1	-	1
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	3	-	1	1
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	2	2	1	2	3
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	2	9	2	2	1
Q43	Jiné vrozené vady střeva	1	6	-	4	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	1	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	1	-	-	1	-
Q51	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	-	1	-	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	1	1
Q53	Nesestouplé varle	11	23	25	2	6
Q54	Hypospadiie	24	26	18	12	10
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	-	1	3	3
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	1	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	3	1	2	1	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	3	2	3	4	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	6	10	9	18	4
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	1	1	7	4	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	2	2	2	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2	1	4	4	1
Q66	Vrozené deformity nohou	27	23	22	17	12
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	2	1	-	-	1
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	1	2	1	-
Q69	Polydaktylie	9	8	3	3	11
Q70	Syndaktylie	11	17	8	7	7



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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
<b>Celkem</b>										
3	1	2	1	-	1	1	-	3	19	Q31
-	-	-	-	-	2	-	-	2	4	Q32
-	1	-	-	2	-	-	-	3	11	Q33
4	-	2	2	9	4	2	4	7	60	Q35
3	2	1	3	3	4	1	1	1	30	Q36
5	1	-	6	5	3	5	2	8	53	Q37
2	-	-	4	2	2	3	4	1	24	Q38
2	2	1	1	-	2	1	4	7	28	Q39
1	2	-	-	-	-	1	-	3	12	Q40
1	2	1	-	3	-	1	3	2	23	Q41
3	6	2	2	2	2	2	1	5	41	Q42
2	-	5	1	1	5	-	6	9	40	Q43
-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	Q44
-	-	1	-	3	1	-	2	1	9	Q45
-	-	2	-	-	2	-	-	-	6	Q50
-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Q51
2	-	-	-	-	-	-	-	1	5	Q52
14	-	20	15	12	27	7	11	14	187	Q53
22	12	14	15	26	20	10	7	37	253	Q54
1	-	2	2	-	4	4	4	1	25	Q55
1	-	-	-	-	3	-	1	-	6	Q56
3	2	3	1	-	2	3	3	4	28	Q60
5	1	3	3	1	5	2	2	4	38	Q61
9	10	24	16	14	11	5	7	45	188	Q62
3	-	1	9	-	1	4	1	2	34	Q63
4	1	-	3	-	1	1	2	2	20	Q64
3	-	6	5	8	5	2	-	13	54	Q65
17	2	47	46	11	52	13	25	27	341	Q66
1	-	1	-	1	1	-	-	-	8	Q67
1	-	-	15	-	3	-	-	4	27	Q68
14	4	5	12	4	10	6	4	10	103	Q69
7	4	8	8	3	8	7	5	11	111	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		<b>Celkem</b>				
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1	3	2	1	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	4	1	1	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	1	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1	-	1	-	2
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1	-	3	1	3
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	2	-	-	-	1
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	-	2	-	1	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	1	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	7	5	5	-	1
Q80	Vrozená ichthyóza	1	-	-	1	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	9	14	17	10	14
Q83	Vrozené vady prsu	1	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	2	1	2	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	1	-	3	-
Q86	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními příč., NJ	-	1	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	1	2	-	-	1
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	2	-	-	-
Q90	Downův syndrom	3	8	2	2	2
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	2	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	2	-	1	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	1	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	1
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	1	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	1	1	-	-
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>382</b>	<b>497</b>	<b>262</b>	<b>235</b>	<b>193</b>
	z toho:					
	Q20-Q26 Vrozené vady srdeční celkem	208	243	81	98	81
	Q71-Q72 Redukční defekty horních a dolních končetin	1	7	3	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	2	1	1	-	2	2	1	2	20	Q71
1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q73
1	-	3	1	1	2	-	3	2	17	Q74
3	-	1	2	-	-	-	1	-	15	Q75
-	1	-	-	3	-	-	1	-	8	Q76
1	-	-	-	1	-	-	-	1	6	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q78
2	-	1	1	4	2	1	2	3	34	Q79
-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	Q80
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	Q81
35	1	18	3	12	10	14	7	9	173	Q82
-	-	1	-	-	-	-	1	-	3	Q83
4	-	-	2	1	-	-	-	-	12	Q84
-	1	-	-	-	-	-	-	1	6	Q85
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q86
2	2	3	-	1	3	2	-	3	20	Q87
-	-	4	-	-	-	1	-	5	12	Q89
4	2	2	1	7	4	2	3	6	48	Q90
1	-	-	-	2	-	-	1	-	6	Q91
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q92
1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Q95
1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	Q96
1	-	-	1	-	-	-	-	1	4	Q97
-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	Q98
-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	Q99
<b>370</b>	<b>140</b>	<b>297</b>	<b>283</b>	<b>208</b>	<b>354</b>	<b>198</b>	<b>216</b>	<b>496</b>	<b>4 131</b>	<b>Úhrn</b>
155	68	90	91	51	116	90	78	202	1 652	z toho: Q20-Q26
3	2	1	1	-	2	2	1	2	27	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>Chlapci</b>						
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	4,23	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	4,23	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	3,51	4,23	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	-	-	-	8,46	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	3,51	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	3,81	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	13,41
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	3,51	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	-	-	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	3,51	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	1,90	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	5,99	1,90	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	5,99	15,24	10,53	8,46	20,12
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	2,00	9,52	-	4,23	20,12
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	7,98	9,52	17,56	8,46	13,41
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	105,79	139,05	94,80	148,12	120,72
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	21,96	19,05	10,53	38,09	26,83
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	15,97	32,38	28,09	16,93	26,83
Q24	Jiné vrozené vady srdce	9,98	5,71	7,02	-	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	19,96	49,52	24,58	29,62	60,36
Q26	Vrozené vady velkých žil	3,99	1,90	-	8,46	13,41
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	2,00	-	-	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1,90	-	4,23	6,71
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-

**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	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	1,71	0,21	E74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	E84
-	-	-	4,41	-	2,03	-	-	3,41	0,86	Q02
-	-	3,92	-	-	4,06	-	-	3,41	1,50	Q03
2,46	-	-	4,41	-	-	-	-	1,71	1,07	Q04
2,46	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	Q06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	Q07
-	-	31,38	-	-	4,06	-	-	-	2,36	Q10
-	4,84	-	-	-	-	-	7,64	3,41	1,07	Q12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q15
-	4,84	-	-	-	-	3,44	-	-	1,29	Q16
22,15	9,68	-	4,41	4,19	8,12	-	22,91	8,53	10,08	Q17
2,46	4,84	15,69	13,22	12,57	2,03	-	-	13,64	6,65	Q18
12,30	14,51	15,69	17,62	4,19	2,03	6,88	7,64	17,05	10,73	Q20
115,65	72,57	98,08	101,32	58,65	83,20	92,91	84,00	98,91	102,54	Q21
17,22	19,35	-	8,81	12,57	2,03	17,21	3,82	11,94	14,37	Q22
17,22	19,35	15,69	26,43	4,19	18,26	17,21	15,27	18,76	19,74	Q23
4,92	-	15,69	8,81	-	8,12	6,88	3,82	8,53	6,44	Q24
24,61	53,22	31,38	48,46	16,76	28,41	27,53	19,09	32,40	31,96	Q25
-	-	-	-	8,38	-	10,32	3,82	5,12	3,43	Q26
-	-	3,92	-	8,38	8,12	-	3,82	1,71	2,15	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,64	Q28
-	-	-	-	-	-	3,44	-	-	0,21	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
<b>Chlapci</b>						
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	1,90	7,02	8,46	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	3,99	1,90	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	5,99	1,90	14,04	8,46	6,71
Q36	Rozštěp rtu	-	5,71	3,51	12,70	6,71
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	5,99	9,52	10,53	8,46	6,71
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	1,90	3,51	4,23	6,71
Q39	Vrozené vady jícnu	3,99	-	3,51	-	6,71
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	1,90	-	4,23	6,71
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	2,00	1,90	-	4,23	20,12
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	3,99	9,52	7,02	4,23	6,71
Q43	Jiné vrozené vady střeva	2,00	5,71	-	8,46	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	21,96	43,81	87,78	8,46	40,24
Q54	Hypospadiie	47,90	49,52	63,20	50,78	67,07
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	-	3,51	12,70	20,12
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	5,99	-	3,51	4,23	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	3,99	3,81	7,02	12,70	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močového	5,99	15,24	24,58	50,78	20,12
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	2,00	-	17,56	8,46	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	3,99	1,90	3,51	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	-	-	3,51	4,23	-
Q66	Vrozené deformity nohou	21,96	26,67	31,60	38,09	46,95
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře.hrud.	3,99	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	3,51	4,23	-
Q69	Polydaktylie	11,98	9,52	3,51	8,46	40,24
Q70	Syndaktylie	15,97	17,14	14,04	4,23	33,53

**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>										
4,92	4,84	3,92	-	-	2,03	-	-	5,12	2,79	Q31
-	-	-	-	-	2,03	-	-	-	0,21	Q32
-	4,84	-	-	4,19	-	-	-	1,71	1,29	Q33
4,92	-	7,85	8,81	20,95	2,03	3,44	7,64	10,23	6,86	Q35
4,92	4,84	-	8,81	12,57	6,09	3,44	3,82	1,71	4,72	Q36
4,92	4,84	-	22,03	12,57	2,03	10,32	3,82	10,23	7,72	Q37
2,46	-	-	8,81	8,38	-	3,44	11,45	-	2,79	Q38
-	4,84	3,92	4,41	-	4,06	3,44	11,45	11,94	4,29	Q39
2,46	9,68	-	-	-	-	3,44	-	3,41	1,93	Q40
2,46	9,68	-	-	8,38	-	3,44	11,45	-	3,22	Q41
7,38	24,19	-	4,41	4,19	4,06	6,88	3,82	5,12	6,22	Q42
4,92	-	3,92	-	-	6,09	-	3,82	5,12	3,43	Q43
-	-	-	-	-	2,03	-	-	-	0,21	Q44
-	-	-	-	4,19	-	-	3,82	-	0,43	Q45
34,45	-	78,46	66,08	50,27	54,79	24,09	42,00	23,87	40,11	Q53
54,13	58,06	54,92	66,08	108,92	40,58	34,41	26,73	63,10	54,27	Q54
2,46	-	7,85	8,81	-	8,12	13,76	15,27	1,71	5,36	Q55
-	-	-	-	-	4,06	-	3,82	-	0,64	Q56
4,92	9,68	7,85	4,41	-	2,03	10,32	7,64	6,82	4,72	Q60
2,46	4,84	7,85	4,41	-	4,06	3,44	3,82	6,82	4,72	Q61
17,22	24,19	70,62	48,46	33,51	16,23	13,76	22,91	56,28	28,53	Q62
4,92	-	3,92	17,62	-	2,03	10,32	3,82	1,71	4,50	Q63
9,84	4,84	-	13,22	-	2,03	3,44	3,82	1,71	3,43	Q64
2,46	-	11,77	8,81	16,76	4,06	-	-	3,41	3,43	Q65
22,15	9,68	102,00	79,30	29,33	62,91	27,53	38,18	32,40	38,61	Q66
-	-	3,92	-	-	2,03	-	-	-	0,86	Q67
-	-	-	26,43	-	4,06	-	-	5,12	2,79	Q68
14,76	14,51	15,69	39,65	12,57	12,18	10,32	7,64	5,12	12,66	Q69
7,38	19,35	23,54	26,43	12,57	10,15	17,21	19,09	11,94	15,23	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
<b>Chlapci</b>						
Q71	Redukční defekty horní končetiny	2,00	1,90	7,02	4,23	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	5,71	-	-	-
Q73	Redukční defekty neurčené končetiny	-	1,90	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	-	-	-	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	-	-	7,02	-	13,41
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	3,99	-	-	-	6,71
Q77	Osteochondrodysplazie s por.růstu dl.kostí a páteře	-	-	-	-	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	1,90	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	7,98	1,90	3,51	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	4,23	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	7,98	13,33	35,11	25,39	46,95
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	3,51	8,46	-
Q85	Fakomatózy, NJ	-	-	-	4,23	-
Q86	Vrozené malf. sy. způsob. známými zevními příč., NJ	-	1,90	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	2,00	3,81	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	3,81	-	-	-
Q90	Downův syndrom	3,99	9,52	3,51	4,23	13,41
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt. zvláštnosti, NJ	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	1,90	-	-	-
Q98	Jiné abn.pohl.chromosomů,mužský fenotyp, NJ	2,00	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	1,90	3,51	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>405,19</b>	<b>550,48</b>	<b>586,38</b>	<b>609,39</b>	<b>737,76</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	185,63	257,14	182,58	249,68	261,57
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	2,00	7,62	7,02	4,23	-



**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>										
4,92	4,84	3,92	4,41	-	4,06	3,44	3,82	1,71	3,22	Q71
2,46	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q73
-	-	3,92	-	-	4,06	-	7,64	1,71	1,29	Q74
2,46	-	3,92	4,41	-	-	-	-	-	1,50	Q75
-	4,84	-	-	8,38	-	-	-	-	1,29	Q76
2,46	-	-	-	4,19	-	-	-	-	0,43	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q78
4,92	-	3,92	-	12,57	4,06	3,44	3,82	1,71	3,65	Q79
-	-	-	-	-	2,03	-	3,82	-	0,64	Q80
34,45	-	27,46	8,81	25,14	8,12	20,65	7,64	5,12	16,73	Q82
-	-	3,92	-	-	-	-	-	-	0,21	Q83
2,46	-	-	4,41	-	-	-	-	-	1,07	Q84
-	4,84	-	-	-	-	-	-	1,71	0,64	Q85
-	-	-	-	-	-	-	-	1,71	0,43	Q86
-	4,84	7,85	-	4,19	4,06	-	-	5,12	2,57	Q87
-	-	11,77	-	-	-	-	-	1,71	1,29	Q89
4,92	9,68	7,85	-	16,76	4,06	3,44	7,64	6,82	6,44	Q90
2,46	-	-	-	4,19	-	-	3,82	-	0,64	Q91
2,46	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q95
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q96
-	-	-	-	-	-	3,44	-	-	0,43	Q98
-	-	-	-	-	2,03	-	-	-	0,64	Q99
<b>501,97</b>	<b>445,09</b>	<b>714,01</b>	<b>726,87</b>	<b>544,62</b>	<b>462,66</b>	<b>426,70</b>	<b>465,83</b>	<b>532,06</b>	<b>530,29</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho:
191,93	179,00	176,54	211,45	104,73	142,05	178,94	137,46	192,70	189,21	Q20-Q26
7,38	4,84	3,92	4,41	-	4,06	3,44	3,82	1,71	4,08	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>Dívky</b>				
D22	Melanocytové névy	-	-	-	4,15	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
D68	Jiné vady koagulace	-	-	-	-	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E75	Poruchy metabol. sfingolipidů aj. por. uklád. lipidů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	3,70	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	14,00
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	11,09	-	20,99
Q04	Jiné vrozené vady mozku	4,28	-	3,70	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	2,09	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	2,09	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	VV očních víček, slzného ústrojí a očníce	-	4,18	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	4,28	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	6,42	-	3,70	-	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	2,14	4,18	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	2,14	6,27	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	2,09	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	2,14	25,08	18,48	-	7,00
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	2,14	8,36	-	-	14,00
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	10,70	12,54	3,70	4,15	7,00
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	132,73	133,75	70,21	95,40	125,96
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	17,13	12,54	3,70	16,59	7,00
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	19,27	20,90	11,09	4,15	62,98
Q24	Jiné vrozené vady srdce	6,42	2,09	-	8,30	7,00
Q25	Vrozené vady velkých arterií	57,80	37,62	18,48	33,18	76,98
Q26	Vrozené vady velkých žil	2,14	6,27	-	-	7,00
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	-	-	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	4,28	2,09	-	4,15	7,00

**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>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	D22
-	-	-	-	4,59	-	-	-	-	0,23	D58
-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	0,23	D68
-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	0,23	E70
-	-	-	-	-	-	-	3,92	-	0,23	E75
-	-	4,16	-	-	-	-	-	-	0,23	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	L81
-	-	-	-	-	-	-	3,92	-	0,23	Q01
2,60	-	-	-	9,17	2,13	-	3,92	-	1,59	Q02
2,60	-	-	-	4,59	4,26	-	7,84	-	2,72	Q03
-	5,14	-	4,55	-	2,13	-	3,92	1,83	1,81	Q04
2,60	-	-	-	-	2,13	-	-	-	0,68	Q05
-	-	4,16	-	-	-	-	-	-	0,45	Q06
-	5,14	-	-	-	-	-	-	-	0,23	Q07
-	5,14	16,63	4,55	-	4,26	3,56	-	-	2,49	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	Q11
2,60	-	-	-	4,59	-	-	-	-	1,36	Q12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	Q13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,91	Q14
2,60	-	-	-	-	4,26	-	-	-	0,91	Q16
10,41	-	-	-	9,17	4,26	-	11,76	5,49	7,48	Q17
5,21	5,14	4,16	9,11	4,59	2,13	-	-	3,66	3,85	Q18
2,60	5,14	4,16	9,11	13,76	2,13	7,12	3,92	10,97	7,26	Q20
140,59	87,36	103,95	109,29	77,95	74,50	67,62	105,80	104,24	104,54	Q21
13,02	5,14	4,16	-	4,59	8,51	3,56	15,67	10,97	9,75	Q22
10,41	30,83	4,16	18,21	4,59	-	10,68	19,59	5,49	13,38	Q23
-	5,14	20,79	-	4,59	-	7,12	3,92	7,32	4,76	Q24
33,85	20,55	49,90	59,20	13,76	12,77	32,03	15,67	23,77	33,11	Q25
-	5,14	-	-	-	-	7,12	-	-	1,81	Q26
-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	0,23	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	0,23	Q28
-	5,14	-	-	-	2,13	-	-	1,83	1,81	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
<b>Dívky</b>						
Q31	Vrozené vady hrtanu	2,14	-	-	4,15	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	-	3,70	4,15	-
Q35	Rozštěp patra	6,42	12,54	7,39	8,30	14,00
Q36	Rozštěp rtu	-	2,09	3,70	4,15	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	2,14	2,09	7,39	-	-
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	-	4,15	7,00
Q39	Vrozené vady jícnu	2,14	6,27	-	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	4,18	-	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	2,14	2,09	3,70	4,15	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	8,36	-	4,15	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	-	6,27	-	8,30	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	2,09	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	2,14	-	-	4,15	-
Q51	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	-	2,09	-	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	4,15	7,00
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	4,15	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	2,09	3,70	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	2,14	-	3,70	4,15	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	6,42	4,18	7,39	24,89	7,00
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	2,09	7,39	8,30	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	2,09	3,70	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	4,28	2,09	11,09	12,44	7,00
Q66	Vrozené deformity nohou	34,25	18,81	48,04	33,18	34,99
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy, obličeje, páteře a hrud.	-	2,09	-	-	7,00
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	2,09	3,70	-	-
Q69	Polydaktylie	6,42	6,27	7,39	4,15	34,99
Q70	Syndaktylie	6,42	16,72	14,78	24,89	14,00

**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>										
2,60	-	4,16	4,55	-	-	3,56	-	-	1,36	Q31
-	-	-	-	-	2,13	-	-	3,66	0,68	Q32
-	-	-	-	4,59	-	-	-	3,66	1,13	Q33
5,21	-	-	-	18,34	6,39	3,56	7,84	1,83	6,35	Q35
2,60	5,14	4,16	4,55	-	2,13	-	-	-	1,81	Q36
7,81	-	-	4,55	9,17	4,26	7,12	3,92	3,66	3,85	Q37
2,60	-	-	9,11	-	4,26	7,12	3,92	1,83	2,49	Q38
5,21	5,14	-	-	-	-	-	3,92	-	1,81	Q39
-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	0,68	Q40
-	-	4,16	-	4,59	-	-	-	3,66	1,81	Q41
-	5,14	8,32	4,55	4,59	-	-	-	3,66	2,72	Q42
-	-	16,63	4,55	4,59	4,26	-	19,59	10,97	5,44	Q43
-	-	-	-	-	4,26	-	-	-	0,45	Q44
-	-	4,16	-	9,17	2,13	-	3,92	1,83	1,59	Q45
-	-	8,32	-	-	4,26	-	-	-	1,36	Q50
-	-	-	-	-	2,13	-	-	-	0,45	Q51
5,21	-	-	-	-	-	-	-	1,83	1,13	Q52
2,60	-	-	-	-	2,13	-	-	-	0,68	Q56
2,60	-	4,16	-	-	2,13	-	3,92	-	1,36	Q60
10,41	-	4,16	9,11	4,59	6,39	3,56	3,92	-	3,63	Q61
5,21	25,69	24,95	22,77	27,51	6,39	3,56	3,92	21,95	12,47	Q62
2,60	-	-	22,77	-	-	3,56	-	1,83	2,95	Q63
-	-	-	-	-	-	-	3,92	1,83	0,91	Q64
5,21	-	12,47	13,66	18,34	6,39	7,12	-	20,12	8,62	Q65
20,83	-	87,32	127,50	18,34	44,70	17,79	58,78	14,63	36,51	Q66
2,60	-	-	-	4,59	-	-	-	-	0,91	Q67
2,60	-	-	40,98	-	2,13	-	-	1,83	3,17	Q68
20,83	5,14	4,16	13,66	4,59	8,51	10,68	7,84	12,80	9,98	Q69
10,41	-	8,32	9,11	-	6,39	7,12	-	7,32	9,07	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
<b>Dívky</b>						
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	4,18	-	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	2,09	3,70	4,15	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	2,14	-	3,70	-	14,00
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	2,14	-	3,70	4,15	7,00
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře	-	4,18	-	4,15	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	6,42	8,36	14,78	-	7,00
Q80	Vrozená ichtyóza	2,14	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	10,70	14,63	25,87	16,59	48,99
Q83	Vrozené vady prsu	2,14	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	4,18	-	-	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	2,09	-	8,30	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	-	-	-	7,00
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	2,14	6,27	3,70	4,15	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	7,39	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt.zvláštnosti, NJ	4,28	-	3,70	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	7,00
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>383,22</b>	<b>434,69</b>	<b>351,07</b>	<b>377,44</b>	<b>580,83</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	246,20	225,71	107,17	161,76	293,91
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	-	6,27	3,70	4,15	-

**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>										
-	5,14	-	-	-	-	3,56	-	1,83	1,13	Q71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	Q72
2,60	-	8,32	4,55	4,59	-	-	3,92	1,83	2,49	Q74
5,21	-	-	4,55	-	-	-	3,92	-	1,81	Q75
-	-	-	-	4,59	-	-	3,92	-	0,45	Q76
-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	0,91	Q77
-	-	-	4,55	4,59	-	-	3,92	3,66	3,85	Q79
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	Q80
-	-	-	-	-	-	3,56	-	-	0,23	Q81
54,67	5,14	45,74	4,55	27,51	12,77	28,47	19,59	10,97	21,54	Q82
-	-	-	-	-	-	-	3,92	-	0,45	Q83
7,81	-	-	4,55	4,59	-	-	-	-	1,59	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	Q85
5,21	5,14	4,16	-	-	2,13	7,12	-	-	1,81	Q87
-	-	4,16	-	-	-	3,56	-	7,32	1,36	Q89
5,21	-	-	4,55	13,76	4,26	3,56	3,92	3,66	4,08	Q90
-	-	-	-	4,59	-	-	-	-	0,68	Q91
-	-	-	-	-	2,13	-	-	-	0,23	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	Q95
2,60	-	4,16	-	-	-	-	-	-	0,45	Q96
2,60	-	-	4,55	-	-	-	-	1,83	0,91	Q97
-	-	-	-	4,59	-	-	-	-	0,23	Q99
<b>432,18</b>	<b>246,66</b>	<b>478,17</b>	<b>537,34</b>	<b>357,63</b>	<b>268,20</b>	<b>263,35</b>	<b>368,34</b>	<b>336,50</b>	<b>376,20</b>	<b>Úhrn</b>
z toho:										
200,47	159,30	187,11	195,81	119,21	97,91	135,23	164,58	162,77	174,61	Q20-Q26
-	5,14	-	-	-	-	3,56	-	1,83	1,81	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>				
D22	Melanocytové névy	-	-	-	2,09	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	-	-	-	-	-
D68	Jiné vady koagulace	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	2,09	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E75	Poruchy metabol. sfingolipidů aj. por. uklád. lipidů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	2,09	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	1,80	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	6,85
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	7,20	2,09	10,27
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2,07	-	1,80	4,19	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1,00	1,80	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	2,99	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	6,85
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	1,99	1,80	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	2,07	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	3,10	-	1,80	-	-
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	1,03	1,99	1,80	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	1,03	2,99	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	1,00	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	3,10	1,99	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4,13	19,93	14,40	4,19	13,70
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	2,07	8,97	-	2,09	17,12
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	9,30	10,96	10,80	6,28	10,27
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	118,79	136,52	82,82	121,49	123,29
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicpé chlopně	19,63	15,94	7,20	27,23	17,12
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	17,56	26,91	19,81	10,47	44,52
Q24	Jiné vrozené vady srdce	8,26	3,99	3,60	4,19	3,42
Q25	Vrozené vady velkých arterií	38,22	43,85	21,61	31,42	68,49
Q26	Vrozené vady velkých žil	3,10	3,99	-	4,19	10,27
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	1,03	-	-	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	1,00	-	2,09	3,42
Q30	Vrozené vady nosu	2,07	1,00	-	2,09	3,42



**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>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	D22
-	-	-	-	2,19	-	-	-	-	0,11	D58
-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,11	D68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,11	E70
-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,11	E74
-	-	-	-	-	-	-	1,93	-	0,11	E75
-	-	2,02	-	-	-	-	-	-	0,22	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	L81
-	-	-	-	-	-	-	1,93	-	0,11	Q01
1,27	-	-	2,24	4,38	2,08	-	1,93	1,76	1,21	Q02
1,27	-	2,02	-	2,19	4,16	-	3,87	1,76	2,09	Q03
1,27	2,49	-	4,48	-	1,04	-	1,93	1,76	1,43	Q04
2,53	-	-	-	-	1,04	-	-	-	0,55	Q05
-	-	2,02	-	-	-	-	-	-	0,44	Q06
-	2,49	-	-	-	-	-	-	-	0,33	Q07
-	2,49	24,22	2,24	-	4,16	1,75	-	-	2,43	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q11
1,27	2,49	-	-	2,19	-	-	3,87	1,76	1,21	Q12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	Q13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	Q15
1,27	2,49	-	-	-	2,08	1,75	-	-	1,10	Q16
16,45	4,98	-	2,24	6,57	6,23	-	17,40	7,06	8,82	Q17
3,80	4,98	10,09	11,20	8,76	2,08	-	-	8,82	5,29	Q18
7,59	9,97	10,09	13,43	8,76	2,08	7,00	5,80	14,12	9,04	Q20
127,77	79,74	100,93	105,24	67,86	78,95	80,48	94,76	101,48	103,51	Q21
15,18	12,46	2,02	4,48	8,76	5,19	10,50	9,67	11,47	12,13	Q22
13,92	24,92	10,09	22,39	4,38	9,35	14,00	17,40	12,35	16,65	Q23
2,53	2,49	18,17	4,48	2,19	4,16	7,00	3,87	7,94	5,62	Q24
29,10	37,38	40,37	53,74	15,32	20,78	29,74	17,40	28,24	32,52	Q25
-	2,49	-	-	4,38	-	8,75	1,93	2,65	2,65	Q26
-	-	2,02	-	4,38	4,16	-	1,93	1,76	1,21	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,44	Q28
-	2,49	-	-	-	1,04	1,75	-	0,88	0,99	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		<b>Celkem</b>				
Q31	Vrozené vady hrtanu	1,03	1,00	3,60	6,28	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	2,07	1,00	1,80	2,09	-
Q35	Rozštěp patra	6,20	6,98	10,80	8,38	10,27
Q36	Rozštěp rtu	-	3,99	3,60	8,38	3,42
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	4,13	5,98	9,00	4,19	3,42
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	1,00	1,80	4,19	6,85
Q39	Vrozené vady jícnu	3,10	2,99	1,80	-	3,42
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	2,99	-	2,09	3,42
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	2,07	1,99	1,80	4,19	10,27
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	2,07	8,97	3,60	4,19	3,42
Q43	Jiné vrozené vady střeva	1,03	5,98	-	8,38	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	1,00	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	1,03	-	-	2,09	-
Q51	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	-	1,00	-	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	2,09	3,42
Q53	Nesestouplé varle	11,36	22,92	45,01	4,19	20,55
Q54	Hypospadiie	24,79	25,91	32,41	25,14	34,25
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	-	1,80	6,28	10,27
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	2,09	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	3,10	1,00	3,60	2,09	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	3,10	1,99	5,40	8,38	-
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	6,20	9,97	16,20	37,70	13,70
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	1,03	1,00	12,60	8,38	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	2,07	1,99	3,60	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2,07	1,00	7,20	8,38	3,42
Q66	Vrozené deformity nohou	27,89	22,92	39,61	35,61	41,10
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	2,07	1,00	-	-	3,42
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	1,00	3,60	2,09	-
Q69	Polydaktylie	9,30	7,97	5,40	6,28	37,67
Q70	Syndaktylie	11,36	16,94	14,40	14,66	23,97

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
<b>Celkem</b>										
3,80	2,49	4,04	2,24	-	1,04	1,75	-	2,65	2,09	Q31
-	-	-	-	-	2,08	-	-	1,76	0,44	Q32
-	2,49	-	-	4,38	-	-	-	2,65	1,21	Q33
5,06	-	4,04	4,48	19,70	4,16	3,50	7,74	6,18	6,61	Q35
3,80	4,98	2,02	6,72	6,57	4,16	1,75	1,93	0,88	3,31	Q36
6,33	2,49	-	13,43	10,95	3,12	8,75	3,87	7,06	5,84	Q37
2,53	-	-	8,96	4,38	2,08	5,25	7,74	0,88	2,65	Q38
2,53	4,98	2,02	2,24	-	2,08	1,75	7,74	6,18	3,09	Q39
1,27	4,98	-	-	-	-	1,75	-	2,65	1,32	Q40
1,27	4,98	2,02	-	6,57	-	1,75	5,80	1,76	2,54	Q41
3,80	14,95	4,04	4,48	4,38	2,08	3,50	1,93	4,41	4,52	Q42
2,53	-	10,09	2,24	2,19	5,19	-	11,60	7,94	4,41	Q43
-	-	-	-	-	3,12	-	-	-	0,33	Q44
-	-	2,02	-	6,57	1,04	-	3,87	0,88	0,99	Q45
-	-	4,04	-	-	2,08	-	-	-	0,66	Q50
-	-	-	-	-	1,04	-	-	-	0,22	Q51
2,53	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,55	Q52
17,71	-	40,37	33,59	26,27	28,05	12,25	21,27	12,35	20,61	Q53
27,83	29,90	28,26	33,59	56,92	20,78	17,49	13,54	32,65	27,89	Q54
1,27	-	4,04	4,48	-	4,16	7,00	7,74	0,88	2,76	Q55
1,27	-	-	-	-	3,12	-	1,93	-	0,66	Q56
3,80	4,98	6,06	2,24	-	2,08	5,25	5,80	3,53	3,09	Q60
6,33	2,49	6,06	6,72	2,19	5,19	3,50	3,87	3,53	4,19	Q61
11,39	24,92	48,45	35,83	30,65	11,43	8,75	13,54	39,71	20,72	Q62
3,80	-	2,02	20,15	-	1,04	7,00	1,93	1,76	3,75	Q63
5,06	2,49	-	6,72	-	1,04	1,75	3,87	1,76	2,20	Q64
3,80	-	12,11	11,20	17,51	5,19	3,50	-	11,47	5,95	Q65
21,51	4,98	94,87	103,00	24,08	54,02	22,74	48,35	23,83	37,59	Q66
1,27	-	2,02	-	2,19	1,04	-	-	-	0,88	Q67
1,27	-	-	33,59	-	3,12	-	-	3,53	2,98	Q68
17,71	9,97	10,09	26,87	8,76	10,39	10,50	7,74	8,82	11,35	Q69
8,86	9,97	16,15	17,91	6,57	8,31	12,25	9,67	9,71	12,24	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		<b>Celkem</b>				
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1,03	2,99	3,60	2,09	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	3,99	1,80	2,09	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	1,00	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1,03	-	1,80	-	6,85
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1,03	-	5,40	2,09	10,27
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	2,07	-	-	-	3,42
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	-	1,99	-	2,09	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	1,00	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	7,23	4,98	9,00	-	3,42
Q80	Vrozená ichtyóza	1,03	-	-	2,09	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	9,30	13,95	30,61	20,95	47,95
Q83	Vrozené vady prsu	1,03	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	1,99	1,80	4,19	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	1,00	-	6,28	-
Q86	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními příč., NJ	-	1,00	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	1,03	1,99	-	-	3,42
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	1,99	-	-	-
Q90	Downův syndrom	3,10	7,97	3,60	4,19	6,85
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	3,60	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	2,07	-	1,80	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	1,00	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	3,42
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	1,03	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	1,00	1,80	-	-
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>394,59</b>	<b>495,27</b>	<b>471,73</b>	<b>492,25</b>	<b>660,96</b>
	z toho:					
	Q20-Q26 Vrozené vady srdeční celkem	214,85	242,15	145,84	205,28	277,40
	Q71-Q72 Redukční defekty horních a dolních končetin	1,03	6,98	5,40	4,19	-

**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>										
2,53	4,98	2,02	2,24	-	2,08	3,50	1,93	1,76	2,20	Q71
1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,77	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	Q73
1,27	-	6,06	2,24	2,19	2,08	-	5,80	1,76	1,87	Q74
3,80	-	2,02	4,48	-	-	-	1,93	-	1,65	Q75
-	2,49	-	-	6,57	-	-	1,93	-	0,88	Q76
1,27	-	-	-	2,19	-	-	-	0,88	0,66	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	Q78
2,53	-	2,02	2,24	8,76	2,08	1,75	3,87	2,65	3,75	Q79
-	-	-	-	-	1,04	-	1,93	-	0,44	Q80
-	-	-	-	-	-	1,75	-	-	0,11	Q81
44,28	2,49	36,33	6,72	26,27	10,39	24,49	13,54	7,94	19,07	Q82
-	-	2,02	-	-	-	-	1,93	-	0,33	Q83
5,06	-	-	4,48	2,19	-	-	-	-	1,32	Q84
-	2,49	-	-	-	-	-	-	0,88	0,66	Q85
-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,22	Q86
2,53	4,98	6,06	-	2,19	3,12	3,50	-	2,65	2,20	Q87
-	-	8,07	-	-	-	1,75	-	4,41	1,32	Q89
5,06	4,98	4,04	2,24	15,32	4,16	3,50	5,80	5,29	5,29	Q90
1,27	-	-	-	4,38	-	-	1,93	-	0,66	Q91
-	-	-	-	-	1,04	-	-	-	0,11	Q92
1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	Q95
1,27	-	2,02	-	-	-	-	-	-	0,33	Q96
1,27	-	-	2,24	-	-	-	-	0,88	0,44	Q97
-	-	-	-	-	-	1,75	-	-	0,22	Q98
-	-	-	-	2,19	1,04	-	-	-	0,44	Q99
<b>468,06</b>	<b>348,87</b>	<b>599,52</b>	<b>633,68</b>	<b>455,34</b>	<b>367,75</b>	<b>346,40</b>	<b>417,71</b>	<b>437,70</b>	<b>455,38</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho:
196,08	169,45	181,67	203,76	111,65	120,51	157,45	150,84	178,26	182,11	Q20-Q26
3,80	4,98	2,02	2,24	-	2,08	3,50	1,93	1,76	2,98	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				Celkem rodin
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-
D58	Jiné dědičné hemolytické anémie	1	-	1	-	1
D68	Jiné vady koagulace	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypothyreóza	-	-	-	-	-
E70	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	-	-	-	-	-
E74	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	-	-	-	-	-
E75	Poruchy metabol. sfingolipidů aj. por. uklád. lipidů	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	1	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	-	-	-	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	1	-	-	-	1
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	1	1	-	1
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1	1	1	1	3
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1	1	1	1	4
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	1	-	-	2	3
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	6	2	8	5	21
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	-	1	1	1	2
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	-	-	-	-	-
Q24	Jiné vrozené vady srdce	-	-	2	3	3
Q25	Vrozené vady velkých arterií	1	-	1	1	3
Q26	Vrozené vady velkých žil	-	-	-	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	-	1	-	1
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-

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

Vrozené vady celkem <sup>1)</sup>	Vrozené vady v % <sup>2)</sup>	Druh vrozené vady	Kód dg VV
1	0,00	Melanocytové névy	D22
1	100,00	Jiné dědičné hemolytické anémie	D58
1	0,00	Jiné vady koagulace	D68
1	0,00	Jiná hypotyreóza	E03
1	0,00	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	E70
1	0,00	Jiné poruchy metabolismu uhlovodanů	E74
1	0,00	Poruchy metabol. sfingolipidů aj. por. uklád. lipidů	E75
2	0,00	Cystická fibróza	E84
1	0,00	Jiné poruchy pigmentace	L81
1	0,00	Encephalocoele	Q01
11	9,09	Microcephalia	Q02
19	0,00	Vrozený hydrocefalus	Q03
13	0,00	Jiné vrozené vady mozku	Q04
5	0,00	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
4	0,00	Jiné vrozené vady míchy	Q06
3	0,00	Jiné vrozené vady nervové soustavy	Q07
22	0,00	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	Q10
2	0,00	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
11	9,09	Vrozené vady čočky	Q12
4	0,00	Vrozené vady předního segmentu oka	Q13
4	25,00	Vrozené vady zadního segmentu oka	Q14
1	0,00	Jiné vrozené vady oka	Q15
10	0,00	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	Q16
80	3,75	Jiné vrozené vady ucha	Q17
48	8,33	Jiné vrozené vady obličeje a krku	Q18
77	3,90	Vrozené vady srdečních komor a spojení	Q20
822	2,55	Vrozené vady srdeční přepážky	Q21
86	2,33	Vrozené vady pulmonální a trojicpé chlopně	Q22
129	0,00	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	Q23
49	6,12	Jiné vrozené vady srdce	Q24
256	1,17	Vrozené vady velkých arterií	Q25
20	0,00	Vrozené vady velkých žil	Q26
10	10,00	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	Q27
4	0,00	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	Q28
9	0,00	Vrozené vady nosu	Q30

### 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				Celkem rodin
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	-	-	-	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	3	1	-	1	3
Q36	Rozštěp rtu	1	-	-	2	2
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	1	1	1	5	8
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	-	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	-	-	-	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	-	-	-	-	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	-	-	-	-	-
Q51	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	-	-	-	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	-	1	2	-	2
Q54	Hypospadie	-	3	2	2	7
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	-	-	-	-
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	1	1
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	1	-	-	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	-	2	2
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	4	2	2	-	7
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	-	-	-	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	1	-	-	-	1
Q65	Vrozené deformity kyčle	3	1	-	1	5
Q66	Vrozené deformity nohou	3	-	2	-	5
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	-	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	-	-	-
Q69	Polydaktylie	3	1	1	1	5
Q70	Syndaktylie	10	15	6	7	32



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

Vrozené vady celkem <sup>1)</sup>	Vrozené vady v % <sup>2)</sup>	Druh vrozené vady	Kód dg VV
19	0,00	Vrozené vady hrtanu	Q31
4	0,00	Vrozené vady průdušnice a průdušky	Q32
11	0,00	Vrozené vady plic	Q33
60	5,00	Rozštěp patra	Q35
30	6,67	Rozštěp rtu	Q36
53	15,09	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
24	0,00	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	Q38
28	0,00	Vrozené vady jícnu	Q39
12	0,00	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	Q40
23	0,00	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	Q41
41	0,00	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	Q42
40	0,00	Jiné vrozené vady střeva	Q43
3	0,00	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	Q44
9	0,00	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	Q45
6	0,00	Vrozené vady vaječníků,vejcovodů a širokých vazů	Q50
2	0,00	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	Q51
5	0,00	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	Q52
187	1,07	Nesestouplé varle	Q53
253	2,77	Hypospadiie	Q54
25	0,00	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	Q55
6	16,67	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	Q56
28	3,57	Renální ageneze a hypoplazie	Q60
38	5,26	Cystická nemoc ledvin	Q61
187	3,74	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	Q62
34	0,00	Jiné vrozené vady ledvin	Q63
20	5,00	Jiné vrozené vady močové soustavy	Q64
54	9,26	Vrozené deformity kyčle	Q65
341	1,47	Vrozené deformity nohou	Q66
8	0,00	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	Q67
27	0,00	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	Q68
103	4,85	Polydaktylie	Q69
111	28,83	Syndaktylie	Q70

### 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				Celkem rodin
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	-	-	1	1
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	-	-	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1	-	2	2
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	-	-	-	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	1	1	1	-	2
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	1	1	-	-	1
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	1	-	-	1
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	-	-	-	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	-	1	1	-	1
Q81	Epidermolysis bullosa	1	1	-	-	1
Q82	Jiné vrozené vady kůže	2	1	3	-	6
Q83	Vrozené vady prsu	1	-	-	1	1
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	1	-	-	-	1
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	-
Q86	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními příč., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	-	-	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1	-	-	-	1
Q90	Downův syndrom	-	-	-	-	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	1	1	1	-	2
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vad</b>		<b>50</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>145</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	8	3	12	12	32
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	-	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Kardiocentrum Motol neuvádí výskyt vady v rodině, proto zde nejsou započítány jejich data do vad celkem

<sup>2)</sup> Procenta: počet dětí se stejnou vadou v rodině na počet dětí s danou vadou celkem

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

Vrozené vady celkem <sup>1)</sup>	Vrozené vady v % <sup>2)</sup>	Druh vrozené vady	Kód dg VV
20	5,00	Redukční defekty horní končetiny	Q71
7	0,00	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
1	0,00	Redukční defekty neurč. končetiny	Q73
17	11,76	Jiné vrozené vady končetin(-y)	Q74
15	0,00	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	Q75
8	25,00	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	Q76
6	16,67	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	Q77
1	100,00	Jiné osteochondrodysplazie	Q78
34	0,00	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	Q79
4	25,00	Vrozená ichtyóza	Q80
1	100,00	Epidermolysis bullosa	Q81
173	3,47	Jiné vrozené vady kůže	Q82
3	33,33	Vrozené vady prsu	Q83
12	8,33	Jiné vrozené vady kožního krytu	Q84
6	0,00	Fakomatózy, nezařazené jinde	Q85
2	0,00	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními příč., NJ	Q86
20	0,00	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	Q87
12	8,33	Jiné vrozené vady, NJ	Q89
48	0,00	Downův syndrom	Q90
6	0,00	Syndromy Edwardsův a Patauův	Q91
1	0,00	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	Q92
4	50,00	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	Q95
3	0,00	Turnerův syndrom	Q96
4	0,00	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	Q97
2	0,00	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	Q98
4	0,00	Jiné abnormality chromosomů, NJ	Q99
<b>3 916</b>	<b>3,70</b>	<b>Úhrn zjištěných vad</b>	
		z toho:	
1 439	2,22	Vrozené vady srdeční celkem Q20-Q26	
27	3,70	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	10	6	-	16	-	-	-
Praha 2	11	7	-	18	-	-	-
Praha 3	9	12	-	21	-	-	-
Praha 4	52	54	-	106	-	-	-
Praha 5	26	16	-	42	-	-	-
Praha 6	21	27	-	48	-	-	-
Praha 7	1	4	-	5	-	-	-
Praha 8	21	8	-	29	-	-	-
Praha 9	21	16	-	37	-	-	-
Praha 10	31	29	-	60	-	-	-
Praha 11	-	-	-	-	-	-	-
Praha 12	-	-	-	-	-	-	-
Praha 13	-	-	-	-	-	-	-
Praha 14	-	-	-	-	-	-	-
Praha 15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>203</b>	<b>179</b>	<b>-</b>	<b>382</b>	<b>405,19</b>	<b>383,22</b>	<b>394,59</b>
Benešov	21	15	-	36	522,39	369,46	445,54
Beroun	23	15	-	38	682,49	482,32	586,42
Kladno	31	31	-	62	393,90	471,84	429,36
Kolín	33	38	-	71	767,44	962,03	860,61
Kutná Hora	43	14	-	57	1 264,71	520,45	935,96
Mělník	20	5	-	25	401,61	136,99	289,69
Mladá Boleslav	20	13	-	33	366,97	262,63	317,31
Nymburk	22	16	-	38	568,48	466,47	520,55
Praha-východ	19	20	-	39	417,58	443,46	430,46
Praha-západ	20	15	-	35	507,61	385,60	447,00
Příbram	24	22	-	46	536,91	463,16	498,92
Rakovník	13	4	-	17	570,18	174,67	371,99
<b>Středočeský</b>	<b>289</b>	<b>208</b>	<b>-</b>	<b>497</b>	<b>550,48</b>	<b>434,69</b>	<b>495,27</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	42	20	-	62	507,86	274,35	398,46
Český Krumlov	29	17	-	46	1 013,99	596,49	805,60
Jindřichův Hradec	31	9	-	40	695,07	225,00	472,81
Písek	12	12	-	24	394,74	418,12	406,09
Prachatice	13	16	-	29	477,94	617,76	546,14
Strakonice	15	10	-	25	522,65	331,13	424,45
Tábor	25	11	-	36	586,85	247,75	413,79
<b>Jihočeský</b>	<b>167</b>	<b>95</b>	<b>-</b>	<b>262</b>	<b>586,38</b>	<b>351,07</b>	<b>471,73</b>
Domažlice	6	6	-	12	239,04	229,89	234,38
Klatovy	25	12	-	37	664,89	311,69	486,20
Plzeň-město	44	28	-	72	634,92	395,48	513,92
Plzeň-jih	20	17	-	37	732,60	564,78	644,60
Plzeň-sever	17	10	-	27	526,32	315,46	421,88
Rokycany	7	9	-	16	364,58	463,92	414,51
Tachov	25	9	-	34	980,39	367,35	680,00
<b>Plzeňský</b>	<b>144</b>	<b>91</b>	<b>-</b>	<b>235</b>	<b>609,39</b>	<b>377,44</b>	<b>492,25</b>
Cheb	37	26	-	63	816,78	610,33	716,72
Karlovy Vary	41	24	-	65	697,28	453,69	581,92
Sokolov	32	33	-	65	711,11	696,20	703,46
<b>Karlovarský</b>	<b>110</b>	<b>83</b>	<b>-</b>	<b>193</b>	<b>737,76</b>	<b>580,83</b>	<b>660,96</b>
Děčín	34	23	-	57	507,46	353,85	431,82
Chomutov	35	20	-	55	560,90	343,64	456,05
Litoměřice	36	45	-	81	677,97	850,66	764,15
Louny	15	21	-	36	370,37	570,65	465,72
Most	35	22	-	57	589,23	410,45	504,42
Teplice	16	19	-	35	263,16	324,79	293,38
Ústí nad Labem	33	16	-	49	522,15	270,73	400,65
<b>Ústecký</b>	<b>204</b>	<b>166</b>	<b>-</b>	<b>370</b>	<b>501,97</b>	<b>432,18</b>	<b>468,06</b>
Česká Lípa	17	1	-	18	325,67	19,92	175,78
Jablonec nad Nisou	25	26	-	51	621,89	653,27	637,50

**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	22	8	-	30	274,31	110,80	196,85
Semily	28	13	-	41	821,11	401,23	616,54
<b>Liberecký</b>	<b>92</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>140</b>	<b>445,09</b>	<b>246,66</b>	<b>348,87</b>
Hradec Králové	58	57	-	115	818,05	846,95	832,13
Jičín	13	5	-	18	403,73	143,27	268,26
Náchod	38	27	-	65	683,45	530,45	610,33
Rychnov n.Kněžnou	36	14	-	50	939,95	397,73	680,27
Trutnov	37	12	-	49	639,03	229,89	445,05
<b>Královéhradecký</b>	<b>182</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>297</b>	<b>714,01</b>	<b>478,17</b>	<b>599,52</b>
Chrudim	34	9	-	43	712,79	195,65	458,91
Pardubice	57	52	-	109	859,73	812,50	836,53
Svitavy	31	25	-	56	679,82	573,39	627,80
Ústí nad Orlicí	43	32	-	75	637,98	484,85	562,22
<b>Pardubický</b>	<b>165</b>	<b>118</b>	<b>-</b>	<b>283</b>	<b>726,87</b>	<b>537,34</b>	<b>633,68</b>
Havlíčkův Brod	28	9	-	37	663,51	250,70	473,75
Jihlava	35	24	-	59	720,16	528,63	627,66
Pelhřimov	10	9	-	19	317,46	285,71	301,59
Třebíč	27	19	-	46	486,49	363,98	427,11
Žďár nad Sázavou	30	17	-	47	492,61	320,15	412,28
<b>Vysočina</b>	<b>130</b>	<b>78</b>	<b>-</b>	<b>208</b>	<b>544,62</b>	<b>357,63</b>	<b>455,34</b>
Blansko	24	12	-	36	562,06	251,57	398,23
Brno-město	53	36	-	89	323,76	224,58	274,69
Brno-venkov	30	21	-	51	401,07	301,29	352,94
Břeclav	22	9	-	31	412,76	191,90	309,38
Hodonín	37	22	-	59	553,06	367,28	465,30
Vyškov	42	24	-	66	1 057,93	701,75	893,10
Znojmo	20	2	-	22	386,85	39,14	214,01
<b>Jihomoravský</b>	<b>228</b>	<b>126</b>	<b>-</b>	<b>354</b>	<b>462,66</b>	<b>268,20</b>	<b>367,75</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	9	10	-	19	428,57	578,03	496,08
Olomouc	40	18	-	58	383,88	173,75	279,11
Prostějov	23	5	-	28	460,00	110,86	294,43
Přerov	27	29	-	56	453,02	501,73	477,00
Šumperk	25	12	-	37	448,03	209,79	327,43
<b>Olomoucký</b>	<b>124</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>198</b>	<b>426,70</b>	<b>263,35</b>	<b>346,40</b>
Kroměříž	33	24	-	57	697,67	493,83	594,37
Uherské Hradiště	27	21	-	48	450,00	347,68	398,67
Vsetín	20	20	-	40	298,06	326,80	311,77
Zlín	42	29	-	71	480,00	341,18	411,59
<b>Zlínský</b>	<b>122</b>	<b>94</b>	<b>-</b>	<b>216</b>	<b>465,83</b>	<b>368,34</b>	<b>417,71</b>
Bruntál	26	20	-	46	510,81	440,53	477,67
Frýdek-Místek	67	38	-	105	664,02	393,78	531,91
Karviná	73	31	-	104	575,71	275,07	434,24
Nový Jičín	60	31	-	91	753,77	421,77	594,38
Opava	35	24	-	59	431,03	303,80	368,29
Ostrava-město	51	40	-	91	346,94	286,33	317,40
<b>Moravskoslezský</b>	<b>312</b>	<b>184</b>	<b>-</b>	<b>496</b>	<b>532,06</b>	<b>336,50</b>	<b>437,70</b>
<b>ČR - celkem</b>	<b>2 472</b>	<b>1 659</b>	<b>-</b>	<b>4 131</b>	<b>530,29</b>	<b>376,20</b>	<b>455,38</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	-	-	4	1	3
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	1	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	2	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4	20	8	2	4
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	3	1	-	-	-
Q21.3	Falotova tetralogie	4	4	5	-	-
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	3	4	-	-	2
Q25.1	Koarktace aorty	6	1	2	1	3
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-	1	2
Q35	Rozštěp patra	6	7	6	4	3
Q36	Rozštěp rtu	-	4	2	4	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	4	6	5	2	1
Q39	Vrozené vady jícnu	3	3	1	-	1
Q41	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tenkého střeva	2	2	1	2	3
Q42	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tlustého střeva	2	9	2	2	1
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	24	26	18	12	10
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	2	-	1	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	3	2	3	4	-
Q62.0	Vrozená hydronefróza	5	7	6	8	1
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1	3	2	1	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	4	1	1	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	2	-	1	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	2	3	2	-	-
Q79.2	Omphalocele	4	1	1	-	1
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	3	8	2	2	2
Q96	Turnerův syndrom	-	1	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		83	119	73	48	38
Ostatní vrozené vady		299	378	189	187	155
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>382</b>	<b>497</b>	<b>262</b>	<b>235</b>	<b>193</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	208	243	81	98	81
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	1	7	3	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
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	Q01
1	-	1	-	1	4	-	2	2	19	Q03
2	-	-	-	-	1	-	-	-	5	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q11
13	2	-	1	3	6	-	9	8	80	Q17
4	3	2	1	3	2	1	3	5	28	Q20.3
1	2	4	1	3	3	1	2	3	33	Q21.3
2	1	-	-	1	-	-	2	3	18	Q23.4
-	-	1	3	2	7	3	3	7	39	Q25.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q26.2
4	-	2	2	9	4	2	4	7	60	Q35
3	2	1	3	3	4	1	1	1	30	Q36
5	1	-	6	5	3	5	2	8	53	Q37
2	2	1	1	-	2	1	4	7	28	Q39
1	2	1	-	3	-	1	3	2	23	Q41
3	6	2	2	2	2	2	1	5	41	Q42
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q44.2
22	12	14	15	26	20	10	7	37	253	Q54
-	2	2	1	-	2	2	1	1	14	Q60.0/1
5	1	3	3	1	5	2	2	4	38	Q61
4	7	22	15	10	9	3	5	32	134	Q62.0
2	2	1	1	-	2	2	1	2	20	Q71
1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Q72
1	-	-	-	1	-	-	-	1	6	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
2	-	-	1	-	1	1	-	1	13	Q79.0
-	-	1	-	3	1	-	1	1	14	Q79.2
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	Q79.3
4	2	2	1	7	4	2	3	6	48	Q90
1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	Q96
83	47	61	57	83	83	39	58	143	1 015	Celkem
287	93	236	226	125	271	159	158	353	3 116	Ostatní
<b>370</b>	<b>140</b>	<b>297</b>	<b>283</b>	<b>208</b>	<b>354</b>	<b>198</b>	<b>216</b>	<b>496</b>	<b>4 131</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho:
155	68	90	91	51	116	90	78	202	1 652	Q20-Q26
3	2	1	1	-	2	2	1	2	27	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	-	-	7,20	2,09	10,27
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1,00	1,80	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	2,07	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4,13	19,93	14,40	4,19	13,70
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	3,10	1,00	-	-	-
Q21.3	Falotova tetralogie	4,13	3,99	9,00	-	-
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	3,10	3,99	-	-	6,85
Q25.1	Koarktace aorty	6,20	1,00	3,60	2,09	10,27
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-	2,09	6,85
Q35	Rozštěp patra	6,20	6,98	10,80	8,38	10,27
Q36	Rozštěp rtu	-	3,99	3,60	8,38	3,42
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	4,13	5,98	9,00	4,19	3,42
Q39	Vrozené vady jícnu	3,10	2,99	1,80	-	3,42
Q41	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tenkého střeva	2,07	1,99	1,80	4,19	10,27
Q42	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tlustého střeva	2,07	8,97	3,60	4,19	3,42
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	24,79	25,91	32,41	25,14	34,25
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	2,07	-	1,80	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	3,10	1,99	5,40	8,38	-
Q62.0	Vrozená hydronefróza	5,16	6,98	10,80	16,76	3,42
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1,03	2,99	3,60	2,09	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	3,99	1,80	2,09	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	1,99	-	2,09	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	2,07	2,99	3,60	-	-
Q79.2	Omphalocele	4,13	1,00	1,80	-	3,42
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	3,10	7,97	3,60	4,19	6,85
Q96	Turnerův syndrom	-	1,00	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		85,73	118,58	131,44	100,54	130,14
Ostatní vrozené vady		308,85	376,68	340,30	391,71	530,82
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>394,59</b>	<b>495,27</b>	<b>471,73</b>	<b>492,25</b>	<b>660,96</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	214,85	242,15	145,84	205,28	277,40
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	1,03	6,98	5,40	4,19	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	-	-	-	-	1,93	-	0,11	Q01
1,27	-	2,02	-	2,19	4,16	-	3,87	1,76	2,09	Q03
2,53	-	-	-	-	1,04	-	-	-	0,55	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q11
16,45	4,98	-	2,24	6,57	6,23	-	17,40	7,06	8,82	Q17
5,06	7,48	4,04	2,24	6,57	2,08	1,75	5,80	4,41	3,09	Q20.3
1,27	4,98	8,07	2,24	6,57	3,12	1,75	3,87	2,65	3,64	Q21.3
2,53	2,49	-	-	2,19	-	-	3,87	2,65	1,98	Q23.4
-	-	2,02	6,72	4,38	7,27	5,25	5,80	6,18	4,30	Q25.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	Q26.2
5,06	-	4,04	4,48	19,70	4,16	3,50	7,74	6,18	6,61	Q35
3,80	4,98	2,02	6,72	6,57	4,16	1,75	1,93	0,88	3,31	Q36
6,33	2,49	-	13,43	10,95	3,12	8,75	3,87	7,06	5,84	Q37
2,53	4,98	2,02	2,24	-	2,08	1,75	7,74	6,18	3,09	Q39
1,27	4,98	2,02	-	6,57	-	1,75	5,80	1,76	2,54	Q41
3,80	14,95	4,04	4,48	4,38	2,08	3,50	1,93	4,41	4,52	Q42
-	-	-	-	-	1,04	-	-	-	0,11	Q44.2
27,83	29,90	28,26	33,59	56,92	20,78	17,49	13,54	32,65	27,89	Q54
-	4,98	4,04	2,24	-	2,08	3,50	1,93	0,88	1,54	Q60.0/1
6,33	2,49	6,06	6,72	2,19	5,19	3,50	3,87	3,53	4,19	Q61
5,06	17,44	44,41	33,59	21,89	9,35	5,25	9,67	28,24	14,77	Q62.0
2,53	4,98	2,02	2,24	-	2,08	3,50	1,93	1,76	2,20	Q71
1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,77	Q72
1,27	-	-	-	2,19	-	-	-	0,88	0,66	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
2,53	-	-	2,24	-	1,04	1,75	-	0,88	1,43	Q79.0
-	-	2,02	-	6,57	1,04	-	1,93	0,88	1,54	Q79.2
-	-	-	-	-	-	-	1,93	-	0,11	Q79.3
5,06	4,98	4,04	2,24	15,32	4,16	3,50	5,80	5,29	5,29	Q90
1,27	-	2,02	-	-	-	-	-	-	0,33	Q96
105,00	117,12	123,13	127,63	181,70	86,22	68,23	112,16	126,19	111,89	Celkem
363,06	231,75	476,38	506,05	273,64	281,53	278,17	305,55	311,51	343,49	Ostatní
<b>468,06</b>	<b>348,87</b>	<b>599,52</b>	<b>633,68</b>	<b>455,34</b>	<b>367,75</b>	<b>346,40</b>	<b>417,71</b>	<b>437,70</b>	<b>455,38</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho:
196,08	169,45	181,67	203,76	111,65	120,51	157,45	150,84	178,26	182,11	Q20-Q26
3,80	4,98	2,02	2,24	-	2,08	3,50	1,93	1,76	2,98	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	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	7	8
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	3	1
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	2	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	7	19	33
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	-	9	12
Q21.3	Fallotova tetralogie	1	11	8
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	3	8
Q25.1	Koarktace aorty	1	11	12
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	1	-	1
Q35	Rozštěp patra	2	20	23
Q36	Rozštěp rtu	2	8	13
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	3	18	20
Q39	Vrozené vady jícnu	2	8	13
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	2	5	12
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	1	10	19
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	1
Q54	Hypospadiie	10	91	104
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	2	4	2
Q61	Cystická nemoc ledvin	2	10	21
Q62.0	Vrozená hydronefróza	3	33	58
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	9	6
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	3	4
Q77	Osteochondrodysplazie	-	1	2
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	9	3
Q79.2	Omphalocoele	-	3	6
Q79.3	Gastroschisis	-	1	-
Q90	Downův syndrom	1	9	18
Q96	Turnerův syndrom	1	1	-
Celkem vybrané vrozené vady		42	308	409
Ostatní vrozené vady		131	846	1 241
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>173</b>	<b>1 154</b>	<b>1 650</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	59	409	579
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	12	10

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

Věk matky				Neudáno	Celkem	Kód dg VV
30-34	35-39	40-44	45+			
-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	-	-	1	Q01
3	-	-	-	-	19	Q03
1	-	-	-	-	5	Q05
-	-	-	-	-	2	Q11
16	3	2	-	-	80	Q17
4	3	-	-	-	28	Q20.3
3	3	2	-	5	33	Q21.3
4	1	-	-	2	18	Q23.4
5	3	-	-	7	39	Q25.1
-	1	-	-	-	3	Q26.2
12	2	1	-	-	60	Q35
5	2	-	-	-	30	Q36
11	1	-	-	-	53	Q37
5	-	-	-	-	28	Q39
3	1	-	-	-	23	Q41
7	4	-	-	-	41	Q42
-	-	-	-	-	1	Q44.2
33	14	1	-	-	253	Q54
3	2	1	-	-	14	Q60.0/1
3	2	-	-	-	38	Q61
29	10	1	-	-	134	Q62.0
3	2	-	-	-	20	Q71
-	-	-	-	-	7	Q72
1	2	-	-	-	6	Q77
-	-	-	-	-	-	Q78.0
-	-	1	-	-	13	Q79.0
3	2	-	-	-	14	Q79.2
-	-	-	-	-	1	Q79.3
12	4	4	-	-	48	Q90
-	1	-	-	-	3	Q96
166	63	13	-	14	1 015	Celkem
491	182	30	3	192	3 116	Ostatní
<b>657</b>	<b>245</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>206</b>	<b>4 131</b>	<b>Úhrn</b>
						z toho:
257	122	20	1	205	1 652	Q20-Q26
3	2	-	-	-	27	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	-	-	0,11
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,11	0,77	0,88
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	0,33	0,11
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	0,22	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	0,77	2,09	3,64
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	-	0,99	1,32
Q21.3	Fallotova tetralogie	0,11	1,21	0,88
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	0,33	0,88
Q25.1	Koarktace aorty	0,11	1,21	1,32
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	0,11	-	0,11
Q35	Rozštěp patra	0,22	2,20	2,54
Q36	Rozštěp rtu	0,22	0,88	1,43
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	0,33	1,98	2,20
Q39	Vrozené vady jícnu	0,22	0,88	1,43
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	0,22	0,55	1,32
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	0,11	1,10	2,09
Q44.2	Atrezie žlučových cest	-	-	0,11
Q54	Hypospadiie	1,10	10,03	11,46
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	0,22	0,44	0,22
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,22	1,10	2,31
Q62.0	Vrozená hydronefróza	0,33	3,64	6,39
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	0,99	0,66
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	0,33	0,44
Q77	Osteochondrodysplazie	-	0,11	0,22
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	0,99	0,33
Q79.2	Omphalocele	-	0,33	0,66
Q79.3	Gastroschisis	-	0,11	-
Q90	Downův syndrom	0,11	0,99	1,98
Q96	Turnerův syndrom	0,11	0,11	-
	Celkem vybrané vrozené vady	4,63	33,95	45,09
	Ostatní vrozené vady	14,44	93,26	136,80
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>19,07</b>	<b>127,21</b>	<b>181,89</b>
	z toho:			
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	6,50	45,09	63,83
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	1,32	1,10

**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
-	-	-	-	-	0,11	Q01
0,33	-	-	-	-	2,09	Q03
0,11	-	-	-	-	0,55	Q05
-	-	-	-	-	0,22	Q11
1,76	0,33	0,22	-	-	8,82	Q17
0,44	0,33	-	-	-	3,09	Q20.3
0,33	0,33	0,22	-	0,55	3,64	Q21.3
0,44	0,11	-	-	0,22	1,98	Q23.4
0,55	0,33	-	-	0,77	4,30	Q25.1
-	0,11	-	-	-	0,33	Q26.2
1,32	0,22	0,11	-	-	6,61	Q35
0,55	0,22	-	-	-	3,31	Q36
1,21	0,11	-	-	-	5,84	Q37
0,55	-	-	-	-	3,09	Q39
0,33	0,11	-	-	-	2,54	Q41
0,77	0,44	-	-	-	4,52	Q42
-	-	-	-	-	0,11	Q44.2
3,64	1,54	0,11	-	-	27,89	Q54
0,33	0,22	0,11	-	-	1,54	Q60.0/1
0,33	0,22	-	-	-	4,19	Q61
3,20	1,10	0,11	-	-	14,77	Q62.0
0,33	0,22	-	-	-	2,20	Q71
-	-	-	-	-	0,77	Q72
0,11	0,22	-	-	-	0,66	Q77
-	-	-	-	-	-	Q78.0
-	-	0,11	-	-	1,43	Q79.0
0,33	0,22	-	-	-	1,54	Q79.2
-	-	-	-	-	0,11	Q79.3
1,32	0,44	0,44	-	-	5,29	Q90
-	0,11	-	-	-	0,33	Q96
18,30	6,94	1,43	-	1,54	111,89	Celkem
54,13	20,06	3,31	0,33	21,17	343,49	Ostatní
<b>72,42</b>	<b>27,01</b>	<b>4,74</b>	<b>0,33</b>	<b>22,71</b>	<b>455,38</b>	<b>Úhrn</b>
						z toho:
28,33	13,45	2,20	0,11	22,60	182,11	Q20-Q26
0,33	0,22	-	-	-	2,98	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	2	3
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	2	-
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	-	1	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	1	2
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	1
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	-
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	1	2
Q36	Rozštěp rtu	1	1	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	-	1
Q39	Vrozené vady jícnu	1	4	4
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	-	-	2
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	-	-	2
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-
Q54	Hypospadiie	2	3	7
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	1	1	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	-	2
Q62.0	Vrozená hydronefróza	-	4	7
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	-
Q79.2	Omphalocele	1	-	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-
Q90	Downův syndrom	1	3	2
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1
Celkem vybrané vrozené vady		9	24	36
Ostatní vrozené vady		26	61	91
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>35</b>	<b>85</b>	<b>127</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	16	37	61
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	-	-



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

Porodní hmotnost v gramech					Neudáno	Celkem	Kód dg VV
2000-2499	2500-2999	3000-3499	3500-3999	4000+			
-	-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	1	-	-	1	Q01
1	3	4	-	5	-	19	Q03
-	-	3	-	1	-	5	Q05
-	-	2	-	-	-	2	Q11
7	16	29	21	5	-	80	Q17
3	3	6	11	4	-	28	Q20.3
7	3	10	3	2	5	33	Q21.3
-	4	7	4	-	2	18	Q23.4
4	6	11	9	2	7	39	Q25.1
2	-	-	1	-	-	3	Q26.2
5	5	24	19	4	-	60	Q35
-	3	11	12	2	-	30	Q36
6	8	27	9	2	-	53	Q37
6	6	6	1	-	-	28	Q39
8	3	7	2	1	-	23	Q41
5	14	10	9	1	-	41	Q42
-	-	1	-	-	-	1	Q44.2
12	43	99	61	26	-	253	Q54
-	2	4	6	-	-	14	Q60.0/1
3	9	14	8	1	-	38	Q61
13	16	44	34	16	-	134	Q62.0
2	9	4	3	2	-	20	Q71
-	4	3	-	-	-	7	Q72
1	2	2	1	-	-	6	Q77
-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
3	3	6	1	-	-	13	Q79.0
2	-	6	5	-	-	14	Q79.2
-	-	1	-	-	-	1	Q79.3
8	13	9	9	3	-	48	Q90
1	-	-	1	-	-	3	Q96
99	175	350	231	77	14	1 015	Celkem
238	509	981	754	264	192	3 116	Ostatní
<b>337</b>	<b>684</b>	<b>1 331</b>	<b>985</b>	<b>341</b>	<b>206</b>	<b>4 131</b>	<b>Úhrn</b>
							z toho:
150	260	456	342	125	205	1 652	Q20-Q26
2	13	7	3	2	-	27	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	0,22	0,33
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	0,11	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	0,22	-
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	-	0,11	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	0,11	0,22
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	0,11
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	-
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	0,11	0,22
Q36	Rozštěp rtu	0,11	0,11	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	-	0,11
Q39	Vrozené vady jícnu	0,11	0,44	0,44
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	-	-	0,22
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	-	-	0,22
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-
Q54	Hypospadie	0,22	0,33	0,77
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	0,11	0,11	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,11	-	0,22
Q62.0	Vrozená hydronefróza	-	0,44	0,77
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	-
Q79.2	Omphalocele	0,11	-	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-
Q90	Downův syndrom	0,11	0,33	0,22
Q96	Turnerův syndrom	-	-	0,11
Celkem vybrané vrozené vady		0,99	2,65	3,97
Ostatní vrozené vady		2,87	6,72	10,03
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>3,86</b>	<b>9,37</b>	<b>14,00</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1,76	4,08	6,72
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	-	-

**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
-	-	-	0,11	-	-	0,11	Q01
0,11	0,33	0,44	-	0,55	-	2,09	Q03
-	-	0,33	-	0,11	-	0,55	Q05
-	-	0,22	-	-	-	0,22	Q11
0,77	1,76	3,20	2,31	0,55	-	8,82	Q17
0,33	0,33	0,66	1,21	0,44	-	3,09	Q20.3
0,77	0,33	1,10	0,33	0,22	0,55	3,64	Q21.3
-	0,44	0,77	0,44	-	0,22	1,98	Q23.4
0,44	0,66	1,21	0,99	0,22	0,77	4,30	Q25.1
0,22	-	-	0,11	-	-	0,33	Q26.2
0,55	0,55	2,65	2,09	0,44	-	6,61	Q35
-	0,33	1,21	1,32	0,22	-	3,31	Q36
0,66	0,88	2,98	0,99	0,22	-	5,84	Q37
0,66	0,66	0,66	0,11	-	-	3,09	Q39
0,88	0,33	0,77	0,22	0,11	-	2,54	Q41
0,55	1,54	1,10	0,99	0,11	-	4,52	Q42
-	-	0,11	-	-	-	0,11	Q44.2
1,32	4,74	10,91	6,72	2,87	-	27,89	Q54
-	0,22	0,44	0,66	-	-	1,54	Q60.0/1
0,33	0,99	1,54	0,88	0,11	-	4,19	Q61
1,43	1,76	4,85	3,75	1,76	-	14,77	Q62.0
0,22	0,99	0,44	0,33	0,22	-	2,20	Q71
-	0,44	0,33	-	-	-	0,77	Q72
0,11	0,22	0,22	0,11	-	-	0,66	Q77
-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
0,33	0,33	0,66	0,11	-	-	1,43	Q79.0
0,22	-	0,66	0,55	-	-	1,54	Q79.2
-	-	0,11	-	-	-	0,11	Q79.3
0,88	1,43	0,99	0,99	0,33	-	5,29	Q90
0,11	-	-	0,11	-	-	0,33	Q96
10,91	19,29	38,58	25,46	8,49	1,54	111,89	Celkem
26,24	56,11	108,14	83,12	29,10	21,17	343,49	Ostatní
<b>37,15</b>	<b>75,40</b>	<b>146,72</b>	<b>108,58</b>	<b>37,59</b>	<b>22,71</b>	<b>455,38</b>	<b>Úhrn</b>
							z toho:
16,54	28,66	50,27	37,70	13,78	22,60	182,11	Q20-Q26
0,22	1,43	0,77	0,33	0,22	-	2,98	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	Encephalocele	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	1	1	3
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	1	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	1	4	2
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	-	2	1	1
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	1	3
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	1	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	1	1	2
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	1	1	2
Q36	Rozštěp rtu	1	1	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	-	2	2
Q39	Vrozené vady jícnu	1	3	4	2
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	-	1	2	1
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	-	1	2	2
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	2	5	14	8
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	1	1	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	1	2	4
Q62.0	Vrozená hydronefróza	2	5	12	8
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	-	3	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	-	1
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	1	2	4
Q79.2	Omphalocele	-	1	1	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	2	6	4
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1	-
Celkem vybrané vrozené vady		8	28	62	49
Ostatní vrozené vady		27	74	135	115
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>35</b>	<b>102</b>	<b>197</b>	<b>164</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	17	47	92	65
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	-	3	1

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

Týden těhotenství							Celkem	Kód dg VV
37	38	39	40	41	42+	nezjištěn		
-	-	-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	-	1	-	-	-	1	Q01
1	5	-	4	2	1	-	19	Q03
-	1	2	1	-	-	-	5	Q05
-	-	-	2	-	-	-	2	Q11
2	8	15	33	9	6	-	80	Q17
1	5	4	10	3	1	-	28	Q20.3
3	4	4	8	3	2	5	33	Q21.3
2	2	3	6	2	-	2	18	Q23.4
2	2	2	19	3	-	7	39	Q25.1
-	1	-	1	-	1	-	3	Q26.2
5	4	10	27	7	3	-	60	Q35
1	5	9	8	3	2	-	30	Q36
3	5	10	18	11	2	-	53	Q37
2	4	4	5	3	-	-	28	Q39
7	5	3	3	1	-	-	23	Q41
4	5	14	10	2	1	-	41	Q42
-	-	1	-	-	-	-	1	Q44.2
13	22	62	95	27	5	-	253	Q54
1	3	2	3	3	-	-	14	Q60.0/1
2	5	10	10	4	-	-	38	Q61
8	17	24	43	11	4	-	134	Q62.0
2	3	4	6	1	1	-	20	Q71
1	1	3	-	1	-	-	7	Q72
-	2	-	2	2	-	-	6	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
-	-	4	2	-	-	-	13	Q79.0
1	2	3	4	2	-	-	14	Q79.2
-	1	-	-	-	-	-	1	Q79.3
8	4	14	7	2	1	-	48	Q90
-	-	1	-	1	-	-	3	Q96
69	116	208	328	103	30	14	1 015	Celkem
181	346	539	1 017	403	87	192	3 116	Ostatní
<b>250</b>	<b>462</b>	<b>747</b>	<b>1 345</b>	<b>506</b>	<b>117</b>	<b>206</b>	<b>4 131</b>	<b>Úhrn</b>
								z toho:
93	184	240	487	174	48	205	1 652	Q20-Q26
3	4	7	6	2	1	-	27	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	Encephalocoele	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,11	0,11	0,11	0,33
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	0,11	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	0,11	0,44	0,22
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	-	0,22	0,11	0,11
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	0,11	0,33
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	0,11	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	0,11	0,11	0,22
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	0,11	0,11	0,22
Q36	Rozštěp rtu	0,11	0,11	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	-	0,22	0,22
Q39	Vrozené vady jícnu	0,11	0,33	0,44	0,22
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	-	0,11	0,22	0,11
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	-	0,11	0,22	0,22
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	0,22	0,55	1,54	0,88
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	0,11	0,11	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	0,11	0,22	0,44
Q62.0	Vrozená hydronefróza	0,22	0,55	1,32	0,88
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	-	0,33	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	-	0,11
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	0,11	0,22	0,44
Q79.2	Omphalocoele	-	0,11	0,11	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	0,22	0,66	0,44
Q96	Turnerův syndrom	-	-	0,11	-
Celkem vybrané vrozené vady		0,88	3,09	6,83	5,40
Ostatní vrozené vady		2,98	8,16	14,88	12,68
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>3,86</b>	<b>11,24</b>	<b>21,72</b>	<b>18,08</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1,87	5,18	10,14	7,17
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	-	0,33	0,11

**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
-	-	-	0,11	-	-	-	0,11	Q01
0,11	0,55	-	0,44	0,22	0,11	-	2,09	Q03
-	0,11	0,22	0,11	-	-	-	0,55	Q05
-	-	-	0,22	-	-	-	0,22	Q11
0,22	0,88	1,65	3,64	0,99	0,66	-	8,82	Q17
0,11	0,55	0,44	1,10	0,33	0,11	-	3,09	Q20.3
0,33	0,44	0,44	0,88	0,33	0,22	0,55	3,64	Q21.3
0,22	0,22	0,33	0,66	0,22	-	0,22	1,98	Q23.4
0,22	0,22	0,22	2,09	0,33	-	0,77	4,30	Q25.1
-	0,11	-	0,11	-	0,11	-	0,33	Q26.2
0,55	0,44	1,10	2,98	0,77	0,33	-	6,61	Q35
0,11	0,55	0,99	0,88	0,33	0,22	-	3,31	Q36
0,33	0,55	1,10	1,98	1,21	0,22	-	5,84	Q37
0,22	0,44	0,44	0,55	0,33	-	-	3,09	Q39
0,77	0,55	0,33	0,33	0,11	-	-	2,54	Q41
0,44	0,55	1,54	1,10	0,22	0,11	-	4,52	Q42
-	-	0,11	-	-	-	-	0,11	Q44.2
1,43	2,43	6,83	10,47	2,98	0,55	-	27,89	Q54
0,11	0,33	0,22	0,33	0,33	-	-	1,54	Q60.0/1
0,22	0,55	1,10	1,10	0,44	-	-	4,19	Q61
0,88	1,87	2,65	4,74	1,21	0,44	-	14,77	Q62.0
0,22	0,33	0,44	0,66	0,11	0,11	-	2,20	Q71
0,11	0,11	0,33	-	0,11	-	-	0,77	Q72
-	0,22	-	0,22	0,22	-	-	0,66	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
-	-	0,44	0,22	-	-	-	1,43	Q79.0
0,11	0,22	0,33	0,44	0,22	-	-	1,54	Q79.2
-	0,11	-	-	-	-	-	0,11	Q79.3
0,88	0,44	1,54	0,77	0,22	0,11	-	5,29	Q90
-	-	0,11	-	0,11	-	-	0,33	Q96
7,61	12,79	22,93	36,16	11,35	3,31	1,54	111,89	Celkem
19,95	38,14	59,42	112,11	44,42	9,59	21,17	343,49	Ostatní
<b>27,56</b>	<b>50,93</b>	<b>82,35</b>	<b>148,27</b>	<b>55,78</b>	<b>12,90</b>	<b>22,71</b>	<b>455,38</b>	<b>Úhrn</b>
								z toho:
10,25	20,28	26,46	53,68	19,18	5,29	22,60	182,11	Q20-Q26
0,33	0,44	0,77	0,66	0,22	0,11	-	2,98	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.+	nezjiš- těno	celkem
Q00.0	Anencefalie	-	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	1	-	-	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	5	9	1	1	3	-	19
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	4	1	-	-	-	-	5
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	2	-	-	-	-	-	2
Q17	Jiné vrozené vady ucha	36	18	10	5	11	-	80
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	11	5	6	3	3	-	28
Q21.3	Fallotova tetralogie	12	4	6	1	5	5	33
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	6	2	3	2	3	2	18
Q25.1	Koarktace aorty	12	10	7	1	2	7	39
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	1	2	-	-	-	-	3
Q35	Rozštěp patra	25	25	8	1	1	-	60
Q36	Rozštěp rtu	7	17	3	-	3	-	30
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	19	15	13	4	2	-	53
Q39	Vrozené vady jícnu	21	4	3	-	-	-	28
Q41	Vroz. chybění, atřezie a sten. ten. střeva	12	5	6	-	-	-	23
Q42	Vroz. chybění, atřezie a sten. tl. střeva	17	11	5	4	4	-	41
Q44.2	Atřezie žlučových cest	1	-	-	-	-	-	1
Q54	Hypospadie	124	70	40	10	9	-	253
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	6	2	-	3	3	-	14
Q61	Cystická nemoc ledvin	16	11	4	2	5	-	38
Q62.0	Vrozená hydronefróza	61	41	21	7	4	-	134
Q71	Redukční defekty horní končetiny	9	8	-	3	-	-	20
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	2	2	1	2	-	-	7
Q77	Osteochondrodysplazie	1	1	2	1	1	-	6
Q78.0	Osteogenesis imperfekta	-	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	9	3	1	-	-	-	13
Q79.2	Omphalocele	8	4	2	-	-	-	14
Q79.3	Gastroschisis	-	1	-	-	-	-	1
Q90	Downův syndrom	15	15	9	3	6	-	48
Q96	Turnerův syndrom	2	-	-	-	1	-	3
Celkem vybrané vrozené vady		445	286	151	53	66	14	1 015
Ostatní vrozené vady		1 264	877	417	176	190	192	3 116
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>1 709</b>	<b>1 163</b>	<b>568</b>	<b>229</b>	<b>256</b>	<b>206</b>	<b>4 131</b>
z toho:								
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	618	416	207	90	116	205	1 652
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	11	10	1	5	-	-	27



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

Pořadí parity							Druh vrozené vady	Kód dg VV
1.	2.	3.	4.	5.+	nezjiš- těno	celkem		
-	-	-	-	-	-	-	Anencefalie	Q00.0
1	-	-	-	-	-	1	Encephalocela	Q01
9	6	3	-	1	-	19	Vrozený hydrocefalus	Q03
5	-	-	-	-	-	5	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
2	-	-	-	-	-	2	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
43	20	9	3	5	-	80	Jiné vrozené vady ucha	Q17
13	8	5	-	2	-	28	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
14	8	3	3	-	5	33	Fallotova tetralogie	Q21.3
7	5	3	1	-	2	18	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
16	10	5	-	1	7	39	Koarktace aorty	Q25.1
2	1	-	-	-	-	3	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
34	22	4	-	-	-	60	Rozštěp patra	Q35
8	19	2	1	-	-	30	Rozštěp rtu	Q36
23	21	6	2	1	-	53	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
24	4	-	-	-	-	28	Vrozené vady jícnu	Q39
12	8	3	-	-	-	23	Vroz. chybění, atrezie a sten. ten. střeva	Q41
17	14	6	2	2	-	41	Vroz. chybění, atrezie a sten. tl. střeva	Q42
1	-	-	-	-	-	1	Atrézie žlučových cest	Q44.2
148	81	19	2	3	-	253	Hypospadie	Q54
6	3	2	1	2	-	14	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	Q60.0/1
21	11	3	1	2	-	38	Cystická nemoc ledvin	Q61
73	41	16	3	1	-	134	Vrozená hydronefróza	Q62.0
11	7	2	-	-	-	20	Redukční defekty horní končetiny	Q71
3	2	2	-	-	-	7	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
1	2	3	-	-	-	6	Osteochondrodysplazie	Q77
-	-	-	-	-	-	-	Osteogenesis imperfekta	Q78.0
10	2	1	-	-	-	13	Vrozená brániční kýla	Q79.0
10	3	1	-	-	-	14	Omphalocela	Q79.2
-	1	-	-	-	-	1	Gastroschisis	Q79.3
17	19	4	3	5	-	48	Downův syndrom	Q90
2	-	1	-	-	-	3	Turnerův syndrom	Q96
533	318	103	22	25	14	1 015	Celkem vybrané vrozené vady	
1 565	963	261	71	64	192	3 116	Ostatní vrozené vady	
<b>2 098</b>	<b>1 281</b>	<b>364</b>	<b>93</b>	<b>89</b>	<b>206</b>	<b>4 131</b>	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
							z toho:	
725	482	136	37	47	201	1 652	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
11	7	2	-	-	-	27	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					celkem
		žádný	1	2	3+	neu- dáno	
Q00.0	Anencefalie	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	1	-	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	14	3	2	-	-	19
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	5	-	-	-	-	5
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	2	-	-	-	-	2
Q17	Jiné vrozené vady ucha	62	16	1	1	-	80
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	21	7	-	-	-	28
Q21.3	Fallotova tetralogie	21	5	1	1	5	33
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	12	2	2	-	2	18
Q25.1	Koarktace aorty	26	6	-	-	7	39
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	2	1	-	-	-	3
Q35	Rozštěp patra	54	5	-	1	-	60
Q36	Rozštěp rtu	25	4	1	-	-	30
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	46	5	-	2	-	53
Q39	Vrozené vady jícnu	25	2	1	-	-	28
Q41	Vroz. chybění, atrezie a sten. ten. střeva	21	2	-	-	-	23
Q42	Vroz. chybění, atrezie a sten. tl. střeva	37	2	2	-	-	41
Q44.2	Atrezie žlučových cest	1	-	-	-	-	1
Q54	Hypospadie	219	30	3	1	-	253
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	12	1	1	-	-	14
Q61	Cystická nemoc ledvin	29	7	1	1	-	38
Q62.0	Vrozená hydronefróza	114	18	1	1	-	134
Q71	Redukční defekty horní končetiny	17	2	1	-	-	20
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	6	1	-	-	-	7
Q77	Osteochondrodysplazie	5	1	-	-	-	6
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	13	-	-	-	-	13
Q79.2	Omphalocele	12	1	1	-	-	14
Q79.3	Gastroschisis	1	-	-	-	-	1
Q90	Downův syndrom	40	6	1	1	-	48
Q96	Turnerův syndrom	3	-	-	-	-	3
Celkem vybrané vrozené vady		846	127	19	9	14	1 015
Ostatní vrozené vady		2 466	369	74	15	192	3 116
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>3 312</b>	<b>496</b>	<b>93</b>	<b>24</b>	<b>206</b>	<b>4 131</b>
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 202	202	36	7	205	1 652
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	23	3	1	-	-	27

## 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+	neu- dáno	celkem
Q00.0	Anencefalie	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	1	-	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	13	6	-	-	-	19
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	4	1	-	-	-	5
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	2	-	-	-	-	2
Q17	Jiné vrozené vady ucha	66	9	2	3	-	80
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	23	5	-	-	-	28
Q21.3	Fallotova tetralogie	22	5	1	-	5	33
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	10	4	2	-	2	18
Q25.1	Koarktace aorty	27	4	1	-	7	39
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	3	-	-	-	-	3
Q35	Rozštěp patra	50	10	-	-	-	60
Q36	Rozštěp rtu	27	2	1	-	-	30
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	46	6	1	-	-	53
Q39	Vrozené vady jícnu	26	2	-	-	-	28
Q41	Vroz. chybění, atřezie a sten. ten. střeva	22	1	-	-	-	23
Q42	Vroz. chybění, atřezie a sten. tl. střeva	37	3	1	-	-	41
Q44.2	Atřezie žlučových cest	1	-	-	-	-	1
Q54	Hypospadie	213	33	6	1	-	253
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	11	-	3	-	-	14
Q61	Cystická nemoc ledvin	30	4	4	-	-	38
Q62.0	Vrozená hydronefróza	122	10	2	-	-	134
Q71	Redukční defekty horní končetiny	18	2	-	-	-	20
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	4	3	-	-	-	7
Q77	Osteochondrodysplazie	4	1	1	-	-	6
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	12	1	-	-	-	13
Q79.2	Omphalocele	14	-	-	-	-	14
Q79.3	Gastroschisis	1	-	-	-	-	1
Q90	Downův syndrom	43	4	1	-	-	48
Q96	Turnerův syndrom	2	-	1	-	-	3
Celkem vybrané vrozené vady		854	116	27	4	14	1 015
Ostatní vrozené vady		2 436	364	100	24	192	3 116
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>3 290</b>	<b>480</b>	<b>127</b>	<b>28</b>	<b>206</b>	<b>4 131</b>
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 224	167	45	11	205	1 652
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	22	5	-	-	-	27

**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 (1996-2000)	Počet vrozených vad v roce 2001	
			očekávaný	skutečný
Q00.0	Anencefalie	0,000011	1,00	.
Q01	Encephalocoele	0,000027	2,41	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,000237	21,47	19
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	0,000186	16,86	5
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	0,000046	4,21	2
Q17	Jiné vrozené vady ucha	0,001038	94,12	80
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	0,000279	25,29	28
Q21.3	Falotova tetralogie	0,000299	27,09	33
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,000144	13,04	18
Q25.1	Koarktace aorty	0,000292	26,49	39
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	0,000073	6,62	3
Q35	Rozštěp patra	0,000617	55,99	60
Q36	Rozštěp rtu	0,000376	34,12	30
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	0,000504	45,76	53
Q39	Vrozené vady jícnu	0,000223	20,27	28
Q41	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	0,000212	19,27	23
Q42	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	0,000341	30,91	41
Q44.2	Atrézie žlučových cest	0,000007	0,60	1
Q54	Hypospadie	0,002657	241,03	253
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	0,000197	17,86	14
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,000308	27,90	38
Q62.0	Vrozená hydronefróza	0,000836	75,86	134
Q71	Redukční defekty horní končetiny	0,000314	28,50	20
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	0,000142	12,84	7
Q77	Osteochondrodysplazie	0,000051	4,62	6
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	0,000007	0,60	.

**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
41,52	0,11	Encephalocoele	Q01
88,48	2,09	Vrozený hydrocefalus	Q03
29,66	0,55	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
47,46	0,22	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
85,00	8,82	Jiné vrozené vady ucha	Q17
110,73	3,09	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
121,80	3,64	Fallotova tetralogie	Q21.3
137,99	1,98	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
147,22	4,30	Koarktace aorty	Q25.1
45,30	0,33	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
107,16	6,61	Rozštěp patra	Q35
87,93	3,31	Rozštěp rtu	Q36
115,83	5,84	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
138,14	3,09	Vrozené vady jícnu	Q39
119,38	2,54	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	Q41
132,66	4,52	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	Q42
166,09	0,11	Atrézie žlučových cest	Q44.2
104,97	27,89	Hypospadie	Q54
78,38	1,54	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	Q60.0/1
136,22	4,19	Cystická nemoc ledvin	Q61
176,64	14,77	Vrozená hydronefróza	Q62.0
70,18	2,20	Redukční defekty horní končetiny	Q71
54,50	0,77	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
129,99	0,66	Osteochondrodysplazie	Q77
.	.	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 (1996-2000)	Počet vrozených vad v roce 2001	
			očekávaný	skutečný
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,000175	15,85	13
Q79.2	Omphalocele	0,000111	10,03	14
Q79.3	Gastroschisis	0,000062	5,62	1
Q90	Downův syndrom	0,000564	51,18	48
Q96	Turnerův syndrom	0,000040	3,61	3
Celkem vybrané vrozené vady		0,010373	941,03	1 015
Ostatní vrozené vady		0,026902	2 440,37	3 116
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>0,037275</b>	<b>3 381,40</b>	<b>4 131</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	0,013579	1 231,83	1 652
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	0,000456	41,34	27

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
82,00	1,43	Vrozená brániční kýla	Q79.0
139,52	1,54	Omphalocele	Q79.2
17,80	0,11	Gastroschisis	Q79.3
93,79	5,29	Downův syndrom	Q90
83,05	0,33	Turnerův syndrom	Q96
107,86	111,89	Celkem vybrané vrozené vady	
127,69	343,49	Ostatní vrozené vady	
<b>122,17</b>	<b>455,38</b>	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
		z toho:	
134,11	182,11	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
65,31	2,98	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	20	20	40
2	4	7	11
3	14	8	22
4	10	16	26
5	4	10	14
6	9	8	17
7	5	6	11
8	8	6	14
9	8	8	16
10	3	5	8
11	7	7	14
12	5	6	11
13	8	7	15
14	6	5	11
15	8	1	9
<b>Celkem</b>	<b>119</b>	<b>120</b>	<b>239</b>



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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Chlapci	Dívky	Celkem
Q14.2	Vrozená vada disku nervi optici	1	1	2
Q21.0	Defekt komorového septa	10	9	19
Q21.1	Defekt síňového septa	43	56	99
Q21.2	Defekt atrioventrikulárního septa	5	3	8
Q21.3	Fallotova tetralogie	1	1	2
Q22.1	Vrozená stenóza pulmonální chlopně	3	5	8
Q22.2	Vrozená insuficience pulmonální chlopně	6	5	11
Q22.5	Ebsteinova anomálie trikuspidální chlopně	-	2	2
Q22.8	Jiné vrozené vady trikuspidální chlopně	11	10	21
Q23.0	Vrozená stenóza aortální chlopně	5	5	10
Q23.1	Vrozená insuficience aortální chlopně	24	9	33
Q23.2	Vrozená mitrální stenóza	1	1	2
Q23.3	Vrozená mitrální insuficience	8	13	21
Q23.8	Jiné vrozené vady aortální a mitrální chlopně	2	1	3
Q23.9	Vrozená vada aortální a mitrální chlopně, NS	1	1	2
Q24.2	Cor triatriatum	-	1	1
Q24.5	Malformace koronárních cév	1	2	3
Q24.8	Jiné určené vrozené vady srdce	4	1	5
Q25.0	Otevřený ductus arteriosus	13	14	27
Q25.1	Koarktace aorty	7	5	12
Q25.4	Jiné vrozené vady aorty	-	5	5
Q25.6	Stenóza pulmonální arterie	1	3	4
Q25.7	Jiné vrozené vady plicnice	-	1	1
Q25.8	Jiné vrozené vady velkých artérií	1	-	1
Q26.1	Persistující levostranná horní dutá žíla	1	2	3
Q26.3	Částečně anomální napojení plicních žil	1	-	1
Q27.8	Jiné určené vroz. vady periferní cévní soustavy	-	1	1
Q43.0	Meckelův divertikl	1	-	1
Q62.3	Jiné obstrukční def. ledvinové pánev. a močovodu	1	-	1
Q62.7	Vrozený vesiko-uretero-renální reflux	1	-	1
Q63.8	Jiné určené vrozené vady ledvin	1	-	1
Q85.0	Neurofibromatóza (nezhoubná)	-	1	1
Q85.1	Tuberózní skleróza	-	1	1
Q87.4	Marfanův syndrom	2	-	2

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Chlapci	Dívky	Celkem
Q89.8	Jiné určené vrozené vady	-	1	1
Q95.0	Balanc. translok. a inserce u jedince bez klin. proj.	-	1	1
Q96.0	Karyotyp 45,X	-	1	1
Q96.1	Karyotyp 46,X iso (Xq)	-	1	1
Q96.4	Mozaika 45,X/jiná bun. linie s abn. pohl.	-	1	1
Q98.0	Klinefelterův syndrom, karyotyp 47,XXX	2	-	2
Q98.5	Karyotyp 47,XYY	1	-	1
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>159</b>	<b>164</b>	<b>323</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	149	155	304
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	14	-	-	-	14
Q01	Encephalocele	7	-	-	-	7
Q03	Vrozený hydrocefalus	13	-	5	-	18
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	22	-	1	-	23
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	-	-	-	-
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	3	-	3	-	6
Q21.3	Fallovova tetralogie	3	-	6	-	9
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	18	-	5	1	24
Q25.1	Koarktace aorty	6	-	2	2	10
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	2	1	-	-	3
Q35	Rozštěp patra	5	-	-	-	5
Q36	Rozštěp rtu	4	1	3	-	8
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	8	-	-	-	8
Q39	Vrozené vady jícnu	2	-	1	-	3
Q41	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	-	-	-	-	-
Q42	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	-	1	1	-	2
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	-	-	-	-	-
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	-	2	-	-	2
Q61	Cystická nemoc ledvin	7	-	9	-	16
Q62.0	Vrozená hydronefróza	1	-	5	-	6
Q71	Redukční defekty horní končetiny	5	1	-	-	6
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	1	-	1
Q77	Osteochondrodysplazie	3	-	-	-	3
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	2	-	-	-	2
Q79.0	Vrozená brániční kýla	4	-	1	-	5
Q79.2	Omphalocele	17	-	2	-	19
Q79.3	Gastroschisis	16	-	-	-	16
Q90	Downův syndrom	61	1	1	1	64
Q96	Turnerův syndrom	13	-	1	-	14
Celkem vybrané vrozené vady		236	7	47	4	294
Ostatní vrozené vady		261	21	75	5	362
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>497</b>	<b>28</b>	<b>122</b>	<b>9</b>	<b>656</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	184	12	65	8	269
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	5	1	1	-	7

**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	-	-	-	1	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	10	2	2	5	19
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	3	1	-	1	5
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	1	1	-	-	2
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	22	27	31	80
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	5	9	4	10	28
Q21.3	Fallotova tetralogie	5	9	9	10	33
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	2	7	3	6	18
Q25.1	Koarktace aorty	6	12	6	15	39
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	1	-	1	1	3
Q35	Rozštěp patra	3	19	13	25	60
Q36	Rozštěp rtu	6	6	5	13	30
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	5	17	20	11	53
Q39	Vrozené vady jícnu	5	12	8	3	28
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	12	5	3	3	23
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tl. střeva	6	16	7	12	41
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	1	1
Q54	Hypospadie	7	89	78	79	253
Q60.0/1	Jednostranná / oboustranná ageneze ledviny	3	2	2	7	14
Q61	Cystická nemoc ledvin	21	6	3	8	38
Q62.0	Vrozená hydronefróza	45	28	32	29	134
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1	7	8	4	20
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1	2	4	7
Q77	Osteochondrodysplazie	2	1	2	1	6
Q78	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	5	3	3	2	13
Q79.2	Omphalocoele	2	6	3	3	14
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	1	1
Q90	Downův syndrom	9	11	11	17	48
Q96	Turnerův syndrom	1	1	-	1	3
Celkem vybrané vrozené vady		166	293	252	304	1 015
Ostatní vrozené vady		246	906	833	1 131	3 116
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>412</b>	<b>1 199</b>	<b>1 085</b>	<b>1 435</b>	<b>4 131</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	149	480	376	647	1 652
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	1	8	10	8	27

**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	2	-	-	-	-	2
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	-	-	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	14	1	-	-	12	27
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	3	-	-	-	1	4
Q21.3	Fallotova tetralogie	3	-	-	1	5	9
Q23.4	Syndrom hypopl. levého srdce	2	-	-	-	1	3
Q25.1	Koarktace aorty	4	-	-	-	2	6
Q26.2	Totálně anomální plicních žil	1	-	-	-	-	1
Q35	Rozštěp patra	10	-	-	-	3	13
Q36	Rozštěp rtu	3	-	-	-	2	5
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	10	1	-	1	8	20
Q39	Vrozené vady jícnu	6	-	-	-	2	8
Q41	Vrozené chybění, atrezie... ten. střeva	2	-	-	-	1	3
Q42	Vrozené chybění, atrezie... tl. střeva	6	-	-	-	1	7
Q44.2	Atrezie žlučových cest	-	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	48	1	-	2	27	78
Q60.0/1	Jednostranná / oboustranná... ledviny	-	-	-	-	2	2
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	1	-	-	1	3
Q62.0	Vrozená hydronefróza	17	-	-	-	15	32
Q71	Redukční defekty horní končetiny	7	-	-	-	1	8
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	2	-	-	-	-	2
Q77	Osteochondrodysplazie	1	-	-	-	1	2
Q78	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	3	-	-	-	-	3
Q79.2	Omphalocele	1	-	-	-	2	3
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	4	3	-	-	4	11
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		150	7	-	4	91	252
Ostatní vrozené vady		488	15	1	14	315	833
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>638</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>406</b>	<b>1 085</b>
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	230	9	-	8	129	376
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	9	-	-	-	1	10

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Prenatální diagnostika				
		pozitivní	negativní	nedělána	neudána	celkem
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	-	-	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	-	-	-	1
Q41	Vrozené chybění, atrezie... ten. střeva	1	-	-	-	1
	Celkem vybrané vrozené vady	3	-	-	-	3
	Ostatní vrozené vady	1	-	-	-	1
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
	z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1	-	-	-	1
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	129	4	133	35	-	168	38,89
2	47	2	49	7	1	57	13,19
3	21	-	21	3	1	25	5,79
4	11	2	13	1	-	14	3,24
5	6	-	6	3	-	9	2,08
12	55	-	55	3	-	58	13,43
13	12	-	12	3	-	15	3,47
14	5	-	5	1	-	6	1,39
15	1	-	1	-	-	1	0,23
23	10	1	11	-	-	11	2,55
24	2	-	2	-	-	2	0,46
25	1	-	1	-	-	1	0,23
34	-	1	1	-	-	1	0,23
35	-	-	-	1	-	1	0,23
45	1	-	1	-	-	1	0,23
123	3	-	3	-	-	3	0,69
124	2	-	2	-	-	2	0,46
134	1	-	1	-	-	1	0,23
neudáno	15	5	20	32	4	56	12,96
celkem	322	15	337	89	6	432	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	52	-	52	9	-	61	14,12
3	3	-	3	2	-	5	1,16
5	71	7	78	46	5	129	29,86
6	8	-	8	-	-	8	1,85
13	4	-	4	-	-	4	0,93
15	144	5	149	16	1	166	38,43
16	5	-	5	-	-	5	1,16
25	1	-	1	-	-	1	0,23
34	-	1	1	-	-	1	0,23
35	7	1	8	7	-	15	3,47
36	2	-	2	-	-	2	0,46
56	9	1	10	-	-	10	2,31
135	6	-	6	1	-	7	1,62
145	1	-	1	-	-	1	0,23
156	8	-	8	1	-	9	2,08
356	1	-	1	7	-	8	1,85
celkem	322	15	337	89	6	432	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	40	1	41	4	-	45	10,42
2	1	-	1	-	-	1	0,23
3	3	-	3	1	-	4	0,93
5	1	-	1	5	-	6	1,39
6	66	8	74	43	4	121	28,01
7	17	-	17	-	-	17	3,94
12	4	-	4	-	-	4	0,93
13	6	-	6	-	-	6	1,39
15	-	-	-	1	-	1	0,23
16	73	4	77	13	1	91	21,06
17	1	-	1	-	-	1	0,23
23	1	-	1	-	-	1	0,23
26	1	-	1	-	-	1	0,23
36	11	-	11	1	1	13	3,01
56	2	-	2	-	-	2	0,46
67	9	1	10	3	-	13	3,01
123	1	-	1	-	-	1	0,23
124	1	-	1	-	-	1	0,23
126	6	-	6	1	-	7	1,62
136	65	1	66	8	-	74	17,13
145	1	-	1	-	-	1	0,23
156	2	-	2	-	-	2	0,46
167	8	-	8	9	-	17	3,94
236	2	-	2	-	-	2	0,46
celkem	322	15	337	89	6	432	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			
5	1	-	1	-	-	1
7	1	-	1	-	-	1
8	1	-	1	-	-	1
10	1	-	1	-	-	1
11	3	1	4	-	-	4
12	4	-	4	-	-	4
13	7	1	8	-	-	8
14	10	1	11	-	-	11
15	10	-	10	-	-	10
16	17	1	18	-	-	18
17	27	-	27	-	-	27
18	37	1	38	4	1	43
19	37	-	37	7	1	45
20	42	4	46	14	-	60
21	52	1	53	14	-	67
22	33	1	34	10	-	44
23	28	-	28	4	-	32
24	1	-	1	-	1	2
25	4	1	5	1	-	6
26	1	-	1	3	-	4
27	1	-	1	2	-	3
28	3	-	3	2	1	6
29	-	-	-	1	-	1
30	-	1	1	1	-	2
31	-	-	-	6	1	7
32	-	2	2	1	-	3
33	-	-	-	7	-	7
34	-	-	-	2	-	2
35	1	-	1	5	-	6
36	-	-	-	1	-	1
37	-	-	-	2	-	2
38	-	-	-	1	-	1
40	-	-	-	1	1	2
<b>Celkem</b>	<b>322</b>	<b>15</b>	<b>337</b>	<b>89</b>	<b>6</b>	<b>432</b>
% z celku	74,5	3,5	78,0	20,6	1,4	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
PY	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
OC	Olomouc	OP	Opava
PV	Prostějov	OV	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
školení	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 přerušáním 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