

Vrozené vady 2002

ZDRAVOTNICKÁ STATISTIKA

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.

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.

© ÚZIS ČR, 2003

© Translation ÚZIS ČR

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

ISBN 80-7280-265-8

Obsah

Úvod	9
Vrozené vady v České republice v roce 2002	11
Prenatální diagnostika vrozených vad a jejich sekundární prevence v České republice v roce 2002	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 1998 - 2002)	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 prenatalní diagnostiky - plody	131
30.1 Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - živě narozené děti do 1 roku života	132
30.2 Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatalní diagnostiky (pokud nedělána) - živě narozené děti do 1 roku života	133
31.1 Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - mrtvě narozené děti	134
31.2 Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatalní diagnostiky (pokud nedělána) - mrtvě narozené děti	134
32. Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství	135
33. Vrozené vady plodu podle metody prenatalní 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 2002	11
Prenatal diagnostics of congenital anomalies and their secondary prevention in the Czech Republic in 2002	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 1998 - 2002	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 st 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 st year of life in the Czech Republic - absolute	32
2.2 Trend of selected congenital anomalies in live births within the 1 st 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 st 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 st year of life	133
31.1 Selected congenital anomalies by prenatal diagnostics in still births	134
31.2 Selected congenital anomalies by reason why prenatal diagnostics (was not performed) 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 **děti do dokončeného 15. roku života**
- u **mrtvě narozených dětí.**

V roce 1975 se rozšířil počet sledovaných vrozených vad z 36 na 60 a prováděl se u živě narozených dětí, u nichž byla zjištěna vrozená vada do 1 roku věku dítěte. Od 1.1.1994 se sledují všechny vrozené vady u dětí do dokončeného 15. roku života (tj. do 15. narozenin) a u mrtvě narozených dětí. Od roku 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 2002

Tato publikace je jako každoročně věnována krátkému přehledu prenatalně a postnatálně diagnostikovaných vrozených vad registrovaných v České republice v roce 2002, jakož i stručnému srovnání s lety předchozími. V současné době se sledují vrozené vady podle kapitoly XVII. - Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality - MKN-10, zjištěné:

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

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

Díky pokračující grantové podpoře (IGA MZ ČR NJ/7516-3) je možné provádět analýzy i nad rámec v této publikaci uvedených výsledků. V roce 2002 se celkem narodilo 93 047 dětí. Bylo hlášeno 3 673 dětí s VV zjištěnou do 1 roku života. Z postižených bylo 2 131 chlapců a 1 542 dívek. Při přepočtu na 10 000 živě narozených představuje celkový počet hodnotu 395,9 oproti 418,3 v roce 2000 a 405,0 v roce 2001. V delší časové souvislosti ukazují tyto hodnoty následující grafy.

Na grafu číslo I. je patrné, že mezi roky 1996 - 1998 a 2000 - 2002 došlo k nárůstu relativních počtů narozených dětí s vrozenou vadou, a to jak pro chlapce, tak i pro dívky. Četnosti jsou v posledních třech letech na nejvyšších hodnotách za uplynulých deset let, kdy maximum bylo v roce 2000 a v letech 2001 a 2002 se tyto počty již dále nezvyšovaly. Následující graf číslo II. ukazuje vývoj relativních počtů hlášených vrozených vad. I zde, podobně jako u četností postižených dětí, se v posledních třech letech hodnoty po předchozím nárůstu, dále nezvyšují.

Následující grafy jsou věnovány podílu jednotlivých skupin diagnóz (podle X. Decenální revize MKN) na sledovaných úmrtnostech. V období 1994 - 2002 v České republice zemřelo celkem 4 436 dětí v perinatálním období, z toho bylo 879 dětí s jednou nebo více vrozenými vadami. Vrozené vady představují v tomto období více než 10 % mrtvorozených, 32,5 % zemřelých v časně neonatální úmrtnosti a téměř 20 % v perinatální úmrtnosti. Grafy číslo III., IV. a V. jsou věnovány procentuálnímu zastoupení jednotlivých skupin diagnóz vrozených vad v mrtvorozenosti, v časně neonatální úmrtnosti a v perinatální úmrtnosti ve srovnání s celopopulačním vzorkem. Graf číslo III. ukazuje, že v mrtvorozenosti jsou více zastoupeny především případy vrozených vad centrálního nervového systému, abnormalit chromozomů,

vrozených vad zažívacího traktu a dýchací soustavy. V časné novorozenecké úmrtnosti ČNÚ (graf číslo IV.) vidíme opět vysoký podíl vrozených vad CNS, dýchací soustavy, ale i abnormalit chromozomů a vrozených vad ledvin. Třetí z nich (graf číslo V.) je věnován souhrnně perinatální úmrtnosti. Celkově tedy vidíme v PÚ vyšší procento vrozených vad CNS, dýchací soustavy, zažívacího traktu, vrozených vad ledvin a abnormalit chromozomů ve srovnání s normálním výskytem v populaci. Vrozené vady z těchto výše zmíněných skupin tedy způsobují častěji úmrtí v perinatálním období. Hodnocení stavu ostatních, přežívajících dětí s těmito typy vrozených vad je nad rámec tohoto krátkého sdělení.

Dlouhodobější změny incidencí vrozených vad je však potřeba analyzovat podle jednotlivých diagnóz vrozených vad. Při bližším rozboru jednotlivých případů vrozených vad v ČR v období 1974 - 2002 se ukazuje, že u některých typů vrozených vad dochází v posledním desetiletí k poklesu incidencí u narozených, v jiných případech naopak dochází ke zvýšení četností. Podrobnější srovnání je ukázáno v tabulce číslo 1.

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 i především díky stále se zlepšující prenatalní diagnostice těchto vad v ČR. Podobně také incidence u rozštěpových vad břišní stěny (omfalokéla a gastroschíza) u narozených v tomto období klesají v důsledku úspěšného prenatalního záchytu.

Četnost brániční kýly u narozených dětí v roce 2002 vzrostla zhruba na dvojnásobek četností let 2000 a 2001 a je zhruba na úrovni let osmdesátých. V případě vrozeného hydrocefalu jsou aktuální četnosti této VV u narozených i přes úspěchy prenatalní diagnostiky na stejné úrovni, jako v letech předchozích. Zde se zřejmě jedná o efekt zlepšené pre- i postnatální diagnostiky. Díky rozvoji ultrazvukové diagnostiky a její dostupnosti se tato vada i u narozených diagnostikuje dříve než tomu bylo v letech předchozích (období 1974 - 1984) a díky tomu se dostává se do registrace. Podobně je tomu i u vrozených vad ledvin - agenese/hyoplázie ledvin a cystického onemocnění ledvin; především u případů jednostranného postižení, kdy se těhotenství předčasně neukončují.

U vrozených vad srdečních dochází ve sledovaném období k nárůstu četností u Fallotovy tetralogie, u transpozice velkých cév, koarktace aorty a syndromu hypoplastického levého srdce se četnosti v roce 2002 oproti roku 2001 nezvýšily. Syndrom hypoplázie levého srdce je vrozená vada s velmi závažnou prognózou a, bohužel, se i přes současné možnosti prenatalní diagnostiky, stále objevuje u narozených dětí (v roce 2001 19 a v roce 2002 11 případů u novorozenců).

Z dalších vrozených vad došlo k nárůstu četností např. i u redukčních deformit končetin, vrozených vad jícnu (atrézie 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 prenatalní 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 - dostupnost UZ vyšetření). V ostatních případech u VV klinicky manifestních ihned po narození, jde však o skutečný nárůst.

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

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

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

Na závěr tohoto krátkého rozboru bych rád poděkoval alespoň touto formou všem lékařům, kteří se podílí na hlášení a zpracování dat o vrozených vadách v České republice. Bez jejich spolehlivé a trpělivé práce by nemohla vzniknout ani tato publikace, ani mnoho dalších 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 1974 - 2002 na 10 000 živě narozených

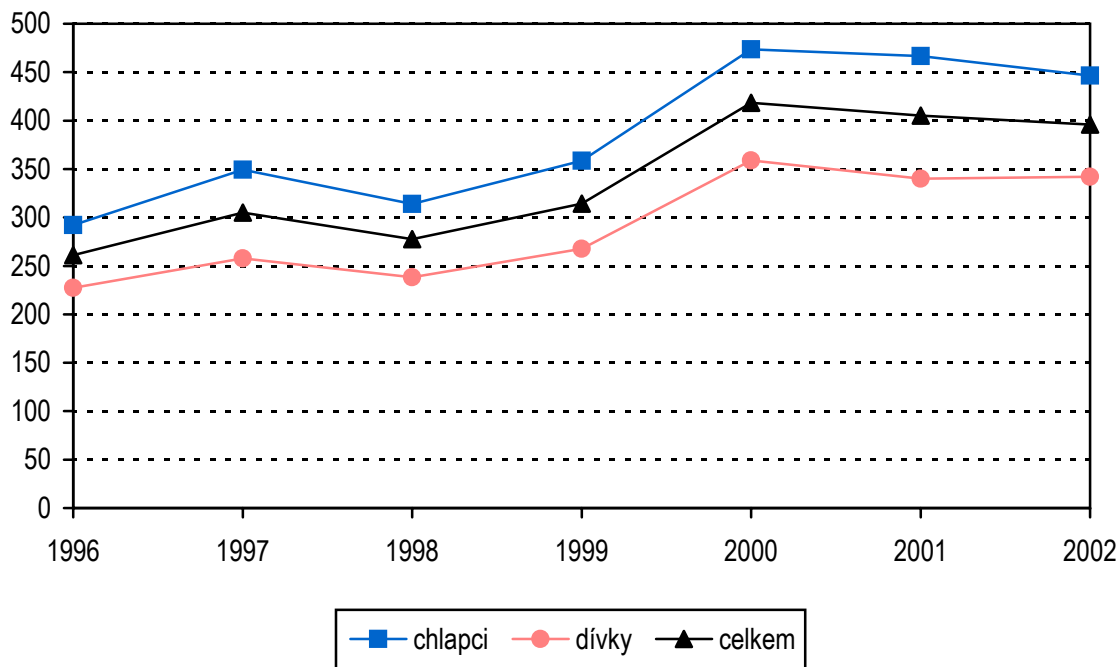
Rok	1974-80	1981-85	1986-90	1991-95	1996-00	2001	2002
Počet narozených	1267 450	699 903	658 624	575 342	453 465	90 978	93 047
Anencefalie	3,20	2,94	0,96	0,09	0,13	0,00	0,00
Spina bifida	3,98	3,87	3,40	1,62	1,94	0,66	1,83
Encefalokéla	0,51	0,69	0,56	0,37	0,26	0,22	0,43
Microcefalie	1,02	1,07	0,87	0,61	0,66	1,43	1,72
Arhinencefalie / Holoprosencefalie				0,10	0,13	0,11	0,64
Vrozený hydrocefalus	2,30	2,99	2,79	2,99	2,40	2,75	2,47
Anoftalmie / Microftalmie			1,07	0,83	0,44	0,44	0,64
Anotia / Microtia	0,09	0,11	0,10	0,30	4,63	10,99	0,43
Transpozice velkých cév	2,69	2,03	1,43	1,67	3,44	3,30	3,65
Fallotova tetralogie				2,02	2,96	3,30	2,47
Syndrom hypoplázie levého srdce	0,54	0,79	0,64	1,97	1,50	2,09	1,18
Koarktace aorty				3,89	3,20	4,62	3,76
Choanální atrezie				0,25	0,31	0,00	0,00
Rozštěp patra bez rozštěpu rtu	5,74	6,59	5,86	5,77	6,11	8,57	8,38
Rozštěp rtu s/bez rozštěpu patra	9,91	10,37	10,29	10,50	8,78	10,66	12,90
Ezofageální atrezie/stenóza	1,12	1,37	1,02	1,77	2,23	3,63	3,76
Atrézie/stenóza tenkého střeva				1,87	2,12	3,19	3,01
Anorektální atrezie/stenóza	1,36	1,16	0,62	2,00	2,87	4,62	3,44
Hypospádie	18,60	20,40	22,36	24,06	26,40	30,23	32,89
Epispádie				0,25	0,55	0,33	0,21
Neurčené pohlaví				0,30	0,49	0,66	0,32
Ageneze ledvin	1,59	1,47	1,08	1,32	2,07	2,64	4,08
Cystické ledviny	2,54	2,41	2,14	1,79	3,04	5,28	5,37
Extrofie močového měchýře	0,15	0,11	0,02	0,25	0,15	0,33	0,11
Polydaktylie			12,82	12,55	12,64	12,31	14,51
Redukční deformity končetin	4,33	5,17	4,78	5,60	4,72	3,63	11,39
Brániční kýla	2,56	2,66	1,96	1,65	1,90	1,54	2,90

Vrozené vady 2002

Rok	1974-80	1981-85	1986-90	1991-95	1996-00	2001	2002
Počet narozelých	1267 450	699 903	658 624	575 342	453 465	90 978	93 047
Defekty břišní stěny	3,39	3,56	3,61	2,10	1,74	1,87	1,61
Omfalokéla	2,34	2,14	2,63	1,83	1,10	1,54	0,97
Gastroschíza	1,06	1,41	0,99	0,79	0,62	0,33	0,64
Trisomie 13				0,20	0,40	0,55	0,32
Trisomie 18				0,74	0,73	0,33	1,18
Downův syndrom	8,54	7,47	7,01	7,14	5,84	5,50	5,37

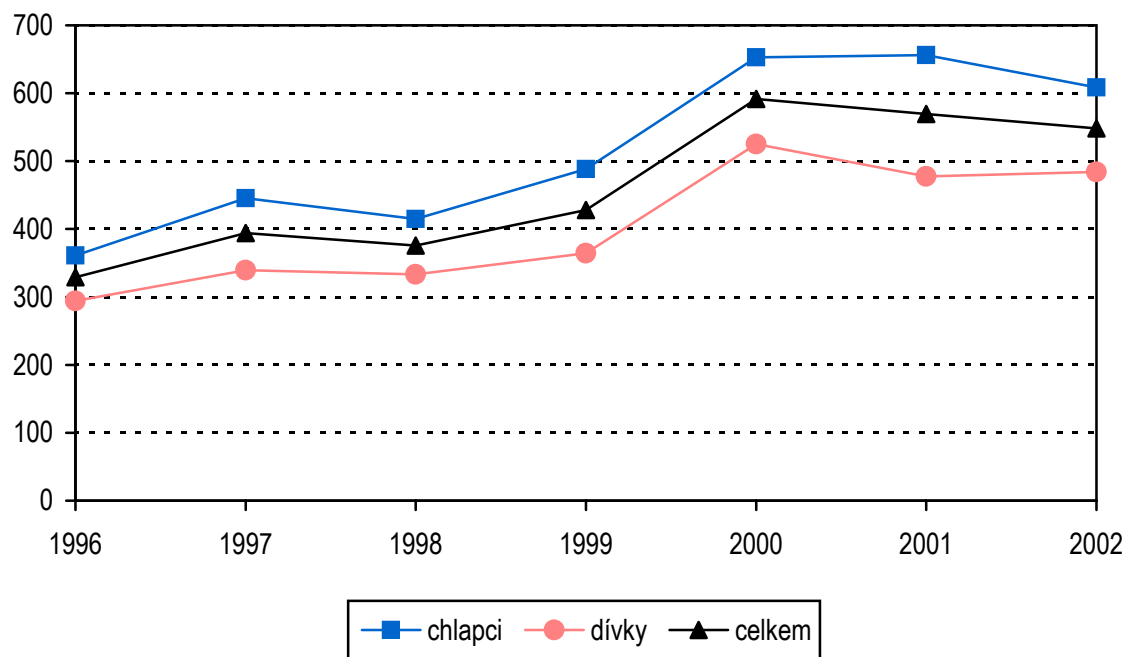
I. Incidence živě narozených dětí s VV zjištěnou do 1 roku života v ČR rok 1996 - 2002

na 10 000 živě narozených

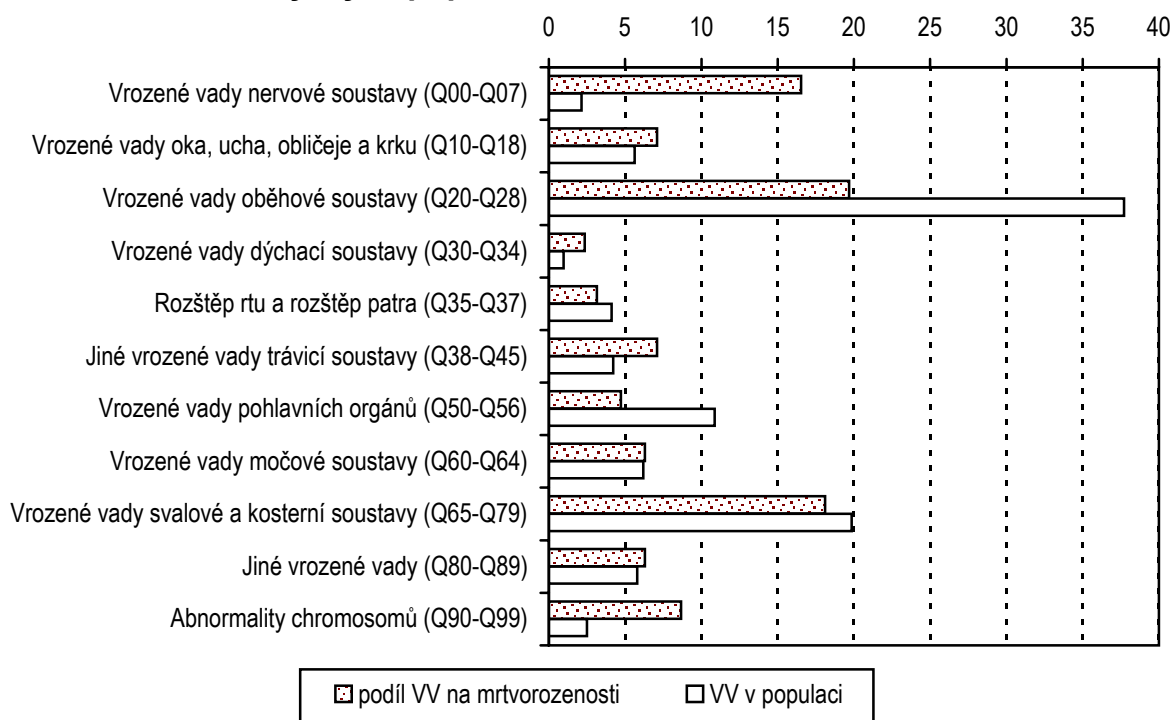


II. Incidence vrožených vad registrovaných v 1. roce života v ČR rok 1996 - 2002

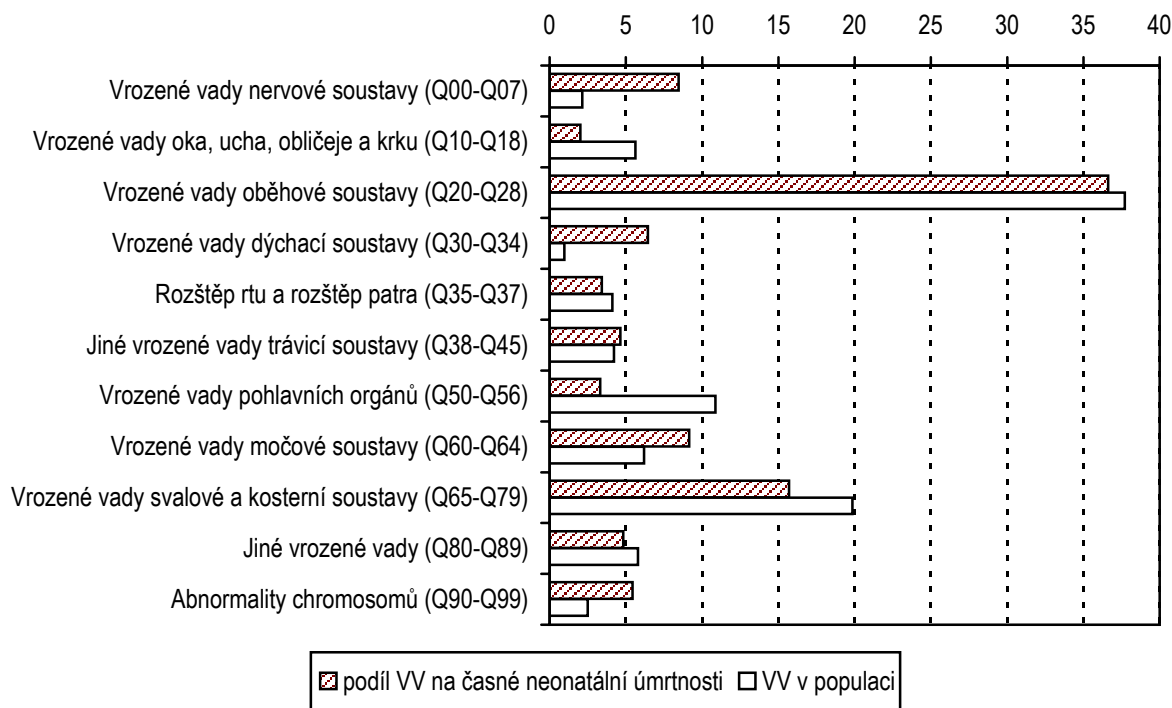
na 10 000 živě narozených



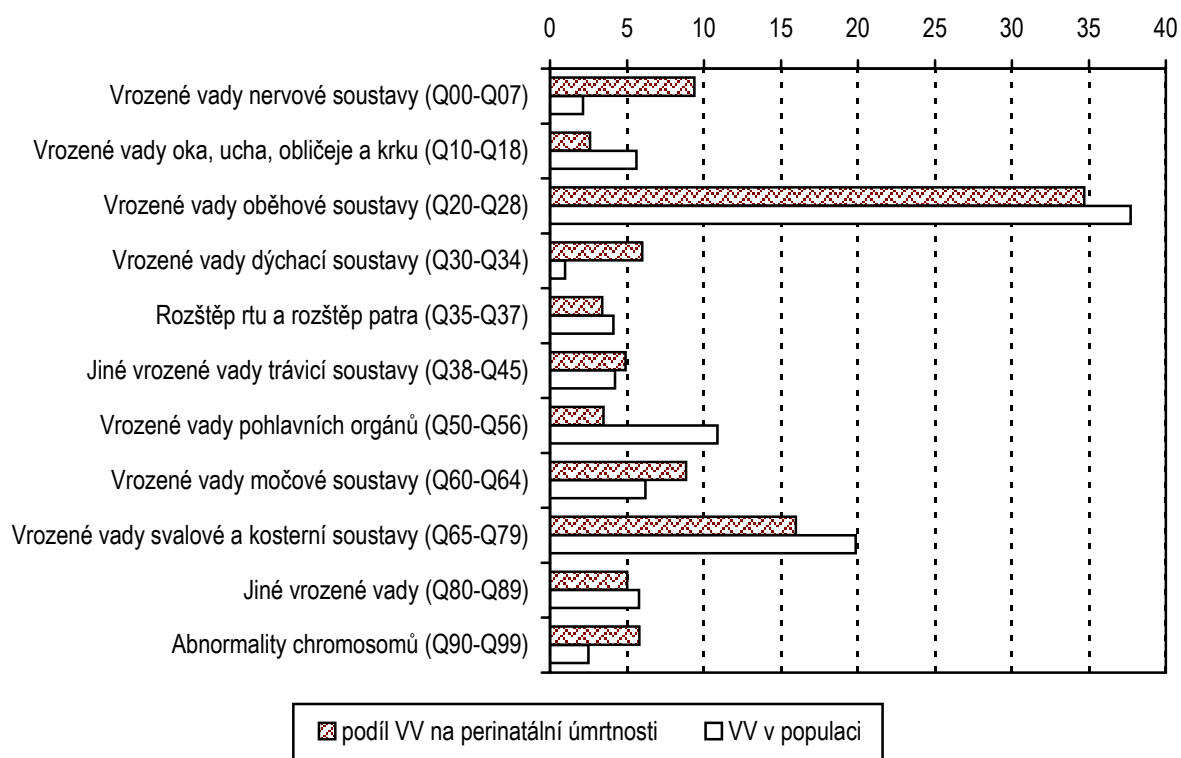
III. Podíl jednotlivých vrozených vad (v %) na mrtvorozenosti a výskyt v populaci v ČR v období 1994 - 2002



IV. Podíl jednotlivých vrozených vad (v %) na časné neonatální úmrtnosti a výskyt v populaci v ČR v období 1994 - 2002



V. Podíl jednotlivých vrozených vad (v %) na perinatální úmrtnosti a výskyt v populaci v ČR v období 1994 - 2002



Prenatální diagnostika vrozených vad a jejich sekundární prevence v ČR v roce 2002

Rozvoj prenatální diagnostiky je u nás datován od roku 1970, kdy byl poprvé proveden odběr plodové vody a 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 čtyřiceti, později třiceti pěti 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 2002 udává následující tabulka.

Výkony sekundární prevence v letech 1985 - 2002

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	52,4
2002	489	52,7

Z tabulky je patrné, že záchytnost vrozených vad stoupá. Nárůst zachytu je patrný zvláště od roku 1995. Dále jsou některé vady prenatálně diagnostikovány, ale k ukončení gravidity nedošlo. Jde buď o vady méně závažné, s možností léčby po narození, nebo vada byla diagnostikována až v pozdních týdnech gravidity, či se těhotná rozhodla těhotenství neukončovat. V roce 2002 to bylo 247 plodů.

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).

Metody prenatální diagnostiky jsou využívány většinou ve druhém trimestru. I když dle zákona je možno, při prokázaných závažných genetických důvodech, ukončit graviditu do 24. týdne, je snaha tento termín posunout k nižším týdnům. Je proto snaha zavádět screeningové metody již v I. trimestru a zdokonalit metody druhého trimestru, tak aby se posunovaly k nižším týdnům gravidity.

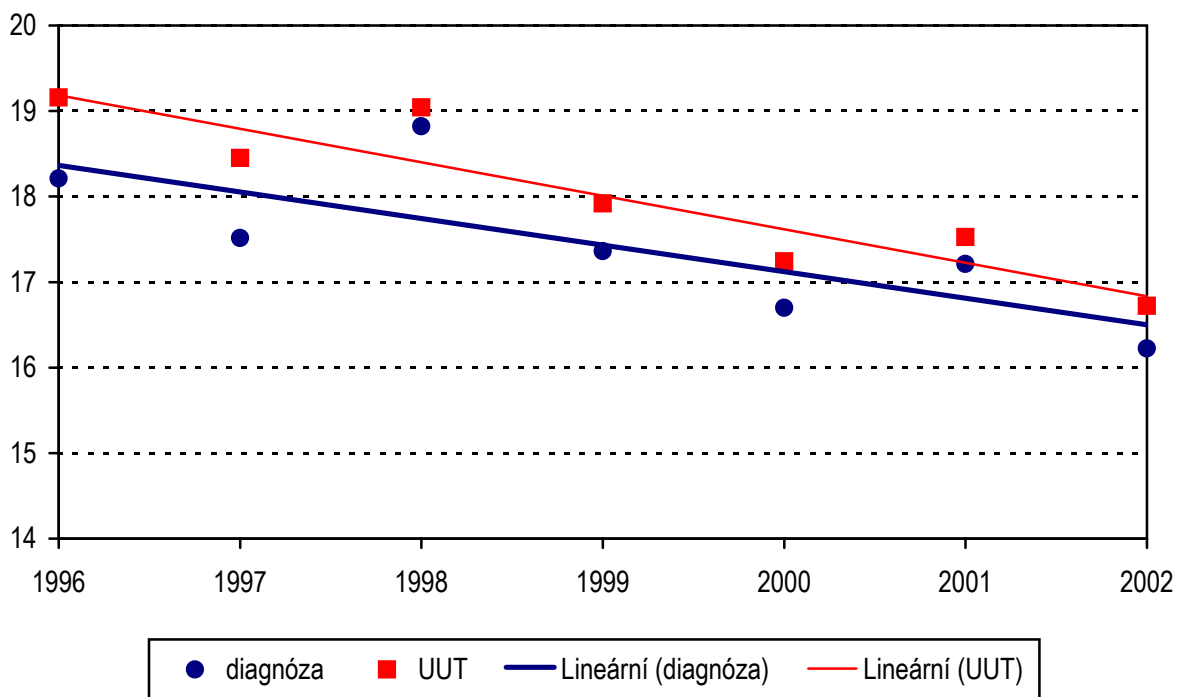
Grafy I. až V. ukazují týden zachytu a týden ukončení gravidity nejčastějších vrozených vad (anencefalie, spina bifida, omfalokéla, gastroschíza, Downův syndrom) a graf VI. všech zachycených vrozených vad v letech 1996 - 2002. Z grafů je patrné, že se daří dobu zachytu i dobu kdy je gravidita ukončována snižovat. Což je pozitivní trend.

Práce je podporována IGA MZ ČR 7516-3.

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

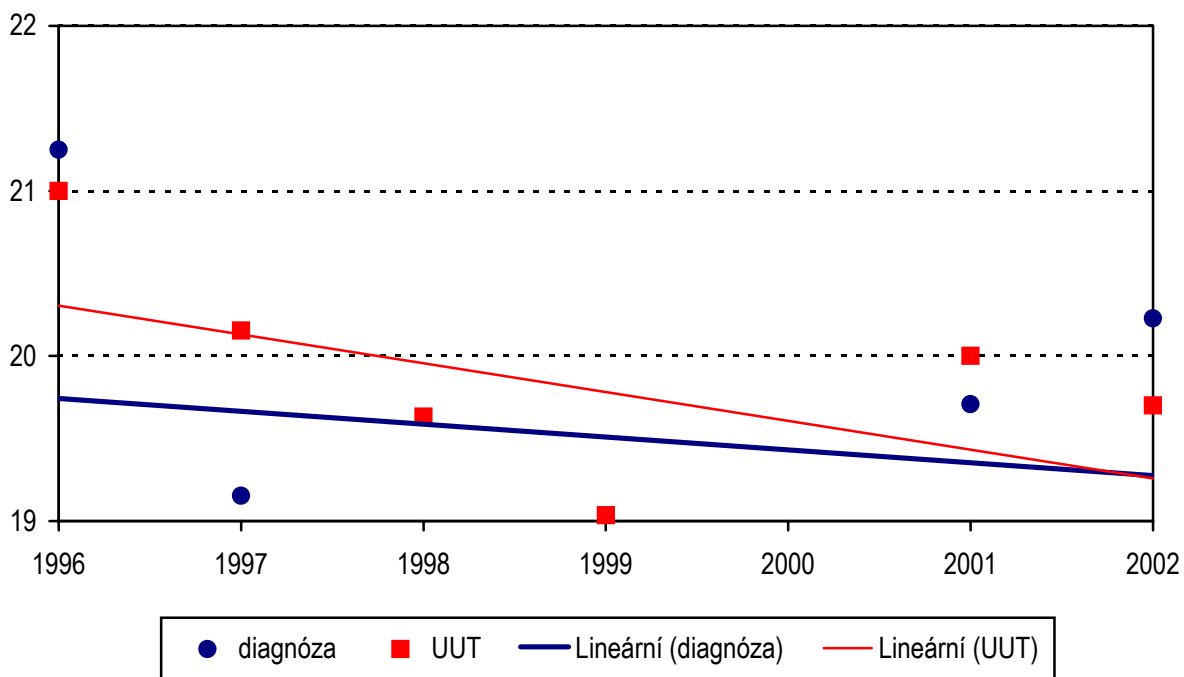
I. Anencefalie - týden záchytu a týden ukončení gravidity

týden těhotenství



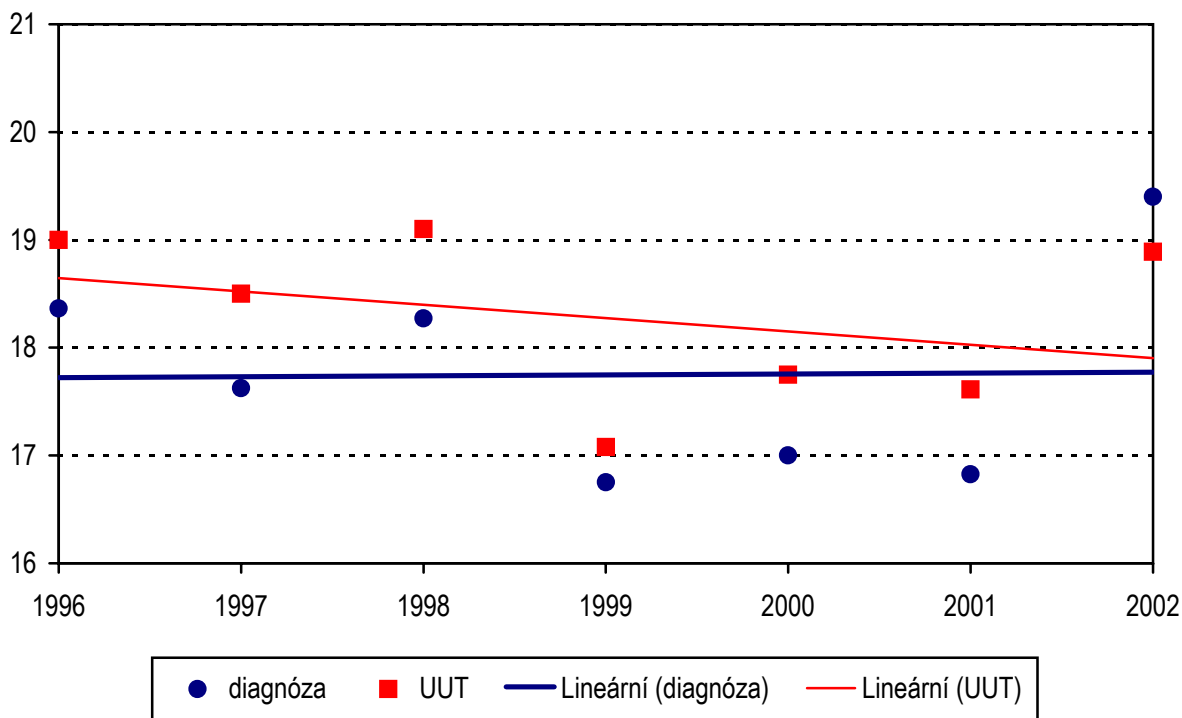
II. Spina bifida - týden záchytu a týden ukončení gravidity

týden těhotenství



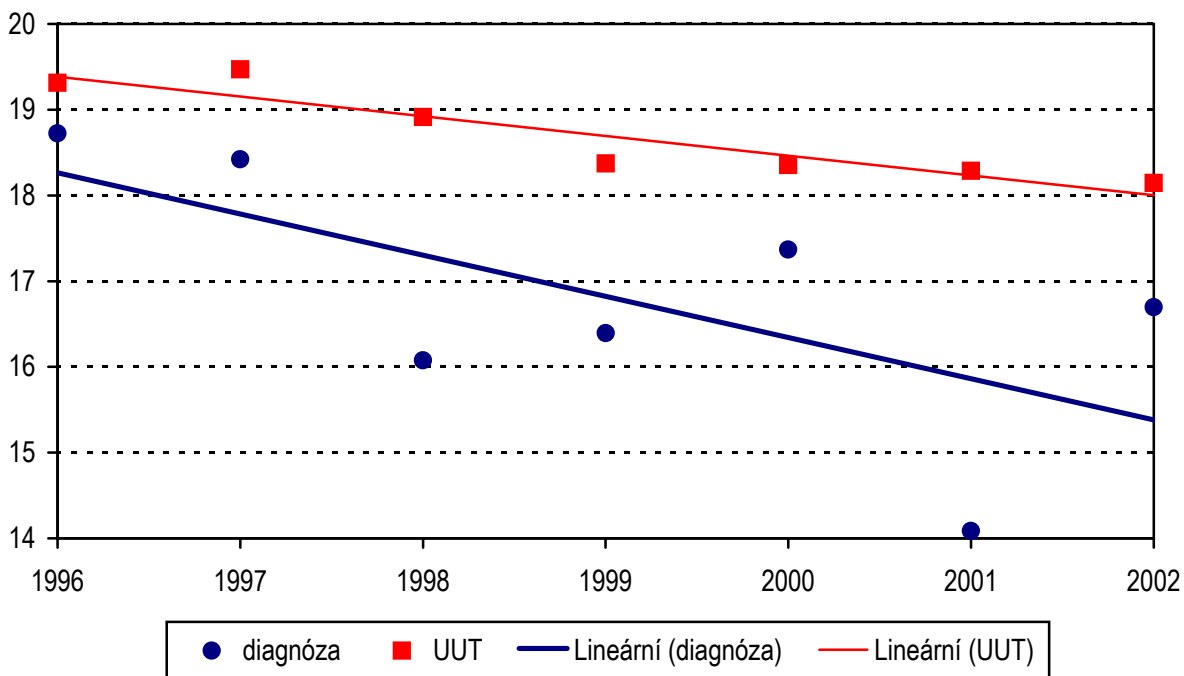
III. Omfalokéla - týden záchytu a týden ukončení gravidity

týden těhotenství

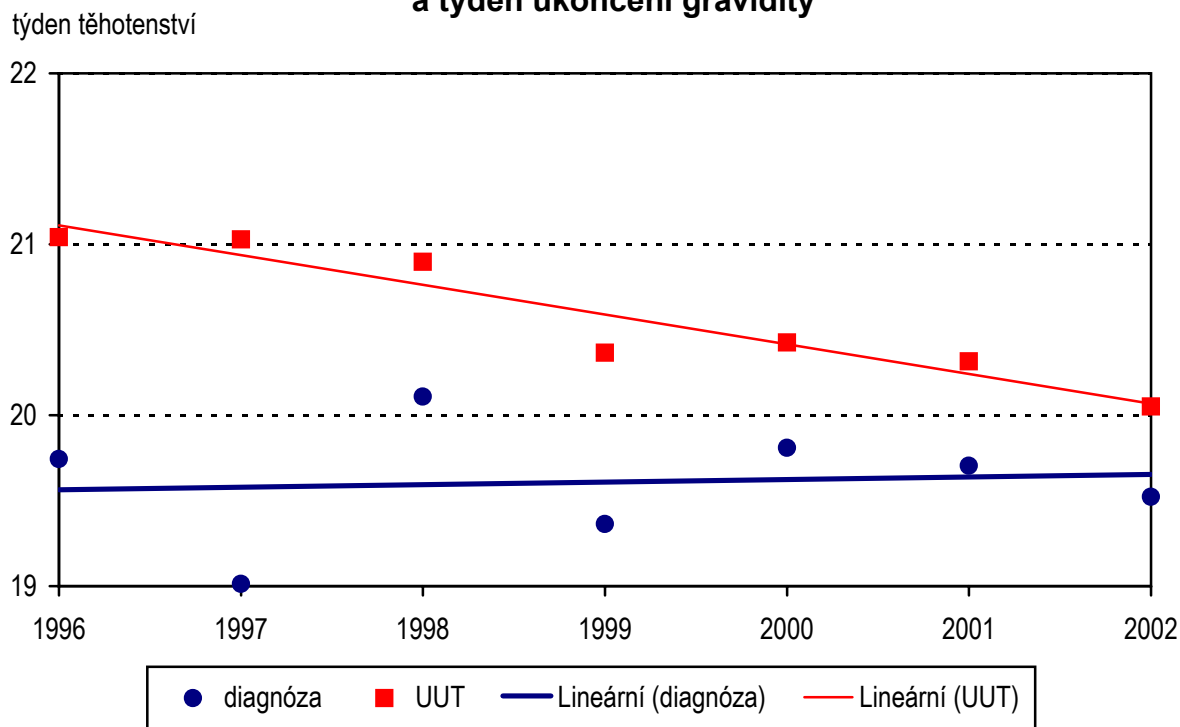


IV. Gastroschíza - týden záchytu a týden ukončení gravidity

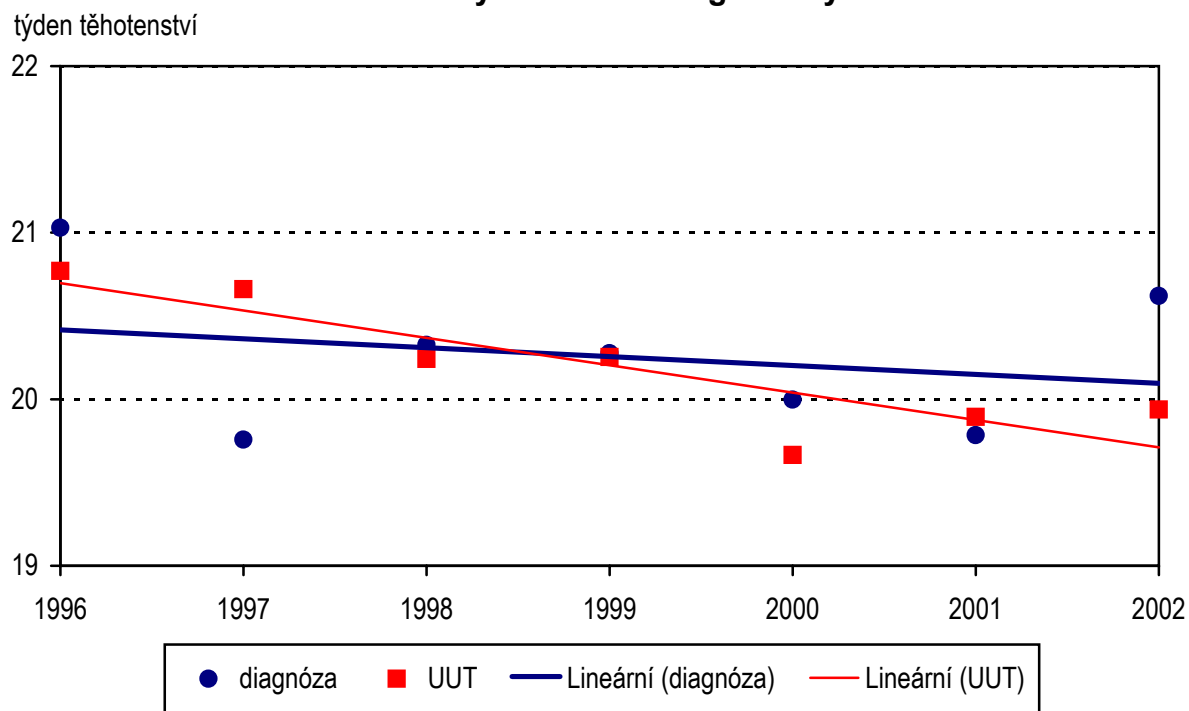
týden těhotenství



**V. Downův syndrom - týden záchytu
a týden ukončení gravidity**



**VI. Všechny zachycené vrozené vady - týden záchytu
a týden ukončení gravidity**



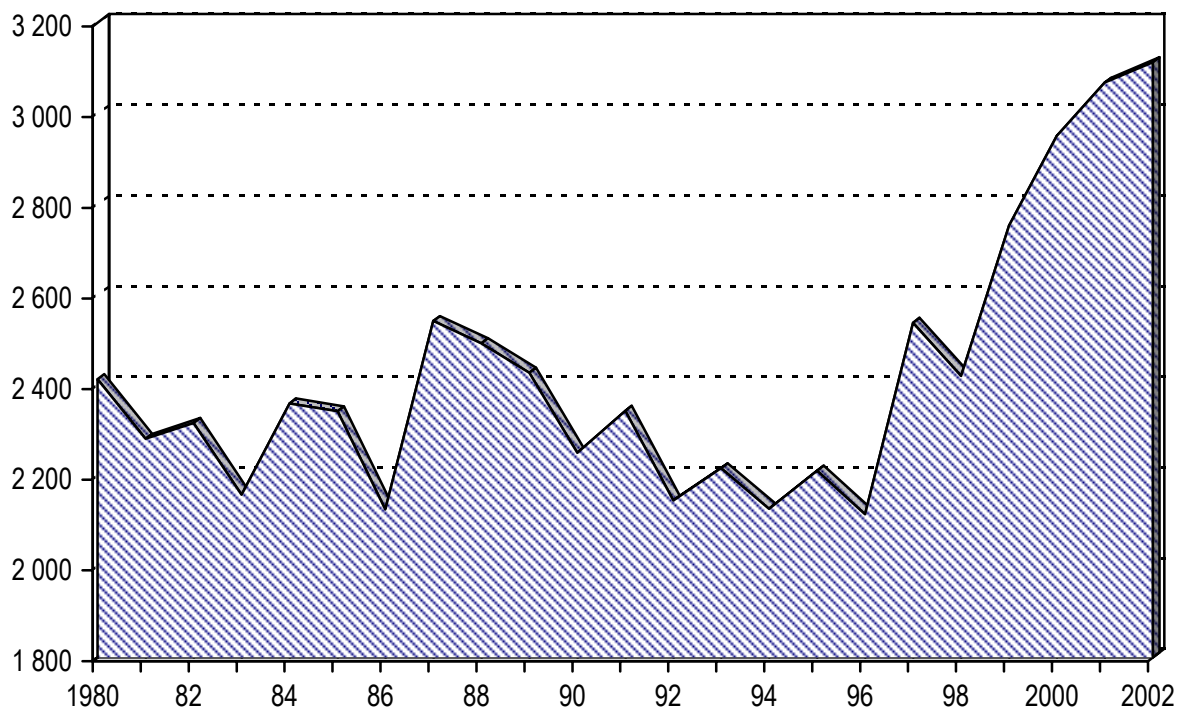
Značky v tabulkách

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

Symbols in the tables

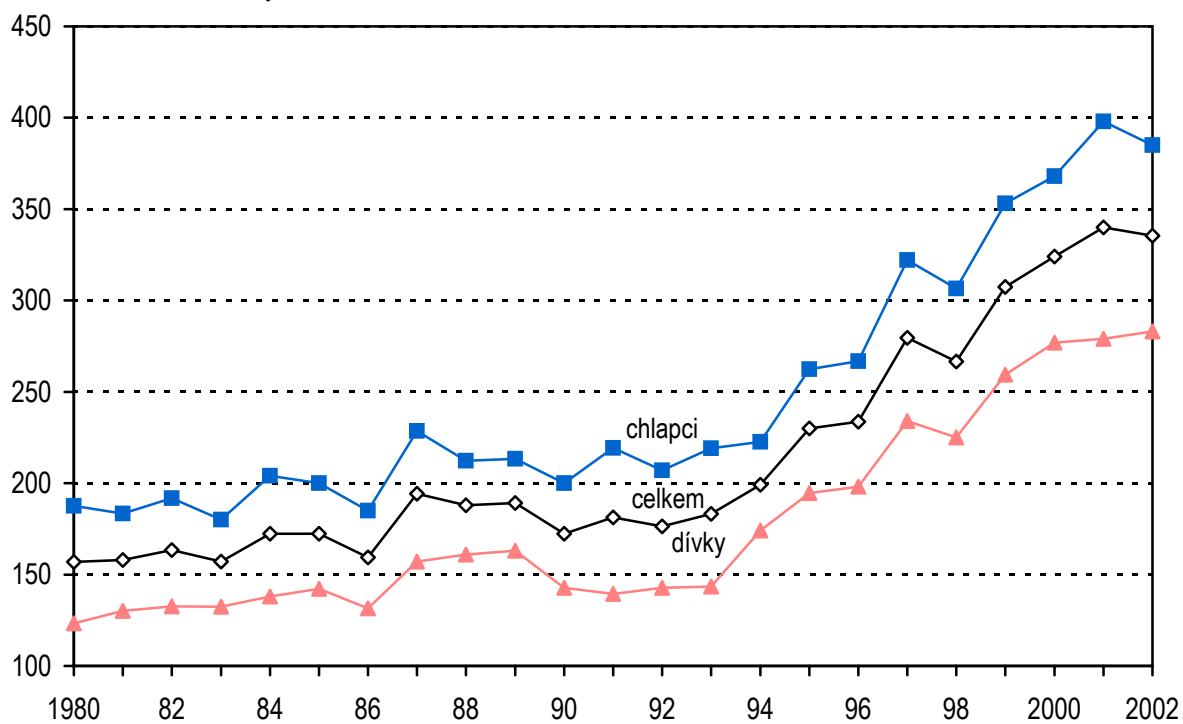
<i>A dash (-)</i>	<i>in place of a number indicates that the phenomenon did not occur</i>
<i>0 or 0,0 or 0,00</i>	<i>indicates that the phenomenon occurred, but the value of calculated indicator is less than half of unit used in table</i>
<i>A dot (.)</i>	<i>in place of a number indicates that the number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

1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou



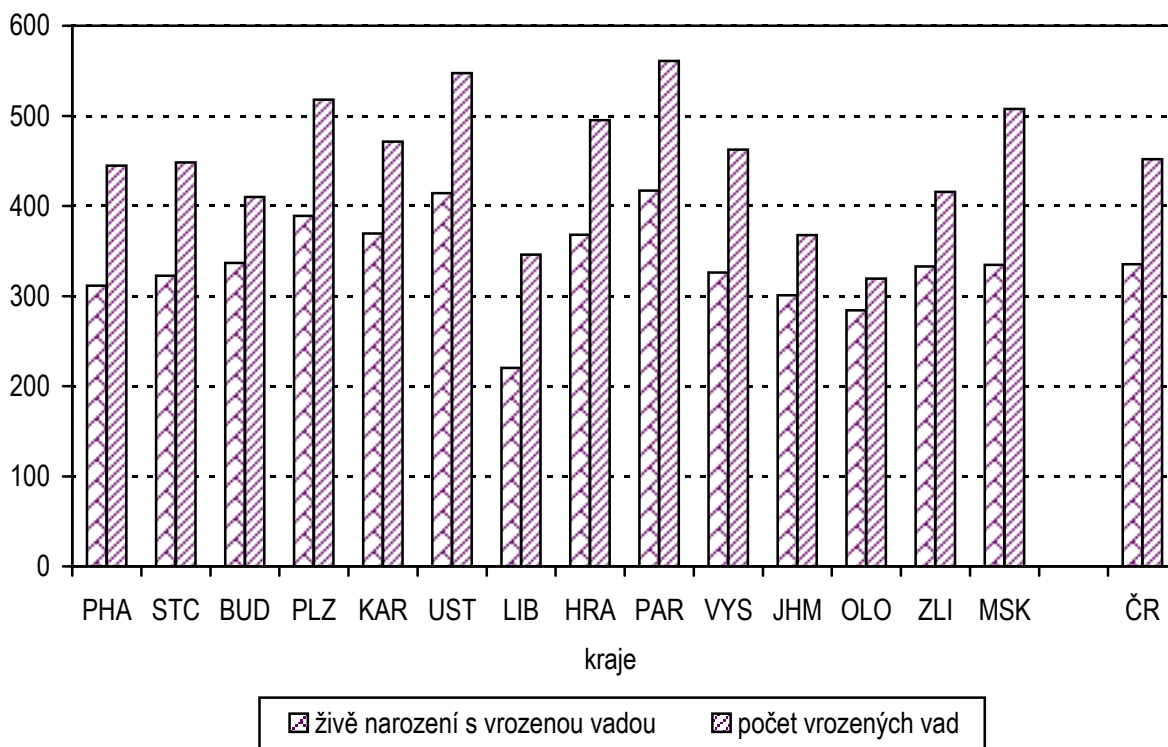
2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví

na 10 000 živě narozených



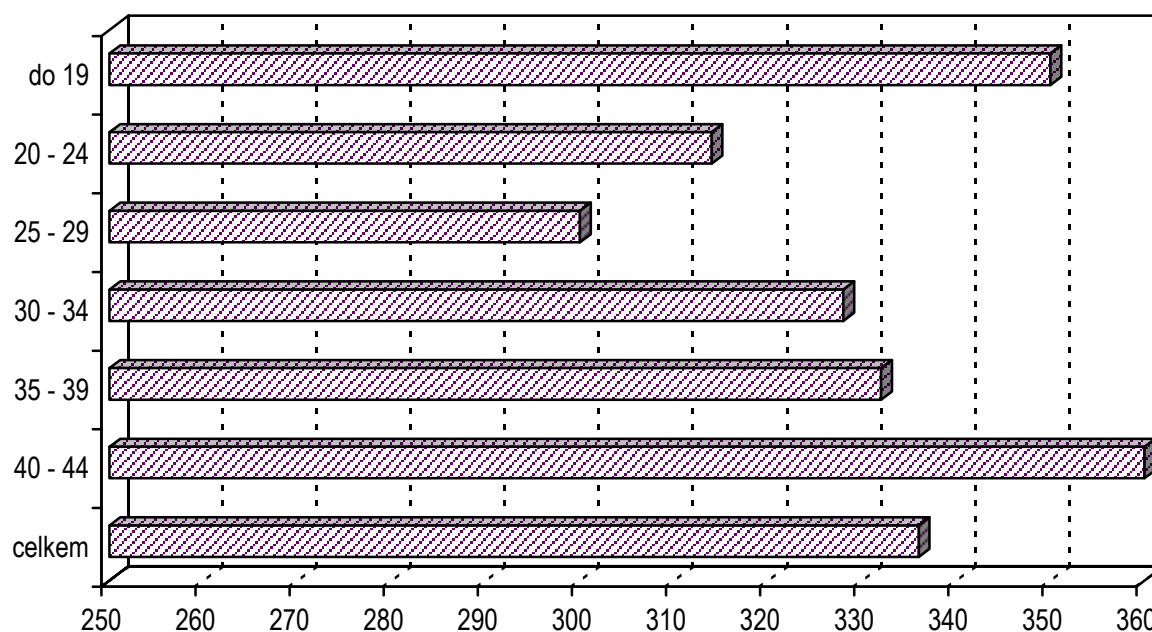
3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích

na 10 000 živě narozených

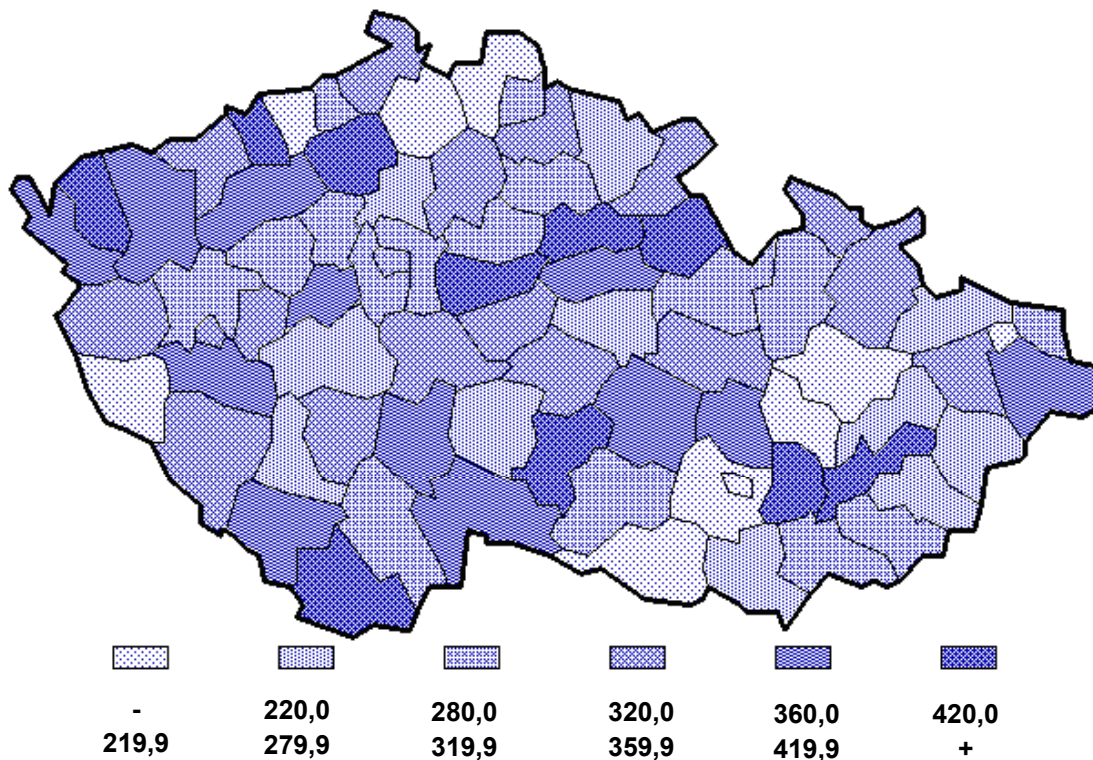


4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky

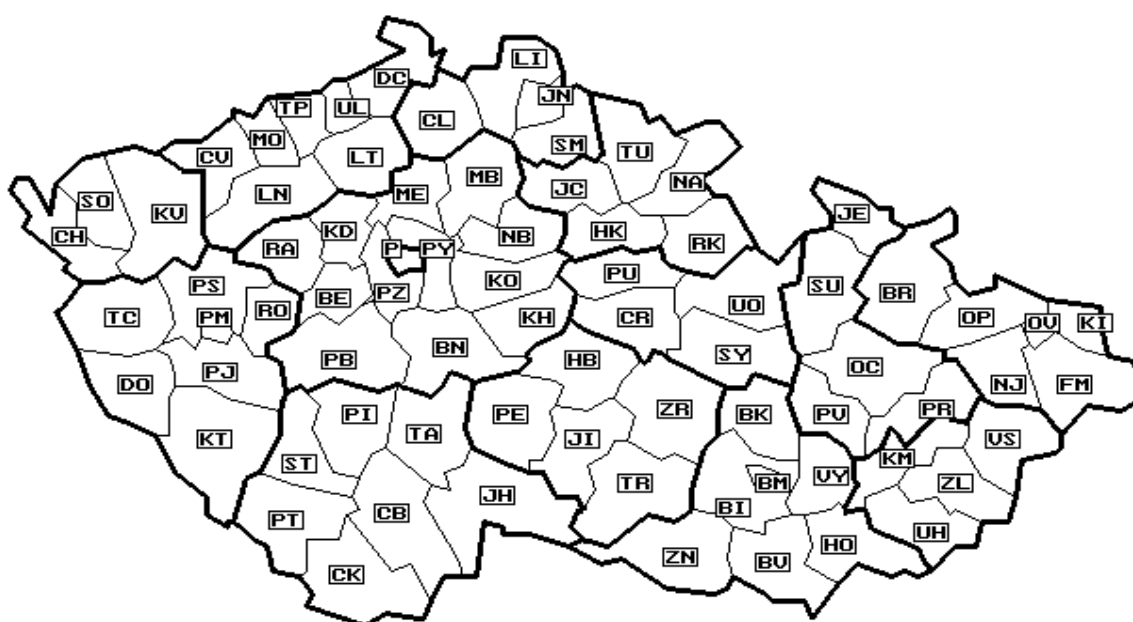
na 10 000 živě narozených



5. Průměrný počet živě narozených s vrozenou vadou na 10 000 živě narozených (za období 1998 - 2002)

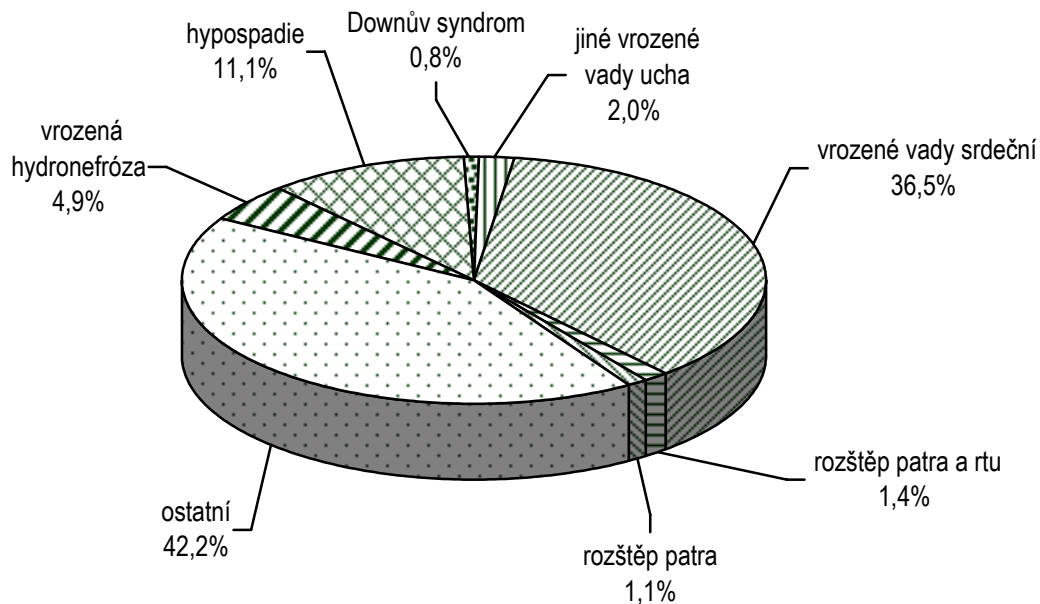


6. Okresy České republiky



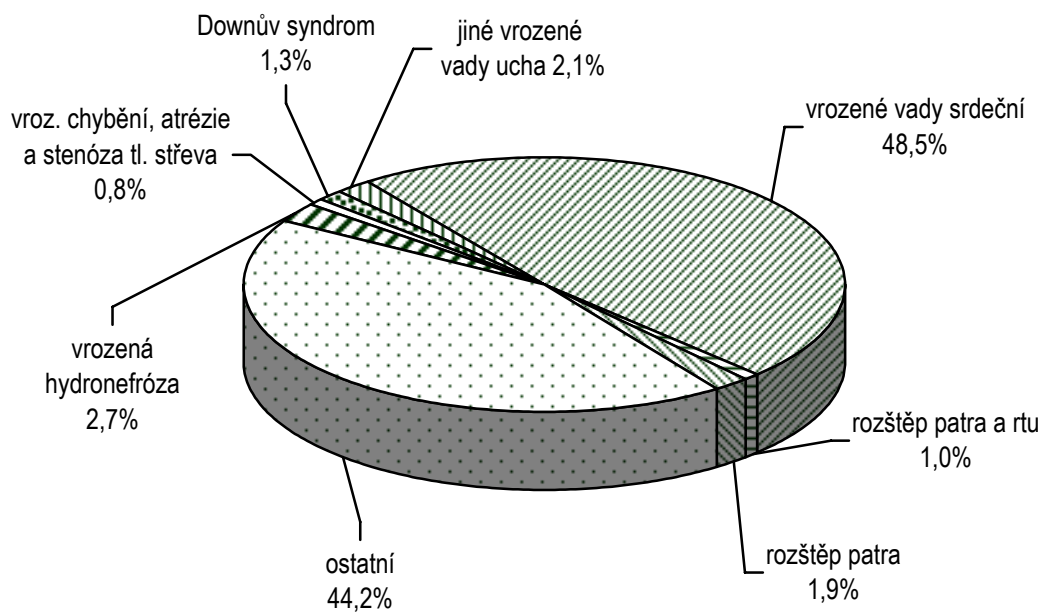
7. Struktura vrozených vad u živě narozených

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			
1965	785	433	-	1 218	103,37	60,56	82,61	75 942	71 496	147 438
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
1970	691	353	-	1 044	91,29	48,91	70,60	75 694	72 171	147 865
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
1975	1 876	1 120	14	3 010	191,36	119,48	156,95	98 037	93 739	191 776
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
1980	1 489	917	8	2 414	187,51	123,27	156,96	79 409	74 392	153 801
1981	1 358	916	8	2 282	183,36	130,16	157,99	74 063	70 375	144 438
1982	1 392	917	8	2 317	191,79	132,59	163,47	72 579	69 159	141 738
1983	1 273	883	3	2 159	180,01	132,36	157,10	70 719	66 712	137 431
1984	1 434	920	6	2 360	204,12	137,96	172,34	70 253	66 688	136 941
1985	1 394	942	7	2 343	200,11	142,26	172,43	69 662	66 219	135 881
1986	1 268	852	6	2 126	185,00	131,45	159,42	68 539	64 817	133 356
1987	1 538	999	5	2 542	228,51	157,04	194,16	67 305	63 616	130 921
1988	1 440	1 044	9	2 493	212,30	161,02	187,91	67 830	64 837	132 667
1989	1 401	1 022	5	2 428	213,34	163,03	189,16	65 669	62 687	128 356

**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			
1990	1 340	908	3	2 251	200,09	142,78	172,41	66 970	63 594	130 564
1991	1 461	874	9	2 344	219,22	139,37	181,21	66 644	62 710	129 354
1992	1 298	842	6	2 146	207,01	142,70	176,33	62 701	59 004	121 705
1993	1 361	845	11	2 217	219,11	143,44	183,19	62 115	58 910	121 025
1994	1 221	906	1	2 128	223,20	174,65	199,66	54 704	51 875	106 579
1995	1 298	909	5	2 212	262,73	194,68	230,18	49 405	46 692	96 097
1996	1 239	874	3	2 116	266,82	198,59	233,95	46 435	44 011	90 446
1997	1 502	1 034	2	2 538	322,53	234,54	279,96	46 570	44 087	90 657
1998	1 430	990	1	2 421	306,99	225,24	267,41	46 581	43 954	90 535
1999	1 621	1 132	-	2 753	353,71	259,38	307,70	45 829	43 642	89 471
2000	1 733	1 217	-	2 950	368,22	277,56	324,50	47 064	43 846	90 910
2001	1 852	1 216	-	3 068	397,29	275,74	338,20	46 616	44 099	90 715
2002	1 837	1 276	-	3 113	385,02	283,09	335,50	47 712	45 074	92 786

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	1	-	2	-	1	2
Q01	Encephalocele	1	4	2	3	4	3
Q03	Vrozený hydrocefalus	19	24	19	26	23	17
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	25	15	17	23	16	11
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	4	8	7	7	3	1
Q17	Jiné vrozené vady ucha	135	103	103	94	96	93
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	22	8	13	29	26	24
Q21.3	Fallovova tetralogie	13	20	16	27	30	29
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	21	16	9	9	21	18
Q25.1	Koarktace aorty	22	22	16	20	35	30
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	8	6	2	6	7	6
Q35	Rozštěp patra	68	72	47	67	52	61
Q36	Rozštěp rtu	39	28	34	38	25	36
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	68	74	38	53	51	38
Q39	Vrozené vady jícnu	27	29	13	18	19	27
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	20	19	17	20	25	17
Q42	Vroz. chybění, atrézie a stenóza tl. střeva	37	25	35	26	35	31
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	1	1
Q54	Hypospadié	245	243	235	233	211	276
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	6	15	20	13	18	19
Q61	Cystická nemoc ledvin	14	20	23	20	26	27
Q62.0	Vrozená hydronefróza	37	52	53	64	77	75
Q71	Redukční defekty horní končetiny	45	37	23	21	28	29
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	14	16	8	17	11	7
Q77	Osteochondrodysplazie	5	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	2002				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
-	-	-	-	-	-	Anencefalie	Q00.0
-	1	1	1	-	-	Encephalocele	Q01
22	19	15	11	4	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
17	5	13	9	4	-	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
3	2	5	2	3	-	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
83	80	85	48	37	-	Jiné vrozené vady ucha	Q17
34	28	29	18	11	-	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
33	31	26	16	10	-	Falotova tetralogie	Q21.3
8	18	9	6	3	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
32	38	34	23	11	-	Koarktace aorty	Q25.1
12	3	8	6	2	-	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
52	60	60	27	33	-	Rozštěp patra	Q35
37	30	42	23	19	-	Rozštěp rtu	Q36
48	53	51	33	18	-	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
24	27	27	17	10	-	Vrozené vady jícnu	Q39
17	23	23	9	14	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
27	42	31	16	15	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza tl. střeva	Q42
1	1	4	1	3	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
246	253	268	268	x	-	Hypospadiie	Q54
19	14	30	22	8	-	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	Q60.0/1
43	38	46	26	20	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
109	133	166	118	48	-	Vrozená hydronefróza	Q62.0
41	20	27	17	10	-	Redukční defekty horní končetiny	Q71
21	7	11	6	5	-	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
4	6	2	1	1	-	Osteochondrodysplazie	Q77
1	-	-	-	-	-	Osteogenesis imperfekta	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	15	15	19	19	16	14
Q79.2	Omphalocele	10	18	16	8	9	8
Q79.3	Gastroschisis	9	7	4	7	8	4
Q90	Downův syndrom	74	64	49	42	56	58
Q96	Turnerův syndrom	4	7	2	6	5	3
	Celkem vybrané vrozené vady	1 009	973	847	922	941	969
	Ostatní vrozené vady	1 574	1 717	1 776	2 329	2 364	2 787
	Úhrn zjištěných vrozených vad	2 583	2 690	2 623	3 251	3 305	3 756
	z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	698	763	785	1 052	1 320	1 481
Q71+Q72	Redukční defekty hor.a dol.končetin	59	53	31	38	39	36

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

2000	2001	2002				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
10	13	24	16	8	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
9	14	9	5	4	-	Omphalocele	Q79.2
5	1	6	2	4	-	Gastroschisis	Q79.3
50	48	44	20	24	-	Downův syndrom	Q90
2	3	3	-	3	-	Turnerův syndrom	Q96
1 010	1 011	1 099	767	332	-	Celkem vybrané vrozené vady	
2 926	3 124	3 094	1 644	1 450	-	Ostatní vrozené vady	
3 936	4 135	4 193	2 411	1 782	-	Úhrn zjištěných vrozených vad	
						z toho:	
1 523	1 656	1 744	880	864	-	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
62	27	38	23	15	-	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	0,09	-	0,22	-	0,11	0,22
Q01	Encephalocele	0,09	0,42	0,22	0,33	0,44	0,34
Q03	Vrozený hydrocefalus	1,78	2,50	2,10	2,87	2,54	1,90
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	2,35	1,56	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	12,67	10,72	11,39	10,37	10,60	10,39
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	2,06	0,83	1,44	3,20	2,87	2,68
Q21.3	Falotova tetralogie	1,22	2,08	1,77	2,98	3,31	3,24
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1,97	1,66	1,00	0,99	2,32	2,01
Q25.1	Koarktace aorty	2,06	2,29	1,77	2,21	3,87	3,35
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	0,75	0,62	0,22	0,66	0,77	0,67
Q35	Rozštěp patra	6,38	7,49	5,20	7,39	5,74	6,82
Q36	Rozštěp rtu	3,66	2,91	3,76	4,19	2,76	4,02
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	6,38	7,70	4,20	5,85	5,63	4,25
Q39	Vrozené vady jícnu	2,53	3,02	1,44	1,99	2,10	3,02
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	1,88	1,98	1,88	2,21	2,76	1,90
Q42	Vroz. chybění, atrézie a stenóza tl. střeva	3,47	2,60	3,87	2,87	3,87	3,46
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	0,11	0,11
Q54	Hypospadie	22,99	25,29	25,98	25,70	23,31	30,85
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	0,56	1,56	2,21	1,43	1,99	2,12
Q61	Cystická nemoc ledvin	1,31	2,08	2,54	2,21	2,87	3,02
Q62.0	Vrozená hydronefróza	3,47	5,41	5,86	7,06	8,50	8,38
Q71	Redukční defekty horní končetiny	4,22	3,85	2,54	2,32	3,09	3,24
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1,31	1,66	0,88	1,88	1,21	0,78
Q77	Osteochondrodysplazie	0,47	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	2002				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
-	-	-	-	-	-	Anencefalie	Q00.0
-	0,11	0,11	0,21	-	-	Encephalocoele	Q01
2,42	2,09	1,62	2,31	0,89	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
1,87	0,55	1,40	1,89	0,89	-	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
0,33	0,22	0,54	0,42	0,67	-	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
9,13	8,82	9,16	10,06	8,21	-	Jiné vrozené vady ucha	Q17
3,74	3,09	3,13	3,77	2,44	-	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
3,63	3,42	2,80	3,35	2,22	-	Fallotova tetralogie	Q21.3
0,88	1,98	0,97	1,26	0,67	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
3,52	4,19	3,66	4,82	2,44	-	Koarktace aorty	Q25.1
1,32	0,33	0,86	1,26	0,44	-	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
5,72	6,61	6,47	5,66	7,32	-	Rozštěp patra	Q35
4,07	3,31	4,53	4,82	4,22	-	Rozštěp rtu	Q36
5,28	5,84	5,50	6,92	3,99	-	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
2,64	2,98	2,91	3,56	2,22	-	Vrozené vady jícnu	Q39
1,87	2,54	2,48	1,89	3,11	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
2,97	4,63	3,34	3,35	3,33	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza tl. střeva	Q42
0,11	0,11	0,43	0,21	0,67	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
27,06	27,89	28,88	56,17	x	-	Hypospadiie	Q54
2,09	1,54	3,23	4,61	1,77	-	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	Q60.0/1
4,73	4,19	4,96	5,45	4,44	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
11,99	14,66	17,89	24,73	10,65	-	Vrozená hydronefróza	Q62.0
4,51	2,20	2,91	3,56	2,22	-	Redukční defekty horní končetiny	Q71
2,31	0,77	1,19	1,26	1,11	-	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
0,44	0,66	0,22	0,21	0,22	-	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	1,41	1,56	2,10	2,10	1,77	1,56
Q79.2	Omphalocele	0,94	1,87	1,77	0,88	0,99	0,89
Q79.3	Gastroschisis	0,84	0,73	0,44	0,77	0,88	0,45
Q90	Downův syndrom	6,94	6,66	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	94,67	101,25	93,65	101,70	103,94	108,30
	Ostatní vrozené vady	147,68	178,67	196,36	256,90	261,11	311,50
	Úhrn zjištěných vrozených vad	242,36	279,93	290,01	358,60	365,05	419,80
	z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	65,49	79,40	86,79	116,04	145,80	165,53
Q71+Q72	Redukční defekty hor.a dol.končetin	5,54	5,52	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	2002				Druh vrozené vady	Kód dg VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
1,10	1,43	2,59	3,35	1,77	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
0,99	1,54	0,97	1,05	0,89	-	Omphalocele	Q79.2
0,55	0,11	0,65	0,42	0,89	-	Gastroschisis	Q79.3
5,50	5,29	4,74	4,19	5,32	-	Downův syndrom	Q90
0,22	0,33	0,32	-	0,67	-	Turnerův syndrom	Q96
111,10	111,45	118,44	160,76	73,66	-	Celkem vybrané vrozené vady	
321,86	344,38	333,46	344,57	321,69	-	Ostatní vrozené vady	
432,96	455,82	451,90	505,32	395,35	-	Úhrn zjištěných vrozených vad	
						z toho:	
167,53	182,55	187,96	184,44	191,68	-	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
6,82	2,98	4,10	4,82	3,33	-	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		
Hl. m. Praha	4 980	4 710	9 690	28	9 718
Benešov	432	407	839	3	842
Beroun	355	323	678	1	679
Kladno	710	708	1 418	6	1 424
Kolín	482	420	902	4	906
Kutná Hora	284	304	588	1	589
Mělník	503	481	984	1	985
Mladá Boleslav	572	504	1 076	3	1 079
Nymburk	410	404	814	1	815
Praha-východ	443	458	901	-	901
Praha-západ	440	412	852	1	853
Příbram	495	465	960	4	964
Rakovník	253	218	471	3	474
Středočeský	5 379	5 104	10 483	28	10 511
České Budějovice	874	752	1 626	4	1 630
Český Krumlov	349	282	631	2	633
Jindřichův Hradec	435	403	838	2	840
Písek	330	307	637	4	641
Prachatice	246	251	497	-	497
Strakonice	310	314	624	2	626
Tábor	445	435	880	-	880
Jihočeský	2 989	2 744	5 733	14	5 747
Domažlice	262	270	532	-	532
Klatovy	437	359	796	3	799
Plzeň-město	715	731	1 446	5	1 451
Plzeň-jih	313	302	615	3	618
Plzeň-sever	341	304	645	3	648
Rokycany	194	182	376	2	378
Tachov	257	219	476	3	479
Plzeňský	2 519	2 367	4 886	19	4 905
Cheb	453	448	901	3	904
Karlovy Vary	570	523	1 093	3	1 096

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	499	456	955	2	957
Karlovarský	1 522	1 427	2 949	8	2 957
Děčín	703	653	1 356	5	1 361
Chomutov	641	639	1 280	1	1 281
Litoměřice	550	509	1 059	3	1 062
Louny	424	419	843	1	844
Most	597	563	1 160	2	1 162
Teplice	647	583	1 230	5	1 235
Ústí nad Labem	682	576	1 258	2	1 260
Ústecký	4 244	3 942	8 186	19	8 205
Česká Lípa	540	538	1 078	5	1 083
Jablonec nad Nisou	470	376	846	-	846
Liberec	757	778	1 535	9	1 544
Semily	352	321	673	2	675
Liberecký	2 119	2 013	4 132	16	4 148
Hradec Králové	705	662	1 367	6	1 373
Jičín	363	336	699	1	700
Náchod	540	518	1 058	5	1 063
Rychnov n.Kněžnou	387	360	747	2	749
Trutnov	558	517	1 075	4	1 079
Královéhradecký	2 553	2 393	4 946	18	4 964
Chrudim	514	415	929	4	933
Pardubice	741	635	1 376	1	1 377
Svitavy	494	470	964	1	965
Ústí nad Orlicí	715	669	1 384	3	1 387
Pardubický	2 464	2 189	4 653	9	4 662
Havlíčkův Brod	421	445	866	2	868
Jihlava	526	487	1 013	1	1 014
Pelhřimov	329	315	644	2	646
Třebíč	507	511	1 018	1	1 019
Žďár nad Sázavou	617	597	1 214	4	1 218
Vysočina	2 400	2 355	4 755	10	4 765

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	509	434	943	3	946
Brno-město	1 734	1 693	3 427	10	3 437
Brno-venkov	771	696	1 467	3	1 470
Břeclav	533	472	1 005	6	1 011
Hodonín	713	691	1 404	7	1 411
Vyškov	399	410	809	1	810
Znojmo	513	499	1 012	3	1 015
Jihomoravský	5 172	4 895	10 067	33	10 100
Jeseník	194	184	378	1	379
Olomouc	1 042	948	1 990	6	1 996
Prostějov	480	491	971	1	972
Přerov	641	560	1 201	5	1 206
Šumperk	578	549	1 127	2	1 129
Olomoucký	2 935	2 732	5 667	15	5 682
Kroměříž	457	432	889	2	891
Uherské Hradiště	655	598	1 253	1	1 254
Vsetín	659	659	1 318	1	1 319
Zlín	906	829	1 735	4	1 739
Zlínský	2 677	2 518	5 195	8	5 203
Bruntál	509	498	1 007	4	1 011
Frýdek-Místek	1 003	1 010	2 013	4	2 017
Karviná	1 261	1 184	2 445	5	2 450
Nový Jičín	740	753	1 493	5	1 498
Opava	837	789	1 626	2	1 628
Ostrava-město	1 409	1 451	2 860	16	2 876
Moravskoslezský	5 759	5 685	11 444	36	11 480
ČR - celkem	47 712	45 074	92 786	261	93 047

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			
Hl. m. Praha	170	132	-	302	3	2	297	-	302
Benešov	15	10	-	25	-	-	25	-	25
Beroun	15	15	-	30	-	1	29	-	30
Kladno	22	18	-	40	1	-	39	-	40
Kolín	30	21	-	51	1	1	49	-	51
Kutná Hora	8	7	-	15	-	-	15	-	15
Mělník	16	5	-	21	-	-	21	-	21
Mladá Boleslav	24	10	-	34	-	-	34	-	34
Nymburk	12	10	-	22	-	-	22	-	22
Praha-východ	19	15	-	34	-	-	34	-	34
Praha-západ	22	11	-	33	-	-	33	-	33
Příbram	13	7	-	20	-	-	20	-	20
Rakovník	7	6	-	13	-	-	13	-	13
Středočeský	203	135	-	338	2	2	334	-	338
České Budějovice	28	17	-	45	1	-	44	-	45
Český Krumlov	20	10	-	30	1	-	29	-	30
Jindřichův Hradec	16	10	-	26	-	1	25	-	26
Písek	11	5	-	16	-	-	16	-	16
Prachatice	13	13	-	26	-	-	26	-	26
Strakonice	10	10	-	20	3	-	17	-	20
Tábor	22	8	-	30	-	-	30	-	30
Jihočeský	120	73	-	193	5	1	187	-	193
Domažlice	7	4	-	11	-	-	11	-	11
Klatovy	19	17	-	36	-	-	36	-	36
Plzeň-město	26	23	-	49	-	-	49	1	50
Plzeň-jih	20	10	-	30	-	-	30	-	30
Plzeň-sever	12	10	-	22	-	-	22	-	22
Rokycany	14	9	-	23	-	-	23	-	23
Tachov	9	10	-	19	-	-	19	-	19
Plzeňský	107	83	-	190	-	-	190	1	191
Cheb	23	12	-	35	-	-	35	-	35
Karlovy Vary	15	14	-	29	-	-	29	-	29

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	28	17	-	45	1	-	44	-	45
Karlovarský	66	43	-	109	1	-	108	-	109
Děčín	32	20	-	52	-	-	52	-	52
Chomutov	31	26	-	57	-	2	55	-	57
Litoměřice	30	28	-	58	2	-	56	-	58
Louny	15	19	-	34	-	1	33	-	34
Most	34	25	-	59	2	-	57	-	59
Teplice	13	18	-	31	1	-	30	-	31
Ústí nad Labem	24	24	-	48	1	1	46	-	48
Ústecký	179	160	-	339	6	4	329	-	339
Česká Lípa	12	10	-	22	1	-	21	-	22
Jablonec n. Nisou	17	10	-	27	-	1	26	-	27
Liberec	14	7	-	21	-	-	21	-	21
Semily	15	6	-	21	-	-	21	-	21
Liberecký	58	33	-	91	1	1	89	-	91
Hradec Králové	25	23	-	48	-	1	47	-	48
Jičín	14	9	-	23	-	-	23	-	23
Náchod	21	17	-	38	-	2	36	-	38
Rychnov n. Kněžnou	25	13	-	38	-	-	38	-	38
Trutnov	20	15	-	35	1	-	34	-	35
Královéhradecký	105	77	-	182	1	3	178	-	182
Chrudim	25	11	-	36	1	-	35	-	36
Pardubice	47	15	-	62	-	-	62	-	62
Svitavy	18	19	-	37	-	-	37	-	37
Ústí nad Orlicí	28	31	-	59	3	-	56	-	59
Pardubický	118	76	-	194	4	-	190	-	194
Havlíčkův Brod	25	8	-	33	-	-	33	-	33
Jihlava	24	8	-	32	-	-	32	-	32
Pelhřimov	9	9	-	18	-	-	18	1	19
Třebíč	22	7	-	29	3	1	25	-	29
Žďár nad Sázavou	16	27	-	43	1	-	42	-	43
Vysočina	96	59	-	155	4	1	150	1	156

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	28	12	-	40	1	-	39	-	40
Brno-město	60	29	-	89	3	2	84	-	89
Brno-venkov	19	9	-	28	1	-	27	-	28
Břeclav	18	10	-	28	-	-	28	-	28
Hodonín	24	10	-	34	-	-	34	-	34
Vyškov	27	34	-	61	-	-	61	-	61
Znojmo	17	6	-	23	-	-	23	-	23
Jihomoravský	193	110	-	303	5	2	296	-	303
Jeseník	9	5	-	14	-	-	14	-	14
Olomouc	34	19	-	53	-	1	52	1	54
Prostějov	19	12	-	31	1	-	30	-	31
Přerov	22	9	-	31	-	-	31	-	31
Šumperk	20	12	-	32	-	-	32	-	32
Olomoucký	104	57	-	161	1	1	159	1	162
Kroměříž	18	16	-	34	-	-	34	-	34
Uherské Hradiště	31	13	-	44	1	-	43	-	44
Vsetín	14	25	-	39	-	-	39	-	39
Zlín	29	27	-	56	-	-	56	-	56
Zlínský	92	81	-	173	1	-	172	-	173
Bruntál	22	13	-	35	-	-	35	-	35
Frýdek-Místek	56	40	-	96	1	2	93	-	96
Karviná	44	26	-	70	3	3	64	-	70
Nový Jičín	29	31	-	60	-	1	59	-	60
Opava	23	25	-	48	2	3	43	-	48
Ostrava-město	52	22	-	74	3	-	71	-	74
Moravskoslezský	226	157	-	383	9	9	365	-	383
ČR - celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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

Okres, kraj	Na 10 000 živě narozených			Na 100 mrtvě narozených	Na 10 000 narozených úhrnem
	chlapci	dívky	celkem		
Hl. m. Praha	341,37	280,25	311,66	-	310,76
Benešov	347,22	245,70	297,97	-	296,91
Beroun	422,54	464,40	442,48	-	441,83
Kladno	309,86	254,24	282,09	-	280,90
Kolín	622,41	500,00	565,41	-	562,91
Kutná Hora	281,69	230,26	255,10	-	254,67
Mělník	318,09	103,95	213,41	-	213,20
Mladá Boleslav	419,58	198,41	315,99	-	315,11
Nymburk	292,68	247,52	270,27	-	269,94
Praha-východ	428,89	327,51	377,36	-	377,36
Praha-západ	500,00	266,99	387,32	-	386,87
Příbram	262,63	150,54	208,33	-	207,47
Rakovník	276,68	275,23	276,01	-	274,26
Středočeský kraj	377,39	264,50	322,43	-	321,57
České Budějovice	320,37	226,06	276,75	-	276,07
Český Krumlov	573,07	354,61	475,44	-	473,93
Jindřichův Hradec	367,82	248,14	310,26	-	309,52
Písek	333,33	162,87	251,18	-	249,61
Prachatice	528,46	517,93	523,14	-	523,14
Strakonice	322,58	318,47	320,51	-	319,49
Tábor	494,38	183,91	340,91	-	340,91
Jihočeský	401,47	266,03	336,65	-	335,83
Domažlice	267,18	148,15	206,77	-	206,77
Klatovy	434,78	473,54	452,26	-	450,56
Plzeň-město	363,64	314,64	338,87	20,00	344,59
Plzeň-jih	638,98	331,13	487,80	-	485,44
Plzeň-sever	351,91	328,95	341,09	-	339,51
Rokycany	721,65	494,51	611,70	-	608,47
Tachov	350,19	456,62	399,16	-	396,66
Plzeňský kraj	424,77	350,65	388,87	5,26	389,40
Cheb	507,73	267,86	388,46	-	387,17
Karlovy Vary	263,16	267,69	265,32	-	264,60

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	561,12	372,81	471,20	-	470,22
Karlovarský kraj	433,64	301,33	369,62	-	368,62
Děčín	455,19	306,28	383,48	-	382,07
Chomutov	483,62	406,89	445,31	-	444,96
Litoměřice	545,45	550,10	547,69	-	546,14
Louny	353,77	453,46	403,32	-	402,84
Most	569,51	444,05	508,62	-	507,75
Teplice	200,93	308,75	252,03	-	251,01
Ústí nad Labem	351,91	416,67	381,56	-	380,95
Ústecký kraj	421,77	405,89	414,12	-	413,16
Česká Lípa	222,22	185,87	204,08	-	203,14
Jablonec nad Nisou	361,70	265,96	319,15	-	319,15
Liberec	184,94	89,97	136,81	-	136,01
Semily	426,14	186,92	312,04	-	311,11
Liberecký kraj	273,71	163,93	220,23	-	219,38
Hradec Králové	354,61	347,43	351,13	-	349,60
Jičín	385,67	267,86	329,04	-	328,57
Náchod	388,89	328,19	359,17	-	357,48
Rychnov n.Kněžnou	645,99	361,11	508,70	-	507,34
Trutnov	358,42	290,14	325,58	-	324,37
Královéhradecký kraj	411,28	321,77	367,97	-	366,64
Chrudim	486,38	265,06	387,51	-	385,85
Pardubice	634,28	236,22	450,58	-	450,25
Svitavy	364,37	404,26	383,82	-	383,42
Ústí nad Orlicí	391,61	463,38	426,30	-	425,38
Pardubický kraj	478,90	347,19	416,94	-	416,13
Havlíčkův Brod	593,82	179,78	381,06	-	380,18
Jihlava	456,27	164,27	315,89	-	315,58
Pelhřimov	273,56	285,71	279,50	50,00	294,12
Třebíč	433,93	136,99	284,87	-	284,59
Žďár nad Sázavou	259,32	452,26	354,20	-	353,04
Vysočina	400,00	250,53	325,97	10,00	327,39

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	550,10	276,50	424,18	-	422,83
Brno-město	346,02	171,29	259,70	-	258,95
Brno-venkov	246,43	129,31	190,87	-	190,48
Břeclav	337,71	211,86	278,61	-	276,95
Hodonín	336,61	144,72	242,17	-	240,96
Vyškov	676,69	829,27	754,02	-	753,09
Znojmo	331,38	120,24	227,27	-	226,60
Jihomoravský kraj	373,16	224,72	300,98	-	300,00
Jeseník	463,92	271,74	370,37	-	369,39
Olomouc	326,30	200,42	266,33	16,67	270,54
Prostějov	395,83	244,40	319,26	-	318,93
Přerov	343,21	160,71	258,12	-	257,05
Šumperk	346,02	218,58	283,94	-	283,44
Olomoucký kraj	354,34	208,64	284,10	6,67	285,11
Kroměříž	393,87	370,37	382,45	-	381,59
Uherské Hradiště	473,28	217,39	351,16	-	350,88
Vsetín	212,44	379,36	295,90	-	295,68
Zlín	320,09	325,69	322,77	-	322,02
Zlínský kraj	343,67	321,68	333,01	-	332,50
Bruntál	432,22	261,04	347,57	-	346,19
Frýdek-Místek	558,33	396,04	476,90	-	475,95
Karviná	348,93	219,59	286,30	-	285,71
Nový Jičín	391,89	411,69	401,88	-	400,53
Opava	274,79	316,86	295,20	-	294,84
Ostrava-město	369,06	151,62	258,74	-	257,30
Moravskoslezský	392,43	276,17	334,67	-	333,62
ČR - celkem	385,02	283,09	335,50	1,15	334,88

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	323	214	-	537	6	5	526	1	538
Vdaná	1 255	887	-	2 142	30	17	2 095	2	2 144
Rozvedená	71	41	-	112	2	1	109	-	112
Ovdovělá	5	3	-	8	-	-	8	-	8
Družka	30	16	-	46	1	-	45	-	46
Nezjištěn	153	115	-	268	4	3	261	-	268
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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

Věková skupina	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Věk matky									
-19	73	60	-	133	4	-	129	-	133
20 - 24	419	290	-	709	5	6	698	-	709
25 - 29	733	505	-	1 238	15	7	1 216	-	1 238
30 - 34	365	239	-	604	13	9	582	2	606
35 - 39	115	77	-	192	5	1	186	-	192
40 - 44	22	12	-	34	-	-	34	1	35
45+	-	1	-	1	-	-	1	-	1
neudáno	110	92	-	202	1	3	198	-	202
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116
Věk otce									
-19	9	8	-	17	1	-	16	-	17
20 - 24	182	126	-	308	6	3	299	-	308
25 - 29	542	401	-	943	7	6	930	1	944
30 - 34	479	341	-	820	14	6	800	-	820
35 - 39	248	144	-	392	4	6	382	-	392
40 - 44	94	58	-	152	2	1	149	2	154
45 +	50	29	-	79	-	-	79	-	79
neudáno	233	169	-	402	9	4	389	-	402
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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

Zaměstnání v I. trimestru	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Zaměstnání matky									
Nepracující, studující	637	442	-	1 079	19	9	1 051	-	1 079
Vedoucí a řídicí pracovníci	44	21	-	65	-	1	64	-	65
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	63	61	-	124	1	3	120	-	124
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	215	138	-	353	6	2	345	1	354
Nižší administrativní pracovníci	218	158	-	376	2	2	372	-	376
Provozní pracovníci ve službách	267	192	-	459	4	1	454	2	461
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	9	5	-	14	-	-	14	-	14
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	175	112	-	287	4	4	279	-	287
Obsluha strojů a zařízení	26	11	-	37	2	-	35	-	37
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	68	43	-	111	4	1	106	-	111
neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116
Zaměstnání otce									
Nepracující, studující	447	317	-	764	21	10	733	2	766
Vedoucí a řídicí pracovníci	139	82	-	221	-	-	221	-	221
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	77	61	-	138	1	1	136	-	138
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	157	88	-	245	2	2	241	-	245
Nižší administrativní pracovníci	54	42	-	96	1	-	95	-	96
Provozní pracovníci ve službách	265	208	-	473	3	3	467	-	473
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	36	27	-	63	-	-	63	1	64
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	413	256	-	669	11	5	653	-	669
Obsluha strojů a zařízení	83	63	-	146	2	1	143	-	146
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	51	39	-	90	1	1	88	-	90
neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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

Rezort zaměstnání	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Matky									
Zdravotnictví	139	75	-	214	2	1	211	1	215
Školství	75	69	-	144	2	-	142	-	144
Průmysl	190	134	-	324	6	5	313	-	324
Zemědělství, lesnictví	15	8	-	23	1	-	22	-	23
Ostatní	666	455	-	1 121	12	8	1 101	2	1 123
Nezjištěno	752	535	-	1 287	20	12	1 255	-	1 287
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116
Otce									
Zdravotnictví	36	22	-	58	-	1	57	-	58
Školství	29	19	-	48	-	-	48	-	48
Průmysl	414	295	-	709	8	3	698	-	709
Zemědělství, lesnictví	60	40	-	100	1	-	99	1	101
Ostatní	736	490	-	1 226	12	9	1 205	-	1 226
Nezjištěno	562	410	-	972	22	13	937	2	974
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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

Týden těhotenství	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
- 28	17	16	-	33	3	3	27	-	33
29 - 32	51	38	-	89	10	1	78	2	91
33 - 35	103	67	-	170	12	6	152	1	171
36	66	36	-	102	2	1	99	-	102
37	89	56	-	145	1	2	142	-	145
38	209	149	-	358	3	3	352	-	358
39	326	218	-	544	5	2	537	-	544
40	563	405	-	968	6	2	960	-	968
41	251	157	-	408	-	2	406	-	408
42 +	47	41	-	88	-	1	87	-	88
neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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	50	45	-	95	1	-	94	-	95
Otec	30	30	-	60	1	-	59	-	60
Sourozenci	69	40	-	109	2	1	106	-	109
Ostatní	62	48	-	110	-	-	110	-	110
Žádná nebo nezjištěna	1 665	1 145	-	2 810	40	25	2 745	3	2 813
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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

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

Zjištěno	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Diabetes mellitus v I. trimestru									
ano	1	1	-	2	-	-	2	-	2
ne	1 721	1 182	-	2 903	42	23	2 838	3	2 906
neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116
Infekční onemocnění									
ano	26	11	-	37	-	-	37	-	37
ne	1 696	1 172	-	2 868	42	23	2 803	3	2 871
neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116
Jiné onemocnění									
ano	19	11	-	30	-	-	30	-	30
ne	1 703	1 172	-	2 875	42	23	2 810	3	2 878
neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116
Aspoň 1 onemocnění (patologie těhotenství)									
ano	45	21	-	66	-	-	66	-	66
ne	1 677	1 162	-	2 839	42	23	2 774	3	2 842
neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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

Pořadí, počet	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Pořadí gravidity									
První	714	495	-	1 209	15	8	1 186	1	1 210
Druhé	542	358	-	900	9	6	885	1	901
Třetí	241	177	-	418	6	4	408	1	419
Čtvrté	109	84	-	193	5	1	187	-	193
Páté a více	116	69	-	185	7	4	174	-	185
Neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116
Pořadí parity									
První	890	620	-	1 510	16	8	1 486	3	1 513
Druhé	571	386	-	957	16	9	932	-	957
Třetí	167	123	-	290	5	2	283	-	290
Čtvrté	54	23	-	77	1	2	74	-	77
Páté a více	40	31	-	71	4	2	65	-	71
Neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116
Počet předchozích samovolných potratů matky									
Žádný	1 466	995	-	2 461	35	20	2 406	1	2 462
Jeden	210	155	-	365	6	2	357	2	367
Dva	31	30	-	61	-	1	60	-	61
Tři a více	15	3	-	18	1	-	17	-	18
Neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116
Počet předchozích umělých přerušení těhotenství (UPT) matky									
Žádné	1 460	995	-	2 455	31	18	2 406	2	2 457
Jedno	185	139	-	324	6	3	315	1	325
Dvě	59	38	-	97	4	2	91	-	97
Tři a více	18	11	-	29	1	-	28	-	29
Neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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	1 633	1 125	-	2 758	36	21	2 701	3	2 761
Dva plody	77	51	-	128	3	2	123	-	128
Tři a více plodů	3	4	-	7	-	-	7	-	7
Nezjištěno	124	96	-	220	4	3	213	-	220
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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	1 490	995	-	2 485	25	6	2 454	3	2 488
Dvě	224	174	-	398	10	5	383	-	398
Tři	61	42	-	103	2	4	97	-	103
Čtyři	40	30	-	70	6	3	61	-	70
Pět	10	21	-	31	-	6	25	-	31
Šest	6	10	-	16	-	2	14	-	16
Sedm	4	4	-	8	-	-	8	-	8
Osm	2	-	-	2	-	-	2	-	2
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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	17	14	-	31	5	2	24	-	31
1000 - 1499	35	31	-	66	5	2	59	2	68
1500 - 1999	53	46	-	99	7	2	90	-	99
2000 - 2499	120	102	-	222	10	5	207	1	223
2500 - 2999	272	248	-	520	7	5	508	-	520
3000 - 3499	591	433	-	1 024	6	5	1 013	-	1 024
3500 - 3999	436	240	-	676	2	2	672	-	676
4000 +	198	69	-	267	-	-	267	-	267
Neudáno	115	93	-	208	1	3	204	-	208
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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	164	104	-	268	5	2	261	-	268
Únor	154	110	-	264	4	7	253	-	264
Březen	163	98	-	261	3	2	256	-	261
Duben	158	120	-	278	3	2	273	1	279
Květen	154	118	-	272	3	1	268	-	272
Červen	160	105	-	265	3	-	262	-	265
Červenec	161	108	-	269	5	1	263	1	270
Srpen	142	98	-	240	2	2	236	1	241
Září	156	113	-	269	9	1	259	-	269
Říjen	132	107	-	239	3	1	235	-	239
Listopad	163	110	-	273	1	5	267	-	273
Prosinec	130	85	-	215	2	2	211	-	215
Celkem	1 837	1 276	-	3 113	43	26	3 044	3	3 116

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Chlapci						
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	1	-	-
E76	Poruchy metabolismu glykosaminoglykanu	-	-	-	1	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	1	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	1	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	2	1	2
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2	2	-	-	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	1	-	1	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	1	-	-	-	1
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	1	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	3	-	1
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	1	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	1	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	1	-	2
Q17	Jiné vrozené vady ucha	2	5	4	4	-
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	4	1	1	-
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	2	8	2	2	1
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	63	82	20	44	16
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípe chlopně	9	7	3	5	3
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	8	11	9	2	1
Q24	Jiné vrozené vady srdce	1	3	-	2	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	26	28	6	8	7
Q26	Vrozené vady velkých žil	3	3	1	2	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	1	-	2	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	1	-	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Chlapci										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E76
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	L81
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	Q01
-	1	2	-	-	-	-	1	1	6	Q02
1	-	-	-	1	1	-	1	1	11	Q03
-	-	1	-	2	-	-	2	5	15	Q04
1	-	-	2	3	2	-	-	1	9	Q05
-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	Q06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q07
-	-	1	-	-	2	-	-	-	4	Q10
-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	Q11
-	1	-	-	2	-	-	-	-	7	Q12
-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	Q13
-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	Q15
-	-	1	-	-	2	-	-	1	7	Q16
8	2	2	2	4	3	2	7	3	48	Q17
-	3	1	3	2	1	-	1	1	18	Q18
4	1	3	-	4	2	2	-	15	46	Q20
37	24	25	29	17	35	13	21	66	492	Q21
4	1	5	4	2	4	2	-	9	58	Q22
8	2	3	2	8	7	1	1	9	72	Q23
2	-	2	-	1	2	1	-	9	23	Q24
18	5	8	9	11	9	7	3	27	172	Q25
-	2	1	2	-	-	-	2	1	17	Q26
-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	Q27
-	-	-	-	2	-	-	-	1	3	Q28
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		Chlapci				
Q31	Vrozené vady hrtanu	1	2	-	1	1
Q33	Vrozené vady plic	1	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	3	1	2	-	2
Q36	Rozštěp rtu	1	4	2	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	2	4	1	1	-
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	1	1	1	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	4	2	1	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	1	2	1	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	2	1	1	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	4	1	1	1	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	1	1	1	1	1
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	1	-	-
Q53	Nesestouplé varle	10	14	13	3	4
Q54	Hypospadiie	20	30	19	17	6
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	1	1	1	-	2
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2	-	1	3	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	2	3	2	-	3
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	13	5	9	11	2
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	2	-	1	3	1
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	1	3	1	1	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	-	1	-	-	1
Q66	Vrozené deformity nohou	10	15	7	6	3
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře.hrud.	-	1	3	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	2	-	-	-
Q69	Polydaktylie	6	6	2	3	2
Q70	Syndaktylie	7	6	3	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
Chlapci										
2	-	-	1	-	1	-	-	1	10	Q31
2	-	-	1	1	1	2	-	3	11	Q33
1	2	1	2	4	2	2	2	3	27	Q35
1	1	-	3	1	1	4	1	4	23	Q36
2	3	1	-	4	6	1	-	8	33	Q37
1	-	-	1	-	1	3	3	1	13	Q38
3	1	-	2	1	1	-	1	1	17	Q39
1	-	-	-	-	1	-	-	1	7	Q40
-	1	-	-	1	1	-	1	1	9	Q41
2	-	1	2	-	-	1	1	2	16	Q42
1	-	1	1	-	-	-	-	5	13	Q43
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Q44
-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	Q45
12	2	6	10	3	33	11	14	15	150	Q53
24	11	14	22	17	28	19	10	31	268	Q54
3	-	2	-	2	-	-	-	5	17	Q55
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Q56
6	-	2	-	1	6	2	1	5	30	Q60
4	-	2	2	1	1	1	1	4	26	Q61
15	3	14	20	7	11	10	11	22	153	Q62
4	4	1	6	-	1	2	-	2	27	Q63
1	-	1	-	-	-	1	-	2	11	Q64
1	-	-	2	2	-	-	1	2	10	Q65
15	1	13	11	4	27	7	5	22	146	Q66
2	-	1	-	1	-	-	2	-	10	Q67
1	-	-	-	1	-	-	-	2	6	Q68
9	6	2	4	8	7	4	1	9	69	Q69
9	1	7	1	1	1	5	-	7	53	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Chlapci						
Q71	Redukční defekty horní končetiny	2	2	3	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	2	-	-	-
Q73	Redukční defekty neurčené končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1	1	1	1	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1	1	-	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por.růstu dl.kostí a páteře	-	-	-	-	1
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	2	2	1	-	4
Q80	Vrozená ichtyóza	1	-	-	-	1
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	4	10	9	4	6
Q83	Vrozené vady prsu	1	1	-	1	1
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-
Q85	Fakomatózy, NJ	-	-	-	-	1
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	-	1	-	1	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	1	-	-
Q90	Downův syndrom	2	2	-	1	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	1	-
Q95	Balancované přestavby a strukt. zvláštnosti, NJ	1	1	-	-	-
Q98	Jiné abn.pohl.chromosomů,mužský fenotyp, NJ	1	1	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
Úhrn zjištěných vrozených vad		231	285	145	140	80
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	112	142	41	65	28
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	2	4	3	-	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Chlapci										
3	-	-	-	-	3	-	1	3	17	Q71
1	-	1	-	1	1	-	-	-	6	Q72
2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q73
-	-	-	-	-	2	-	2	2	10	Q74
1	-	1	-	-	-	-	-	1	5	Q75
1	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q76
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q77
5	2	4	1	1	-	1	3	3	29	Q79
-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	Q80
-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	Q81
12	-	2	3	6	5	11	6	6	84	Q82
2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Q83
1	-	-	4	-	-	-	-	1	6	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q85
-	-	-	1	-	-	-	-	1	4	Q87
-	-	4	-	-	2	-	1	1	9	Q89
2	1	-	1	3	4	1	1	2	20	Q90
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	Q93
-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	Q95
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q98
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q99
236	81	138	157	132	224	117	111	334	2 411	Úhrn
										z toho:
73	35	47	46	43	59	26	27	136	880	Q20-Q26
4	-	1	-	1	4	-	1	3	23	Q71-Q72

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		Dívky				
D22	Melanocytové névy	1	-	-	-	-
E88	Jiné poruchy metabolismu	-	-	-	1	-
Q02	Microcephalia	-	1	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	1	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	4	1	1	1	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	1	-	1
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	VV očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	2	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	2	-	1	-	3
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	1	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	1	-	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	2	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	2	10	3	2	2
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1	3	-	1	2
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	6	5	2	-	3
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	80	68	23	38	15
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípe chlopně	8	9	2	3	3
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	7	3	2	1	-
Q24	Jiné vrozené vady srdce	4	2	2	-	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	30	19	7	11	5
Q26	Vrozené vady velkých žil	2	1	-	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	-	1	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	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
Dívky										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	D22
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	E88
1	-	1	-	-	2	-	1	-	6	Q02
1	1	-	-	-	-	1	-	-	4	Q03
3	-	-	1	1	1	1	1	2	18	Q04
-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	Q05
2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q06
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q07
-	-	2	-	-	3	1	-	1	9	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	Q11
3	1	-	-	-	1	-	-	-	11	Q12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q13
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	Q14
1	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q15
2	1	1	1	-	1	-	-	2	10	Q16
3	1	1	2	-	-	1	5	5	37	Q17
2	1	3	3	1	-	1	-	1	19	Q18
3	7	2	1	4	2	3	1	8	47	Q20
66	20	13	25	22	37	16	29	70	522	Q21
7	3	3	1	2	3	-	4	11	59	Q22
7	5	6	1	2	-	-	2	6	42	Q23
1	1	4	1	1	2	1	1	-	20	Q24
20	5	7	7	11	13	2	9	13	159	Q25
1	-	1	1	-	2	-	1	6	15	Q26
-	-	1	-	-	2	-	-	2	6	Q27
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q28
2	-	-	-	-	-	-	1	-	6	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		Dívky				
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	1	1	1	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	1	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	3	-	4	2	1
Q36	Rozštěp rtu	1	2	1	2	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	1	2	1	1	2
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	1	1	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	1	-	-	-	1
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	-	-	1	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	4	3	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	2	3	1	3	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	2	1	-	2	2
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	1	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	1	-
Q50	Vrozené vady vaječnicků, vejcovodů a širokých vazů	2	1	-	2	2
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	1	-
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	1	-	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	2	1	1	-	1
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	7	2	4	9	-
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	2	-	1	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	-	1	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2	2	3	3	2
Q66	Vrozené deformity nohou	6	16	3	10	-
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy, obličeje, páteře a hrud.	-	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	-	1	-
Q69	Polydaktylie	5	4	1	2	3
Q70	Syndaktylie	2	4	2	3	1

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Divky										
1	-	-	1	-	-	-	-	-	5	Q31
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Q32
1	-	-	2	-	1	-	-	-	5	Q33
4	1	2	3	1	2	-	4	6	33	Q35
2	-	3	2	-	2	-	1	2	19	Q36
2	2	-	-	4	-	-	-	3	18	Q37
1	-	1	-	-	2	1	-	1	8	Q38
3	1	-	1	1	-	-	1	1	10	Q39
-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	Q40
2	-	2	-	-	-	-	-	3	14	Q41
1	-	-	1	-	1	-	1	2	15	Q42
2	-	1	-	-	2	-	-	2	14	Q43
-	-	-	3	-	-	-	-	-	4	Q44
-	-	1	-	1	3	-	-	-	6	Q45
1	-	-	1	-	-	-	1	1	11	Q50
-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	Q52
-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	Q56
2	-	1	-	1	2	1	4	2	14	Q60
4	1	1	-	1	3	-	1	4	20	Q61
7	-	10	4	5	5	3	9	4	69	Q62
1	1	1	5	-	2	2	-	2	17	Q63
-	-	-	1	-	-	-	-	3	5	Q64
3	1	-	5	13	1	3	4	16	58	Q65
10	3	10	12	2	17	10	7	11	117	Q66
-	-	1	-	-	-	-	-	2	3	Q67
1	-	-	6	1	1	-	1	1	12	Q68
6	1	2	2	2	6	3	3	7	47	Q69
2	2	4	1	1	3	1	2	8	36	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Dívky						
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1	1	1	-	2
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	-	-	-
Q73	Redukční defekty neurčené končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	2	1	-	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	2	4	1	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	1	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	1	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	3	6	9	7	2
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	2
Q86	Vrozené malform. sy. zpús. znám. zevními příč., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	1	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	-	1	-
Q90	Downův syndrom	3	-	1	-	2
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt.zvláštnosti, NJ	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	1	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
Úhrn zjištěných vrozených vad		200	185	90	113	59
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	137	107	38	53	26
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	1	1	1	-	2

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Divky										
1	-	-	-	-	2	-	-	2	10	Q71
1	-	1	-	-	1	-	1	1	5	Q72
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q73
-	-	1	1	1	-	-	-	1	7	Q74
-	-	2	-	-	-	1	1	2	6	Q75
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Q77
3	1	1	-	1	2	-	1	4	20	Q79
-	-	1	-	1	-	-	-	1	4	Q80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q81
13	-	5	4	5	11	7	3	6	81	Q82
2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q83
2	-	1	-	-	-	1	-	-	6	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q86
-	-	3	2	-	2	-	1	1	10	Q87
2	-	2	-	1	-	-	-	1	7	Q89
2	-	3	1	1	2	1	4	4	24	Q90
1	1	1	1	-	-	-	-	-	5	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	Q93
2	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q95
1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	Q96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q97
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q99
212	62	107	104	88	146	64	105	247	1 782	Úhrn
										z toho:
105	41	36	37	42	59	22	47	114	864	Q20-Q26
2	-	1	-	-	3	-	1	3	15	Q71-Q72

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		Celkem				
D22	Melanocytové névy	1	-	-	-	-
E03	Jiná hypothyreóza	-	-	1	-	-
E76	Poruchy metabolismu glykosaminoglykanu	-	-	-	1	-
E88	Jiné poruchy metabolismu	-	-	-	1	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	1	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	1	1	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	3	1	2
Q04	Jiné vrozené vady mozku	6	3	1	1	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	1	-	1
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	1	-	1	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	1	-	-	-	1
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	1	-	2	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	2	-	4	-	4
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	1	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	1	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	1	-	-	1	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	3	-	2
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4	15	7	6	2
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1	7	1	2	2
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	8	13	4	2	4
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	143	150	43	82	31
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípé chlopně	17	16	5	8	6
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	15	14	11	3	1
Q24	Jiné vrozené vady srdce	5	5	2	2	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	56	47	13	19	12
Q26	Vrozené vady velkých žil	5	4	1	2	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	1	1	2	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	1	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
Celkem										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	D22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E76
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	E88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	L81
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	Q01
1	1	3	-	-	2	-	2	1	12	Q02
2	1	-	-	1	1	1	1	1	15	Q03
3	-	1	1	3	1	1	3	7	33	Q04
1	-	-	2	3	2	1	-	2	13	Q05
2	-	-	1	-	-	-	-	-	5	Q06
-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	Q07
-	-	3	-	-	5	1	-	1	13	Q10
-	-	-	-	-	1	-	1	3	5	Q11
3	2	-	-	2	1	-	-	-	18	Q12
-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	Q13
-	-	-	1	1	-	-	1	-	4	Q14
1	-	-	-	-	1	-	-	2	6	Q15
2	1	2	1	-	3	-	-	3	17	Q16
11	3	3	4	4	3	3	12	8	85	Q17
2	4	4	6	3	1	1	1	2	37	Q18
7	8	5	1	8	4	5	1	23	93	Q20
103	44	38	54	39	72	29	50	136	1 014	Q21
11	4	8	5	4	7	2	4	20	117	Q22
15	7	9	3	10	7	1	3	15	114	Q23
3	1	6	1	2	4	2	1	9	43	Q24
38	10	15	16	22	22	9	12	40	331	Q25
1	2	2	3	-	2	-	3	7	32	Q26
-	-	1	-	-	3	-	-	2	10	Q27
-	-	-	-	2	1	-	-	1	4	Q28
3	-	-	-	-	-	-	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
		Celkem				
Q31	Vrozené vady hrtanu	1	3	1	2	1
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	2	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	6	1	6	2	3
Q36	Rozštěp rtu	2	6	3	2	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	3	6	2	2	2
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	1	2	2	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	5	2	1	-	1
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	1	2	2	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	6	4	1	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	6	4	2	4	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	3	2	1	3	3
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	-	1	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	1	1	-
Q50	Vrozené vady vaječnicků, vejcovodů a širokých vazů	2	1	-	2	2
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	1	-
Q53	Nesestouplé varle	10	14	13	3	4
Q54	Hypospadie	20	30	19	17	6
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	1	1	1	-	2
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2	1	1	3	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	4	4	3	-	4
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	20	7	13	20	2
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	2	2	1	4	1
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	1	3	2	1	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2	3	3	3	3
Q66	Vrozené deformity nohou	16	31	10	16	3
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	-	1	3	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	2	-	1	-
Q69	Polydaktylie	11	10	3	5	5
Q70	Syndaktylie	9	10	5	6	3

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Celkem										
3	-	-	2	-	1	-	-	1	15	Q31
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Q32
3	-	-	3	1	2	2	-	3	16	Q33
5	3	3	5	5	4	2	6	9	60	Q35
3	1	3	5	1	3	4	2	6	42	Q36
4	5	1	-	8	6	1	-	11	51	Q37
2	-	1	1	-	3	4	3	2	21	Q38
6	2	-	3	2	1	-	2	2	27	Q39
1	-	-	-	-	1	-	-	5	12	Q40
2	1	2	-	1	1	-	1	4	23	Q41
3	-	1	3	-	1	1	2	4	31	Q42
3	-	2	1	-	2	-	-	7	27	Q43
-	-	-	3	1	-	-	-	-	5	Q44
-	-	1	-	1	3	-	-	2	9	Q45
1	-	-	1	-	-	-	1	1	11	Q50
-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	Q52
12	2	6	10	3	33	11	14	15	150	Q53
24	11	14	22	17	28	19	10	31	268	Q54
3	-	2	-	2	-	-	-	5	17	Q55
-	-	1	-	1	-	-	-	1	3	Q56
8	-	3	-	2	8	3	5	7	44	Q60
8	1	3	2	2	4	1	2	8	46	Q61
22	3	24	24	12	16	13	20	26	222	Q62
5	5	2	11	-	3	4	-	4	44	Q63
1	-	1	1	-	-	1	-	5	16	Q64
4	1	-	7	15	1	3	5	18	68	Q65
25	4	23	23	6	44	17	12	33	263	Q66
2	-	2	-	1	-	-	2	2	13	Q67
2	-	-	6	2	1	-	1	3	18	Q68
15	7	4	6	10	13	7	4	16	116	Q69
11	3	11	2	2	4	6	2	15	89	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		Celkem				
Q71	Redukční defekty horní končetiny	3	3	4	-	2
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	2	-	-	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1	3	2	1	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1	1	-	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	-	-	-	-	1
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	4	6	2	-	4
Q80	Vrozená ichtyóza	2	-	-	-	1
Q81	Epidermolysis bullosa	1	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	7	16	18	11	8
Q83	Vrozené vady prsu	1	1	-	1	1
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	2
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	1
Q86	Vrozené malf. sy. způsob. známými zevními příč., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	-	2	-	1	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	1	1	-
Q90	Downův syndrom	5	2	1	1	2
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	1	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	1	1	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	1	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	1	1	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
	Úhrn zjištěných vrozených vad	431	470	235	253	139
	z toho:					
	Q20-Q26 Vrozené vady srdeční celkem	249	249	79	118	54
	Q71-Q72 Redukční defekty horních a dolních končetin	3	5	4	-	2

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Celkem										
4	-	-	-	-	5	-	1	5	27	Q71
2	-	2	-	1	2	-	1	1	11	Q72
3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q73
-	-	1	1	1	2	-	2	3	17	Q74
1	-	3	-	-	-	1	1	3	11	Q75
1	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q76
-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	Q77
8	3	5	1	2	2	1	4	7	49	Q79
-	-	1	-	1	2	-	-	1	8	Q80
-	-	1	-	-	-	1	-	-	3	Q81
25	-	7	7	11	16	18	9	12	165	Q82
4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	Q83
3	-	1	4	-	-	1	-	1	12	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q85
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q86
-	-	3	3	-	2	-	1	2	14	Q87
2	-	6	-	1	2	-	1	2	16	Q89
4	1	3	2	4	6	2	5	6	44	Q90
1	1	1	1	-	1	-	-	-	6	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	Q93
2	-	-	1	-	1	-	-	-	6	Q95
1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	Q96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q97
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q98
-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	Q99
448	143	245	261	220	370	181	216	581	4 193	Úhrn
178	76	83	83	85	118	48	74	250	1 744	z toho: Q20-Q26
6	-	2	-	1	7	-	2	6	38	Q71-Q72

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Chlapci						
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	3,35	-	-
E76	Poruchy metabolismu glykosaminoglykanu	-	-	-	3,97	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	3,35	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	2,01	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	2,01	-	6,69	3,97	13,14
Q04	Jiné vrozené vady mozku	4,02	3,72	-	-	6,57
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	1,86	-	3,97	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	2,01	-	-	-	6,57
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	2,01	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	10,04	-	6,57
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	2,01	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	3,97	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	3,35	-	13,14
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4,02	9,30	13,38	15,88	-
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	7,44	3,35	3,97	-
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	4,02	14,87	6,69	7,94	6,57
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	126,51	152,44	66,91	174,67	105,12
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípé chlopně	18,07	13,01	10,04	19,85	19,71
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	16,06	20,45	30,11	7,94	6,57
Q24	Jiné vrozené vady srdce	2,01	5,58	-	7,94	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	52,21	52,05	20,07	31,76	45,99
Q26	Vrozené vady velkých žil	6,02	5,58	3,35	7,94	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	1,86	-	7,94	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	3,35	-	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Chlapci										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	E76
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	L81
-	-	-	4,06	-	-	-	-	-	0,21	Q01
-	4,72	7,83	-	-	-	-	3,74	1,74	1,26	Q02
2,36	-	-	-	4,17	1,93	-	3,74	1,74	2,31	Q03
-	-	3,92	-	8,33	-	-	7,47	8,68	3,14	Q04
2,36	-	-	8,12	12,50	3,87	-	-	1,74	1,89	Q05
-	-	-	4,06	-	-	-	-	-	0,63	Q06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q07
-	-	3,92	-	-	3,87	-	-	-	0,84	Q10
-	-	-	-	-	1,93	-	3,74	-	0,42	Q11
-	4,72	-	-	8,33	-	-	-	-	1,47	Q12
-	-	-	-	-	-	-	3,74	1,74	0,42	Q13
-	-	-	-	4,17	-	-	3,74	-	0,63	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	3,47	0,63	Q15
-	-	3,92	-	-	3,87	-	-	1,74	1,47	Q16
18,85	9,44	7,83	8,12	16,67	5,80	6,81	26,15	5,21	10,06	Q17
-	14,16	3,92	12,18	8,33	1,93	-	3,74	1,74	3,77	Q18
9,43	4,72	11,75	-	16,67	3,87	6,81	-	26,05	9,64	Q20
87,18	113,26	97,92	117,69	70,83	67,67	44,29	78,45	114,60	103,12	Q21
9,43	4,72	19,58	16,23	8,33	7,73	6,81	-	15,63	12,16	Q22
18,85	9,44	11,75	8,12	33,33	13,53	3,41	3,74	15,63	15,09	Q23
4,71	-	7,83	-	4,17	3,87	3,41	-	15,63	4,82	Q24
42,41	23,60	31,34	36,53	45,83	17,40	23,85	11,21	46,88	36,05	Q25
-	9,44	3,92	8,12	-	-	-	7,47	1,74	3,56	Q26
-	-	-	-	-	1,93	-	-	-	0,84	Q27
-	-	-	-	8,33	-	-	-	1,74	0,63	Q28
2,36	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Chlapci						
Q31	Vrozené vady hrtanu	2,01	3,72	-	3,97	6,57
Q33	Vrozené vady plic	2,01	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	6,02	1,86	6,69	-	13,14
Q36	Rozštěp rtu	2,01	7,44	6,69	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	4,02	7,44	3,35	3,97	-
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	2,01	1,86	3,35	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	8,03	3,72	3,35	-	-
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	1,86	6,69	3,97	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	4,02	1,86	3,35	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	8,03	1,86	3,35	3,97	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	2,01	1,86	3,35	3,97	6,57
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	3,35	-	-
Q53	Nesestouplé varle	20,08	26,03	43,49	11,91	26,28
Q54	Hypospadiie	40,16	55,77	63,57	67,49	39,42
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	2,01	1,86	3,35	-	13,14
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	4,02	-	3,35	11,91	6,57
Q61	Cystická nemoc ledvin	4,02	5,58	6,69	-	19,71
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	26,10	9,30	30,11	43,67	13,14
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	4,02	-	3,35	11,91	6,57
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	2,01	5,58	3,35	3,97	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	-	1,86	-	-	6,57
Q66	Vrozené deformity nohou	20,08	27,89	23,42	23,82	19,71
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře.hrud.	-	1,86	10,04	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	3,72	-	-	-
Q69	Polydaktylie	12,05	11,15	6,69	11,91	13,14
Q70	Syndaktylie	14,06	11,15	10,04	11,91	13,14

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Chlapci										
4,71	-	-	4,06	-	1,93	-	-	1,74	2,10	Q31
4,71	-	-	4,06	4,17	1,93	6,81	-	5,21	2,31	Q33
2,36	9,44	3,92	8,12	16,67	3,87	6,81	7,47	5,21	5,66	Q35
2,36	4,72	-	12,18	4,17	1,93	13,63	3,74	6,95	4,82	Q36
4,71	14,16	3,92	-	16,67	11,60	3,41	-	13,89	6,92	Q37
2,36	-	-	4,06	-	1,93	10,22	11,21	1,74	2,72	Q38
7,07	4,72	-	8,12	4,17	1,93	-	3,74	1,74	3,56	Q39
2,36	-	-	-	-	1,93	-	-	1,74	1,47	Q40
-	4,72	-	-	4,17	1,93	-	3,74	1,74	1,89	Q41
4,71	-	3,92	8,12	-	-	3,41	3,74	3,47	3,35	Q42
2,36	-	3,92	4,06	-	-	-	-	8,68	2,72	Q43
-	-	-	-	4,17	-	-	-	-	0,21	Q44
-	-	-	-	-	-	-	-	3,47	0,63	Q45
28,28	9,44	23,50	40,58	12,50	63,81	37,48	52,30	26,05	31,44	Q53
56,55	51,91	54,84	89,29	70,83	54,14	64,74	37,36	53,83	56,17	Q54
7,07	-	7,83	-	8,33	-	-	-	8,68	3,56	Q55
-	-	3,92	-	-	-	-	-	-	0,21	Q56
14,14	-	7,83	-	4,17	11,60	6,81	3,74	8,68	6,29	Q60
9,43	-	7,83	8,12	4,17	1,93	3,41	3,74	6,95	5,45	Q61
35,34	14,16	54,84	81,17	29,17	21,27	34,07	41,09	38,20	32,07	Q62
9,43	18,88	3,92	24,35	-	1,93	6,81	-	3,47	5,66	Q63
2,36	-	3,92	-	-	-	3,41	-	3,47	2,31	Q64
2,36	-	-	8,12	8,33	-	-	3,74	3,47	2,10	Q65
35,34	4,72	50,92	44,64	16,67	52,20	23,85	18,68	38,20	30,60	Q66
4,71	-	3,92	-	4,17	-	-	7,47	-	2,10	Q67
2,36	-	-	-	4,17	-	-	-	3,47	1,26	Q68
21,21	28,32	7,83	16,23	33,33	13,53	13,63	3,74	15,63	14,46	Q69
21,21	4,72	27,42	4,06	4,17	1,93	17,04	-	12,15	11,11	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Chlapci						
Q71	Redukční defekty horní končetiny	4,02	3,72	10,04	-	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	3,72	-	-	-
Q73	Redukční defekty neurčené končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	2,01	1,86	3,35	3,97	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	2,01	1,86	-	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	1,86	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře	-	-	-	-	6,57
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	4,02	3,72	3,35	-	26,28
Q80	Vrozená ichtyóza	2,01	-	-	-	6,57
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	8,03	18,59	30,11	15,88	39,42
Q83	Vrozené vady prsu	2,01	1,86	-	3,97	6,57
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-
Q85	Fakomatózy, NJ	-	-	-	-	6,57
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	1,86	-	3,97	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	3,35	-	-
Q90	Downův syndrom	4,02	3,72	-	3,97	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	3,97	-
Q95	Balancované přestavby a strukt. zvláštnosti, NJ	2,01	1,86	-	-	-
Q98	Jiné abn. pohl. chromosomů, mužský fenotyp, NJ	2,01	1,86	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
Úhrn zjištěných vrozených vad		463,86	529,84	485,11	555,78	525,62
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	224,90	263,99	137,17	258,04	183,97
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	4,02	7,44	10,04	-	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Chlapci										
7,07	-	-	-	-	5,80	-	3,74	5,21	3,56	Q71
2,36	-	3,92	-	4,17	1,93	-	-	-	1,26	Q72
4,71	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q73
-	-	-	-	-	3,87	-	7,47	3,47	2,10	Q74
2,36	-	3,92	-	-	-	-	-	1,74	1,05	Q75
2,36	-	-	-	-	1,93	-	-	-	0,63	Q76
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q77
11,78	9,44	15,67	4,06	4,17	-	3,41	11,21	5,21	6,08	Q79
-	-	-	-	-	3,87	-	-	-	0,84	Q80
-	-	3,92	-	-	-	3,41	-	-	0,42	Q81
28,28	-	7,83	12,18	25,00	9,67	37,48	22,41	10,42	17,61	Q82
4,71	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26	Q83
2,36	-	-	16,23	-	-	-	-	1,74	1,26	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	Q85
-	-	-	4,06	-	-	-	-	1,74	0,84	Q87
-	-	15,67	-	-	3,87	-	3,74	1,74	1,89	Q89
4,71	4,72	-	4,06	12,50	7,73	3,41	3,74	3,47	4,19	Q90
-	-	-	-	-	1,93	-	-	-	0,21	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	1,74	0,42	Q93
-	-	-	4,06	-	-	-	-	-	0,63	Q95
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	Q98
-	-	-	-	-	1,93	-	-	-	0,21	Q99
556,08	382,26	540,54	637,18	550,00	433,10	398,64	414,64	579,96	505,32	Úhrn
										z toho:
172,01	165,17	184,10	186,69	179,17	114,08	88,59	100,86	236,15	184,44	Q20-Q26
9,43	-	3,92	-	4,17	7,73	-	3,74	5,21	4,82	Q71-Q72

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Dívky						
D22	Melanocytové névy	2,12	-	-	-	-
E88	Jiné poruchy metabolismu	-	-	-	4,22	-
Q02	Microcephalia	-	1,96	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	3,64	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	8,49	1,96	3,64	4,22	7,01
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	3,64	-	7,01
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	-	-	-	-	-
Q10	VV očních víček, slzného ústrojí a očnice	-	-	7,29	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	4,25	-	3,64	-	21,02
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	3,64	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	2,12	-	-	-	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	7,29	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4,25	19,59	10,93	8,45	14,02
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	2,12	5,88	-	4,22	14,02
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	12,74	9,80	7,29	-	21,02
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	169,85	133,23	83,82	160,54	105,12
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	16,99	17,63	7,29	12,67	21,02
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	14,86	5,88	7,29	4,22	-
Q24	Jiné vrozené vady srdce	8,49	3,92	7,29	-	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	63,69	37,23	25,51	46,47	35,04
Q26	Vrozené vady velkých žil	4,25	1,96	-	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	-	3,64	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	1,96	3,64	4,22	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Dívky										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	D22
-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,44	E88
2,54	-	4,18	-	-	4,09	-	3,97	-	1,33	Q02
2,54	4,97	-	-	-	-	3,66	-	-	0,89	Q03
7,61	-	-	4,57	4,25	2,04	3,66	3,97	3,52	3,99	Q04
-	-	-	-	-	-	3,66	-	1,76	0,89	Q05
5,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	Q06
-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,22	Q07
-	-	8,36	-	-	6,13	3,66	-	1,76	2,00	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	5,28	0,67	Q11
7,61	4,97	-	-	-	2,04	-	-	-	2,44	Q12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q13
-	-	-	4,57	-	-	-	-	-	0,22	Q14
2,54	-	-	-	-	2,04	-	-	-	0,67	Q15
5,07	4,97	4,18	4,57	-	2,04	-	-	3,52	2,22	Q16
7,61	4,97	4,18	9,14	-	-	3,66	19,86	8,80	8,21	Q17
5,07	4,97	12,54	13,70	4,25	-	3,66	-	1,76	4,22	Q18
7,61	34,77	8,36	4,57	16,99	4,09	10,98	3,97	14,07	10,43	Q20
167,43	99,35	54,33	114,21	93,42	75,59	58,57	115,17	123,13	115,81	Q21
17,76	14,90	12,54	4,57	8,49	6,13	-	15,89	19,35	13,09	Q22
17,76	24,84	25,07	4,57	8,49	-	-	7,94	10,55	9,32	Q23
2,54	4,97	16,72	4,57	4,25	4,09	3,66	3,97	-	4,44	Q24
50,74	24,84	29,25	31,98	46,71	26,56	7,32	35,74	22,87	35,28	Q25
2,54	-	4,18	4,57	-	4,09	-	3,97	10,55	3,33	Q26
-	-	4,18	-	-	4,09	-	-	3,52	1,33	Q27
-	-	-	-	-	2,04	-	-	-	0,22	Q28
5,07	-	-	-	-	-	-	3,97	-	1,33	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		Dívky				
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	1,96	3,64	4,22	-
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	2,12	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	6,37	-	14,58	8,45	7,01
Q36	Rozštěp rtu	2,12	3,92	3,64	8,45	7,01
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	2,12	3,92	3,64	4,22	14,02
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	1,96	3,64	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	2,12	-	-	-	7,01
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	-	-	4,22	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	8,49	5,88	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	4,25	5,88	3,64	12,67	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	4,25	1,96	-	8,45	14,02
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučodů a jater	-	1,96	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	4,22	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	4,25	1,96	-	8,45	14,02
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	4,22	-
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	1,96	-	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	4,25	1,96	3,64	-	7,01
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	14,86	3,92	14,58	38,02	-
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	3,92	-	4,22	-
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	-	3,64	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	4,25	3,92	10,93	12,67	14,02
Q66	Vrozené deformity nohou	12,74	31,35	10,93	42,25	-
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy, obličeje, páteře a hrud.	-	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	-	-	4,22	-
Q69	Polydaktylie	10,62	7,84	3,64	8,45	21,02
Q70	Syndaktylie	4,25	7,84	7,29	12,67	7,01

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Divky										
2,54	-	-	4,57	-	-	-	-	-	1,11	Q31
-	-	4,18	-	-	-	-	-	-	0,22	Q32
2,54	-	-	9,14	-	2,04	-	-	-	1,11	Q33
10,15	4,97	8,36	13,70	4,25	4,09	-	15,89	10,55	7,32	Q35
5,07	-	12,54	9,14	-	4,09	-	3,97	3,52	4,22	Q36
5,07	9,94	-	-	16,99	-	-	-	5,28	3,99	Q37
2,54	-	4,18	-	-	4,09	3,66	-	1,76	1,77	Q38
7,61	4,97	-	4,57	4,25	-	-	3,97	1,76	2,22	Q39
-	-	-	-	-	-	-	-	7,04	1,11	Q40
5,07	-	8,36	-	-	-	-	-	5,28	3,11	Q41
2,54	-	-	4,57	-	2,04	-	3,97	3,52	3,33	Q42
5,07	-	4,18	-	-	4,09	-	-	3,52	3,11	Q43
-	-	-	13,70	-	-	-	-	-	0,89	Q44
-	-	4,18	-	4,25	6,13	-	-	-	1,33	Q45
2,54	-	-	4,57	-	-	-	3,97	1,76	2,44	Q50
-	-	-	-	-	-	7,32	-	-	0,67	Q52
-	-	-	-	4,25	-	-	-	1,76	0,44	Q56
5,07	-	4,18	-	4,25	4,09	3,66	15,89	3,52	3,11	Q60
10,15	4,97	4,18	-	4,25	6,13	-	3,97	7,04	4,44	Q61
17,76	-	41,79	18,27	21,23	10,21	10,98	35,74	7,04	15,31	Q62
2,54	4,97	4,18	22,84	-	4,09	7,32	-	3,52	3,77	Q63
-	-	-	4,57	-	-	-	-	5,28	1,11	Q64
7,61	4,97	-	22,84	55,20	2,04	10,98	15,89	28,14	12,87	Q65
25,37	14,90	41,79	54,82	8,49	34,73	36,60	27,80	19,35	25,96	Q66
-	-	4,18	-	-	-	-	-	3,52	0,67	Q67
2,54	-	-	27,41	4,25	2,04	-	3,97	1,76	2,66	Q68
15,22	4,97	8,36	9,14	8,49	12,26	10,98	11,91	12,31	10,43	Q69
5,07	9,94	16,72	4,57	4,25	6,13	3,66	7,94	14,07	7,99	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Dívky						
Q71	Redukční defekty horní končetiny	2,12	1,96	3,64	-	14,02
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	-	-	-	-
Q73	Redukční defekty neurčené končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	3,92	3,64	-	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	4,25	7,84	3,64	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	2,12	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	2,12	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	6,37	11,76	32,80	29,57	14,02
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	14,02
Q86	Vrozené malform. sy. zpús. znám. zevními příč., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz. malformační sy. postih. více systémů	-	1,96	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	-	4,22	-
Q90	Downův syndrom	6,37	-	3,64	-	14,02
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1,96	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukt.zvláštnosti, NJ	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	3,64	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	4,22	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
Úhrn zjištěných vrozených vad		424,63	362,46	327,99	477,40	413,45
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	290,87	209,64	138,48	223,91	182,20
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	2,12	1,96	3,64	-	14,02

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Dívky										
2,54	-	-	-	-	4,09	-	-	3,52	2,22	Q71
2,54	-	4,18	-	-	2,04	-	3,97	1,76	1,11	Q72
2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q73
-	-	4,18	4,57	4,25	-	-	-	1,76	1,55	Q74
-	-	8,36	-	-	-	3,66	3,97	3,52	1,33	Q75
-	4,97	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q77
7,61	4,97	4,18	-	4,25	4,09	-	3,97	7,04	4,44	Q79
-	-	4,18	-	4,25	-	-	-	1,76	0,89	Q80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q81
32,98	-	20,89	18,27	21,23	22,47	25,62	11,91	10,55	17,97	Q82
5,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	Q83
5,07	-	4,18	-	-	-	3,66	-	-	1,33	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,22	Q86
-	-	12,54	9,14	-	4,09	-	3,97	1,76	2,22	Q87
5,07	-	8,36	-	4,25	-	-	-	1,76	1,55	Q89
5,07	-	12,54	4,57	4,25	4,09	3,66	15,89	7,04	5,32	Q90
2,54	4,97	4,18	4,57	-	-	-	-	-	1,11	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,22	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	3,52	0,44	Q93
5,07	-	-	-	-	2,04	-	-	-	0,67	Q95
2,54	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,67	Q96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q97
-	-	-	-	-	2,04	-	-	-	0,22	Q99
537,80	308,00	447,14	475,10	373,67	298,26	234,26	417,00	434,48	395,35	Úhrn
										z toho:
266,36	203,68	150,44	169,03	178,34	120,53	80,53	186,66	200,53	191,68	Q20-Q26
5,07	-	4,18	-	-	6,13	-	3,97	5,28	3,33	Q71-Q72

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		Celkem				
D22	Melanocytové névy	1,03	-	-	-	-
E03	Jiná hypothyreóza	-	-	1,74	-	-
E76	Poruchy metabolismu glykosaminoglykanu	-	-	-	2,05	-
E88	Jiné poruchy metabolismu	-	-	-	2,05	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	1,74	-	-
Q01	Encephalocela	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	1,03	0,95	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1,03	-	5,23	2,05	6,78
Q04	Jiné vrozené vady mozku	6,19	2,86	1,74	2,05	6,78
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	1,74	-	3,39
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	0,95	-	2,05	-
Q07	Jiné vrozené vady nervové soustavy	1,03	-	-	-	3,39
Q10	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	1,03	-	3,49	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	2,06	-	6,98	-	13,56
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	1,74	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	1,03	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	1,03	-	-	2,05	-
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	5,23	-	6,78
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4,13	14,31	12,21	12,28	6,78
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	1,03	6,68	1,74	4,09	6,78
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	8,26	12,40	6,98	4,09	13,56
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	147,57	143,09	75,00	167,83	105,12
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojicípé chlopně	17,54	15,26	8,72	16,37	20,35
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	15,48	13,35	19,19	6,14	3,39
Q24	Jiné vrozené vady srdce	5,16	4,77	3,49	4,09	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	57,79	44,83	22,68	38,89	40,69
Q26	Vrozené vady velkých žil	5,16	3,82	1,74	4,09	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	0,95	1,74	4,09	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	0,95	3,49	2,05	-

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Celkem										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	D22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	E03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	E76
-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,22	E88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	L81
-	-	-	2,15	-	-	-	-	-	0,11	Q01
1,22	2,42	6,07	-	-	1,99	-	3,85	0,87	1,29	Q02
2,44	2,42	-	-	2,10	0,99	1,76	1,92	0,87	1,62	Q03
3,66	-	2,02	2,15	6,31	0,99	1,76	5,77	6,12	3,56	Q04
1,22	-	-	4,30	6,31	1,99	1,76	-	1,75	1,40	Q05
2,44	-	-	2,15	-	-	-	-	-	0,54	Q06
-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,32	Q07
-	-	6,07	-	-	4,97	1,76	-	0,87	1,40	Q10
-	-	-	-	-	0,99	-	1,92	2,62	0,54	Q11
3,66	4,84	-	-	4,21	0,99	-	-	-	1,94	Q12
-	-	-	-	-	-	-	1,92	0,87	0,32	Q13
-	-	-	2,15	2,10	-	-	1,92	-	0,43	Q14
1,22	-	-	-	-	0,99	-	-	1,75	0,65	Q15
2,44	2,42	4,04	2,15	-	2,98	-	-	2,62	1,83	Q16
13,44	7,26	6,07	8,60	8,41	2,98	5,29	23,10	6,99	9,16	Q17
2,44	9,68	8,09	12,89	6,31	0,99	1,76	1,92	1,75	3,99	Q18
8,55	19,36	10,11	2,15	16,82	3,97	8,82	1,92	20,10	10,02	Q20
125,82	106,49	76,83	116,05	82,02	71,52	51,17	96,25	118,84	109,28	Q21
13,44	9,68	16,17	10,75	8,41	6,95	3,53	7,70	17,48	12,61	Q22
18,32	16,94	18,20	6,45	21,03	6,95	1,76	5,77	13,11	12,29	Q23
3,66	2,42	12,13	2,15	4,21	3,97	3,53	1,92	7,86	4,63	Q24
46,42	24,20	30,33	34,39	46,27	21,85	15,88	23,10	34,95	35,67	Q25
1,22	4,84	4,04	6,45	-	1,99	-	5,77	6,12	3,45	Q26
-	-	2,02	-	-	2,98	-	-	1,75	1,08	Q27
-	-	-	-	4,21	0,99	-	-	0,87	0,43	Q28
3,66	-	-	-	-	-	-	1,92	-	0,86	Q30

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		Celkem				
Q31	Vrozené vady hrtanu	1,03	2,86	1,74	4,09	3,39
Q32	Vrozené vady průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	2,06	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	6,19	0,95	10,47	4,09	10,17
Q36	Rozštěp rtu	2,06	5,72	5,23	4,09	3,39
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	3,10	5,72	3,49	4,09	6,78
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	1,03	1,91	3,49	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	5,16	1,91	1,74	-	3,39
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	0,95	3,49	4,09	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	6,19	3,82	1,74	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	6,19	3,82	3,49	8,19	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	3,10	1,91	1,74	6,14	10,17
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	-	0,95	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	1,74	2,05	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	2,06	0,95	-	4,09	6,78
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	2,05	-
Q53	Nesestouplé varle	10,32	13,35	22,68	6,14	13,56
Q54	Hypospadie	20,64	28,62	33,14	34,79	20,35
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	1,03	0,95	1,74	-	6,78
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2,06	0,95	1,74	6,14	3,39
Q61	Cystická nemoc ledvin	4,13	3,82	5,23	-	13,56
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	20,64	6,68	22,68	40,93	6,78
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	2,06	1,91	1,74	8,19	3,39
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	1,03	2,86	3,49	2,05	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	2,06	2,86	5,23	6,14	10,17
Q66	Vrozené deformity nohou	16,51	29,57	17,44	32,75	10,17
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	-	0,95	5,23	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	-	1,91	-	2,05	-
Q69	Polydaktylie	11,35	9,54	5,23	10,23	16,95
Q70	Syndaktylie	9,29	9,54	8,72	12,28	10,17

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Celkem										
3,66	-	-	4,30	-	0,99	-	-	0,87	1,62	Q31
-	-	2,02	-	-	-	-	-	-	0,11	Q32
3,66	-	-	6,45	2,10	1,99	3,53	-	2,62	1,72	Q33
6,11	7,26	6,07	10,75	10,52	3,97	3,53	11,55	7,86	6,47	Q35
3,66	2,42	6,07	10,75	2,10	2,98	7,06	3,85	5,24	4,53	Q36
4,89	12,10	2,02	-	16,82	5,96	1,76	-	9,61	5,50	Q37
2,44	-	2,02	2,15	-	2,98	7,06	5,77	1,75	2,26	Q38
7,33	4,84	-	6,45	4,21	0,99	-	3,85	1,75	2,91	Q39
1,22	-	-	-	-	0,99	-	-	4,37	1,29	Q40
2,44	2,42	4,04	-	2,10	0,99	-	1,92	3,50	2,48	Q41
3,66	-	2,02	6,45	-	0,99	1,76	3,85	3,50	3,34	Q42
3,66	-	4,04	2,15	-	1,99	-	-	6,12	2,91	Q43
-	-	-	6,45	2,10	-	-	-	-	0,54	Q44
-	-	2,02	-	2,10	2,98	-	-	1,75	0,97	Q45
1,22	-	-	2,15	-	-	-	1,92	0,87	1,19	Q50
-	-	-	-	-	-	3,53	-	-	0,32	Q52
14,66	4,84	12,13	21,49	6,31	32,78	19,41	26,95	13,11	16,17	Q53
29,32	26,62	28,31	47,28	35,75	27,81	33,53	19,25	27,09	28,88	Q54
3,66	-	4,04	-	4,21	-	-	-	4,37	1,83	Q55
-	-	2,02	-	2,10	-	-	-	0,87	0,32	Q56
9,77	-	6,07	-	4,21	7,95	5,29	9,62	6,12	4,74	Q60
9,77	2,42	6,07	4,30	4,21	3,97	1,76	3,85	6,99	4,96	Q61
26,88	7,26	48,52	51,58	25,24	15,89	22,94	38,50	22,72	23,93	Q62
6,11	12,10	4,04	23,64	-	2,98	7,06	-	3,50	4,74	Q63
1,22	-	2,02	2,15	-	-	1,76	-	4,37	1,72	Q64
4,89	2,42	-	15,04	31,55	0,99	5,29	9,62	15,73	7,33	Q65
30,54	9,68	46,50	49,43	12,62	43,71	30,00	23,10	28,84	28,34	Q66
2,44	-	4,04	-	2,10	-	-	3,85	1,75	1,40	Q67
2,44	-	-	12,89	4,21	0,99	-	1,92	2,62	1,94	Q68
18,32	16,94	8,09	12,89	21,03	12,91	12,35	7,70	13,98	12,50	Q69
13,44	7,26	22,24	4,30	4,21	3,97	10,59	3,85	13,11	9,59	Q70

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
		Celkem				
Q71	Redukční defekty horní končetiny	3,10	2,86	6,98	-	6,78
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1,91	-	-	-
Q73	Redukční defekty neurč. končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1,03	2,86	3,49	2,05	-
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	1,03	0,95	-	-	-
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	0,95	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	-	-	-	-	3,39
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	4,13	5,72	3,49	-	13,56
Q80	Vrozená ichtyóza	2,06	-	-	-	3,39
Q81	Epidermolysis bullosa	1,03	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	7,22	15,26	31,40	22,51	27,13
Q83	Vrozené vady prsu	1,03	0,95	-	2,05	3,39
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	6,78
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	3,39
Q86	Vrozené malf. sy. způsob. známými zevními příč., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	-	1,91	-	2,05	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	1,74	2,05	-
Q90	Downův syndrom	5,16	1,91	1,74	2,05	6,78
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	0,95	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	2,05	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	1,03	0,95	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1,74	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	-	-	-	2,05	-
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	1,03	0,95	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
	Úhrn zjištěných vrozených vad	444,79	448,34	409,91	517,81	471,35
	z toho:					
	Q20-Q26 Vrozené vady srdeční celkem	256,97	237,53	137,80	241,51	183,11
	Q71-Q72 Redukční defekty horních a dolních končetin	3,10	4,77	6,98	-	6,78

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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Kód dg VV
Celkem										
4,89	-	-	-	-	4,97	-	1,92	4,37	2,91	Q71
2,44	-	4,04	-	2,10	1,99	-	1,92	0,87	1,19	Q72
3,66	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	Q73
-	-	2,02	2,15	2,10	1,99	-	3,85	2,62	1,83	Q74
1,22	-	6,07	-	-	-	1,76	1,92	2,62	1,19	Q75
1,22	-	-	-	-	0,99	-	-	-	0,32	Q76
-	2,42	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q77
9,77	7,26	10,11	2,15	4,21	1,99	1,76	7,70	6,12	5,28	Q79
-	-	2,02	-	2,10	1,99	-	-	0,87	0,86	Q80
-	-	2,02	-	-	-	1,76	-	-	0,32	Q81
30,54	-	14,15	15,04	23,13	15,89	31,76	17,32	10,49	17,78	Q82
4,89	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	Q83
3,66	-	2,02	8,60	-	-	1,76	-	0,87	1,29	Q84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	Q85
-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,11	Q86
-	-	6,07	6,45	-	1,99	-	1,92	1,75	1,51	Q87
2,44	-	12,13	-	2,10	1,99	-	1,92	1,75	1,72	Q89
4,89	2,42	6,07	4,30	8,41	5,96	3,53	9,62	5,24	4,74	Q90
1,22	2,42	2,02	2,15	-	0,99	-	-	-	0,65	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,11	Q92
-	-	-	-	-	-	-	-	2,62	0,43	Q93
2,44	-	-	2,15	-	0,99	-	-	-	0,65	Q95
1,22	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,32	Q96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	Q97
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q98
-	-	-	-	-	1,99	-	-	-	0,22	Q99
547,28	346,08	495,35	560,93	462,67	367,54	319,39	415,78	507,69	451,90	Úhrn
										z toho:
217,44	183,93	167,81	178,38	178,76	117,21	84,70	142,44	218,46	187,96	Q20-Q26
7,33	-	4,04	-	2,10	6,95	-	3,85	5,24	4,10	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	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-
E76	Poruchy metabolismu glykosaminoglykanu	-	-	-	-	-
E88	Jiné poruchy metabolismu	-	-	-	-	-
L81	Jiné poruchy pigmentace	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	1	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	2	-	2
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	1	1	-	1	2
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	1	1	-	-	2
Q13	Vrozené vady předního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q14	Vrozené vady zadního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	1	1	1	2
Q16	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1	-	3	-	4
Q18	Jiné vrozené vady obličeje a krku	-	-	1	-	1
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	-	-	-	-	-
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	5	2	9	3	16
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčípé chlopně	-	-	-	-	-
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	-	2	1	-	3
Q24	Jiné vrozené vady srdce	-	-	-	-	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	1	-	1	-	2
Q26	Vrozené vady velkých žil	-	-	-	-	-
Q27	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	-	-	-	-	-
Q28	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	-	-	2	-	2
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-

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

Vrozené vady celkem ¹⁾	Vrozené vady v % ²⁾	Druh vrozené vady	Kód dg VV
1	0,00	Melanocytové névy	D22
1	0,00	Jiná hypotyreóza	E03
1	0,00	Poruchy metabolismu glykosaminoglykanu	E76
2	0,00	Jiné poruchy metabolismu	E88
1	0,00	Jiné poruchy pigmentace	L81
1	0,00	Encephalocela	Q01
12	8,33	Microcephalia	Q02
15	13,33	Vrozený hydrocefalus	Q03
33	0,00	Jiné vrozené vady mozku	Q04
13	0,00	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
5	0,00	Jiné vrozené vady míchy	Q06
3	0,00	Jiné vrozené vady nervové soustavy	Q07
13	15,38	Vrozené vady očních víček, slzného ústrojí a očnice	Q10
5	0,00	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
18	11,11	Vrozené vady čočky	Q12
3	0,00	Vrozené vady předního segmentu oka	Q07
4	0,00	Vrozené vady zadního segmentu oka	Q14
6	33,33	Jiné vrozené vady oka	Q15
17	0,00	Vrozené vady ucha působící poruchu sluchu	Q16
85	4,71	Jiné vrozené vady ucha	Q17
37	2,70	Jiné vrozené vady obličeje a krku	Q18
82	0,00	Vrozené vady srdečních komor a spojení	Q20
826	1,94	Vrozené vady srdeční přepážky	Q21
82	0,00	Vrozené vady pulmonální a trojicpé chlopně	Q22
89	3,37	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	Q23
34	0,00	Jiné vrozené vady srdce	Q24
250	0,80	Vrozené vady velkých arterií	Q25
21	0,00	Vrozené vady velkých žil	Q26
9	0,00	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	Q27
4	50,00	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	Q28
8	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	1	2	1	-	4
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	2	2
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	2	-	1	3	5
Q38	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	-	-	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	1	1
Q40	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	-	-	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	-	-	1	1
Q43	Jiné vrozené vady střeva	-	-	-	-	-
Q44	Vrozené vady žlučníku, žlučovodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	-	-
Q50	Vrozené vady vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	-	-	-	-	-
Q52	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	-	1	-	1	1
Q54	Hypospadie	-	4	6	1	10
Q55	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	-	-	1	-	1
Q56	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	1	-	1	-	2
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	-	1	2	4
Q62	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	1	-	3	-	4
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	1	-	-	1	1
Q64	Jiné vrozené vady močové soustavy	-	-	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	7	4	-	6	13
Q66	Vrozené deformity nohou	-	3	-	4	7
Q67	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	-	-	-	-	-
Q68	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	1	-	-	-	1
Q69	Polydaktylie	4	6	5	3	14
Q70	Syndaktylie	7	5	5	6	19

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

Vrozené vady celkem ¹⁾	Vrozené vady v % ²⁾	Druh vrozené vady	Kód dg VV
15	0,00	Vrozené vady hrtanu	Q31
1	0,00	Vrozené vady průdušnice a průdušky	Q32
16	0,00	Vrozené vady plic	Q33
60	6,67	Rozštěp patra	Q35
42	4,76	Rozštěp rtu	Q36
51	9,80	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
21	0,00	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	Q38
27	3,70	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
31	3,23	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	Q42
27	0,00	Jiné vrozené vady střeva	Q43
5	0,00	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	Q44
9	0,00	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	Q45
11	0,00	Vrozené vady vaječníků,vejcovodů a širokých vazů	Q50
3	0,00	Jiné vrozené vady ženských pohlavních orgánů	Q52
150	0,67	Nesestouplé varle	Q53
268	3,73	Hypospadie	Q54
17	5,88	Jiné vrozené vady mužských pohlavních orgánů	Q55
3	0,00	Neurčité pohlaví a pseudohermafroditismus	Q56
44	4,55	Renální ageneze a hypoplazie	Q60
46	8,70	Cystická nemoc ledvin	Q61
222	1,80	Vroz.obstrukční def.ledv.pánvičky a VV močovodu	Q62
44	2,27	Jiné vrozené vady ledvin	Q63
16	0,00	Jiné vrozené vady močové soustavy	Q64
68	19,12	Vrozené deformity kyčle	Q65
263	2,66	Vrozené deformity nohou	Q66
13	0,00	Vroz.sval-kosterní defor.hlavy,obličeje,páteře, hrud.	Q67
18	5,56	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	Q68
116	12,07	Polydaktylie	Q69
89	21,35	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	-	1
Q75	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	-	1	-	1	1
Q76	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	-	-	-	-	-
Q79	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	-	-	-	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	3	4	5	1	9
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	Jiné vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	-
Q86	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními příč., NJ	-	-	-	-	-
Q87	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	1	-	2	-	2
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	1	-	-	1
Q90	Downův syndrom	-	-	-	-	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q92	Jiné trisomie a částečné trisomie autosomů,NJ	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autosomů, NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	2	4	3	1	6
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-
Q97	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	1	-	-	-	1
Q98	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	1	1	1	-	2
Úhrn zjištěných vad		43	43	57	40	151
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	6	4	11	3	21
Q71-Q72	Redukční defekty horních a dolních končetin	-	-	-	1	1

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

²⁾ 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 ¹⁾	Vrozené vady v % ²⁾	Druh vrozené vady	Kód dg VV
27	3,70	Redukční defekty horní končetiny	Q71
11	0,00	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
3	0,00	Redukční defekty neurč. končetiny	Q73
17	5,88	Jiné vrozené vady končetin(-y)	Q74
11	9,09	Jiné vrozené vady kostí lebky a obličeje	Q75
3	0,00	Vrozené vady páteře a kostěného hrudníku	Q76
2	0,00	Osteochondrodyspl.s por. růstu dlouh. kostí a páteře	Q77
49	0,00	Vrozené vady svalové a kosterní soustavy, NJ	Q79
8	0,00	Vrozená ichtyóza	Q80
3	0,00	Epidermolysis bullosa	Q81
165	5,45	Jiné vrozené vady kůže	Q82
8	0,00	Vrozené vady prsu	Q83
12	0,00	Jiné vrozené vady kožního krytu	Q84
1	0,00	Fakomatózy, nezařazené jinde	Q85
1	0,00	Vrozené malf. sy. způs. známými zevními příč., NJ	Q86
14	14,29	Jiné určené vroz.malformační sy.postih.více systémů	Q87
16	6,25	Jiné vrozené vady, NJ	Q89
44	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	0,00	Monosomie a delece autosomů, NJ	Q93
6	100,00	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti	Q95
3	0,00	Turnerův syndrom	Q96
1	100,00	Jiné abnorm.pohlav. chrom. ženský fenotyp, NJ	Q97
2	0,00	Jiné abnorm.pohlav. chrom. mužský fenotyp, NJ	Q98
2	100,00	Jiné abnormality chromosomů, NJ	Q99
3 832	3,94	Úhrn zjištěných vad	
		z toho:	
1 384	1,52	Vrozené vady srdeční celkem Q20-Q26	
38	2,63	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	5	3	-	8	.	.	.
Praha 2	9	3	-	12	.	.	.
Praha 3	8	21	-	29	.	.	.
Praha 4	52	30	-	82	.	.	.
Praha 5	39	37	-	76	.	.	.
Praha 6	25	16	-	41	.	.	.
Praha 7	8	9	-	17	.	.	.
Praha 8	18	28	-	46	.	.	.
Praha 9	35	33	-	68	.	.	.
Praha 10	31	15	-	46	.	.	.
Praha 11	1	1	-	2	.	.	.
Praha 12	-	-	-	-	.	.	.
Praha 13	-	4	-	4	.	.	.
Praha 14	-	-	-	-	.	.	.
Praha 15	-	-	-	-	.	.	.
Hl. m. Praha	231	200	-	431	463,86	424,63	444,79
Benešov	17	11	-	28	393,52	270,27	333,73
Beroun	17	20	-	37	478,87	619,20	545,72
Kladno	34	26	-	60	478,87	367,23	423,13
Kolín	43	24	-	67	892,12	571,43	742,79
Kutná Hora	11	13	-	24	387,32	427,63	408,16
Mělník	25	7	-	32	497,02	145,53	325,20
Mladá Boleslav	28	15	-	43	489,51	297,62	399,63
Nymburk	19	12	-	31	463,41	297,03	380,84
Praha-východ	26	22	-	48	586,91	480,35	532,74
Praha-západ	34	13	-	47	772,73	315,53	551,64
Příbram	20	14	-	34	404,04	301,08	354,17
Rakovník	11	8	-	19	434,78	366,97	403,40
Středočeský	285	185	-	470	529,84	362,46	448,34

**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	33	23	-	56	377,57	305,85	344,40
Český Krumlov	20	16	-	36	573,07	567,38	570,52
Jindřichův Hradec	19	11	-	30	436,78	272,95	358,00
Písek	14	5	-	19	424,24	162,87	298,27
Prachatice	16	13	-	29	650,41	517,93	583,50
Strakonice	15	14	-	29	483,87	445,86	464,74
Tábor	28	8	-	36	629,21	183,91	409,09
Jihočeský	145	90	-	235	485,11	327,99	409,91
Domažlice	8	6	-	14	305,34	222,22	263,16
Klatovy	20	22	-	42	457,67	612,81	527,64
Plzeň-město	38	32	-	70	531,47	437,76	484,09
Plzeň-jih	33	13	-	46	1 054,31	430,46	747,97
Plzeň-sever	16	18	-	34	469,21	592,11	527,13
Rokycany	15	9	-	24	773,20	494,51	638,30
Tachov	10	13	-	23	389,11	593,61	483,19
Plzeňský	140	113	-	253	555,78	477,40	517,81
Cheb	30	17	-	47	662,25	379,46	521,64
Karlovy Vary	18	16	-	34	315,79	305,93	311,07
Sokolov	32	26	-	58	641,28	570,18	607,33
Karlovarský	80	59	-	139	525,62	413,45	471,35
Děčín	39	24	-	63	554,77	367,53	464,60
Chomutov	39	32	-	71	608,42	500,78	554,69
Litoměřice	33	33	-	66	600,00	648,33	623,23
Louny	29	24	-	53	683,96	572,79	628,71
Most	45	34	-	79	753,77	603,91	681,03
Teplice	16	26	-	42	247,30	445,97	341,46
Ústí nad Labem	35	39	-	74	513,20	677,08	588,24
Ústecký	236	212	-	448	556,08	537,80	547,28
Česká Lípa	14	19	-	33	259,26	353,16	306,12
Jablonec nad Nisou	28	17	-	45	595,74	452,13	531,91

**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	16	12	-	28	211,36	154,24	182,41
Semily	23	14	-	37	653,41	436,14	549,78
Liberecký	81	62	-	143	382,26	308,00	346,08
Hradec Králové	32	33	-	65	453,90	498,49	475,49
Jičín	16	10	-	26	440,77	297,62	371,96
Náchod	37	27	-	64	685,19	521,24	604,91
Rychnov n.Kněžnou	29	18	-	47	749,35	500,00	629,18
Trutnov	24	19	-	43	430,11	367,50	400,00
Královéhradecký	138	107	-	245	540,54	447,14	495,35
Chrudim	29	18	-	47	564,20	433,73	505,92
Pardubice	64	19	-	83	863,70	299,21	603,20
Svitavy	25	22	-	47	506,07	468,09	487,55
Ústí nad Orlicí	39	45	-	84	545,45	672,65	606,94
Pardubický	157	104	-	261	637,18	475,10	560,93
Havlíčkův Brod	34	14	-	48	807,60	314,61	554,27
Jihlava	34	14	-	48	646,39	287,47	473,84
Pelhřimov	11	16	-	27	334,35	507,94	419,25
Třebíč	30	9	-	39	591,72	176,13	383,10
Žďár nad Sázavou	23	35	-	58	372,77	586,26	477,76
Vysočina	132	88	-	220	550,00	373,67	462,67
Blansko	33	12	-	45	648,33	276,50	477,20
Brno-město	77	50	-	127	444,06	295,33	370,59
Brno-venkov	19	11	-	30	246,43	158,05	204,50
Břeclav	18	16	-	34	337,71	338,98	338,31
Hodonín	26	13	-	39	364,66	188,13	277,78
Vyškov	32	37	-	69	802,01	902,44	852,90
Znojmo	19	7	-	26	370,37	140,28	256,92
Jihomoravský	224	146	-	370	433,10	298,26	367,54

**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	10	5	-	15	515,46	271,74	396,83
Olomouc	40	20	-	60	383,88	210,97	301,51
Prostějov	20	16	-	36	416,67	325,87	370,75
Přerov	27	11	-	38	421,22	196,43	316,40
Šumperk	20	12	-	32	346,02	218,58	283,94
Olomoucký	117	64	-	181	398,64	234,26	319,39
Kroměříž	24	20	-	44	525,16	462,96	494,94
Uherské Hradiště	38	20	-	58	580,15	334,45	462,89
Vsetín	15	35	-	50	227,62	531,11	379,36
Zlín	34	30	-	64	375,28	361,88	368,88
Zlínský	111	105	-	216	414,64	417,00	415,78
Bruntál	27	19	-	46	530,45	381,53	456,80
Frýdek-Místek	83	61	-	144	827,52	603,96	715,35
Karviná	71	50	-	121	563,05	422,30	494,89
Nový Jičín	35	40	-	75	472,97	531,21	502,34
Opava	39	37	-	76	465,95	468,95	467,40
Ostrava-město	79	40	-	119	560,68	275,67	416,08
Moravskoslezský	334	247	-	581	579,96	434,48	507,69
ČR - celkem	2 411	1 782	-	4 193	505,32	395,35	451,90

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Q00.0	Anencefalie	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	3	1	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	1	-	1
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4	15	7	6	2
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	2	5	2	1	1
Q21.3	Falotova tetralogie	2	6	-	1	2
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1	1	3	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	3	4	4	1	-
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	1	2	-	1	-
Q35	Rozštěp patra	6	1	6	2	3
Q36	Rozštěp rtu	2	6	3	2	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	3	6	2	2	2
Q39	Vrozené vady jícnu	5	2	1	-	1
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	6	4	1	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	6	4	2	4	-
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	1	-	-	-
Q54	Hypospadie	20	30	19	17	6
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	2	1	1	3	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	4	4	3	-	4
Q62.0	Vrozená hydronefróza	15	6	9	13	-
Q71	Redukční defekty horní končetiny	3	3	4	-	2
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	2	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	-	1
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	3	2	-	-	2
Q79.2	Omphalocele	-	2	2	-	1
Q79.3	Gastroschisis	1	1	-	-	-
Q90	Downův syndrom	5	2	1	1	2
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		95	110	75	55	33
Ostatní vrozené vady		336	360	160	198	106
Úhrn zjištěných vrozených vad		431	470	235	253	139
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	249	249	79	118	54
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	3	5	4	-	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
2	1	-	-	1	1	1	1	1	15	Q03
1	-	-	2	3	2	1	-	2	13	Q05
-	-	-	-	-	1	-	1	3	5	Q11
11	3	3	4	4	3	3	12	8	85	Q17
2	-	1	1	3	1	2	1	7	29	Q20.3
1	-	2	3	2	4	1	-	2	26	Q21.3
1	1	-	-	-	-	1	-	1	9	Q23.4
3	-	-	3	6	4	-	2	4	34	Q25.1
-	-	1	-	-	-	-	1	2	8	Q26.2
5	3	3	5	5	4	2	6	9	60	Q35
3	1	3	5	1	3	4	2	6	42	Q36
4	5	1	-	8	6	1	-	11	51	Q37
6	2	-	3	2	1	-	2	2	27	Q39
2	1	2	-	1	1	-	1	4	23	Q41
3	-	1	3	-	1	1	2	4	31	Q42
-	-	-	2	1	-	-	-	-	4	Q44.2
24	11	14	22	17	28	19	10	31	268	Q54
5	-	3	-	1	4	2	4	4	30	Q60.0/1
8	1	3	2	2	4	1	2	8	46	Q61
11	3	23	20	10	13	10	12	21	166	Q62.0
4	-	-	-	-	5	-	1	5	27	Q71
2	-	2	-	1	2	-	1	1	11	Q72
-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
6	2	2	1	2	1	-	-	3	24	Q79.0
-	-	1	-	-	-	-	2	1	9	Q79.2
1	-	-	-	-	1	-	1	1	6	Q79.3
4	1	3	2	4	6	2	5	6	44	Q90
1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	Q96
110	36	68	79	74	96	51	69	148	1 099	Celkem
338	107	177	182	146	274	130	147	433	3 094	Ostatní
448	143	245	261	220	370	181	216	581	4 193	Úhrn
										z toho:
178	76	83	83	85	118	48	74	250	1 744	Q20-Q26
6	-	2	-	1	7	-	2	6	38	Q71-Q72

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Q00.0	Anencefalie	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1,03	-	5,23	2,05	6,78
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	1,74	-	3,39
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4,13	14,31	12,21	12,28	6,78
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	2,06	4,77	3,49	2,05	3,39
Q21.3	Falotova tetralogie	2,06	5,72	-	2,05	6,78
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1,03	0,95	5,23	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	3,10	3,82	6,98	2,05	-
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	1,03	1,91	-	2,05	-
Q35	Rozštěp patra	6,19	0,95	10,47	4,09	10,17
Q36	Rozštěp rtu	2,06	5,72	5,23	4,09	3,39
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	3,10	5,72	3,49	4,09	6,78
Q39	Vrozené vady jícnu	5,16	1,91	1,74	-	3,39
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	6,19	3,82	1,74	-	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	6,19	3,82	3,49	8,19	-
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	0,95	-	-	-
Q54	Hypospadie	20,64	28,62	33,14	34,79	20,35
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	2,06	0,95	1,74	6,14	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	4,13	3,82	5,23	-	13,56
Q62.0	Vrozená hydronefróza	15,48	5,72	15,70	26,61	-
Q71	Redukční defekty horní končetiny	3,10	2,86	6,98	-	6,78
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1,91	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	-	3,39
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	3,10	1,91	-	-	6,78
Q79.2	Omphalocele	-	1,91	3,49	-	3,39
Q79.3	Gastroschisis	1,03	0,95	-	-	-
Q90	Downův syndrom	5,16	1,91	1,74	2,05	6,78
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1,74	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		98,04	104,93	130,82	112,57	111,90
Ostatní vrozené vady		346,75	343,41	279,09	405,24	359,44
Úhrn zjištěných vrozených vad		444,79	448,34	409,91	517,81	471,35
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	256,97	237,53	137,80	241,51	183,11
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	3,10	4,77	6,98	-	6,78

**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
-	-	-	2,15	-	-	-	-	-	0,11	Q01
2,44	2,42	-	-	2,10	0,99	1,76	1,92	0,87	1,62	Q03
1,22	-	-	4,30	6,31	1,99	1,76	-	1,75	1,40	Q05
-	-	-	-	-	0,99	-	1,92	2,62	0,54	Q11
13,44	7,26	6,07	8,60	8,41	2,98	5,29	23,10	6,99	9,16	Q17
2,44	-	2,02	2,15	6,31	0,99	3,53	1,92	6,12	3,13	Q20.3
1,22	-	4,04	6,45	4,21	3,97	1,76	-	1,75	2,80	Q21.3
1,22	2,42	-	-	-	-	1,76	-	0,87	0,97	Q23.4
3,66	-	-	6,45	12,62	3,97	-	3,85	3,50	3,66	Q25.1
-	-	2,02	-	-	-	-	1,92	1,75	0,86	Q26.2
6,11	7,26	6,07	10,75	10,52	3,97	3,53	11,55	7,86	6,47	Q35
3,66	2,42	6,07	10,75	2,10	2,98	7,06	3,85	5,24	4,53	Q36
4,89	12,10	2,02	-	16,82	5,96	1,76	-	9,61	5,50	Q37
7,33	4,84	-	6,45	4,21	0,99	-	3,85	1,75	2,91	Q39
2,44	2,42	4,04	-	2,10	0,99	-	1,92	3,50	2,48	Q41
3,66	-	2,02	6,45	-	0,99	1,76	3,85	3,50	3,34	Q42
-	-	-	4,30	2,10	-	-	-	-	0,43	Q44.2
29,32	26,62	28,31	47,28	35,75	27,81	33,53	19,25	27,09	28,88	Q54
6,11	-	6,07	-	2,10	3,97	3,53	7,70	3,50	3,23	Q60.0/1
9,77	2,42	6,07	4,30	4,21	3,97	1,76	3,85	6,99	4,96	Q61
13,44	7,26	46,50	42,98	21,03	12,91	17,65	23,10	18,35	17,89	Q62.0
4,89	-	-	-	-	4,97	-	1,92	4,37	2,91	Q71
2,44	-	4,04	-	2,10	1,99	-	1,92	0,87	1,19	Q72
-	2,42	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
7,33	4,84	4,04	2,15	4,21	0,99	-	-	2,62	2,59	Q79.0
-	-	2,02	-	-	-	-	3,85	0,87	0,97	Q79.2
1,22	-	-	-	-	0,99	-	1,92	0,87	0,65	Q79.3
4,89	2,42	6,07	4,30	8,41	5,96	3,53	9,62	5,24	4,74	Q90
1,22	-	-	-	-	-	-	-	0,87	0,32	Q96
134,38	87,12	137,48	169,78	155,63	95,36	89,99	132,82	129,33	118,44	Celkem
412,90	258,95	357,86	391,15	307,05	272,18	229,40	282,96	378,36	333,46	Ostatní
547,28	346,08	495,35	560,93	462,67	367,54	319,39	415,78	507,69	451,90	Úhrn
										z toho:
217,44	183,93	167,81	178,38	178,76	117,21	84,70	142,44	218,46	187,96	Q20-Q26
7,33	-	4,04	-	2,10	6,95	-	3,85	5,24	4,10	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	-	4	6
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	3	9
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	1	1	3
Q17	Jiné vrozené vady ucha	2	21	36
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	2	10	6
Q21.3	Fallotova tetralogie	2	4	7
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1	1	4
Q25.1	Koarktace aorty	3	8	13
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	1	3
Q35	Rozštěp patra	2	17	19
Q36	Rozštěp rtu	2	19	11
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	3	12	25
Q39	Vrozené vady jícnu	1	8	7
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	1	8	7
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	-	7	10
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	3
Q54	Hypospadiе	9	64	123
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	1	10	11
Q61	Cystická nemoc ledvin	4	9	15
Q62.0	Vrozená hydronefróza	8	41	74
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	6	15
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1	3	5
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	1
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	3	3	9
Q79.2	Omphalocoele	-	2	6
Q79.3	Gastroschisis	1	2	2
Q90	Downův syndrom	-	7	17
Q96	Turnerův syndrom	-	2	1
Celkem vybrané vrozené vady		47	274	448
Ostatní vrozené vady		134	690	1 141
Úhrn zjištěných vrozených vad		181	964	1 589
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	69	367	530
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	1	9	20

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
5	-	-	-	-	15	Q03
1	-	-	-	-	13	Q05
-	-	-	-	-	5	Q11
22	4	-	-	-	85	Q17
8	2	-	-	1	29	Q20.3
6	2	-	-	5	26	Q21.3
3	-	-	-	-	9	Q23.4
4	2	1	-	3	34	Q25.1
3	-	-	-	1	8	Q26.2
19	3	-	-	-	60	Q35
6	3	1	-	-	42	Q36
7	4	-	-	-	51	Q37
8	3	-	-	-	27	Q39
5	2	-	-	-	23	Q41
9	4	1	-	-	31	Q42
1	-	-	-	-	4	Q44.2
52	14	6	-	-	268	Q54
5	3	-	-	-	30	Q60.0/1
13	3	2	-	-	46	Q61
32	9	2	-	-	166	Q62.0
2	3	1	-	-	27	Q71
1	1	-	-	-	11	Q72
-	-	1	-	-	2	Q77
-	-	-	-	-	-	Q78.0
7	2	-	-	-	24	Q79.0
1	-	-	-	-	9	Q79.2
1	-	-	-	-	6	Q79.3
11	5	3	1	-	44	Q90
-	-	-	-	-	3	Q96
232	69	18	1	10	1 099	Celkem
597	179	20	-	333	3 094	Ostatní
829	248	38	1	343	4 193	Úhrn
						z toho:
335	87	14	-	342	1 744	Q20-Q26
3	4	1	-	-	38	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	Encephalocela	-	0,11	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	0,43	0,65
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	0,32	0,97
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	0,11	0,11	0,32
Q17	Jiné vrozené vady ucha	0,22	2,26	3,88
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	0,22	1,08	0,65
Q21.3	Fallovova tetralogie	0,22	0,43	0,75
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,11	0,11	0,43
Q25.1	Koarktace aorty	0,32	0,86	1,40
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	0,11	0,32
Q35	Rozštěp patra	0,22	1,83	2,05
Q36	Rozštěp rtu	0,22	2,05	1,19
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	0,32	1,29	2,69
Q39	Vrozené vady jícnu	0,11	0,86	0,75
Q41	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tenkého střeva	0,11	0,86	0,75
Q42	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tlustého střeva	-	0,75	1,08
Q44.2	Atřezie žlučových cest	-	-	0,32
Q54	Hypospadiie	0,97	6,90	13,26
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	0,11	1,08	1,19
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,43	0,97	1,62
Q62.0	Vrozená hydronefróza	0,86	4,42	7,98
Q71	Redukční defekty horní končetiny	-	0,65	1,62
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	0,11	0,32	0,54
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	0,11
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,32	0,32	0,97
Q79.2	Omphalocela	-	0,22	0,65
Q79.3	Gastroschisis	0,11	0,22	0,22
Q90	Downův syndrom	-	0,75	1,83
Q96	Turnerův syndrom	-	0,22	0,11
Celkem vybrané vrozené vady		5,07	29,53	48,28
Ostatní vrozené vady		14,44	74,36	122,97
Úhrn zjištěných vrozených vad		19,51	103,89	171,25
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	7,44	39,55	57,12
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	0,11	0,97	2,16

**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
0,54	-	-	-	-	1,62	Q03
0,11	-	-	-	-	1,40	Q05
-	-	-	-	-	0,54	Q11
2,37	0,43	-	-	-	9,16	Q17
0,86	0,22	-	-	0,11	3,13	Q20.3
0,65	0,22	-	-	0,54	2,80	Q21.3
0,32	-	-	-	-	0,97	Q23.4
0,43	0,22	0,11	-	0,32	3,66	Q25.1
0,32	-	-	-	0,11	0,86	Q26.2
2,05	0,32	-	-	-	6,47	Q35
0,65	0,32	0,11	-	-	4,53	Q36
0,75	0,43	-	-	-	5,50	Q37
0,86	0,32	-	-	-	2,91	Q39
0,54	0,22	-	-	-	2,48	Q41
0,97	0,43	0,11	-	-	3,34	Q42
0,11	-	-	-	-	0,43	Q44.2
5,60	1,51	0,65	-	-	28,88	Q54
0,54	0,32	-	-	-	3,23	Q60.0/1
1,40	0,32	0,22	-	-	4,96	Q61
3,45	0,97	0,22	-	-	17,89	Q62.0
0,22	0,32	0,11	-	-	2,91	Q71
0,11	0,11	-	-	-	1,19	Q72
-	-	0,11	-	-	0,22	Q77
-	-	-	-	-	-	Q78.0
0,75	0,22	-	-	-	2,59	Q79.0
0,11	-	-	-	-	0,97	Q79.2
0,11	-	-	-	-	0,65	Q79.3
1,19	0,54	0,32	0,11	-	4,74	Q90
-	-	-	-	-	0,32	Q96
25,00	7,44	1,94	0,11	1,08	118,44	Celkem
64,34	19,29	2,16	-	35,89	333,46	Ostatní
89,35	26,73	4,10	0,11	36,97	451,90	Úhrn
						z toho:
36,10	9,38	1,51	-	36,86	187,96	Q20-Q26
0,32	0,43	0,11	-	-	4,10	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
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	2
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	1
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	-	1
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	1	-	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	-
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	2
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	2	5
Q36	Rozštěp rtu	-	1	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	2	3	3
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	4	-
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	1	4
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-
Q54	Hypospadié	5	5	6
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	-	1	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	2	4	1
Q62.0	Vrozená hydronefróza	-	2	12
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1	1	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	2	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	2	2
Q79.2	Omphalocele	-	-	1
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	5	1
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		11	33	44
Ostatní vrozené vady		28	64	106
Úhrn zjištěných vrozených vad		39	97	150
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	13	39	71
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	1	3	-

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

Porodní hmotnost v gramech					Neudáno	Celkem	Kód dg VV
2000-2499	2500-2999	3000-3499	3500-3999	4000+			
-	-	-	-	-	-	-	Q00.0
-	-	1	-	-	-	1	Q01
6	4	4	-	-	-	15	Q03
1	2	7	1	-	-	13	Q05
1	-	1	2	-	-	5	Q11
2	17	35	21	9	-	85	Q17
4	4	9	3	4	4	29	Q20.3
3	2	7	7	1	6	26	Q21.3
1	-	5	3	-	-	9	Q23.4
3	4	13	5	2	5	34	Q25.1
-	2	4	1	-	1	8	Q26.2
5	12	18	16	2	-	60	Q35
3	6	15	15	1	-	42	Q36
7	7	24	10	3	-	51	Q37
4	8	3	4	-	-	27	Q39
8	7	1	3	-	-	23	Q41
3	12	4	6	1	-	31	Q42
-	3	-	1	-	-	4	Q44.2
17	45	96	65	29	-	268	Q54
3	5	12	4	4	-	30	Q60.0/1
4	9	18	5	3	-	46	Q61
10	27	47	45	23	-	166	Q62.0
2	6	7	8	2	-	27	Q71
2	1	3	3	-	-	11	Q72
1	1	-	-	-	-	2	Q77
-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
1	5	9	4	1	-	24	Q79.0
-	4	1	1	2	-	9	Q79.2
2	3	-	1	-	-	6	Q79.3
8	17	9	2	2	-	44	Q90
1	1	-	1	-	-	3	Q96
102	214	353	237	89	16	1 099	Celkem
269	503	967	567	245	345	3 094	Ostatní
371	717	1 320	804	334	361	4 193	Úhrn
							z toho:
160	252	458	270	121	360	1 744	Q20-Q26
4	7	10	11	2	-	38	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
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	0,22
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	0,11
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	-	0,11
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	0,11	-	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	-
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	0,22
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	0,22	0,54
Q36	Rozštěp rtu	-	0,11	0,11
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	0,22	0,32	0,32
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	-	0,43	-
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	-	0,11	0,43
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-
Q54	Hypospadie	0,54	0,54	0,65
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	-	0,11	0,11
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,22	0,43	0,11
Q62.0	Vrozená hydronefróza	-	0,22	1,29
Q71	Redukční defekty horní končetiny	0,11	0,11	-
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	0,22	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	0,22	0,22
Q79.2	Omphalocele	-	-	0,11
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	0,54	0,11
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		1,19	3,56	4,74
Ostatní vrozené vady		3,02	6,90	11,42
Úhrn zjištěných vrozených vad		4,20	10,45	16,17
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1,40	4,20	7,65
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	0,11	0,32	-

**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
0,65	0,43	0,43	-	-	-	1,62	Q03
0,11	0,22	0,75	0,11	-	-	1,40	Q05
0,11	-	0,11	0,22	-	-	0,54	Q11
0,22	1,83	3,77	2,26	0,97	-	9,16	Q17
0,43	0,43	0,97	0,32	0,43	0,43	3,13	Q20.3
0,32	0,22	0,75	0,75	0,11	0,65	2,80	Q21.3
0,11	-	0,54	0,32	-	-	0,97	Q23.4
0,32	0,43	1,40	0,54	0,22	0,54	3,66	Q25.1
-	0,22	0,43	0,11	-	0,11	0,86	Q26.2
0,54	1,29	1,94	1,72	0,22	-	6,47	Q35
0,32	0,65	1,62	1,62	0,11	-	4,53	Q36
0,75	0,75	2,59	1,08	0,32	-	5,50	Q37
0,43	0,86	0,32	0,43	-	-	2,91	Q39
0,86	0,75	0,11	0,32	-	-	2,48	Q41
0,32	1,29	0,43	0,65	0,11	-	3,34	Q42
-	0,32	-	0,11	-	-	0,43	Q44.2
1,83	4,85	10,35	7,01	3,13	-	28,88	Q54
0,32	0,54	1,29	0,43	0,43	-	3,23	Q60.0/1
0,43	0,97	1,94	0,54	0,32	-	4,96	Q61
1,08	2,91	5,07	4,85	2,48	-	17,89	Q62.0
0,22	0,65	0,75	0,86	0,22	-	2,91	Q71
0,22	0,11	0,32	0,32	-	-	1,19	Q72
0,11	0,11	-	-	-	-	0,22	Q77
-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
0,11	0,54	0,97	0,43	0,11	-	2,59	Q79.0
-	0,43	0,11	0,11	0,22	-	0,97	Q79.2
0,22	0,32	-	0,11	-	-	0,65	Q79.3
0,86	1,83	0,97	0,22	0,22	-	4,74	Q90
0,11	0,11	-	0,11	-	-	0,32	Q96
10,99	23,06	38,04	25,54	9,59	1,72	118,44	Celkem
28,99	54,21	104,22	61,11	26,40	37,18	333,46	Ostatní
39,98	77,27	142,26	86,65	36,00	38,91	451,90	Úhrn
							z toho:
17,24	27,16	49,36	29,10	13,04	38,80	187,96	Q20-Q26
0,43	0,75	1,08	1,19	0,22	-	4,10	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	-	3	3	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	2	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	2	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	-	3	1
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	1	-	3	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	-	1
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	1	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	1	1	1
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	5	3	1
Q36	Rozštěp rtu	-	-	2	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	1	3	-
Q39	Vrozené vady jícnu	2	2	7	-
Q41	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	-	4	8	1
Q42	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	-	1	2	6
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	3	8	11	6
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	-	-	4	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	2	2	7	4
Q62.0	Vrozená hydronefróza	-	9	12	10
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1	1	1	1
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	1	-	1
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	5	1
Q79.2	Omphalocele	-	-	1	1
Q79.3	Gastroschisis	-	-	2	-
Q90	Downův syndrom	1	5	3	6
Q96	Turnerův syndrom	-	-	1	-
Celkem vybrané vrozené vady		10	44	87	43
Ostatní vrozené vady		29	79	178	115
Úhrn zjištěných vrozených vad		39	123	265	158
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	18	45	109	68
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	1	2	1	2

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	2	1	-	15	Q03
1	2	4	1	2	-	-	13	Q05
-	-	-	3	-	-	-	5	Q11
3	8	19	29	20	2	-	85	Q17
2	4	4	9	1	1	4	29	Q20.3
-	2	5	6	6	-	6	26	Q21.3
-	1	1	4	2	-	-	9	Q23.4
1	4	8	7	5	1	5	34	Q25.1
-	1	4	-	2	-	1	8	Q26.2
1	9	5	27	8	1	-	60	Q35
4	1	13	15	3	3	-	42	Q36
2	2	12	20	8	3	-	51	Q37
2	3	3	5	3	-	-	27	Q39
2	1	3	1	2	1	-	23	Q41
5	4	6	6	1	-	-	31	Q42
-	-	2	2	-	-	-	4	Q44.2
21	32	50	89	40	8	-	268	Q54
2	3	4	11	4	1	-	30	Q60.0/1
2	3	10	9	7	-	-	46	Q61
14	25	25	47	21	3	-	166	Q62.0
1	3	5	9	4	1	-	27	Q71
1	3	1	3	1	-	-	11	Q72
1	-	-	1	-	-	-	2	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
1	5	3	6	2	1	-	24	Q79.0
-	-	2	3	2	-	-	9	Q79.2
1	1	-	2	-	-	-	6	Q79.3
3	15	7	3	-	1	-	44	Q90
-	-	2	-	-	-	-	3	Q96
71	132	198	324	146	28	16	1 099	Celkem
136	342	507	905	370	88	345	3 094	Ostatní
207	474	705	1 229	516	116	361	4 193	Úhrn
								z toho:
61	184	252	434	165	48	360	1 744	Q20-Q26
2	6	6	12	5	1	-	38	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	-	0,32	0,32	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	0,11	0,22	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	0,22	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	-	0,32	0,11
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	0,11	-	0,32	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	-	0,11
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	0,11	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	0,11	0,11	0,11
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	0,54	0,32	0,11
Q36	Rozštěp rtu	-	-	0,22	0,11
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	0,11	0,32	-
Q39	Vrozené vady jícnu	0,22	0,22	0,75	-
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	-	0,43	0,86	0,11
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	-	0,11	0,22	0,65
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	0,32	0,86	1,19	0,65
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledvin	-	-	0,43	0,11
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,22	0,22	0,75	0,43
Q62.0	Vrozená hydronefróza	-	0,97	1,29	1,08
Q71	Redukční defekty horní končetiny	0,11	0,11	0,11	0,11
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	-	0,11	-	0,11
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	-
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	0,54	0,11
Q79.2	Omphalocoele	-	-	0,11	0,11
Q79.3	Gastroschisis	-	-	0,22	-
Q90	Downův syndrom	0,11	0,54	0,32	0,65
Q96	Turnerův syndrom	-	-	0,11	-
Celkem vybrané vrozené vady		1,08	4,74	9,38	4,63
Ostatní vrozené vady		3,13	8,51	19,18	12,39
Úhrn zjištěných vrozených vad		4,20	13,26	28,56	17,03
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1,94	4,85	11,75	7,33
Q71-Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	0,11	0,22	0,11	0,22

**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	-	-	0,54	0,22	0,11	-	1,62	Q03
0,11	0,22	0,43	0,11	0,22	-	-	1,40	Q05
-	-	-	0,32	-	-	-	0,54	Q11
0,32	0,86	2,05	3,13	2,16	0,22	-	9,16	Q17
0,22	0,43	0,43	0,97	0,11	0,11	0,43	3,13	Q20.3
-	0,22	0,54	0,65	0,65	-	0,65	2,80	Q21.3
-	0,11	0,11	0,43	0,22	-	-	0,97	Q23.4
0,11	0,43	0,86	0,75	0,54	0,11	0,54	3,66	Q25.1
-	0,11	0,43	-	0,22	-	0,11	0,86	Q26.2
0,11	0,97	0,54	2,91	0,86	0,11	-	6,47	Q35
0,43	0,11	1,40	1,62	0,32	0,32	-	4,53	Q36
0,22	0,22	1,29	2,16	0,86	0,32	-	5,50	Q37
0,22	0,32	0,32	0,54	0,32	-	-	2,91	Q39
0,22	0,11	0,32	0,11	0,22	0,11	-	2,48	Q41
0,54	0,43	0,65	0,65	0,11	-	-	3,34	Q42
-	-	0,22	0,22	-	-	-	0,43	Q44.2
2,26	3,45	5,39	9,59	4,31	0,86	-	28,88	Q54
0,22	0,32	0,43	1,19	0,43	0,11	-	3,23	Q60.0/1
0,22	0,32	1,08	0,97	0,75	-	-	4,96	Q61
1,51	2,69	2,69	5,07	2,26	0,32	-	17,89	Q62.0
0,11	0,32	0,54	0,97	0,43	0,11	-	2,91	Q71
0,11	0,32	0,11	0,32	0,11	-	-	1,19	Q72
0,11	-	-	0,11	-	-	-	0,22	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	Q78.0
0,11	0,54	0,32	0,65	0,22	0,11	-	2,59	Q79.0
-	-	0,22	0,32	0,22	-	-	0,97	Q79.2
0,11	0,11	-	0,22	-	-	-	0,65	Q79.3
0,32	1,62	0,75	0,32	-	0,11	-	4,74	Q90
-	-	0,22	-	-	-	-	0,32	Q96
7,65	14,23	21,34	34,92	15,74	3,02	1,72	118,44	Celkem
14,66	36,86	54,64	97,54	39,88	9,48	37,18	333,46	Ostatní
22,31	51,09	75,98	132,46	55,61	12,50	38,91	451,90	Úhrn
z toho:								
6,57	19,83	27,16	46,77	17,78	5,17	38,80	187,96	Q20-Q26
0,22	0,65	0,65	1,29	0,54	0,11	-	4,10	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	Encephalocoele	1	-	-	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	4	6	4	1	-	-	15
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	4	3	6	-	-	-	13
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	1	2	1	1	-	-	5
Q17	Jiné vrozené vady ucha	33	24	17	5	6	-	85
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	10	10	1	1	3	4	29
Q21.3	Fallotova tetralogie	5	5	5	3	2	6	26
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	4	3	-	2	-	-	9
Q25.1	Koarktace aorty	12	11	4	1	1	5	34
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	2	3	1	-	1	1	8
Q35	Rozštěp patra	22	16	13	4	5	-	60
Q36	Rozštěp rtu	16	13	5	5	3	-	42
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	20	15	5	3	8	-	51
Q39	Vrozené vady jícnu	14	4	5	2	2	-	27
Q41	Vroz. chybění, atřezie a sten. ten. střeva	9	7	3	-	4	-	23
Q42	Vroz. chybění, atřezie a sten. tl. střeva	17	8	3	1	2	-	31
Q44.2	Atrézie žlučových cest	3	-	-	-	1	-	4
Q54	Hypospadie	121	86	31	12	18	-	268
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	13	10	2	1	4	-	30
Q61	Cystická nemoc ledvin	18	12	5	6	5	-	46
Q62.0	Vrozená hydronefróza	77	54	20	9	6	-	166
Q71	Redukční defekty horní končetiny	14	6	5	2	-	-	27
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	6	2	2	-	1	-	11
Q77	Osteochondrodysplazie	-	1	-	-	1	-	2
Q78.0	Osteogenesis imperfekta	-	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	11	5	7	-	1	-	24
Q79.2	Omphalocoele	3	6	-	-	-	-	9
Q79.3	Gastroschisis	5	-	1	-	-	-	6
Q90	Downův syndrom	12	10	10	6	6	-	44
Q96	Turnerův syndrom	1	2	-	-	-	-	3
Celkem vybrané vrozené vady		458	324	156	65	80	16	1 099
Ostatní vrozené vady		1 128	859	389	196	177	345	3 094
Úhrn zjištěných vrozených vad		1 586	1 183	545	261	257	361	4 193
z toho:								
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	567	440	183	89	105	360	1 744
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	20	8	7	2	1	-	38

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		
-	-	-	-	-	-	-	Anecefalie	Q00.0
1	-	-	-	-	-	1	Encephalocela	Q01
5	7	3	-	-	-	15	Vrozený hydrocefalus	Q03
7	4	2	-	-	-	13	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
3	1	1	-	-	-	5	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
42	27	10	2	4	-	85	Jiné vrozené vady ucha	Q17
13	8	3	1	-	4	29	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
7	7	5	-	1	6	26	Fallotova tetralogie	Q21.3
4	4	-	1	-	-	9	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
13	13	2	-	1	5	34	Koarktace aorty	Q25.1
3	2	1	-	1	1	8	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
30	21	7	1	1	-	60	Rozštěp patra	Q35
22	10	5	3	2	-	42	Rozštěp rtu	Q36
22	20	2	3	4	-	51	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
16	8	1	1	1	-	27	Vrozené vady jícnu	Q39
11	7	2	2	1	-	23	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	Q41
20	7	2	-	2	-	31	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	Q42
3	-	-	-	1	-	4	Atrézie žlučových cest	Q44.2
152	74	29	8	5	-	268	Hypospadiie	Q54
18	8	1	-	3	-	30	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	Q60.0/1
22	13	9	2	-	-	46	Cystická nemoc ledvin	Q61
90	57	14	3	2	-	166	Vrozená hydronefróza	Q62.0
17	9	1	-	-	-	27	Redukční defekty horní končetiny	Q71
7	2	1	1	-	-	11	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
-	1	-	1	-	-	2	Osteochondrodysplazie	Q77
-	-	-	-	-	-	-	Osteogenesis imperfekta	Q78.0
11	9	4	-	-	-	24	Vrozená brániční kýla	Q79.0
4	5	-	-	-	-	9	Omphalocela	Q79.2
5	1	-	-	-	-	6	Gastroschisis	Q79.3
15	18	6	1	4	-	44	Downův syndrom	Q90
1	2	-	-	-	-	3	Turnerův syndrom	Q96
564	345	111	30	33	16	1 099	Celkem vybrané vrozené vady	
1 414	919	277	81	58	345	3 094	Ostatní vrozené vady	
1 978	1 264	388	111	91	361	4 193	Úhrn zjištěných vrozených vad	
							z toho:	
690	459	140	43	31	349	1 744	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
17	9	1	-	-	-	38	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	Encephalocoele	1	-	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	13	2	-	-	-	15
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	9	4	-	-	-	13
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	3	1	1	-	-	5
Q17	Jiné vrozené vady ucha	70	9	5	1	-	85
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	21	4	-	-	4	29
Q21.3	Fallotova tetralogie	15	4	1	-	6	26
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	9	-	-	-	-	9
Q25.1	Koarktace aorty	27	2	-	-	5	34
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	6	1	-	-	1	8
Q35	Rozštěp patra	45	12	2	1	-	60
Q36	Rozštěp rtu	38	1	2	1	-	42
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	41	6	3	1	-	51
Q39	Vrozené vady jícnu	20	5	2	-	-	27
Q41	Vroz. chybění, atrezie a sten. ten. střeva	18	4	-	1	-	23
Q42	Vroz. chybění, atrezie a sten. tl. střeva	27	4	-	-	-	31
Q44.2	Atrezie žlučových cest	4	-	-	-	-	4
Q54	Hypospadie	236	29	3	-	-	268
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	23	6	-	1	-	30
Q61	Cystická nemoc ledvin	38	5	-	3	-	46
Q62.0	Vrozená hydronefróza	147	16	3	-	-	166
Q71	Redukční defekty horní končetiny	20	5	2	-	-	27
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	8	2	1	-	-	11
Q77	Osteochondrodysplazie	1	-	-	1	-	2
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	23	1	-	-	-	24
Q79.2	Omphalocoele	9	-	-	-	-	9
Q79.3	Gastroschisis	5	1	-	-	-	6
Q90	Downův syndrom	33	9	1	1	-	44
Q96	Turnerův syndrom	3	-	-	-	-	3
Celkem vybrané vrozené vady		913	133	26	11	16	1 099
Ostatní vrozené vady		2 341	338	58	12	345	3 094
Úhrn zjištěných vrozených vad		3 254	471	84	23	361	4 193
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 199	151	26	8	360	1 744
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	28	7	3	-	-	38

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	2	-	-	-	15
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	10	3	-	-	-	13
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	4	1	-	-	-	5
Q17	Jiné vrozené vady ucha	77	5	2	1	-	85
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	20	4	1	-	4	29
Q21.3	Fallotova tetralogie	16	3	1	-	6	26
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	8	-	1	-	-	9
Q25.1	Koarktace aorty	26	3	-	-	5	34
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	6	1	-	-	1	8
Q35	Rozštěp patra	47	9	2	2	-	60
Q36	Rozštěp rtu	34	7	-	1	-	42
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	46	1	4	-	-	51
Q39	Vrozené vady jícnu	21	4	2	-	-	27
Q41	Vroz. chybění, atrezie a sten. ten. střeva	18	3	2	-	-	23
Q42	Vroz. chybění, atrezie a sten. tl. střeva	29	-	1	1	-	31
Q44.2	Atrezie žlučových cest	4	-	-	-	-	4
Q54	Hypospadie	223	33	9	3	-	268
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	25	4	1	-	-	30
Q61	Cystická nemoc ledvin	38	5	2	1	-	46
Q62.0	Vrozená hydronefróza	151	9	4	2	-	166
Q71	Redukční defekty horní končetiny	25	2	-	-	-	27
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	11	-	-	-	-	11
Q77	Osteochondrodysplazie	2	-	-	-	-	2
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	20	3	1	-	-	24
Q79.2	Omphalocele	8	1	-	-	-	9
Q79.3	Gastroschisis	6	-	-	-	-	6
Q90	Downův syndrom	32	5	5	2	-	44
Q96	Turnerův syndrom	3	-	-	-	-	3
Celkem vybrané vrozené vady		924	108	38	13	16	1 099
Ostatní vrozené vady		2 280	347	101	21	345	3 094
Úhrn zjištěných vrozených vad		3 204	455	139	34	361	4 193
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 137	187	49	11	360	1 744
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	36	2	-	-	-	38

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 2002	
			očekávaný	skutečný
Q00.0	Anencefalie	0,000007	0,62	-
Q01	Encephalocoele	0,000024	2,26	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,000237	21,95	15
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	0,000159	14,77	13
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	0,000035	3,28	5
Q17	Jiné vrozené vady ucha	0,000986	91,50	85
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	0,000312	28,93	29
Q21.3	Falotova tetralogie	0,000332	30,77	26
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,000164	15,18	9
Q25.1	Koarktace aorty	0,000343	31,80	34
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	0,000075	6,98	8
Q35	Rozštěp patra	0,000646	59,90	60
Q36	Rozštěp rtu	0,000367	34,05	42
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	0,000537	49,85	51
Q39	Vrozené vady jícnu	0,000254	23,59	27
Q41	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	0,000226	20,93	23
Q42	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	0,000356	33,03	31
Q44.2	Atrézie žlučových cest	0,000009	0,82	4
Q54	Hypospadié	0,002695	250,08	268
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	0,000184	17,03	30
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,000340	31,59	46
Q62.0	Vrozená hydronefróza	0,001013	93,96	166
Q71	Redukční defekty horní končetiny	0,000307	28,52	27
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	0,000139	12,92	11
Q77	Osteochondrodysplazie	0,000053	4,92	2
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	0,000007	0,62	-

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

Poměr počtu skut./oček. v %	Skutečný počet vrozených vad na 10 000 živě narozených	Druh vrozené vady	Kód dg VV
-	-	Anencefalie	Q00.0
44,31	0,11	Encephalocele	Q01
68,33	1,62	Vrozený hydrocefalus	Q03
88,01	1,40	Spina bifida-rozštěp páteře	Q05
152,33	0,54	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
92,90	9,16	Jiné vrozené vady ucha	Q17
100,26	3,13	Ventrikuloarteriální diskordance	Q20.3
84,49	2,80	Fallotova tetralogie	Q21.3
59,28	0,97	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
106,93	3,66	Koarktace aorty	Q25.1
114,69	0,86	Totálně anomální napojení plicních žil	Q26.2
100,16	6,47	Rozštěp patra	Q35
123,33	4,53	Rozštěp rtu	Q36
102,30	5,50	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
114,45	2,91	Vrozené vady jícnu	Q39
109,92	2,48	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	Q41
93,86	3,34	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	Q42
487,45	0,43	Atrézie žlučových cest	Q44.2
107,17	28,88	Hypospadie	Q54
176,19	3,23	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	Q60.0/1
145,60	4,96	Cystická nemoc ledvin	Q61
176,68	17,89	Vrozená hydronefróza	Q62.0
94,69	2,91	Redukční defekty horní končetiny	Q71
85,11	1,19	Redukční defekty dolní končetiny	Q72
40,62	0,22	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 2002	
			očekávaný	skutečný
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,000159	14,77	24
Q79.2	Omphalocele	0,000106	9,85	9
Q79.3	Gastroschisis	0,000055	5,13	6
Q90	Downův syndrom	0,000562	52,11	44
Q96	Turnerův syndrom	0,000042	3,90	3
Celkem vybrané vrozené vady		0,010730	995,58	1 099
Ostatní vrozené vady		0,029915	2 775,65	3 094
Úhrn zjištěných vrozených vad		0,040644	3 771,24	4 193
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	0,015548	1 442,60	1 744
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	0,000447	41,44	38

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
162,48	2,59	Vrozená brániční kýla	Q79.0
91,40	0,97	Omphalocele	Q79.2
116,99	0,65	Gastroschisis	Q79.3
84,44	4,74	Downův syndrom	Q90
76,97	0,32	Turnerův syndrom	Q96
110,39	118,44	Celkem vybrané vrozené vady	
111,47	333,46	Ostatní vrozené vady	
111,18	451,90	Úhrn zjištěných vrozených vad	
		z toho:	
120,89	187,96	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26
91,70	4,10	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	15	15	30
2	7	14	21
3	9	13	22
4	7	6	13
5	11	10	21
6	11	7	18
7	5	3	8
8	4	14	18
9	7	5	12
10	4	4	8
11	5	7	12
12	11	3	14
13	7	5	12
14	8	12	20
15	6	3	9
Celkem	117	121	238

28. Nově hlášené vrozené vady u dětí nad 1 rok

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Chlapci	Dívky	Celkem
G71.2	Vrozené myopatie	1	-	1
Q20.5	Atrioventrikulární diskordance	1	-	1
Q21.0	Defekt komorového septa	16	12	28
Q21.1	Defekt síňového septa	30	47	77
Q21.2	Defekt atrioventrikulárního septa	5	1	6
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	1	1
Q21.9	Vrozená vada srdeční přepážky, NS	-	4	4
Q22.1	Vrozená stenóza pulmonální chlopně	2	1	3
Q22.2	Vrozená insuficience pulmonální chlopně	4	6	10
Q22.5	Ebsteinova anomálie trikuspidální chlopně	1	-	1
Q22.8	Jiné vrozené vady trikuspidální chlopně	18	12	30
Q22.9	Vrozená vada trikuspidální chlopně, NS	-	1	1
Q23.0	Vrozená stenóza aortální chlopně	11	5	16
Q23.1	Vrozená insuficience aortální chlopně	22	7	29
Q23.2	Vrozená mitrální stenóza	2	-	2
Q23.3	Vrozená mitrální insuficience	20	13	33
Q23.8	Jiné vrozené vady aortální a mitrální chlopně	1	2	3
Q23.9	Vrozená vada aortální a mitrální chlopně, NS	3	1	4
Q24.2	Cor triatriatum	-	1	1
Q24.5	Malformace koronárních cév	1	-	1
Q24.8	Jiné určené vrozené vady srdce	-	3	3
Q24.9	Vrozená vada srdce, NS	-	1	1
Q25.0	Otevřený ductus arteriosus	8	14	22
Q25.1	Koarktace aorty	11	5	16
Q25.3	Stenóza aorty	2	2	4
Q25.4	Jiné vrozené vady aorty	1	4	5
Q25.6	Stenóza pulmonální arterie	3	1	4
Q25.7	Jiné vrozené vady plicnice	1	-	1
Q25.9	Vrozená vada velkých artérií, NS	1	-	1
Q26.1	Persistující levostranná horní dutá žíla	4	2	6
Q26.3	Částečně anomální napojení plicních žil	-	1	1
Q36.9	Jednostranný rozštěp rtu	1	-	1
Q62.1	Atrézie a stenóza močovodu	1	-	1
Q62.7	Vrozený vesiko-uretero-renální reflux	-	1	1
Q63.1	Laločnatá, spojená a podkovovitá ledvina	1	-	1
Q63.2	Ektopická ledvina	-	1	1

28. Nově hlášené vrozené vady u dětí nad 1 rok

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Chlapci	Dívky	Celkem
Q63.8	Jiné určené vrozené vady ledvin	-	1	1
Q87.4	Marfanův syndrom	1	2	3
Q92.2	Větší částečná trisomie	1	-	1
Q95.0	Balanc. translok. a inserce u jedince bez klin. proj.	-	2	2
Q95.8	Jiné balans. přestavby a strukturní zvláštnosti	1	-	1
Q96.3	Mozaika, 45,X/46,XX nebo XY	-	1	1
Q96.4	Mozaika 45,X/jiná bun. linie s abn. pohl. chrom.	-	1	1
Q96.8	Jiné varianty Turnerova syndromu	-	1	1
Q97.3	Žena s karyotypem 46,XY	-	1	1
Q99.2	Fragilní X chromosom	1	-	1
Úhrn zjištěných vrozených vad		176	158	334
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	168	147	315
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	15	-	1	-	16
Q01	Encephalocele	2	-	1	-	3
Q03	Vrozený hydrocefalus	18	1	2	1	22
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	23	-	2	-	25
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	1	1	2
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	-	-	-	-
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	7	-	5	-	12
Q21.3	Falotova tetralogie	3	1	2	-	6
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	14	1	3	-	18
Q25.1	Koarktace aorty	4	-	8	-	12
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	5	-	-	-	5
Q36	Rozštěp rtu	2	-	2	-	4
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	5	-	1	-	6
Q39	Vrozené vady jícnu	2	-	-	-	2
Q41	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	1	-	-	-	1
Q42	Vroz. chybění, atrézie a sten. tl. střeva	2	-	-	-	2
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	-	-	-	-	-
Q60.0/1	Jednostr. / oboustr. ageneze ledviny	7	-	1	1	9
Q61	Cystická nemoc ledvin	7	-	6	-	13
Q62.0	Vrozená hydronefróza	4	-	7	-	11
Q71	Redukční defekty horní končetiny	3	-	-	1	4
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1	-	-	-	1
Q77	Osteochondrodysplazie	11	-	1	1	13
Q78.0	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	8	-	-	1	9
Q79.2	Omphalocele	10	-	1	1	12
Q79.3	Gastroschisis	12	-	-	1	13
Q90	Downův syndrom	60	1	1	1	63
Q96	Turnerův syndrom	7	1	1	-	9
Celkem vybrané vrozené vady		233	5	46	9	293
Ostatní vrozené vady		311	5	113	7	436
Úhrn zjištěných vrozených vad		544	10	159	16	729
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	222	5	101	1	329
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	4	-	-	1	5

**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	9	1	2	3	15
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	5	2	2	4	13
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	3	2	5
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1	17	30	37	85
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	3	7	8	11	29
Q21.3	Fallotova tetralogie	2	5	5	14	26
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	2	2	5	9
Q25.1	Koarktace aorty	5	7	9	13	34
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	2	1	1	4	8
Q35	Rozštěp patra	4	12	26	18	60
Q36	Rozštěp rtu	5	8	19	10	42
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	10	10	14	17	51
Q39	Vrozené vady jícnu	7	5	9	6	27
Q41	Vrozené chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	11	6	6	-	23
Q42	Vrozené chybění, atřezie a stenóza tl. střeva	6	8	10	7	31
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	1	1	2	4
Q54	Hypospadie	9	66	93	100	268
Q60.0/1	Jednostranná / oboustranná ageneze ledviny	1	5	12	12	30
Q61	Cystická nemoc ledvin	22	4	15	5	46
Q62.0	Vrozená hydronefróza	73	28	42	23	166
Q71	Redukční defekty horní končetiny	1	5	11	10	27
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	2	2	5	2	11
Q77	Osteochondrodysplazie	1	-	1	-	2
Q78.0	Osteogenesis imperfekta	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	5	14	3	2	24
Q79.2	Omphalocoele	2	2	1	4	9
Q79.3	Gastroschisis	3	-	2	1	6
Q90	Downův syndrom	5	12	11	16	44
Q96	Turnerův syndrom	1	1	1	-	3
Celkem vybrané vrozené vady		195	231	345	328	1 099
Ostatní vrozené vady		237	650	958	1 249	3 094
Úhrn zjištěných vrozených vad		432	881	1 303	1 577	4 193
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	140	370	474	760	1 744
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	3	7	16	12	38

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	1	-	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	1	-	-	-	2
Q05	Spina bifida-rozštěp páteře	1	-	-	-	1	2
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	2	-	-	1	-	3
Q17	Jiné vrozené vady ucha	24	1	-	-	5	30
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	6	-	-	-	2	8
Q21.3	Fallotova tetralogie	5	-	-	-	-	5
Q23.4	Syndrom hypopl. levého srdce	2	-	-	-	-	2
Q25.1	Koarktace aorty	4	1	-	-	4	9
Q26.2	Totálně anomální plicních žil	1	-	-	-	-	1
Q35	Rozštěp patra	19	1	-	2	4	26
Q36	Rozštěp rtu	14	-	-	-	5	19
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	9	1	-	-	4	14
Q39	Vrozené vady jícnu	9	-	-	-	-	9
Q41	Vrozené chybění, atrézie... ten. střeva	4	-	-	-	2	6
Q42	Vrozené chybění, atrézie... tl. střeva	9	-	-	-	1	10
Q44.2	Atrézie žlučových cest	1	-	-	-	-	1
Q54	Hypospadie	65	1	-	-	27	93
Q60.0/1	Jednostranná / oboustranná... ledviny	8	-	-	1	3	12
Q61	Cystická nemoc ledvin	12	-	-	-	3	15
Q62.0	Vrozená hydronefróza	30	-	-	-	12	42
Q71	Redukční defekty horní končetiny	6	-	-	-	5	11
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	3	1	-	-	1	5
Q77	Osteochondrodysplazie	1	-	-	-	-	1
Q78	Osteogenesis imperfecta	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1	-	-	-	2	3
Q79.2	Omphalocele	1	-	-	-	-	1
Q79.3	Gastroschisis	1	-	-	1	-	2
Q90	Downův syndrom	5	1	-	1	4	11
Q96	Turnerův syndrom	1	-	-	-	-	1
Celkem vybrané vrozené vady		246	8	-	6	85	345
Ostatní vrozené vady		701	11	1	27	218	958
Úhrn zjištěných vrozených vad		947	19	1	33	303	1 303
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	339	10	-	13	112	474
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	9	1	-	-	6	16

31.1 Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky - mrtvě narozené děti

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Prenatální diagnostika				
		pozitivní	negativní	nedělána	neudána	celkem
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	-	-	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	-	-	1	1
	Celkem vybrané vrozené vady	1	-	-	1	2
	Ostatní vrozené vady	-	-	1	-	1
	Úhrn zjištěných vrozených vad	1	-	1	1	3
	z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	-	-	-	-	-
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	-	-	-	-

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

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Důvod neprovedení prenatalní diagnostiky					
		neindikována	odmítnutí	organizační	jiný	neudán	celkem
	Ostatní vrozené vady	1	-	-	-	-	1
	Úhrn zjištěných vrozených vad	1	-	-	-	-	1
	z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	-	-	-	-	-	-
Q71+Q72	Redukční defekty hor. a dol. končetin	-	-	-	-	-	-

32. Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství

Důvod vyšetření ¹⁾	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	133	2	135	32	5	172	34,47
2	66	3	69	6	1	76	15,23
3	19	-	19	3	3	25	5,01
4	10	-	10	4	2	16	3,21
5	3	-	3	4	-	7	1,40
1 2	36	2	38	1	1	40	8,02
1 3	5	-	5	-	-	5	1,00
1 4	6	-	6	-	-	6	1,20
1 5	5	-	5	-	-	5	1,00
2 3	9	-	9	-	-	9	1,80
2 4	2	-	2	-	-	2	0,40
2 5	1	-	1	-	-	1	0,20
3 4	2	-	2	-	-	2	0,40
3 5	1	-	1	-	-	1	0,20
4 5	1	-	1	-	-	1	0,20
1 2 3	4	-	4	-	-	4	0,80
1 2 4	2	-	2	-	-	2	0,40
2 3 4	1	-	1	-	-	1	0,20
neudáno	61	4	65	59	-	124	24,85
celkem	367	11	378	109	12	499	100,00

¹⁾ Důvod vyšetření:

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

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

Metoda prenatalní diagnostiky ¹⁾	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	50	3	53	6	1	60	12,02
2	1	-	1	-	-	1	0,20
3	3	1	4	-	-	4	0,80
5	101	4	105	74	5	184	36,87
6	2	-	2	-	-	2	0,40
13	1	-	1	-	1	2	0,40
15	164	3	167	14	2	183	36,67
16	2	-	2	-	-	2	0,40
25	2	-	2	-	-	2	0,40
35	12	-	12	4	1	17	3,41
56	8	-	8	7	-	15	3,01
125	1	-	1	-	-	1	0,20
135	10	-	10	1	-	11	2,20
156	9	-	9	1	1	11	2,20
256	-	-	-	-	1	1	0,20
356	1	-	1	2	-	3	0,60
celkem	367	11	378	109	12	499	100,00

¹⁾ Metoda prenatalní diagnostiky:

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

34. Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství

Způsob vyšetření ¹⁾	Průběh těhotenství						
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán	těhotenství celkem	v %
	UPT	samovolným	celkem				
1	43	3	46	2	1	49	9,82
2	1	-	1	-	-	1	0,20
3	1	-	1	-	-	1	0,20
5	1	-	1	2	-	3	0,60
6	103	4	107	72	5	184	36,87
7	9	-	9	-	-	9	1,80
12	1	-	1	-	-	1	0,20
13	1	1	2	-	-	2	0,40
15	2	-	2	-	-	2	0,40
16	107	2	109	11	3	123	24,65
26	1	-	1	-	-	1	0,20
36	6	-	6	2	-	8	1,60
56	4	-	4	-	-	4	0,80
67	6	-	6	6	-	12	2,40
123	2	-	2	-	-	2	0,40
126	5	-	5	1	2	8	1,60
136	62	1	63	6	-	69	13,83
146	2	-	2	-	-	2	0,40
156	-	-	-	3	-	3	0,60
167	9	-	9	4	1	14	2,81
367	1	-	1	-	-	1	0,20
celkem	367	11	378	109	12	499	100,00

¹⁾ Způsob vyšetření:

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

35. Plod s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství

Týden těhotenství	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem
	ukončen potratem			pokračuje	neudán	
	UPT	samovolným	celkem			
11	2	-	2	-	1	3
12	4	-	4	3	1	8
13	7	-	7	1	-	8
14	7	1	8	1	-	9
15	9	-	9	-	-	9
16	22	-	22	2	-	24
17	29	-	29	1	-	30
18	33	1	34	1	2	37
19	41	1	42	6	1	49
20	73	1	74	16	2	92
21	64	-	64	10	3	77
22	44	4	48	12	-	60
23	21	-	21	6	-	27
24	2	1	3	2	1	6
25	3	-	3	3	-	6
26	3	-	3	5	-	8
27	-	1	1	3	-	4
28	3	1	4	1	-	5
29	-	-	-	2	-	2
30	-	-	-	5	-	5
31	-	-	-	7	-	7
32	-	-	-	8	1	9
33	-	-	-	5	-	5
34	-	-	-	2	-	2
35	-	-	-	1	-	1
36	-	-	-	1	-	1
37	-	-	-	1	-	1
38	-	-	-	1	-	1
39	-	-	-	3	-	3
Celkem	367	11	378	109	12	499
% z celku	73,5	2,2	75,8	21,8	2,4	100,0

Seznam zkratk názvů krajů a okresů

List of abbreviations of regions and districts

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

Seznam zkratk názvů krajů a okresů

List of abbreviations of regions and districts

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

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

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

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

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

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

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

Přehled termínů použitých v publikaci

List of terms used in publications

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