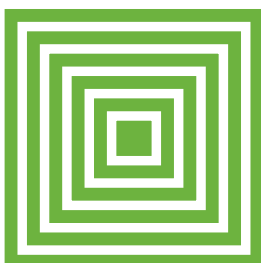
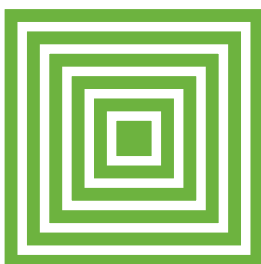
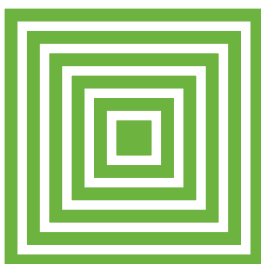


zdravotnická  
statistika  
zdravotnická  
statistika

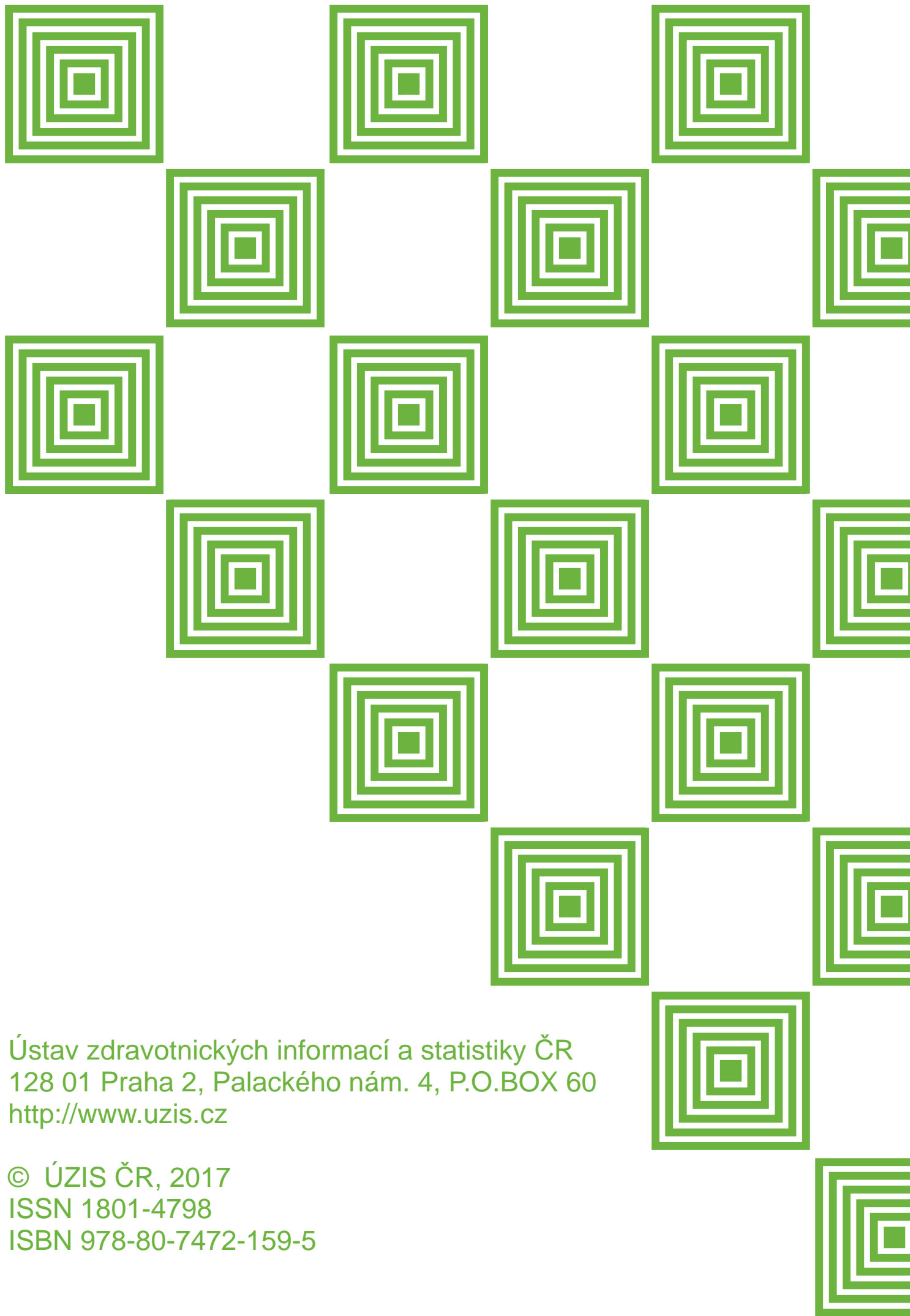


health  
statistics  
health  
statistics



# Vrozené vady u narozených v roce 2013–2014

ÚZIS ČR  
2017



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR  
128 01 Praha 2, Palackého nám. 4, P.O.BOX 60  
<http://www.uzis.cz>

© ÚZIS ČR, 2017  
ISSN 1801-4798  
ISBN 978-80-7472-159-5

# Vrozené vady u narozených v roce 2013–2014

---

Z D R A V O T N I C K Á   S T A T I S T I K A

Vydává Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Praha 2, Palackého nám. 4

[www.uzis.cz](http://www.uzis.cz)



## **Vrozené vady u narozených v roce 2013–2014**

K dispozici jsou publikace „Vrozené vady“ s daty od roku 1965, v nichž jsou zpracovávána a tříděna data o vrozených vadách nahlášených v daném roce u dětí do 1 roku a publikace „Narození s vrozenou vadou 2002“, zachycující změnu metodiky zpracování. V zájmu sjednocení zde publikovaných údajů o vrozených vadách s údaji poskytovanými mezinárodními organizacím vychází od roku 2004 pozměněná řada publikací, v níž jsou zpracovávány údaje o vrozených vadách u dětí narozených v daném roce nahlášených v roce narození nebo roce následujícím do jednoho roku věku dítěte. Zdrojem informací pro publikaci jsou údaje z Národního registru reprodukčního zdraví - vrozených vad. Údaje v publikaci se třídí podle místa zařízení, bydliště, věku matky; dále podle pohlaví, druhu vady, týdne těhotenství a porodní hmotnosti. Jsou sledovány jak počty dětí s vrozenou vadou, tak i počty zjištěných vrozených vad u těchto dětí.

© ÚZIS ČR, 2017

© *Translation* ÚZIS ČR

ISSN 1801-4798

ISBN 978-80-7472-159-5

## Obsah

Úvod .....	9
Vrozené vady v České republice v roce 2013–2014 .....	12
Prenatální diagnostika vrozených vad v České republice v roce 2013–2014 .....	25

## Tabulky a grafy rok 2013

### Grafická část

1. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou .....	36
2. Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví .....	36
3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích, v roce 2013 .....	37
4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky, v roce 2013.....	37
5. Struktura vrozených vad u živě narozených - chlapci, v roce 2013.....	38
6. Struktura vrozených vad u živě narozených - dívky, v roce 2013.....	38
7. Vývoj celkového počtu vrozených vad u živě narozených.....	39
8. Vývoj počtu srdečních vrozených vad (Q20–Q26) u živě narozených .....	39
9. Vývoj počtu vrozených vad rozštěp patra, rozštěp rtu a rozštěp rtu a patra (Q35–Q37) u živě narozených .....	40
10. Vývoj počtu vrozené vady Downův syndrom (Q90) u živě narozených.....	40

### 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) .....	42
2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně .....	44
2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - na 10 000 živě narozených .....	48
3. Narození podle vitality, pohlaví, kraje a okresu trvalého bydliště matky .....	52
4.1 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště a stavu dítěte - absolutně .....	55
4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte - na 10 000 resp. 100 narozených .....	58
5. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a rodinného stavu matky .....	61
6. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte, věku matky a otce .....	62
7. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a zaměstnání matky a otce .....	63
8. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a resortu zaměstnání matky a otce .....	64
9. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a délky těhotenství v týdnech .....	64

10.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a výskytu vrozené vady v rodině .....	65
11.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte a výskytu onemocnění v I. trimestru .....	66
12.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, pořadí gravidity a parity, počtu předchozích samovolných potratů a umělých přerušení těhotenství matky .....	67
13.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a četnosti těhotenství .....	68
14.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a počtu vrozených vad dítěte .....	68
15.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a porodní hmotnosti dítěte .....	69
16.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a měsíce narození dítěte .....	69
17.1	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - absolutně .....	70
17.2	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených .....	88
18.1	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině .....	106
18.2	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte (absolutně a na 10 000 živě narozených) .....	112
19.	Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených a u ukončených těhotenství na základě prenatalně diagnostikovaného postižení plodu - absolutně a na 10 000 narozených .....	116
20.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte - absolutně .....	118
20.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených .....	120
21.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - absolutně .....	122
21.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - na 10 000 živě narozených matek v příslušném věku .....	124
22.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - absolutně .....	126
22.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - na 10 000 živě narozených s příslušnou porodní hmotností .....	128
23.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - absolutně .....	130
23.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - na 10 000 živě narozených v příslušném týdnu těhotenství .....	132
24.	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle pořadí gravidity a parity .....	134

25.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích samovolných potratů matky .....	136
25.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích umělých přerušení těhotenství matky .....	137
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 .....	138
27.	Děti narozené před rokem 2012 s nově hlášenou vrozenou vadou podle roku narození a pohlaví .....	142
28.	Vybrané nově hlášené vrozené vady u dětí narozených před rokem 2012 .....	143
29.	Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - plody .....	144
30.1	Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - živě narozené děti do 1 roku života .....	145
30.2	Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatální diagnostiky (pokud nedělána) - živě narozené děti do 1 roku života .....	146
31.	Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - mrtvě narozené děti .....	147
32.	Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství .....	148
33.	Vrozené vady plodu podle metody prenatální diagnostiky a průběhu těhotenství .....	149
34.	Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství .....	150
35.	Plody s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství .....	151

## Obsah

### Tabulky a grafy rok 2014

#### Grafická část

1.	Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou .....	154
2.	Vývoj počtu živě narozených s vrozenou vadou podle pohlaví .....	154
3.	Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích, v roce 2014 .....	155
4.	Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky, v roce 2014.....	155
5.	Struktura vrozených vad u živě narozených - chlapci, v roce 2014.....	156
6.	Struktura vrozených vad u živě narozených - dívky, v roce 2014.....	156
7.	Vývoj celkového počtu vrozených vad u živě narozených.....	177
8.	Vývoj počtu srdečních vrozených vad (Q20–Q26) u živě narozených .....	157
9.	Vývoj počtu vrozených vad rozštěp patra, rozštěp rtu a rozštěp rtu a patra (Q35–Q37) u živě narozených .....	158
10.	Vývoj počtu vrozené vady Downův syndrom (Q90) u živě narozených.....	158

#### 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) .....	160
2.1	Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně .....	162
2.2	Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - na 10 000 živě narozených .....	166
3.	Narození podle vitality, pohlaví, kraje a okresu trvalého bydliště matky .....	170
4.1	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště a stavu dítěte - absolutně .....	173
4.2	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte - na 10 000 resp. 100 narozených .....	176
5.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a rodinného stavu matky .....	179
6.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte, věku matky a otce .....	180
7.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a zaměstnání matky a otce .....	181
8.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a resortu zaměstnání matky a otce .....	182
9.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a délky těhotenství v týdnech .....	182
10.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a výskytu vrozené vady v rodině .....	183
11.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte a výskytu onemocnění v I. trimestru .....	184



12.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví a stavu dítěte, pořadí gravidity a parity, počtu předchozích samovolných potratů a umělých přerušení těhotenství matky .....	185
13.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a četnosti těhotenství .....	186
14.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a počtu vrozených vad dítěte .....	186
15.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a porodní hmotnosti dítěte .....	187
16.	Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a měsíce narození dítěte .....	187
17.1	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - absolutně .....	188
17.2	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví a kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených .....	206
18.1	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle výskytu vrozené vady v rodině .....	224
18.2	Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte (absolutně a na 10 000 živě narozených) .....	230
19.	Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených a u ukončených těhotenství na základě prenatalně diagnostikovaného postižení plodu - absolutně a na 10 000 narozených .....	234
20.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte - absolutně .....	236
20.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle kraje bydliště dítěte - na 10 000 živě narozených .....	238
21.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - absolutně .....	240
21.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle věku matky - na 10 000 živě narozených matek v příslušném věku .....	242
22.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - absolutně .....	244
22.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle porodní hmotnosti - na 10 000 živě narozených s příslušnou porodní hmotností .....	246
23.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - absolutně .....	248
23.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství - na 10 000 živě narozených v příslušném týdnu těhotenství .....	250
24.	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle pořadí gravidity a parity .....	252
25.1	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích samovolných potratů matky .....	254
25.2	Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích umělých přerušení těhotenství matky .....	255

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 .....	256
27. Děti narozené před rokem 2012 s nově hlášenou vrozenou vadou podle roku narození a pohlaví .....	260
28. Vybrané nově hlášené vrozené vady u dětí narozených před rokem 2012 .....	261
29. Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - plody .....	262
30.1 Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - živě narozené děti do 1 roku života .....	263
30.2 Vybrané vrozené vady podle důvodu neprovedení prenatální diagnostiky (pokud nedělána) - živě narozené děti do 1 roku života .....	264
31. Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky - mrtvě narozené děti .....	265
32. Vrozené vady plodu podle důvodu vyšetření a průběhu těhotenství .....	266
33. Vrozené vady plodu podle metody prenatální diagnostiky a průběhu těhotenství .....	267
34. Vrozené vady plodu podle způsobu vyšetření a průběhu těhotenství .....	268
35. Plody s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství .....	269
Okresy České republiky - mapa .....	270
Značky v tabulkách .....	270

## Úvod

Od roku 1965 vycházela v řadě „Zdravotnická statistika“ vydávané Ústavem zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) publikace „Vrozené vady“. V roce 2003 vyšla poslední z těchto publikací „Vrozené vady 2002“. Jednalo se vždy o data o vrozených vadách zjištěných u dětí do 1 roku (respektive u mrtvě narozených a plodů), které byly v daném roce nahlášený. Děti, u kterých se tyto vady vyskytly, tedy mohly být narozené v průběhu dvou kalendářních let - v roce nahlášení vady nebo v roce předchozím.

Mezinárodní organizace sbírající údaje o výskytu vrozených vad v jednotlivých státech i čeští odborníci od ÚZIS ČR velmi často požadovali data o počtech dětí narozených v daném roce s vrozenou vadou. Vzhledem ke snaze sjednotit informace, které o vrozených vadách ÚZIS ČR poskytuje, došlo v roce 2004 ke změně zpracování publikovaných dat o vrozených vadách. V této pozměněné řadě jsou zpracovávány údaje o vrozených vadách u dětí narozených v daném kalendářním roce, které byly zjištěny do 1 roku jejich věku. Aby bylo možné evidovat všechny děti narozené v daném roce s vrozenou vadou, která u nich byla do dovršení 1 roku věku diagnostikována a nahlášena, vychází tato publikace s ročním zpožděním. Pozměněná publikace nese pro lepší odlišení nového přístupu ke zpracování publikovaných dat také nový název „Vrozené vady u narozených v roce XXXX“ namísto původního „Vrozené vady XXXX“.

Sama o sobě tato změna zpracování dat nepůsobí žádný velký zlom v časových řadách, protože většina vrozených vad, zejména těch vážnějších morfologických, je zjištěna brzy po narození dítěte. Rozdíl mezi těmito dvěma způsoby zpracování tvoří děti s vrozenou vadou, které se narodily koncem roku a vrozená vada u nich byla zjištěna a nahlášena až na začátku roku nového. V původním zpracování by tyto děti byly podle data nahlášení zahrnuty až v novém roce, kdežto nyní, kdy je publikace záměrně o rok zpožděna, jsou děti podle data narození evidovány ještě v roce předchozím.

Publikovaný počet narozených s vrozenou vadou je významně ovlivněn metodikou sběru a způsobem zpracování dat. Od roku 2000 je zdrojem dat publikace kromě Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ) - vrozené vady navíc ještě NRRZ - novorozenci, kde jsou hlášení pořizována za každého novorozence včetně mrtvě narozených. Tento formulář byl v roce 2000 doplněn o údaj „Vrozená vada“ včetně možnosti zapsání až pěti kódů diagnóz. Ukázalo se, že některé vrozené vady (každoročně více než 20 %) jsou nahlášeny pouze prostřednictvím Zprávy o novorozenci a není za ně zároveň odevzdáno hlášení Vrozená vada plodu nebo dítěte. Z toho vyplývá značná podregistrace vrozených vad do roku 1999. Současná podoba publikace vychází od té doby z obou datových zdrojů. Ve vývojových tabulkách (tabulky 1, 2.1 a 2.2) se do roku 1999 jedná o údaje získané pouze

z hlášení Vrozená vada plodu nebo dítěte a od roku 2000 o data jak z tohoto hlášení tak ještě z hlášení Zpráva o novorozenci.

Zpravodajskou jednotkou jsou genetická, ženská, gynekologicko - porodnická, novorozenecká, dětská, kardiologická, ortopedická nebo jiná odborná oddělení zdravotnických zařízení, kde byla vrozená vada diagnostikována.

Vyplňování hlášenky je povinné pro státní i nestátní zdravotnická zařízení všech resortů. Vyplňuje ji odborný lékař, který vrozenou vadu u plodu nebo dítěte diagnostikoval, kdykoliv do dokončených 15 let věku.

Sledují se vrozené vady podle MKN-10, zjištěné:

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

Od roku 1965 se sledovalo vybraných 36 vrozených vad, v roce 1975 se výběr rozšířil na 60 a od 1. 1. 1994 se sledují všechny vrozené vady zařazené do XVII. kapitoly Mezinárodní klasifikace nemocí u dětí do dokončeného 15. roku života (tj. do 15. narozenin) a u mrtvě narozených dětí. V roce 1996 se začaly sledovat také vrozené vady prenatalně diagnostikované u plodů a v roce 1997 všechny vrozené vady (i mimo kapitolu XVII).

V roce 2004 vyšla publikace „Narození s vrozenou vadou v roce 2002“, která byla pouze jakousi přechodovou publikací a souborem nejdůležitějších tabulek. Od roku 2005 publikace opět obsahuje veškeré dříve uváděné tabulky v téměř stejném obsahu i pořadí.

Jak již bylo zmíněno, zobrazují tabulky 1 a 2 vývojové řady. Tabulka 1 - za živě narozené děti s vrozenou vadou a tabulka 2 - za vybrané vrozené vady u živě narozených podle druhu vady. Obě tabulky uvádějí data absolutní a na 10 000 živě narozených. Do roku 1993 se jedná o děti s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku hlášenou v daném kalendářním roce (podle roku hlášení). Od roku 1994 jde o děti narozené v daném kalendářním roce s vrozenou vadou, která u nich byla nahlášena do 1 roku života (podle roku narození).

Tabulky jsou členěny jednak za narozené s vrozenou vadou (tabulky 4–16) zjištěnou do 1 roku života dítěte a jednak za (vybrané) vrozené vady (tabulky 17 až 26) zjištěné u živě narozených do 1 roku života.

Tabulka 19 je obdobou tabulek pravidelně uváděných za každý stát v publikacích Mezinárodního centra pro vrozené vady (The International Centre for Birth Defects). Je zde sledován výskyt vybraných vrozených vad v daném roce u živě narozených, mrtvě narozených a u plodů, kde bylo na základě prenatalně diagnostikovaného poškození provedeno umělé přerušení těhotenství.

Od roku 2008 došlo také ke změně zpracování tabulek 21.2, 22.2 a 23.2. Dříve byly údaje v těchto tabulkách přepočítávány na 10 000 živě narozených celkem, kdežto nyní jsou přepočteny na 10 000 živě narozených matek v příslušném věku (tabulka 21.2), na 10 000 živě narozených s příslušnou porodní hmotností (tabulka 22.2) a na 10 000 živě narozených v příslušném týdnu těhotenství (tabulka 23.2).

Dvě tabulky (27 a 28) uvádějí data za děti s nově hlášenou vrozenou vadou, které se narodily před rokem 2012 a byly v době zjištění vady mladší 15 let a vybrané nově hlášené vrozené vady u těchto dětí.

Od roku 1998 publikujeme i údaje o vrozených vadách prenatalně diagnostikovaných u plodů, bez ohledu na to, zda dojde k předčasnému ukončení takto postiženého těhotenství. Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky, důvodu, metody a způsobu vyšetření, délky a průběhu těhotenství jsou sledovány v tabulkách 29 až 35.

## Vrozené vady v České republice v roce 2013–2014

Publikace Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR) o vrozených vadách v České republice - „Vrozené vady u narozených v roce 2013 a 2014“ je věnována přehledu aktuálních údajů o prenatálně a postnatálně diagnostikovaných vrozených vadách (VV) registrovaných v České republice v letech 2013 a 2014. Tato publikace ÚZIS v tabulkách a grafech přehledně ukazuje aktuální data za roky 2013 a 2014, ale i možnost srovnání s lety předchozími. Tabulky i grafy jsou řazeny stejně, jako v uplynulých letech. Grafická i tabulková část jsou seřazeny do jednotlivých kapitol. Na závěr je uveden seznam vysvětlující použité zkratky v publikaci.

Z tabulky. 1 - Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života v ČR (absolutně a na 10 000 živě narozených), kde jsou uvedeny absolutní a relativní počty narozených dětí s vrozenou vadou, lze vyvodit určité závěry. Nejprve je zapotřebí připomenout, že od roku 1994 jsou hlášeny všechny vrozené vady diagnostikované u narozených dětí, zatímco do roku 1993 byly hlášeny pouze vybrané diagnózy vrozených vad. Tedy změna mezi obdobím 1980–1993 a 1994–1999 je dána především změnou metodiky hlášení. Stejně tak srovnání období 1994–1999 a 2000–2014. Od roku 2000 jsou v registraci evidovány i případy diagnóz, u kterých nebylo vyplněno hlášení VV, ale diagnóza vrozené vady byla převzata z Hlášení o novorozenci. Tyto informace jsou uvedeny v Aktuální informaci ÚZIS ČR, č. 47/2013, strana 1.

Z tohoto důvodu je metodicky správnější posuzovat buď jednotlivé sledované diagnózy, nebo posuzovat incidence vrozených vad pouze za období, ve kterém nedošlo ke změně metodiky či rozsahu sledovaných diagnóz. V období od roku 2000 se pohybuje incidence vrozených vad jako celku u narozených dětí v rozmezí 357 až 477 na 10 000 živě narozených. Podle jiného přepočtu tedy v rozmezí 3,6 až 4,8 % narozených dětí. Zároveň je patrné, že v letech 2000–2003 byla incidence nad 4 %, v období 2004–2008 pak v rozmezí 3,6–4,0 %. V roce 2010 pak bylo registrováno 5 109 narozených dětí s vrozenou vadou (incidence 436 na 10 000 živě narozených) a v roce 2011 pak 4 824 narozených dětí s vrozenou vadou (incidence 444 na 10 000 živě narozených). V roce 2012 byly hodnoty nejvyšší: 5183 narozených dětí s vrozenou vadou (incidence 477 na 10 000 živě narozených). V nově prezentovaných letech 2013 a 2014 se nárůst celkové incidence vrozených vad nepotvrdil, hodnoty jsou nižší: v roce 2013 bylo 4 629 narozených dětí s vrozenou vadou (incidence 434 na 10 000 živě narozených) a v roce 2014 4 586 narozených dětí s vrozenou vadou (incidence 417 na 10 000 živě narozených).

Hodnoty incidence vrozených vad v letech 2010 až 2012 jsou tedy v období 2000–2014 nejvyšší. Z tohoto důvodu je zapotřebí podívat se na incidence vrozených vad podle jednotlivých skupin diagnóz. Přehled vybraných diagnóz vrozených vad je uveden v tabulce. 2.1 Vývoj počtů vybraných diagnóz vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně a 2.2 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených

děti - na 10 000 živě narozených. Průměrný počet diagnóz vrozené vady na jednoho jedince se v období 2000–2011 významně nemění. V průměru bylo zjištěno 1,4 diagnózy na jedince (rozpětí 1,3–1,5), v letech 2012–2014 to bylo 1,37 diagnózy vrozené vady na jednoho postiženého. Vzhledem ke změnám v celkové incidenci vrozených vad jsme se opět zaměřily na incidence i podle jednotlivých skupin dle MKN. Vývoj incidencí jednotlivých skupin diagnóz vrozených vad (podle členění v X. revizi Mezinárodní klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů) u narozených dětí je ukázán na grafech I. až XII. Na grafu XIII. je pak ukázán průměrný procentuální podíl jednotlivých skupin na celku všech diagnostikovaných vrozených vad za období 2000–2014. Z grafů je patrné, jakým podílem z celku vrozených vad jednotlivé skupiny přispívají. Nejvíce je zastoupená skupina Vrozené vady oběhové soustavy (Q20–Q28), která představuje v průměru v období 2000–2014 více než 42 % (rozpětí 37,3–45,3 %). Druhou nejvýznamněji zastoupenou je skupina Vrozené vady a deformace svalové a kosterní soustavy (Q65–Q79) s průměrem 17,5 % (rozpětí 15,3–20,7 %). Na druhé straně, nejméně ze zastoupených jsou skupiny Vrozené vady dýchací soustavy (Q30–Q34) 1,0 % (rozpětí 0,4–1,5 %) a Abnormality chromozomů nezařazené jinde (Q90–Q99) 2,1 % (rozpětí 1,4–3,7 %). Z grafů je dále patrné, že na poklesu a vzestupu celkové incidence všech diagnostikovaných vrozených vad u narozených dětí se podílí jednotlivé skupiny svými poklesy a vzestupy.

Na vzestupu celkové incidence vrozených vad v období 2010–2012 se nejvíce podílela skupina Q20 - VV srdečních komor a spojení. Oproti roku 2009 se incidence zvýšila v 2010–2012 asi o 1/5. V letech 2013–2014 došlo naopak ke snížení incidence vad z této skupiny. Podobné změny jsme viděli i v období 2000–2006. Snížení incidencí ve srovnání předchozích let a roků 2013/2014 vidíme i u jiných skupin vad - např. Q35–Q37 Rozštěp rtu a rozštěp patra, Q60–Q64 Vrozené vady močové soustavy a Q65–Q79 Vrozené vady a deformace svalové a kosterní soustavy. Celkově lze říci, že incidence dětí narozených s vrozenou vadou i incidence vrozených vad kolísají, na změnách těchto celkových incidencí se podílejí změny incidencí v jednotlivých skupinách vad. Graf XIII. pak ukazuje procentuální zastoupení jednotlivých skupin v 17 kapitole MKN-10: Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality (Q00–Q90).

Dále ve svém rozboru uvádím grafy, které u vybraných diagnóz ukazují hodnoty celkové incidence - tedy relativní počty prenatálně a postnatálně diagnostikovaných případů. Na grafu XIV. jsou 3 diagnózy ze skupiny rozštěpových vad centrálního nervového systému (Neural Tube Defects) - Anencefalie, Spina bifida a Encefalokéla. V období 2000–2013 se incidence těchto diagnóz v ČR významně nemění. Graf XV. pak ukazuje celkové incidence pro další tři diagnózy - Omfalokélu, Gastroschízu a Vrozenou brániční kýlu. U všech třech diagnóz se celkové incidence mírně zvyšují, především díky prenatálně diagnostikovaným případům. Poslední z této sady grafů je věnován vrozeným chromozomovým aberacím - Downův,

Edwardsův a Patauův syndrom. Riziko těchto aberací se zvyšuje se stoupajícím věkem těhotné a z důvodu nepříznivě se vyvíjející demografické situace v České republice (kontinuálně se zvyšuje průměrný věk rodiček) se zvyšuje i celková incidence těchto diagnóz. Tuto situaci ukazuje graf XVII. Z grafu je patrné, že se zvyšuje, jak počet rodiček ve věku 35 let a více, ale i celkový průměrný věk rodiček. V roce 2014 více než polovina rodiček byla ve věku 30 let a více. Prenatální diagnostice podrobně je věnován rozbor MUDr. V. Gregora.

Následující grafy ukazují zastoupení incidencí dětí narozených s vrozenou vadou podle pohlaví graf XVIII. v absolutních počtech a graf XIX. v relativních počtech (na 10 000 živě narozených). Z grafů je patrné vyšší zastoupení chlapců, které se však v průběhu let nemění. Od roku 2000 do roku 2014 kolísá v rozmezí 57,5–61,3 % postižených chlapců z celku.

Celkové incidence vrozených vad v posledních deseti letech v České republice nedoznaly významných změn, změny ročních incidencí odpovídají víceméně kolísání četností jednotlivých skupin diagnóz. U některých diagnóz navíc dochází ke změně poměru mezi diagnózami prenatálně a postnatálně diagnostikovanými. Díky tomu se mění spektrum zastoupení závažných vrozených vad diagnostikovaných u narozených. Na závěr tohoto krátkého komentáře bych velmi rád, jako každý rok, poděkoval všem lékařům, kteří se podílí na hlášení údajů o vrozených vadách v České republice. Jedině z kvalitních a úplných zdrojů, které zasíláte, je možné provádět analýzy dat a prezentovat výsledky na tuzemské i zahraniční odborné scéně.

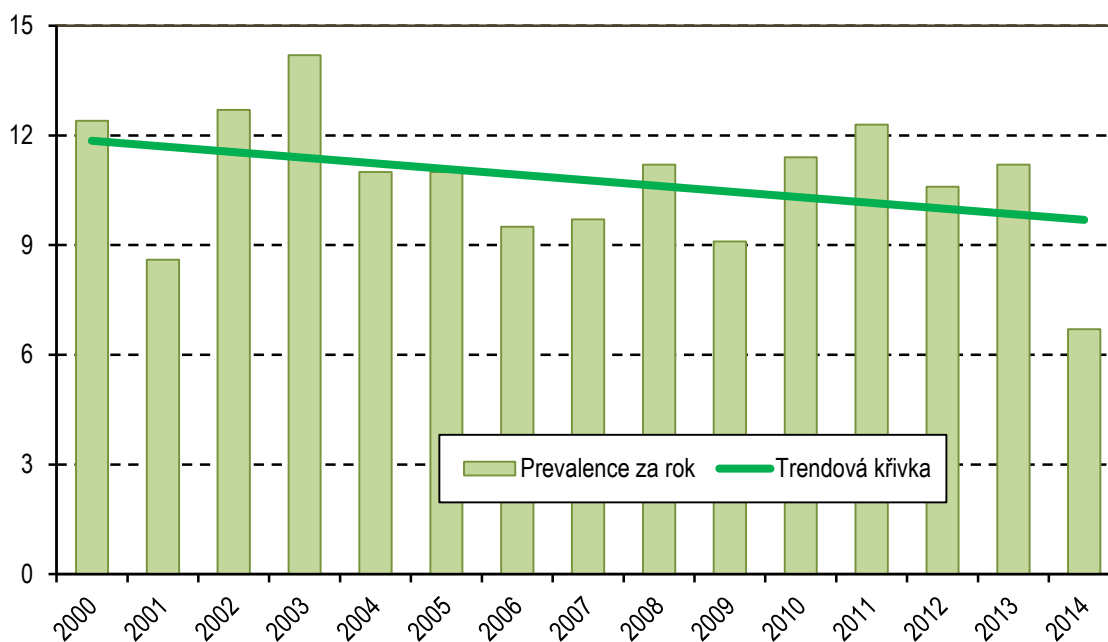
MUDr. Antonín Šípek, CSc.  
Oddělení lékařské genetiky  
Thomayerova nemocnice  
Vídeňská 800  
140 59, Praha 4

Mail: [registrvvv@vrozene-vady.cz](mailto:registrvvv@vrozene-vady.cz)  
<http://www.vrozene-vady.cz>



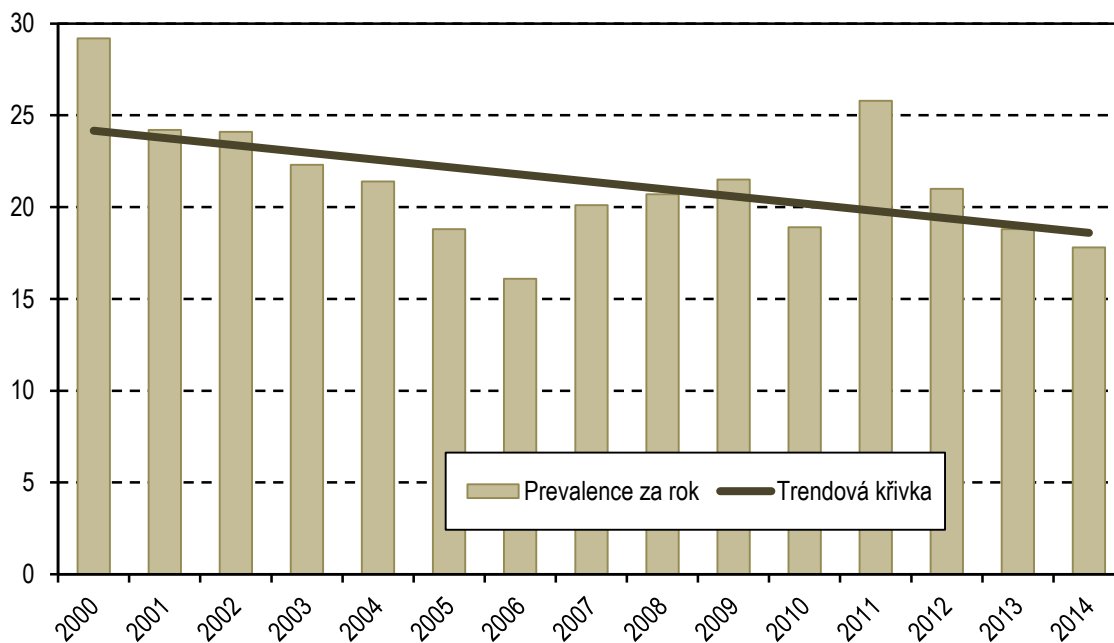
**Graf I. Q00–Q07 Vrozené vady nervové soustavy**

na 10 000 živě narozených



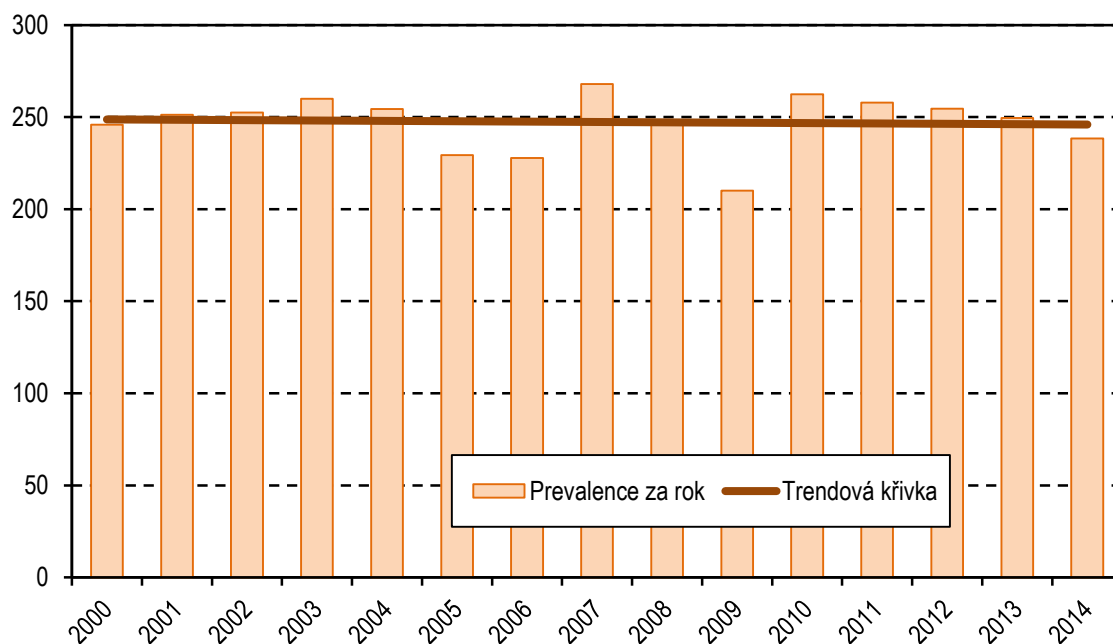
**Graf II. Q10–Q18 Vrozené vady oka, ucha, obličeje a krku**

na 10 000 živě narozených



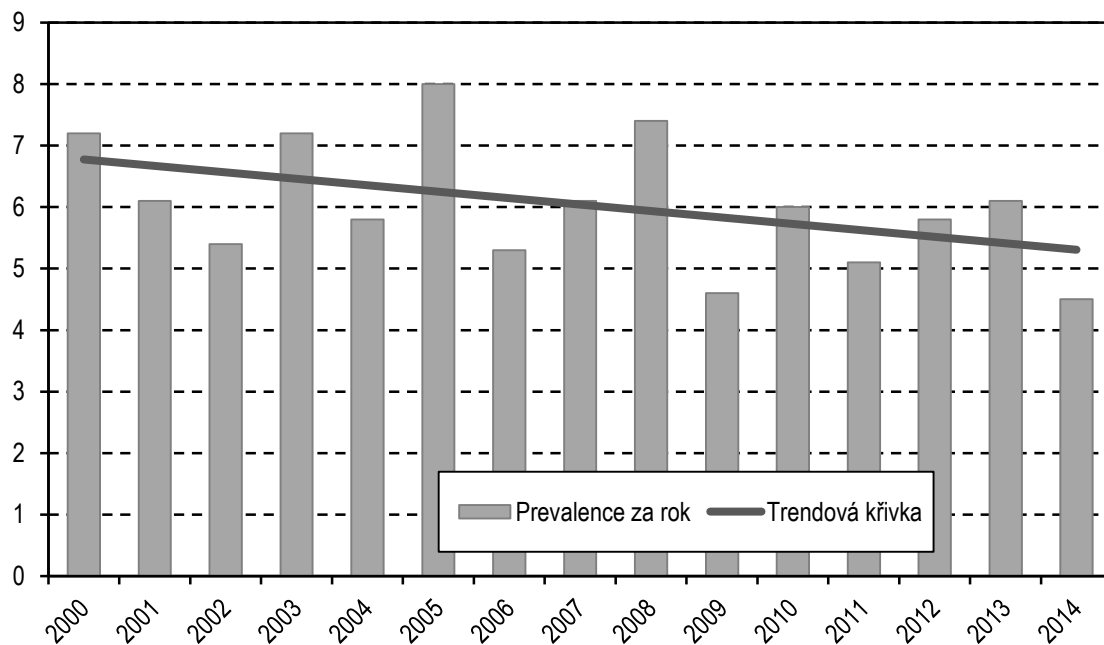
**Graf III. Q20–Q28 Vrozené vady oběhové soustavy**

na 10 000 živě narozených



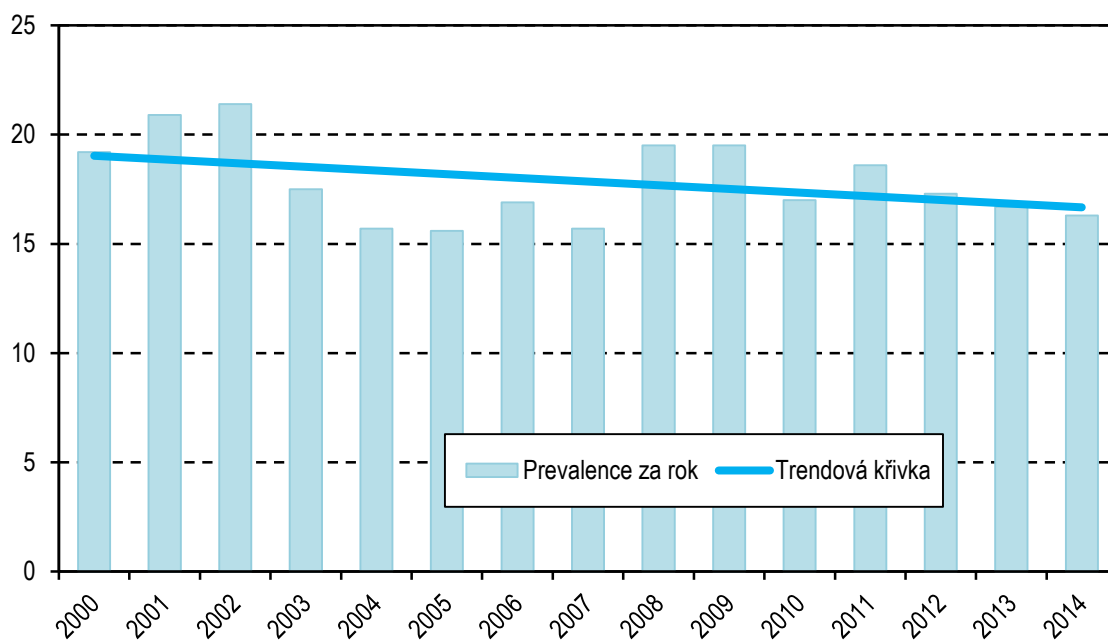
**Graf IV. Q30–Q34 Vrozené vady dýchací soustavy**

na 10 000 živě narozených



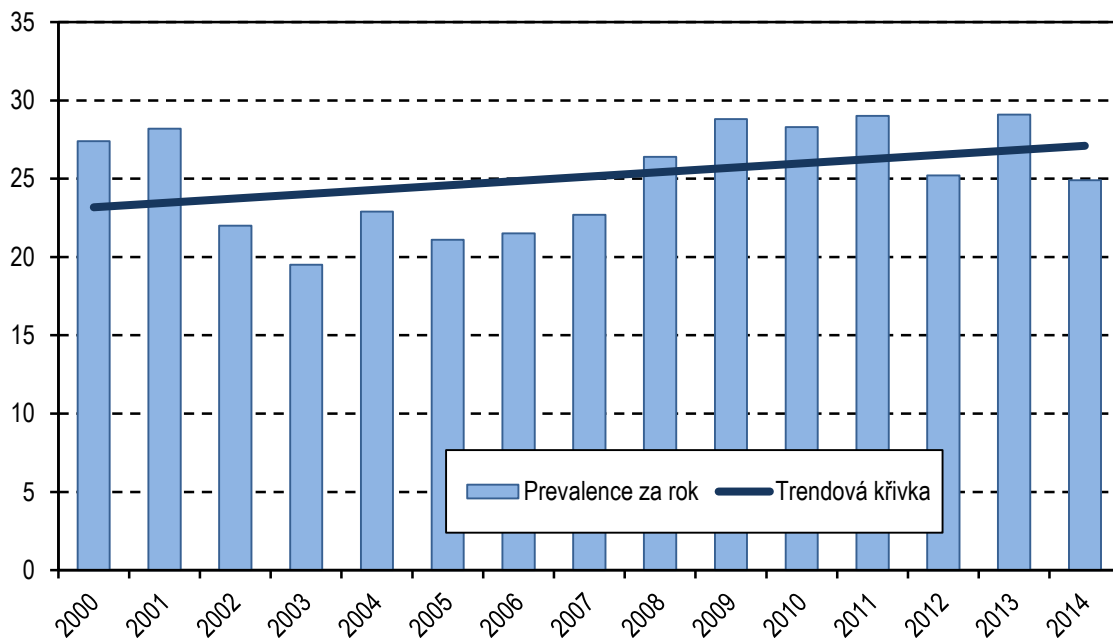
**Graf V. Q35–Q37 Rozštěp rtu a rozštěp patra**

na 10 000 živě narozených



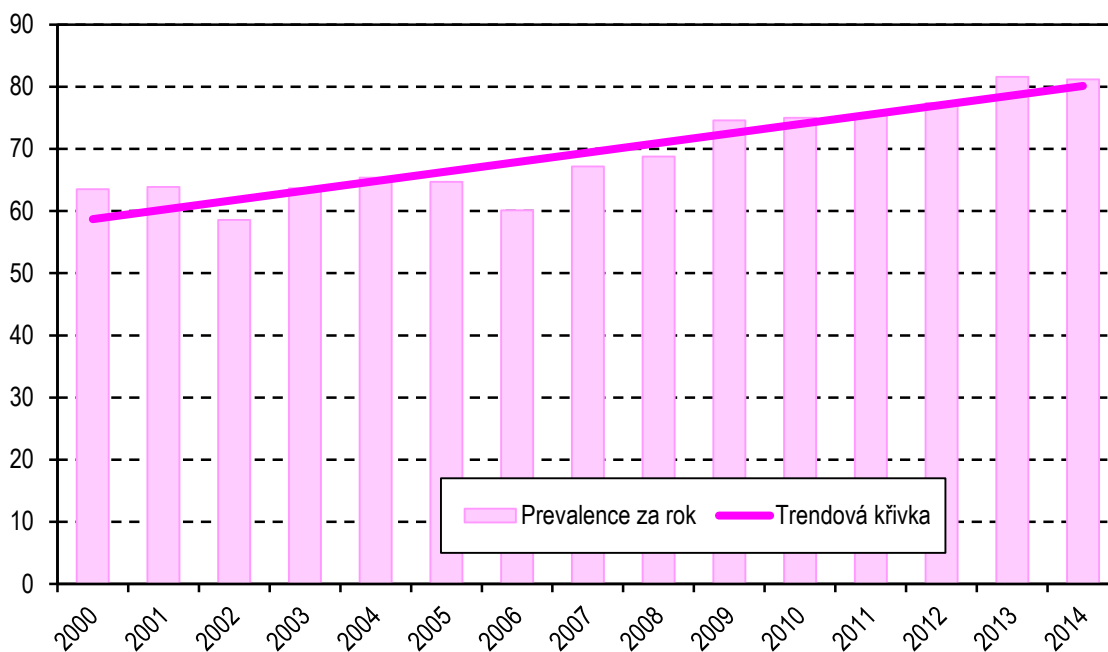
**Graf VI. Q38–Q45 Jiné vrozené vady trávicí soustavy**

na 10 000 živě narozených



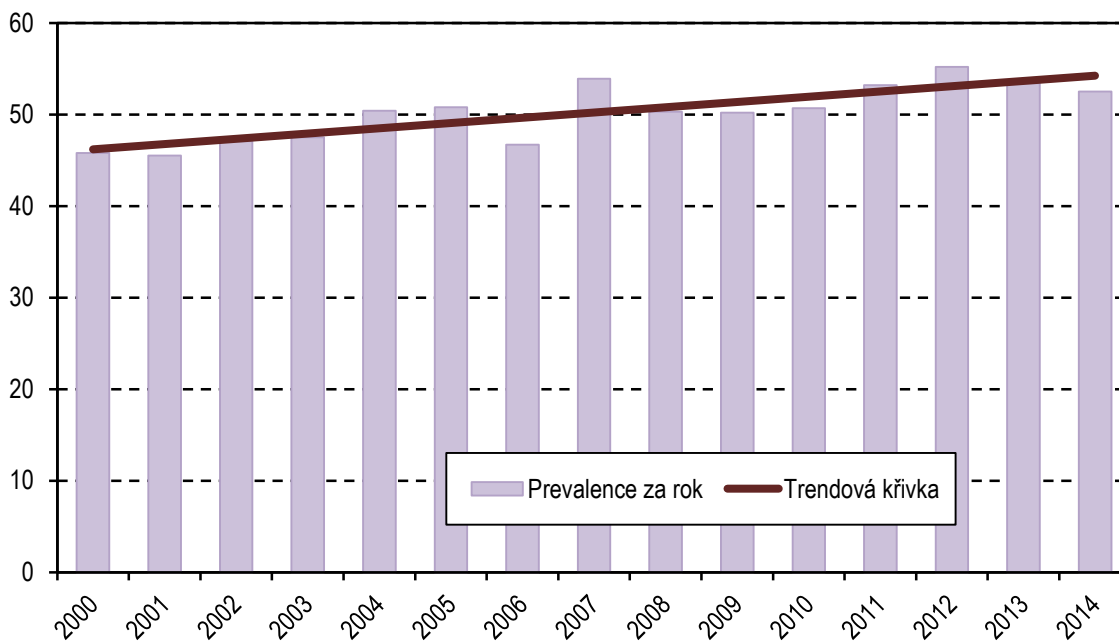
**Graf VII. Q50–Q56 Vrozené vady pohlavních orgánů**

na 10 000 živě narozených

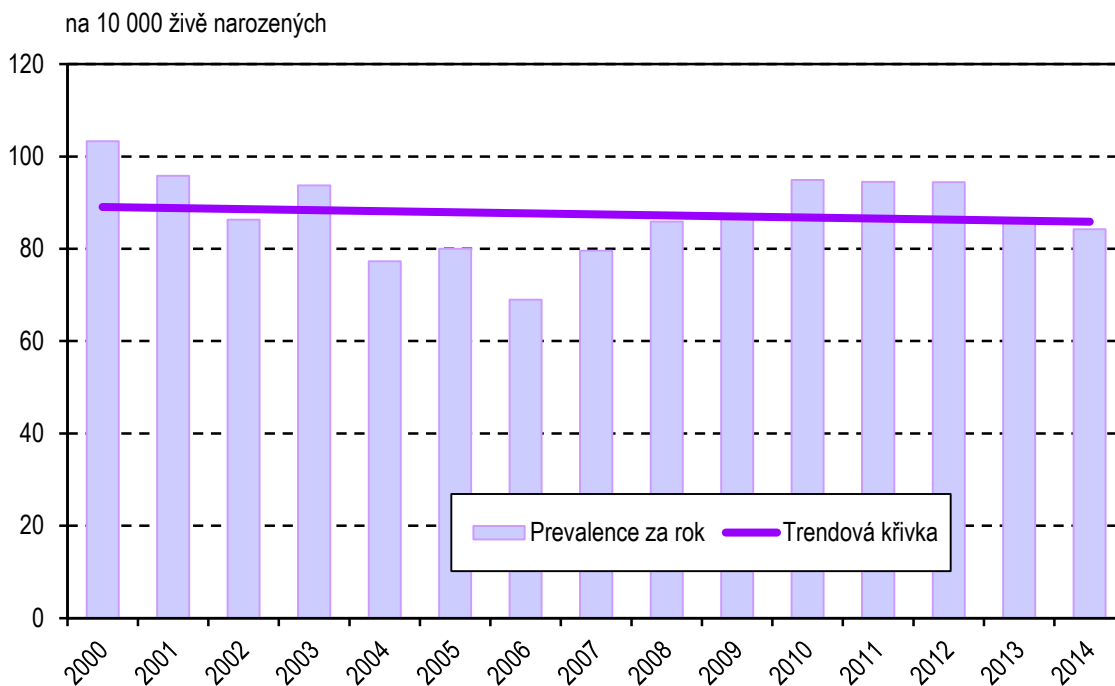


**Graf VIII. Q60–Q64 Vrozené vady močové soustavy**

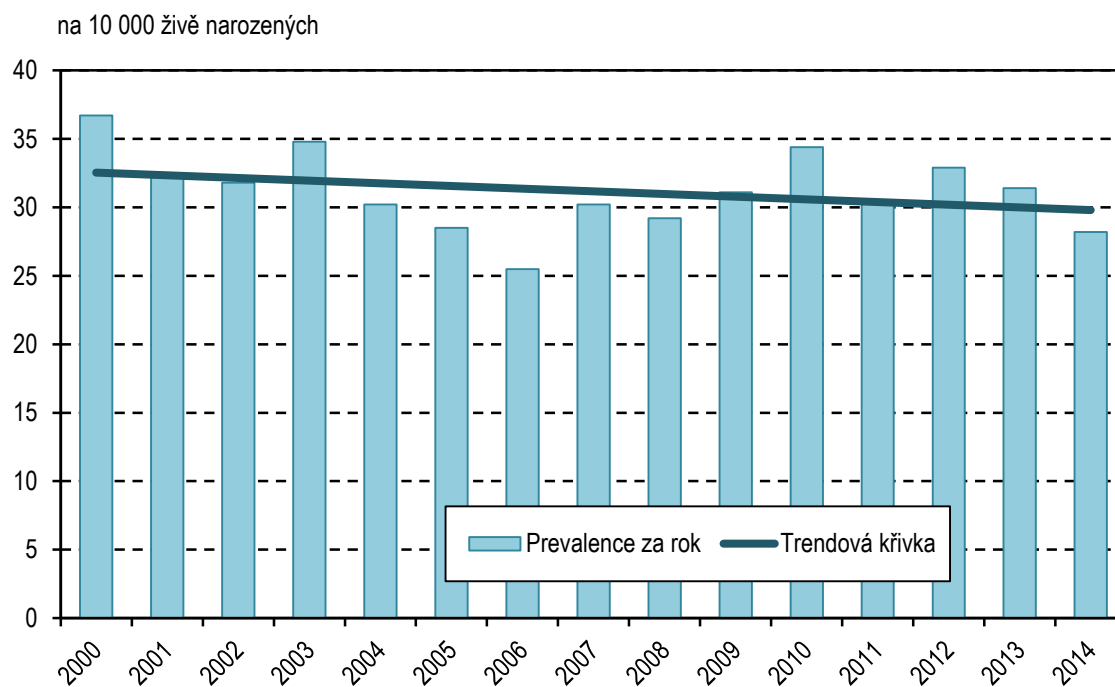
na 10 000 živě narozených



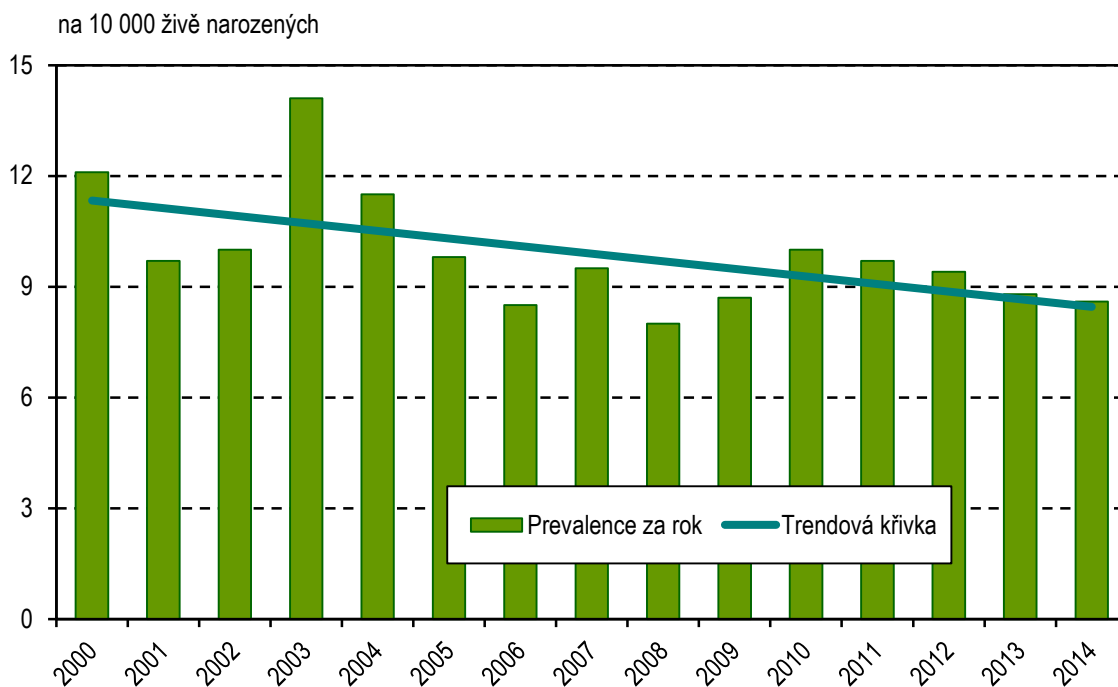
**Graf IX. Q65–Q79 Vrozené vady a deformace svalové a kosterní soustavy**



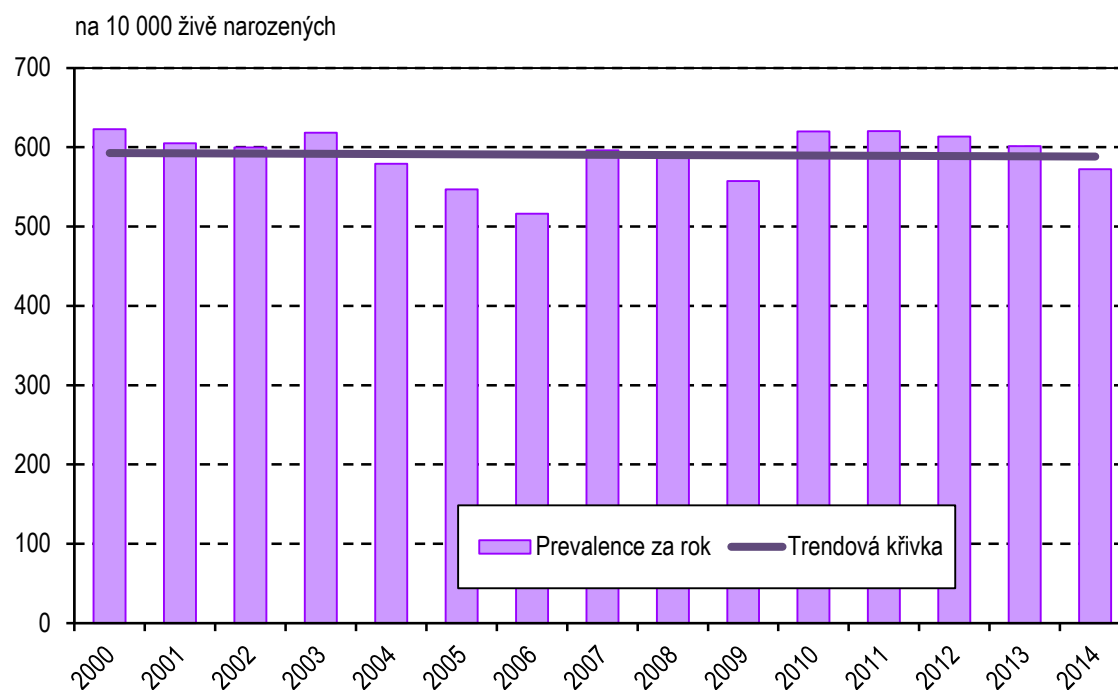
**Graf X. Q80–Q89 Jiné vrozené vady**



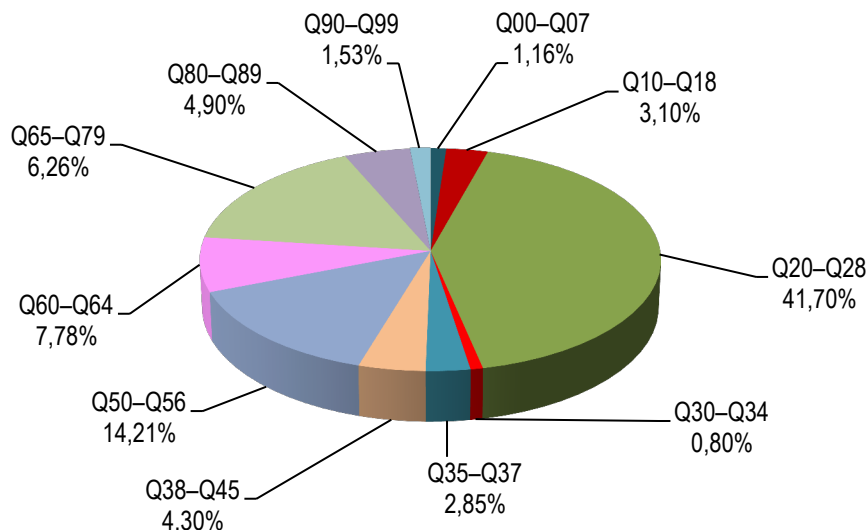
**Graf XI. Q90–Q99 Abnormality chromozomů  
nezařazené jinde**



**Graf XII. Q00-Q99 Celkem**

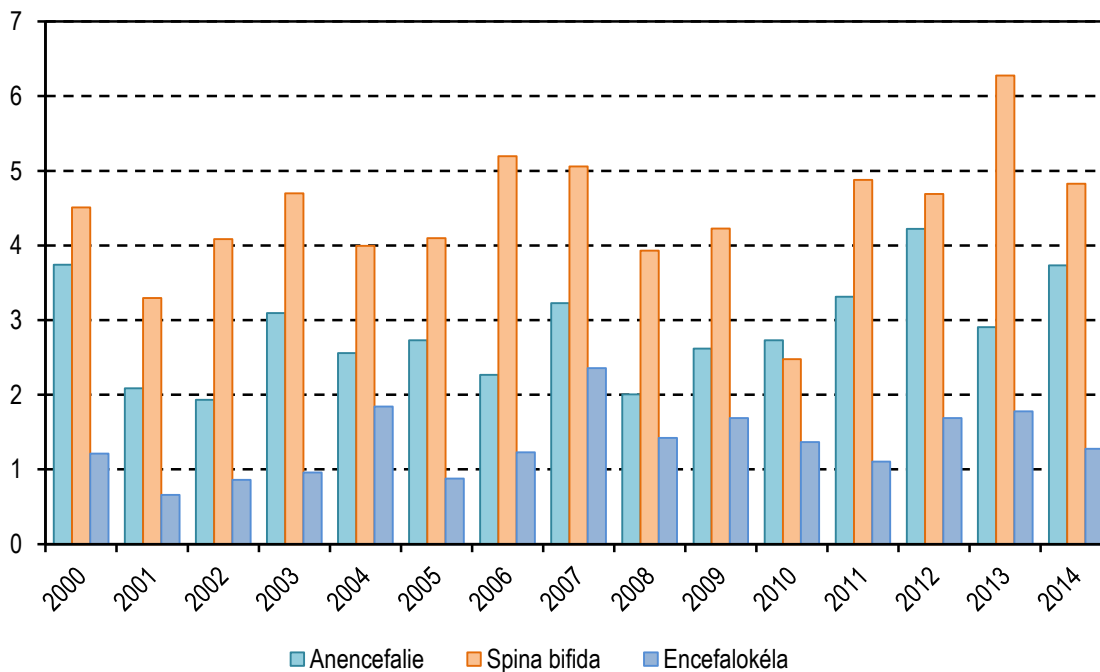


**Graf XIII. Zastoupení jednotlivých skupin diagnóz na celkovém počtu vrozených vad za období 2000–2014**



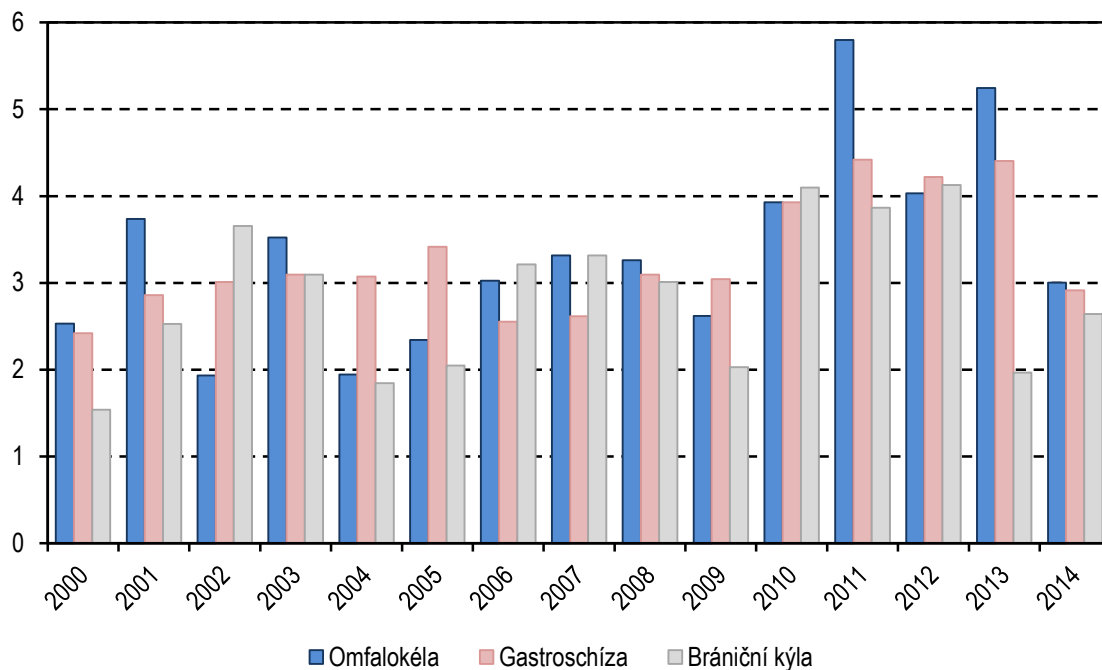
**Graf XIV. Výskyt anencefalie, spina bifida, a encefalokély mezi živě narozenými, ČR, 2000–2014**

na 10 000 živě narozených



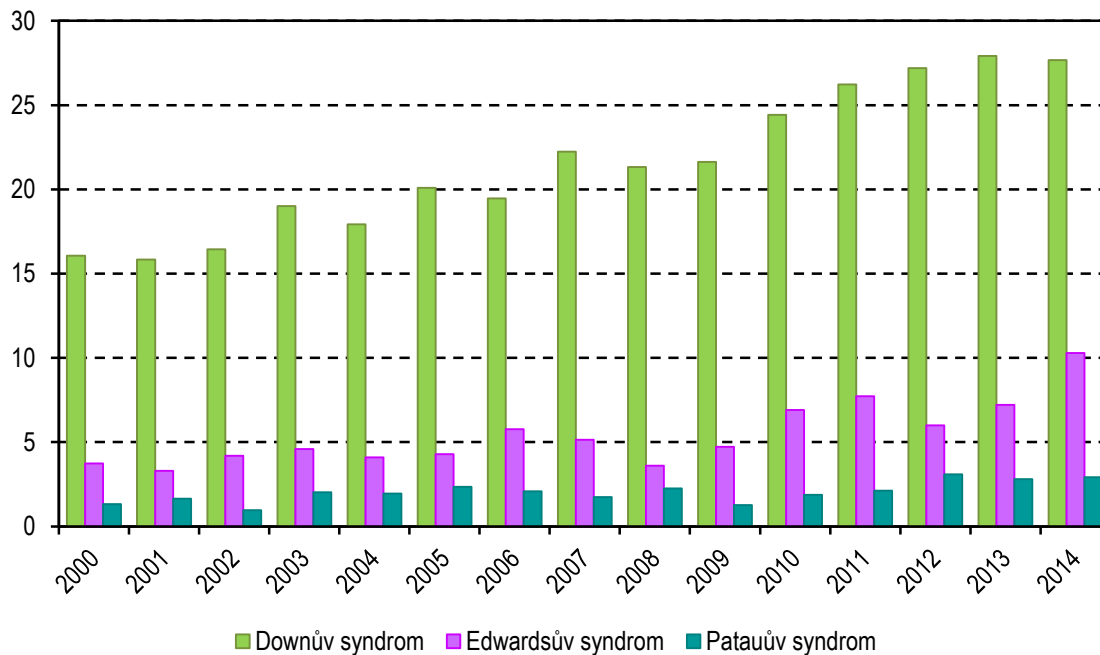
**Graf XV. Výskyt omfalokély, gastroschízy a brániční kýly mezi živě narozenými, ČR, 2000–2014**

na 10 000 živě narozených



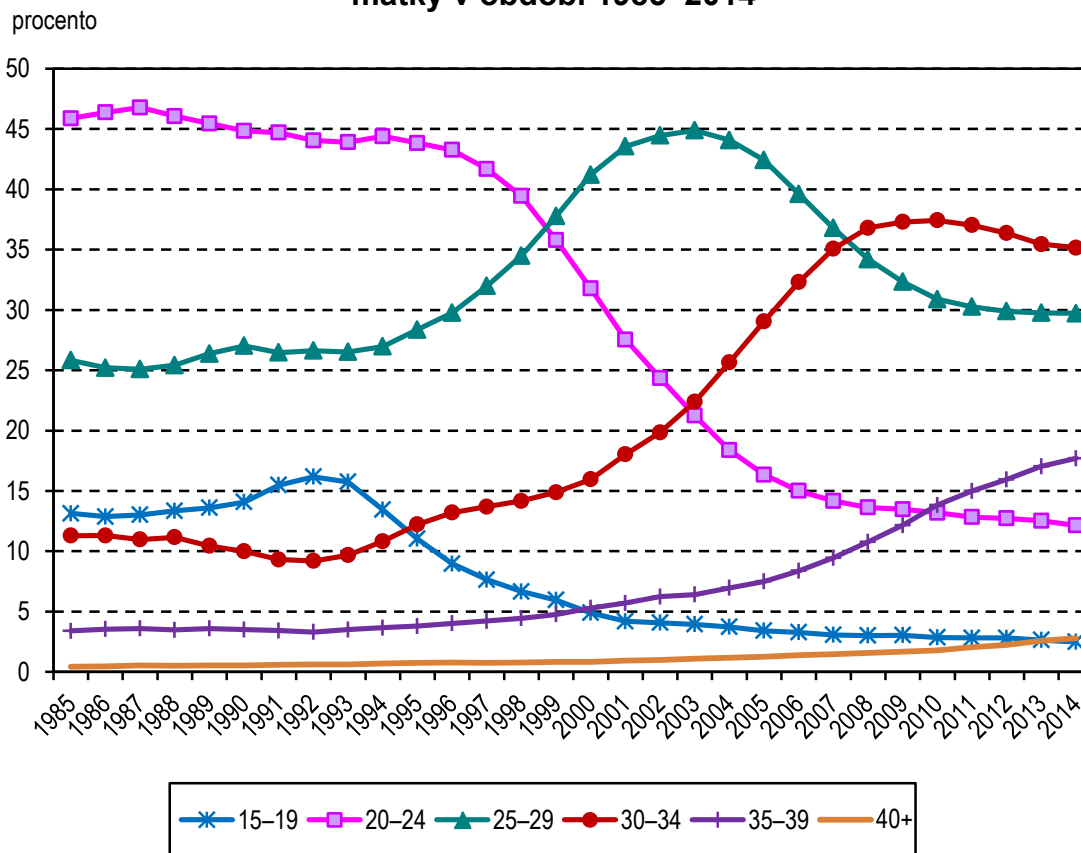
**Graf XVI. Výskyt Downova, Edwardsova a Patauova syndromu mezi živě narozenými, ČR, 2000–2014**

na 10 000 živě narozených



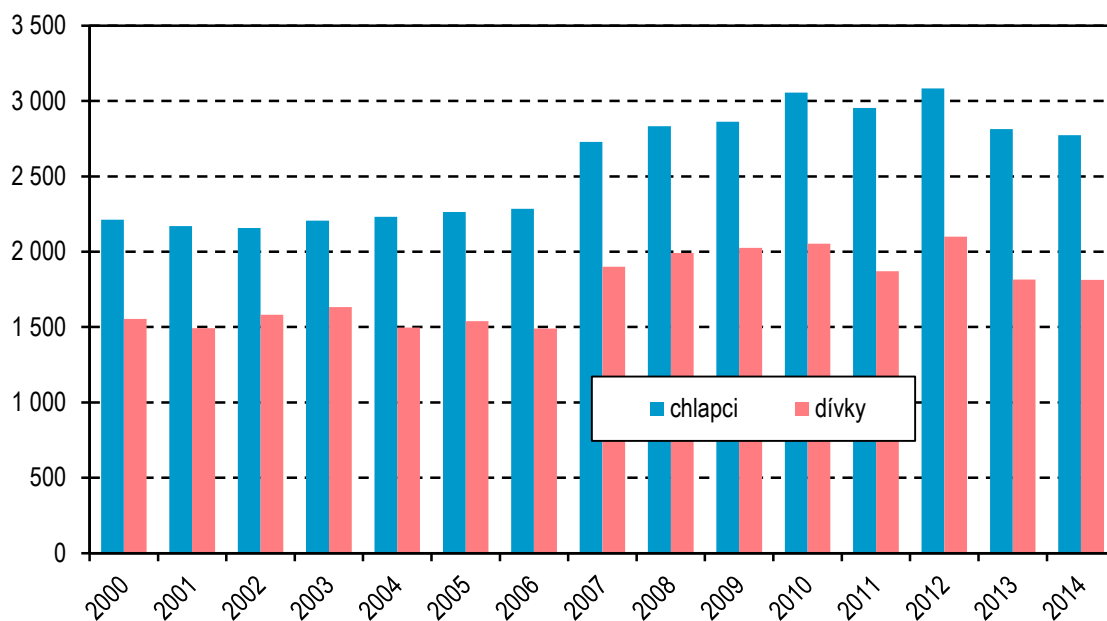


**Graf XVII. Vývoj počtu živě narozených dětí podle věku matky v období 1985–2014**



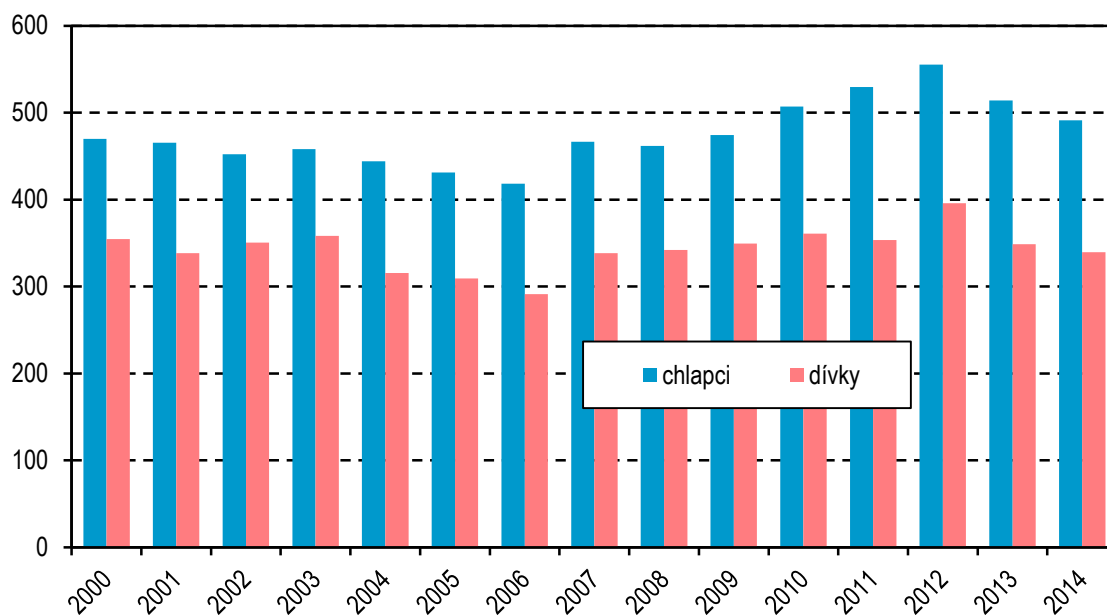
Poznámka: Hlášení do NRVV zaznamenalo během vývoje značné výkyvy spojené se změnou metodiky registru. V průběhu let se měnil počet možných vrozených vad, které se do NRVV mohly zadávat. Od roku 1964 se zaznamenávalo pouze 36 vybraných VV a od roku 1975 již 60 VV. V období let 1994–1996 bylo možné pořizovat všechny VV, zařazené do XVII. kap. MKN-10, a to pouze u dětí do 15 let věku. Od roku 1997 lze do NRVV zadávat všechny vrozené vady i mimo XVII. kap. MKN-10. Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci.

**Graf XVIII. Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou, chlapci, dívky, absolutně**



**Graf XIX. Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou, chlapci, dívky, na 100 000 živě narozených**

na 10 000 živě narozených



## **Prenatální diagnostika vrozených vad v ČR v letech 2013 a 2014**

Prenatální diagnostika je mezioborovou disciplínou, ve které se uplatňují poznatky z gynekologie a porodnictví, klinické biochemie, genetiky a zobrazovacích diagnostických metod. Úkolem je co nejčasnější a nejpřesnější odhalení abnormálně se vyvíjejícího plodu. K odhalování vrozených vad ještě před narozením slouží prenatální diagnostika.

Prenatální diagnostika vrozených vad v České republice stále významněji ovlivňuje výsledné četnosti závažných vrozených vad v novorozenecké populaci. V letech 2013 a 2014 se dále potvrdil trend přesunu prenatální diagnostiky vrozených chromozomových aberací (VCA) a závažných strukturálních vývojových vad do časnějších fází těhotenství. Větší využití prvotrimestrálního screeningu umožňuje jednak zvýšený záchyt vrozených chromozomových aberací, jednak možnost využití časnější metody invazivní prenatální diagnostiky - odběru choriových klků (CVS).

Prenatální diagnostika vrozených vad využívá jak metod neinvazivních pro plod, tak metod invazivních. Hlavní neinvazivní metodou je diagnostika vrozených vad plodu ultrazvukem. Další neinvazivní metodou je screening těhotných, sloužící k určení zvýšeného rizika vrozených vad u plodu. Tento screening se může provádět v prvním i druhém trimestru gravidity. Nyní se dává přednost screeningu prvního trimestru (v 10+0 - 13+6 týdnu). Tento screening kromě biochemických markerů ze séra těhotné využívá i ultrazvukový nálezu plodu - (NT - nuchální ztluštění, NB - přítomnost či nepřítomnost nosní kosti, event. další UZ nálezy). Dostaví-li se těhotná později, či screening v I. trimestru není uskutečněn, provádí se na začátku druhého trimestru (po 15. týdnu) gravidity screening, kdy se hodnotí dva (double test) nebo tři (triple test) biochemické markery ze séra těhotné. Další možností je provedení, tzv. integrovaného screeningu, kdy se provede odběr krve v I. i II. trimestru a riziko se vypočítává z obou odběrů. Nebo se zhodnotí screening po I. trimestru, a pokud je negativní, tak se provede i odběr krve ve II. trimestru a oba výsledky se integrují - tzv. sekvenční test. Je-li pozitivní těhotenský screening, následuje většinou invazivní prenatální diagnostika - odběr choria (CVS), odběr plodové vody (amniocentéza), vzácně odběr krve plodu z pupečníku (kordocentéza). Velmi důležité je proto také sledovat vývoj invazivní prenatální diagnostiky v České republice.

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 bez ohledu na to zda došlo k předčasnému ukončení těhotenství či nikoliv. Neoficiální data o prenatální diagnostice vrozených vad jsou evidována od roku 1985, oficiální data od roku 1996.

Na grafu 1. je uveden vývoj počtu provedené invazivní prenatální diagnostiky v absolutních počtech a na grafu číslo 2 na 10 000 živě narozených. Z grafů je jasně patrný nárůst počtu provedené prenatální diagnostiky až do roku 2007. Začátkem 90.

let se provádělo ročně zhruba 3 500 až 5 550 výkonů, koncem 90. let již to bylo více než 10 tisíc výkonů za rok. Maximální počet byl proveden v roce 2007 - 19 317 výkonů. V roce 2008 to bylo 19 051 výkonů, v roce 2009 18 909, v roce 2010 16 511 výkonů, v roce 2011 13 505 výkonů, v roce 2012 je to 11 517 výkonů. V letech 2013 a 2014 dochází k dalšímu poklesu případů invazivní prenatalní diagnostiky provedené v České republice. V roce 2013 bylo provedeno 9 764 výkonů a v roce 2014 8 754 výkonů při nárůstu záchyťů vrozených vad. Vzhledem k tomu, že se v tomto období měnila porodnost a v současné době nemáme k dispozici přesné údaje počtu těhotných žen v době provedení invazivní prenatalní diagnostiky, vztáhli jsme tyto údaje opět na počet živě narozených v České republice. Tento pokles je dán zlepšením indikací k provedení invazivní prenatalní diagnostiky z důvodu využití screeningů s vyšší efektivitou záchyty (prvotrimestrální screening, integrovaný screening prvního a druhého trimestru). Tato kvalitativní změna využití screeningu tedy způsobila kvantitativní pokles provedených výkonů invazivní prenatalní diagnostiky bez negativního vlivu na počty zachycených vrozených vad (vrozených chromozomálních aberací), jak si ukážeme dále.

Graf III. ukazuje vývoj prenatalní diagnostiky podle jednotlivých metod invazivní prenatalní diagnostiky. Z grafu je vidět, že pokles je u odběru plodové vody - aminocentéz (AMC) a částečně i kordocentéz (CC). Naopak stoupá odběr choria (CVS), který se provádí obvykle o měsíc dříve než AMC.

Graf IV. se věnuje prenatalnímu záchyťu anencefalie v České republice v období 1994–2014. Z grafu je patrné, že díky úspěšné prenatalní diagnostice se tato vada v tomto období u narozených téměř nevyskytuje. V jednotlivých letech bylo ukončeno 90–100 %. Všechny případy anencefalie, které se ve sledovaném období narodily, byly prenatalně diagnostikovány a těhotná žena se nerozhodla k předčasnému ukončení těhotenství.

Graf V. ukazuje procento prenatalně diagnostikovaných a ukončených případů spina bifida. Je patrné, že v první polovině sledovaného období bylo v průměru více případů diagnostikováno až postnatálně. Od roku 2003 však významně stoupá počet případů této vady diagnostikovaných prenatalně a pro tuto vadu předčasně ukončených těhotenství.

Encefalokéla je ukázána na grafu VI. Procento zachycených a předčasně ukončených případů v tomto případě v letech 2002–2014 kolísá mezi 50 a 95 %. Toto kolísání je z největší části způsobeno nízkou četností této vady. Nicméně má efektivita prenatalní diagnostiky této vady stoupající trend.

Další dvě prezentované vrozené vady jsou na grafech VII. a VIII. Jsou věnovány defektům stěny břišní, graf VII. prezentuje výsledky sledování pro omfalokélu. V případě omfalokély vidíme, že v první třetině období je více případů zjištěno u narozených dětí, než v případě prenatalní diagnostiky, v dalších letech se situace obrací a v letech 2006 až 2014 je více než 60 % případů prenatalně diagnostikováno

a předčasně ukončeno. V případě gastroschízy (graf VIII.) vidíme v průběhu celého sledovaného období významně více případů prenatalně diagnostikovaných a ukončených, než případů u narozených dětí. V těchto grafech nejsou zohledněny ty vady, které sice byly prenatalně diagnostikovány, ale neukončeny.

Další grafy jsou věnovány vrozeným vadám uropoetického systému. Cystóza ledvin je zpracována na grafu IX. Zde je poměrně nízké procento ukončení z celkového počtu cystóz ledvin. Musíme si uvědomit, že zde jsou zahrnuty jednostranné a oboustranné vady dohromady. U jednostranných vad obvykle nedochází k ukončení, i když jsou diagnostikovány prenatalně. Obdobně je tomu i u ageneze/hypoplazie ledvin (graf X.).

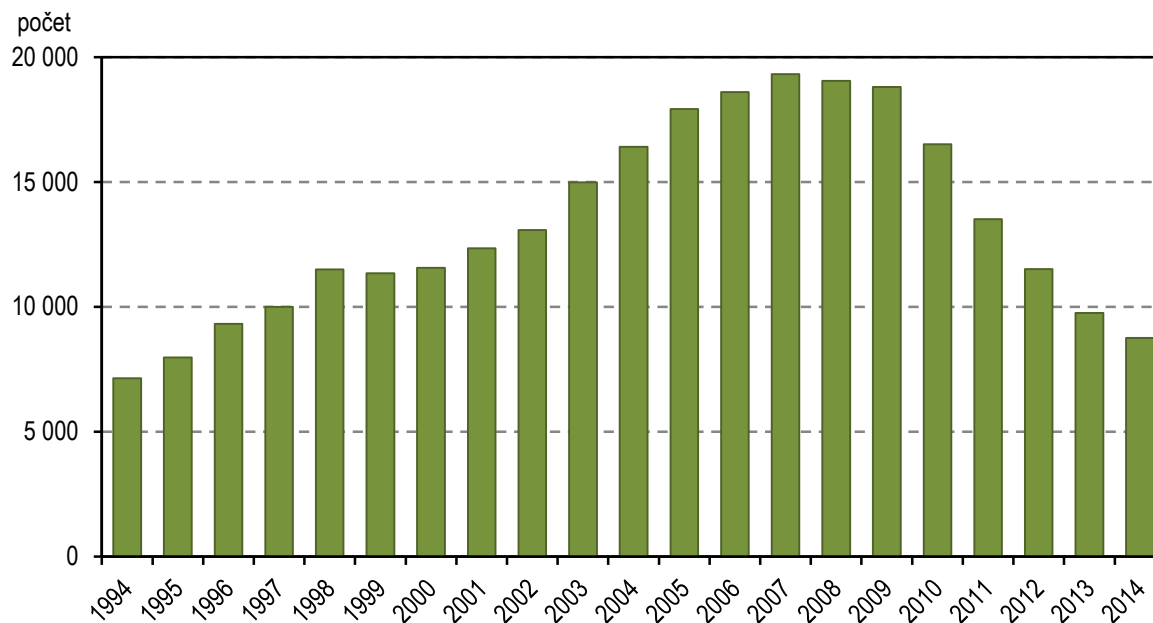
Další grafy jsou věnovány vrozeným chromozomovým aberacím. Graf XI. ukazuje vývoj procenta prenatalního záchytu z celkového počtu Downova syndromu. V letech 2008–2014 je to nad 80 %. Podobně jako v případě Downova syndromu, dochází k nárůstu prenatalního záchytu i u Edwardsova syndromu (graf XII.). V letech 2008–2014 se pohybuje kolem 90 %. Podobný průběh vidíme i v případě další závažné vrozené chromozomové aberace - Patauova syndromu - graf XIII.

Souhrnně lze konstatovat, že v posledních letech dochází k významné změně screeningů prováděných v České republice. Stále více se využívá screening I. trimestru, který má vyšší záchytnost nejen Downova syndromu. S tím samozřejmě souvisí i možnost využít časnější metodu invazivní prenatalní diagnostiky - odběr choriových klků (nárůst CVS v posledních letech). Díky tomu klesá relativní počet prováděné invazivní diagnostiky při zlepšení záchytu Downova syndromu a dalších chromozomových aberací. Díky využití časnější metody klesá v České republice i týden těhotenství při diagnostice vrozené vady.

Efektivita prenatalní diagnostiky ve sledovaném období se zvyšuje pro všechny zde prezentované vrozené vady. Nejčastěji prenatalně zachycovanými vadami jsou vrozené chromozomové aberace, z těch hlavně Downův syndrom. Dále defekty neurální trubice (anencefalie, encefalokéla, spina bifida), defekty stěny břišní (omfalokéla, gastroschíza), vrozené vady ledvin. Prenatální diagnostika tak v některých případech významně ovlivňuje výskyt těchto vad u narozených dětí (např. anencefalie, gastroschíza, Downův syndrom a další). Snížením výskytu letálních a velmi závažných vrozených vad je také ovlivněna zátěž vrozených vad například v perinatální úmrtnosti, ale i v dalším přežívání postiženého jedince.

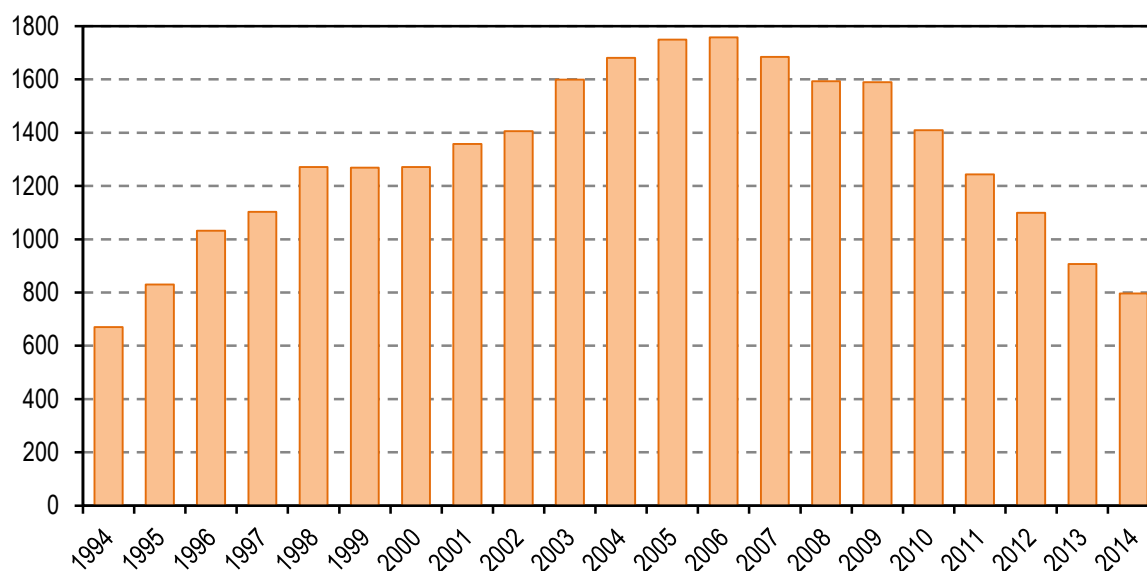
Prim. MUDr. Vladimír Gregor  
Oddělení lékařské genetiky, Thomayerova nemocnice  
Václavské náměstí 800, 140 59 Praha 4  
[vladimir.gregor@ftn.cz](mailto:vladimir.gregor@ftn.cz)  
<http://www.vrozene-vady.cz>

**Graf I. Vývoj počtu provedené invazivní prenatalní diagnostiky vrozených vad v ČR, 1994–2014**

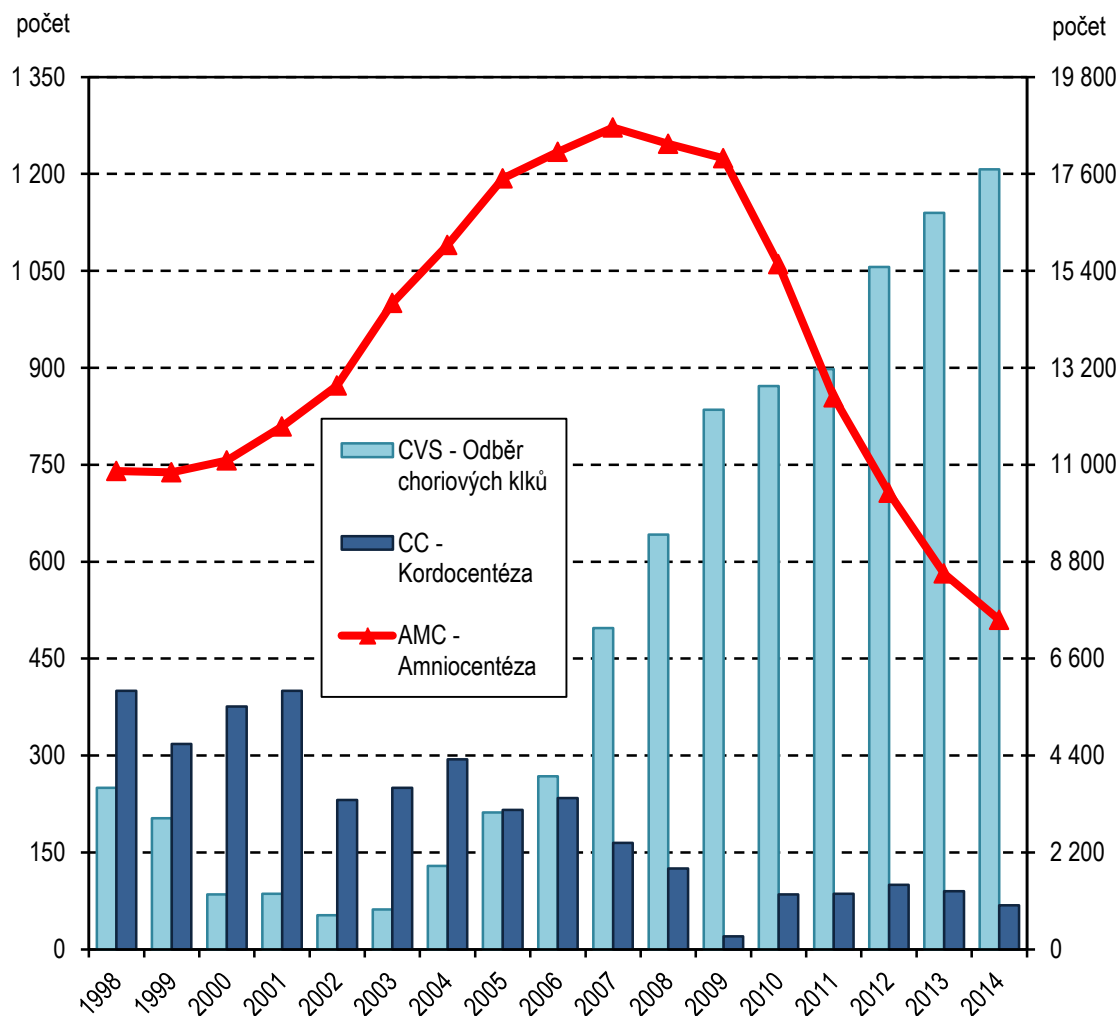


**Graf II. Vývoj relativních počtů provedené invazivní prenatalní diagnostiky vrozených vad v ČR, 1994–2014**

na 10 000 živě narozených

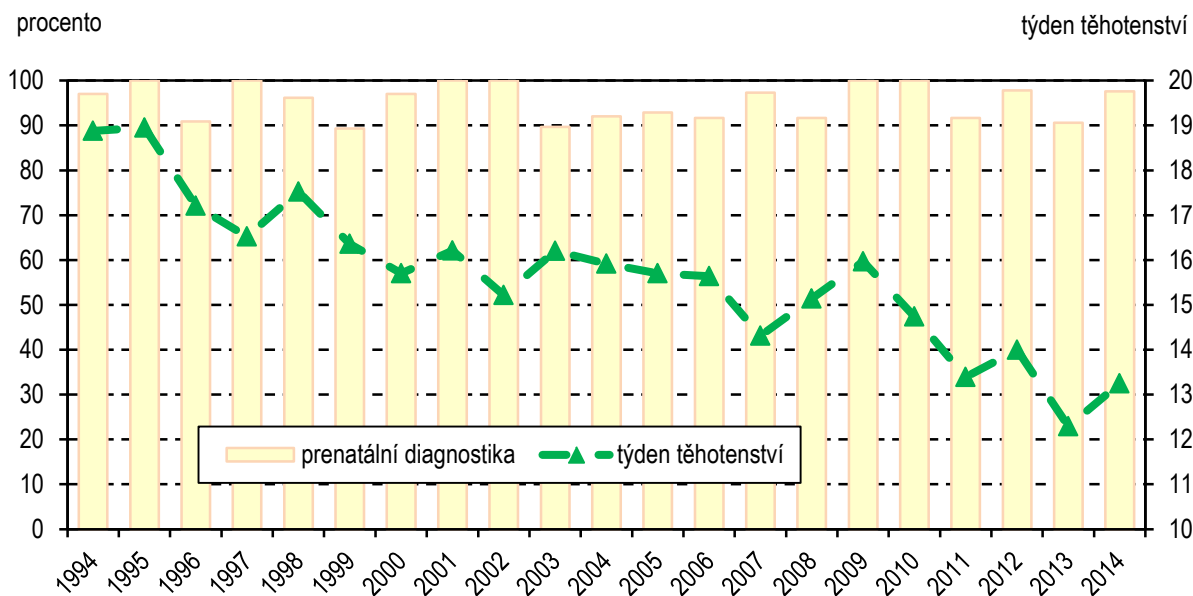


**Graf III. Vývoj prenatalní diagnostiky vrozených vad v ČR, 1998–2014**

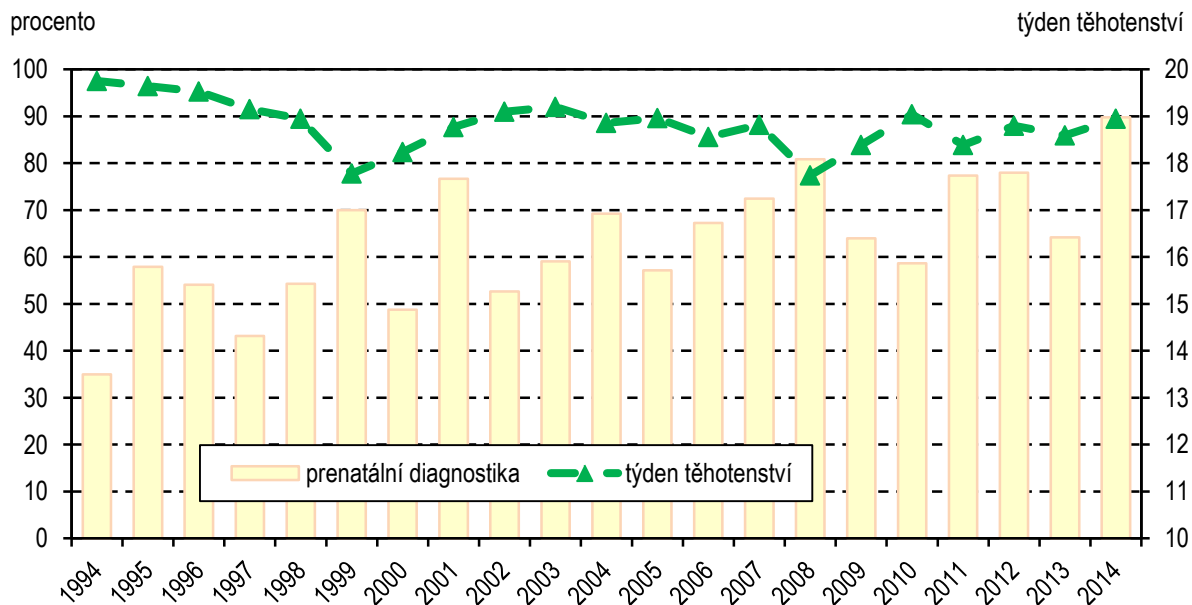


Poznámka: Hlášení do NRVV zaznamenalo během vývoje značné výkyvy spojené se změnou metodiky registru. V průběhu let se měnil počet možných vrozených vad, které se do NRVV mohly zadávat. Od roku 1964 se zaznamenávalo pouze 36 vybraných VV a od roku 1975 již 60 VV. V období let 1994–1996 bylo možné pořizovat všechny VV, zařazené do XVII. kap. MKN-10, a to pouze u dětí do 15 let věku. Od roku 1997 lze do NRVV zadávat všechny vrozené vady i mimo XVII. kap. MKN-10. Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci.

**Graf IV. Efektivita prenatalní diagnostiky, anencefalie, ČR, 1994–2014**

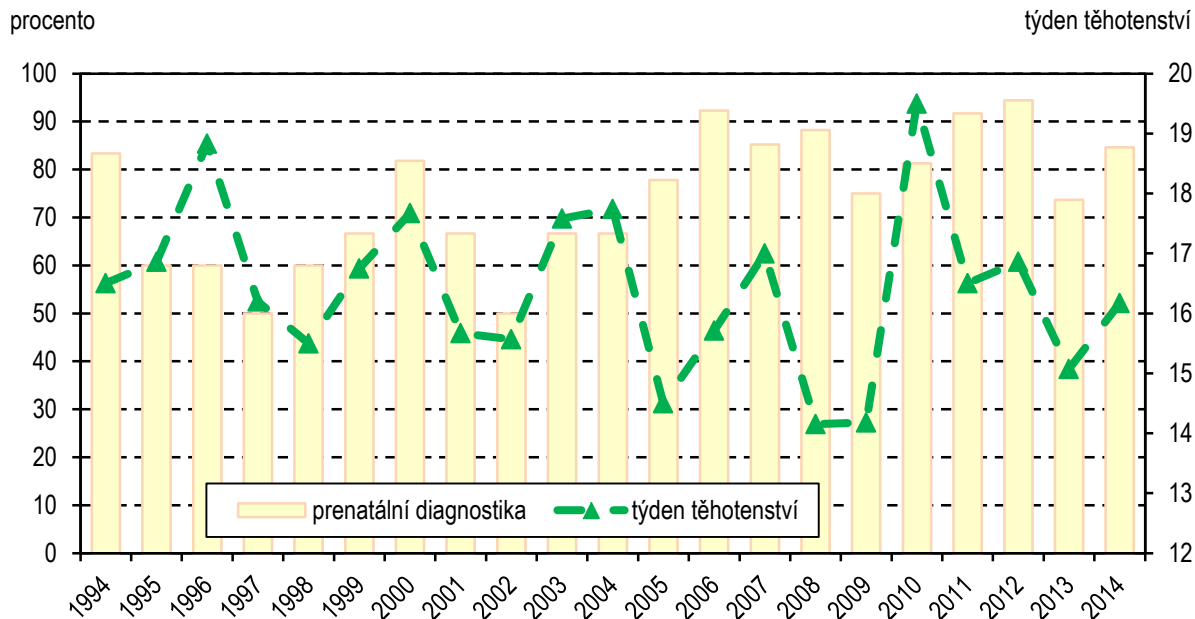


**Graf V. Efektivita prenatalní diagnostiky, spina bifida, ČR, 1994–2014**

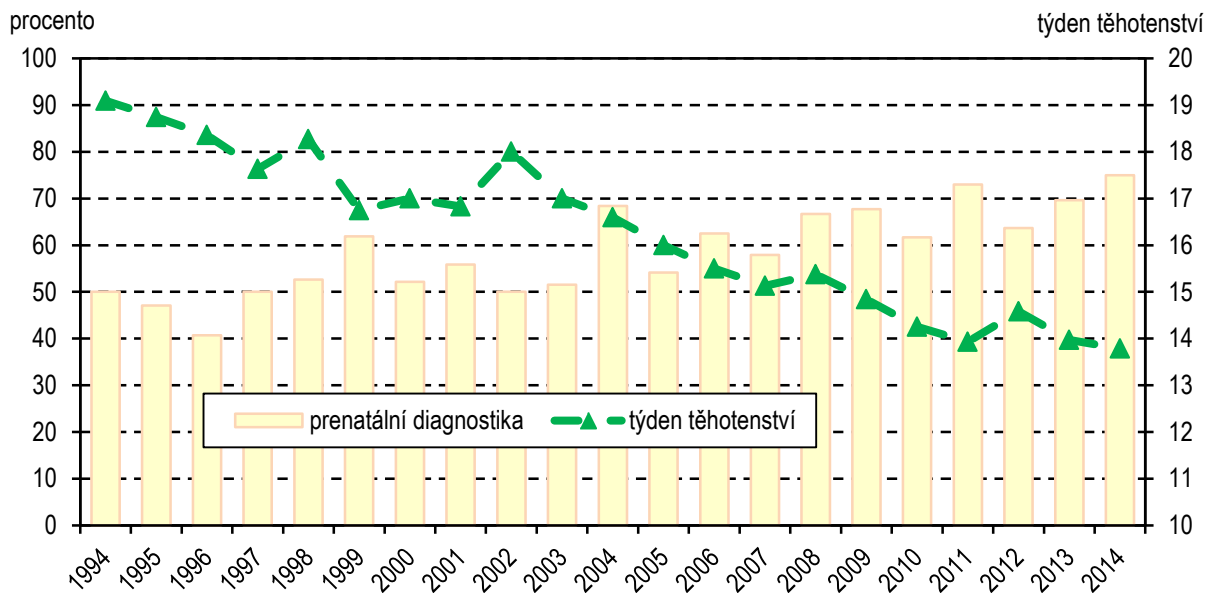




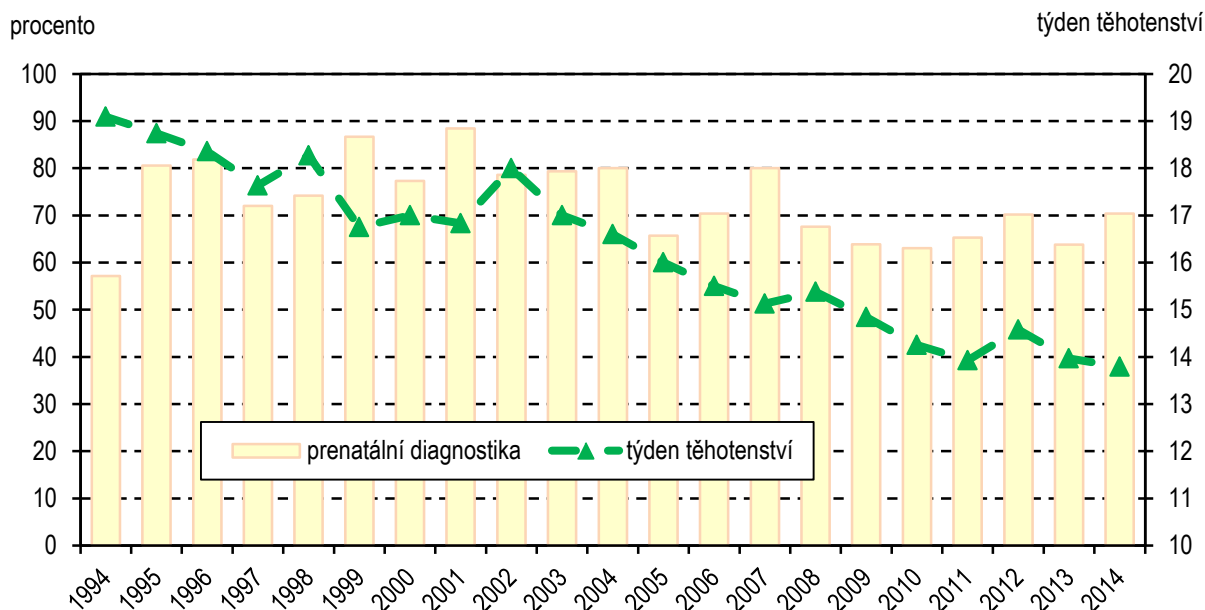
**Graf VI. Efektivita prenatalní diagnostiky encefalokély, ČR, 1994–2014**



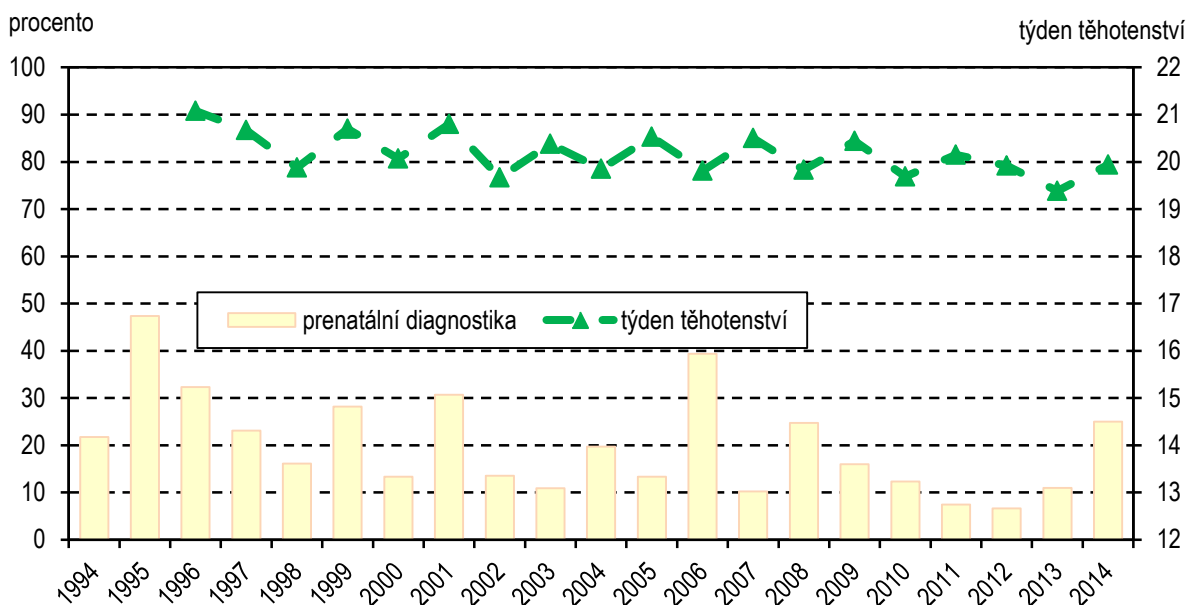
**Graf VII. Efektivita prenatalní diagnostiky omfalokély, ČR, 1994–2014**



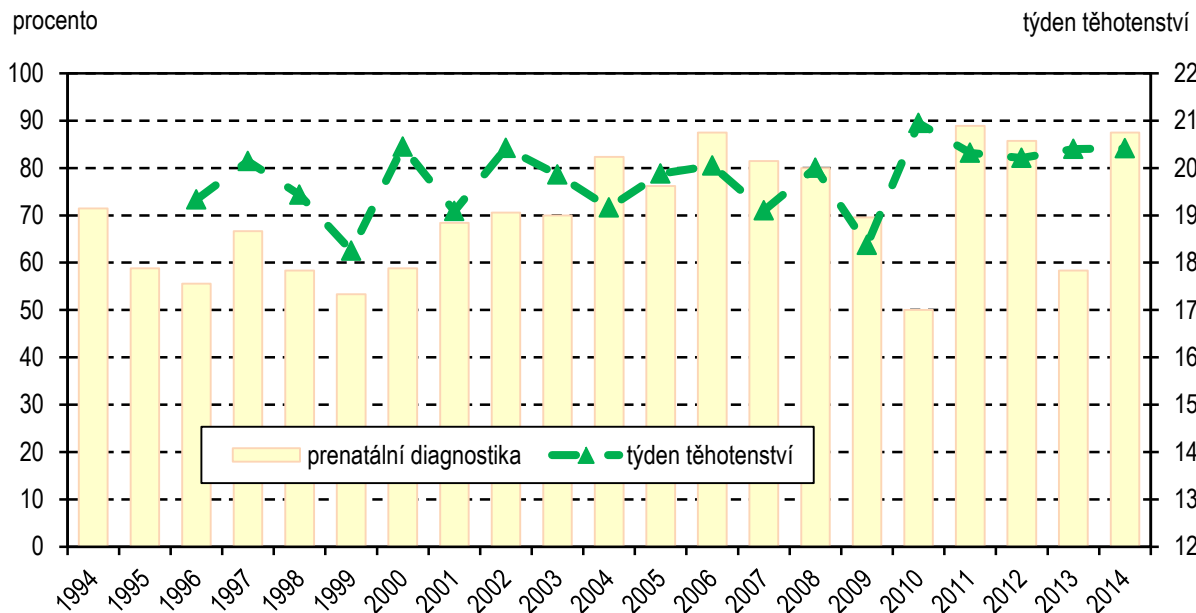
**Graf VIII. Efektivita prenatalní diagnostiky gastroschízy, ČR, 1994–2014**



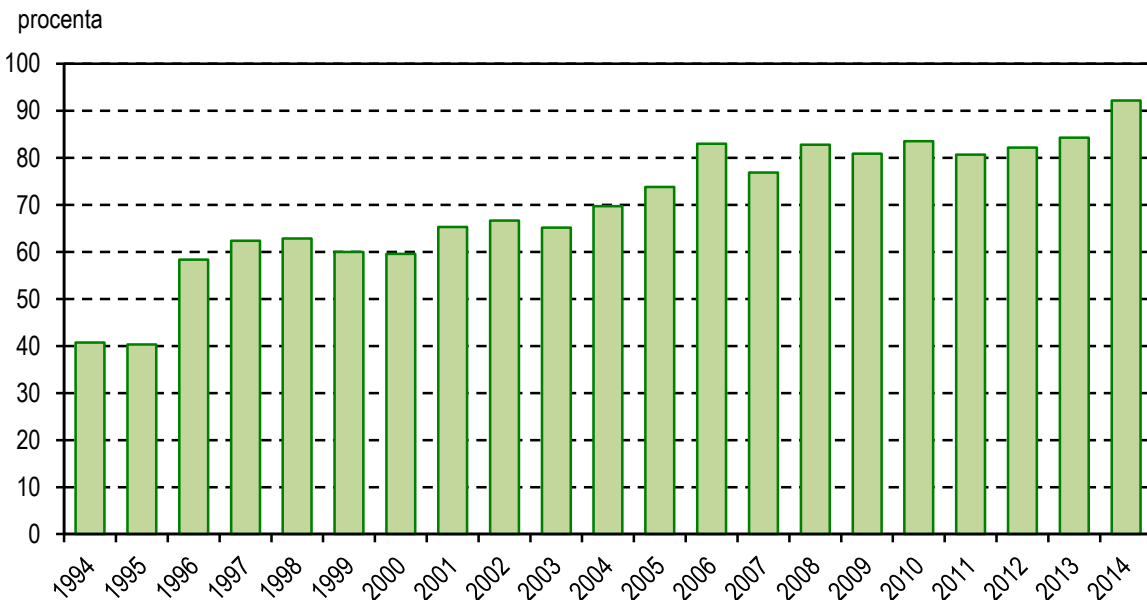
**Graf IX. Efektivita prenatalní diagnostiky cystózy ledvin, ČR, 1994–2014**



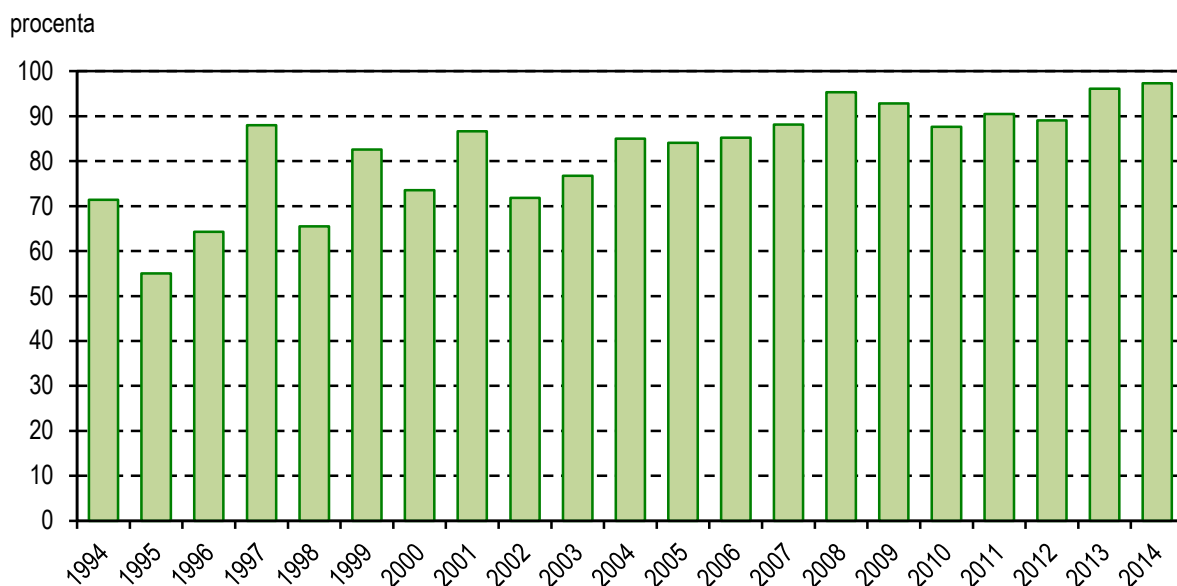
**Graf X. Efektivita prenatalní diagnostiky ageneze/hypoplazie ledvin, ČR, 1994–2014**



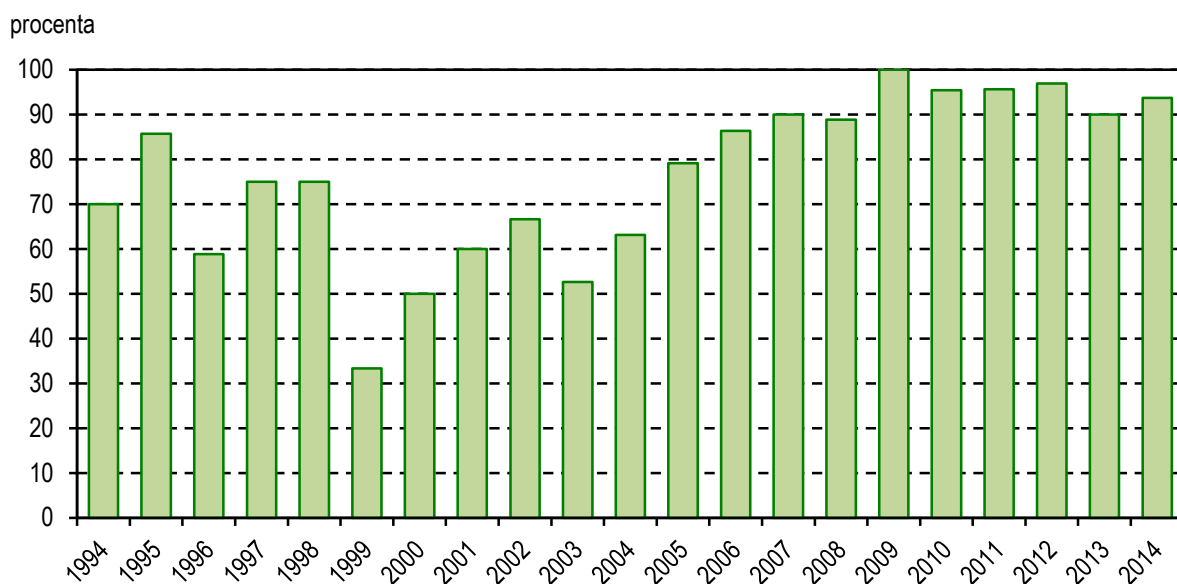
**Graf XI. Efektivita prenatalní diagnostiky Downova syndromu, ČR, 1994–2014**



**Graf XII. Efektivita prenatalní diagnostiky Edwardsova syndromu, ČR, 1994–2014**



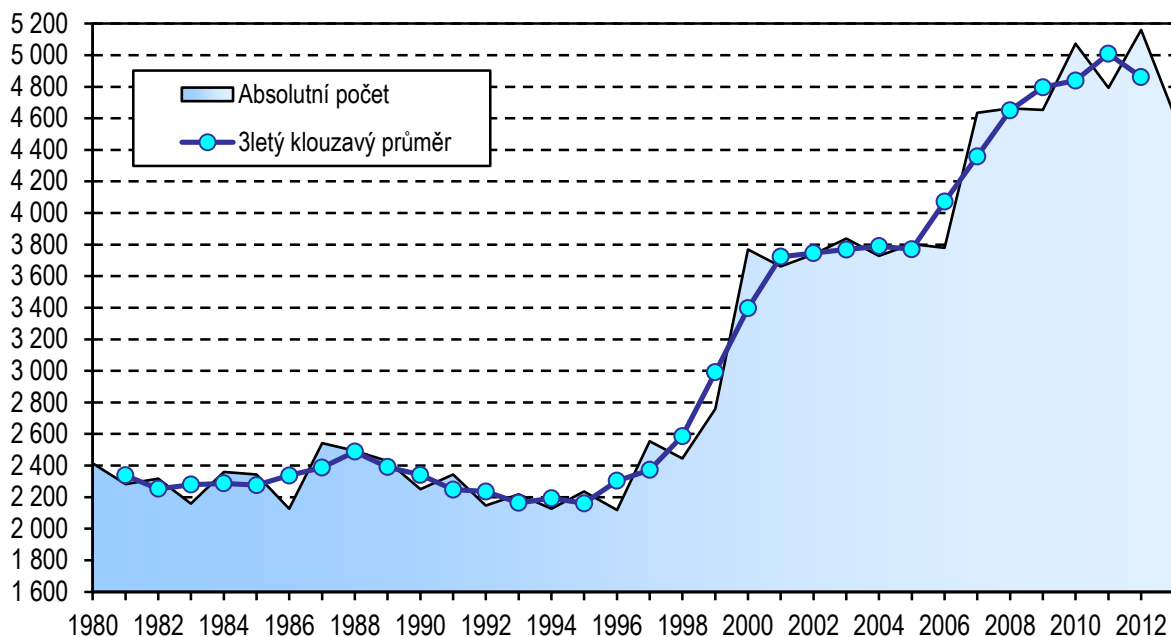
**Graf XIII. Efektivita prenatalní diagnostiky Patauova syndromu, ČR, 1994–2014**



**Vrozené vady u narozených v roce 2013**

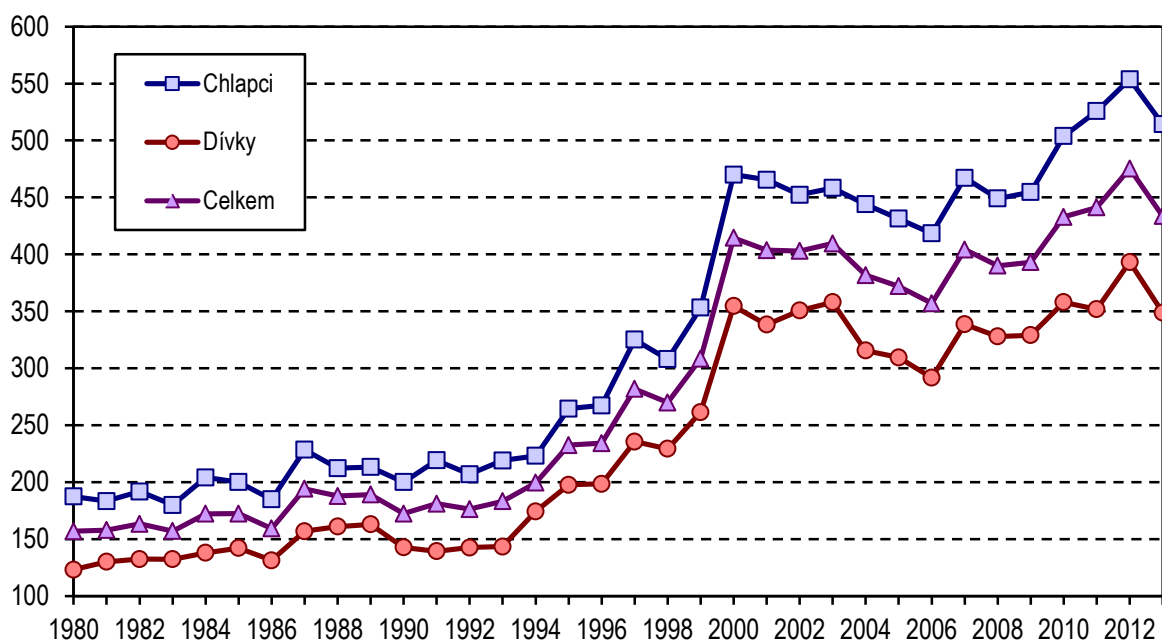
**Grafická část**

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



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

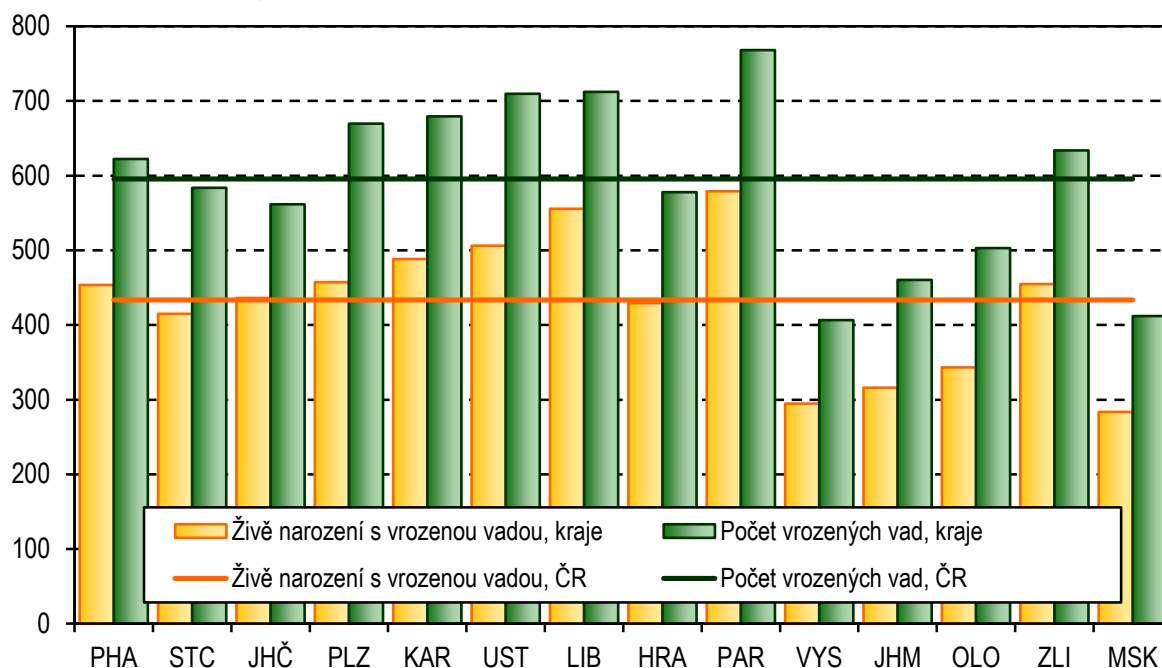
na 10 000 živě narozených



**Poznámka:** Hlášení do NRVV zaznamenalo během vývoje značné výkyvy spojené se změnou metodiky registru. V průběhu let se měnil počet možných vrozených vad, které se do NRVV mohly zadávat. Od roku 1964 se zaznamenávalo pouze 36 vybraných VV a od roku 1975 již 60 VV. V období let 1994–1996 bylo možné pořizovat všechny VV, zařazené do XVII. kap. MKN-10, a to pouze u dětí do 15 let věku. Od roku 1997 lze do NRVV zadávat všechny vrozené vady i mimo XVII. kap. MKN-10. Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci.

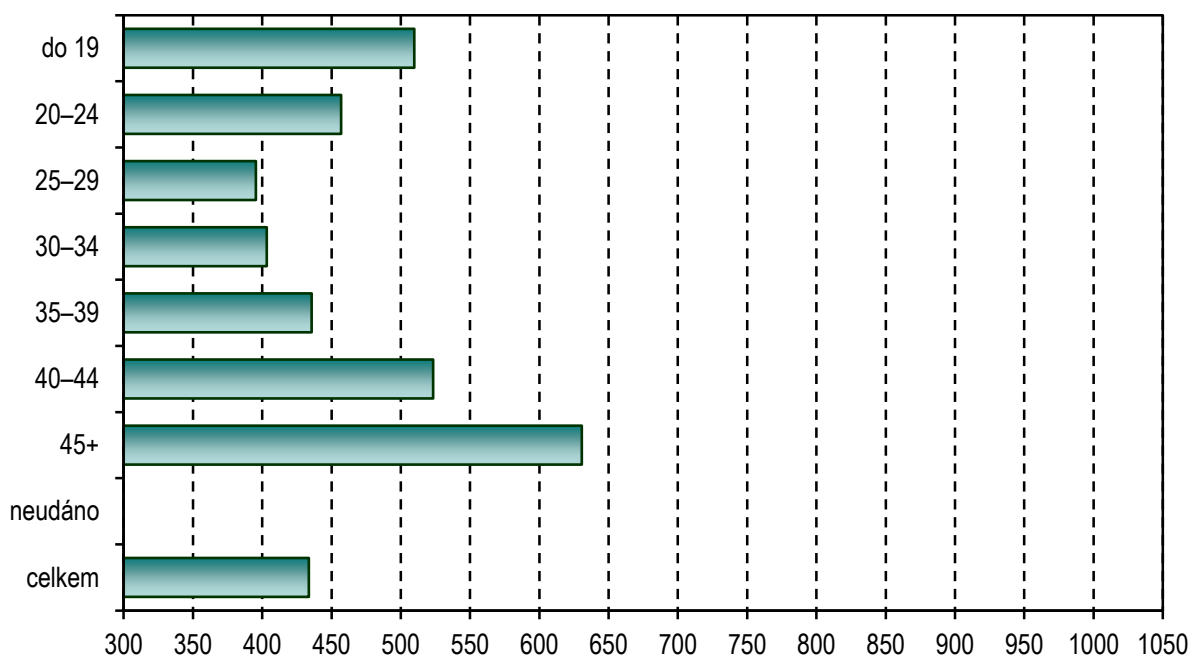
### 3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích, v roce 2013

na 10 000 živě narozených

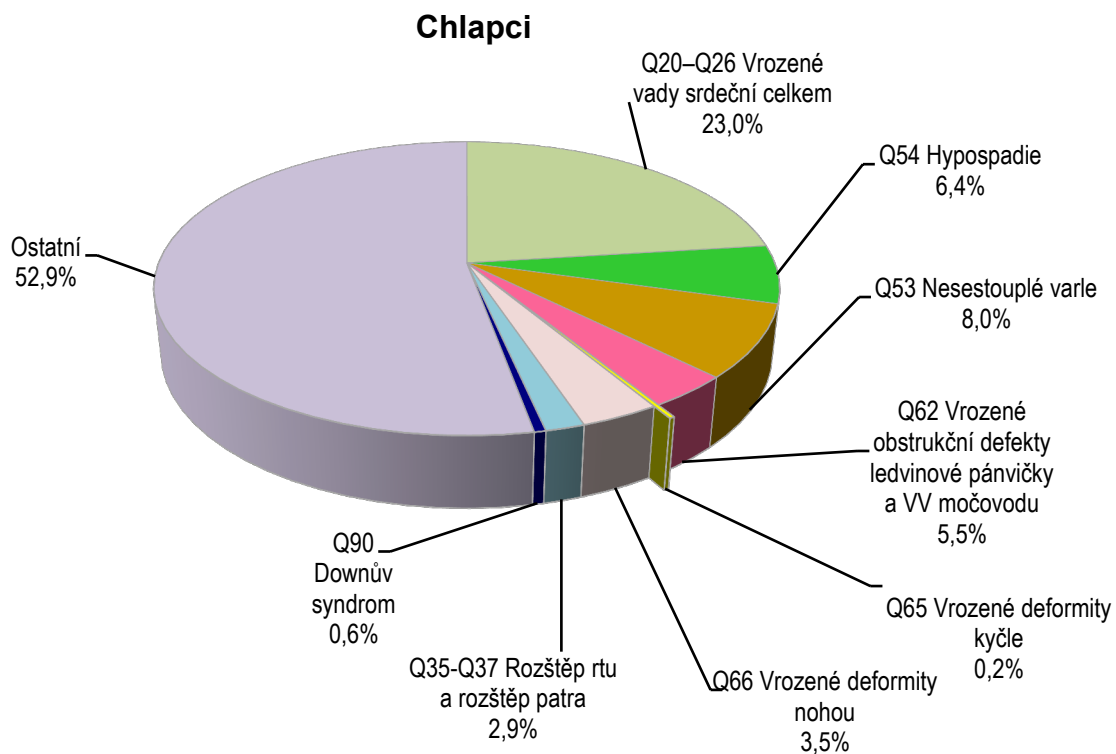


### 4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky, v roce 2013

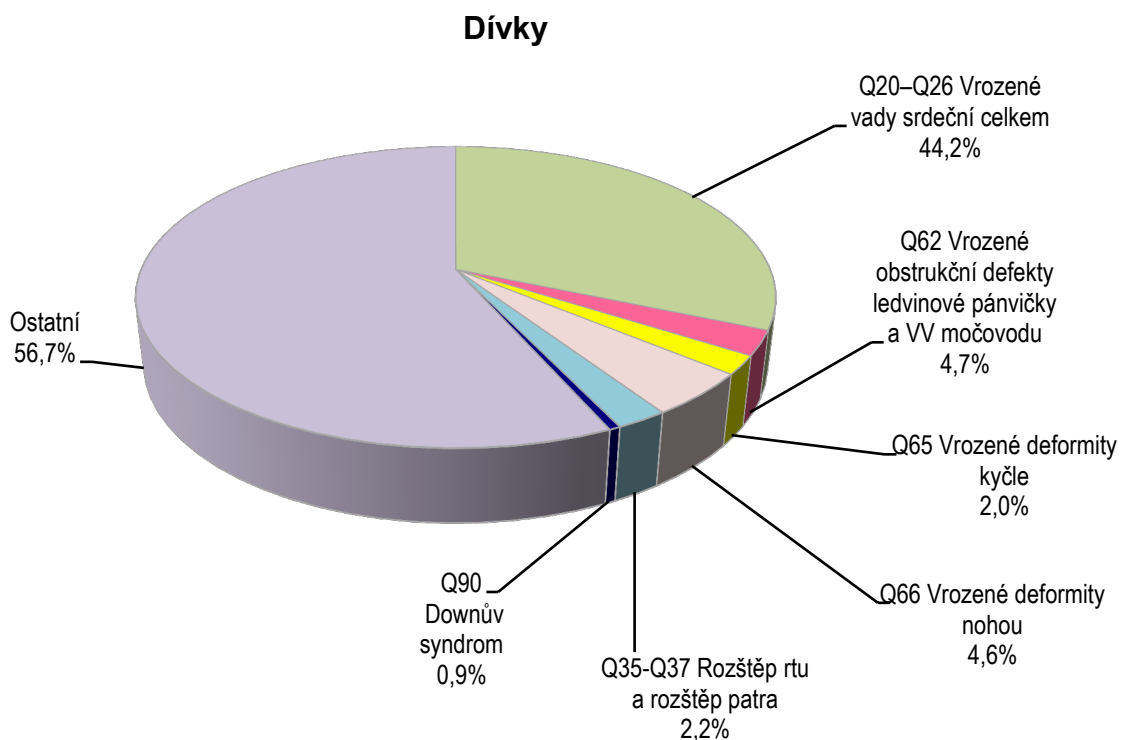
na 10 000 živě narozených



## 5. Struktura vrozených vad u živě narozených, v roce 2013



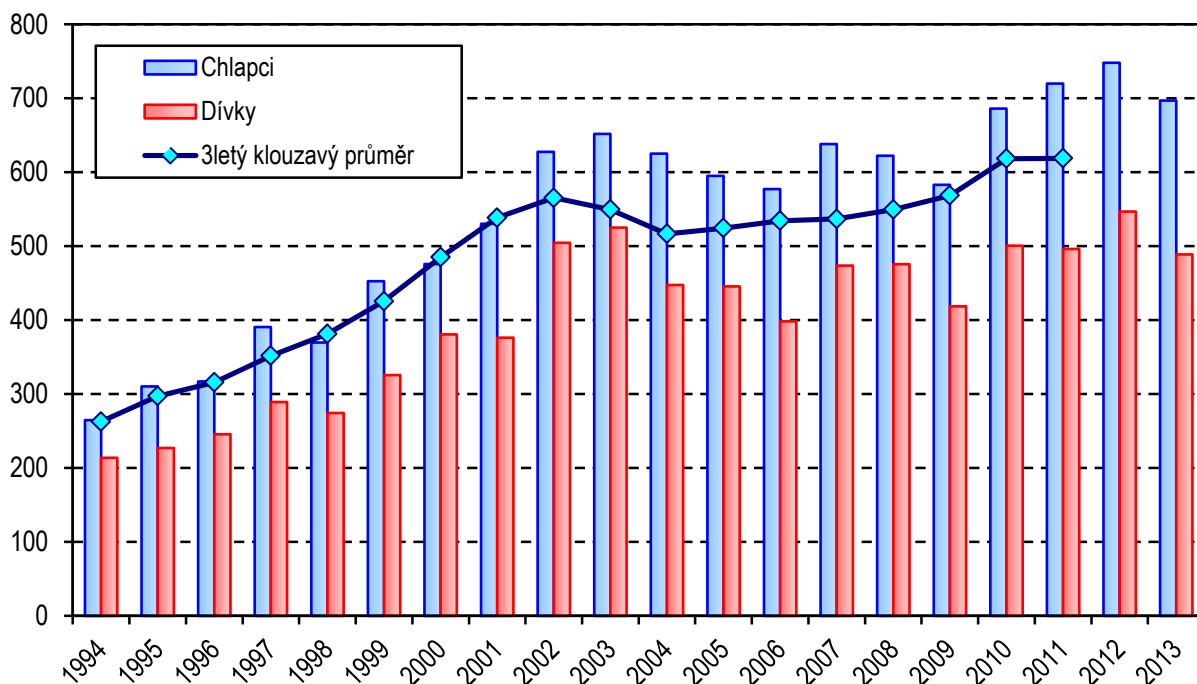
## 6. Struktura vrozených vad u živě narozených, v roce 2013





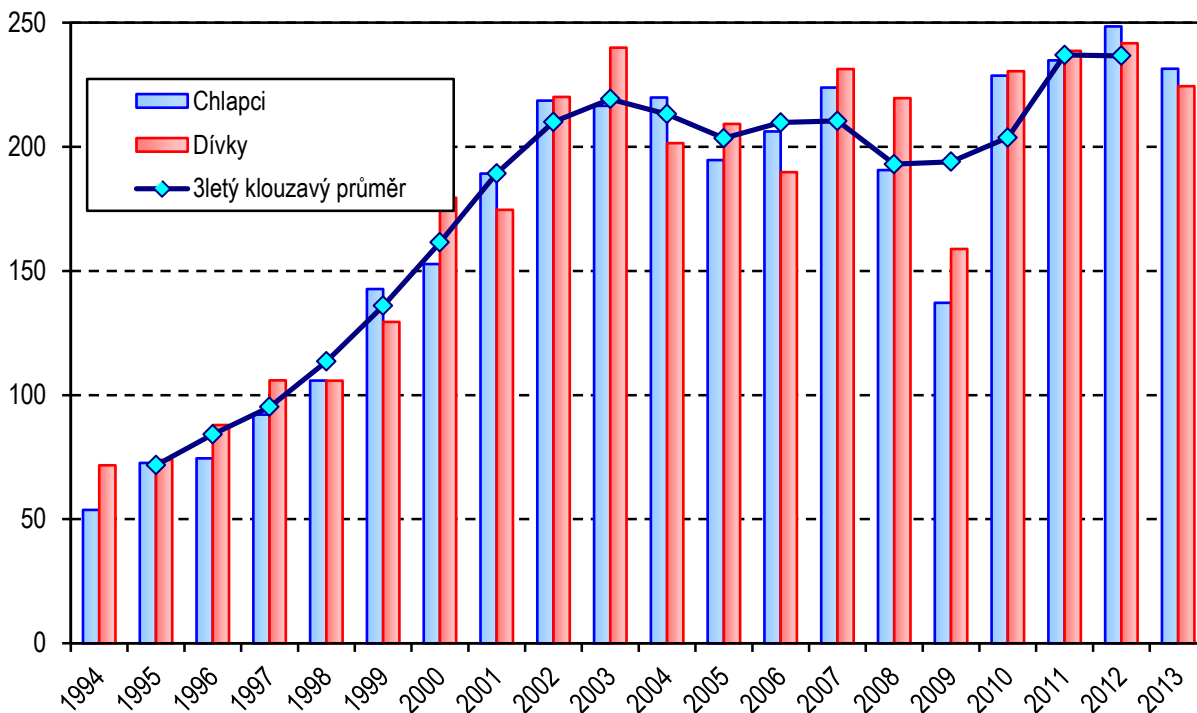
### 7. Vývoj celkového počtu vrozených vad u živě narozených

na 10 000 živě narozených



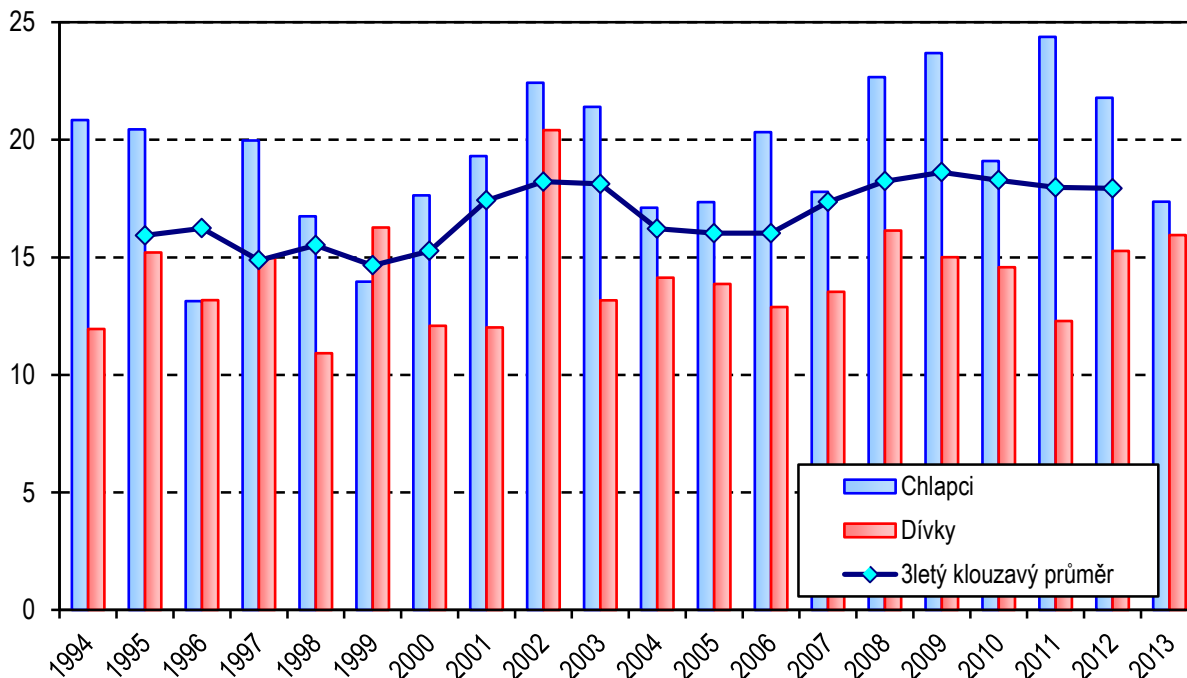
### 8. Vývoj počtu srdečních vrozených vad (Q20–Q26) u živě narozených

na 10 000 živě narozených



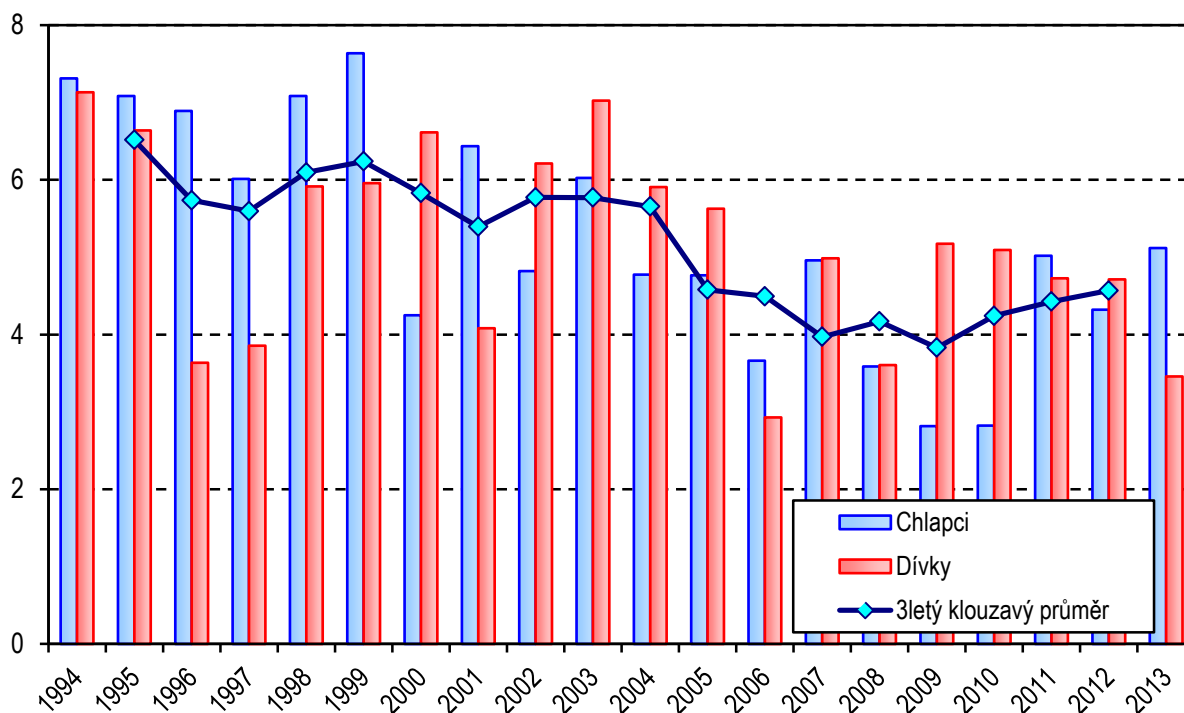
### 9. Vývoj počtu vrozených vad rozštěp patra, rozštěp rtu a rozštěp rtu a patra (Q35–Q37) u živě narozených

na 10 000 živě narozených



### 10. Vývoj počtu vrozené vady Downův syndrom (Q90) u živě narozených

na 10 000 živě narozených



**Vrozené vady u narozených v roce 2013**

**Tabulková část**

**1. Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života v ČR (absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Rok	Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou (VV)							Živě narození		
	absolutně				na 10 000 živě narozených			chlapci	dívký	celkem
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	chlapci	dívky	celkem			
<b>1975</b>	<b>1 876</b>	<b>1 120</b>	<b>14</b>	<b>3 010</b>	<b>191,36</b>	<b>119,48</b>	<b>156,95</b>	<b>98 037</b>	<b>93 739</b>	<b>191 776</b>
<b>1980</b>	<b>1 489</b>	<b>917</b>	<b>8</b>	<b>2 414</b>	<b>187,51</b>	<b>123,27</b>	<b>156,96</b>	<b>79 409</b>	<b>74 392</b>	<b>153 801</b>
1981	1 358	916	8	2 282	183,36	130,16	157,99	74 063	70 375	144 438
1982	1 392	917	8	2 317	191,79	132,59	163,47	72 579	69 159	141 738
1983	1 273	883	3	2 159	180,01	132,36	157,10	70 719	66 712	137 431
1984	1 434	920	6	2 360	204,12	137,96	172,34	70 253	66 688	136 941
<b>1985</b>	<b>1 394</b>	<b>942</b>	<b>7</b>	<b>2 343</b>	<b>200,11</b>	<b>142,26</b>	<b>172,43</b>	<b>69 662</b>	<b>66 219</b>	<b>135 881</b>
1986	1 268	852	6	2 126	185,00	131,45	159,42	68 539	64 817	133 356
1987	1 538	999	5	2 542	228,51	157,04	194,16	67 305	63 616	130 921
1988	1 440	1 044	9	2 493	212,30	161,02	187,91	67 830	64 837	132 667
1989	1 401	1 022	5	2 428	213,34	163,03	189,16	65 669	62 687	128 356
<b>1990</b>	<b>1 340</b>	<b>908</b>	<b>3</b>	<b>2 251</b>	<b>200,09</b>	<b>142,78</b>	<b>172,41</b>	<b>66 970</b>	<b>63 594</b>	<b>130 564</b>
1991	1 461	874	9	2 344	219,22	139,37	181,21	66 644	62 710	129 354
1992	1 298	842	6	2 146	207,01	142,70	176,33	62 701	59 004	121 705
1993	1 361	845	11	2 217	219,11	143,44	183,19	62 115	58 910	121 025
1994	1 221	905	1	2 127	223,20	174,46	199,57	54 704	51 875	106 579
<b>1995</b>	<b>1 307</b>	<b>923</b>	<b>5</b>	<b>2 235</b>	<b>264,55</b>	<b>197,68</b>	<b>232,58</b>	<b>49 405</b>	<b>46 692</b>	<b>96 097</b>
1996	1 242	874	3	2 119	267,47	198,59	234,28	46 435	44 011	90 446
1997	1 514	1 039	2	2 555	325,10	235,67	281,83	46 570	44 087	90 657
1998	1 435	1 008	1	2 444	308,07	229,33	269,95	46 581	43 954	90 535
1999	1 619	1 141	-	2 760	353,27	261,45	308,48	45 829	43 642	89 471
<b>2000 <sup>1)</sup></b>	<b>2 212</b>	<b>1 555</b>	<b>1</b>	<b>3 768</b>	<b>470,00</b>	<b>354,65</b>	<b>414,48</b>	<b>47 064</b>	<b>43 846</b>	<b>90 910</b>
2001	2 170	1 492	-	3 662	465,51	338,33	403,68	46 616	44 099	90 715
2002	2 158	1 581	-	3 739	452,30	350,76	402,97	47 712	45 074	92 786
2003	2 205	1 632	-	3 837	458,12	358,26	409,56	48 131	45 554	93 685
2004	2 232	1 496	-	3 728	444,07	315,60	381,72	50 262	47 402	97 664
<b>2005</b>	<b>2 263</b>	<b>1 540</b>	<b>-</b>	<b>3 803</b>	<b>431,43</b>	<b>309,50</b>	<b>372,07</b>	<b>52 453</b>	<b>49 758</b>	<b>102 211</b>

**1. Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života v ČR (absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Rok	Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou (VV)							Živě narození		
	absolutně				na 10 000 živě narozených			chlapci	dívky	celkem
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	chlapci	dívky	celkem			
2006	2 285	1 491	4	3 780	418,41	291,10	357,17	54 612	51 219	105 831
2007	2 728	1 900	-	4 628	466,52	338,34	403,73	58 475	56 157	114 632
2008	2 832	1 992	-	4 824	461,79	342,01	403,45	61 326	58 244	119 570
2009	2 863	2 026	-	4 889	474,26	349,43	413,10	60 368	57 980	118 348
2010	3 033	2 039	-	5 072	503,65	358,14	432,94	60 220	56 933	117 153
2011	2 933	1 861	-	4 794	525,73	351,90	441,14	55 789	52 884	108 673
2012	3 075	2 086	-	5 161	553,69	393,29	475,34	55 536	53 040	108 576
2013	2 813	1 816	-	4 629	514,24	348,90	433,63	54 702	52 049	106 751

<sup>1)</sup> Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci

Pozn.: Do roku 1993 se jedná o počty dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku hlášenou v daném roce (podle roku hlášení)

Od roku 1994 se jedná o počty dětí narozených s vrozenou vadou v daném roce (podle roku narození)

## 2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	2000 <sup>1)</sup>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	1	1	2	1	2	-	-
Q01	Encephalocele	2	2	1	4	2	5	2
Q02	Microcephalia	14	8	7	11	14	13	17
Q03	Vrozený hydrocefalus	28	23	17	21	25	17	26
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	21	18	18	16	9	18	12
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	3	3	6	7	11	9	8
Q17.2	Microtia	4	5	3	4	4	6	5
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	41	31	32	45	43	31	40
Q21.3	Fallotova tetralogie	35	28	34	43	38	35	35
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	9	7	7	15	16	9	11
Q25.1	Koarktace aorty	39	46	55	61	52	44	57
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	17	16	10	19	18	13	23
Q35	Rozštěp patra	68	70	76	72	109	97	85
Q36	Rozštěp rtu	42	36	40	50	55	52	62
Q37	Rozštěp rtu a patra	65	54	62	60	69	82	51
Q39	Vrozené vady jícnu	36	30	35	28	44	45	34
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	24	40	30	40	38	36	34
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	38	36	36	40	62	68	31
Q44.2	Atrézie žlučových cest	1	2	4	2	1	4	3
Q54	Hypospadiie	298	341	296	362	385	352	383
Q60.0-2	Ageneze ledvin	27	52	50	59	76	76	70
Q61	Cystická nemoc ledvin	64	77	58	69	70	78	71
Q69	Polydaktylie	140	135	137	157	191	194	158
Q71-3	Redukční defekty končetin	73	51	47	78	62	74	49
Q77	Osteochondrodysplazie	6	7	5	2	5	9	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	14	13	22	27	25	16	35
Q79.2	Omphalocele	11	11	12	16	14	10	17
Q79.3	Gastroschisis	5	12	8	6	12	13	17

## 2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

2011	2012	2013				Druh vrozené vady	Kód dg. VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
3	1	2	1	1	-	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
1	1	5	3	2	-	Encephalocele	Q01
17	12	9	3	6	-	Microcephalia	Q02
18	27	24	12	12	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
11	11	24	14	10	-	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
9	2	4	2	2	-	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
5	6	3	2	1	-	Microtia	Q17.2
36	39	28	17	11	-	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
36	40	19	11	8	-	Fallotova tetralogie	Q21.3
8	14	9	7	2	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
61	45	42	26	16	-	Koarktace aorty	Q25.1
12	13	11	5	6	-	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
79	97	84	38	46	-	Rozštěp patra	Q35
56	60	41	22	19	-	Rozštěp rtu	Q36
66	45	53	35	18	-	Rozštěp rtu a patra	Q37
48	45	49	26	23	-	Vrozené vady jícnu	Q39
45	26	36	20	16	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
41	52	72	42	30	-	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
4	3	1	-	1	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
375	346	351	351	x	-	Hypospadiie	Q54
69	60	53	29	24	-	Ageneze ledvin	Q60.0-2
62	84	89	47	42	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
198	217	185	111	74	-	Polydaktylie	Q69
49	48	34	21	13	-	Redukční defekty končetin	Q71-3
12	6	6	3	3	-	Osteochondrodysplazie	Q77
24	25	11	5	6	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
17	16	17	10	7	-	Omphalocele	Q79.2
16	13	17	11	6	-	Gastroschisis	Q79.3

## 2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	2000 <sup>1)</sup>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Q90	Downův syndrom	58	54	35	58	43	49	47
Q91.0–3	Edwardsův syndrom	9	7	8	7	2	3	9
Q91.4–7	Patauův syndrom	6	5	3	2	2	-	1
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	4	7	1	3	8	11	4
Celkem vybrané vrozené vady		1 203	1 228	1 157	1 385	1 507	1 469	1 403
Ostatní vrozené vady		4 179	4 100	4 088	5 245	5 359	4 966	5 726
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>5 382</b>	<b>5 328</b>	<b>5 245</b>	<b>6 630</b>	<b>6 866</b>	<b>6 435</b>	<b>7 129</b>
z toho:								
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 914	2 033	2 138	2 799	2 718	2 225	2 838

<sup>1)</sup> Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci



**2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně**

2011	2012	2013				Druh vrozené vady	Kód dg. VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
55	50	46	28	18	-	Downův syndrom Q90	
8	7	2	1	1	-	Edwardsův syndrom Q91.0–3	
1	1	3	2	1	-	Patauův syndrom Q91.4–7	
1	4	9	x	9	-	Turnerův syndrom Q96	
1 443	1 416	1 339	905	434	-	Celkem vybrané vrozené vady	
5 251	5 683	5 017	2 907	2 110	-	Ostatní vrozené vady	
<b>6 694</b>	<b>7 099</b>	<b>6 356</b>	<b>3 812</b>	<b>2 544</b>	-	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
						z toho:	
2 603	2 689	2 434	1 266	1 168	-	Vrozené vady srdeční celkem Q20–Q26	

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	2000 <sup>1)</sup>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	0,11	0,10	0,19	0,09	0,17	-	-
Q01	Encephalocele	0,22	0,20	0,09	0,35	0,17	0,42	0,17
Q02	Microcephalia	1,54	0,78	0,66	0,96	1,17	1,10	1,45
Q03	Vrozený hydrocefalus	3,08	2,25	1,61	1,83	2,09	1,44	2,22
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2,31	1,76	1,70	1,40	0,75	1,52	1,02
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	0,33	0,29	0,57	0,61	0,92	0,76	0,68
Q17.2	Microtia	0,44	0,49	0,28	0,35	0,33	0,51	0,43
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	4,51	3,03	3,02	3,93	3,60	2,62	3,41
Q21.3	Falotova tetralogie	3,85	2,74	3,21	3,75	3,18	2,96	2,99
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,99	0,68	0,66	1,31	1,34	0,76	0,94
Q25.1	Koarktace aorty	4,29	4,50	5,20	5,32	4,35	3,72	4,87
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	1,87	1,57	0,94	1,66	1,51	1,10	1,96
Q35	Rozštěp patra	7,48	6,85	7,18	6,28	9,12	8,20	7,26
Q36	Rozštěp rtu	4,62	3,52	3,78	4,36	4,60	4,39	5,29
Q37	Rozštěp rtu a patra	7,15	5,28	5,86	5,23	5,77	6,93	4,35
Q39	Vrozené vady jícnu	3,96	2,94	3,31	2,44	3,68	3,80	2,90
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	2,64	3,91	2,83	3,49	3,18	3,04	2,90
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	4,18	3,52	3,40	3,49	5,19	5,75	2,65
Q44.2	Atrézie žlučových cest	0,11	0,20	0,38	0,17	0,08	0,34	0,26
Q54	Hypospadie	32,78	33,36	27,97	31,58	32,20	29,74	32,69
Q60.0-2	Ageneze ledvin	2,97	5,09	4,72	5,15	6,36	6,42	5,98
Q61	Cystická nemoc ledvin	7,04	7,53	5,48	6,02	5,85	6,59	6,06
Q69	Polydaktylie	15,40	13,21	12,95	13,70	15,97	16,39	13,49
Q71-3	Redukční defekty končetin	8,03	4,99	4,44	6,80	5,19	6,25	4,18
Q77	Osteochondrodysplazie	0,66	0,68	0,47	0,17	0,42	0,76	0,51
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1,54	1,27	2,08	2,36	2,09	1,35	2,99
Q79.2	Omphalocele	1,21	1,08	1,13	1,40	1,17	0,84	1,45
Q79.3	Gastroschisis	0,55	1,17	0,76	0,52	1,00	1,10	1,45

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

2011	2012	2013				Druh vrozené vady	Kód dg. VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
0,28	0,09	0,19	0,18	0,19	-	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
0,09	0,09	0,47	0,55	0,38	-	Encephalocele	Q01
1,56	1,11	0,84	0,55	1,15	-	Microcephalia	Q02
1,66	2,49	2,25	2,19	2,31	-	Vrozený hydrocefalus	Q03
1,01	1,01	2,25	2,56	1,92	-	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
0,83	0,18	0,37	0,37	0,38	-	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
0,46	0,55	0,28	0,37	0,19	-	Microtia	Q17.2
3,31	3,59	2,62	3,11	2,11	-	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
3,31	3,68	1,78	2,01	1,54	-	Fallová tetralogie	Q21.3
0,74	1,29	0,84	1,28	0,38	-	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
5,61	4,14	3,93	4,75	3,07	-	Koarktace aorty	Q25.1
1,10	1,20	1,03	0,91	1,15	-	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
7,27	8,93	7,87	6,95	8,84	-	Rozštěp patra	Q35
5,15	5,53	3,84	4,02	3,65	-	Rozštěp rtu	Q36
6,07	4,14	4,96	6,40	3,46	-	Rozštěp rtu a patra	Q37
4,42	4,14	4,59	4,75	4,42	-	Vrozené vady jícnu	Q39
4,14	2,39	3,37	3,66	3,07	-	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
3,77	4,79	6,74	7,68	5,76	-	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
0,37	0,28	0,09	-	0,19	-	Atrézie žlučových cest	Q44.2
34,51	31,87	32,88	64,17	x	-	Hypospadiie	Q54
6,35	5,53	4,96	5,30	4,61	-	Ageneze ledvin	Q60.0-2
5,71	7,74	8,34	8,59	8,07	-	Cystická nemoc ledvin	Q61
18,22	19,99	17,33	20,29	14,22	-	Polydaktylie	Q69
4,51	4,42	3,18	3,84	2,50	-	Redukční defekty končetin	Q71-3
1,10	0,55	0,56	0,55	0,58	-	Osteochondrodysplazie	Q77
2,21	2,30	1,03	0,91	1,15	-	Vrozená brániční kýla	Q79.0
1,56	1,47	1,59	1,83	1,34	-	Omphalocele	Q79.2
1,47	1,20	1,59	2,01	1,15	-	Gastroschisis	Q79.3

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	2000 <sup>1)</sup>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Q90	Downův syndrom	6,38	5,28	3,31	5,06	3,60	4,14	4,01
Q91.0–3	Edwardsův syndrom	0,99	0,68	0,76	0,61	0,17	0,25	0,77
Q91.4–7	Patauův syndrom	0,66	0,49	0,28	0,17	0,17	-	0,09
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	0,44	0,68	0,09	0,26	0,67	0,93	0,34
	Celkem vybrané vrozené vady	132,33	120,14	109,33	120,82	126,03	124,13	119,76
	Ostatní vrozené vady	459,69	401,13	386,28	457,55	448,19	419,61	488,76
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>592,01</b>	<b>521,27</b>	<b>495,60</b>	<b>578,37</b>	<b>574,22</b>	543,74	608,52
	z toho:							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	210,54	198,90	202,02	244,17	227,31	188,00	242,25

<sup>1)</sup> Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci

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

2011	2012	2013				Druh vrozené vady	Kód dg. VV
		celkem	chlapci	dívky	neurč. pohlaví		
5,06	4,61	4,31	5,12	3,46	-	Downův syndrom Q90	
0,74	0,64	0,19	0,18	0,19	-	Edwardsův syndrom Q91.0–3	
0,09	0,09	0,28	0,37	0,19	-	Patauův syndrom Q91.4–7	
0,09	0,37	0,84	x	1,73	-	Turnerův syndrom Q96	
132,78	130,42	125,43	165,44	83,38	-	Celkem vybrané vrozené vady	
483,19	523,41	469,97	531,42	405,39	-	Ostatní vrozené vady	
615,98	653,83	595,40	696,87	488,77	-	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
						z toho:	
239,53	247,66	228,01	231,44	224,40	-	Vrozené vady srdeční celkem Q20–Q26	

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narození	Narození celkem
	chlapci	dívky	celkem		
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>7 169</b>	<b>6 698</b>	<b>13 867</b>	<b>46</b>	<b>13 913</b>
Benešov	498	517	1 015	3	1 018
Beroun	485	412	897	4	901
Kladno	927	835	1 762	4	1 766
Kolín	543	521	1 064	3	1 067
Kutná Hora	350	318	668	1	669
Mělník	534	507	1 041	3	1 044
Mladá Boleslav	651	641	1 292	5	1 297
Nymburk	485	491	976	4	980
Praha-východ	1 108	998	2 106	8	2 114
Praha-západ	864	810	1 674	2	1 676
Příbram	573	574	1 147	6	1 153
Rakovník	303	273	576	1	577
<b>Středočeský kraj</b>	<b>7 321</b>	<b>6 897</b>	<b>14 218</b>	<b>44</b>	<b>14 262</b>
České Budějovice	1 018	944	1 962	8	1 970
Český Krumlov	356	269	625	3	628
Jindřichův Hradec	413	423	836	6	842
Písek	344	322	666	1	667
Prachatice	276	252	528	1	529
Strakonice	339	338	677	3	680
Tábor	551	529	1 080	1	1 081
<b>Jihočeský</b>	<b>3 297</b>	<b>3 077</b>	<b>6 374</b>	<b>23</b>	<b>6 397</b>
Domažlice	286	289	575	1	576
Klatovy	396	434	830	2	832
Plzeň-město	918	922	1 840	6	1 846
Plzeň-jih	299	253	552	1	553
Plzeň-sever	381	363	744	4	748
Rokycany	242	206	448	5	453
Tachov	254	267	521	2	523
<b>Plzeňský kraj</b>	<b>2 776</b>	<b>2 734</b>	<b>5 510</b>	<b>21</b>	<b>5 531</b>
Cheb	491	456	947	3	950
Karlovy Vary	517	495	1 012	2	1 014

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narození	Narození celkem
	chlapci	dívky	celkem		
Sokolov	449	418	867	9	876
<b>Karlovarský kraj</b>	<b>1 457</b>	<b>1 369</b>	<b>2 826</b>	<b>14</b>	<b>2 840</b>
Děčín	689	604	1 293	9	1 302
Chomutov	603	562	1 165	7	1 172
Litoměřice	626	562	1 188	5	1 193
Louny	456	461	917	5	922
Most	533	531	1 064	2	1 066
Teplice	594	597	1 191	2	1 193
Ústí nad Labem	631	611	1 242	3	1 245
<b>Ústecký kraj</b>	<b>4 132</b>	<b>3 928</b>	<b>8 060</b>	<b>33</b>	<b>8 093</b>
Česká Lípa	541	509	1 050	5	1 055
Jablonec nad Nisou	499	430	929	2	931
Liberec	947	900	1 847	4	1 851
Semily	354	355	709	4	713
<b>Liberecký kraj</b>	<b>2 341</b>	<b>2 194</b>	<b>4 535</b>	<b>15</b>	<b>4 550</b>
Hradec Králové	788	849	1 637	4	1 641
Jičín	403	349	752	3	755
Náchod	580	533	1 113	6	1 119
Rychnov n.Kněžnou	398	386	784	3	787
Trutnov	593	572	1 165	4	1 169
<b>Královéhradecký kraj</b>	<b>2 762</b>	<b>2 689</b>	<b>5 451</b>	<b>20</b>	<b>5 471</b>
Chrudim	539	455	994	4	998
Pardubice	854	847	1 701	8	1 709
Svitavy	477	504	981	2	983
Ústí nad Orlicí	703	698	1 401	6	1 407
<b>Pardubický kraj</b>	<b>2 573</b>	<b>2 504</b>	<b>5 077</b>	<b>20</b>	<b>5 097</b>
Havlíčkův Brod	467	450	917	5	922
Jihlava	591	564	1 155	1	1 156
Pelhřimov	326	323	649	3	652
Třebíč	534	498	1 032	2	1 034
Žďár nad Sázavou	592	575	1 167	1	1 168
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>2 510</b>	<b>2 410</b>	<b>4 920</b>	<b>12</b>	<b>4 932</b>

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narození	Narození celkem
	chlapci	dívky	celkem		
Blansko	599	586	1 185	3	1 188
Brno-město	2 243	2 065	4 308	14	4 322
Brno-venkov	1 186	1 202	2 388	8	2 396
Břeclav	537	565	1 102	2	1 104
Hodonín	720	666	1 386	3	1 389
Vyškov	470	485	955	1	956
Znojmo	535	544	1 079	3	1 082
<b>Jihomoravský kraj</b>	<b>6 290</b>	<b>6 113</b>	<b>12 403</b>	<b>34</b>	<b>12 437</b>
Jeseník	174	178	352	2	354
Olomouc	1 347	1 193	2 540	7	2 547
Prostějov	521	527	1 048	2	1 050
Přerov	622	575	1 197	4	1 201
Šumperk	589	596	1 185	1	1 186
<b>Olomoucký kraj</b>	<b>3 253</b>	<b>3 069</b>	<b>6 322</b>	<b>16</b>	<b>6 338</b>
Kroměříž	525	480	1 005	4	1 009
Uherské Hradiště	685	660	1 345	4	1 349
Vsetín	735	677	1 412	6	1 418
Zlín	946	877	1 823	6	1 829
<b>Zlínský kraj</b>	<b>2 891</b>	<b>2 694</b>	<b>5 585</b>	<b>20</b>	<b>5 605</b>
Bruntál	436	392	828	3	831
Frýdek-Místek	1 058	976	2 034	6	2 040
Karviná	1 164	1 098	2 262	10	2 272
Nový Jičín	771	736	1 507	9	1 516
Opava	887	863	1 750	6	1 756
Ostrava-město	1 614	1 608	3 222	14	3 236
<b>Moravskoslezský</b>	<b>5 930</b>	<b>5 673</b>	<b>11 603</b>	<b>48</b>	<b>11 651</b>
<b>ČR - celkem</b>	<b>54 702</b>	<b>52 049</b>	<b>106 751</b>	<b>366</b>	<b>107 117</b>



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

Okres, kraj	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>396</b>	<b>233</b>	-	<b>629</b>	<b>3</b>	-	<b>626</b>	<b>2</b>	<b>631</b>
Benešov	33	28	-	61	-	-	61	-	61
Beroun	20	4	-	24	-	-	24	-	24
Kladno	42	26	-	68	-	-	68	-	68
Kolín	29	25	-	54	1	1	52	-	54
Kutná Hora	18	9	-	27	-	-	27	-	27
Mělník	34	14	-	48	-	-	48	-	48
Mladá Boleslav	32	11	-	43	-	1	42	-	43
Nymburk	20	18	-	38	-	-	38	-	38
Praha-východ	60	39	-	99	-	-	99	-	99
Praha-západ	43	28	-	71	-	-	71	-	71
Příbram	20	18	-	38	-	-	38	-	38
Rakovník	15	3	-	18	-	-	18	-	18
<b>Středočeský</b>	<b>367</b>	<b>223</b>	-	<b>590</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>587</b>	-	<b>590</b>
České Budějovice	33	22	-	55	2	-	53	-	55
Český Krumlov	16	8	-	24	-	-	24	-	24
Jindřichův Hradec	27	11	-	38	-	-	38	-	38
Písek	23	13	-	36	-	-	36	-	36
Prachatice	19	9	-	28	-	-	28	-	28
Strakonice	19	10	-	29	1	-	28	-	29
Tábor	32	36	-	68	-	-	68	-	68
<b>Jihočeský</b>	<b>169</b>	<b>109</b>	-	<b>278</b>	<b>3</b>	-	<b>275</b>	-	<b>278</b>
Domažlice	15	10	-	25	-	-	25	-	25
Klatovy	22	20	-	42	-	-	42	-	42
Plzeň-město	55	38	-	93	1	1	91	-	93
Plzeň-jih	17	7	-	24	-	-	24	-	24
Plzeň-sever	17	11	-	28	-	-	28	-	28
Rokycany	6	14	-	20	-	-	20	-	20
Tachov	12	3	-	15	-	-	15	-	15
<b>Plzeňský</b>	<b>147</b>	<b>105</b>	-	<b>252</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>249</b>	-	<b>252</b>
Cheb	29	13	-	42	-	-	42	-	42
Karlovy Vary	31	20	-	51	-	-	51	-	51

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

Okres, kraj	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Sokolov	24	21	-	45	1	-	44	-	45
<b>Karlovarský</b>	<b>84</b>	<b>54</b>	-	<b>138</b>	<b>1</b>	-	<b>137</b>	-	<b>138</b>
Děčín	40	20	-	60	-	-	60	1	61
Chomutov	45	27	-	72	-	1	71	-	72
Litoměřice	35	25	-	60	-	-	60	-	60
Louny	33	27	-	60	1	-	59	-	60
Most	33	20	-	53	-	-	53	-	53
Teplice	18	18	-	36	-	1	35	1	37
Ústí nad Labem	43	24	-	67	1	-	66	-	67
<b>Ústecký</b>	<b>247</b>	<b>161</b>	-	<b>408</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>404</b>	<b>2</b>	<b>410</b>
Česká Lípa	71	46	-	117	-	1	116	3	120
Jablonec n. Nisou	28	11	-	39	1	-	38	-	39
Liberec	34	30	-	64	-	1	63	-	64
Semily	12	20	-	32	-	-	32	-	32
<b>Liberecký</b>	<b>145</b>	<b>107</b>	-	<b>252</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>249</b>	<b>3</b>	<b>255</b>
Hradec Králové	39	34	-	73	-	-	73	-	73
Jičín	23	8	-	31	-	-	31	-	31
Náchod	27	16	-	43	-	1	42	-	43
Rychnov n. Kněžnou	18	15	-	33	-	-	33	2	35
Trutnov	36	18	-	54	-	2	52	1	55
<b>Královéhradecký</b>	<b>143</b>	<b>91</b>	-	<b>234</b>	-	<b>3</b>	<b>231</b>	<b>3</b>	<b>237</b>
Chrudim	29	12	-	41	-	-	41	-	41
Pardubice	42	45	-	87	-	-	87	1	88
Svitavy	47	32	-	79	1	-	78	-	79
Ústí nad Orlicí	42	44	-	86	-	1	85	-	86
<b>Pardubický</b>	<b>161</b>	<b>133</b>	-	<b>294</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>292</b>	<b>1</b>	<b>295</b>
Havlíčkův Brod	29	10	-	39	1	-	38	-	39
Jihlava	18	10	-	28	-	1	27	-	28
Pelhřimov	9	8	-	17	-	-	17	-	17
Třebíč	22	8	-	30	-	1	29	-	30
Žďár nad Sázavou	19	11	-	30	-	-	30	-	30
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>98</b>	<b>47</b>	-	<b>145</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>142</b>	-	<b>145</b>

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

Okres, kraj	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Blansko	19	13	-	32	-	-	32	-	32
Brno-město	80	45	-	125	1	3	121	-	125
Brno-venkov	32	16	-	48	-	-	48	-	48
Břeclav	23	16	-	39	-	1	38	-	39
Hodonín	44	14	-	58	1	-	57	-	58
Vyškov	31	28	-	59	1	-	58	-	59
Znojmo	17	10	-	27	-	-	27	-	27
<b>Jihomoravský</b>	<b>249</b>	<b>143</b>	-	<b>392</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>385</b>	-	<b>392</b>
Jeseník	4	7	-	11	-	-	11	-	11
Olomouc	46	26	-	72	-	1	71	-	72
Prostějov	23	8	-	31	1	-	30	-	31
Přerov	28	29	-	57	-	-	57	1	58
Šumperk	34	11	-	45	-	-	45	-	45
<b>Olomoucký</b>	<b>136</b>	<b>81</b>	-	<b>217</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>215</b>	<b>1</b>	<b>218</b>
Kroměříž	27	20	-	47	2	-	45	-	47
Uherské Hradiště	32	17	-	49	1	1	47	-	49
Vsetín	50	30	-	80	-	3	77	-	80
Zlín	44	33	-	77	1	-	76	-	77
<b>Zlínský</b>	<b>153</b>	<b>101</b>	-	<b>254</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>246</b>	-	<b>254</b>
Bruntál	21	7	-	28	-	-	28	-	28
Frýdek-Místek	35	18	-	53	2	-	51	-	53
Karviná	35	30	-	65	-	1	64	3	68
Nový Jičín	34	31	-	65	1	3	61	1	66
Opava	27	15	-	42	-	-	42	1	43
Ostrava-město	41	33	-	74	1	-	73	3	77
<b>Moravskoslezský</b>	<b>194</b>	<b>135</b>	-	<b>329</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>321</b>	<b>8</b>	<b>337</b>
Cizinci, bezdo- movci, neudáno	124	93	-	217	1	2	214	1	218
<b>ČR - celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	-	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

**4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje  
a okresu bydliště dítěte na 10 000, resp. 100 narozených**

Okres, kraj	Na 10 000 živě narozených			Na 100 mrtvě narozených	Na 10 000 narozených úhrnem
	chlapci	dívky	celkem		
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>552,38</b>	<b>347,87</b>	<b>453,59</b>	<b>4,35</b>	<b>453,53</b>
Benešov	662,65	541,59	600,99	-	599,21
Beroun	412,37	97,09	267,56	-	266,37
Kladno	453,07	311,38	385,93	-	385,05
Kolín	534,07	479,85	507,52	-	506,09
Kutná Hora	514,29	283,02	404,19	-	403,59
Mělník	636,70	276,13	461,10	-	459,77
Mladá Boleslav	491,55	171,61	332,82	-	331,53
Nymburk	412,37	366,60	389,34	-	387,76
Praha-východ	541,52	390,78	470,09	-	468,31
Praha-západ	497,69	345,68	424,13	-	423,63
Příbram	349,04	313,59	331,30	-	329,58
Rakovník	495,05	109,89	312,50	-	311,96
<b>Středočeský kraj</b>	<b>501,30</b>	<b>323,33</b>	<b>414,97</b>	<b>-</b>	<b>413,69</b>
České Budějovice	324,17	233,05	280,33	-	279,19
Český Krumlov	449,44	297,40	384,00	-	382,17
Jindřichův Hradec	653,75	260,05	454,55	-	451,31
Písek	668,60	403,73	540,54	-	539,73
Prachatice	688,41	357,14	530,30	-	529,30
Strakonice	560,47	295,86	428,36	-	426,47
Tábor	580,76	680,53	629,63	-	629,05
<b>Jihočeský</b>	<b>512,59</b>	<b>354,24</b>	<b>436,15</b>	<b>-</b>	<b>434,58</b>
Domažlice	524,48	346,02	434,78	-	434,03
Klatovy	555,56	460,83	506,02	-	504,81
Plzeň-město	599,13	412,15	505,43	-	503,79
Plzeň-jih	568,56	276,68	434,78	-	434,00
Plzeň-sever	446,19	303,03	376,34	-	374,33
Rokycany	247,93	679,61	446,43	-	441,50
Tachov	472,44	112,36	287,91	-	286,81
<b>Plzeňský kraj</b>	<b>529,54</b>	<b>384,05</b>	<b>457,35</b>	<b>-</b>	<b>455,61</b>
Cheb	590,63	285,09	443,51	-	442,11
Karlovy Vary	599,61	404,04	503,95	-	502,96

#### 4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte na 10 000, resp. 100 narozených

Okres, kraj	Na 10 000 živě narozených			Na 100 mrtvě narozených	Na 10 000 narozených úhrnem
	chlapci	dívky	celkem		
Sokolov	534,52	502,39	519,03	-	513,70
<b>Karlovarský kraj</b>	<b>576,53</b>	<b>394,45</b>	<b>488,32</b>	-	<b>485,92</b>
Děčín	580,55	331,13	464,04	11,11	468,51
Chomutov	746,27	480,43	618,03	-	614,33
Litoměřice	559,11	444,84	505,05	-	502,93
Louny	723,68	585,68	654,31	-	650,76
Most	619,14	376,65	498,12	-	497,19
Teplice	303,03	301,51	302,27	50,00	310,14
Ústí nad Labem	681,46	392,80	539,45	-	538,15
<b>Ústecký kraj</b>	<b>597,77</b>	<b>409,88</b>	<b>506,20</b>	<b>6,06</b>	<b>506,61</b>
Česká Lípa	1 312,38	903,73	1 114,29	60,00	1 137,44
Jablonec nad Nisou	561,12	255,81	419,81	-	418,90
Liberec	359,03	333,33	346,51	-	345,76
Semily	338,98	563,38	451,34	-	448,81
<b>Liberecký kraj</b>	<b>619,39</b>	<b>487,69</b>	<b>555,68</b>	<b>20,00</b>	<b>560,44</b>
Hradec Králové	494,92	400,47	445,94	-	444,85
Jičín	570,72	229,23	412,23	-	410,60
Náchod	465,52	300,19	386,34	-	384,27
Rychnov n.Kněžnou	452,26	388,60	420,92	66,67	444,73
Trutnov	607,08	314,69	463,52	25,00	470,49
<b>Královéhradecký kraj</b>	<b>517,74</b>	<b>338,42</b>	<b>429,28</b>	<b>15,00</b>	<b>433,19</b>
Chrudim	538,03	263,74	412,47	-	410,82
Pardubice	491,80	531,29	511,46	12,50	514,92
Svitavy	985,32	634,92	805,30	-	803,66
Ústí nad Orlicí	597,44	630,37	613,85	-	611,23
<b>Pardubický kraj</b>	<b>625,73</b>	<b>531,15</b>	<b>579,08</b>	<b>5,00</b>	<b>578,77</b>
Havlíčkův Brod	620,99	222,22	425,30	-	422,99
Jihlava	304,57	177,30	242,42	-	242,21
Pelhřimov	276,07	247,68	261,94	-	260,74
Třebíč	411,99	160,64	290,70	-	290,14
Žďár nad Sázavou	320,95	191,30	257,07	-	256,85
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>390,44</b>	<b>195,02</b>	<b>294,72</b>	-	<b>294,00</b>

#### 4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte na 10 000, resp. 100 narozených

Okres, kraj	Na 10 000 živě narozených			Na 100 mrtvě narozených	Na 10 000 narozených úhrnem
	chlapci	dívky	celkem		
Blansko	317,20	221,84	270,04	-	269,36
Brno-město	356,67	217,92	290,16	-	289,22
Brno-venkov	269,81	133,11	201,01	-	200,33
Břeclav	428,31	283,19	353,90	-	353,26
Hodonín	611,11	210,21	418,47	-	417,57
Vyškov	659,57	577,32	617,80	-	617,15
Znojmo	317,76	183,82	250,23	-	249,54
<b>Jihomoravský kraj</b>	<b>395,87</b>	<b>233,93</b>	<b>316,05</b>	-	<b>315,19</b>
Jeseník	229,89	393,26	312,50	-	310,73
Olomouc	341,50	217,94	283,46	-	282,69
Prostějov	441,46	151,80	295,80	-	295,24
Přerov	450,16	504,35	476,19	25,00	482,93
Šumperk	577,25	184,56	379,75	-	379,43
<b>Olomoucký kraj</b>	<b>418,08</b>	<b>263,93</b>	<b>343,25</b>	<b>6,25</b>	<b>343,96</b>
Kroměříž	514,29	416,67	467,66	-	465,81
Uherské Hradiště	467,15	257,58	364,31	-	363,23
Vsetín	680,27	443,13	566,57	-	564,17
Zlín	465,12	376,28	422,38	-	421,00
<b>Zlínský kraj</b>	<b>529,23</b>	<b>374,91</b>	<b>454,79</b>	-	<b>453,17</b>
Bruntál	481,65	178,57	338,16	-	336,94
Frýdek-Místek	330,81	184,43	260,57	-	259,80
Karviná	300,69	273,22	287,36	30,00	299,30
Nový Jičín	440,99	421,20	431,32	11,11	435,36
Opava	304,40	173,81	240,00	16,67	244,87
Ostrava-město	254,03	205,22	229,67	21,43	237,95
<b>Moravskoslezský</b>	<b>327,15</b>	<b>237,97</b>	<b>283,55</b>	<b>16,67</b>	<b>289,25</b>
Cizinci, bezdomovci, neudáno	-	-	-	-	-
<b>ČR - celkem</b>	<b>514,24</b>	<b>348,90</b>	<b>433,63</b>	<b>5,74</b>	<b>434,10</b>

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

Rodinný stav matky	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Svobodná	1 052	683	-	1 735	10	8	1 717	8	1 743
Vdaná	1 448	910	-	2 358	16	16	2 326	8	2 366
Rozvedená	130	101	-	231	1	1	229	-	231
Ovdovělá	6	1	-	7	-	-	7	-	7
Družka	21	9	-	30	-	-	30	2	32
Nezjištěn	156	112	-	268	-	4	264	3	271
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

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

Věková skupina	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Věk matky</b>									
-19	80	64	-	144	-	2	142	3	147
20-24	384	227	-	611	6	6	599	6	617
25-29	772	484	-	1 256	7	6	1 243	7	1 263
30-34	929	597	-	1 526	7	7	1 512	4	1 530
35-39	480	312	-	792	6	3	783	1	793
40-44	77	62	-	139	1	1	137	-	139
45+	4	3	-	7	-	-	7	-	7
neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>
<b>Věk otce</b>									
-19	12	5	-	17	-	1	16	-	17
20-24	119	80	-	199	2	-	197	1	200
25-29	383	243	-	626	4	3	619	3	629
30-34	763	471	-	1 234	7	5	1 222	3	1 237
35-39	624	394	-	1 018	4	5	1 009	2	1 020
40-44	224	131	-	355	3	2	350	-	355
45+	85	71	-	156	2	-	154	-	156
neudáno	603	421	-	1 024	5	13	1 006	12	1 036
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>



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

Zaměstnání v I. trimestru	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Zaměstnání matky</b>									
Nepracující, studující	462	298	-	760	2	1	757	2	762
Vedoucí a řídicí pracovníci	58	44	-	102	2	-	100	1	103
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	64	35	-	99	-	1	98	1	100
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	112	90	-	202	2	1	199	-	202
Nižší administrativní pracovníci	189	130	-	319	1	-	318	-	319
Provozní pracovníci ve službách	196	115	-	311	4	3	304	-	311
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	5	5	-	10	-	-	10	-	10
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	56	36	-	92	1	-	91	-	92
Obsluha strojů a zařízení	15	5	-	20	-	-	20	-	20
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	38	21	-	59	-	-	59	-	59
neudáno	1 618	1 037	-	2 655	15	23	2 617	17	2 672
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>
<b>Zaměstnání otce</b>									
Nepracující, studující	62	32	-	94	-	-	94	-	94
Vedoucí a řídicí pracovníci	59	41	-	100	1	-	99	-	100
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	40	29	-	69	1	1	67	-	69
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	58	55	-	113	1	-	112	-	113
Nižší administrativní pracovníci	34	23	-	57	1	-	56	-	57
Provozní pracovníci ve službách	143	87	-	230	2	1	227	-	230
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	7	4	-	11	-	-	11	-	11
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	139	81	-	220	1	-	219	2	222
Obsluha strojů a zařízení	42	21	-	63	1	-	62	-	63
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	20	9	-	29	-	-	29	-	29
neudáno	2 209	1 434	-	3 643	19	27	3 597	19	3 662
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

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

Rezort zaměstnání	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Matky</b>									
Zdravotnictví	70	49	-	119	1	1	117	-	119
Školství	48	44	-	92	-	1	91	-	92
Průmysl	83	53	-	136	2	-	134	-	136
Zemědělství, lesnictví	6	8	-	14	-	-	14	-	14
Ostatní	526	327	-	853	7	3	843	2	855
Nezjištěno	2 080	1 335	-	3 415	17	24	3 374	19	3 434
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>
<b>Otce</b>									
Zdravotnictví	15	7	-	22	1	-	21	-	22
Školství	8	3	-	11	-	1	10	-	11
Průmysl	145	98	-	243	4	-	239	2	245
Zemědělství, lesnictví	9	12	-	21	-	-	21	-	21
Ostatní	374	232	-	606	3	1	602	-	606
Nezjištěno	2 262	1 464	-	3 726	19	27	3 680	19	3 745
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

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

Týden těhotenství	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
-28	28	30	-	58	4	3	51	12	70
29-32	87	44	-	131	8	4	119	5	136
33-35	165	101	-	266	6	4	256	-	266
36	115	87	-	202	3	-	199	1	203
37	235	140	-	375	1	4	370	1	376
38	459	287	-	746	2	5	739	-	746
39	628	411	-	1 039	1	4	1 034	-	1 039
40	666	447	-	1 113	1	-	1 112	1	1 114
41	289	183	-	472	1	1	470	1	473
42+	54	19	-	73	-	-	73	-	73
neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

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

Vrozená vada v rodině	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Matka	24	26	-	50	-	-	50	-	50
Otec	15	11	-	26	1	-	25	-	26
Sourozenci	30	23	-	53	-	-	53	-	53
Ostatní	34	24	-	58	2	-	56	-	58
Žádná nebo nezjištěna	2 727	1 747	-	4 474	24	29	4 421	21	4 495
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

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

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

Zjištěno	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Diabetes mellitus v I. trimestru</b>									
ano	5	2	-	7	-	-	7	-	7
ne	2 721	1 747	-	4 468	27	25	4 416	21	4 489
neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>
<b>Infekční onemocnění</b>									
ano	-	1	-	1	-	-	1	-	1
ne	2 726	1 748	-	4 474	27	25	4 422	21	4 495
neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>
<b>Jiné onemocnění</b>									
ano	10	7	-	17	-	-	17	-	17
ne	2 716	1 742	-	4 458	27	25	4 406	21	4 479
neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>
<b>Aspoň 1 onemocnění (patologie těhotenství)</b>									
ano	15	10	-	25	-	-	25	-	25
ne	2 711	1 739	-	4 450	27	25	4 398	21	4 471
neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

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

Pořadí, počet	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Pořadí gravidity</b>									
První	1 101	719	-	1 820	10	10	1 800	13	1 833
Druhé	826	529	-	1 355	9	6	1 340	4	1 359
Třetí	411	266	-	677	3	3	671	3	680
Čtvrté	196	100	-	296	2	3	291	-	296
Páté a více	192	135	-	327	3	3	321	1	328
Neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>
<b>Pořadí parity</b>									
První	1 344	865	-	2 209	12	14	2 183	16	2 225
Druhé	946	586	-	1 532	9	6	1 517	3	1 535
Třetí	279	208	-	487	2	2	483	2	489
Čtvrté	97	54	-	151	2	2	147	-	151
Páté a více	60	36	-	96	2	1	93	-	96
Neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>
<b>Počet předchozích samovolných potratů matky</b>									
Žádný	2 251	1 428	-	3 679	24	20	3 635	18	3 697
Jeden	354	246	-	600	3	3	594	2	602
Dva	101	55	-	156	-	1	155	-	156
Tři a více	20	20	-	40	-	1	39	1	41
Neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>
<b>Počet předchozích umělých přerušení těhotenství (UPT) matky</b>									
Žádné	2 390	1 560	-	3 950	24	22	3 904	19	3 969
Jedno	263	143	-	406	2	1	403	2	408
Dvě	52	32	-	84	1	1	82	-	84
Tři a více	21	14	-	35	-	1	34	-	35
Neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

### 13. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a četnosti těhotenství

Četnost těhotenství	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Jeden plod	2 616	1 664	-	4 280	20	23	4 237	21	4 301
Dva plody	107	81	-	188	7	2	179	-	188
Tři a více plodů	3	4	-	7	-	-	7	-	7
Nezjištěno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

### 14. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a počtu vrozených vad dítěte

Počet vrozených vad u dítěte	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Jedna	2 272	1 425	-	3 697	13	12	3 672	17	3 714
Dvě	319	231	-	550	4	5	541	3	553
Tři	103	64	-	167	5	3	159	1	168
Čtyři	59	52	-	111	2	4	105	-	111
Pět	26	23	-	49	2	2	45	-	49
Šest	18	11	-	29	-	1	28	-	29
Sedm	9	4	-	13	1	1	11	-	13
Osm	7	6	-	13	-	1	12	-	13
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

**15. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a porodní hmotnosti dítěte**

Porodní hmotnost v gramech	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
-999	32	26	-	58	3	4	51	10	68
1000-1499	44	47	-	91	7	2	82	4	95
1500-1999	100	78	-	178	9	7	162	2	180
2000-2499	184	159	-	343	2	2	339	3	346
2500-2999	533	368	-	901	1	8	892	1	902
3000-3499	917	605	-	1 522	3	-	1 519	1	1 523
3500-3999	705	382	-	1 087	-	-	1 087	-	1 087
4000+	211	84	-	295	2	2	291	-	295
Neudáno	87	67	-	154	-	4	150	-	154
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

**16. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a měsíce narození dítěte**

Měsíc narození dítěte	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Leden	234	129	-	363	5	1	357	2	365
Únor	209	135	-	344	4	-	340	-	344
Březen	219	164	-	383	3	6	374	3	386
Duben	249	171	-	420	2	-	418	1	421
Květen	239	172	-	411	1	2	408	5	416
Červen	232	145	-	377	-	2	375	1	378
Červenec	254	146	-	400	-	3	397	2	402
Srpen	244	170	-	414	2	7	405	2	416
Září	212	135	-	347	2	2	343	3	350
Říjen	254	162	-	416	2	2	412	1	417
Listopad	248	150	-	398	4	4	390	-	398
Prosinec	219	137	-	356	2	-	354	1	357
<b>Celkem</b>	<b>2 813</b>	<b>1 816</b>	<b>-</b>	<b>4 629</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>4 573</b>	<b>21</b>	<b>4 650</b>

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Chlapci</b>					
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-	1
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-	1
P83	Jiné poruchy kožního krytu	-	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocle	-	1	1	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1	2	-	-	4
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2	6	1	3	2	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	2	-	-	-	2
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-	3
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očníce	1	1	-	-	-	3
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-	1
Q12	Vrozené vady čočky	1	1	-	-	-	2
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	-	1	1	3	-	-
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	1	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	1	-	1	-	-	-
Q16	VV ucha působící por. sluchu	1	-	1	1	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	7	6	4	-	1	8
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	-	6	1	1	-	3
Q20	VV srdečních komor a spojení	10	7	1	4	3	4
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	146	84	48	43	20	60
Q22	VV pulmonál.a trojicípe chlopně	11	13	7	1	3	6
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	19	22	5	5	3	9
Q24	Jiné vrozené vady srdce	4	5	2	3	1	5
Q25	Vrozené vady velkých arterií	31	26	7	17	9	20
Q26	Vrozené vady velkých žil	1	1	1	3	-	1
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	20	12	1	7	1	3
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	1	-	-	-	-	1



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	D22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	E03
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	P83
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	Q00
-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q01
-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	Q02
1	-	-	-	1	-	3	-	-	12	Q03
2	1	1	-	4	1	4	-	-	29	Q04
1	2	-	-	3	-	1	2	-	14	Q05
-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	Q06
-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	Q10
-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	Q11
-	2	1	-	-	2	-	-	-	9	Q12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Q13
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q14
2	-	-	-	-	1	-	-	-	5	Q15
2	1	-	1	1	-	-	-	-	8	Q16
4	2	3	4	2	2	2	1	-	46	Q17
1	2	4	-	1	-	-	1	1	21	Q18
-	-	6	-	2	2	3	5	-	47	Q20
29	39	37	22	61	25	39	60	21	734	Q21
4	8	4	3	27	6	16	5	-	114	Q22
3	12	1	6	22	2	10	4	-	123	Q23
-	1	1	1	4	3	2	-	-	32	Q24
7	7	7	8	22	9	15	9	3	197	Q25
1	4	-	1	1	4	1	-	-	19	Q26
4	2	2	-	12	5	-	3	4	76	Q27
-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Chlapci</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-	2
Q31	Vrozené vady hrtanu	1	1	-	1	-	-
Q32	VV průdušnice a průdušky	1	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	1	3	2	-	-	1
Q34	J. vrozené vady dýchací soust.	-	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	2	4	3	-	3	2
Q36	Rozštěp rtu	5	2	-	-	-	2
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	3	2	1	2	-	3
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	-	4	1	-	1	1
Q39	Vrozené vady jícnu	2	2	1	-	-	3
Q40	J.VV horní části trávicí sous.	3	3	6	1	-	4
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	2	2	2	2	-	4
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	5	6	4	6	-	2
Q43	Jiné vrozené vady střeva	6	3	2	2	2	1
Q44	VV žlučníku, žlučových a jater	-	1	-	1	-	-
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	-	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	63	63	24	14	23	34
Q54	Hypospadie	50	48	19	20	5	32
Q55	J. VV mužských pohlavních org.	9	5	4	2	2	4
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	-	1	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2	-	3	1	2	7
Q61	Cystická nemoc ledvin	5	10	2	6	2	1
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	19	24	11	14	2	15
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	8	8	1	7	1	6
Q64	J. vrozené vady močové soust.	-	3	1	2	1	3
Q65	Vrozené deformity kyčle	1	1	-	2	1	3
Q66	Vrozené deformity nohou	28	33	5	5	10	24
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	-	-	-	-	-	4
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	-	2	-	-	-	3
Q69	Polydaktylie	11	13	4	14	3	9
Q70	Syndaktylie	16	11	13	3	11	14

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	-	-	-	-	-	1	2	-	5	Q30
-	1	1	1	-	2	-	-	1	9	Q31
-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	Q32
2	-	1	-	2	1	-	2	-	15	Q33
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Q34
1	2	1	4	6	3	3	3	1	38	Q35
-	1	3	2	3	-	3	1	-	22	Q36
2	2	1	-	5	3	4	7	-	35	Q37
-	1	-	-	1	11	-	6	2	28	Q38
7	2	1	4	1	-	2	1	-	26	Q39
1	-	1	1	1	5	-	5	1	32	Q40
2	-	1	-	1	1	2	1	-	20	Q41
3	3	-	3	8	-	-	2	-	42	Q42
1	1	3	-	2	1	1	2	-	27	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q44
-	1	1	-	-	1	-	-	-	3	Q45
22	15	27	14	48	24	29	21	20	441	Q53
16	21	28	14	15	14	19	28	22	351	Q54
5	2	-	2	3	4	3	2	2	49	Q55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q56
2	4	1	1	4	4	-	3	2	36	Q60
1	-	3	1	2	7	3	2	2	47	Q61
5	12	12	10	21	16	14	15	12	202	Q62
3	1	2	1	6	1	1	4	4	54	Q63
-	-	-	2	1	2	2	1	-	18	Q64
-	1	-	1	3	-	-	-	-	13	Q65
13	10	8	5	12	5	9	17	8	192	Q66
-	-	-	-	1	1	-	2	-	8	Q67
2	-	-	-	3	1	-	1	1	13	Q68
9	4	3	5	11	7	7	7	4	111	Q69
11	7	4	5	8	8	6	7	1	125	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	UST
		<b>Chlapci</b>					
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	3	3	-	1	1	-
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	2	-	-	2	-	1
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1	1	-	-	-	1
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličeje	3	4	1	1	-	3
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	2	-	2	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	-	-	-	-	1	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	1	-	-	-	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	4	2	1	2	-	6
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	1	1	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	12	15	11	5	3	9
Q83	Vrozené vady prsu	-	2	-	1	-	-
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	1	4	1	-	-	-
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	-	2	1	2	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	2	3	-	1	-	-
Q90	Downův syndrom	4	4	1	3	1	3
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	-	-	-	-	-	1
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	-	-	1	-	-	1
Q98	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	2	1	-	1	-	3
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	-	2	-	-	-	2
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>538</b>	<b>493</b>	<b>214</b>	<b>216</b>	<b>118</b>	<b>354</b>
<b>z toho:</b>							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	222	158	71	76	39	105
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	5	3	-	3	1	1

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	-	1	-	1	-	-	1	1	12	Q71
-	1	-	-	1	-	-	1	-	8	Q72
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Q73
-	-	1	1	2	-	-	1	-	8	Q74
-	-	2	-	2	1	-	2	2	21	Q75
-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	Q76
-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	Q77
-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	Q78
1	3	2	-	3	1	1	6	2	34	Q79
-	-	-	-	3	-	-	1	-	6	Q80
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Q81
7	4	19	4	7	2	10	12	6	126	Q82
-	-	1	-	-	-	2	1	-	7	Q83
11	1	-	-	1	-	2	-	-	21	Q84
-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	Q86
1	-	-	-	-	1	-	-	1	8	Q87
-	1	-	-	-	-	1	3	1	12	Q89
2	2	-	1	3	1	3	-	-	28	Q90
-	1	-	1	-	-	-	1	-	3	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q93
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q95
-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	Q98
-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	Q99
<b>192</b>	<b>192</b>	<b>197</b>	<b>129</b>	<b>361</b>	<b>192</b>	<b>227</b>	<b>263</b>	<b>126</b>	<b>3 812</b>	<b>Úhrn</b>
										<b>z toho:</b>
44	71	56	41	139	51	86	83	24	1 266	Q20-Q26
-	2	1	-	2	-	-	2	1	21	Q71-Q73

**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	UST
		<b>Dívky</b>					
D18	Hemangiom a lymfangiom kt.lok.	-	-	-	-	-	-
D58	J.dědičné hemolytické anemie	-	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-	-
E25	Adrenogenitální poruchy	-	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocle	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	2	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	2	1	-	-	1
Q04	Jiné vrozené vady mozku	1	4	1	4	-	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	-	-	1	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	-	-	-	-
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očnice	1	1	4	-	-	1
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	1	-	-	1
Q12	Vrozené vady čočky	2	2	-	-	1	-
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	1	-	-	-	-	-
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	2	-	-	-	-	1
Q15	Jiné vrozené vady oka	1	-	-	-	-	1
Q16	VV ucha působící por. sluchu	-	1	-	1	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	4	6	4	1	1	8
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	2	3	-	1	-	4
Q20	VV srdečních komor a spojení	6	6	2	1	1	2
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	106	84	48	51	20	46
Q22	VV pulmonál.a trojicípe chlopně	11	10	4	2	1	8
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	5	18	6	5	1	6
Q24	Jiné vrozené vady srdce	3	6	1	3	2	1
Q25	Vrozené vady velkých arterií	23	31	12	13	4	20
Q26	Vrozené vady velkých žil	1	2	-	3	1	1
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	21	9	-	8	-	4
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	1	-	-	-	-	-

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Divky</b>										
-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	D18
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	D58
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	E03
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	E25
-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	Q00
1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Q01
-	-	-	-	1	-	-	2	-	6	Q02
2	2	-	1	1	-	-	-	1	12	Q03
3	-	1	-	-	3	1	-	-	19	Q04
1	1	-	-	1	-	1	4	-	10	Q05
1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	Q06
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Q07
-	-	2	-	-	-	-	-	-	9	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q11
1	2	1	-	-	-	-	-	-	9	Q12
-	2	-	-	1	1	-	-	-	5	Q13
-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	Q14
-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	Q15
-	-	-	-	2	1	-	-	-	5	Q16
1	-	4	2	1	1	1	1	5	40	Q17
1	1	2	1	2	-	-	1	1	19	Q18
-	1	3	5	5	1	1	6	-	40	Q20
42	29	60	21	45	40	48	54	22	716	Q21
5	7	14	1	17	6	3	8	1	98	Q22
-	3	2	1	3	4	1	9	-	64	Q23
-	3	1	-	8	2	1	2	-	33	Q24
1	13	13	6	13	13	11	18	3	194	Q25
1	3	4	1	5	-	-	1	-	23	Q26
2	2	7	2	11	3	1	6	8	84	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Dívky</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	1	-	-	1	-	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	1	1	-	1	-	2
Q32	VV průdušnice a průdušky	1	-	1	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	4	-	2	2	1	-
Q34	J. vrozené vady dýchací soust.	-	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	7	11	4	1	-	1
Q36	Rozštěp rtu	2	5	1	1	-	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	2	4	-	2	-	6
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	-	-	1	-	1	-
Q39	Vrozené vady jícnu	3	2	2	2	-	2
Q40	J.VV horní části trávicí soust.	3	-	-	-	-	-
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	3	2	-	1	1	2
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	7	9	1	-	-	4
Q43	Jiné vrozené vady střeva	1	5	1	2	-	-
Q44	VV žlučníku, žlučodů a jater	-	-	-	1	-	1
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	1	1	-	-	1	-
Q50	VV vaječníků,vejcov.a šir.vazů	4	2	-	2	1	1
Q52	J. VV ženských pohlavních org.	2	1	1	-	1	2
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2	3	3	2	-	4
Q61	Cystická nemoc ledvin	5	12	3	3	5	3
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	11	10	-	6	2	8
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	5	3	2	2	1	4
Q64	J. vrozené vady močové soust.	2	-	-	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	4	5	2	8	1	9
Q66	Vrozené deformity nohou	23	26	6	5	13	15
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	-	-	-	2	1	2
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	-	1	-	-	2	3
Q69	Polydaktylie	9	6	5	8	3	5
Q70	Syndaktylie	3	9	5	2	4	1



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Divky</b>										
-	-	-	-	-	2	1	1	-	6	Q30
-	-	-	-	1	-	1	-	-	7	Q31
-	-	1	-	-	1	-	-	1	5	Q32
1	-	-	2	-	-	1	1	-	14	Q33
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q34
-	3	4	2	7	2	2	2	-	46	Q35
1	1	1	-	1	1	1	2	1	19	Q36
1	2	-	-	-	1	-	-	-	18	Q37
-	4	1	-	5	2	-	6	1	21	Q38
2	2	2	-	4	-	1	1	-	23	Q39
-	-	-	1	2	-	-	1	-	7	Q40
-	-	3	1	1	1	-	-	1	16	Q41
1	3	3	-	1	1	-	2	-	32	Q42
2	2	2	-	1	-	-	3	1	20	Q43
-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	Q44
-	2	1	-	-	1	-	1	-	8	Q45
-	1	3	-	-	1	-	1	1	17	Q50
-	-	1	-	-	2	1	1	-	12	Q52
1	1	2	2	1	1	2	4	3	31	Q60
1	-	2	-	1	4	-	3	-	42	Q61
5	6	5	4	4	5	4	16	12	98	Q62
9	-	1	-	2	1	2	3	1	36	Q63
1	1	-	-	-	2	1	-	-	7	Q64
2	7	12	5	5	4	2	4	4	74	Q65
16	8	11	2	15	6	4	16	7	173	Q66
-	-	1	-	1	-	-	1	-	8	Q67
1	-	-	-	2	-	1	-	1	11	Q68
9	3	1	3	4	3	6	5	4	74	Q69
4	-	3	-	4	-	2	1	3	41	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	UST
		<b>Dívky</b>					
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	3	1	-	1	-	-
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	-	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	4	-	-	-	-	3
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličej	-	2	-	-	-	1
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	1	1	-	2	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	-	-	1	-	-	1
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	1	-	-	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	2	-	-	-	1	2
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	6	16	15	-	2	14
Q83	Vrozené vady prsu	-	1	-	-	-	1
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	1	-	-	-	-	1
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	1	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	2	2	-	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	1	1	1	-	-
Q90	Downův syndrom	5	2	-	-	-	5
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1	-	-	-	-
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	-	-	-	-	-	1
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	1	-	1	-	-	-
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	1	-	-	-	1	5
Q96	Turnerův syndrom	-	2	-	-	-	1
Q97	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	-	2	1	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	-	-	1	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>325</b>	<b>337</b>	<b>144</b>	<b>153</b>	<b>74</b>	<b>218</b>
<b>z toho:</b>							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	155	157	73	78	30	84
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	3	1	-	1	-	-

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Divky</b>										
-	-	-	-	3	-	-	1	-	9	Q71
-	-	-	-	2	-	-	2	-	4	Q72
-	-	-	-	1	1	1	-	-	10	Q74
-	-	-	1	3	-	-	1	1	9	Q75
1	3	2	-	1	-	-	-	1	12	Q76
-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q78
3	1	2	1	3	2	2	3	-	22	Q79
-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	Q80
1	1	9	4	8	4	16	14	9	119	Q82
-	-	1	-	-	-	1	-	1	5	Q83
4	-	-	-	2	-	-	-	-	8	Q84
-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	Q86
-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	Q87
-	-	-	1	1	-	1	-	1	7	Q89
-	-	1	-	2	-	1	1	1	18	Q90
-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q92
-	-	1	-	-	-	-	1	-	4	Q93
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Q95
2	1	-	-	2	1	-	-	-	9	Q96
-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	Q97
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q99
<b>131</b>	<b>123</b>	<b>193</b>	<b>71</b>	<b>210</b>	<b>126</b>	<b>127</b>	<b>215</b>	<b>97</b>	<b>2 544</b>	<b>Úhrn</b>
49	59	97	35	96	66	65	98	26	1 168	z toho: Q20-Q26
-	-	-	-	5	-	-	3	-	13	Q71-Q73

**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	UST
		<b>Celkem</b>					
D18	Hemangiom a lymfangiom kt.lok.	-	-	-	-	-	-
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-	1
D58	J.dědičné hemolytické anemie	-	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypothyreóza	-	-	-	-	-	1
E25	Adrenogenitální poruchy	-	-	-	-	-	-
P83	Jiné poruchy kožního krytu	-	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	1	1	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	3	-	-	-	2
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	3	3	-	-	5
Q04	Jiné vrozené vady mozku	3	10	2	7	2	3
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2	2	-	1	-	2
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-	3
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	-	-	-	-
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očnice	2	2	4	-	-	4
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	1	-	-	2
Q12	Vrozené vady čočky	3	3	-	-	1	2
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	1	1	1	3	-	-
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	3	-	-	-	-	1
Q15	Jiné vrozené vady oka	2	-	1	-	-	1
Q16	VV ucha působící por. sluchu	1	1	1	2	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	11	12	8	1	2	16
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	2	9	1	2	-	7
Q20	VV srdečních komor a spojení	16	13	3	5	4	6
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	252	168	96	94	40	106
Q22	VV pulmonál.a trojicípe chlopně	22	23	11	3	4	14
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	24	40	11	10	4	15
Q24	Jiné vrozené vady srdce	7	11	3	6	3	6
Q25	Vrozené vady velkých arterií	54	57	19	30	13	40
Q26	Vrozené vady velkých žil	2	3	1	6	1	2
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	41	21	1	15	1	7
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	2	-	-	-	-	1

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	D18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	D22
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	D58
-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	E03
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	E25
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	P83
-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	Q00
1	-	-	-	-	2	-	-	-	5	Q01
-	-	1	-	1	-	-	2	-	9	Q02
3	2	-	1	2	-	3	-	1	24	Q03
5	1	2	-	4	4	5	-	-	48	Q04
2	3	-	-	4	-	2	6	-	24	Q05
1	1	1	-	-	-	-	-	-	6	Q06
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Q07
-	-	2	-	1	-	-	-	-	15	Q10
-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	Q11
1	4	2	-	-	2	-	-	-	18	Q12
-	2	-	-	1	1	-	-	-	10	Q13
1	1	-	-	-	-	-	-	-	6	Q14
2	-	-	-	1	1	-	-	-	8	Q15
2	1	-	1	3	1	-	-	-	13	Q16
5	2	7	6	3	3	3	2	5	86	Q17
2	3	6	1	3	-	-	2	2	40	Q18
-	1	9	5	7	3	4	11	-	87	Q20
71	68	97	43	106	65	87	114	43	1 450	Q21
9	15	18	4	44	12	19	13	1	212	Q22
3	15	3	7	25	6	11	13	-	187	Q23
-	4	2	1	12	5	3	2	-	65	Q24
8	20	20	14	35	22	26	27	6	391	Q25
2	7	4	2	6	4	1	1	-	42	Q26
6	4	9	2	23	8	1	9	12	160	Q27
-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Celkem</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	1	-	-	1	-	2
Q31	Vrozené vady hrtanu	2	2	-	2	-	2
Q32	VV průdušnice a průdušky	2	-	1	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	5	3	4	2	1	1
Q34	J. vrozené vady dýchací soust.	-	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	9	15	7	1	3	3
Q36	Rozštěp rtu	7	7	1	1	-	3
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	5	6	1	4	-	9
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	-	4	2	-	2	1
Q39	Vrozené vady jícnu	5	4	3	2	-	5
Q40	J.VV horní části trávicí sous.	6	3	6	1	-	4
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	5	4	2	3	1	6
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	12	15	5	6	-	6
Q43	Jiné vrozené vady střeva	7	8	3	4	2	1
Q44	VV žlučníku, žlučodů a jater	-	1	-	2	-	1
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	1	1	-	-	1	-
Q50	VV vaječníků,vejcov.a šir.vazů	4	2	-	2	1	1
Q52	J. VV ženských pohlavních org.	2	1	1	-	1	2
Q53	Nesestouplé varle	63	63	24	14	23	34
Q54	Hypospadie	50	48	19	20	5	32
Q55	J. VV mužských pohlavních org.	9	5	4	2	2	4
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	-	1	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	4	3	6	3	2	11
Q61	Cystická nemoc ledvin	10	22	5	9	7	4
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	30	34	11	20	4	23
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	13	11	3	9	2	10
Q64	J. vrozené vady močové soust.	2	3	1	2	1	3
Q65	Vrozené deformity kyčle	5	6	2	10	2	12
Q66	Vrozené deformity nohou	51	59	11	10	23	39
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	-	-	-	2	1	6
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	-	3	-	-	2	6
Q69	Polydaktylie	20	19	9	22	6	14
Q70	Syndaktylie	19	20	18	5	15	15

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	-	-	-	-	2	2	3	-	11	Q30
-	1	1	1	1	2	1	-	1	16	Q31
-	-	2	-	-	1	-	-	1	7	Q32
3	-	1	2	2	1	1	3	-	29	Q33
1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	Q34
1	5	5	6	13	5	5	5	1	84	Q35
1	2	4	2	4	1	4	3	1	41	Q36
3	4	1	-	5	4	4	7	-	53	Q37
-	5	1	-	6	13	-	12	3	49	Q38
9	4	3	4	5	-	3	2	-	49	Q39
1	-	1	2	3	5	-	6	1	39	Q40
2	-	4	1	2	2	2	1	1	36	Q41
4	6	3	3	9	1	-	4	-	74	Q42
3	3	5	-	3	1	1	5	1	47	Q43
-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	Q44
-	3	2	-	-	2	-	1	-	11	Q45
-	1	3	-	-	1	-	1	1	17	Q50
-	-	1	-	-	2	1	1	-	12	Q52
22	15	27	14	48	24	29	21	20	441	Q53
16	21	28	14	15	14	19	28	22	351	Q54
5	2	-	2	3	4	3	2	2	49	Q55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q56
3	5	3	3	5	5	2	7	5	67	Q60
2	-	5	1	3	11	3	5	2	89	Q61
10	18	17	14	25	21	18	31	24	300	Q62
12	1	3	1	8	2	3	7	5	90	Q63
1	1	-	2	1	4	3	1	-	25	Q64
2	8	12	6	8	4	2	4	4	87	Q65
29	18	19	7	27	11	13	33	15	365	Q66
-	-	1	-	2	1	-	3	-	16	Q67
3	-	-	-	5	1	1	1	2	24	Q68
18	7	4	8	15	10	13	12	8	185	Q69
15	7	7	5	12	8	8	8	4	166	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	UST
		<b>Celkem</b>					
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	6	4	-	2	1	-
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	2	-	-	2	-	1
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	5	1	-	-	-	4
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličej	3	6	1	1	-	4
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	3	1	2	2	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	-	-	1	-	1	1
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	1	1	-	-	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	6	2	1	2	1	8
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	1	1	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	18	31	26	5	5	23
Q83	Vrozené vady prsu	-	3	-	1	-	1
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	2	4	1	-	-	1
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	1	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	2	4	1	2	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	2	4	1	2	-	-
Q90	Downův syndrom	9	6	1	3	1	8
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1	-	-	-	-
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	-	-	-	-	-	1
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	1	-	1	-	-	1
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	1	-	1	-	1	6
Q96	Turnerův syndrom	-	2	-	-	-	1
Q97	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	-	2	1	-	-	-
Q98	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	2	1	-	1	-	3
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	-	2	1	-	-	2
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>863</b>	<b>830</b>	<b>358</b>	<b>369</b>	<b>192</b>	<b>572</b>
	<b>z toho:</b>						
	Q20–Q26 Vrozené vady srdeční celkem	377	315	144	154	69	189
	Q71–Q73 Redukční defekty končetin	8	4	-	4	1	1



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	-	1	-	4	-	-	2	1	21	Q71
-	1	-	-	3	-	-	3	-	12	Q72
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Q73
-	-	1	1	3	1	1	1	-	18	Q74
-	-	2	1	5	1	-	3	3	30	Q75
1	3	2	-	1	1	-	-	1	17	Q76
-	-	-	-	2	1	-	-	-	6	Q77
-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	Q78
4	4	4	1	6	3	3	9	2	56	Q79
-	-	-	-	3	-	2	1	-	8	Q80
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Q81
8	5	28	8	15	6	26	26	15	245	Q82
-	-	2	-	-	-	3	1	1	12	Q83
15	1	-	-	3	-	2	-	-	29	Q84
-	-	-	-	-	-	2	2	-	5	Q86
1	-	-	-	1	1	-	-	1	13	Q87
-	1	-	1	1	-	2	3	2	19	Q89
2	2	1	1	5	1	4	1	1	46	Q90
-	1	-	1	-	-	-	2	-	5	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q92
-	-	1	-	-	-	-	1	-	5	Q93
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	Q95
2	1	-	-	2	1	-	-	-	9	Q96
-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	Q97
-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	Q98
-	-	-	-	-	-	-	1	-	6	Q99
<b>323</b>	<b>315</b>	<b>390</b>	<b>200</b>	<b>571</b>	<b>318</b>	<b>354</b>	<b>478</b>	<b>223</b>	<b>6 356</b>	<b>Úhrn</b>
										<b>z toho:</b>
93	130	153	76	235	117	151	181	50	2 434	Q20-Q26
-	2	1	-	7	-	-	5	1	34	Q71-Q73

**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	UST
		<b>Chlapci</b>					
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-	2,42
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-	2,42
P83	Jiné poruchy kožního krytu	-	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephaloclele	-	1,37	3,03	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1,37	-	-	-	2,42
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1,37	6,07	-	-	9,68
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2,79	8,20	3,03	10,81	13,73	4,84
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1,39	2,73	-	-	-	4,84
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-	7,26
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očnice	1,39	1,37	-	-	-	7,26
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-	2,42
Q12	Vrozené vady čočky	1,39	1,37	-	-	-	4,84
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	-	1,37	3,03	10,81	-	-
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	1,39	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	1,39	-	3,03	-	-	-
Q16	VV ucha působící por. sluchu	1,39	-	3,03	3,60	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	9,76	8,20	12,13	-	6,86	19,36
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	-	8,20	3,03	3,60	-	7,26
Q20	VV srdečních komor a spojení	13,95	9,56	3,03	14,41	20,59	9,68
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	203,65	114,74	145,59	154,90	137,27	145,21
Q22	VV pulmonál.a trojicípe chlopně	15,34	17,76	21,23	3,60	20,59	14,52
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	26,50	30,05	15,17	18,01	20,59	21,78
Q24	Jiné vrozené vady srdce	5,58	6,83	6,07	10,81	6,86	12,10
Q25	Vrozené vady velkých arterií	43,24	35,51	21,23	61,24	61,77	48,40
Q26	Vrozené vady velkých žil	1,39	1,37	3,03	10,81	-	2,42
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	27,90	16,39	3,03	25,22	6,86	7,26
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	1,39	-	-	-	-	2,42

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	D22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	E03
-	-	-	-	1,59	-	-	-	-	0,18	P83
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	Q00
-	-	-	-	-	3,07	-	-	-	0,55	Q01
-	-	3,89	-	-	-	-	-	-	0,55	Q02
4,27	-	-	-	1,59	-	10,38	-	-	2,19	Q03
8,54	3,62	3,89	-	6,36	3,07	13,84	-	-	5,30	Q04
4,27	7,24	-	-	4,77	-	3,46	3,37	-	2,56	Q05
-	3,62	-	-	-	-	-	-	-	0,73	Q06
-	-	-	-	1,59	-	-	-	-	1,10	Q10
-	7,24	-	-	-	-	-	-	-	0,55	Q11
-	7,24	3,89	-	-	6,15	-	-	-	1,65	Q12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,91	Q13
4,27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	Q14
8,54	-	-	-	-	3,07	-	-	-	0,91	Q15
8,54	3,62	-	3,98	1,59	-	-	-	-	1,46	Q16
17,09	7,24	11,66	15,94	3,18	6,15	6,92	1,69	-	8,41	Q17
4,27	7,24	15,55	-	1,59	-	-	1,69	-	3,84	Q18
-	-	23,32	-	3,18	6,15	10,38	8,43	-	8,59	Q20
123,88	141,20	143,80	87,65	96,98	76,85	134,90	101,18	-	134,18	Q21
17,09	28,96	15,55	11,95	42,93	18,44	55,34	8,43	-	20,84	Q22
12,82	43,45	3,89	23,90	34,98	6,15	34,59	6,75	-	22,49	Q23
-	3,62	3,89	3,98	6,36	9,22	6,92	-	-	5,85	Q24
29,90	25,34	27,21	31,87	34,98	27,67	51,89	15,18	-	36,01	Q25
4,27	14,48	-	3,98	1,59	12,30	3,46	-	-	3,47	Q26
17,09	7,24	7,77	-	19,08	15,37	-	5,06	-	13,89	Q27
-	-	-	-	-	-	6,92	-	-	0,73	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Chlapci</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-	4,84
Q31	Vrozené vady hrtanu	1,39	1,37	-	3,60	-	-
Q32	VV průdušnice a průdušky	1,39	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	1,39	4,10	6,07	-	-	2,42
Q34	J. vrozené vady dýchací soust.	-	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	2,79	5,46	9,10	-	20,59	4,84
Q36	Rozštěp rtu	6,97	2,73	-	-	-	4,84
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	4,18	2,73	3,03	7,20	-	7,26
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	-	5,46	3,03	-	6,86	2,42
Q39	Vrozené vady jícnu	2,79	2,73	3,03	-	-	7,26
Q40	J.VV horní části trávicí sous.	4,18	4,10	18,20	3,60	-	9,68
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	2,79	2,73	6,07	7,20	-	9,68
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	6,97	8,20	12,13	21,61	-	4,84
Q43	Jiné vrozené vady střeva	8,37	4,10	6,07	7,20	13,73	2,42
Q44	VV žlučníku, žlučvodů a jater	-	1,37	-	3,60	-	-
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	-	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	87,88	86,05	72,79	50,43	157,86	82,28
Q54	Hypospadie	69,74	65,56	57,63	72,05	34,32	77,44
Q55	J. VV mužských pohlavních org.	12,55	6,83	12,13	7,20	13,73	9,68
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	-	3,03	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2,79	-	9,10	3,60	13,73	16,94
Q61	Cystická nemoc ledvin	6,97	13,66	6,07	21,61	13,73	2,42
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	26,50	32,78	33,36	50,43	13,73	36,30
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	11,16	10,93	3,03	25,22	6,86	14,52
Q64	J. vrozené vady močové soust.	-	4,10	3,03	7,20	6,86	7,26
Q65	Vrozené deformity kyčle	1,39	1,37	-	7,20	6,86	7,26
Q66	Vrozené deformity nohou	39,06	45,08	15,17	18,01	68,63	58,08
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	-	-	-	-	-	9,68
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	-	2,73	-	-	-	7,26
Q69	Polydaktylie	15,34	17,76	12,13	50,43	20,59	21,78
Q70	Syndaktylie	22,32	15,03	39,43	10,81	75,50	33,88

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	-	-	-	-	-	3,46	3,37	-	0,91	Q30
-	3,62	3,89	3,98	-	6,15	-	-	-	1,65	Q31
-	-	3,89	-	-	-	-	-	-	0,37	Q32
8,54	-	3,89	-	3,18	3,07	-	3,37	-	2,74	Q33
-	-	-	-	1,59	-	-	-	-	0,18	Q34
4,27	7,24	3,89	15,94	9,54	9,22	10,38	5,06	-	6,95	Q35
-	3,62	11,66	7,97	4,77	-	10,38	1,69	-	4,02	Q36
8,54	7,24	3,89	-	7,95	9,22	13,84	11,80	-	6,40	Q37
-	3,62	-	-	1,59	33,81	-	10,12	-	5,12	Q38
29,90	7,24	3,89	15,94	1,59	-	6,92	1,69	-	4,75	Q39
4,27	-	3,89	3,98	1,59	15,37	-	8,43	-	5,85	Q40
8,54	-	3,89	-	1,59	3,07	6,92	1,69	-	3,66	Q41
12,82	10,86	-	11,95	12,72	-	-	3,37	-	7,68	Q42
4,27	3,62	11,66	-	3,18	3,07	3,46	3,37	-	4,94	Q43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	Q44
-	3,62	3,89	-	-	3,07	-	-	-	0,55	Q45
93,98	54,31	104,94	55,78	76,31	73,78	100,31	35,41	-	80,62	Q53
68,35	76,03	108,82	55,78	23,85	43,04	65,72	47,22	-	64,17	Q54
21,36	7,24	-	7,97	4,77	12,30	10,38	3,37	-	8,96	Q55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	Q56
8,54	14,48	3,89	3,98	6,36	12,30	-	5,06	-	6,58	Q60
4,27	-	11,66	3,98	3,18	21,52	10,38	3,37	-	8,59	Q61
21,36	43,45	46,64	39,84	33,39	49,19	48,43	25,30	-	36,93	Q62
12,82	3,62	7,77	3,98	9,54	3,07	3,46	6,75	-	9,87	Q63
-	-	-	7,97	1,59	6,15	6,92	1,69	-	3,29	Q64
-	3,62	-	3,98	4,77	-	-	-	-	2,38	Q65
55,53	36,21	31,09	19,92	19,08	15,37	31,13	28,67	-	35,10	Q66
-	-	-	-	1,59	3,07	-	3,37	-	1,46	Q67
8,54	-	-	-	4,77	3,07	-	1,69	-	2,38	Q68
38,45	14,48	11,66	19,92	17,49	21,52	24,21	11,80	-	20,29	Q69
46,99	25,34	15,55	19,92	12,72	24,59	20,75	11,80	-	22,85	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	UST
		<b>Chlapci</b>					
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	4,18	4,10	-	3,60	6,86	-
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	2,79	-	-	7,20	-	2,42
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	1,39	1,37	-	-	-	2,42
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličeje	4,18	5,46	3,03	3,60	-	7,26
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	2,79	-	6,07	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	-	-	-	-	6,86	-
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	1,39	-	-	-	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	5,58	2,73	3,03	7,20	-	14,52
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	3,03	3,60	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	16,74	20,49	33,36	18,01	20,59	21,78
Q83	Vrozené vady prsu	-	2,73	-	3,60	-	-
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	1,39	5,46	3,03	-	-	-
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	-	2,73	3,03	7,20	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	2,79	4,10	-	3,60	-	-
Q90	Downův syndrom	5,58	5,46	3,03	10,81	6,86	7,26
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	-	-	-	-	-	2,42
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	-	-	3,03	-	-	2,42
Q98	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	2,79	1,37	-	3,60	-	7,26
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	-	2,73	-	-	-	4,84
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>750,45</b>	<b>673,41</b>	<b>649,07</b>	<b>778,10</b>	<b>809,88</b>	<b>856,73</b>
<b>z toho:</b>							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	309,67	215,82	215,35	273,78	267,67	254,11
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	6,97	4,1	-	10,81	6,86	2,42

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	-	3,89	-	1,59	-	-	1,69	-	2,19	Q71
-	3,62	-	-	1,59	-	-	1,69	-	1,46	Q72
-	3,62	-	-	-	-	-	-	-	0,18	Q73
-	-	3,89	3,98	3,18	-	-	1,69	-	1,46	Q74
-	-	7,77	-	3,18	3,07	-	3,37	-	3,84	Q75
-	-	-	-	-	3,07	-	-	-	0,91	Q76
-	-	-	-	3,18	-	-	-	-	0,55	Q77
-	-	-	-	1,59	-	-	-	-	0,37	Q78
4,27	10,86	7,77	-	4,77	3,07	3,46	10,12	-	6,22	Q79
-	-	-	-	4,77	-	-	1,69	-	1,10	Q80
-	-	-	-	1,59	-	-	-	-	0,18	Q81
29,90	14,48	73,84	15,94	11,13	6,15	34,59	20,24	-	23,03	Q82
-	-	3,89	-	-	-	6,92	1,69	-	1,28	Q83
46,99	3,62	-	-	1,59	-	6,92	-	-	3,84	Q84
-	-	-	-	-	-	3,46	1,69	-	0,37	Q86
4,27	-	-	-	-	3,07	-	-	-	1,46	Q87
-	3,62	-	-	-	-	3,46	5,06	-	2,19	Q89
8,54	7,24	-	3,98	4,77	3,07	10,38	-	-	5,12	Q90
-	3,62	-	3,98	-	-	-	1,69	-	0,55	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	Q93
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	Q95
-	3,62	-	-	-	-	-	-	-	1,46	Q98
-	-	-	-	-	0,00	-	1,69	-	0,91	Q99
<b>820,16</b>	<b>695,15</b>	<b>765,64</b>	<b>513,94</b>	<b>573,93</b>	<b>590,22</b>	<b>785,20</b>	<b>443,51</b>	-	<b>696,87</b>	<b>Úhrn</b>
187,95	257,06	217,64	163,35	220,99	156,78	297,47	139,97	-	231,44	z toho: Q20–Q26
-	7,24	3,89	-	3,18	-	-	3,37	-	3,84	Q71–Q73

**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	UST
		<b>Dívky</b>					
D18	Hemangiom a lymfangiom kt.lok.	-	-	-	-	-	-
D58	J.dědičné hemolytické anemie	-	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-	-
E25	Adrenogenitální poruchy	-	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocle	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	2,90	-	-	-	2,55
Q03	Vrozený hydrocefalus	1,49	2,90	3,25	-	-	2,55
Q04	Jiné vrozené vady mozku	1,49	5,80	3,25	14,63	-	2,55
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1,49	-	-	3,66	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	-	-	-	-
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očnice	1,49	1,45	13,00	-	-	2,55
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	3,25	-	-	2,55
Q12	Vrozené vady čočky	2,99	2,90	-	-	7,30	-
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	1,49	-	-	-	-	-
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	2,99	-	-	-	-	2,55
Q15	Jiné vrozené vady oka	1,49	-	-	-	-	2,55
Q16	VV ucha působící por. sluchu	-	1,45	-	3,66	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	5,97	8,70	13,00	3,66	7,30	20,37
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	2,99	4,35	-	3,66	-	10,18
Q20	VV srdečních komor a spojení	8,96	8,70	6,50	3,66	7,30	5,09
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	158,26	121,79	156,00	186,54	146,09	117,11
Q22	VV pulmonál.a trojicípe chlopně	16,42	14,50	13,00	7,32	7,30	20,37
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	7,46	26,10	19,50	18,29	7,30	15,27
Q24	Jiné vrozené vady srdce	4,48	8,70	3,25	10,97	14,61	2,55
Q25	Vrozené vady velkých arterií	34,34	44,95	39,00	47,55	29,22	50,92
Q26	Vrozené vady velkých žil	1,49	2,90	-	10,97	7,30	2,55
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	31,35	13,05	-	29,26	-	10,18
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	1,49	-	-	-	-	-



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Divky</b>										
-	-	-	-	1,64	-	3,71	-	-	0,38	D18
-	-	-	4,15	-	-	-	-	-	0,19	D58
-	-	3,99	-	-	-	-	-	-	0,19	E03
-	-	-	-	-	-	-	1,76	-	0,19	E25
-	-	-	-	-	-	-	3,53	-	0,38	Q00
4,56	-	-	-	-	3,26	-	-	-	0,38	Q01
-	-	-	-	1,64	-	-	3,53	-	1,15	Q02
9,12	7,44	-	4,15	1,64	-	-	-	-	2,31	Q03
13,67	-	3,99	-	-	9,78	3,71	-	-	3,65	Q04
4,56	3,72	-	-	1,64	-	3,71	7,05	-	1,92	Q05
4,56	-	3,99	-	-	-	-	-	-	0,38	Q06
-	3,72	-	-	-	-	-	-	-	0,19	Q07
-	-	7,99	-	-	-	-	-	-	1,73	Q10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	Q11
4,56	7,44	3,99	-	-	-	-	-	-	1,73	Q12
-	7,44	-	-	1,64	3,26	-	-	-	0,96	Q13
-	3,72	-	-	-	-	-	-	-	0,77	Q14
-	-	-	-	1,64	-	-	-	-	0,58	Q15
-	-	-	-	3,27	3,26	-	-	-	0,96	Q16
4,56	-	15,97	8,30	1,64	3,26	3,71	1,76	-	7,69	Q17
4,56	3,72	7,99	4,15	3,27	-	-	1,76	-	3,65	Q18
-	3,72	11,98	20,75	8,18	3,26	3,71	10,58	-	7,69	Q20
191,43	107,85	239,62	87,14	73,61	130,34	178,17	95,19	-	137,56	Q21
22,79	26,03	55,91	4,15	27,81	19,55	11,14	14,10	-	18,83	Q22
-	11,16	7,99	4,15	4,91	13,03	3,71	15,86	-	12,30	Q23
-	11,16	3,99	-	13,09	6,52	3,71	3,53	-	6,34	Q24
4,56	48,35	51,92	24,90	21,27	42,36	40,83	31,73	-	37,27	Q25
4,56	11,16	15,97	4,15	8,18	-	-	1,76	-	4,42	Q26
9,12	7,44	27,96	8,30	17,99	9,78	3,71	10,58	-	16,14	Q27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Dívky</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	1,49	-	-	3,66	-	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	1,49	1,45	-	3,66	-	5,09
Q32	VV průdušnice a průdušky	1,49	-	3,25	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	5,97	-	6,50	7,32	7,30	-
Q34	J. vrozené vady dýchací soust.	-	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	10,45	15,95	13,00	3,66	-	2,55
Q36	Rozštěp rtu	2,99	7,25	3,25	3,66	-	2,55
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	2,99	5,80	-	7,32	-	15,27
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	-	-	3,25	-	7,30	-
Q39	Vrozené vady jícnu	4,48	2,90	6,50	7,32	-	5,09
Q40	J.VV horní části trávicí sous.	4,48	-	-	-	-	-
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	4,48	2,90	-	3,66	7,30	5,09
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	10,45	13,05	3,25	-	-	10,18
Q43	Jiné vrozené vady střeva	1,49	7,25	3,25	7,32	-	-
Q44	VV žlučníku, žlučodů a jater	-	-	-	3,66	-	2,55
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	1,49	1,45	-	-	7,30	-
Q50	VV vaječníků,vejcov.a šir.vazů	5,97	2,90	-	7,32	7,30	2,55
Q52	J. VV ženských pohlavních org.	2,99	1,45	3,25	-	7,30	5,09
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2,99	4,35	9,75	7,32	-	10,18
Q61	Cystická nemoc ledvin	7,46	17,40	9,75	10,97	36,52	7,64
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	16,42	14,50	-	21,95	14,61	20,37
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	7,46	4,35	6,50	7,32	7,30	10,18
Q64	J. vrozené vady močové soust.	2,99	-	-	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	5,97	7,25	6,50	29,26	7,30	22,91
Q66	Vrozené deformity nohou	34,34	37,70	19,50	18,29	94,96	38,19
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	-	-	-	7,32	7,30	5,09
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	-	1,45	-	-	14,61	7,64
Q69	Polydaktylie	13,44	8,70	16,25	29,26	21,91	12,73
Q70	Syndaktylie	4,48	13,05	16,25	7,32	29,22	2,55

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Divky</b>										
-	-	-	-	-	6,52	3,71	1,76	-	1,15	Q30
-	-	-	-	1,64	-	3,71	-	-	1,34	Q31
-	-	3,99	-	-	3,26	-	-	-	0,96	Q32
4,56	-	-	8,30	-	-	3,71	1,76	-	2,69	Q33
4,56	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	Q34
-	11,16	15,97	8,30	11,45	6,52	7,42	3,53	-	8,84	Q35
4,56	3,72	3,99	-	1,64	3,26	3,71	3,53	-	3,65	Q36
4,56	7,44	-	-	-	3,26	-	-	-	3,46	Q37
-	14,88	3,99	-	8,18	6,52	-	10,58	-	4,03	Q38
9,12	7,44	7,99	-	6,54	-	3,71	1,76	-	4,42	Q39
-	-	-	4,15	3,27	-	-	1,76	-	1,34	Q40
-	-	11,98	4,15	1,64	3,26	-	-	-	3,07	Q41
4,56	11,16	11,98	-	1,64	3,26	-	3,53	-	6,15	Q42
9,12	7,44	7,99	-	1,64	-	-	5,29	-	3,84	Q43
-	-	-	-	1,64	-	-	-	-	0,58	Q44
-	7,44	3,99	-	-	3,26	-	1,76	-	1,54	Q45
-	3,72	11,98	-	-	3,26	-	1,76	-	3,27	Q50
-	-	3,99	-	-	6,52	3,71	1,76	-	2,31	Q52
4,56	3,72	7,99	8,30	1,64	3,26	7,42	7,05	-	5,96	Q60
4,56	-	7,99	-	1,64	13,03	-	5,29	-	8,07	Q61
22,79	22,31	19,97	16,60	6,54	16,29	14,85	28,20	-	18,83	Q62
41,02	-	3,99	-	3,27	3,26	7,42	5,29	-	6,92	Q63
4,56	3,72	-	-	-	6,52	3,71	-	-	1,34	Q64
9,12	26,03	47,92	20,75	8,18	13,03	7,42	7,05	-	14,22	Q65
72,93	29,75	43,93	8,30	24,54	19,55	14,85	28,20	-	33,24	Q66
-	-	3,99	-	1,64	-	-	1,76	-	1,54	Q67
4,56	-	-	-	3,27	-	3,71	-	-	2,11	Q68
41,02	11,16	3,99	12,45	6,54	9,78	22,27	8,81	-	14,22	Q69
18,23	-	11,98	-	6,54	-	7,42	1,76	-	7,88	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	UST
<b>Dívky</b>							
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	4,48	1,45	-	3,66	-	-
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	-	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	5,97	-	-	-	-	7,64
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličeje	-	2,90	-	-	-	2,55
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	1,49	1,45	-	7,32	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	-	-	3,25	-	-	2,55
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	-	1,45	-	-	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	2,99	-	-	-	7,30	5,09
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	8,96	23,20	48,75	-	14,61	35,64
Q83	Vrozené vady prsu	-	1,45	-	-	-	2,55
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	1,49	-	-	-	-	2,55
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	3,66	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	2,99	2,90	-	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	1,45	3,25	3,66	-	-
Q90	Downův syndrom	7,46	2,90	-	-	-	12,73
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	1,45	-	-	-	-
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	-	-	-	-	-	2,55
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	1,49	-	3,25	-	-	-
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	1,49	-	-	-	7,30	12,73
Q96	Turnerův syndrom	-	2,90	-	-	-	2,55
Q97	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	-	2,90	3,25	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	-	-	3,25	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>485,22</b>	<b>488,62</b>	<b>467,99</b>	<b>559,62</b>	<b>540,54</b>	<b>554,99</b>
<b>z toho:</b>							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	231,41	227,64	237,24	285,3	219,14	213,85
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	4,48	1,45	-	3,66	-	-

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Divky</b>										
-	-	-	-	4,91	-	-	1,76	-	1,73	Q71
-	-	-	-	3,27	-	-	3,53	-	0,77	Q72
-	-	-	-	1,64	3,26	3,71	-	-	1,92	Q74
-	-	-	4,15	4,91	-	-	1,76	-	1,73	Q75
4,56	11,16	7,99	-	1,64	-	-	-	-	2,31	Q76
-	-	-	-	-	3,26	-	-	-	0,58	Q77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	Q78
13,67	3,72	7,99	4,15	4,91	6,52	7,42	5,29	-	4,23	Q79
-	-	-	-	-	-	7,42	-	-	0,38	Q80
4,56	3,72	35,94	16,60	13,09	13,03	59,39	24,68	-	22,86	Q82
-	-	3,99	-	-	-	3,71	-	-	0,96	Q83
18,23	-	-	-	3,27	-	-	-	-	1,54	Q84
-	-	-	-	-	-	3,71	1,76	-	0,58	Q86
-	-	-	-	1,64	-	-	-	-	0,96	Q87
-	-	-	4,15	1,64	-	3,71	-	-	1,34	Q89
-	-	3,99	-	3,27	-	3,71	1,76	-	3,46	Q90
-	-	-	-	-	-	-	1,76	-	0,38	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	Q92
-	-	3,99	-	-	-	-	1,76	-	0,77	Q93
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,34	Q95
9,12	3,72	-	-	3,27	3,26	-	-	-	1,73	Q96
-	-	3,99	-	-	-	-	-	-	0,96	Q97
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	Q99
<b>597,08</b>	<b>457,42</b>	<b>770,77</b>	<b>294,61</b>	<b>343,53</b>	<b>410,56</b>	<b>471,42</b>	<b>378,99</b>	-	<b>488,77</b>	<b>Úhrn</b>
										<b>z toho:</b>
223,34	219,41	387,38	145,23	157,04	215,05	241,28	172,75	-	224,4	Q20–Q26
-	-	-	-	8,18	-	-	5,29	-	2,5	Q71–Q73

**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	UST
		<b>Celkem</b>					
D18	Hemangiom a lymfangiom kt.lok.	-	-	-	-	-	-
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-	1,24
D58	J.dědičné hemolytické anemie	-	-	-	-	-	-
E03	Jiná hypothyreóza	-	-	-	-	-	1,24
E25	Adrenogenitální poruchy	-	-	-	-	-	-
P83	Jiné poruchy kožního krytu	-	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	0,70	1,57	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	2,11	-	-	-	2,48
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,72	2,11	4,71	-	-	6,20
Q04	Jiné vrozené vady mozku	2,16	7,03	3,14	12,70	7,08	3,72
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1,44	1,41	-	1,81	-	2,48
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-	3,72
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	-	-	-	-
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očné	1,44	1,41	6,28	-	-	4,96
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	1,57	-	-	2,48
Q12	Vrozené vady čočky	2,16	2,11	-	-	3,54	2,48
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	0,72	0,70	1,57	5,44	-	-
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	2,16	-	-	-	-	1,24
Q15	Jiné vrozené vady oka	1,44	-	1,57	-	-	1,24
Q16	VV ucha působící por. sluchu	0,72	0,70	1,57	3,63	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	7,93	8,44	12,55	1,81	7,08	19,85
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	1,44	6,33	1,57	3,63	-	8,68
Q20	VV srdečních komor a spojení	11,54	9,14	4,71	9,07	14,15	7,44
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	181,73	118,16	150,61	170,60	141,54	131,51
Q22	VV pulmonál.a trojicpé chlopně	15,87	16,18	17,26	5,44	14,15	17,37
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	17,31	28,13	17,26	18,15	14,15	18,61
Q24	Jiné vrozené vady srdce	5,05	7,74	4,71	10,89	10,62	7,44
Q25	Vrozené vady velkých arterií	38,94	40,09	29,81	54,45	46,00	49,63
Q26	Vrozené vady velkých žil	1,44	2,11	1,57	10,89	3,54	2,48
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	29,57	14,77	1,57	27,22	3,54	8,68
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	1,44	-	-	-	-	1,24

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	-	-	-	0,81	-	1,79	-	-	0,19	D18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	D22
-	-	-	2,03	-	-	-	-	-	0,09	D58
-	-	1,97	-	-	-	-	-	-	0,19	E03
-	-	-	-	-	-	-	0,86	-	0,09	E25
-	-	-	-	0,81	-	-	-	-	0,09	P83
-	-	-	-	-	-	-	1,72	-	0,28	Q00
2,21	-	-	-	-	3,16	-	-	-	0,47	Q01
-	-	1,97	-	0,81	-	-	1,72	-	0,84	Q02
6,62	3,67	-	2,03	1,61	-	5,37	-	-	2,25	Q03
11,03	1,83	3,94	-	3,23	6,33	8,95	-	-	4,50	Q04
4,41	5,50	-	-	3,23	-	3,58	5,17	-	2,25	Q05
2,21	1,83	1,97	-	-	-	-	-	-	0,56	Q06
-	1,83	-	-	-	-	-	-	-	0,09	Q07
-	-	3,94	-	0,81	-	-	-	-	1,41	Q10
-	3,67	-	-	-	-	-	-	-	0,47	Q11
2,21	7,34	3,94	-	-	3,16	-	-	-	1,69	Q12
-	3,67	-	-	0,81	1,58	-	-	-	0,94	Q13
2,21	1,83	-	-	-	-	-	-	-	0,56	Q14
4,41	-	-	-	0,81	1,58	-	-	-	0,75	Q15
4,41	1,83	-	2,03	2,42	1,58	-	-	-	1,22	Q16
11,03	3,67	13,79	12,20	2,42	4,75	5,37	1,72	-	8,06	Q17
4,41	5,50	11,82	2,03	2,42	-	-	1,72	-	3,75	Q18
-	1,83	17,73	10,16	5,64	4,75	7,16	9,48	-	8,15	Q20
156,56	124,75	191,06	87,40	85,46	102,82	155,77	98,25	-	135,83	Q21
19,85	27,52	35,45	8,13	35,48	18,98	34,02	11,20	-	19,86	Q22
6,62	27,52	5,91	14,23	20,16	9,49	19,70	11,20	-	17,52	Q23
-	7,34	3,94	2,03	9,68	7,91	5,37	1,72	-	6,09	Q24
17,64	36,69	39,39	28,46	28,22	34,80	46,55	23,27	-	36,63	Q25
4,41	12,84	7,88	4,07	4,84	6,33	1,79	0,86	-	3,93	Q26
13,23	7,34	17,73	4,07	18,54	12,65	1,79	7,76	-	14,99	Q27
-	-	-	-	-	-	3,58	-	-	0,47	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Celkem</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	0,72	-	-	1,81	-	2,48
Q31	Vrozené vady hrtanu	1,44	1,41	-	3,63	-	2,48
Q32	VV průdušnice a průdušky	1,44	-	1,57	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	3,61	2,11	6,28	3,63	3,54	1,24
Q34	J. vrozené vady dýchací soust.	-	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	6,49	10,55	10,98	1,81	10,62	3,72
Q36	Rozštěp rtu	5,05	4,92	1,57	1,81	-	3,72
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	3,61	4,22	1,57	7,26	-	11,17
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	-	2,81	3,14	-	7,08	1,24
Q39	Vrozené vady jícnu	3,61	2,81	4,71	3,63	-	6,20
Q40	J.VV horní části trávicí soust.	4,33	2,11	9,41	1,81	-	4,96
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	3,61	2,81	3,14	5,44	3,54	7,44
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	8,65	10,55	7,84	10,89	-	7,44
Q43	Jiné vrozené vady střeva	5,05	5,63	4,71	7,26	7,08	1,24
Q44	VV žlučníku, žlučodů a jater	-	0,70	-	3,63	-	1,24
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	0,72	0,70	-	-	3,54	-
Q50	VV vaječníků,vejcov.a šir.vazů	2,88	1,41	-	3,63	3,54	1,24
Q52	J. VV ženských pohlavních org.	1,44	0,70	1,57	-	3,54	2,48
Q53	Nesestouplé varle	45,43	44,31	37,65	25,41	81,39	42,18
Q54	Hypospadie	36,06	33,76	29,81	36,30	17,69	39,70
Q55	J. VV mužských pohlavních org.	6,49	3,52	6,28	3,63	7,08	4,96
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	-	1,57	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	2,88	2,11	9,41	5,44	7,08	13,65
Q61	Cystická nemoc ledvin	7,21	15,47	7,84	16,33	24,77	4,96
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	21,63	23,91	17,26	36,30	14,15	28,54
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	9,37	7,74	4,71	16,33	7,08	12,41
Q64	J. vrozené vady močové soust.	1,44	2,11	1,57	3,63	3,54	3,72
Q65	Vrozené deformity kyčle	3,61	4,22	3,14	18,15	7,08	14,89
Q66	Vrozené deformity nohou	36,78	41,50	17,26	18,15	81,39	48,39
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	-	-	-	3,63	3,54	7,44
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	-	2,11	-	-	7,08	7,44
Q69	Polydaktylie	14,42	13,36	14,12	39,93	21,23	17,37
Q70	Syndaktylie	13,70	14,07	28,24	9,07	53,08	18,61



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	-	-	-	-	3,16	3,58	2,59	-	1,03	Q30
-	1,83	1,97	2,03	0,81	3,16	1,79	-	-	1,50	Q31
-	-	3,94	-	-	1,58	-	-	-	0,66	Q32
6,62	-	1,97	4,07	1,61	1,58	1,79	2,59	-	2,72	Q33
2,21	-	-	-	0,81	-	-	-	-	0,19	Q34
2,21	9,17	9,85	12,20	10,48	7,91	8,95	4,31	-	7,87	Q35
2,21	3,67	7,88	4,07	3,23	1,58	7,16	2,59	-	3,84	Q36
6,62	7,34	1,97	-	4,03	6,33	7,16	6,03	-	4,96	Q37
-	9,17	1,97	-	4,84	20,56	-	10,34	-	4,59	Q38
19,85	7,34	5,91	8,13	4,03	-	5,37	1,72	-	4,59	Q39
2,21	-	1,97	4,07	2,42	7,91	-	5,17	-	3,65	Q40
4,41	-	7,88	2,03	1,61	3,16	3,58	0,86	-	3,37	Q41
8,82	11,01	5,91	6,10	7,26	1,58	-	3,45	-	6,93	Q42
6,62	5,50	9,85	-	2,42	1,58	1,79	4,31	-	4,40	Q43
-	-	-	-	0,81	-	-	-	-	0,47	Q44
-	5,50	3,94	-	-	3,16	-	0,86	-	1,03	Q45
-	1,83	5,91	-	-	1,58	-	0,86	-	1,59	Q50
-	-	1,97	-	-	3,16	1,79	0,86	-	1,12	Q52
48,51	27,52	53,18	28,46	38,70	37,96	51,92	18,10	-	41,31	Q53
35,28	38,53	55,15	28,46	12,09	22,14	34,02	24,13	-	32,88	Q54
11,03	3,67	-	4,07	2,42	6,33	5,37	1,72	-	4,59	Q55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	Q56
6,62	9,17	5,91	6,10	4,03	7,91	3,58	6,03	-	6,28	Q60
4,41	-	9,85	2,03	2,42	17,40	5,37	4,31	-	8,34	Q61
22,05	33,02	33,48	28,46	20,16	33,22	32,23	26,72	-	28,10	Q62
26,46	1,83	5,91	2,03	6,45	3,16	5,37	6,03	-	8,43	Q63
2,21	1,83	-	4,07	0,81	6,33	5,37	0,86	-	2,34	Q64
4,41	14,68	23,64	12,20	6,45	6,33	3,58	3,45	-	8,15	Q65
63,95	33,02	37,42	14,23	21,77	17,40	23,28	28,44	-	34,19	Q66
-	-	1,97	-	1,61	1,58	-	2,59	-	1,50	Q67
6,62	-	-	-	4,03	1,58	1,79	0,86	-	2,25	Q68
39,69	12,84	7,88	16,26	12,09	15,82	23,28	10,34	-	17,33	Q69
33,08	12,84	13,79	10,16	9,68	12,65	14,32	6,89	-	15,55	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	UST
		<b>Celkem</b>					
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	4,33	2,81	-	3,63	3,54	-
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	1,44	-	-	3,63	-	1,24
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	3,61	0,70	-	-	-	4,96
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličej	2,16	4,22	1,57	1,81	-	4,96
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	2,16	0,70	3,14	3,63	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	-	-	1,57	-	3,54	1,24
Q78	Jiné osteochondrodysplazie	0,72	0,70	-	-	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	4,33	1,41	1,57	3,63	3,54	9,93
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	1,57	1,81	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	12,98	21,80	40,79	9,07	17,69	28,54
Q83	Vrozené vady prsu	-	2,11	-	1,81	-	1,24
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	1,44	2,81	1,57	-	-	1,24
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	1,81	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	1,44	2,81	1,57	3,63	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1,44	2,81	1,57	3,63	-	-
Q90	Downův syndrom	6,49	4,22	1,57	5,44	3,54	9,93
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	0,70	-	-	-	-
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	-	-	-	-	-	1,24
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	0,72	-	1,57	-	-	1,24
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	0,72	-	1,57	-	3,54	7,44
Q96	Turnerův syndrom	-	1,41	-	-	-	1,24
Q97	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	-	1,41	1,57	-	-	-
Q98	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	1,44	0,70	-	1,81	-	3,72
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	-	1,41	1,57	-	-	2,48
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>622,34</b>	<b>583,77</b>	<b>561,66</b>	<b>669,69</b>	<b>679,41</b>	<b>709,68</b>
<b>z toho:</b>							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	271,87	221,55	225,92	279,49	244,16	234,49
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	5,77	2,81	-	7,26	3,54	1,24

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	-	1,97	-	3,23	-	-	1,72	-	1,97	Q71
-	1,83	-	-	2,42	-	-	2,59	-	1,12	Q72
-	1,83	-	-	-	-	-	-	-	0,09	Q73
-	-	1,97	2,03	2,42	1,58	1,79	0,86	-	1,69	Q74
-	-	3,94	2,03	4,03	1,58	-	2,59	-	2,81	Q75
2,21	5,50	3,94	-	0,81	1,58	-	-	-	1,59	Q76
-	-	-	-	1,61	1,58	-	-	-	0,56	Q77
-	-	-	-	0,81	-	-	-	-	0,28	Q78
8,82	7,34	7,88	2,03	4,84	4,75	5,37	7,76	-	5,25	Q79
-	-	-	-	2,42	-	3,58	0,86	-	0,75	Q80
-	-	-	-	0,81	-	-	-	-	0,09	Q81
17,64	9,17	55,15	16,26	12,09	9,49	46,55	22,41	-	22,95	Q82
-	-	3,94	-	-	-	5,37	0,86	-	1,12	Q83
33,08	1,83	-	-	2,42	-	3,58	-	-	2,72	Q84
-	-	-	-	-	-	3,58	1,72	-	0,47	Q86
2,21	-	-	-	0,81	1,58	-	-	-	1,22	Q87
-	1,83	-	2,03	0,81	-	3,58	2,59	-	1,78	Q89
4,41	3,67	1,97	2,03	4,03	1,58	7,16	0,86	-	4,31	Q90
-	1,83	-	2,03	-	-	-	1,72	-	0,47	Q91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	Q92
-	-	1,97	-	-	-	-	0,86	-	0,47	Q93
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,84	Q95
4,41	1,83	-	-	1,61	1,58	-	-	-	0,84	Q96
-	-	1,97	-	-	-	-	-	-	0,47	Q97
-	1,83	-	-	-	-	-	-	-	0,75	Q98
-	-	-	-	-	-	-	0,86	-	0,56	Q99
<b>712,24</b>	<b>577,88</b>	<b>768,17</b>	<b>406,50</b>	<b>460,37</b>	<b>503,01</b>	<b>633,84</b>	<b>411,96</b>	<b>-</b>	<b>595,40</b>	<b>Úhrn</b>
										<b>z toho:</b>
205,07	238,49	301,36	154,47	189,47	185,07	270,37	155,99	-	228,01	Q20–Q26
-	3,67	1,97	-	5,64	-	-	4,31	-	3,18	Q71–Q73

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Stejná vrozená vada v rodině				Celkem rodin
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	
D58	J.dědičné hemolytické anemie	1	-	-	1	1
E25	Adrenogenitální poruchy	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	-	-	-	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očníce	-	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	-	-	-
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	-	-	-	-	-
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	-	-
Q16	VV ucha působící por. sluchu	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	-	-	-	-
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	-	-	1	-	1
Q20	VV srdečních komor a spojení	-	-	-	-	-
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	2	-	12	1	14
Q22	VV pulmonál.a trojčipé chlopně	-	-	-	1	1
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	2	-	-	-	2
Q24	Jiné vrozené vady srdce	-	-	-	-	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	-	-	-	-	-
Q26	Vrozené vady velkých žil	-	-	-	-	-
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	-	-	-	-	-
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	-	-	-	-
Q32	VV průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	-	-	-	-	-
Q34	J. vrozené vady dýchací soust.	-	-	-	-	-

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

Vrozené vady celkem <sup>1)</sup>	Vrozené vady v % <sup>2)</sup>	Druh vrozené vady	Kód dg. VV
1	100,00	J.dědičné hemolytické anemie	D58
1	0,00	Adrenogenitální poruchy	E25
2	0,00	Anencephalie a pod. vroz. vady	Q00
2	0,00	Encephalocoele	Q01
4	0,00	Microcephalia	Q02
4	0,00	Vrozený hydrocefalus	Q03
13	0,00	Jiné vrozené vady mozku	Q04
5	0,00	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
3	0,00	Jiné vrozené vady míchy	Q06
2	0,00	VV oč.víček, slz.ústr.a očníce	Q10
2	0,00	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q11
7	0,00	Vrozené vady čočky	Q12
4	0,00	Vroz. vady předního segm. oka	Q13
2	0,00	Vroz.vady zadního segmentu oka	Q14
1	0,00	Jiné vrozené vady oka	Q15
4	0,00	VV ucha působící por. sluchu	Q16
25	0,00	Jiné vrozené vady ucha	Q17
12	8,33	Jiné vroz.vady obličeje a krku	Q18
16	0,00	VV srdečních komor a spojení	Q20
411	3,41	Vrozené vady srdeční přepážky	Q21
47	2,13	VV pulmonál.a trojicípe chlopně	Q22
38	5,26	VV aortální a mitrální chlopně	Q23
14	0,00	Jiné vrozené vady srdce	Q24
83	0,00	Vrozené vady velkých arterií	Q25
10	0,00	Vrozené vady velkých žil	Q26
43	0,00	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	Q27
3	0,00	J. vroz. vady oběhové soustavy	Q28
2	0,00	Vrozené vady nosu	Q30
4	0,00	Vrozené vady hrtanu	Q31
2	0,00	VV průdušnice a průdušky	Q32
7	0,00	Vrozené vady plic	Q33
1	0,00	J. vrozené vady dýchací soust.	Q34

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Stejná vrozená vada v rodině				Celkem rodin
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	
Q35	Rozštěp patra	2	1	-	-	3
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	1	1
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	-	-	-	-
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	-	-	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	-	-
Q40	J.VV horní části trávicí soust.	-	-	-	-	-
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	-	-	-	-	-
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	2	-	2	-	2
Q43	Jiné vrozené vady střeva	-	-	-	1	1
Q44	VV žlučníku, žlučodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	-	-	-	-	-
Q50	VV vaječníků,vejcov.a šir.vazů	-	-	-	-	-
Q52	J. VV ženských pohlavních org.	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	-	1	-	-	1
Q54	Hypospadié	-	4	4	1	8
Q55	J. VV mužských pohlavních org.	-	1	-	-	1
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	-	-	1	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	3	-	2	2	4
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	-	1	1	1	3
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	-	-	-	-
Q64	J. vrozené vady močové soust.	-	-	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	3	-	1	2	5
Q66	Vrozené deformity nohou	1	1	-	3	5
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	-	-	-	-	-
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	1	-	-	1	1
Q69	Polydaktylie	3	2	2	1	6
Q70	Syndaktylie	-	-	-	1	1
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	-	-	-	-	-
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	-	-	-	-
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličeje	-	-	-	-	-
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	-	-	-	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	-	-	-	1	1

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

Vrozené vady celkem <sup>1)</sup>	Vrozené vady v % <sup>2)</sup>	Druh vrozené vady	Kód dg. VV
31	9,68	Rozštěp patra	Q35
8	12,50	Rozštěp rtu	Q36
19	0,00	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
2	0,00	J. VV jazyka, úst a hltanu	Q38
13	0,00	Vrozené vady jícnu	Q39
6	0,00	J.VV horní části trávicí sous.	Q40
13	0,00	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	Q41
37	5,41	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	Q42
16	6,25	Jiné vrozené vady střeva	Q43
2	0,00	VV žlučníku, žlučových a jater	Q44
3	0,00	J. vrozené vady trávicí soust.	Q45
5	0,00	VV vaječnicků,vejcov.a šir.vazů	Q50
1	0,00	J. VV ženských pohlavních org.	Q52
124	0,81	Nesestouplé varle	Q53
115	6,96	Hypospadié	Q54
14	7,14	J. VV mužských pohlavních org.	Q55
18	5,56	Renální ageneze a hypoplazie	Q60
24	16,67	Cystická nemoc ledvin	Q61
91	3,30	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	Q62
28	0,00	Jiné vrozené vady ledvin	Q63
5	0,00	J. vrozené vady močové soust.	Q64
33	15,15	Vrozené deformity kyčle	Q65
90	5,56	Vrozené deformity nohou	Q66
6	0,00	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	Q67
6	16,67	J.vroz.svalově-kosterní defor.	Q68
61	9,84	Polydaktylie	Q69
56	1,79	Syndaktylie	Q70
9	0,00	Redukční defekty hor.končetiny	Q71
6	0,00	Redukč.defekty dolní končetiny	Q72
6	0,00	Jiné vrozené vady končetin(-y)	Q74
6	0,00	Jiné VV kostí lebky a obličeje	Q75
3	0,00	VV páteře a kostěného hrudníku	Q76
1	0,00	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	Q77
15	6,67	VV svalové a koster.soust.,NJ	Q79

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Stejná vrozená vada v rodině				Celkem rodin
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	
Q82	Jiné vrozené vady kůže	-	4	-	1	5
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	-	-	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	-	-	-	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	-	-	1	-	1
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-
Q97	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	-	-	-	-	-
Q98	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	1	-	-	-	1
<b>Úhrn zjištěných vad</b>		<b>21</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>70</b>
<b>z toho:</b>						
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	4	-	12	2	17
Q71–Q73	Redukční defekty horních a dolních končetin	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Kardiocentrum Motol neuvádí výskyt vady v rodině, a tak zde nejsou započítány jejich data do vad celkem  
Stejně tak není tento údaj doplněn u dětí s vadami nahlášenými jen na Zprávě o novorozenci

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

Pozn.: Jedná se o všechny třímístné dg, které se u dětí narozených v tomto roce vyskytly



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

Vrozené vady celkem <sup>1)</sup>	Vrozené vady v % <sup>2)</sup>	Druh vrozené vady	Kód dg. VV
65	7,69	Jiné vrozené vady kůže	Q82
6	0,00	Vrozené vady prsu	Q83
12	0,00	J. vrozené vady kožního krytu	Q84
1	0,00	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	Q86
1	0,00	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	Q87
6	0,00	Jiné vrozené vady, NJ	Q89
20	0,00	Downův syndrom	Q90
1	0,00	Syndromy Edwardsův a Patauův	Q91
3	0,00	Monosomie a delece autos., NJ	Q93
2	50,00	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	Q95
5	0,00	Turnerův syndrom	Q96
2	0,00	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	Q97
1	0,00	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	Q98
2	50,00	Jiné abnormality chromosomů,NJ	Q99
<b>1 775</b>	<b>3,94</b>	<b>Úhrn zjištěných vad</b>	
		<b>z toho:</b>	
619	2,75	Vrozené vady srdeční celkem Q20–Q26	
15	0,00	Redukční defekty horních a dolních končetin Q71–Q73	

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,  
kraje a okresu bydliště dítěte  
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Území	Vrozené vady						
	absolutně				na 10 000 živě narozených		
	chlapci	dívky	neurčené pohlaví	celkem	chlapců	dívek	celkem
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>538</b>	<b>325</b>	-	<b>863</b>	<b>750,45</b>	<b>485,22</b>	<b>622,34</b>
Benešov	36	38	-	74	722,89	735,01	729,06
Beroun	24	7	-	31	494,85	169,90	345,60
Kladno	55	43	-	98	593,31	514,97	556,19
Kolín	42	37	-	79	773,48	710,17	742,48
Kutná Hora	22	17	-	39	628,57	534,59	583,83
Mělník	41	17	-	58	767,79	335,31	557,16
Mladá Boleslav	38	14	-	52	583,72	218,41	402,48
Nymburk	30	32	-	62	618,56	651,73	635,25
Praha-východ	94	64	-	158	848,38	641,28	750,24
Praha-západ	63	41	-	104	729,17	506,17	621,27
Příbram	28	23	-	51	488,66	400,70	444,64
Rakovník	19	4	-	23	627,06	146,52	399,31
<b>Středočeský</b>	<b>493</b>	<b>337</b>	-	<b>830</b>	<b>673,41</b>	<b>488,62</b>	<b>583,77</b>
České Budějovice	45	24	-	69	442,04	254,24	351,68
Český Krumlov	21	15	-	36	589,89	557,62	576,00
Jindřichův Hradec	33	13	-	46	799,03	307,33	550,24
Písek	30	20	-	50	872,09	621,12	750,75
Prachatice	20	9	-	29	724,64	357,14	549,24
Strakonice	28	12	-	40	825,96	355,03	590,84
Tábor	37	51	-	88	671,51	964,08	814,81
<b>Jihočeský</b>	<b>214</b>	<b>144</b>	-	<b>358</b>	<b>649,07</b>	<b>467,99</b>	<b>561,66</b>
Domažlice	21	17	-	38	734,27	588,24	660,87
Klatovy	25	24	-	49	631,31	553,00	590,36
Plzeň-město	92	57	-	149	1 002,18	618,22	809,78
Plzeň-jih	22	7	-	29	735,79	276,68	525,36
Plzeň-sever	28	22	-	50	734,91	606,06	672,04
Rokycany	6	19	-	25	247,93	922,33	558,04
Tachov	19	5	-	24	748,03	187,27	460,65
<b>Plzeňský</b>	<b>216</b>	<b>153</b>	-	<b>369</b>	<b>778,10</b>	<b>559,62</b>	<b>669,69</b>

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,  
kraje a okresu bydliště dítěte  
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Území	Vrozené vady						
	absolutně				na 10 000 živě narozených		
	chlapci	dívky	neurčené pohlaví	celkem	chlapců	dívek	celkem
Cheb	44	21	-	65	896,13	460,53	686,38
Karlovy Vary	47	25	-	72	909,09	505,05	711,46
Sokolov	27	28	-	55	601,34	669,86	634,37
<b>Karlovarský</b>	<b>118</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>192</b>	<b>809,88</b>	<b>540,54</b>	<b>679,41</b>
Děčín	53	22	-	75	769,23	364,24	580,05
Chomutov	63	39	-	102	1 044,78	693,95	875,54
Litoměřice	55	37	-	92	878,59	658,36	774,41
Louny	60	34	-	94	1 315,79	737,53	1 025,08
Most	41	23	-	64	769,23	433,15	601,50
Teplice	24	33	-	57	404,04	552,76	478,59
Ústí nad Labem	58	30	-	88	919,18	491,00	708,53
<b>Ústecký</b>	<b>354</b>	<b>218</b>	<b>-</b>	<b>572</b>	<b>856,73</b>	<b>554,99</b>	<b>709,68</b>
Česká Lípa	80	47	-	127	1 478,74	923,38	1 209,52
Jablonec nad Nisou	47	19	-	66	941,88	441,86	710,44
Liberec	49	39	-	88	517,42	433,33	476,45
Semily	16	26	-	42	451,98	732,39	592,38
<b>Liberecký</b>	<b>192</b>	<b>131</b>	<b>-</b>	<b>323</b>	<b>820,16</b>	<b>597,08</b>	<b>712,24</b>
Hradec Králové	50	50	-	100	634,52	588,93	610,87
Jičín	32	8	-	40	794,04	229,23	531,91
Náchod	31	21	-	52	534,48	394,00	467,21
Rychnov n.Kněžnou	23	15	-	38	577,89	388,60	484,69
Trutnov	56	29	-	85	944,35	506,99	729,61
<b>Královéhradecký</b>	<b>192</b>	<b>123</b>	<b>-</b>	<b>315</b>	<b>695,15</b>	<b>457,42</b>	<b>577,88</b>
Chrudim	37	14	-	51	686,46	307,69	513,08
Pardubice	50	62	-	112	585,48	732,00	658,44
Svitavy	58	55	-	113	1 215,93	1 091,27	1 151,89
Ústí nad Orlicí	51	62	-	113	725,46	888,25	806,57
<b>Pardubický</b>	<b>197</b>	<b>193</b>	<b>-</b>	<b>390</b>	<b>765,64</b>	<b>770,77</b>	<b>768,17</b>

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,  
kraje a okresu bydliště dítěte  
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Území	Vrozené vady						
	absolutně				na 10 000 živě narozených		
	chlapci	dívky	neurčené pohlaví	celkem	chlapců	dívek	celkem
Havlíčkův Brod	30	16	-	46	642,40	355,56	501,64
Jihlava	26	17	-	43	439,93	301,42	372,29
Pelhřimov	10	15	-	25	306,75	464,40	385,21
Třebíč	39	9	-	48	730,34	180,72	465,12
Žďár nad Sázavou	23	14	-	37	388,51	243,48	317,05
<b>Vysočina</b>	<b>129</b>	<b>71</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>513,94</b>	<b>294,61</b>	<b>406,50</b>
Blansko	29	19	-	48	484,14	324,23	405,06
Brno-město	106	71	-	177	472,58	343,83	410,86
Brno-venkov	44	22	-	66	370,99	183,03	276,38
Břeclav	31	20	-	51	577,28	353,98	462,79
Hodonín	59	17	-	76	819,44	255,26	548,34
Vyškov	59	46	-	105	1 255,32	948,45	1 099,48
Znojmo	27	14	-	41	504,67	257,35	379,98
<b>Jihomoravský</b>	<b>361</b>	<b>210</b>	<b>-</b>	<b>571</b>	<b>573,93</b>	<b>343,53</b>	<b>460,37</b>
Jeseník	6	9	-	15	344,83	505,62	426,14
Olomouc	69	46	-	115	512,25	385,58	452,76
Prostějov	30	12	-	42	575,82	227,70	400,76
Přerov	42	39	-	81	675,24	678,26	676,69
Šumperk	44	20	-	64	747,03	335,57	540,08
<b>Olomoucký</b>	<b>192</b>	<b>126</b>	<b>-</b>	<b>318</b>	<b>590,22</b>	<b>410,56</b>	<b>503,01</b>
Kroměříž	42	26	-	68	800,00	541,67	676,62
Uherské Hradiště	41	25	-	66	598,54	378,79	490,71
Vsetín	86	36	-	122	1 170,07	531,76	864,02
Zlín	58	39	-	97	613,11	444,70	532,09
<b>Zlínský</b>	<b>227</b>	<b>127</b>	<b>-</b>	<b>354</b>	<b>785,20</b>	<b>471,42</b>	<b>633,84</b>

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,  
kraje a okresu bydliště dítěte  
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Území	Vrozené vady						
	absolutně				na 10 000 živě narozených		
	chlapci	dívky	neurčené pohlaví	celkem	chlapců	dívek	celkem
Bruntál	25	8	-	33	573,39	204,08	398,55
Frýdek-Místek	48	32	-	80	453,69	327,87	393,31
Karviná	53	40	-	93	455,33	364,30	411,14
Nový Jičín	41	54	-	95	531,78	733,70	630,39
Opava	35	23	-	58	394,59	266,51	331,43
Ostrava-město	59	57	-	116	365,55	354,48	360,02
<b>Moravskoslezský</b>	<b>263</b>	<b>215</b>	<b>-</b>	<b>478</b>	<b>443,51</b>	<b>378,99</b>	<b>411,96</b>
Cizinci, bezdomovci, neudáno	126	97	-	223	-	-	-
<b>ČR - celkem</b>	<b>3 812</b>	<b>2 544</b>	<b>-</b>	<b>6 356</b>	<b>696,87</b>	<b>488,77</b>	<b>595,40</b>

**19. Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených  
a u ukončených těhotenství na základě prenatalně diag. postižení plodu  
- absolutně a na 10 000 narozených**

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Počet případů			Počet případů na 10 000 narozených
		živě narození	mrtvě narození	UPT	
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	2	1	14	1,59
Q01	Encephalocoele	5	-	6	1,03
Q02	Microcephalia	9	-	1	0,93
Q03	Vrozený hydrocefalus	24	2	23	4,57
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	24	-	19	4,01
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	4	-	-	0,37
Q17.2	Microtia	3	-	-	0,28
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	28	-	1	2,71
Q21.3	Falotova tetralogie	19	1	2	2,05
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	9	-	10	1,77
Q25.1	Koarktace aorty	42	-	4	4,29
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	11	-	-	1,03
Q35	Rozštěp patra	84	-	1	7,94
Q36	Rozštěp rtu	41	-	1	3,92
Q37	Rozštěp rtu a patra	53	-	13	6,16
Q39	Vrozené vady jícnu	49	1	-	4,67
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	36	-	1	3,45
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	72	1	1	6,91
Q44.2	Atrézie žlučových cest	1	-	-	0,09
Q54	Hypospadiie	351	-	-	32,77
Q60.0-2	Ageneze ledvin	53	-	8	5,69
Q61	Cystická nemoc ledvin	89	-	4	8,68
Q69	Polydaktylie	185	-	1	17,36
Q71-3	Redukční defekty končetin	34	-	7	3,83
Q77	Osteochondrodysplazie	6	1	5	1,12
Q79.0	Vrozená brániční kýla	11	-	3	1,31
Q79.2	Omphalocele	17	-	9	2,43
Q79.3	Gastroschisis	17	-	12	2,71

**19. Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených  
a u ukončených těhotenství na základě prenatálně diag. postižení plodu  
- absolutně a na 10 000 narozených**

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Počet případů			Počet případů na 10 000 narozených
		živě narození	mrtvě narození	UPT	
Q90	Downův syndrom	46	1	98	13,54
Q91.0–3	Edwardsův syndrom	2	1	27	2,80
Q91.4–7	Patauův syndrom	3	-	8	1,03
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	9	-	11	1,87
Celkem vybrané vrozené vady		1 339	9	290	152,92
Ostatní vrozené vady		5 017	17	193	487,97
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>6 356</b>	<b>26</b>	<b>483</b>	<b>640,89</b>
z toho:					
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	2 434	6	63	233,67

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	1	1	-	-
Q02	Microcephalia	-	3	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	3	3	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2	2	-	1	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	1	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	3	1	-	4	1
Q21.3	Fallotova tetralogie	1	4	-	-	-
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1	1	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	3	8	1	1	1
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	1	1	-	2	1
Q35	Rozštěp patra	9	15	7	1	3
Q36	Rozštěp rtu	7	7	1	1	-
Q37	Rozštěp rtu a patra	5	6	1	4	-
Q39	Vrozené vady jícnu	5	4	3	2	-
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	5	4	2	3	1
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	10	15	5	6	-
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	1	-
Q54	Hypospadiе	50	48	19	20	5
Q60.0-2	Ageneze ledvin	4	1	6	-	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	10	22	5	9	7
Q69	Polydaktylie	20	19	9	22	6
Q71-3	Redukční defekty končetin	8	4	-	4	1
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	1	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	3	1	-	1	1
Q79.2	Omphalocele	-	-	1	1	-
Q79.3	Gastroschisis	3	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	9	6	1	3	1
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	1	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	2	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		160	179	67	86	30
Ostatní vrozené vady		703	651	291	283	162
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>863</b>	<b>830</b>	<b>358</b>	<b>369</b>	<b>192</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	377	315	144	154	69



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

UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno	ČR	Kód dg. VV
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	Q00.0-1
-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	5	Q01
2	-	-	1	-	1	-	-	2	-	9	Q02
5	3	2	-	1	2	-	3	-	1	24	Q03
2	2	3	-	-	4	-	2	6	-	24	Q05
1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	Q11.0-2
-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	3	Q17.2
4	-	-	4	1	5	1	1	3	-	28	Q20.3, 5
3	-	1	3	2	3	2	-	-	-	19	Q21.3
1	-	1	-	-	1	-	3	1	-	9	Q23.4
4	2	3	3	4	5	2	1	3	1	42	Q25.1
1	1	1	-	-	2	-	1	-	-	11	Q26.2-4
3	1	5	5	6	13	5	5	5	1	84	Q35
3	1	2	4	2	4	1	4	3	1	41	Q36
9	3	4	1	-	5	4	4	7	-	53	Q37
5	9	4	3	4	5	-	3	2	-	49	Q39
6	2	-	4	1	2	2	2	1	1	36	Q41
6	4	6	3	3	9	1	-	4	-	72	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q44.2
32	16	21	28	14	15	14	19	28	22	351	Q54
11	2	5	3	2	3	4	1	6	4	53	Q60.0-2
4	2	-	5	1	3	11	3	5	2	89	Q61
14	18	7	4	8	15	10	13	12	8	185	Q69
1	-	2	1	-	7	-	-	5	1	34	Q71-3
1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	6	Q77
1	2	-	-	-	2	-	-	-	-	11	Q79.0
2	-	2	-	1	1	3	2	4	-	17	Q79.2
4	2	-	3	-	2	-	1	2	-	17	Q79.3
8	2	2	1	1	5	1	4	1	1	46	Q90
-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	Q91.0-3
-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	Q91.4-7
1	2	1	-	-	2	1	-	-	-	9	Q96
134	75	75	77	52	120	65	72	103	44	1 339	Celkem
438	248	240	313	148	451	253	282	375	179	5 017	Ostatní
<b>572</b>	<b>323</b>	<b>315</b>	<b>390</b>	<b>200</b>	<b>571</b>	<b>318</b>	<b>354</b>	<b>478</b>	<b>223</b>	<b>6 356</b>	<b>Úhrn</b>
189	93	130	153	76	235	117	151	181	50	2 434	z toho Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	1,37	3,03	-	-
Q02	Microcephalia	-	1,37	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1,37	6,07	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1,39	2,73	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	1,39	1,37	-	14,41	6,86
Q21.3	Fallotova tetralogie	1,39	2,73	-	-	-
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1,39	1,37	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	4,18	6,83	3,03	3,60	6,86
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	1,37	-	3,60	-
Q35	Rozštěp patra	2,79	5,46	9,10	-	20,59
Q36	Rozštěp rtu	6,97	2,73	-	-	-
Q37	Rozštěp rtu a patra	4,18	2,73	3,03	7,20	-
Q39	Vrozené vady jícnu	2,79	2,73	3,03	-	-
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	2,79	2,73	6,07	7,20	-
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	6,97	8,20	12,13	21,61	-
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadiе	69,74	65,56	57,63	72,05	34,32
Q60.0-2	Ageneze ledvin	2,79	-	9,10	-	6,86
Q61	Cystická nemoc ledvin	6,97	13,66	6,07	21,61	13,73
Q69	Polydaktylie	15,34	17,76	12,13	50,43	20,59
Q71-3	Redukční defekty končetin	6,97	4,10	-	10,81	6,86
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	-	6,86
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1,39	1,37	-	3,60	-
Q79.2	Omphalocele	-	-	3,03	3,60	-
Q79.3	Gastroschisis	4,18	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	5,58	5,46	3,03	10,81	6,86
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		149,25	152,98	136,49	230,55	130,40
Ostatní vrozené vady		601,20	520,42	512,59	547,55	679,48
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>750,45</b>	<b>673,41</b>	<b>649,07</b>	<b>778,10</b>	<b>809,88</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	309,67	215,82	215,35	273,78	267,67

**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	neudáno	ČR	Kód dg. VV
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	Q00.0-1
-	-	-	-	-	-	3,07	-	-	-	0,55	Q01
2,42	-	-	3,89	-	-	-	-	-	-	0,55	Q02
9,68	4,27	-	-	-	1,59	-	10,38	-	-	2,19	Q03
4,84	4,27	7,24	-	-	4,77	-	3,46	3,37	-	2,56	Q05
-	-	7,24	-	-	-	-	-	-	-	0,37	Q11.0-2
-	-	-	3,89	-	1,59	-	-	-	-	0,37	Q17.2
7,26	-	-	7,77	-	3,18	-	-	5,06	-	3,11	Q20.3, 5
2,42	-	3,62	7,77	3,98	3,18	3,07	-	-	-	2,01	Q21.3
2,42	-	3,62	-	-	1,59	-	6,92	-	-	1,28	Q23.4
4,84	8,54	7,24	-	15,94	4,77	-	3,46	1,69	-	4,75	Q25.1
-	4,27	3,62	-	-	-	-	3,46	-	-	0,91	Q26.2-4
4,84	4,27	7,24	3,89	15,94	9,54	9,22	10,38	5,06	-	6,95	Q35
4,84	-	3,62	11,66	7,97	4,77	-	10,38	1,69	-	4,02	Q36
7,26	8,54	7,24	3,89	-	7,95	9,22	13,84	11,80	-	6,40	Q37
7,26	29,90	7,24	3,89	15,94	1,59	-	6,92	1,69	-	4,75	Q39
9,68	8,54	-	3,89	-	1,59	3,07	6,92	1,69	-	3,66	Q41
4,84	12,82	10,86	-	11,95	12,72	-	-	3,37	-	7,68	Q42.0-3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q44.2
77,44	68,35	76,03	108,82	55,78	23,85	43,04	65,72	47,22	-	64,17	Q54
16,94	4,27	14,48	3,89	3,98	3,18	9,22	-	5,06	-	5,30	Q60.0-2
2,42	4,27	-	11,66	3,98	3,18	21,52	10,38	3,37	-	8,59	Q61
21,78	38,45	14,48	11,66	19,92	17,49	21,52	24,21	11,80	-	20,29	Q69
2,42	-	7,24	3,89	-	3,18	-	-	3,37	-	3,84	Q71-3
-	-	-	-	-	3,18	-	-	-	-	0,55	Q77
2,42	-	-	-	-	1,59	-	-	-	-	0,91	Q79.0
2,42	-	7,24	-	-	-	3,07	3,46	5,06	-	1,83	Q79.2
7,26	4,27	-	3,89	-	3,18	-	-	1,69	-	2,01	Q79.3
7,26	8,54	7,24	-	3,98	4,77	3,07	10,38	-	-	5,12	Q90
-	-	-	-	3,98	-	-	-	-	-	0,18	Q91.0-3
-	-	3,62	-	-	-	-	-	1,69	-	0,37	Q91.4-7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q96
212,97	213,58	199,13	194,33	163,35	122,42	129,11	190,25	114,67	-	165,44	Celkem
643,76	606,58	496,02	571,32	350,60	451,51	461,11	594,95	328,84	-	531,42	Ostatní
<b>856,73</b>	<b>820,16</b>	<b>695,15</b>	<b>765,64</b>	<b>513,94</b>	<b>573,93</b>	<b>590,22</b>	<b>785,20</b>	<b>443,51</b>	-	<b>696,87</b>	<b>Úhrn</b>
											z toho
254,11	187,95	257,06	217,64	163,35	220,99	156,78	297,47	139,97	-	231,44	Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Věk matky			
		-17	18-19	20-24	25-29
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	1	-
Q01	Encephalocoele	-	-	1	2
Q02	Microcephalia	-	1	2	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	3	7
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	2	6	6
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	3
Q17.2	Microtia	-	-	-	1
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	2	6
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	3	8
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	1	-	1
Q25.1	Koarktace aorty	1	-	9	8
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	2	1	1
Q35	Rozštěp patra	2	1	11	19
Q36	Rozštěp rtu	-	4	7	10
Q37	Rozštěp rtu a patra	1	5	5	16
Q39	Vrozené vady jícnu	2	2	2	12
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	-	1	10	6
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	3	5	3	24
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadiie	3	7	42	107
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	1	9	15
Q61	Cystická nemoc ledvin	2	2	8	22
Q69	Polydaktylie	1	4	32	49
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	6	8
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	1	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	1	2	1
Q79.2	Omphalocoele	-	-	-	7
Q79.3	Gastroschisis	-	-	10	6
Q90	Downův syndrom	-	2	2	8
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	2
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	-	2
Celkem vybrané vrozené vady		16	41	178	359
Ostatní vrozené vady		34	108	670	1 263
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>50</b>	<b>149</b>	<b>848</b>	<b>1 622</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	14	51	314	516

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

Věk matky				Neudáno	Celkem	Kód dg. VV
30–34	35–39	40–44	45+			
1	-	-	-	-	2	Q00.0–1
2	-	-	-	-	5	Q01
3	1	1	-	-	9	Q02
10	3	-	-	-	24	Q03
8	1	1	-	-	24	Q05
1	-	-	-	-	4	Q11.0–2
-	2	-	-	-	3	Q17.2
8	8	3	-	1	28	Q20.3, 5
4	4	-	-	-	19	Q21.3
3	3	1	-	-	9	Q23.4
13	6	1	-	4	42	Q25.1
2	-	-	-	5	11	Q26.2–4
39	10	2	-	-	84	Q35
9	10	1	-	-	41	Q36
13	11	1	1	-	53	Q37
23	8	-	-	-	49	Q39
8	9	2	-	-	36	Q41
20	10	5	2	-	72	Q42.0–3
1	-	-	-	-	1	Q44.2
108	77	6	-	1	351	Q54
11	15	2	-	-	53	Q60.0–2
31	21	2	-	1	89	Q61
72	25	2	-	-	185	Q69
15	4	1	-	-	34	Q71–3
3	1	-	-	-	6	Q77
3	3	1	-	-	11	Q79.0
8	2	-	-	-	17	Q79.2
1	-	-	-	-	17	Q79.3
12	13	8	1	-	46	Q90
2	-	-	-	-	2	Q91.0–3
1	-	-	-	-	3	Q91.4–7
4	1	2	-	-	9	Q96
439	248	42	4	12	1 339	Celkem
1 589	882	172	9	290	5 017	Ostatní
<b>2 028</b>	<b>1 130</b>	<b>214</b>	<b>13</b>	<b>302</b>	<b>6 356</b>	<b>Úhrn</b>
						z toho:
711	441	88	2	297	2 434	Q20–Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Věk matky			
		-17	18-19	20-24	25-29
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	0,75	-
Q01	Encephalocele	-	-	0,75	0,63
Q02	Microcephalia	-	4,68	1,50	0,31
Q03	Vrozený hydrocefalus	14,49	-	2,24	2,20
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	9,37	4,49	1,89
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	0,94
Q17.2	Microtia	-	-	-	0,31
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	1,50	1,89
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	2,24	2,52
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	4,68	-	0,31
Q25.1	Koarktace aorty	14,49	-	6,73	2,52
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	9,37	0,75	0,31
Q35	Rozštěp patra	28,99	4,68	8,23	5,98
Q36	Rozštěp rtu	-	18,74	5,23	3,15
Q37	Rozštěp rtu a patra	14,49	23,42	3,74	5,04
Q39	Vrozené vady jícnu	28,99	9,37	1,50	3,78
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	-	4,68	7,48	1,89
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	43,48	23,42	2,24	7,56
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	43,48	32,79	31,41	33,69
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	4,68	6,73	4,72
Q61	Cystická nemoc ledvin	28,99	9,37	5,98	6,93
Q69	Polydaktylie	14,49	18,74	23,93	15,43
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	4,49	2,52
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	0,75	0,31
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	4,68	1,50	0,31
Q79.2	Omphalocele	-	-	-	2,20
Q79.3	Gastroschisis	-	-	7,48	1,89
Q90	Downův syndrom	-	9,37	1,50	2,52
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	0,63
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	-	0,63
Celkem vybrané vrozené vady		231,88	192,04	133,11	113,02
Ostatní vrozené vady		492,75	505,85	501,05	397,62
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>724,64</b>	<b>697,89</b>	<b>634,16</b>	<b>510,64</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	202,90	238,88	234,82	162,45

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

Věk matky				Neudáno	Celkem	Kód dg. VV
30–34	35–39	40–44	45+			
0,26	-	-	-	x	0,19	Q00.0–1
0,53	-	-	-	x	0,47	Q01
0,79	0,55	3,77	-	x	0,84	Q02
2,64	1,65	-	-	x	2,25	Q03
2,11	0,55	3,77	-	x	2,25	Q05
0,26	-	-	-	x	0,37	Q11.0–2
-	1,10	-	-	x	0,28	Q17.2
2,11	4,40	11,30	-	x	2,62	Q20.3, 5
1,06	2,20	-	-	x	1,78	Q21.3
0,79	1,65	3,77	-	x	0,84	Q23.4
3,44	3,30	3,77	-	x	3,93	Q25.1
0,53	-	-	-	x	1,03	Q26.2–4
10,31	5,50	7,53	-	x	7,87	Q35
2,38	5,50	3,77	-	x	3,84	Q36
3,44	6,05	3,77	88,50	x	4,96	Q37
6,08	4,40	-	-	x	4,59	Q39
2,11	4,95	7,53	-	x	3,37	Q41
5,29	5,50	18,83	176,99	x	6,74	Q42.0–3
0,26	-	-	-	x	0,09	Q44.2
28,54	42,35	22,59	-	x	32,88	Q54
2,91	8,25	7,53	-	x	4,96	Q60.0–2
8,19	11,55	7,53	-	x	8,34	Q61
19,03	13,75	7,53	-	x	17,33	Q69
3,96	2,20	3,77	-	x	3,18	Q71-3
0,79	0,55	-	-	x	0,56	Q77
0,79	1,65	3,77	-	x	1,03	Q79.0
2,11	1,10	-	-	x	1,59	Q79.2
0,26	-	-	-	x	1,59	Q79.3
3,17	7,15	30,12	88,50	x	4,31	Q90
0,53	-	-	-	x	0,19	Q91.0–3
0,26	-	-	-	x	0,28	Q91.4–7
1,06	0,55	7,53	-	x	0,84	Q96
116,01	136,41	158,13	353,98	x	125,43	Celkem
419,91	485,15	647,59	796,46	x	469,97	Ostatní
<b>535,93</b>	<b>621,56</b>	<b>805,72</b>	<b>1 150,44</b>	<b>x</b>	<b>595,40</b>	<b>Úhrn</b>
187,89	242,57	331,33	176,99	x	228,01	z toho Q20–Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Porodní hmotnost v gramech			
		-499	500- 999	1000- 1499	1500- 1999
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	1
Q02	Microcephalia	-	-	1	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	2	2	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	1
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	1
Q17.2	Microtia	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	1	2
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	-	2
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	1	1
Q25.1	Koarktace aorty	-	1	2	-
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	1	1	5
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	-
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	-	1	1
Q39	Vrozené vady jícnu	-	1	3	7
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	-	-	2	8
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	-	-	4	2
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	-	1	4	21
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	-	2	2
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	1	1	7
Q69	Polydaktylie	-	1	1	7
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	1	4
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	-	2
Q79.2	Omphalocele	-	1	-	6
Q79.3	Gastroschisis	-	-	1	3
Q90	Downův syndrom	-	-	1	4
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	1
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	2
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		-	9	29	93
Ostatní vrozené vady		11	63	108	207
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>11</b>	<b>72</b>	<b>137</b>	<b>300</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	8	46	69	122



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

Porodní hmotnost v gramech					Neudáno	Celkem	Kód dg. VV
2000– 2499	2500– 2999	3000– 3499	3500– 3999	4000+			
-	1	1	-	-	-	2	Q00.0–1
-	3	-	1	-	-	5	Q01
-	6	1	1	-	-	9	Q02
-	1	9	7	1	-	24	Q03
3	4	11	5	-	-	24	Q05
-	-	1	2	-	-	4	Q11.0–2
-	-	1	2	-	-	3	Q17.2
3	2	7	6	6	1	28	Q20.3, 5
3	9	4	-	1	-	19	Q21.3
1	4	2	-	-	-	9	Q23.4
5	10	12	5	3	4	42	Q25.1
1	3	2	-	-	5	11	Q26.2–4
3	22	27	18	7	-	84	Q35
4	15	17	4	1	-	41	Q36
8	11	22	9	1	-	53	Q37
15	17	4	2	-	-	49	Q39
8	12	3	1	2	-	36	Q41
12	18	23	7	6	-	72	Q42.0–3
-	1	-	-	-	-	1	Q44.2
37	70	115	83	19	1	351	Q54
6	16	12	13	2	-	53	Q60.0–2
10	16	24	25	4	1	89	Q61
10	33	72	47	14	-	185	Q69
3	9	7	9	1	-	34	Q71–3
-	2	1	2	-	-	6	Q77
1	2	4	1	1	-	11	Q79.0
2	1	3	4	-	-	17	Q79.2
6	5	1	1	-	-	17	Q79.3
10	16	14	1	-	-	46	Q90
-	-	1	-	-	-	2	Q91.0–3
-	1	-	-	-	-	3	Q91.4–7
2	6	1	-	-	-	9	Q96
153	316	402	256	69	12	1 339	Celkem
388	995	1 538	1 092	325	290	5 017	Ostatní
<b>541</b>	<b>1 311</b>	<b>1 940</b>	<b>1 348</b>	<b>394</b>	<b>302</b>	<b>6 356</b>	<b>Úhrn</b>
215	470	622	430	155	297	2 434	z toho Q20–Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Porodní hmotnost v gramech			
		-499	500- 999	1000- 1499	1500- 1999
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	5,42
Q02	Microcephalia	-	-	13,14	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	47,51	26,28	10,84
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	5,42
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	5,42
Q17.2	Microtia	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	13,14	10,84
Q21.3	Fallovova tetralogie	-	-	-	10,84
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	13,14	5,42
Q25.1	Koarktace aorty	-	23,75	26,28	-
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	23,75	13,14	27,10
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	-
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	-	13,14	5,42
Q39	Vrozené vady jícnu	-	23,75	39,42	37,94
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	-	-	26,28	43,36
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	-	-	52,56	10,84
Q44.2	Atrezie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadiie	-	23,75	52,56	113,82
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	-	26,28	10,84
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	23,75	13,14	37,94
Q69	Polydaktylie	-	23,75	13,14	37,94
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	13,14	21,68
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	5,42
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	-	10,84
Q79.2	Omphalocele	-	23,75	-	32,52
Q79.3	Gastroschisis	-	-	13,14	16,26
Q90	Downův syndrom	-	-	13,14	21,68
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	5,42
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	10,84
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		-	213,78	381,08	504,07
Ostatní vrozené vady		5 789,47	1 496,44	1 419,19	1 121,95
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>5 789,47</b>	<b>1 710,21</b>	<b>1 800,26</b>	<b>1 626,02</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	4 210,53	1 092,64	906,70	661,25

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

Porodní hmotnost v gramech					Neudáno	Celkem	Kód dg. VV
2000– 2499	2500– 2999	3000– 3499	3500– 3999	4000+			
-	0,52	0,24	-	-	x	0,19	Q00.0–1
-	1,55	-	0,35	-	x	0,47	Q01
-	3,11	0,24	0,35	-	x	0,84	Q02
-	0,52	2,19	2,43	1,27	x	2,25	Q03
5,44	2,07	2,67	1,73	-	x	2,25	Q05
-	-	0,24	0,69	-	x	0,37	Q11.0–2
-	-	0,24	0,69	-	x	0,28	Q17.2
5,44	1,04	1,70	2,08	7,61	x	2,62	Q20.3, 5
5,44	4,66	0,97	-	1,27	x	1,78	Q21.3
1,81	2,07	0,49	-	-	x	0,84	Q23.4
9,07	5,18	2,91	1,73	3,80	x	3,93	Q25.1
1,81	1,55	0,49	-	-	x	1,03	Q26.2–4
5,44	11,39	6,56	6,24	8,87	x	7,87	Q35
7,25	7,77	4,13	1,39	1,27	x	3,84	Q36
14,51	5,70	5,34	3,12	1,27	x	4,96	Q37
27,20	8,80	0,97	0,69	-	x	4,59	Q39
14,51	6,21	0,73	0,35	2,54	x	3,37	Q41
21,76	9,32	5,59	2,43	7,61	x	6,74	Q42.0–3
-	0,52	-	-	-	x	0,09	Q44.2
67,09	36,25	27,93	28,78	24,08	x	32,88	Q54
10,88	8,29	2,91	4,51	2,54	x	4,96	Q60.0–2
18,13	8,29	5,83	8,67	5,07	x	8,34	Q61
18,13	17,09	17,49	16,30	17,75	x	17,33	Q69
5,44	4,66	1,70	3,12	1,27	x	3,18	Q71–3
-	1,04	0,24	0,69	-	x	0,56	Q77
1,81	1,04	0,97	0,35	1,27	x	1,03	Q79.0
3,63	0,52	0,73	1,39	-	x	1,59	Q79.2
10,88	2,59	0,24	0,35	-	x	1,59	Q79.3
18,13	8,29	3,40	0,35	-	x	4,31	Q90
-	-	0,24	-	-	x	0,19	Q91.0–3
-	0,52	-	-	-	x	0,28	Q91.4–7
3,63	3,11	0,24	-	-	x	0,84	Q96
277,43	163,65	97,63	88,78	87,46	x	125,43	Celkem
703,54	515,28	373,54	378,71	411,97	x	469,97	Ostatní
<b>980,96</b>	<b>678,92</b>	<b>471,17</b>	<b>467,49</b>	<b>499,43</b>	<b>x</b>	<b>595,40</b>	<b>Úhrn</b>
389,85	243,40	151,07	149,12	196,48	x	228,01	z toho Q20–Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Týden těhotenství			
		-28	29-33	34-35	36
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	1	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	1	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	2	3	1	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	1	1
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	1	3	3
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	1	3	2
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	2	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	1	-	4	-
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	1	3	5	3
Q36	Rozštěp rtu	-	-	2	1
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	1	3	8
Q39	Vrozené vady jícnu	2	3	6	6
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	1	9	5	3
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	1	3	5	4
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	1	15	13	17
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	3	5	2
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	8	3	5
Q69	Polydaktylie	2	4	5	4
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	3	2	2
Q77	Osteochondrodysplazie	-	1	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	2	1
Q79.2	Omphalocele	1	1	3	1
Q79.3	Gastroschisis	-	2	6	4
Q90	Downův syndrom	-	4	3	5
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	1	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	2	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	1	-	1
Celkem vybrané vrozené vady		13	71	83	77
Ostatní vrozené vady		67	217	234	241
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>80</b>	<b>288</b>	<b>317</b>	<b>318</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	51	120	126	136

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

Týden těhotenství							Celkem	Kód dg. VV
37	38	39	40	41	42+	nezjištěn		
-	1	-	1	-	-	-	2	Q00.0-1
-	1	1	1	1	-	-	5	Q01
1	2	2	-	2	-	-	9	Q02
3	2	6	4	1	-	-	24	Q03
1	4	7	3	5	1	-	24	Q05
1	1	-	-	1	1	-	4	Q11.0-2
-	1	-	1	1	-	-	3	Q17.2
1	2	6	7	3	1	1	28	Q20.3, 5
5	4	2	2	-	-	-	19	Q21.3
-	2	4	1	-	-	-	9	Q23.4
4	8	12	6	3	-	4	42	Q25.1
2	1	-	2	1	-	5	11	Q26.2-4
5	18	19	19	9	2	-	84	Q35
4	8	13	9	2	2	-	41	Q36
3	10	14	11	3	-	-	53	Q37
9	3	9	4	7	-	-	49	Q39
6	5	3	3	1	-	-	36	Q41
8	16	21	7	7	-	-	72	Q42.0-3
-	1	-	-	-	-	-	1	Q44.2
28	42	93	96	41	4	1	351	Q54
3	4	14	13	8	1	-	53	Q60.0-2
15	15	19	15	5	2	1	89	Q61
16	36	35	53	20	10	-	185	Q69
-	6	7	8	6	-	-	34	Q71-3
1	1	1	1	-	-	-	6	Q77
-	4	2	-	-	2	-	11	Q79.0
4	1	4	1	1	-	-	17	Q79.2
3	-	1	1	-	-	-	17	Q79.3
13	7	7	5	2	-	-	46	Q90
1	-	-	-	-	-	-	2	Q91.0-3
-	-	-	1	-	-	-	3	Q91.4-7
-	3	3	1	-	-	-	9	Q96
137	209	305	276	130	26	12	1 339	Celkem
395	818	1 101	1 097	484	73	290	5 017	Ostatní
<b>532</b>	<b>1 027</b>	<b>1 406</b>	<b>1 373</b>	<b>614</b>	<b>99</b>	<b>302</b>	<b>6 356</b>	<b>Úhrn</b>
176	340	511	443	192	42	297	2 434	z toho Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Týden těhotenství			
		-28	29-33	34-35	36
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	5,10	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	3,59	2,79
Q03	Vrozený hydrocefalus	10,57	15,31	3,59	5,57
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	5,10	3,59	2,79
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	5,10	10,77	8,36
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	5,10	10,77	5,57
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	10,20	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	5,29	-	14,36	-
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	5,29	15,31	17,95	8,36
Q36	Rozštěp rtu	-	-	7,18	2,79
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	5,10	10,77	22,30
Q39	Vrozené vady jícnu	10,57	15,31	21,54	16,72
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	5,29	45,92	17,95	8,36
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	5,29	15,31	17,95	11,15
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-
Q54	Hypospadié	5,29	76,53	46,68	47,38
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	15,31	17,95	5,57
Q61	Cystická nemoc ledvin	5,29	40,82	10,77	13,94
Q69	Polydaktylie	10,57	20,41	17,95	11,15
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	15,31	7,18	5,57
Q77	Osteochondrodysplazie	-	5,10	-	2,79
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	7,18	2,79
Q79.2	Omphalocele	5,29	5,10	10,77	2,79
Q79.3	Gastroschisis	-	10,20	21,54	11,15
Q90	Downův syndrom	-	20,41	10,77	13,94
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	5,10	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	7,18	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	5,10	-	2,79
Celkem vybrané vrozené vady		68,71	362,24	298,03	214,60
Ostatní vrozené vady		354,12	1 107,14	840,22	671,68
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>422,83</b>	<b>1 469,39</b>	<b>1 138,24</b>	<b>886,29</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	269,56	612,24	452,42	379,04

**23.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství  
na 10 000 živě narozených v příslušném týdnu těhotenství**

Týden těhotenství						Neudáno	Celkem	Kód dg. VV
37	38	39	40	41	42+			
-	0,67	-	0,32	-	-	x	0,19	Q00.0-1
-	0,67	0,38	0,32	0,64	-	x	0,47	Q01
1,60	1,34	0,77	-	1,27	-	x	0,84	Q02
4,79	1,34	2,31	1,28	0,64	-	x	2,25	Q03
1,60	2,69	2,69	0,96	3,19	4,01	x	2,25	Q05
1,60	0,67	-	-	0,64	4,01	x	0,37	Q11.0-2
-	0,67	-	0,32	0,64	-	x	0,28	Q17.2
1,60	1,34	2,31	2,24	1,91	4,01	x	2,62	Q20.3, 5
7,98	2,69	0,77	0,64	-	-	x	1,78	Q21.3
-	1,34	1,54	0,32	-	-	x	0,84	Q23.4
6,39	5,38	4,61	1,92	1,91	-	x	3,93	Q25.1
3,19	0,67	-	0,64	0,64	-	x	1,03	Q26.2-4
7,98	12,10	7,30	6,09	5,74	8,02	x	7,87	Q35
6,39	5,38	5,00	2,89	1,27	8,02	x	3,84	Q36
4,79	6,72	5,38	3,53	1,91	-	x	4,96	Q37
14,37	2,02	3,46	1,28	4,46	-	x	4,59	Q39
9,58	3,36	1,15	0,96	0,64	-	x	3,37	Q41
12,77	10,76	8,07	2,24	4,46	-	x	6,74	Q42.0-3
-	0,67	-	-	-	-	x	0,09	Q44.2
44,70	28,24	35,74	30,79	26,13	16,04	x	32,88	Q54
4,79	2,69	5,38	4,17	5,10	4,01	x	4,96	Q60.0-2
23,95	10,09	7,30	4,81	3,19	8,02	x	8,34	Q61
25,54	24,21	13,45	17,00	12,74	40,11	x	17,33	Q69
-	4,03	2,69	2,57	3,82	-	x	3,18	Q71-3
1,60	0,67	0,38	0,32	-	-	x	0,56	Q77
-	2,69	0,77	-	-	8,02	x	1,03	Q79.0
6,39	0,67	1,54	0,32	0,64	-	x	1,59	Q79.2
4,79	-	0,38	0,32	-	-	x	1,59	Q79.3
20,75	4,71	2,69	1,60	1,27	-	x	4,31	Q90
1,60	-	-	-	-	-	x	0,19	Q91.0-3
-	-	-	0,32	-	-	x	0,28	Q91.4-7
-	2,02	1,15	0,32	-	-	x	0,84	Q96
218,71	140,55	117,21	88,51	82,84	104,29	x	125,43	Celkem
630,59	550,10	423,10	351,78	308,42	292,82	x	469,97	Ostatní
<b>849,30</b>	<b>690,65</b>	<b>540,31</b>	<b>440,29</b>	<b>391,26</b>	<b>397,11</b>	<b>x</b>	<b>595,40</b>	<b>Úhrn</b>
280,97	228,65	196,37	142,06	122,35	168,47	x	228,01	z toho Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Pořadí gravidity						celkem
		1.	2.	3.	4.	5.+	nezjištěno	
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	1	-	1	-	-	2
Q01	Encephalocele	1	1	3	-	-	-	5
Q02	Microcephalia	2	3	4	-	-	-	9
Q03	Vrozený hydrocefalus	8	9	2	2	3	-	24
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	11	3	7	2	1	-	24
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	3	-	-	1	-	-	4
Q17.2	Microtia	2	-	-	1	-	-	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	13	6	5	1	2	1	28
Q21.3	Fallotova tetralogie	9	6	2	2	-	-	19
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	3	3	1	-	2	-	9
Q25.1	Koarktace aorty	9	21	5	2	1	4	42
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	1	3	1	1	-	5	11
Q35	Rozštěp patra	32	33	12	5	2	-	84
Q36	Rozštěp rtu	21	14	2	2	2	-	41
Q37	Rozštěp rtu a patra	20	14	4	5	10	-	53
Q39	Vrozené vady jícnu	24	17	4	3	1	-	49
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	11	15	5	1	4	-	36
Q42.0-3	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	25	24	12	7	4	-	72
Q44.2	Atřezie žlučových cest	-	-	-	1	-	-	1
Q54	Hypospadie	151	102	49	19	29	1	351
Q60.0-2	Ageneze ledvin	21	14	9	6	3	-	53
Q61	Cystická nemoc ledvin	30	25	16	6	11	1	89
Q69	Polydaktylie	69	60	26	18	12	-	185
Q71-3	Redukční defekty končetin	16	8	6	2	2	-	34
Q77	Osteochondrodysplazie	2	2	2	-	-	-	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	5	2	3	1	-	-	11
Q79.2	Omphalocele	3	8	2	2	2	-	17
Q79.3	Gastroschisis	10	4	2	-	1	-	17
Q90	Downův syndrom	17	10	2	5	12	-	46
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	1	-	1	-	2
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	1	1	1	-	-	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	6	1	1	-	1	-	9
Celkem vybrané vrozené vady		525	410	189	97	106	12	1 339
Ostatní vrozené vady		1 902	1 420	747	326	332	290	5 017
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>2 427</b>	<b>1 830</b>	<b>936</b>	<b>423</b>	<b>438</b>	<b>302</b>	<b>6 356</b>
z toho:								
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	832	650	339	159	157	297	2 434



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

Pořadí parity							Druh vrozené vady	Kód dg. VV
1.	2.	3.	4.	5.+	nezjiš- těno	celkem		
-	1	-	1	-	-	2	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
4	1	-	-	-	-	5	Encephalocele	Q01
4	4	1	-	-	-	9	Microcephalia	Q02
10	11	1	2	-	-	24	Vrozený hydrocefalus	Q03
14	4	3	2	1	-	24	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
3	-	-	1	-	-	4	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
2	-	1	-	-	-	3	Microtia	Q17.2
14	11	1	1	-	1	28	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
11	5	1	2	-	-	19	Fallová tetralogie	Q21.3
3	3	1	1	1	-	9	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
16	16	3	3	-	4	42	Koarktace aorty	Q25.1
1	3	2	-	-	5	11	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
37	38	8	-	1	-	84	Rozštěp patra	Q35
24	12	4	1	-	-	41	Rozštěp rtu	Q36
23	18	4	6	2	-	53	Rozštěp rtu a patra	Q37
26	18	4	1	-	-	49	Vrozené vady jícnu	Q39
12	18	3	1	2	-	36	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	Q41
31	29	10	2	-	-	72	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
-	-	1	-	-	-	1	Atrézie žlučových cest	Q44.2
181	104	37	19	9	1	351	Hypospadié	Q54
25	20	6	1	1	-	53	Ageneze ledvin	Q60.0-2
40	34	10	2	2	1	89	Cystická nemoc ledvin	Q61
92	61	23	7	2	-	185	Polydaktylie	Q69
21	8	4	-	1	-	34	Redukční defekty končetin	Q71-3
4	2	-	-	-	-	6	Osteochondrodysplazie	Q77
5	4	2	-	-	-	11	Vrozená brániční kýla	Q79.0
7	7	2	1	-	-	17	Omphalocele	Q79.2
14	2	-	-	1	-	17	Gastroschisis	Q79.3
19	10	9	2	6	-	46	Downův syndrom	Q90
-	-	1	-	1	-	2	Edwardsův syndrom	Q91.0-3
-	1	1	1	-	-	3	Patauův syndrom	Q91.4-7
7	1	-	-	1	-	9	Turnerův syndrom a jeho varianty	Q96
650	446	143	57	31	12	1 339	Celkem vybrané vrozené vady	
2 323	1 628	519	175	82	290	5 017	Ostatní vrozené vady	
<b>2 973</b>	<b>2 074</b>	<b>662</b>	<b>232</b>	<b>113</b>	<b>302</b>	<b>6 356</b>	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
							z toho:	
1 044	727	238	97	31	297	2 434	Vrozené vady srdeční celkem	Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Počet samovolných potratů matky					celkem
		žádný	1	2	3+	neu- dáno	
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	2	-	-	-	-	2
Q01	Encephalocele	1	3	1	-	-	5
Q02	Microcephalia	5	3	1	-	-	9
Q03	Vrozený hydrocefalus	18	4	2	-	-	24
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	18	6	-	-	-	24
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	4	-	-	-	-	4
Q17.2	Microtia	3	-	-	-	-	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	23	2	2	-	1	28
Q21.3	Fallotova tetralogie	17	2	-	-	-	19
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	7	2	-	-	-	9
Q25.1	Koarktace aorty	31	7	-	-	4	42
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	6	-	-	-	5	11
Q35	Rozštěp patra	70	11	2	1	-	84
Q36	Rozštěp rtu	38	2	1	-	-	41
Q37	Rozštěp rtu a patra	39	8	3	3	-	53
Q39	Vrozené vady jícnu	44	5	-	-	-	49
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	29	4	3	-	-	36
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	58	14	-	-	-	72
Q44.2	Atrézie žlučových cest	1	-	-	-	-	1
Q54	Hypospadiе	294	40	10	6	1	351
Q60.0-2	Ageneze ledvin	43	8	2	-	-	53
Q61	Cystická nemoc ledvin	65	15	7	1	1	89
Q69	Polydaktylie	153	23	8	1	-	185
Q71-3	Redukční defekty končetin	28	4	2	-	-	34
Q77	Osteochondrodysplazie	4	2	-	-	-	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	10	-	1	-	-	11
Q79.2	Omphalocele	13	1	1	2	-	17
Q79.3	Gastroschisis	16	1	-	-	-	17
Q90	Downův syndrom	37	4	5	-	-	46
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	2	-	-	-	-	2
Q91.4-7	Patauův syndrom	3	-	-	-	-	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	7	2	-	-	-	9
Celkem vybrané vrozené vady		1 089	173	51	14	12	1 339
Ostatní vrozené vady		3 828	682	175	42	290	5 017
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>4 917</b>	<b>855</b>	<b>226</b>	<b>56</b>	<b>302</b>	<b>6 356</b>
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 697	338	85	17	297	2 434

## 25.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích umělých přerušení těhotenství matky

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Počet umělých přerušení těhotenství matky					celkem
		žádné	1	2	3+	neu- dáno	
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	2	-	-	-	-	2
Q01	Encephalocele	4	1	-	-	-	5
Q02	Microcephalia	9	-	-	-	-	9
Q03	Vrozený hydrocefalus	20	4	-	-	-	24
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	22	2	-	-	-	24
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	4	-	-	-	-	4
Q17.2	Microtia	2	1	-	-	-	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	24	1	2	-	1	28
Q21.3	Fallotova tetralogie	18	1	-	-	-	19
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	9	-	-	-	-	9
Q25.1	Koarktace aorty	35	3	-	-	4	42
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	5	1	-	-	5	11
Q35	Rozštěp patra	81	2	1	-	-	84
Q36	Rozštěp rtu	37	3	1	-	-	41
Q37	Rozštěp rtu a patra	44	7	2	-	-	53
Q39	Vrozené vady jícnu	45	4	-	-	-	49
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	33	2	1	-	-	36
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	64	5	-	3	-	72
Q44.2	Atrezie žlučových cest	-	1	-	-	-	1
Q54	Hypospadiе	319	20	6	5	1	351
Q60.0-2	Ageneze ledvin	43	9	1	-	-	53
Q61	Cystická nemoc ledvin	71	12	3	2	1	89
Q69	Polydaktylie	154	24	6	1	-	185
Q71-3	Redukční defekty končetin	30	2	1	1	-	34
Q77	Osteochondrodysplazie	4	2	-	-	-	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	10	1	-	-	-	11
Q79.2	Omphalocele	17	-	-	-	-	17
Q79.3	Gastroschisis	13	3	1	-	-	17
Q90	Downův syndrom	38	4	3	1	-	46
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	2	-	-	-	-	2
Q91.4-7	Patauův syndrom	3	-	-	-	-	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	9	-	-	-	-	9
Celkem vybrané vrozené vady		1 171	115	28	13	12	1 339
Ostatní vrozené vady		4 167	448	85	27	290	5 017
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>5 338</b>	<b>563</b>	<b>113</b>	<b>40</b>	<b>302</b>	<b>6 356</b>
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 885	201	43	8	297	2 434

**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 (2008–2012)	Počet vrozených vad v sledovaném roce	
			očekávaný	skutečný
Q00.0–1	Anencefalie, kraniorachischisis	0,000010	1,12	2
Q01	Encephalocele	0,000019	2,05	5
Q02	Microcephalia	0,000128	13,62	9
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,000197	21,08	24
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	0,000107	11,38	24
Q11.0–2	Anoftalmus, mikroftalmus	0,000068	7,27	4
Q17.2	Microtia	0,000045	4,85	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	0,000330	35,25	28
Q21.3	Fallotova tetralogie	0,000321	34,32	19
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,000101	10,82	9
Q25.1	Koarktace aorty	0,000454	48,50	42
Q26.2–4	Anomální napojení plicních žil	0,000136	14,55	11
Q35	Rozštěp patra	0,000816	87,11	84
Q36	Rozštěp rtu	0,000498	53,16	41
Q37	Rozštěp rtu a patra	0,000547	58,38	53
Q39	Vrozené vady jícnu	0,000377	40,29	49
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	0,000313	33,39	36
Q42.0–3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	0,000444	47,38	72
Q44.2	Atrézie žlučových cest	0,000026	2,80	1
Q54	Hypospadié	0,003217	343,39	351
Q60.0–2	Ageneze ledvin	0,000613	65,47	53
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,000638	68,08	89
Q69	Polydaktylie	0,001674	178,69	185
Q71–3	Redukční defekty končetin	0,000493	52,60	34
Q77	Osteochondrodysplazie	0,000066	7,09	6

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

Poměr počtu skut./oček. v %	Skutečný počet vrozených vad na 10 000 živě narozených	Druh vrozené vady	Kód dg. VV
178,71	0,19	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0–1
243,69	0,47	Encephalocele	Q01
66,10	0,84	Microcephalia	Q02
113,87	2,25	Vrozený hydrocefalus	Q03
210,93	2,25	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
54,99	0,37	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0–2
61,86	0,28	Microtia	Q17.2
79,43	2,62	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
55,36	1,78	Fallotova tetralogie	Q21.3
83,19	0,84	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
86,60	3,93	Koarktace aorty	Q25.1
75,61	1,03	Anomální napojení plicních žil	Q26.2–4
96,43	7,87	Rozštěp patra	Q35
77,13	3,84	Rozštěp rtu	Q36
90,78	4,96	Rozštěp rtu a patra	Q37
121,62	4,59	Vrozené vady jícnu	Q39
107,82	3,37	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
151,97	6,74	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0–3
35,74	0,09	Atrézie žlučových cest	Q44.2
102,22	32,88	Hypospadiie	Q54
80,95	4,96	Ageneze ledvin	Q60.0–2
130,73	8,34	Cystická nemoc ledvin	Q61
103,53	17,33	Polydaktylie	Q69
64,64	3,18	Redukční defekty končetin	Q71–3
84,65	0,56	Osteochondrodysplazie	Q77

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Relat. četnost, průměr za 5 let (2008–2012)	Počet vrozených vad v sledovaném roce	
			očekávaný	skutečný
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,000218	23,32	11
Q79.2	Omphalocele	0,000128	13,62	17
Q79.3	Gastroschisis	0,000124	13,24	17
Q90	Downův syndrom	0,000426	45,51	46
Q91.0–3	Edwardsův syndrom	0,000051	5,41	2
Q91.4–7	Patauův syndrom	0,000009	0,93	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	0,000049	5,22	9
Celkem vybrané vrozené vady		0,012645	1 349,87	1 339
Ostatní vrozené vady		0,047182	5 036,69	5 017
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>0,059827</b>	<b>6 386,56</b>	<b>6 356</b>
z toho:				
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	0,022879	2 442,34	2 434

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
47,18	1,03	Vrozená brániční kýla	Q79.0
124,85	1,59	Omphalocele	Q79.2
128,37	1,59	Gastroschisis	Q79.3
101,07	4,31	Downův syndrom	Q90
36,97	0,19	Edwardsův syndrom	Q91.0–3
321,68	0,28	Patauův syndrom	Q91.4–7
172,33	0,84	Turnerův syndrom a jeho varianty	Q96
99,19	125,43	Celkem vybrané vrozené vady	
99,61	469,97	Ostatní vrozené vady	
<b>99,52</b>	<b>595,40</b>	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
		z toho:	
99,66	228,01	Vrozené vady srdeční celkem	Q20–Q26

**27. Děti narozené před rokem 2013 s nově hlášenou vrozenou vadou podle roku narození a pohlaví**

Rok narození	Chlapci	Dívky	Celkem
2011	69	65	134
2010	16	18	34
2009	8	9	17
2008	13	19	32
2007	12	25	37
2006	14	22	36
2005	15	7	22
2004	7	8	15
2003	4	6	10
2002	5	5	10
2001	7	3	10
2000	7	3	10
1999	7	6	13
1998	4	5	9
1997	11	4	15
1996	-	-	-
1995	1	-	1
<b>celkem</b>	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>405</b>

Pozn.: Jen nově dohlášené vady u starších dětí

Od 1. 1. 1994 se sledují všechny vrozené vady u dětí do dokončeného 15. roku života



**28. Vybrané nově hlášené vrozené vady u dětí narozených před rokem 2013**

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Chlapci	Dívky	Celkem
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	2	1	3
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	97	100	197
Q21.0	Defekt komorového septa	19	16	35
Q21.1	Defekt síňového septa	72	80	152
Q21.2	Defekt atrioventrikulárního septa	4	2	6
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	34	24	58
Q22.1	Vrozená stenóza pulmonální chlopně	6	1	7
Q22.2	Vrozená insuficience pulmonální chlopně	6	4	10
Q22.8	Jiné vrozené vady trikuspidální chlopně	18	19	37
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	85	62	147
Q23.0	Vrozená stenóza aortální chlopně	13	7	20
Q23.1	Vrozená insuficience aortální chlopně	26	10	36
Q23.3	Vrozená mitrální insuficience	18	25	43
Q24	Jiné vrozené vady srdce	9	6	15
Q25	Vrozené vady velkých arterií	53	64	117
Q25.0	Otevřený ductus arteriosus	23	42	65
Q25.1	Koarktace aorty	17	9	26
Q25.4	Jiné vrozené vady aorty	2	4	6
Q25.6	Stenóza pulmonální arterie	3	7	10
Q26	Vrozené vady velkých žil	9	5	14
Q26.1	Persistující levostranná horní dutá žíla	3	3	6
Q60–Q64	Vrozené vady močové soustavy	4	2	6
Q90–Q99	Abnormality chromosomů nezařazené jinde	2	3	5
Celkem vybrané vrozené vady		271	254	525
Ostatní vrozené vady		21	16	37
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>292</b>	<b>270</b>	<b>562</b>
z toho:				
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	265	249	514

Pozn.: Jen nově dohlášené vady u starších dětí

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Pozitivní prenatalní diagnostika v těhotenství				
		ukončeném UPT	ukončeném samovolným potratem	pokračujícím	další průběh neznámý	celkem
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	14	-	-	-	14
Q01	Encephalocele	6	-	-	-	6
Q02	Microcephalia	1	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	23	-	10	2	35
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	19	1	1	1	22
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	1	-	1	-	2
Q21.3	Fallová tetralogie	2	-	-	-	2
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	10	-	3	-	13
Q25.1	Koarktace aorty	4	1	-	-	5
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	1	1
Q35	Rozštěp patra	1	-	-	1	2
Q36	Rozštěp rtu	1	-	3	-	4
Q37	Rozštěp rtu a patra	13	1	3	-	17
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	-	-
Q41	Vroz. chybění, atrézie a sten. ten. střeva	1	-	3	-	4
Q42.0-3	Anorekt. atrézie, vroz. chybění a stenóza	1	-	1	-	2
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	-	-	1	-	1
Q60.0-2	Ageneze ledvin	8	-	4	-	12
Q61	Cystická nemoc ledvin	4	-	15	-	19
Q69	Polydaktylie	1	-	-	-	1
Q71-3	Redukční defekty končetin	7	-	2	-	9
Q77	Osteochondrodysplazie	5	-	1	-	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	3	-	-	-	3
Q79.2	Omphalocele	9	-	2	-	11
Q79.3	Gastroschisis	12	1	3	-	16
Q90	Downův syndrom	98	-	1	4	103
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	27	-	-	2	29
Q91.4-7	Patauův syndrom	8	-	-	1	9
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	11	-	2	-	13
Celkem vybrané vrozené vady		290	4	56	12	362
Ostatní vrozené vady		193	3	153	3	352
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>483</b>	<b>7</b>	<b>209</b>	<b>15</b>	<b>714</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	63	2	26	3	94

**30.1 Vybrané vrozené vady podle prenatalní diagnostiky  
- živě narozené děti do 1 roku života**

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Prenatální diagnostika				
		pozitivní	negativní	nedělána	neudána	celkem
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	1	1	-	2
Q01	Encephalocele	-	-	-	5	5
Q02	Microcephalia	-	-	2	7	9
Q03	Vrozený hydrocefalus	4	3	1	16	24
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	-	23	24
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	1	-	3	4
Q17.2	Microtia	-	-	-	3	3
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	2	1	1	24	28
Q21.3	Fallotova tetralogie	1	2	1	15	19
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	1	8	9
Q25.1	Koarktace aorty	1	1	3	37	42
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	1	1	9	11
Q35	Rozštěp patra	4	11	8	61	84
Q36	Rozštěp rtu	5	2	1	33	41
Q37	Rozštěp rtu a patra	10	3	4	36	53
Q39	Vrozené vady jícnu	4	1	2	42	49
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	6	3	4	23	36
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	3	6	7	56	72
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	1	1
Q54	Hypospadie	10	41	40	260	351
Q60.0-2	Ageneze ledvin	13	-	4	36	53
Q61	Cystická nemoc ledvin	15	5	8	61	89
Q69	Polydaktylie	4	22	17	142	185
Q71-3	Redukční defekty končetin	3	3	4	24	34
Q77	Osteochondrodysplazie	1	-	1	4	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1	-	4	6	11
Q79.2	Omphalocele	-	1	-	16	17
Q79.3	Gastroschisis	2	1	-	14	17
Q90	Downův syndrom	8	2	6	30	46
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	2	2
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	1	-	2	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	2	1	1	5	9
Celkem vybrané vrozené vady		99	114	122	1 004	1 339
Ostatní vrozené vady		262	336	531	3 888	5 017
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>361</b>	<b>450</b>	<b>653</b>	<b>4 892</b>	<b>6 356</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	83	144	222	1 985	2 434

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Důvod neprovedení prenatalní diagnostiky					
		neindi- kována	odmít- nutí	organi- zační	jiný	neudán	celkem
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	1	-	-	-	-	1
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	2	-	-	-	-	2
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	1	-	-	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	-	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	-	-	1	1
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	-	-	1	1
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1	-	-	-	-	1
Q25.1	Koarktace aorty	1	-	-	-	2	3
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	1	-	1
Q35	Rozštěp patra	4	-	-	-	4	8
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	-	1	1
Q37	Rozštěp rtu a patra	2	-	-	1	1	4
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	-	2	2
Q41	Vroz. chybění, atrezie a sten. ten. střeva	2	-	-	-	2	4
Q42.0-3	Anorekt. atrezie, vroz. chybění a stenóza	2	-	-	-	5	7
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	27	-	-	-	13	40
Q60.0-2	Ageneze ledvin	3	-	-	-	1	4
Q61	Cystická nemoc ledvin	3	-	-	-	5	8
Q69	Polydaktylie	8	-	-	-	9	17
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	-	-	4	4
Q77	Osteochondrodysplazie	-	1	-	-	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	-	-	4	4
Q79.2	Omphalocele	-	-	-	-	-	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	1	-	-	5	6
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	1	-	-	-	1
Celkem vybrané vrozené vady		56	3	1	2	60	122
Ostatní vrozené vady		273	3	1	9	245	531
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>329</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>305</b>	<b>653</b>
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	94	1	-	8	119	222

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Prenatální diagnostika				
		pozitivní	negativní	nedělána	neudána	celkem
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	-	1	2
Q04	Jiné vrozené vady mozku	1	-	-	-	1
Q20	VV srdečních komor a spojení	-	-	-	2	2
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	-	-	-	2	2
Q22	VV pulmonální a trojčipé chlopně	1	-	-	-	1
Q24	Jiné vrozené vady srdce	-	-	-	1	1
Q27	Jiné VV periferní cévní soustavy	-	-	-	1	1
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	-	-	-	1	1
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	1	1
Q69	Polydaktylie	-	-	-	3	3
Q70	Syndaktylie	-	-	-	2	2
Q77	Osteochondrodysplazie s por. r. dl. k. a p.	-	-	-	1	1
Q79	VV svalové a kosterní soustavy, NJ	-	-	-	1	1
Q82	Jiné vrozené vady kůže	-	-	-	2	2
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1	-	-	2	3
Q90	Downův syndrom	2	-	-	-	2
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>26</b>
	z toho:					
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1	-	-	5	6
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	-	-	-	-	-

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

Důvod vyšetření <sup>1)</sup>	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem	V %
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán		
	UPT	samovolným	celkem				
1	148	2	150	95	9	254	41,57
2	47	-	47	7	1	55	9,00
3	4	1	5	4	-	9	1,47
4	6	-	6	10	-	16	2,62
5	3	-	3	1	1	5	0,82
12	73	1	74	23	1	98	16,04
13	20	1	21	11	1	33	5,40
14	9	-	9	8	-	17	2,78
15	1	-	1	1	-	2	0,33
23	33	-	33	6	-	39	6,38
24	1	-	1	2	-	3	0,49
34	1	-	1	2	-	3	0,49
35	-	-	-	2	-	2	0,33
123	16	1	17	3	1	21	3,44
124	1	-	1	1	-	2	0,33
125	1	-	1	-	-	1	0,16
135	-	-	-	1	-	1	0,16
234	4	-	4	1	-	5	0,82
235	1	-	1	-	-	1	0,16
neudáno	26	1	27	16	1	44	7,20
<b>celkem</b>	<b>395</b>	<b>7</b>	<b>402</b>	<b>194</b>	<b>15</b>	<b>611</b>	<b>100,00</b>

<sup>1)</sup> Důvod vyšetření:

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

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

Metoda prenatální diagnostiky <sup>1)</sup>	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem	V %
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán		
	UPT	samovolným	celkem				
1	50	-	50	4	-	54	8,84
2	36	-	36	2	-	38	6,22
5	54	2	56	74	1	131	21,44
6	14	-	14	-	-	14	2,29
1 2	1	-	1	-	-	1	0,16
13	4	-	4	-	-	4	0,65
15	146	1	147	84	12	243	39,77
16	1	-	1	-	-	1	0,16
2 5	48	2	50	2	-	52	8,51
5 6	1	-	1	5	-	6	0,98
1 2 5	-	-	-	-	1	1	0,16
1 5 6	13	1	14	7	-	21	3,44
3 5 6	1	-	1	-	-	1	0,16
neudáno	26	1	27	16	1	44	7,20
<b>celkem</b>	<b>395</b>	<b>7</b>	<b>402</b>	<b>194</b>	<b>15</b>	<b>611</b>	<b>100,00</b>

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

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

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

Způsob vyšetření <sup>1)</sup>	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem	V %
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán		
	UPT	samovolným	celkem				
1	25	-	25	1	-	26	4,26
2	2	-	2	-	-	2	0,33
6	50	2	52	75	1	128	20,95
7	9	-	9	-	1	10	1,64
12	123	-	123	40	-	163	26,68
13	3	-	3	-	-	3	0,49
14	1	-	1	-	-	1	0,16
15	-	-	-	1	-	1	0,16
16	40	1	41	17	3	61	9,98
17	2	-	2	1	-	3	0,49
26	7	-	7	-	-	7	1,15
27	1	-	1	-	-	1	0,16
35	2	-	2	-	-	2	0,33
56	1	-	1	1	-	2	0,33
67	-	-	-	3	-	3	0,49
123	3	-	3	-	-	3	0,49
126	87	2	89	32	9	130	21,28
127	-	1	1	1	-	2	0,33
136	5	-	5	-	-	5	0,82
145	1	-	1	-	-	1	0,16
156	1	-	1	1	-	2	0,33
167	5	-	5	4	-	9	1,47
256	1	-	1	-	-	1	0,16
567	-	-	-	1	-	1	0,16
766	26	1	27	16	1	44	7,20
<b>celkem</b>	<b>395</b>	<b>7</b>	<b>402</b>	<b>194</b>	<b>15</b>	<b>611</b>	<b>100,00</b>

<sup>1)</sup> Způsob vyšetření:

1 - cytogenetické

3 - biochemické

5 - virologické

7 - jiné

2 - molekulárně genetické

4 - imunologické

6 - ultrazvukem



**35. Plod s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství**

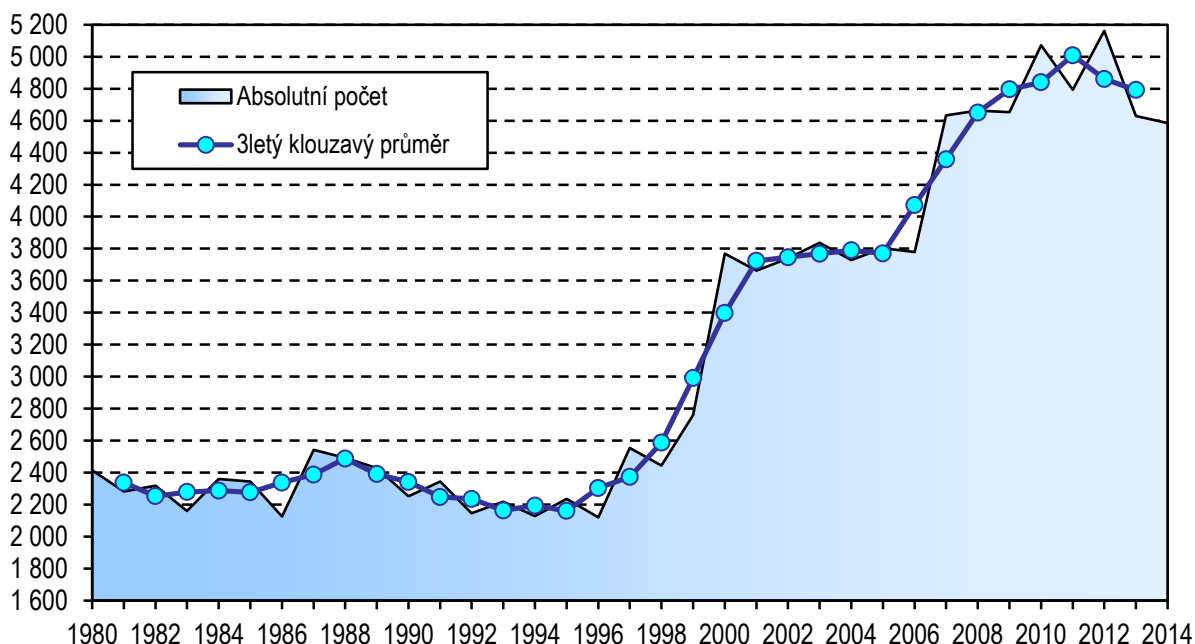
Týden těhotenství	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem
	ukončen potratem			pokračuje	neudán	
	UPT	samovolným	celkem			
9	1	1	2	-	-	2
10	3	1	4	1	-	5
11	15	-	15	-	-	15
12	49	-	49	1	3	53
13	63	1	64	4	1	69
14	29	-	29	-	1	30
15	23	1	24	3	2	29
16	34	1	35	7	3	45
17	26	-	26	13	-	39
18	31	1	32	11	-	43
19	30	-	30	21	-	51
20	34	-	34	39	-	73
21	31	-	31	34	3	68
22	17	1	18	15	1	34
23	7	-	7	1	1	9
24	-	-	-	4	-	4
25	-	-	-	3	-	3
26	-	-	-	2	-	2
28	2	-	2	4	-	6
29	-	-	-	4	-	4
30	-	-	-	2	-	2
31	-	-	-	8	-	8
32	-	-	-	6	-	6
33	-	-	-	1	-	1
34	-	-	-	2	-	2
35	-	-	-	3	-	3
36	-	-	-	1	-	1
37	-	-	-	2	-	2
38	-	-	-	2	-	2
<b>celkem</b>	<b>395</b>	<b>7</b>	<b>402</b>	<b>194</b>	<b>15</b>	<b>611</b>
% z celku	65	1	66	32	3	100



**Vrozené vady u narozených v roce 2014**

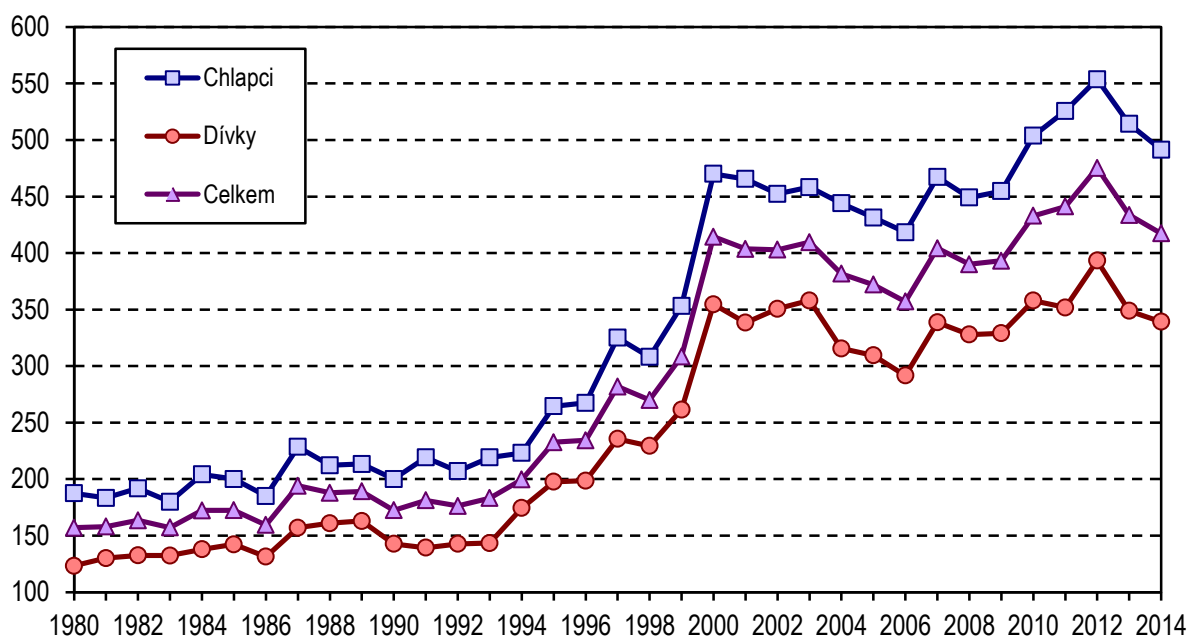
**Grafická část**

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



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

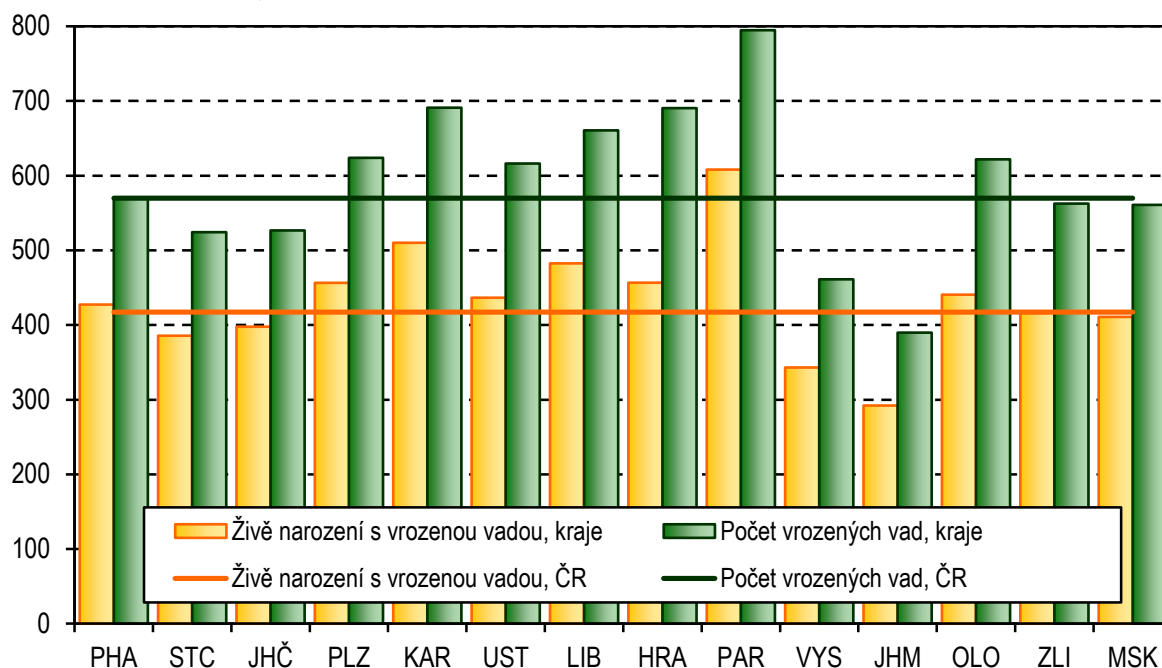
na 10 000 živě narozených



**Poznámka:** Hlášení do NRVV zaznamenalo během vývoje značné výkyvy spojené se změnou metodiky registru. V průběhu let se měnil počet možných vrozených vad, které se do NRVV mohly zadávat. Od roku 1964 se zaznamenávalo pouze 36 vybraných VV a od roku 1975 již 60 VV. V období let 1994–1996 bylo možné pořizovat všechny VV, zařazené do XVII. kap. MKN-10, a to pouze u dětí do 15 let věku. Od roku 1997 lze do NRVV zadávat všechny vrozené vady i mimo XVII. kap. MKN-10. Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci.

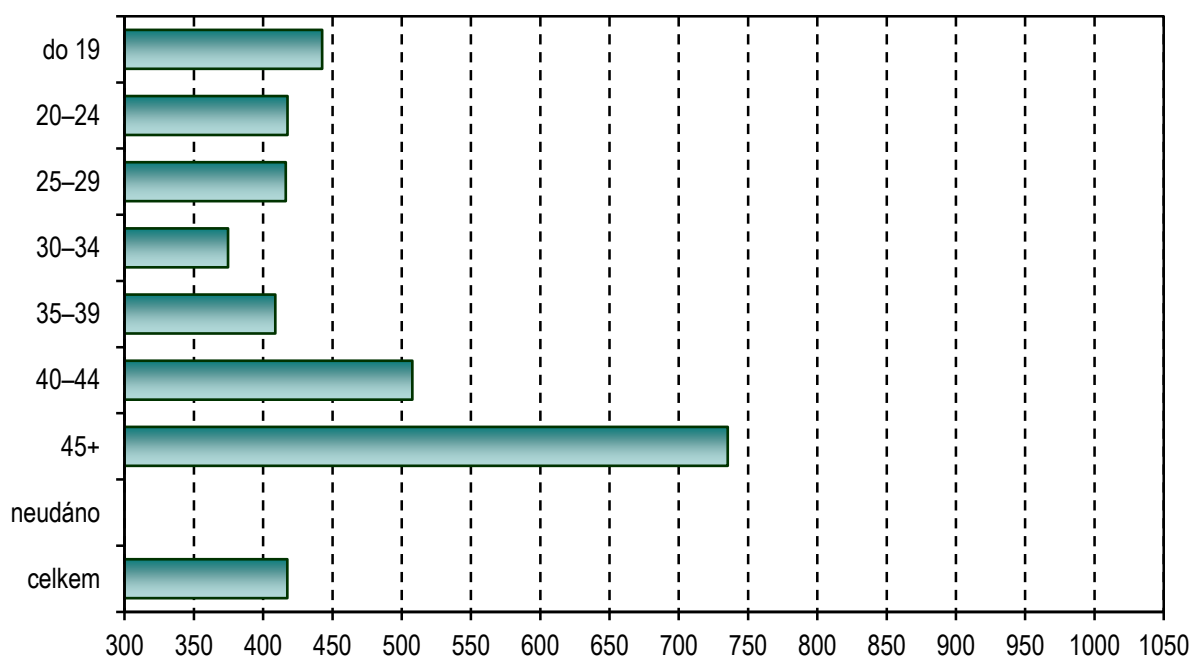
### 3. Živě narození s vrozenou vadou a počet vrozených vad v krajích, v roce 2014

na 10 000 živě narozených



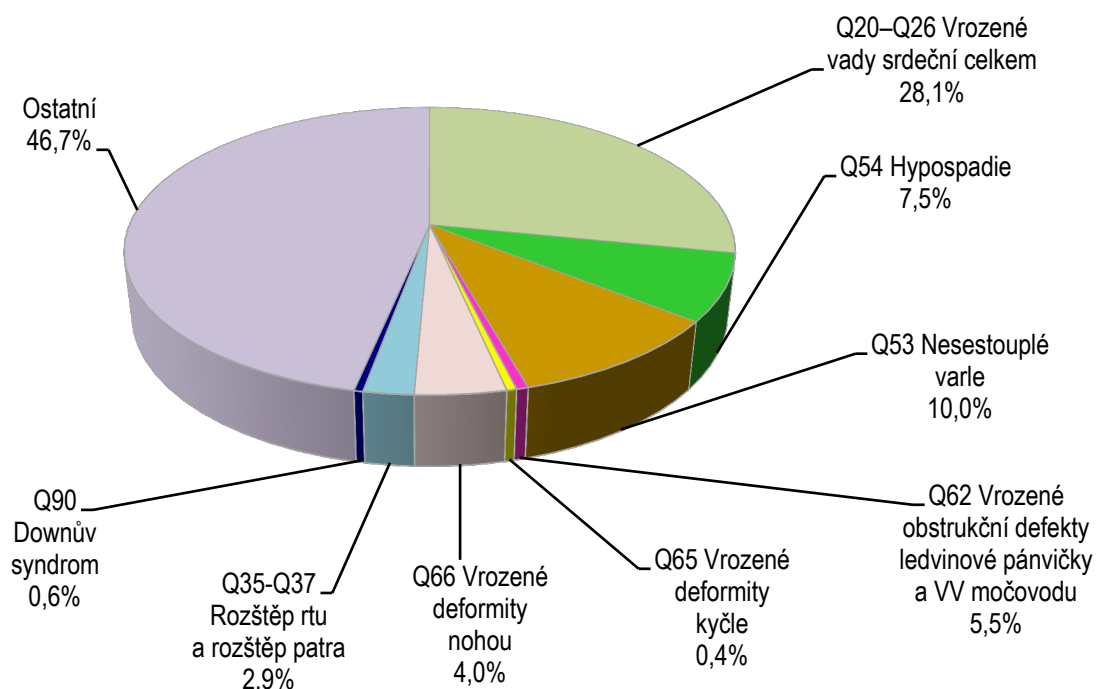
### 4. Živě narození s vrozenou vadou podle věku matky, v roce 2014

na 10 000 živě narozených



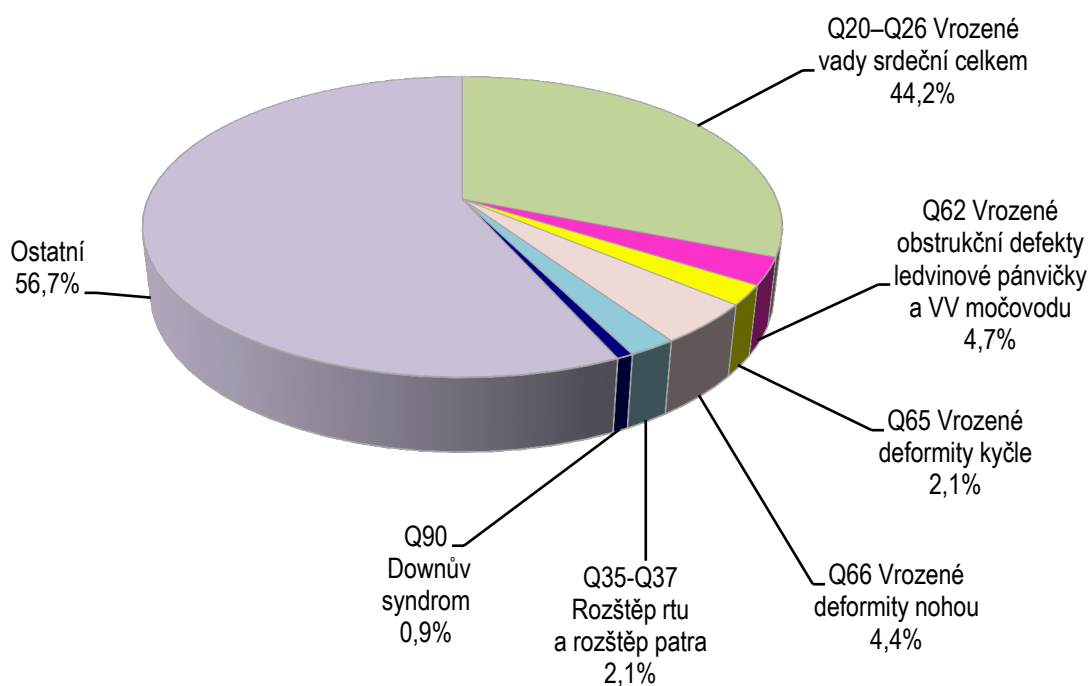
## 5. Struktura vrozených vad u živě narozených, v roce 2014

### Chlapci

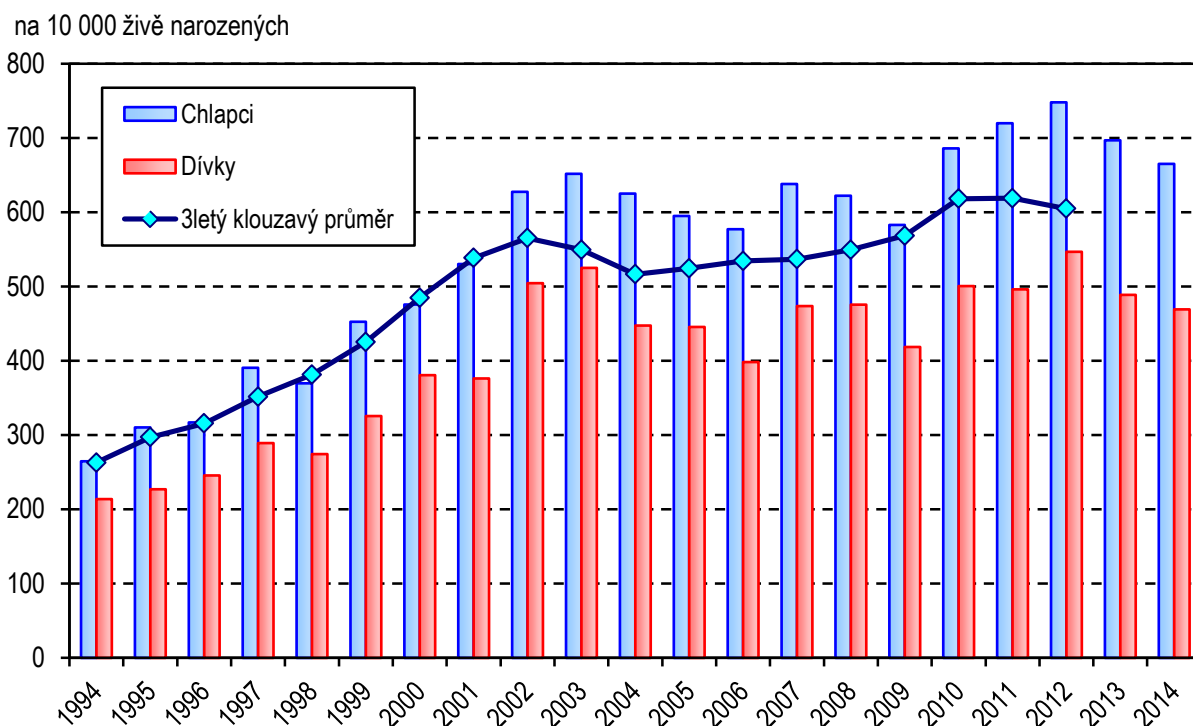


## 6. Struktura vrozených vad u živě narozených, v roce 2014

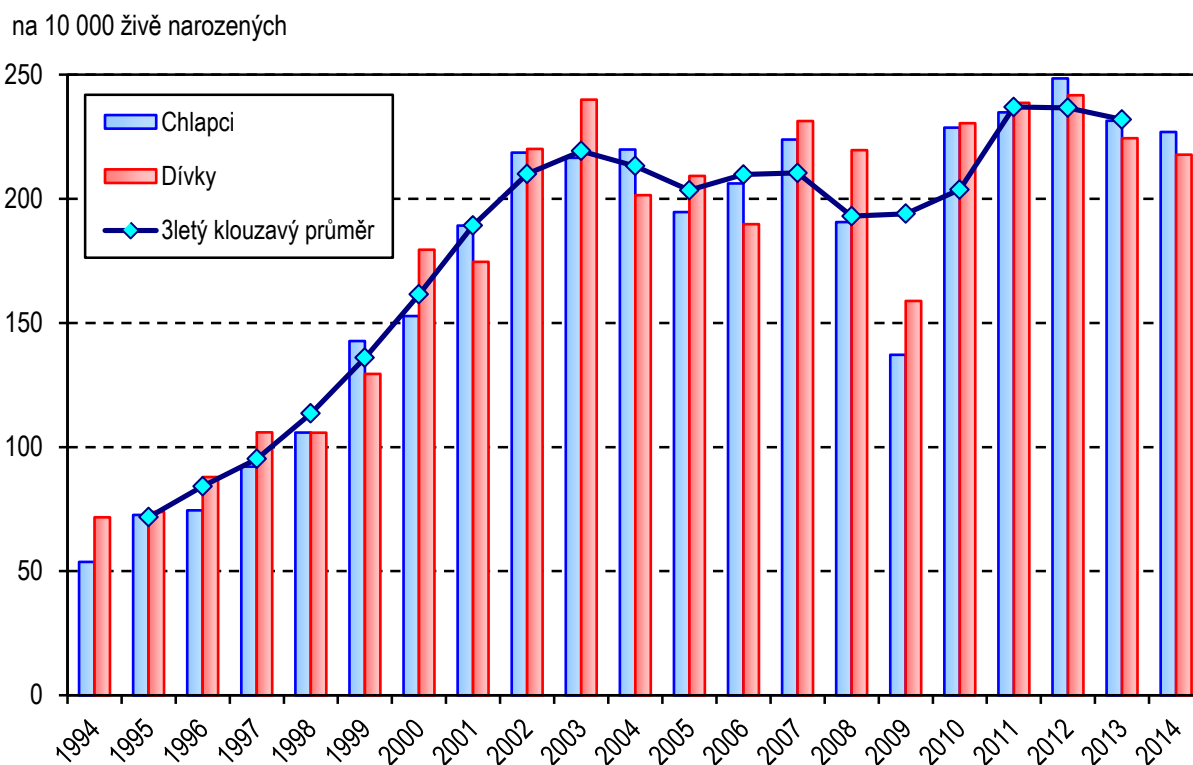
### Dívky



### 7. Vývoj celkového počtu vrozených vad u živě narozených

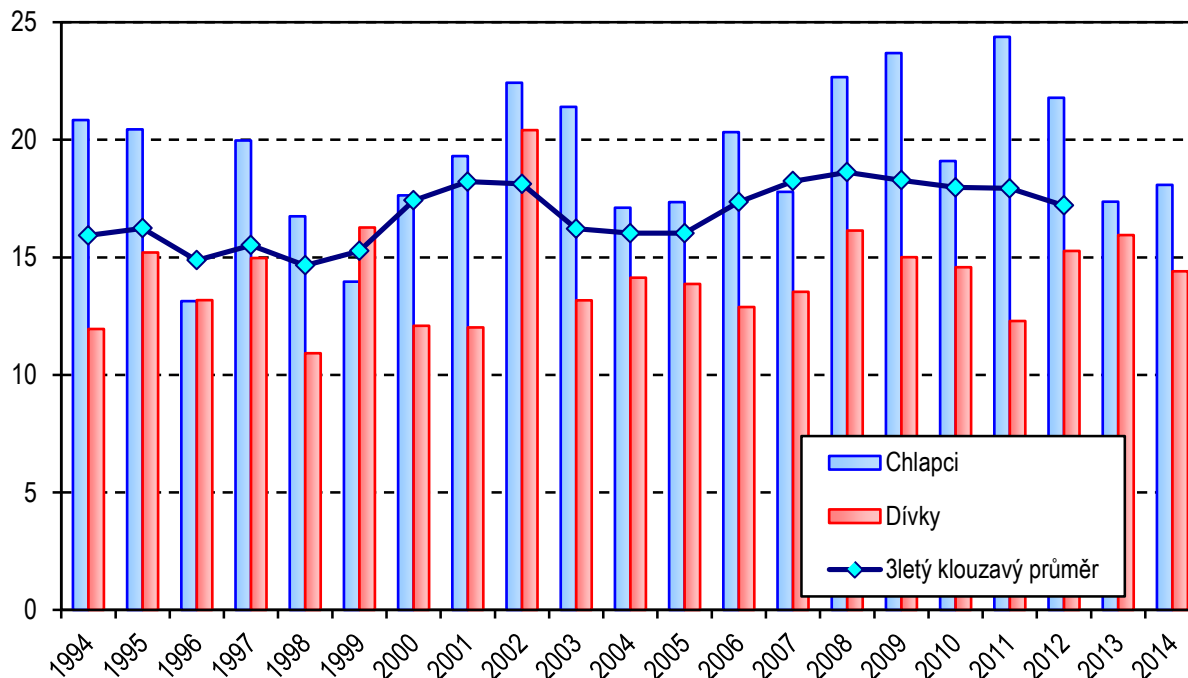


### 8. Vývoj počtu srdečních vrozených vad (Q20–Q26) u živě narozených



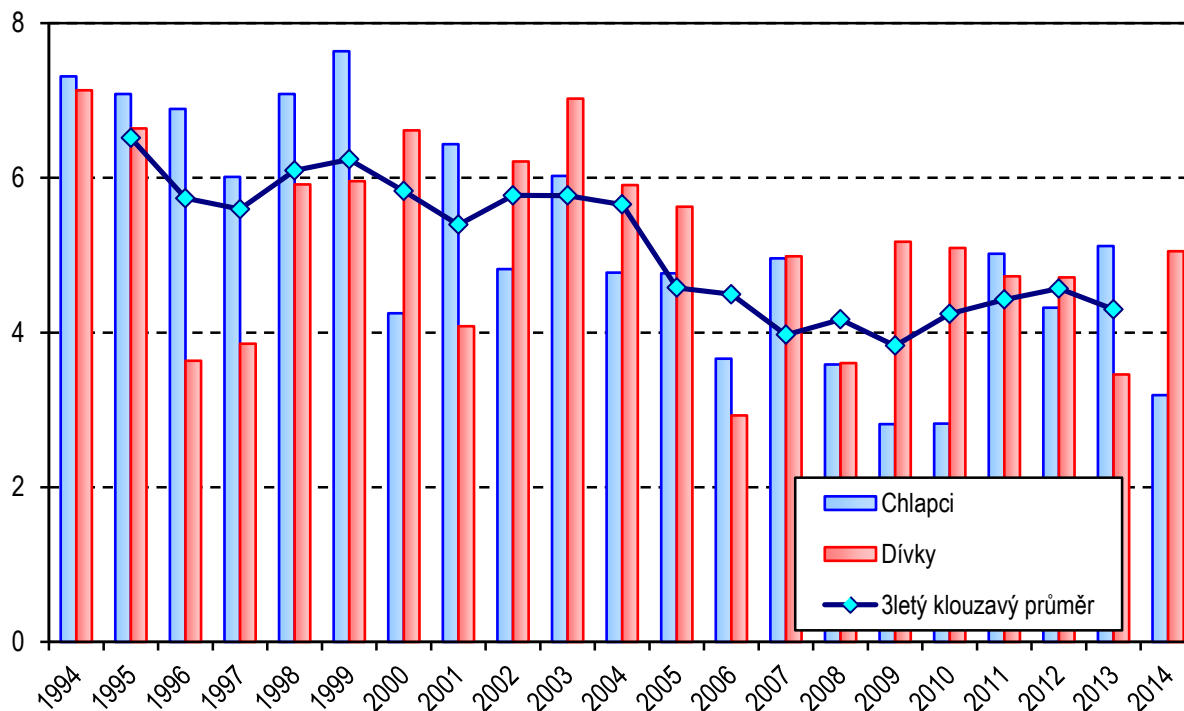
### 9. Vývoj počtu vrozených vad rozštěp patra, rozštěp rtu a rozštěp rtu a patra (Q35–Q37) u živě narozených

na 10 000 živě narozených



### 10. Vývoj počtu vrozené vady Downův syndrom (Q90) u živě narozených

na 10 000 živě narozených





**Vrozené vady u narozených v roce 2014**

**Tabulková část**

**1. Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života v ČR (absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Rok	Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou (VV)							Živě narození		
	absolutně				na 10 000 živě narozených			chlapci	dívky	celkem
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	chlapci	dívky	celkem			
<b>1975</b>	<b>1 876</b>	<b>1 120</b>	<b>14</b>	<b>3 010</b>	<b>191,36</b>	<b>119,48</b>	<b>156,95</b>	<b>98 037</b>	<b>93 739</b>	<b>191 776</b>
<b>1980</b>	<b>1 489</b>	<b>917</b>	<b>8</b>	<b>2 414</b>	<b>187,51</b>	<b>123,27</b>	<b>156,96</b>	<b>79 409</b>	<b>74 392</b>	<b>153 801</b>
1981	1 358	916	8	2 282	183,36	130,16	157,99	74 063	70 375	144 438
1982	1 392	917	8	2 317	191,79	132,59	163,47	72 579	69 159	141 738
1983	1 273	883	3	2 159	180,01	132,36	157,10	70 719	66 712	137 431
1984	1 434	920	6	2 360	204,12	137,96	172,34	70 253	66 688	136 941
<b>1985</b>	<b>1 394</b>	<b>942</b>	<b>7</b>	<b>2 343</b>	<b>200,11</b>	<b>142,26</b>	<b>172,43</b>	<b>69 662</b>	<b>66 219</b>	<b>135 881</b>
1986	1 268	852	6	2 126	185,00	131,45	159,42	68 539	64 817	133 356
1987	1 538	999	5	2 542	228,51	157,04	194,16	67 305	63 616	130 921
1988	1 440	1 044	9	2 493	212,30	161,02	187,91	67 830	64 837	132 667
1989	1 401	1 022	5	2 428	213,34	163,03	189,16	65 669	62 687	128 356
<b>1990</b>	<b>1 340</b>	<b>908</b>	<b>3</b>	<b>2 251</b>	<b>200,09</b>	<b>142,78</b>	<b>172,41</b>	<b>66 970</b>	<b>63 594</b>	<b>130 564</b>
1991	1 461	874	9	2 344	219,22	139,37	181,21	66 644	62 710	129 354
1992	1 298	842	6	2 146	207,01	142,70	176,33	62 701	59 004	121 705
1993	1 361	845	11	2 217	219,11	143,44	183,19	62 115	58 910	121 025
1994	1 221	905	1	2 127	223,20	174,46	199,57	54 704	51 875	106 579
<b>1995</b>	<b>1 307</b>	<b>923</b>	<b>5</b>	<b>2 235</b>	<b>264,55</b>	<b>197,68</b>	<b>232,58</b>	<b>49 405</b>	<b>46 692</b>	<b>96 097</b>
1996	1 242	874	3	2 119	267,47	198,59	234,28	46 435	44 011	90 446
1997	1 514	1 039	2	2 555	325,10	235,67	281,83	46 570	44 087	90 657
1998	1 435	1 008	1	2 444	308,07	229,33	269,95	46 581	43 954	90 535
1999	1 619	1 141	-	2 760	353,27	261,45	308,48	45 829	43 642	89 471
<b>2000 <sup>1)</sup></b>	<b>2 212</b>	<b>1 555</b>	<b>1</b>	<b>3 768</b>	<b>470,00</b>	<b>354,65</b>	<b>414,48</b>	<b>47 064</b>	<b>43 846</b>	<b>90 910</b>
2001	2 170	1 492	-	3 662	465,51	338,33	403,68	46 616	44 099	90 715
2002	2 158	1 581	-	3 739	452,30	350,76	402,97	47 712	45 074	92 786
2003	2 205	1 632	-	3 837	458,12	358,26	409,56	48 131	45 554	93 685
2004	2 232	1 496	-	3 728	444,07	315,60	381,72	50 262	47 402	97 664
<b>2005</b>	<b>2 263</b>	<b>1 540</b>	<b>-</b>	<b>3 803</b>	<b>431,43</b>	<b>309,50</b>	<b>372,07</b>	<b>52 453</b>	<b>49 758</b>	<b>102 211</b>

**1. Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku života v ČR (absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Rok	Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou (VV)							Živě narození		
	absolutně				na 10 000 živě narozených					
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem
2006	2 285	1 491	4	3 780	418,41	291,10	357,17	54 612	51 219	105 831
2007	2 728	1 900	-	4 628	466,52	338,34	403,73	58 475	56 157	114 632
2008	2 832	1 992	-	4 824	461,79	342,01	403,45	61 326	58 244	119 570
2009	2 863	2 026	-	4 889	474,26	349,43	413,10	60 368	57 980	118 348
<b>2010</b>	<b>3 055</b>	<b>2 054</b>	-	<b>5 109</b>	<b>507,31</b>	<b>360,77</b>	<b>436,10</b>	<b>60 220</b>	<b>56 933</b>	<b>117 153</b>
2011	2 954	1 870	-	4 824	529,50	353,60	443,90	55 789	52 884	108 673
2012	3 084	2 099	-	5 183	555,32	395,74	477,36	55 536	53 040	108 576
2013	2 813	1 816	-	4 629	514,24	348,90	433,63	54 702	52 049	106 751
2014	2 772	1 814	-	4 586	491,40	339,38	417,44	56 410	53 450	109 860

<sup>1)</sup> Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci

Pozn.: Do roku 1993 se jedná o počty dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku hlášenou v daném roce (podle roku hlášení)

Od roku 1994 se jedná o počty dětí narozených s vrozenou vadou v daném roce (podle roku narození)

## 2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	2000 <sup>1)</sup>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	1	1	2	1	2	-	-
Q01	Encephalocele	2	2	1	4	2	5	2
Q02	Microcephalia	14	8	7	11	14	13	17
Q03	Vrozený hydrocefalus	28	23	17	21	25	17	26
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	21	18	18	16	9	18	12
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	3	3	6	7	11	9	8
Q17.2	Microtia	4	5	3	4	4	6	5
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	41	31	32	45	43	31	40
Q21.3	Fallotova tetralogie	35	28	34	43	38	35	35
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	9	7	7	15	16	9	11
Q25.1	Koarktace aorty	39	46	55	61	52	44	57
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	17	16	10	19	18	12	23
Q35	Rozštěp patra	68	70	76	72	109	97	85
Q36	Rozštěp rtu	42	36	40	50	55	52	62
Q37	Rozštěp rtu a patra	65	54	62	60	69	82	51
Q39	Vrozené vady jícnu	36	30	35	28	44	45	34
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	24	40	30	40	38	36	34
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	38	36	36	40	62	68	31
Q44.2	Atrezie žlučových cest	1	2	4	2	1	4	3
Q54	Hypospadiie	298	341	296	362	385	352	383
Q60.0-2	Ageneze ledvin	27	52	50	59	76	76	70
Q61	Cystická nemoc ledvin	64	77	58	69	70	78	71
Q69	Polydaktylie	140	135	137	157	191	193	158
Q71-3	Redukční defekty končetin	73	51	47	78	62	75	49
Q77	Osteochondrodysplazie	6	7	5	2	5	9	6
Q79.0	Vrozená brániční kýla	14	13	22	27	25	16	35
Q79.2	Omphalocele	11	11	12	16	14	10	17
Q79.3	Gastroschisis	5	12	8	6	12	13	17

**2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně**

2011	2012	2013	2014			Druh vrozené vady	Kód dg. VV
			celkem	chlapci	dívky		
3	1	2	1	1	-	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
1	1	5	3	2	1	Encephalocele	Q01
17	12	9	8	4	4	Microcephalia	Q02
18	27	24	10	4	6	Vrozený hydrocefalus	Q03
11	11	24	9	4	5	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
9	2	4	7	4	3	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
5	6	3	6	5	1	Microtia	Q17.2
36	39	28	36	25	11	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
36	40	19	34	19	15	Fallotova tetralogie	Q21.3
8	14	9	10	7	3	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
61	45	42	60	43	17	Koarktace aorty	Q25.1
12	13	11	12	7	5	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
79	97	84	78	36	42	Rozštěp patra	Q35
56	60	41	50	34	16	Rozštěp rtu	Q36
66	45	53	51	32	19	Rozštěp rtu a patra	Q37
48	45	49	32	14	18	Vrozené vady jícnu	Q39
45	26	36	40	19	21	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	Q41
41	52	72	59	38	21	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
4	3	1	3	2	1	Atrézie žlučových cest	Q44.2
375	346	351	341	341	x	Hypospadié	Q54
69	60	53	63	52	11	Ageneze ledvin	Q60.0-2
62	84	89	67	35	32	Cystická nemoc ledvin	Q61
198	217	185	182	118	64	Polydaktylie	Q69
49	48	34	40	24	16	Redukční defekty končetin	Q71-3
12	6	6	4	3	1	Osteochondrodysplazie	Q77
24	25	11	19	15	4	Vrozená brániční kýla	Q79.0
17	16	17	12	11	1	Omphalocele	Q79.2
16	13	17	13	9	4	Gastroschisis	Q79.3

**2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně**

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	2000 <sup>1)</sup>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Q90	Downův syndrom	58	54	35	58	43	49	47
Q91.0–3	Edwardsův syndrom	9	7	8	7	2	3	9
Q91.4–7	Patauův syndrom	6	5	3	2	2	-	1
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	4	7	1	3	8	11	4
<b>Celkem vybrané vrozené vady</b>		<b>2 054</b>	<b>1 228</b>	<b>5 109</b>	<b>507</b>	<b>361</b>	<b>436</b>	<b>1 403</b>
Ostatní vrozené vady		1 870	4 100	4 824	530	354	444	5 726
Úhrn zjištěných vrozených vad		2 099	5 328	5 183	555	396	477	7 129
z toho:								
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 914	2 033	2 138	2 799	2 718	2 209	2 838

<sup>1)</sup> Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno Hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci

**2.1 Vývoj vybraných vrozených vad u živě narozených dětí - absolutně**

2011	2012	2013	2014			Druh vrozené vady	Kód dg. VV
			celkem	chlapci	dívky		
55	50	46	45	18	27	Downův syndrom	Q90
8	7	2	5	2	3	Edwardsův syndrom	Q91.0–3
1	1	3	3	-	3	Patauův syndrom	Q91.4–7
1	4	9	9	x	9	Turnerův syndrom	Q96
<b>1 443</b>	<b>1 416</b>	<b>1 339</b>	<b>1 312</b>	<b>928</b>	<b>384</b>	Celkem vybrané vrozené vady	
5 251	5 683	5 017	4 949	2 824	2 125	Ostatní vrozené vady	
6 694	7 099	6 356	6 261	3 752	2 509	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
						z toho:	
2 603	2 689	2 434	2 444	1 280	1 164	Vrozené vady srdeční celkem	Q20–Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	2000 <sup>1)</sup>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	0,11	0,10	0,19	0,09	0,17	-	-
Q01	Encephalocela	0,22	0,20	0,09	0,35	0,17	0,42	0,17
Q02	Microcephalia	1,54	0,78	0,66	0,96	1,17	1,10	1,45
Q03	Vrozený hydrocefalus	3,08	2,25	1,61	1,83	2,09	1,44	2,22
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	2,31	1,76	1,70	1,40	0,75	1,52	1,02
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	0,33	0,29	0,57	0,61	0,92	0,76	0,68
Q17.2	Microtia	0,44	0,49	0,28	0,35	0,33	0,51	0,43
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	4,51	3,03	3,02	3,93	3,60	2,62	3,41
Q21.3	Falotova tetralogie	3,85	2,74	3,21	3,75	3,18	2,96	2,99
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,99	0,68	0,66	1,31	1,34	0,76	0,94
Q25.1	Koarktace aorty	4,29	4,50	5,20	5,32	4,35	3,72	4,87
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	1,87	1,57	0,94	1,66	1,51	1,01	1,96
Q35	Rozštěp patra	7,48	6,85	7,18	6,28	9,12	8,20	7,26
Q36	Rozštěp rtu	4,62	3,52	3,78	4,36	4,60	4,39	5,29
Q37	Rozštěp rtu a patra	7,15	5,28	5,86	5,23	5,77	6,93	4,35
Q39	Vrozené vady jícnu	3,96	2,94	3,31	2,44	3,68	3,80	2,90
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	2,64	3,91	2,83	3,49	3,18	3,04	2,90
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	4,18	3,52	3,40	3,49	5,19	5,75	2,65
Q44.2	Atrézie žlučových cest	0,11	0,20	0,38	0,17	0,08	0,34	0,26
Q54	Hypospadie	32,78	33,36	27,97	31,58	32,20	29,74	32,69
Q60.0-2	Ageneze ledvin	2,97	5,09	4,72	5,15	6,36	6,42	5,98
Q61	Cystická nemoc ledvin	7,04	7,53	5,48	6,02	5,85	6,59	6,06
Q69	Polydaktylie	15,40	13,21	12,95	13,70	15,97	16,31	13,49
Q71-3	Redukční defekty končetin	8,03	4,99	4,44	6,80	5,19	6,34	4,18
Q77	Osteochondrodysplazie	0,66	0,68	0,47	0,17	0,42	0,76	0,51
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1,54	1,27	2,08	2,36	2,09	1,35	2,99
Q79.2	Omphalocela	1,21	1,08	1,13	1,40	1,17	0,84	1,45
Q79.3	Gastroschisis	0,55	1,17	0,76	0,52	1,00	1,10	1,45



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

2011	2012	2013	2014			Druh vrozené vady	Kód dg. VV
			celkem	chlapci	dívky		
0,28	0,09	0,19	0,09	0,18	-	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
0,09	0,09	0,47	0,27	0,35	0,19	Encephalocoele	Q01
1,56	1,11	0,84	0,73	0,71	0,75	Microcephalia	Q02
1,66	2,49	2,25	0,91	0,71	1,12	Vrozený hydrocefalus	Q03
1,01	1,01	2,25	0,82	0,71	0,94	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
0,83	0,18	0,37	0,64	0,71	0,56	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
0,46	0,55	0,28	0,55	0,89	0,19	Microtia	Q17.2
3,31	3,59	2,62	3,28	4,43	2,06	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
3,31	3,68	1,78	3,09	3,37	2,81	Falotova tetralogie	Q21.3
0,74	1,29	0,84	0,91	1,24	0,56	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
5,61	4,14	3,93	5,46	7,62	3,18	Koarktace aorty	Q25.1
1,10	1,20	1,03	1,09	1,24	0,94	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
7,27	8,93	7,87	7,10	6,38	7,86	Rozštěp patra	Q35
5,15	5,53	3,84	4,55	6,03	2,99	Rozštěp rtu	Q36
6,07	4,14	4,96	4,64	5,67	3,55	Rozštěp rtu a patra	Q37
4,42	4,14	4,59	2,91	2,48	3,37	Vrozené vady jícnu	Q39
4,14	2,39	3,37	3,64	3,37	3,93	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	Q41
3,77	4,79	6,74	5,37	6,74	3,93	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
0,37	0,28	0,09	0,27	0,35	0,19	Atrézie žlučových cest	Q44.2
34,51	31,87	32,88	31,04	60,45	x	Hypospadiie	Q54
6,35	5,53	4,96	5,73	9,22	2,06	Ageneze ledvin	Q60.0-2
5,71	7,74	8,34	6,10	6,20	5,99	Cystická nemoc ledvin	Q61
18,22	19,99	17,33	16,57	20,92	11,97	Polydaktylie	Q69
4,51	4,42	3,18	3,64	4,25	2,99	Redukční defekty končetin	Q71-3
1,10	0,55	0,56	0,36	0,53	0,19	Osteochondrodysplazie	Q77
2,21	2,30	1,03	1,73	2,66	0,75	Vrozená brániční kýla	Q79.0
1,56	1,47	1,59	1,09	1,95	0,19	Omphalocoele	Q79.2
1,47	1,20	1,59	1,18	1,60	0,75	Gastroschisis	Q79.3

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	2000 <sup>1)</sup>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Q90	Downův syndrom	6,38	5,28	3,31	5,06	3,60	4,14	4,01
Q91.0–3	Edwardsův syndrom	0,99	0,68	0,76	0,61	0,17	0,25	0,77
Q91.4–7	Patauův syndrom	0,66	0,49	0,28	0,17	0,17	-	0,09
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	0,44	0,68	0,09	507,31	360,77	436,10	0,34
	Celkem vybrané vrozené vady	132,33	120,14	109,33	529,50	353,60	443,90	119,76
	Ostatní vrozené vady	459,69	401,13	386,28	555,32	395,74	477,36	488,76
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	<b>592,01</b>	<b>521,27</b>	<b>495,60</b>	<b>578,37</b>	<b>574,22</b>	<b>542,64</b>	<b>608,52</b>
	z toho:							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	210,54	198,90	202,02	244,17	227,31	186,65	242,25

<sup>1)</sup> Od roku 2000 jsou zahrnuti i živě narození s vrozenou vadou, za které nebylo odevzdáno hlášení vrozené vady, ale vada byla uvedena na Zprávě o novorozenci

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

2011	2012	2013	2014			Druh vrozené vady	Kód dg. VV
			celkem	chlapci	dívky		
5,06	4,61	4,31	4,10	3,19	5,05	Downův syndrom	Q90
0,74	0,64	0,19	0,46	0,35	0,56	Edwardsův syndrom	Q91.0–3
0,09	0,09	0,28	0,27	-	0,56	Patauův syndrom	Q91.4–7
0,09	0,37	0,84	0,82	x	1,68	Turnerův syndrom	Q96
132,78	130,42	125,43	119,42	164,51	71,84	Celkem vybrané vrozené vady	
483,19	523,41	469,97	450,48	500,62	397,57	Ostatní vrozené vady	
<b>615,98</b>	<b>653,83</b>	<b>595,40</b>	<b>569,91</b>	<b>665,13</b>	<b>469,41</b>	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
						z toho:	
239,53	247,66	228,01	222,46	226,91	217,77	Vrozené vady srdeční celkem	

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narození	Narození celkem
	chlapci	dívky	celkem		
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>7 486</b>	<b>7 138</b>	<b>14 624</b>	<b>41</b>	<b>14 665</b>
Benešov	488	513	1 001	4	1 005
Beroun	510	479	989	5	994
Kladno	912	850	1 762	5	1 767
Kolín	528	483	1 011	6	1 017
Kutná Hora	370	360	730	2	732
Mělník	601	542	1 143	4	1 147
Mladá Boleslav	688	681	1 369	9	1 378
Nymburk	552	567	1 119	2	1 121
Praha-východ	1 055	988	2 043	7	2 050
Praha-západ	815	859	1 674	8	1 682
Příbram	630	533	1 163	6	1 169
Rakovník	286	282	568	1	569
<b>Středočeský kraj</b>	<b>7 435</b>	<b>7 137</b>	<b>14 572</b>	<b>59</b>	<b>14 631</b>
České Budějovice	1 046	1 024	2 070	4	2 074
Český Krumlov	363	300	663	4	667
Jindřichův Hradec	447	449	896	2	898
Písek	359	325	684	5	689
Prachatice	253	225	478	3	481
Strakonice	350	368	718	3	721
Tábor	472	456	928	2	930
<b>Jihočeský</b>	<b>3 290</b>	<b>3 147</b>	<b>6 437</b>	<b>23</b>	<b>6 460</b>
Domažlice	297	272	569	-	569
Klatovy	401	404	805	-	805
Plzeň-město	998	949	1 947	3	1 950
Plzeň-jih	342	284	626	1	627
Plzeň-sever	391	368	759	8	767
Rokycany	244	214	458	1	459
Tachov	275	235	510	-	510
<b>Plzeňský kraj</b>	<b>2 948</b>	<b>2 726</b>	<b>5 674</b>	<b>13</b>	<b>5 687</b>
Cheb	460	415	875	8	883
Karlovy Vary	537	510	1 047	3	1 050

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narození	Narození celkem
	chlapci	dívky	celkem		
<b>Sokolov</b>	<b>445</b>	<b>397</b>	<b>842</b>	<b>4</b>	<b>846</b>
Karlovarský kraj	1 442	1 322	2 764	15	2 779
Děčín	689	607	1 296	8	1 304
Chomutov	632	585	1 217	5	1 222
Litoměřice	636	608	1 244	1	1 245
Louny	421	448	869	4	873
Most	534	541	1 075	6	1 081
Teplice	714	595	1 309	5	1 314
Ústí nad Labem	668	614	1 282	1	1 283
<b>Ústecký kraj</b>	<b>4 294</b>	<b>3 998</b>	<b>8 292</b>	<b>30</b>	<b>8 322</b>
Česká Lípa	543	520	1 063	14	1 077
Jablonec nad Nisou	483	409	892	3	895
Liberec	923	868	1 791	10	1 801
Semily	355	334	689	4	693
<b>Liberecký kraj</b>	<b>2 304</b>	<b>2 131</b>	<b>4 435</b>	<b>31</b>	<b>4 466</b>
Hradec Králové	864	849	1 713	4	1 717
Jičín	387	338	725	6	731
Náchod	562	509	1 071	2	1 073
Rychnov n.Kněžnou	404	441	845	-	845
Trutnov	577	587	1 164	3	1 167
<b>Královéhradecký kraj</b>	<b>2 794</b>	<b>2 724</b>	<b>5 518</b>	<b>15</b>	<b>5 533</b>
Chrudim	542	546	1 088	9	1 097
Pardubice	928	867	1 795	6	1 801
Svitavy	530	510	1 040	2	1 042
Ústí nad Orlicí	773	714	1 487	8	1 495
<b>Pardubický kraj</b>	<b>2 773</b>	<b>2 637</b>	<b>5 410</b>	<b>25</b>	<b>5 435</b>
Havlíčkův Brod	527	497	1 024	2	1 026
Jihlava	673	587	1 260	3	1 263
Pelhřimov	369	339	708	2	710
Třebíč	546	540	1 086	-	1 086
Žďár nad Sázavou	670	586	1 256	4	1 260
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>2 785</b>	<b>2 549</b>	<b>5 334</b>	<b>11</b>	<b>5 345</b>

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

Okres, kraj	Živě narození			Mrtvě narození	Narození celkem
	chlapci	dívky	celkem		
Blansko	588	560	1 148	4	1 152
Brno-město	2 251	2 176	4 427	13	4 440
Brno-venkov	1 316	1 191	2 507	8	2 515
Břeclav	586	533	1 119	1	1 120
Hodonín	753	696	1 449	5	1 454
Vyškov	555	477	1 032	1	1 033
Znojmo	588	532	1 120	5	1 125
<b>Jihomoravský kraj</b>	<b>6 637</b>	<b>6 165</b>	<b>12 802</b>	<b>37</b>	<b>12 839</b>
Jeseník	182	155	337	1	338
Olomouc	1 308	1 270	2 578	8	2 586
Prostějov	576	520	1 096	6	1 102
Přerov	629	603	1 232	3	1 235
Šumperk	608	549	1 157	2	1 159
<b>Olomoucký kraj</b>	<b>3 303</b>	<b>3 097</b>	<b>6 400</b>	<b>20</b>	<b>6 420</b>
Kroměříž	498	496	994	5	999
Uherské Hradiště	732	656	1 388	4	1 392
Vsetín	728	687	1 415	8	1 423
Zlín	880	922	1 802	8	1 810
<b>Zlínský kraj</b>	<b>2 838</b>	<b>2 761</b>	<b>5 599</b>	<b>25</b>	<b>5 624</b>
Bruntál	477	467	944	4	948
Frýdek-Místek	1 099	1 060	2 159	8	2 167
Karviná	1 200	1 147	2 347	14	2 361
Nový Jičín	782	769	1 551	4	1 555
Opava	857	896	1 753	3	1 756
Ostrava-město	1 666	1 579	3 245	14	3 259
<b>Moravskoslezský</b>	<b>6 081</b>	<b>5 918</b>	<b>11 999</b>	<b>47</b>	<b>12 046</b>
<b>ČR - celkem</b>	<b>56 410</b>	<b>53 450</b>	<b>109 860</b>	<b>392</b>	<b>110 252</b>

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

Okres, kraj	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>360</b>	<b>265</b>	-	<b>625</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>621</b>	<b>2</b>	<b>627</b>
Benešov	28	17	-	45	1	-	44	-	45
Beroun	22	10	-	32	1	-	31	-	32
Kladno	41	25	-	66	-	1	65	-	66
Kolín	24	18	-	42	1	-	41	-	42
Kutná Hora	21	12	-	33	-	-	33	-	33
Mělník	35	16	-	51	1	-	50	-	51
Mladá Boleslav	26	15	-	41	-	1	40	-	41
Nymburk	21	11	-	32	1	-	31	-	32
Praha-východ	49	24	-	73	-	-	73	-	73
Praha-západ	44	29	-	73	-	-	73	1	74
Příbram	34	16	-	50	-	-	50	-	50
Rakovník	14	10	-	24	-	-	24	-	24
<b>Středočeský</b>	<b>359</b>	<b>203</b>	-	<b>562</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>555</b>	<b>1</b>	<b>563</b>
České Budějovice	37	28	-	65	-	-	65	-	65
Český Krumlov	16	7	-	23	-	-	23	-	23
Jindřichův Hradec	14	10	-	24	-	-	24	-	24
Písek	19	8	-	27	-	-	27	-	27
Prachatice	22	8	-	30	-	1	29	-	30
Strakonice	13	13	-	26	2	-	24	-	26
Tábor	40	21	-	61	-	-	61	-	61
<b>Jihočeský</b>	<b>161</b>	<b>95</b>	-	<b>256</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>253</b>	-	<b>256</b>
Domažlice	16	7	-	23	-	-	23	1	24
Klatovy	29	16	-	45	-	-	45	-	45
Plzeň-město	51	32	-	83	1	1	81	-	83
Plzeň-jih	17	8	-	25	-	-	25	-	25
Plzeň-sever	22	12	-	34	-	-	34	-	34
Rokycany	12	15	-	27	-	-	27	-	27
Tachov	15	5	-	20	-	-	20	-	20
<b>Plzeňský</b>	<b>163</b>	<b>96</b>	-	<b>259</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>257</b>	<b>1</b>	<b>260</b>
Cheb	28	21	-	49	2	-	47	-	49
Karlovy Vary	32	21	-	53	-	-	53	-	53

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

Okres, kraj	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Sokolov	20	19	-	39	-	-	39	-	39
<b>Karlovarský</b>	<b>80</b>	<b>61</b>	-	<b>141</b>	<b>2</b>	-	<b>139</b>	-	<b>141</b>
Děčín	37	15	-	52	1	2	49	-	52
Chomutov	37	16	-	53	1	1	51	-	53
Litoměřice	31	28	-	59	-	-	59	-	59
Louny	21	22	-	43	1	-	42	-	43
Most	36	34	-	70	-	-	70	-	70
Teplice	28	20	-	48	-	1	47	-	48
Ústí nad Labem	23	13	-	36	-	-	36	-	36
<b>Ústecký</b>	<b>214</b>	<b>148</b>	-	<b>362</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>355</b>	-	<b>362</b>
Česká Lípa	45	20	-	65	-	-	65	-	65
Jablonec n. Nisou	39	14	-	53	-	-	53	-	53
Liberec	36	39	-	75	1	-	74	-	75
Semily	15	6	-	21	-	-	21	-	21
<b>Liberecký</b>	<b>135</b>	<b>79</b>	-	<b>214</b>	<b>1</b>	-	<b>213</b>	-	<b>214</b>
Hradec Králové	33	34	-	67	1	2	64	-	67
Jičín	19	9	-	28	-	-	28	-	28
Náchod	34	21	-	55	2	-	53	-	55
Rychnov n. Kněžnou	26	24	-	50	-	-	50	-	50
Trutnov	26	24	-	50	-	-	50	-	50
<b>Královéhradecký</b>	<b>139</b>	<b>113</b>	-	<b>252</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>247</b>	-	<b>252</b>
Chrudim	34	23	-	57	-	3	54	-	57
Pardubice	61	30	-	91	-	-	91	-	91
Svitavy	48	36	-	84	-	-	84	-	84
Ústí nad Orlicí	47	50	-	97	-	-	97	-	97
<b>Pardubický</b>	<b>190</b>	<b>139</b>	-	<b>329</b>	-	<b>3</b>	<b>326</b>	-	<b>329</b>
Havlíčkův Brod	17	22	-	39	-	-	39	1	40
Jihlava	39	10	-	49	1	-	48	-	49
Pelhřimov	11	9	-	20	-	-	20	-	20
Třebíč	20	10	-	30	-	1	29	-	30
Žďár nad Sázavou	24	20	-	44	1	-	43	1	45
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>112</b>	<b>71</b>	-	<b>183</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>2</b>	<b>185</b>



**4.1 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu  
bydliště a stavu dítěte - absolutně**

Okres, kraj	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur- čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Blansko	23	20	-	43	-	-	43	-	43
Brno-město	71	46	-	117	2	3	112	1	118
Brno-venkov	30	25	-	55	1	1	53	1	56
Břeclav	15	6	-	21	-	-	21	-	21
Hodonín	28	14	-	42	-	-	42	-	42
Vyškov	39	30	-	69	1	1	67	-	69
Znojmo	16	10	-	26	-	-	26	1	27
<b>Jihomoravský</b>	<b>223</b>	<b>151</b>	<b>-</b>	<b>374</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>365</b>	<b>3</b>	<b>377</b>
Jeseník	12	4	-	16	-	-	16	-	16
Olomouc	62	43	-	105	-	-	105	-	105
Prostějov	24	15	-	39	1	-	38	-	39
Přerov	27	22	-	49	-	-	49	-	49
Šumperk	48	25	-	73	-	1	72	-	73
<b>Olomoucký</b>	<b>173</b>	<b>109</b>	<b>-</b>	<b>282</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>280</b>	<b>-</b>	<b>282</b>
Kroměříž	29	10	-	39	-	-	39	-	39
Uherské Hradiště	33	14	-	47	-	-	47	-	47
Vsetín	55	25	-	80	-	-	80	-	80
Zlín	39	25	-	64	1	-	63	1	65
<b>Zlínský</b>	<b>158</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>233</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>232</b>	<b>1</b>	<b>234</b>
Bruntál	30	18	-	48	-	-	48	-	48
Frýdek-Místek	50	34	-	84	-	-	84	2	86
Karviná	49	39	-	88	-	-	88	2	90
Nový Jičín	33	32	-	65	-	1	64	2	67
Opava	54	34	-	88	1	-	87	-	88
Ostrava-město	75	45	-	120	-	2	118	1	121
<b>Moravskoslezský</b>	<b>291</b>	<b>202</b>	<b>-</b>	<b>493</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>489</b>	<b>8</b>	<b>501</b>
Cizinci, bezdo- movci, neudáno	14	7	-	21	-	-	21	-	21
<b>ČR - celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

**4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje  
a okresu bydliště dítěte na 10 000, resp. 100 narozených**

Okres, kraj	Na 10 000 živě narozených			Na 100 mrtvě narozených	Na 10 000 narozených úhrnem
	chlapci	dívky	celkem		
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>480,90</b>	<b>371,25</b>	<b>427,38</b>	<b>4,88</b>	<b>427,55</b>
Benešov	573,77	331,38	449,55	-	447,76
Beroun	431,37	208,77	323,56	-	321,93
Kladno	449,56	294,12	374,57	-	373,51
Kolín	454,55	372,67	415,43	-	412,98
Kutná Hora	567,57	333,33	452,05	-	450,82
Mělník	582,36	295,20	446,19	-	444,64
Mladá Boleslav	377,91	220,26	299,49	-	297,53
Nymburk	380,43	194,00	285,97	-	285,46
Praha-východ	464,45	242,91	357,32	-	356,10
Praha-západ	539,88	337,60	436,08	12,50	439,95
Příbram	539,68	300,19	429,92	-	427,72
Rakovník	489,51	354,61	422,54	-	421,79
<b>Středočeský kraj</b>	<b>482,85</b>	<b>284,43</b>	<b>385,67</b>	<b>1,69</b>	<b>384,80</b>
České Budějovice	353,73	273,44	314,01	-	313,40
Český Krumlov	440,77	233,33	346,91	-	344,83
Jindřichův Hradec	313,20	222,72	267,86	-	267,26
Písek	529,25	246,15	394,74	-	391,87
Prachatice	869,57	355,56	627,62	-	623,70
Strakonice	371,43	353,26	362,12	-	360,61
Tábor	847,46	460,53	657,33	-	655,91
<b>Jihočeský</b>	<b>489,36</b>	<b>301,87</b>	<b>397,70</b>	-	<b>396,28</b>
Domažlice	538,72	257,35	404,22	x	421,79
Klatovy	723,19	396,04	559,01	-	559,01
Plzeň-město	511,02	337,20	426,30	-	425,64
Plzeň-jih	497,08	281,69	399,36	-	398,72
Plzeň-sever	562,66	326,09	447,96	-	443,29
Rokycany	491,80	700,93	589,52	-	588,24
Tachov	545,45	212,77	392,16	-	392,16
<b>Plzeňský kraj</b>	<b>552,92</b>	<b>352,16</b>	<b>456,47</b>	<b>7,69</b>	<b>457,18</b>
Cheb	608,70	506,02	560,00	-	554,93
<b>Karlovy Vary</b>	<b>595,90</b>	<b>411,76</b>	<b>506,21</b>	-	<b>504,76</b>

#### 4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje a okresu bydliště dítěte na 10 000, resp. 100 narozených

Okres, kraj	Na 10 000 živě narozených			Na 100 mrtvě narozených	Na 10 000 narozených úhrnem
	chlapci	dívky	celkem		
Sokolov	449,44	478,59	463,18	-	460,99
Karlovarský kraj	554,79	461,42	510,13	-	507,38
Děčín	537,01	247,12	401,23	-	398,77
Chomutov	585,44	273,50	435,50	-	433,72
Litoměřice	487,42	460,53	474,28	-	473,90
Louny	498,81	491,07	494,82	-	492,55
Most	674,16	628,47	651,16	-	647,55
Teplice	392,16	336,13	366,69	-	365,30
Ústí nad Labem	344,31	211,73	280,81	-	280,59
<b>Ústecký kraj</b>	<b>498,37</b>	<b>370,19</b>	<b>436,57</b>	-	<b>434,99</b>
Česká Lípa	828,73	384,62	611,48	-	603,53
Jablonec nad Nisou	807,45	342,30	594,17	-	592,18
Liberec	390,03	449,31	418,76	-	416,44
Semily	422,54	179,64	304,79	-	303,03
<b>Liberecký kraj</b>	<b>585,94</b>	<b>370,72</b>	<b>482,53</b>	-	<b>479,18</b>
Hradec Králové	381,94	400,47	391,13	-	390,22
Jičín	490,96	266,27	386,21	-	383,04
Náchod	604,98	412,57	513,54	-	512,58
Rychnov n.Kněžnou	643,56	544,22	591,72	-	591,72
Trutnov	450,61	408,86	429,55	-	428,45
<b>Královéhradecký kraj</b>	<b>497,49</b>	<b>414,83</b>	<b>456,69</b>	-	<b>455,45</b>
Chrudim	627,31	421,25	523,90	-	519,60
Pardubice	657,33	346,02	506,96	-	505,27
Svitavy	905,66	705,88	807,69	-	806,14
Ústí nad Orlicí	608,02	700,28	652,32	-	648,83
<b>Pardubický kraj</b>	<b>685,18</b>	<b>527,11</b>	<b>608,13</b>	-	<b>605,34</b>
Havlíčkův Brod	322,58	442,66	380,86	50,00	389,86
Jihlava	579,49	170,36	388,89	-	387,97
Pelhřimov	298,10	265,49	282,49	-	281,69
Třebíč	366,30	185,19	276,24	-	276,24
Žďár nad Sázavou	358,21	341,30	350,32	25,00	357,14
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>402,15</b>	<b>278,54</b>	<b>343,08</b>	<b>18,18</b>	<b>346,12</b>

**4.2 Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, kraje  
a okresu bydliště dítěte na 10 000, resp. 100 narozených**

Okres, kraj	Na 10 000 živě narozených			Na 100 mrtvě narozených	Na 10 000 narozených úhrnem
	chlapci	dívky	celkem		
Blansko	391,16	357,14	374,56	-	373,26
Brno-město	315,42	211,40	264,29	7,69	265,77
Brno-venkov	227,96	209,91	219,39	12,50	222,66
Břeclav	255,97	112,57	187,67	-	187,50
Hodonín	371,85	201,15	289,86	-	288,86
Vyškov	702,70	628,93	668,60	-	667,96
Znojmo	272,11	187,97	232,14	20,00	240,00
<b>Jihomoravský kraj</b>	<b>336,00</b>	<b>244,93</b>	<b>292,14</b>	<b>8,11</b>	<b>293,64</b>
Jeseník	659,34	258,06	474,78	-	473,37
Olomouc	474,01	338,58	407,29	-	406,03
Prostějov	416,67	288,46	355,84	-	353,90
Přerov	429,25	364,84	397,73	-	396,76
Šumperk	789,47	455,37	630,94	-	629,85
<b>Olomoucký kraj</b>	<b>523,77</b>	<b>351,95</b>	<b>440,63</b>	<b>-</b>	<b>439,25</b>
Kroměříž	582,33	201,61	392,35	-	390,39
Uherské Hradiště	450,82	213,41	338,62	-	337,64
Vsetín	755,49	363,90	565,37	-	562,19
Zlín	443,18	271,15	355,16	12,50	359,12
<b>Zlínský kraj</b>	<b>556,73</b>	<b>271,64</b>	<b>416,15</b>	<b>4,00</b>	<b>416,07</b>
Bruntál	628,93	385,44	508,47	-	506,33
Frýdek-Místek	454,96	320,75	389,07	25,00	396,86
Karviná	408,33	340,02	374,95	14,29	381,19
Nový Jičín	421,99	416,12	419,08	50,00	430,87
Opava	630,11	379,46	502,00	-	501,14
Ostrava-město	450,18	284,99	369,80	7,14	371,28
<b>Moravskoslezský</b>	<b>478,54</b>	<b>341,33</b>	<b>410,87</b>	<b>17,02</b>	<b>415,91</b>
Cizinci, bezdo- movci, neudáno	-	-	-	-	-
<b>ČR - celkem</b>	<b>491,40</b>	<b>339,38</b>	<b>417,44</b>	<b>4,59</b>	<b>417,59</b>

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

Rodinný stav matky	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívkky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Svobodná	1 094	710	-	1 804	12	13	1 779	7	1 811
Vdaná	1 387	880	-	2 267	12	10	2 245	10	2 277
Rozvedená	116	85	-	201	1	1	199	1	202
Ovdovělá	7	4	-	11	-	-	11	-	11
Družka	31	29	-	60	-	-	60	-	60
Nezjištěn	137	106	-	243	3	1	239	-	243
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

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

Věková skupina	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívkky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Věk matky</b>									
-19	71	50	-	121	2	3	116	1	122
20-24	331	226	-	557	2	3	552	4	561
25-29	814	545	-	1 359	8	6	1 345	5	1 364
30-34	884	563	-	1 447	6	5	1 436	5	1 452
35-39	501	294	-	795	6	7	782	2	797
40-44	83	66	-	149	2	-	147	1	150
45+	4	6	-	10	-	-	10	-	10
neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>
<b>Věk otce</b>									
-19	14	7	-	21	-	-	21	-	21
20-24	118	57	-	175	2	-	173	-	175
25-29	392	271	-	663	2	2	659	1	664
30-34	752	501	-	1 253	8	4	1 241	3	1 256
35-39	635	407	-	1 042	7	4	1 031	3	1 045
40-44	248	165	-	413	-	3	410	1	414
45+	118	68	-	186	-	1	185	-	186
neudáno	495	338	-	833	9	11	813	10	843
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

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

Zaměstnání v I. trimestru	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Zaměstnání matky</b>									
Nepracující, studující	613	391	-	1 004	9	5	990	-	1 004
Vedoucí a řídicí pracovníci	73	56	-	129	1	-	128	-	129
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	76	55	-	131	1	-	130	-	131
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	174	117	-	291	2	1	288	-	291
Nižší administrativní pracovníci	221	140	-	361	-	-	361	-	361
Provozní pracovníci ve službách	241	166	-	407	2	1	404	-	407
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	13	11	-	24	-	-	24	-	24
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	67	35	-	102	1	-	101	-	102
Obsluha strojů a zařízení	11	10	-	21	-	-	21	-	21
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci neudáno	31	22	-	53	-	-	53	-	53
	1 252	811	-	2 063	12	18	2 033	18	2 081
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>
<b>Zaměstnání otce</b>									
Nepracující, studující	19	16	-	35	1	-	34	-	35
Vedoucí a řídicí pracovníci	148	103	-	251	-	-	251	-	251
Vědečtí a odborní duševní pracovníci	82	49	-	131	-	-	131	-	131
Techn., zdravot. a pedagog. pracovníci	139	81	-	220	-	-	220	-	220
Nižší administrativní pracovníci	58	29	-	87	-	-	87	-	87
Provozní pracovníci ve službách	226	172	-	398	1	-	397	-	398
Kvalifikovaní zeměděl. a les. dělníci	34	24	-	58	1	-	57	-	58
Řemeslníci a kvalifikovaní dělníci	248	157	-	405	5	3	397	-	405
Obsluha strojů a zařízení	64	38	-	102	-	-	102	-	102
Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci neudáno	27	22	-	49	-	-	49	-	49
	1 727	1 123	-	2 850	20	22	2 808	18	2 868
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

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

Rezort zaměstnání	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Matky</b>									
Zdravotnictví	103	62	-	165	1	1	163	-	165
Školství	67	48	-	115	-	-	115	-	115
Průmysl	110	64	-	174	1	-	173	-	174
Zemědělství, lesnictví	18	13	-	31	-	-	31	-	31
Ostatní	609	425	-	1 034	5	1	1 028	-	1 034
Nezjištěno	1 865	1 202	-	3 067	21	23	3 023	18	3 085
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>
<b>Otce</b>									
Zdravotnictví	29	16	-	45	-	-	45	-	45
Školství	26	14	-	40	-	-	40	-	40
Průmysl	304	215	-	519	3	1	515	-	519
Zemědělství, lesnictví	44	28	-	72	1	-	71	-	72
Ostatní	634	415	-	1 049	3	2	1 044	-	1 049
Nezjištěno	1 735	1 126	-	2 861	21	22	2 818	18	2 879
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

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

Týden těhotenství	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
-28	39	31	-	70	4	5	61	11	81
29-32	58	67	-	125	6	4	115	5	130
33-35	155	105	-	260	4	5	251	1	261
36	132	72	-	204	1	2	201	-	204
37	216	133	-	349	4	2	343	-	349
38	457	280	-	737	3	1	733	-	737
39	628	412	-	1 040	3	2	1 035	-	1 040
40	647	433	-	1 080	-	1	1 079	1	1 081
41	312	182	-	494	1	1	492	-	494
42+	44	35	-	79	-	1	78	-	79
neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>



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

Vrozená vada v rodině	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Matka	37	16	-	53	-	-	53	-	53
Otec	25	13	-	38	-	-	38	-	38
Sourozenci	27	20	-	47	-	1	46	-	47
Ostatní	33	24	-	57	-	-	57	-	57
Žádná nebo nezjištěna	2 659	1 751	1	4 410	28	24	4 358	18	4 428
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>1</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

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

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

Zjištěno	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Diabetes mellitus v I. trimestru</b>									
ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ne	2 688	1 750	-	4 438	26	24	4 388	18	4 456
neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>
<b>Infekční onemocnění</b>									
ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ne	2 688	1 750	-	4 438	26	24	4 388	18	4 456
neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>
<b>Jiné onemocnění</b>									
ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ne	2 688	1 750	-	4 438	26	24	4 388	18	4 456
neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>
<b>Aspoň 1 onemocnění (patologie těhotenství)</b>									
ano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ne	2 688	1 750	-	4 438	26	24	4 388	18	4 456
neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

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

Pořadí, počet	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
<b>Pořadí gravidity</b>									
První	1 107	720	-	1 827	12	9	1 806	6	1 833
Druhé	799	538	-	1 337	5	3	1 329	5	1 342
Třetí	414	273	-	687	3	6	678	5	692
Čtvrté	197	110	-	307	3	3	301	-	307
Páté a více	171	109	-	280	3	3	274	2	282
Neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>
<b>Pořadí parity</b>									
První	1 343	884	-	2 227	14	14	2 199	7	2 234
Druhé	922	600	-	1 522	7	6	1 509	8	1 530
Třetí	281	172	-	453	4	2	447	2	455
Čtvrté	91	59	-	150	1	2	147	-	150
Páté a více	51	35	-	86	-	-	86	1	87
Neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>
<b>Počet předchozích samovolných potratů matky</b>									
Žádný	2 193	1 443	-	3 636	20	19	3 597	12	3 648
Jeden	377	237	-	614	3	2	609	6	620
Dva	87	49	-	136	1	3	132	-	136
Tři a více	31	21	-	52	2	-	50	-	52
Neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>
<b>Počet předchozích umělých přerušení těhotenství (UPT) matky</b>									
Žádné	2 382	1 546	-	3 928	22	17	3 889	17	3 945
Jedno	235	162	-	397	4	4	389	-	397
Dvě	52	31	-	83	-	2	81	1	84
Tři a více	19	11	-	30	-	1	29	-	30
Neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

### 13. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu dítěte a četnosti těhotenství

Četnost těhotenství	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Jeden plod	2 579	1 671	-	4 250	22	23	4 205	18	4 268
Dva plody	105	78	-	183	4	1	178	-	183
Tři a více plodů	4	1	-	5	-	-	5	-	5
Nezjištěno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

### 14. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a počtu vrozených vad dítěte

Počet vrozených vad u dítěte	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívký	neur-čeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Jedna	2 245	1 403	-	3 648	15	13	3 620	17	3 665
Dvě	312	263	-	575	4	2	569	1	576
Tři	91	72	-	163	5	1	157	-	163
Čtyři	53	40	-	93	3	1	89	-	93
Pět	44	21	-	65	-	7	58	-	65
Šest	15	9	-	24	-	1	23	-	24
Sedm	8	3	-	11	1	-	10	-	11
Osm	4	3	-	7	-	-	7	-	7
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

**15. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a porodní hmotnosti dítěte**

Porodní hmotnost v gramech	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
-999	40	30	-	70	4	5	61	7	77
1000-1499	41	47	-	88	2	4	82	5	93
1500-1999	95	94	-	189	5	2	182	5	194
2000-2499	179	163	-	342	6	6	330	-	342
2500-2999	487	354	-	841	3	4	834	-	841
3000-3499	922	643	-	1 565	5	2	1 558	-	1 565
3500-3999	720	328	-	1 048	1	1	1 046	-	1 048
4000+	204	91	-	295	-	-	295	1	296
Neudáno	84	64	-	148	2	1	145	-	148
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

**16. Narození s vrozenou vadou podle vitality, pohlaví, stavu a měsíce narození dítěte**

Měsíc narození dítěte	Živě narození				Stav dítěte			Mrtvě narozené děti	Počet všech nar. dětí
	chlapci	dívky	neurčeno	celkem	zemřelo		žije		
					do 7 dnů	po 7 dnech			
Leden	223	147	-	370	2	4	364	2	372
Únor	191	144	-	335	1	-	334	-	335
Březen	212	180	-	392	1	1	390	1	393
Duben	222	138	-	360	4	4	352	4	364
Květen	265	159	-	424	4	1	419	1	425
Červen	273	135	-	408	2	3	403	3	411
Červenec	262	173	-	435	3	3	429	-	435
Srpen	246	150	-	396	2	-	394	1	397
Září	248	144	-	392	1	1	390	2	394
Říjen	221	157	-	378	1	1	376	1	379
Listopad	211	137	-	348	4	3	341	3	351
Prosinec	198	150	-	348	3	4	341	-	348
<b>Celkem</b>	<b>2 772</b>	<b>1 814</b>	<b>-</b>	<b>4 586</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>4 533</b>	<b>18</b>	<b>4 604</b>

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Chlapci</b>					
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-	-
E25	Adrenogenitální poruchy	-	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	1	-	-	-	-
Q01	Encephalocle	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1	-	1	1	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	-	-	1
Q04	Jiné vrozené vady mozku	3	2	-	-	-	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	-	-	2	1
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	1	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	1	-	-	1
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očnice	-	1	-	-	-	1
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	1	-	1
Q12	Vrozené vady čočky	1	3	-	2	1	-
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	1	1	-	1	-	1
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	1	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	-	-	1
Q16	VV ucha působící por. sluchu	2	1	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1	13	-	4	4	5
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	1	-	-	-	-	8
Q20	VV srdečních komor a spojení	10	11	6	2	1	5
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	103	97	38	35	21	63
Q22	VV pulmonál.a trojicípe chlopně	15	10	7	8	-	7
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	15	18	9	9	2	7
Q24	Jiné vrozené vady srdce	8	2	2	3	4	1
Q25	Vrozené vady velkých arterií	25	32	16	17	10	22
Q26	Vrozené vady velkých žil	6	4	2	1	1	-
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	16	8	2	4	2	4
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	2	1	-	1	-	-

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	E03
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	E25
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q00
-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	Q01
-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	Q02
-	1	-	1	-	-	1	-	-	4	Q03
1	-	-	-	2	1	1	2	-	13	Q04
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Q05
-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	Q06
-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	Q07
-	-	-	-	-	1	-	2	-	5	Q10
-	-	-	1	-	-	-	1	-	4	Q11
-	-	-	1	1	-	1	2	1	13	Q12
-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	Q13
-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q15
-	1	1	-	-	-	-	1	-	6	Q16
2	3	2	3	-	3	-	9	-	49	Q17
-	-	-	-	1	-	2	-	-	12	Q18
1	5	5	2	2	1	2	6	1	60	Q20
44	59	46	20	35	34	41	63	4	703	Q21
4	13	6	1	7	8	8	10	2	106	Q22
4	6	6	3	9	6	2	16	-	112	Q23
1	3	3	4	4	-	1	2	2	40	Q24
11	17	13	7	21	12	15	14	3	235	Q25
2	1	-	-	5	1	-	1	-	24	Q26
1	5	8	-	5	2	2	13	-	72	Q27
-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Chlapci</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	1	-	-	3	-	2
Q31	Vrozené vady hrtanu	2	1	-	-	-	-
Q32	VV průdušnice a průdušky	1	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	3	2	-	1	-	-
Q35	Rozštěp patra	2	3	5	3	-	-
Q36	Rozštěp rtu	6	-	2	2	-	2
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	2	3	-	1	4
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	2	1	1	3	-	1
Q39	Vrozené vady jícnu	4	1	1	-	-	2
Q40	J.VV horní části trávicí soust.	3	5	-	-	2	1
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	2	1	1	-	-	2
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	6	1	9	2	-	3
Q43	Jiné vrozené vady střeva	3	5	4	2	-	1
Q44	VV žlučníku, žlučových a jater	-	1	-	-	-	1
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	1	1	-	1	-	-
Q53	Nesestouplé varle	46	65	24	30	14	35
Q54	Hypospadié	48	62	23	16	5	27
Q55	J. VV mužských pohlavních org.	4	7	2	-	2	6
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	1	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	6	3	4	4	2	5
Q61	Cystická nemoc ledvin	3	6	1	2	1	2
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	18	21	6	11	4	18
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	18	2	3	6	-	2
Q64	J. vrozené vady močové soust.	2	1	2	2	-	2
Q65	Vrozené deformity kyčle	2	1	-	-	-	3
Q66	Vrozené deformity nohou	28	20	11	7	6	14
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	3	2	-	1	2	1
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	2	-	3	1	1	1
Q69	Polydaktylie	23	15	6	6	2	12
Q70	Syndaktylie	12	14	9	8	8	10



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	-	-	-	-	1	-	1	-	8	Q30
1	-	-	-	1	1	1	-	-	7	Q31
-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Q32
-	-	-	-	-	-	1	1	-	8	Q33
1	3	3	3	2	1	4	6	-	36	Q35
4	4	2	3	2	2	2	3	-	34	Q36
-	2	6	-	7	4	-	3	-	32	Q37
-	1	1	-	7	6	-	8	-	31	Q38
-	-	1	-	2	1	1	1	-	14	Q39
-	2	1	2	-	1	1	1	-	19	Q40
-	-	1	1	7	1	1	2	-	19	Q41
4	4	3	-	4	1	2	3	-	42	Q42
-	-	4	-	-	2	1	4	-	26	Q43
-	-	-	-	1	1	-	1	-	5	Q44
-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	Q45
23	11	25	26	42	27	32	51	5	456	Q53
10	10	23	13	27	17	19	40	1	341	Q54
9	2	3	6	1	5	5	4	-	56	Q55
-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	Q56
4	3	3	3	3	3	4	12	-	59	Q60
1	3	1	4	3	2	1	5	-	35	Q61
5	14	17	2	17	27	12	24	-	196	Q62
1	-	-	3	1	4	1	7	-	48	Q63
-	-	2	1	-	7	2	3	-	24	Q64
-	2	1	-	7	2	1	1	-	20	Q65
12	18	6	6	13	15	9	18	1	184	Q66
-	-	-	-	-	-	1	2	-	12	Q67
-	-	1	3	2	-	3	1	-	18	Q68
7	3	5	9	7	8	5	10	-	118	Q69
6	1	15	2	9	10	4	8	-	116	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	UST
<b>Chlapci</b>							
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	-	3	-	2	-	3
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	1	-	-	-	1	2
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1	1	1	-	-
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličej	6	6	-	1	-	2
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	1	1	-	1	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	1	-	-	1	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	5	4	2	-	1	5
Q80	Vrozená ichtyóza	1	-	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	6	9	7	8	4	3
Q83	Vrozené vady prsu	-	1	1	2	-	-
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-	2
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	-	-
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	1	1	-	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	2	2	2	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	2	-	1	2	3
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-	-
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	-	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	-	2	-	-	-	-
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	-	-	-	2	-	2
Q98	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	-	-	-	3	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	-	1	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>485</b>	<b>485</b>	<b>216</b>	<b>222</b>	<b>107</b>	<b>309</b>
z toho:							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	182	174	80	75	39	105
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	1	3	-	2	1	5

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	2	-	1	-	-	-	1	-	12	Q71
-	-	2	1	1	1	2	-	-	11	Q72
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	Q73
-	-	1	2	1	-	-	1	-	8	Q74
-	-	1	-	-	-	-	1	-	17	Q75
1	-	-	-	1	2	1	1	-	9	Q76
-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	Q77
3	2	3	1	4	5	1	4	1	41	Q79
1	-	-	-	1	-	-	4	-	7	Q80
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Q81
1	-	22	1	6	6	16	11	-	100	Q82
-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	Q83
6	1	-	1	-	2	-	2	-	14	Q84
1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	Q85
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	Q86
-	-	1	1	3	-	-	1	-	8	Q87
2	-	1	-	-	-	1	1	-	11	Q89
-	3	1	-	3	2	-	1	-	18	Q90
-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	Q91
2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	Q92
-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	Q93
-	-	-	1	-	-	-	1	-	6	Q95
-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	Q98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q99
<b>176</b>	<b>207</b>	<b>250</b>	<b>140</b>	<b>281</b>	<b>239</b>	<b>214</b>	<b>400</b>	<b>21</b>	<b>3 752</b>	<b>Úhrn</b>
67	104	79	37	83	62	69	112	12	1 280	z toho: Q20-Q26
-	2	2	2	1	1	2	2	-	24	Q71-Q73

**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	UST
		<b>Dívky</b>					
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	1	-
E70	Poruchy metab.aromat.aminokys.	-	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocela	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	2	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	2	-	1	-	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	3	-	-	2	2	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	-	-	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	1	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	-	-	-	1
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očníce	1	-	-	-	-	1
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	1	3	-	1
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	1	-	-	-	-	-
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	-	-	-	1	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	2	-	-
Q16	VV ucha působící por. sluchu	-	-	-	1	1	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1	11	1	4	2	5
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	1	1	1	2	-	5
Q20	VV srdečních komor a spojení	6	6	1	-	-	3
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	127	75	38	41	20	53
Q22	VV pulmonál.a trojčipé chlopně	12	10	3	4	1	9
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	7	5	3	2	2	5
Q24	Jiné vrozené vady srdce	2	3	3	-	-	2
Q25	Vrozené vady velkých arterií	25	19	6	9	12	15
Q26	Vrozené vady velkých žil	3	2	1	-	1	-
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	20	13	-	3	1	4
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	-	-	-	-	1	1

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Dívky</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	D22
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	E70
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	E84
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	Q01
-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Q02
1	-	1	-	1	-	-	-	-	6	Q03
2	1	-	2	2	2	2	3	-	22	Q04
-	-	-	1	2	-	1	-	-	5	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q07
-	1	2	-	2	-	1	-	-	8	Q10
-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	Q11
1	1	-	-	-	-	-	3	-	10	Q12
-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	Q13
-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q15
1	-	-	2	1	1	-	-	1	8	Q16
1	1	1	3	2	5	-	5	2	44	Q17
-	-	1	-	1	2	-	4	-	18	Q18
3	3	4	-	7	1	1	2	-	37	Q20
43	58	57	18	42	43	33	79	3	730	Q21
7	9	8	2	8	5	8	3	-	89	Q22
4	13	4	1	4	3	3	8	-	64	Q23
1	3	3	1	7	3	2	5	-	35	Q24
9	11	11	9	19	13	9	24	2	193	Q25
1	1	1	-	4	1	1	-	-	16	Q26
2	3	6	1	8	2	-	2	-	65	Q27
-	2	-	-	-	-	-	1	1	6	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Dívky</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	1	-	1	-	-	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	4	2	1	-	-	1
Q32	VV průdušnice a průdušky	-	1	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	1	-	1	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	5	5	-	2	-	2
Q36	Rozštěp rtu	-	1	-	1	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	1	-	-	-	3
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	-	-	1	3	-	1
Q39	Vrozené vady jícnu	3	2	-	-	-	1
Q40	J.VV horní části trávicí sous.	1	1	-	1	-	-
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	1	6	5	-	-	2
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	3	9	3	-	-	2
Q43	Jiné vrozené vady střeva	4	3	1	-	1	-
Q44	VV žlučníku, žlučových a jater	-	-	-	-	-	-
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	-	-	-	-	-	-
Q50	VV vaječnicků,vejcov.a šir.vazů	4	4	-	3	1	2
Q52	J. VV ženských pohlavních org.	1	2	-	-	2	1
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	-	-	1	1	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	3	5	2	1	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	7	3	2	-	3	2
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	16	10	7	5	6	3
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	12	5	2	3	2	3
Q64	J. vrozené vady močové soust.	-	1	-	1	1	2
Q65	Vrozené deformity kyčle	5	2	-	6	-	15
Q66	Vrozené deformity nohou	17	24	14	5	7	13
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	2	-	1	-	-	-
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	2	-	-	1	-	2
Q69	Polydaktylie	10	7	4	5	3	4
Q70	Syndaktylie	6	5	3	5	6	5

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Dívky</b>										
-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	Q30
-	-	1	1	1	-	-	-	-	11	Q31
1	-	1	-	-	1	-	-	-	4	Q32
-	1	-	2	-	-	-	1	-	6	Q33
1	4	4	3	7	3	2	4	-	42	Q35
-	1	1	2	4	2	2	2	-	16	Q36
-	1	3	4	1	1	1	4	-	19	Q37
-	2	1	-	5	4	-	2	-	19	Q38
1	2	1	2	5	-	-	1	-	18	Q39
-	-	-	-	-	1	-	4	-	8	Q40
-	1	-	-	-	2	3	1	-	21	Q41
1	-	-	1	3	-	1	1	-	24	Q42
-	1	-	2	1	5	1	1	-	20	Q43
-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	Q44
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	Q45
2	2	4	1	1	-	-	5	-	29	Q50
-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	Q52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Q56
-	-	-	2	1	1	-	4	-	19	Q60
2	3	1	2	2	2	1	2	-	32	Q61
4	7	5	9	6	9	3	18	1	109	Q62
-	1	3	-	1	2	1	7	1	43	Q63
-	1	-	1	2	1	-	-	-	10	Q64
-	4	13	4	7	11	3	9	-	79	Q65
10	11	12	1	18	12	1	19	-	164	Q66
-	5	-	1	-	-	1	1	-	11	Q67
4	3	-	-	3	-	-	-	-	15	Q68
2	1	3	4	5	4	5	7	-	64	Q69
4	-	3	6	10	1	2	6	-	62	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	UST
		<b>Dívky</b>					
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	5	1	-	-	1	1
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	-	-	-	-	-	1
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	1	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1	-	2	-	-
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličej	2	3	-	-	-	1
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	-	-	-	-	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	2	3	2	-	-	3
Q80	Vrozená ichtýóza	-	1	-	-	-	1
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	7	12	11	7	3	12
Q83	Vrozené vady prsu	1	1	-	-	1	-
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	2	-	-	1	-	2
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	1	-	-	1	-	1
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	3	1	-	-	2
Q90	Downův syndrom	2	4	-	-	2	3
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	1	-	-	-	-	2
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	1	1	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	1	-	-	-	-	-
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	1	-	-	-	-	1
Q96	Turnerův syndrom	2	2	2	1	-	1
Q97	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	-	-	-	1	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	1	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>349</b>	<b>279</b>	<b>123</b>	<b>132</b>	<b>84</b>	<b>202</b>
z toho:							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	182	120	55	56	36	87
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	5	2	-	-	1	2



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Dívky</b>										
-	-	-	-	3	-	-	2	-	13	Q71
-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q73
1	3	1	-	2	1	-	-	-	11	Q74
-	-	-	2	-	-	-	2	-	10	Q75
-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	Q76
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Q77
1	-	1	2	1	-	-	1	-	16	Q79
1	1	2	-	2	-	-	-	-	8	Q80
-	-	2	-	-	1	-	-	-	3	Q81
3	6	11	6	7	7	10	15	-	117	Q82
-	-	-	-	-	1	1	-	-	5	Q83
-	-	2	-	1	1	-	-	-	9	Q84
1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	Q86
-	-	-	-	3	-	-	1	-	7	Q87
-	-	-	-	-	1	1	-	-	8	Q89
1	2	3	2	2	2	1	3	-	27	Q90
-	1	-	1	-	-	-	1	-	6	Q91
1	-	1	-	-	-	-	-	-	4	Q92
-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	Q93
-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	Q95
-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	Q96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q97
-	-	2	-	2	-	-	1	-	6	Q99
<b>117</b>	<b>174</b>	<b>180</b>	<b>106</b>	<b>218</b>	<b>159</b>	<b>101</b>	<b>273</b>	<b>12</b>	<b>2 509</b>	<b>Úhrn</b>
68	98	88	31	91	69	57	121	5	1 164	z toho: Q20-Q26
-	1	-	-	3	-	-	2	-	16	Q71-Q73

**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	UST
		<b>Celkem</b>					
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	1	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-	-
E25	Adrenogenitální poruchy	-	-	-	-	-	-
E70	Poruchy metab.aromat.aminokys.	-	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	1	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1	-	3	1	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	2	-	1	-	-	1
Q04	Jiné vrozené vady mozku	6	2	-	2	2	2
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	1	-	-	2	1
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	2	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	1	-	-	2
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očníce	1	1	-	-	-	2
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1	-	1	-	1
Q12	Vrozené vady čočky	1	3	1	5	1	1
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	2	1	-	1	-	1
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	1	-	-	1	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	2	-	1
Q16	VV ucha působící por. sluchu	2	1	-	1	1	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	2	24	1	8	6	10
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	2	1	1	2	-	13
Q20	VV srdečních komor a spojení	16	17	7	2	1	8
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	230	172	76	76	41	116
Q22	VV pulmonál.a trojčipé chlopně	27	20	10	12	1	16
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	22	23	12	11	4	12
Q24	Jiné vrozené vady srdce	10	5	5	3	4	3
Q25	Vrozené vady velkých arterií	50	51	22	26	22	37
Q26	Vrozené vady velkých žil	9	6	3	1	2	-
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	36	21	2	7	3	8
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	2	1	-	1	1	1

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	D22
-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	E03
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	E25
-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	E70
-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q00
-	-	1	-	-	-	1	1	-	3	Q01
-	-	-	1	-	-	-	1	-	8	Q02
1	1	1	1	1	-	1	-	-	10	Q03
3	1	-	2	4	3	3	5	-	35	Q04
-	-	-	1	2	-	1	-	-	9	Q05
-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	Q06
-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	Q07
-	1	2	-	2	1	1	2	-	13	Q10
-	1	-	1	-	-	-	1	1	7	Q11
1	1	-	1	1	-	1	5	1	23	Q12
-	-	-	-	1	-	-	1	-	7	Q13
-	-	-	-	-	1	-	2	-	5	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Q15
1	1	1	2	1	1	-	1	1	14	Q16
3	4	3	6	2	8	-	14	2	93	Q17
-	-	1	-	2	2	2	4	-	30	Q18
4	8	9	2	9	2	3	8	1	97	Q20
87	117	103	38	77	77	74	142	7	1 433	Q21
11	22	14	3	15	13	16	13	2	195	Q22
8	19	10	4	13	9	5	24	-	176	Q23
2	6	6	5	11	3	3	7	2	75	Q24
20	28	24	16	40	25	24	38	5	428	Q25
3	2	1	-	9	2	1	1	-	40	Q26
3	8	14	1	13	4	2	15	-	137	Q27
-	2	1	-	-	-	-	1	1	11	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Celkem</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	2	-	1	3	-	2
Q31	Vrozené vady hrtanu	6	3	1	-	-	1
Q32	VV průdušnice a průdušky	1	1	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	4	2	1	1	-	-
Q35	Rozštěp patra	7	8	5	5	-	2
Q36	Rozštěp rtu	6	1	2	3	-	2
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	3	3	-	1	7
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	2	1	2	6	-	2
Q39	Vrozené vady jícnu	7	3	1	-	-	3
Q40	J.VV horní části trávicí soust.	4	6	-	1	2	1
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	3	7	6	-	-	4
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	9	10	12	2	-	5
Q43	Jiné vrozené vady střeva	7	8	5	2	1	1
Q44	VV žlučníku, žlučových a jater	-	1	-	-	-	1
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	1	1	-	1	-	-
Q50	VV vaječníků, vejcov. a šir.vazů	4	4	-	3	1	2
Q52	J. VV ženských pohlavních org.	1	2	-	-	2	1
Q53	Nesestoupné varle	46	65	24	30	14	35
Q54	Hypospadiie	48	62	23	16	5	27
Q55	J. VV mužských pohlavních org.	4	7	2	-	2	6
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	1	-	1	1	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	9	8	6	5	2	5
Q61	Cystická nemoc ledvin	10	9	3	2	4	4
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	34	31	13	16	10	21
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	30	7	5	9	2	5
Q64	J. vrozené vady močové soust.	2	2	2	3	1	4
Q65	Vrozené deformity kyčle	7	3	-	6	-	18
Q66	Vrozené deformity nohou	45	44	25	12	13	27
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	5	2	1	1	2	1
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	4	-	3	2	1	3
Q69	Polydaktylie	33	22	10	11	5	16
Q70	Syndaktylie	18	19	12	13	14	15

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	-	-	1	-	1	-	1	-	11	Q30
1	-	1	1	2	1	1	-	-	18	Q31
1	-	1	-	-	2	-	-	-	6	Q32
-	1	-	2	-	-	1	2	-	14	Q33
2	7	7	6	9	4	6	10	-	78	Q35
4	5	3	5	6	4	4	5	-	50	Q36
-	3	9	4	8	5	1	7	-	51	Q37
-	3	2	-	12	10	-	10	-	50	Q38
1	2	2	2	7	1	1	2	-	32	Q39
-	2	1	2	-	2	1	5	-	27	Q40
-	1	1	1	7	3	4	3	-	40	Q41
5	4	3	1	7	1	3	4	-	66	Q42
-	1	4	2	1	7	2	5	-	46	Q43
-	-	-	-	3	1	-	1	-	7	Q44
-	-	-	1	-	-	-	1	-	5	Q45
2	2	4	1	1	-	-	5	-	29	Q50
-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	Q52
23	11	25	26	42	27	32	51	5	456	Q53
10	10	23	13	27	17	19	40	1	341	Q54
9	2	3	6	1	5	5	4	-	56	Q55
-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	Q56
4	3	3	5	4	4	4	16	-	78	Q60
3	6	2	6	5	4	2	7	-	67	Q61
9	21	22	11	23	36	15	42	1	305	Q62
1	1	3	3	2	6	2	14	1	91	Q63
-	1	2	2	2	8	2	3	-	34	Q64
-	6	14	4	14	13	4	10	-	99	Q65
22	29	18	7	31	27	10	37	1	348	Q66
-	5	-	1	-	-	2	3	-	23	Q67
4	3	1	3	5	-	3	1	-	33	Q68
9	4	8	13	12	12	10	17	-	182	Q69
10	1	18	8	19	11	6	14	-	178	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	UST
		<b>Celkem</b>					
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	5	4	-	2	1	4
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	1	-	-	-	1	3
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	1	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	2	1	3	-	-
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličeje	8	9	-	1	-	3
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	1	1	-	1	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	1	-	-	1	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	7	7	4	-	1	8
Q80	Vrozená ichtyóza	1	1	-	-	-	1
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	13	21	18	15	7	15
Q83	Vrozené vady prsu	1	2	1	2	1	-
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	2	-	-	1	-	4
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	-	-
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	2	1	-	1	-	1
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	2	5	3	-	-	2
Q90	Downův syndrom	2	6	-	1	4	6
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	1	-	-	-	-	2
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	1	1	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	1	2	-	-	-	-
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	1	-	-	2	-	3
Q96	Turnerův syndrom	2	2	2	1	-	1
Q97	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	-	-	-	1	-	-
Q98	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	-	-	-	3	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	1	1	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>834</b>	<b>764</b>	<b>339</b>	<b>354</b>	<b>191</b>	<b>511</b>
z toho:							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	364	294	135	131	75	192
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	6	5	-	2	2	7

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	2	-	1	3	-	-	3	-	25	Q71
-	1	2	1	1	1	2	-	-	13	Q72
-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	Q73
1	3	2	2	3	1	-	1	-	19	Q74
-	-	1	2	-	-	-	3	-	27	Q75
1	-	-	2	1	2	1	1	-	11	Q76
-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	Q77
4	2	4	3	5	5	1	5	1	57	Q79
2	1	2	-	3	-	-	4	-	15	Q80
-	-	3	-	-	1	-	-	-	4	Q81
4	6	33	7	13	13	26	26	-	217	Q82
-	-	-	-	-	1	2	-	-	10	Q83
6	1	2	1	1	3	-	2	-	23	Q84
1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	Q85
1	-	-	1	-	-	-	1	-	3	Q86
-	-	1	1	6	-	-	2	-	15	Q87
2	-	1	-	-	1	2	1	-	19	Q89
1	5	4	2	5	4	1	4	-	45	Q90
-	3	-	1	-	-	-	1	-	8	Q91
3	-	1	-	1	-	-	-	-	7	Q92
-	1	-	-	-	1	-	1	-	6	Q93
-	-	-	1	-	-	-	2	-	9	Q95
-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	Q96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q97
-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	Q98
-	-	2	-	2	-	-	1	-	7	Q99
<b>293</b>	<b>381</b>	<b>430</b>	<b>246</b>	<b>499</b>	<b>398</b>	<b>315</b>	<b>673</b>	<b>33</b>	<b>6 261</b>	<b>Úhrn</b>
135	202	167	68	174	131	126	233	17	2 444	z toho: Q20-Q26
-	3	2	2	4	1	2	4	-	40	Q71-Q73

**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	UST
<b>Chlapci</b>							
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-	-
E25	Adrenogenitální poruchy	-	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	1,34	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1,34	-	3,39	6,93	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	-	-	2,33
Q04	Jiné vrozené vady mozku	4,01	2,69	-	-	-	2,33
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1,34	-	-	13,87	2,33
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	1,34	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	3,04	-	-	2,33
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očníce	-	1,34	-	-	-	2,33
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	3,39	-	2,33
Q12	Vrozené vady čočky	1,34	4,03	-	6,78	6,93	-
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	1,34	1,34	-	3,39	-	2,33
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	1,34	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	-	-	2,33
Q16	VV ucha působící por. sluchu	2,67	1,34	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1,34	17,48	-	13,57	27,74	11,64
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	1,34	-	-	-	-	18,63
Q20	VV srdečních komor a spojení	13,36	14,79	18,24	6,78	6,93	11,64
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	137,59	130,46	115,50	118,72	145,63	146,72
Q22	VV pulmonál.a trojčipé chlopně	20,04	13,45	21,28	27,14	-	16,30
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	20,04	24,21	27,36	30,53	13,87	16,30
Q24	Jiné vrozené vady srdce	10,69	2,69	6,08	10,18	27,74	2,33
Q25	Vrozené vady velkých arterií	33,40	43,04	48,63	57,67	69,35	51,23
Q26	Vrozené vady velkých žil	8,01	5,38	6,08	3,39	6,93	-
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	21,37	10,76	6,08	13,57	13,87	9,32
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	2,67	1,34	-	3,39	-	-



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	-	-	-	-	-	3,52	1,64	-	0,35	E03
-	-	-	-	-	-	-	1,64	-	0,18	E25
-	-	3,61	-	-	-	-	-	-	0,18	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	Q00
-	-	3,61	-	-	-	3,52	-	-	0,35	Q01
-	-	-	-	-	-	-	1,64	-	0,71	Q02
-	3,58	-	3,59	-	-	3,52	-	-	0,71	Q03
4,34	-	-	-	3,01	3,03	3,52	3,29	-	2,30	Q04
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71	Q05
-	-	-	-	-	-	-	1,64	-	0,35	Q06
-	-	-	-	-	-	-	1,64	-	0,53	Q07
-	-	-	-	-	3,03	-	3,29	-	0,89	Q10
-	-	-	3,59	-	-	-	1,64	-	0,71	Q11
-	-	-	3,59	1,51	-	3,52	3,29	-	2,30	Q12
-	-	-	-	1,51	-	-	-	-	0,89	Q13
-	-	-	-	-	3,03	-	1,64	-	0,53	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	Q15
-	3,58	3,61	-	-	-	-	1,64	-	1,06	Q16
8,68	10,74	7,21	10,77	-	9,08	-	14,80	-	8,69	Q17
-	-	-	-	1,51	-	7,05	-	-	2,13	Q18
4,34	17,90	18,03	7,18	3,01	3,03	7,05	9,87	-	10,64	Q20
190,97	211,17	165,89	71,81	52,73	102,94	144,47	103,60	-	124,62	Q21
17,36	46,53	21,64	3,59	10,55	24,22	28,19	16,44	-	18,79	Q22
17,36	21,47	21,64	10,77	13,56	18,17	7,05	26,31	-	19,85	Q23
4,34	10,74	10,82	14,36	6,03	-	3,52	3,29	-	7,09	Q24
47,74	60,84	46,88	25,13	31,64	36,33	52,85	23,02	-	41,66	Q25
8,68	3,58	-	-	7,53	3,03	-	1,64	-	4,25	Q26
4,34	17,90	28,85	-	7,53	6,06	7,05	21,38	-	12,76	Q27
-	-	3,61	-	-	-	-	-	-	0,89	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
<b>Chlapci</b>							
Q30	Vrozené vady nosu	1,34	-	-	10,18	-	4,66
Q31	Vrozené vady hrtanu	2,67	1,34	-	-	-	-
Q32	VV průdušnice a průdušky	1,34	-	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	4,01	2,69	-	3,39	-	-
Q35	Rozštěp patra	2,67	4,03	15,20	10,18	-	-
Q36	Rozštěp rtu	8,01	-	6,08	6,78	-	4,66
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	2,69	9,12	-	6,93	9,32
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	2,67	1,34	3,04	10,18	-	2,33
Q39	Vrozené vady jícnu	5,34	1,34	3,04	-	-	4,66
Q40	J.VV horní části trávicí sous.	4,01	6,72	-	-	13,87	2,33
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	2,67	1,34	3,04	-	-	4,66
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	8,01	1,34	27,36	6,78	-	6,99
Q43	Jiné vrozené vady střeva	4,01	6,72	12,16	6,78	-	2,33
Q44	VV žlučníku, žlučododu a jater	-	1,34	-	-	-	2,33
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	1,34	1,34	-	3,39	-	-
Q53	Nesestoupilé varle	61,45	87,42	72,95	101,76	97,09	81,51
Q54	Hypospadie	64,12	83,39	69,91	54,27	34,67	62,88
Q55	J. VV mužských pohlavních org.	5,34	9,41	6,08	-	13,87	13,97
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	1,34	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	8,01	4,03	12,16	13,57	13,87	11,64
Q61	Cystická nemoc ledvin	4,01	8,07	3,04	6,78	6,93	4,66
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	24,04	28,24	18,24	37,31	27,74	41,92
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	24,04	2,69	9,12	20,35	-	4,66
Q64	J. vrozené vady močové soust.	2,67	1,34	6,08	6,78	-	4,66
Q65	Vrozené deformity kyčle	2,67	1,34	-	-	-	6,99
Q66	Vrozené deformity nohou	37,40	26,90	33,43	23,74	41,61	32,60
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	4,01	2,69	-	3,39	13,87	2,33
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	2,67	-	9,12	3,39	6,93	2,33
Q69	Polydaktylie	30,72	20,17	18,24	20,35	13,87	27,95
Q70	Syndaktylie	16,03	18,83	27,36	27,14	55,48	23,29

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	-	-	-	-	3,03	-	1,64	-	1,42	Q30
4,34	-	-	-	1,51	3,03	3,52	-	-	1,24	Q31
-	-	-	-	-	3,03	-	-	-	0,35	Q32
-	-	-	-	-	-	3,52	1,64	-	1,42	Q33
4,34	10,74	10,82	10,77	3,01	3,03	14,09	9,87	-	6,38	Q35
17,36	14,32	7,21	10,77	3,01	6,06	7,05	4,93	-	6,03	Q36
-	7,16	21,64	-	10,55	12,11	-	4,93	-	5,67	Q37
-	3,58	3,61	-	10,55	18,17	-	13,16	-	5,50	Q38
-	-	3,61	-	3,01	3,03	3,52	1,64	-	2,48	Q39
-	7,16	3,61	7,18	-	3,03	3,52	1,64	-	3,37	Q40
-	-	3,61	3,59	10,55	3,03	3,52	3,29	-	3,37	Q41
17,36	14,32	10,82	-	6,03	3,03	7,05	4,93	-	7,45	Q42
-	-	14,42	-	-	6,06	3,52	6,58	-	4,61	Q43
-	-	-	-	1,51	3,03	-	1,64	-	0,89	Q44
-	-	-	-	-	-	-	1,64	-	0,71	Q45
99,83	39,37	90,16	93,36	63,28	81,74	112,76	83,87	-	80,84	Q53
43,40	35,79	82,94	46,68	40,68	51,47	66,95	65,78	-	60,45	Q54
39,06	7,16	10,82	21,54	1,51	15,14	17,62	6,58	-	9,93	Q55
-	-	-	-	-	-	3,52	-	-	0,35	Q56
17,36	10,74	10,82	10,77	4,52	9,08	14,09	19,73	-	10,46	Q60
4,34	10,74	3,61	14,36	4,52	6,06	3,52	8,22	-	6,20	Q61
21,70	50,11	61,31	7,18	25,61	81,74	42,28	39,47	-	34,75	Q62
4,34	-	-	10,77	1,51	12,11	3,52	11,51	-	8,51	Q63
-	-	7,21	3,59	-	21,19	7,05	4,93	-	4,25	Q64
-	7,16	3,61	-	10,55	6,06	3,52	1,64	-	3,55	Q65
52,08	64,42	21,64	21,54	19,59	45,41	31,71	29,60	-	32,62	Q66
-	-	-	-	-	-	3,52	3,29	-	2,13	Q67
-	-	3,61	10,77	3,01	-	10,57	1,64	-	3,19	Q68
30,38	10,74	18,03	32,32	10,55	24,22	17,62	16,44	-	20,92	Q69
26,04	3,58	54,09	7,18	13,56	30,28	14,09	13,16	-	20,56	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	UST
<b>Chlapci</b>							
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	-	4,03	-	6,78	-	6,99
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	1,34	-	-	-	6,93	4,66
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1,34	3,04	3,39	-	-
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličeje	8,01	8,07	-	3,39	-	4,66
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	1,34	1,34	-	3,39	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	1,34	-	-	3,39	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	6,68	5,38	6,08	-	6,93	11,64
Q80	Vrozená ichtyóza	1,34	-	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	8,01	12,10	21,28	27,14	27,74	6,99
Q83	Vrozené vady prsu	-	1,34	3,04	6,78	-	-
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-	4,66
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	-	-
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	1,34	1,34	-	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	2,67	2,69	6,08	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	2,69	-	3,39	13,87	6,99
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-	-
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	-	-	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	-	2,69	-	-	-	-
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	-	-	-	6,78	-	4,66
Q98	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	-	-	-	10,18	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	-	1,34	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>647,88</b>	<b>652,32</b>	<b>656,53</b>	<b>753,05</b>	<b>742,02</b>	<b>719,61</b>
z toho:							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	243,12	234,03	243,16	254,41	270,46	244,53
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	1,34	4,03	-	6,78	6,93	11,64

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Chlapci</b>										
-	7,16	-	3,59	-	-	-	1,64	-	2,13	Q71
-	-	7,21	3,59	1,51	3,03	7,05	-	-	1,95	Q72
-	-	-	-	-	-	-	1,64	-	0,18	Q73
-	-	3,61	7,18	1,51	-	-	1,64	-	1,42	Q74
-	-	3,61	-	-	-	-	1,64	-	3,01	Q75
4,34	-	-	-	1,51	6,06	3,52	1,64	-	1,60	Q76
-	-	-	-	1,51	-	-	-	-	0,53	Q77
13,02	7,16	10,82	3,59	6,03	15,14	3,52	6,58	-	7,27	Q79
4,34	-	-	-	1,51	-	-	6,58	-	1,24	Q80
-	-	3,61	-	-	-	-	-	-	0,18	Q81
4,34	-	79,34	3,59	9,04	18,17	56,38	18,09	-	17,73	Q82
-	-	-	-	-	-	3,52	-	-	0,89	Q83
26,04	3,58	-	3,59	-	6,06	-	3,29	-	2,48	Q84
4,34	-	-	-	-	-	-	1,64	-	0,35	Q85
-	-	-	3,59	-	-	-	-	-	0,18	Q86
-	-	3,61	3,59	4,52	-	-	1,64	-	1,42	Q87
8,68	-	3,61	-	-	-	3,52	1,64	-	1,95	Q89
-	10,74	3,61	-	4,52	6,06	-	1,64	-	3,19	Q90
-	7,16	-	-	-	-	-	-	-	0,35	Q91
8,68	-	-	-	1,51	-	-	-	-	0,53	Q92
-	-	-	-	-	3,03	-	-	-	0,53	Q93
-	-	-	3,59	-	-	-	1,64	-	1,06	Q95
-	-	-	-	1,51	-	-	-	-	0,71	Q98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	Q99
<b>763,89</b>	<b>740,87</b>	<b>901,55</b>	<b>502,69</b>	<b>423,38</b>	<b>723,58</b>	<b>754,05</b>	<b>657,79</b>	-	<b>665,13</b>	<b>Úhrn</b>
290,80	372,23	284,89	132,85	125,06	187,71	243,13	184,18	-	226,91	z toho: Q20–Q26
-	7,16	7,21	7,18	1,51	3,03	7,05	3,29	-	4,25	Q71–Q73

**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	UST
<b>Dívky</b>							
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	7,56	-
E70	Poruchy metab.aromat.aminokys.	-	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	7,34	-	2,50
Q03	Vrozený hydrocefalus	2,80	-	3,18	-	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	4,20	-	-	7,34	15,13	2,50
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1,40	-	-	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	1,40	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	-	-	-	2,50
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očnice	1,40	-	-	-	-	2,50
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	1,40	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	3,18	11,01	-	2,50
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	1,40	-	-	-	-	-
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	-	-	-	3,67	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	7,34	-	-
Q16	VV ucha působící por. sluchu	-	-	-	3,67	7,56	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1,40	15,41	3,18	14,67	15,13	12,51
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	1,40	1,40	3,18	7,34	-	12,51
Q20	VV srdečních komor a spojení	8,41	8,41	3,18	-	-	7,50
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	177,92	105,09	120,75	150,40	151,29	132,57
Q22	VV pulmonál.a trojčipé chlopně	16,81	14,01	9,53	14,67	7,56	22,51
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	9,81	7,01	9,53	7,34	15,13	12,51
Q24	Jiné vrozené vady srdce	2,80	4,20	9,53	-	-	5,00
Q25	Vrozené vady velkých arterií	35,02	26,62	19,07	33,02	90,77	37,52
Q26	Vrozené vady velkých žil	4,20	2,80	3,18	-	7,56	-
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	28,02	18,21	-	11,01	7,56	10,01
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	-	-	-	-	7,56	2,50

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Dívky</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	D22
-	-	-	-	-	-	-	1,69	-	0,19	E70
-	-	-	-	-	-	-	1,69	-	0,19	E84
-	-	-	-	-	-	-	1,69	-	0,19	Q01
-	-	-	3,92	-	-	-	-	-	0,75	Q02
4,69	-	3,79	-	1,62	-	-	-	-	1,12	Q03
9,39	3,67	-	7,85	3,24	6,46	7,24	5,07	-	4,12	Q04
-	-	-	3,92	3,24	-	3,62	-	-	0,94	Q05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	Q06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	Q07
-	3,67	7,58	-	3,24	-	3,62	-	-	1,50	Q10
-	3,67	-	-	-	-	-	-	-	0,56	Q11
4,69	3,67	-	-	-	-	-	5,07	-	1,87	Q12
-	-	-	-	-	-	-	1,69	-	0,37	Q13
-	-	-	-	-	-	-	1,69	-	0,37	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	Q15
4,69	-	-	7,85	1,62	3,23	-	-	-	1,50	Q16
4,69	3,67	3,79	11,77	3,24	16,14	-	8,45	-	8,23	Q17
-	-	3,79	-	1,62	6,46	-	6,76	-	3,37	Q18
14,08	11,01	15,17	-	11,35	3,23	3,62	3,38	-	6,92	Q20
201,78	212,92	216,15	70,62	68,13	138,84	119,52	133,49	-	136,58	Q21
32,85	33,04	30,34	7,85	12,98	16,14	28,98	5,07	-	16,65	Q22
18,77	47,72	15,17	3,92	6,49	9,69	10,87	13,52	-	11,97	Q23
4,69	11,01	11,38	3,92	11,35	9,69	7,24	8,45	-	6,55	Q24
42,23	40,38	41,71	35,31	30,82	41,98	32,60	40,55	-	36,11	Q25
4,69	3,67	3,79	-	6,49	3,23	3,62	-	-	2,99	Q26
9,39	11,01	22,75	3,92	12,98	6,46	-	3,38	-	12,16	Q27
-	7,34	-	-	-	-	-	1,69	-	1,12	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Dívky</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	1,40	-	3,18	-	-	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	5,60	2,80	3,18	-	-	2,50
Q32	VV průdušnice a průdušky	-	1,40	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	1,40	-	3,18	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	7,00	7,01	-	7,34	-	5,00
Q36	Rozštěp rtu	-	1,40	-	3,67	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	1,40	-	-	-	7,50
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	-	-	3,18	11,01	-	2,50
Q39	Vrozené vady jícnu	4,20	2,80	-	-	-	2,50
Q40	J.VV horní části trávicí sous.	1,40	1,40	-	3,67	-	-
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	1,40	8,41	15,89	-	-	5,00
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	4,20	12,61	9,53	-	-	5,00
Q43	Jiné vrozené vady střeva	5,60	4,20	3,18	-	7,56	-
Q44	VV žlučníku, žlučvodů a jater	-	-	-	-	-	-
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	-	-	-	-	-	-
Q50	VV vaječníků,vejcov.a šir.vazů	5,60	5,60	-	11,01	7,56	5,00
Q52	J. VV ženských pohlavních org.	1,40	2,80	-	-	15,13	2,50
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	-	-	3,67	7,56	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	4,20	7,01	6,36	3,67	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	9,81	4,20	6,36	-	22,69	5,00
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	22,42	14,01	22,24	18,34	45,39	7,50
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	16,81	7,01	6,36	11,01	15,13	7,50
Q64	J. vrozené vady močové soust.	-	1,40	-	3,67	7,56	5,00
Q65	Vrozené deformity kyčle	7,00	2,80	-	22,01	-	37,52
Q66	Vrozené deformity nohou	23,82	33,63	44,49	18,34	52,95	32,52
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	2,80	-	3,18	-	-	-
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	2,80	-	-	3,67	-	5,00
Q69	Polydaktylie	14,01	9,81	12,71	18,34	22,69	10,01
Q70	Syndaktylie	8,41	7,01	9,53	18,34	45,39	12,51



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Dívky</b>										
-	-	-	3,92	-	-	-	-	-	0,56	Q30
-	-	3,79	3,92	1,62	-	-	-	-	2,06	Q31
4,69	-	3,79	-	-	3,23	-	-	-	0,75	Q32
-	3,67	-	7,85	-	-	-	1,69	-	1,12	Q33
4,69	14,68	15,17	11,77	11,35	9,69	7,24	6,76	-	7,86	Q35
-	3,67	3,79	7,85	6,49	6,46	7,24	3,38	-	2,99	Q36
-	3,67	11,38	15,69	1,62	3,23	3,62	6,76	-	3,55	Q37
-	7,34	3,79	-	8,11	12,92	-	3,38	-	3,55	Q38
4,69	7,34	3,79	7,85	8,11	-	-	1,69	-	3,37	Q39
-	-	-	-	-	3,23	-	6,76	-	1,50	Q40
-	3,67	-	-	-	6,46	10,87	1,69	-	3,93	Q41
4,69	-	-	3,92	4,87	-	3,62	1,69	-	4,49	Q42
-	3,67	-	7,85	1,62	16,14	3,62	1,69	-	3,74	Q43
-	-	-	-	3,24	-	-	-	-	0,37	Q44
-	-	-	3,92	-	-	-	-	-	0,19	Q45
9,39	7,34	15,17	3,92	1,62	-	-	8,45	-	5,43	Q50
-	-	-	-	-	3,23	-	-	-	1,31	Q52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	Q56
-	-	-	7,85	1,62	3,23	-	6,76	-	3,55	Q60
9,39	11,01	3,79	7,85	3,24	6,46	3,62	3,38	-	5,99	Q61
18,77	25,70	18,96	35,31	9,73	29,06	10,87	30,42	-	20,39	Q62
-	3,67	11,38	-	1,62	6,46	3,62	11,83	-	8,04	Q63
-	3,67	-	3,92	3,24	3,23	-	-	-	1,87	Q64
-	14,68	49,30	15,69	11,35	35,52	10,87	15,21	-	14,78	Q65
46,93	40,38	45,51	3,92	29,20	38,75	3,62	32,11	-	30,68	Q66
-	18,36	-	3,92	-	-	3,62	1,69	-	2,06	Q67
18,77	11,01	-	-	4,87	-	-	-	-	2,81	Q68
9,39	3,67	11,38	15,69	8,11	12,92	18,11	11,83	-	11,97	Q69
18,77	-	11,38	23,54	16,22	3,23	7,24	10,14	-	11,60	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	UST
<b>Dívky</b>							
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	7,00	1,40	-	-	7,56	2,50
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	-	-	-	-	-	2,50
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	1,40	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1,40	-	7,34	-	-
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličeje	2,80	4,20	-	-	-	2,50
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	-	-	-	-	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	2,80	4,20	6,36	-	-	7,50
Q80	Vrozená ichtyóza	-	1,40	-	-	-	2,50
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	9,81	16,81	34,95	25,68	22,69	30,02
Q83	Vrozené vady prsu	1,40	1,40	-	-	7,56	-
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	2,80	-	-	3,67	-	5,00
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	1,40	-	-	3,67	-	2,50
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	4,20	3,18	-	-	5,00
Q90	Downův syndrom	2,80	5,60	-	-	15,13	7,50
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	1,40	-	-	-	-	5,00
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	1,40	1,40	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	1,40	-	-	-	-	-
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	1,40	-	-	-	-	2,50
Q96	Turnerův syndrom	2,80	2,80	6,36	3,67	-	2,50
Q97	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	-	-	-	3,67	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	1,40	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>488,93</b>	<b>390,92</b>	<b>390,85</b>	<b>484,23</b>	<b>635,40</b>	<b>505,25</b>
z toho:							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	254,97	168,14	174,77	205,43	272,31	217,61
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	7,00	2,80	-	-	7,56	5,00

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Dívky</b>										
-	-	-	-	4,87	-	-	3,38	-	2,43	Q71
-	3,67	-	-	-	-	-	-	-	0,37	Q72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	Q73
4,69	11,01	3,79	-	3,24	3,23	-	-	-	2,06	Q74
-	-	-	7,85	-	-	-	3,38	-	1,87	Q75
-	-	-	7,85	-	-	-	-	-	0,37	Q76
-	-	-	-	-	3,23	-	-	-	0,19	Q77
4,69	-	3,79	7,85	1,62	-	-	1,69	-	2,99	Q79
4,69	3,67	7,58	-	3,24	-	-	-	-	1,50	Q80
-	-	7,58	-	-	3,23	-	-	-	0,56	Q81
14,08	22,03	41,71	23,54	11,35	22,60	36,22	25,35	-	21,89	Q82
-	-	-	-	-	3,23	3,62	-	-	0,94	Q83
-	-	7,58	-	1,62	3,23	-	-	-	1,68	Q84
4,69	-	-	-	-	-	-	1,69	-	0,37	Q86
-	-	-	-	4,87	-	-	1,69	-	1,31	Q87
-	-	-	-	-	3,23	3,62	-	-	1,50	Q89
4,69	7,34	11,38	7,85	3,24	6,46	3,62	5,07	-	5,05	Q90
-	3,67	-	3,92	-	-	-	1,69	-	1,12	Q91
4,69	-	3,79	-	-	-	-	-	-	0,75	Q92
-	3,67	-	-	-	-	-	1,69	-	0,56	Q93
-	-	-	-	-	-	-	1,69	-	0,56	Q95
-	-	-	-	-	-	-	1,69	-	1,68	Q96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	Q97
-	-	7,58	-	3,24	-	-	1,69	-	1,12	Q99
<b>549,04</b>	<b>638,77</b>	<b>682,59</b>	<b>415,85</b>	<b>353,61</b>	<b>513,40</b>	<b>365,81</b>	<b>461,30</b>	-	<b>469,41</b>	<b>Úhrn</b>
z toho:										
319,10	359,77	333,71	121,62	147,61	222,80	206,45	204,46	-	217,77	Q20–Q26
-	3,67	-	-	4,87	-	-	3,38	-	2,99	Q71–Q73

**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	UST
		<b>Celkem</b>					
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	3,62	-
E03	Jiná hypotyreóza	-	-	-	-	-	-
E25	Adrenogenitální poruchy	-	-	-	-	-	-
E70	Poruchy metab.aromat.aminokys.	-	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	0,69	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	0,69	-	5,29	3,62	1,21
Q03	Vrozený hydrocefalus	1,37	-	1,55	-	-	1,21
Q04	Jiné vrozené vady mozku	4,10	1,37	-	3,52	7,24	2,41
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	0,68	0,69	-	-	7,24	1,21
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	1,37	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	1,55	-	-	2,41
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očníce	0,68	0,69	-	-	-	2,41
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	0,69	-	1,76	-	1,21
Q12	Vrozené vady čočky	0,68	2,06	1,55	8,81	3,62	1,21
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	1,37	0,69	-	1,76	-	1,21
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	0,68	-	-	1,76	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	3,52	-	1,21
Q16	VV ucha působící por. sluchu	1,37	0,69	-	1,76	3,62	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	1,37	16,47	1,55	14,10	21,71	12,06
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	1,37	0,69	1,55	3,52	-	15,68
Q20	VV srdečních komor a spojení	10,94	11,67	10,87	3,52	3,62	9,65
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	157,28	118,03	118,07	133,94	148,34	139,89
Q22	VV pulmonál.a trojčipé chlopně	18,46	13,72	15,54	21,15	3,62	19,30
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	15,04	15,78	18,64	19,39	14,47	14,47
Q24	Jiné vrozené vady srdce	6,84	3,43	7,77	5,29	14,47	3,62
Q25	Vrozené vady velkých arterií	34,19	35,00	34,18	45,82	79,59	44,62
Q26	Vrozené vady velkých žil	6,15	4,12	4,66	1,76	7,24	-
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	24,62	14,41	3,11	12,34	10,85	9,65
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	1,37	0,69	-	1,76	3,62	1,21

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	D22
-	-	-	-	-	-	1,79	0,83	-	0,18	E03
-	-	-	-	-	-	-	0,83	-	0,09	E25
-	-	-	-	-	-	-	0,83	-	0,09	E70
-	-	1,85	-	-	-	-	0,83	-	0,18	E84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	Q00
-	-	1,85	-	-	-	1,79	0,83	-	0,27	Q01
-	-	-	1,87	-	-	-	0,83	-	0,73	Q02
2,25	1,81	1,85	1,87	0,78	-	1,79	-	-	0,91	Q03
6,76	1,81	-	3,75	3,12	4,69	5,36	4,17	-	3,19	Q04
-	-	-	1,87	1,56	-	1,79	-	-	0,82	Q05
-	-	-	-	-	-	-	0,83	-	0,27	Q06
-	-	-	-	-	-	-	0,83	-	0,36	Q07
-	1,81	3,70	-	1,56	1,56	1,79	1,67	-	1,18	Q10
-	1,81	-	1,87	-	-	-	0,83	-	0,64	Q11
2,25	1,81	-	1,87	0,78	-	1,79	4,17	-	2,09	Q12
-	-	-	-	0,78	-	-	0,83	-	0,64	Q13
-	-	-	-	-	1,56	-	1,67	-	0,46	Q14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	Q15
2,25	1,81	1,85	3,75	0,78	1,56	-	0,83	-	1,27	Q16
6,76	7,25	5,55	11,25	1,56	12,50	-	11,67	-	8,47	Q17
-	-	1,85	-	1,56	3,13	3,57	3,33	-	2,73	Q18
9,02	14,50	16,64	3,75	7,03	3,13	5,36	6,67	-	8,83	Q20
196,17	212,03	190,39	71,24	60,15	120,31	132,17	118,34	-	130,44	Q21
24,80	39,87	25,88	5,62	11,72	20,31	28,58	10,83	-	17,75	Q22
18,04	34,43	18,48	7,50	10,15	14,06	8,93	20,00	-	16,02	Q23
4,51	10,87	11,09	9,37	8,59	4,69	5,36	5,83	-	6,83	Q24
45,10	50,74	44,36	30,00	31,25	39,06	42,86	31,67	-	38,96	Q25
6,76	3,62	1,85	-	7,03	3,13	1,79	0,83	-	3,64	Q26
6,76	14,50	25,88	1,87	10,15	6,25	3,57	12,50	-	12,47	Q27
-	3,62	1,85	-	-	-	-	0,83	-	1,00	Q28

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
		<b>Celkem</b>					
Q30	Vrozené vady nosu	1,37	-	1,55	5,29	-	2,41
Q31	Vrozené vady hrtanu	4,10	2,06	1,55	-	-	1,21
Q32	VV průdušnice a průdušky	0,68	0,69	-	-	-	-
Q33	Vrozené vady plic	2,74	1,37	1,55	1,76	-	-
Q35	Rozštěp patra	4,79	5,49	7,77	8,81	-	2,41
Q36	Rozštěp rtu	4,10	0,69	3,11	5,29	-	2,41
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	2,06	4,66	-	3,62	8,44
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	1,37	0,69	3,11	10,57	-	2,41
Q39	Vrozené vady jícnu	4,79	2,06	1,55	-	-	3,62
Q40	J.VV horní části trávicí sous.	2,74	4,12	-	1,76	7,24	1,21
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	2,05	4,80	9,32	-	-	4,82
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	6,15	6,86	18,64	3,52	-	6,03
Q43	Jiné vrozené vady střeva	4,79	5,49	7,77	3,52	3,62	1,21
Q44	VV žlučníku, žlučodů a jater	-	0,69	-	-	-	1,21
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	0,68	0,69	-	1,76	-	-
Q50	VV vaječníků,vejcov.a šir.vazů	2,74	2,74	-	5,29	3,62	2,41
Q52	J. VV ženských pohlavních org.	0,68	1,37	-	-	7,24	1,21
Q53	Nesestoupilé varle	31,46	44,61	37,28	52,87	50,65	42,21
Q54	Hypospadiie	32,82	42,55	35,73	28,20	18,09	32,56
Q55	J. VV mužských pohlavních org.	2,74	4,80	3,11	-	7,24	7,24
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	0,69	-	1,76	3,62	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	6,15	5,49	9,32	8,81	7,24	6,03
Q61	Cystická nemoc ledvin	6,84	6,18	4,66	3,52	14,47	4,82
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	23,25	21,27	20,20	28,20	36,18	25,33
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	20,51	4,80	7,77	15,86	7,24	6,03
Q64	J. vrozené vady močové soust.	1,37	1,37	3,11	5,29	3,62	4,82
Q65	Vrozené deformity kyčle	4,79	2,06	-	10,57	-	21,71
Q66	Vrozené deformity nohou	30,77	30,19	38,84	21,15	47,03	32,56
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	3,42	1,37	1,55	1,76	7,24	1,21
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	2,74	-	4,66	3,52	3,62	3,62
Q69	Polydaktylie	22,57	15,10	15,54	19,39	18,09	19,30
Q70	Syndaktylie	12,31	13,04	18,64	22,91	50,65	18,09

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	-	-	1,87	-	1,56	-	0,83	-	1,00	Q30
2,25	-	1,85	1,87	1,56	1,56	1,79	-	-	1,64	Q31
2,25	-	1,85	-	-	3,13	-	-	-	0,55	Q32
-	1,81	-	3,75	-	-	1,79	1,67	-	1,27	Q33
4,51	12,69	12,94	11,25	7,03	6,25	10,72	8,33	-	7,10	Q35
9,02	9,06	5,55	9,37	4,69	6,25	7,14	4,17	-	4,55	Q36
-	5,44	16,64	7,50	6,25	7,81	1,79	5,83	-	4,64	Q37
-	5,44	3,70	-	9,37	15,63	-	8,33	-	4,55	Q38
2,25	3,62	3,70	3,75	5,47	1,56	1,79	1,67	-	2,91	Q39
-	3,62	1,85	3,75	-	3,13	1,79	4,17	-	2,46	Q40
-	1,81	1,85	1,87	5,47	4,69	7,14	2,50	-	3,64	Q41
11,27	7,25	5,55	1,87	5,47	1,56	5,36	3,33	-	6,01	Q42
-	1,81	7,39	3,75	0,78	10,94	3,57	4,17	-	4,19	Q43
-	-	-	-	2,34	1,56	-	0,83	-	0,64	Q44
-	-	-	1,87	-	-	-	0,83	-	0,46	Q45
4,51	3,62	7,39	1,87	0,78	-	-	4,17	-	2,64	Q50
-	-	-	-	-	1,56	-	-	-	0,64	Q52
51,86	19,93	46,21	48,74	32,81	42,19	57,15	42,50	-	41,51	Q53
22,55	18,12	42,51	24,37	21,09	26,56	33,93	33,34	-	31,04	Q54
20,29	3,62	5,55	11,25	0,78	7,81	8,93	3,33	-	5,10	Q55
-	-	-	-	-	-	1,79	-	-	0,36	Q56
9,02	5,44	5,55	9,37	3,12	6,25	7,14	13,33	-	7,10	Q60
6,76	10,87	3,70	11,25	3,91	6,25	3,57	5,83	-	6,10	Q61
20,29	38,06	40,67	20,62	17,97	56,25	26,79	35,00	-	27,76	Q62
2,25	1,81	5,55	5,62	1,56	9,38	3,57	11,67	-	8,28	Q63
-	1,81	3,70	3,75	1,56	12,50	3,57	2,50	-	3,09	Q64
-	10,87	25,88	7,50	10,94	20,31	7,14	8,33	-	9,01	Q65
49,61	52,56	33,27	13,12	24,21	42,19	17,86	30,84	-	31,68	Q66
-	9,06	-	1,87	-	-	3,57	2,50	-	2,09	Q67
9,02	5,44	1,85	5,62	3,91	-	5,36	0,83	-	3,00	Q68
20,29	7,25	14,79	24,37	9,37	18,75	17,86	14,17	-	16,57	Q69
22,55	1,81	33,27	15,00	14,84	17,19	10,72	11,67	-	16,20	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	UST
		<b>Celkem</b>					
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	3,42	2,74	-	3,52	3,62	4,82
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	0,68	-	-	-	3,62	3,62
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	0,69	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	1,37	1,55	5,29	-	-
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličjeje	5,47	6,18	-	1,76	-	3,62
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	0,68	0,69	-	1,76	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	0,68	-	-	1,76	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	4,79	4,80	6,21	-	3,62	9,65
Q80	Vrozená ichtyóza	0,68	0,69	-	-	-	1,21
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	8,89	14,41	27,96	26,44	25,33	18,09
Q83	Vrozené vady prsu	0,68	1,37	1,55	3,52	3,62	-
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	1,37	-	-	1,76	-	4,82
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	-	-
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	1,37	0,69	-	1,76	-	1,21
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	1,37	3,43	4,66	-	-	2,41
Q90	Downův syndrom	1,37	4,12	-	1,76	14,47	7,24
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	0,68	-	-	-	-	2,41
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	0,68	0,69	-	-	-	-
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	0,68	1,37	-	-	-	-
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	0,68	-	-	3,52	-	3,62
Q96	Turnerův syndrom	1,37	1,37	3,11	1,76	-	1,21
Q97	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	-	-	-	1,76	-	-
Q98	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	-	-	-	5,29	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů,NJ	0,68	0,69	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>570,30</b>	<b>524,29</b>	<b>526,64</b>	<b>623,90</b>	<b>691,03</b>	<b>616,26</b>
z toho:							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	248,91	201,76	209,73	230,88	271,35	231,55
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	4,10	3,43	-	3,52	7,24	8,44



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno+ ciz.	ČR	Kód dg. VV
<b>Celkem</b>										
-	3,62	-	1,87	2,34	-	-	2,50	-	2,28	Q71
-	1,81	3,70	1,87	0,78	1,56	3,57	-	-	1,18	Q72
-	-	-	-	-	-	-	0,83	-	0,18	Q73
2,25	5,44	3,70	3,75	2,34	1,56	-	0,83	-	1,73	Q74
-	-	1,85	3,75	-	-	-	2,50	-	2,46	Q75
2,25	-	-	3,75	0,78	3,13	1,79	0,83	-	1,00	Q76
-	-	-	-	0,78	1,56	-	-	-	0,36	Q77
9,02	3,62	7,39	5,62	3,91	7,81	1,79	4,17	-	5,19	Q79
4,51	1,81	3,70	-	2,34	-	-	3,33	-	1,37	Q80
-	-	5,55	-	-	1,56	-	-	-	0,36	Q81
9,02	10,87	61,00	13,12	10,15	20,31	46,44	21,67	-	19,75	Q82
-	-	-	-	-	1,56	3,57	-	-	0,91	Q83
13,53	1,81	3,70	1,87	0,78	4,69	-	1,67	-	2,09	Q84
2,25	-	-	-	-	-	-	0,83	-	0,18	Q85
2,25	-	-	1,87	-	-	-	0,83	-	0,27	Q86
-	-	1,85	1,87	4,69	-	-	1,67	-	1,37	Q87
4,51	-	1,85	-	-	1,56	3,57	0,83	-	1,73	Q89
2,25	9,06	7,39	3,75	3,91	6,25	1,79	3,33	-	4,10	Q90
-	5,44	-	1,87	-	-	-	0,83	-	0,73	Q91
6,76	-	1,85	-	0,78	-	-	-	-	0,64	Q92
-	1,81	-	-	-	1,56	-	0,83	-	0,55	Q93
-	-	-	1,87	-	-	-	1,67	-	0,82	Q95
-	-	-	-	-	-	-	0,83	-	0,82	Q96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	Q97
-	-	-	-	0,78	-	-	-	-	0,36	Q98
-	-	3,70	-	1,56	-	-	0,83	-	0,64	Q99
<b>660,65</b>	<b>690,47</b>	<b>794,82</b>	<b>461,19</b>	<b>389,78</b>	<b>621,88</b>	<b>562,60</b>	<b>560,88</b>	-	<b>569,91</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho:
304,40	366,07	308,69	127,48	135,92	204,69	225,04	194,18	-	222,46	Q20–Q26
-	5,44	3,70	3,75	3,12	1,56	3,57	3,33	-	3,64	Q71–Q73

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Stejná vrozená vada v rodině				Celkem rodin
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	
D22	Melanocytové névy	-	-	-	-	-
E70	Poruchy metab.aromat.aminokys.	-	-	-	-	-
E84	Cystická fibróza	-	-	-	-	-
Q00	Anencephalie a pod. vroz. vady	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	-	-
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	-	-
Q04	Jiné vrozené vady mozku	-	-	-	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	-
Q06	Jiné vrozené vady míchy	-	-	-	-	-
Q07	Jiné vrozené vady nerv. soust.	-	-	-	-	-
Q10	VV oč.víček, slz.ústr.a očníce	-	-	-	-	-
Q11	Ano-, mikro- a makroftalmus	-	-	-	-	-
Q12	Vrozené vady čočky	-	-	-	-	-
Q13	Vroz. vady předního segm. oka	-	-	-	-	-
Q14	Vroz.vady zadního segmentu oka	-	-	-	-	-
Q15	Jiné vrozené vady oka	-	-	-	-	-
Q16	VV ucha působící por. sluchu	-	-	-	-	-
Q17	Jiné vrozené vady ucha	-	-	-	-	-
Q18	Jiné vroz.vady obličeje a krku	-	-	-	-	-
Q20	VV srdečních komor a spojení	-	-	-	-	-
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	-	-	-	-	-
Q22	VV pulmonál.a trojčipé chlopně	-	-	-	-	-
Q23	VV aortální a mitrální chlopně	-	-	-	-	-
Q24	Jiné vrozené vady srdce	-	-	-	-	-
Q25	Vrozené vady velkých arterií	-	-	-	-	-
Q26	Vrozené vady velkých žil	-	-	-	-	-
Q27	J.vroz.vady perif.cév.soustavy	-	-	-	-	-
Q28	J. vroz. vady oběhové soustavy	-	-	-	-	-
Q30	Vrozené vady nosu	-	-	-	-	-
Q31	Vrozené vady hrtanu	-	-	-	-	-
Q32	VV průdušnice a průdušky	-	-	-	-	-

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

Vrozené vady celkem <sup>1)</sup>	Vrozené vady v % <sup>2)</sup>	Druh vrozené vady	Kód dg. VV
1	0,00	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	D22
1	0,00	Anencephalie a podobné vrozené vady	E70
2	0,00	Encephalocoele	E84
1	0,00	Microcephalia	Q00
2	0,00	Vrozený hydrocefalus	Q01
6	0,00	Jiné vrozené vady mozku	Q02
4	0,00	Spina bifida - rozštěp páteře	Q03
22	0,00	Jiné vrozené vady míchy	Q04
4	0,00	Jiné vrozené vady nervové soustavy	Q05
2	0,00	VV očních víček, slzného ústrojí a očnice	Q06
1	0,00	Ano-, mikro- a makroftalmus	Q07
5	0,00	Vrozené vady čočky	Q10
5	0,00	Vrozené vady předního segmentu oka	Q11
16	0,00	Vrozené vady zadního segmentu oka	Q12
4	0,00	Jiné vrozené vady oka	Q13
5	0,00	VV ucha působící poruchu sluchu	Q14
1	0,00	Jiné vrozené vady ucha	Q15
13	0,00	Jiné vrozené vady obličeje a krku	Q16
68	0,00	VV srdečních komor a spojení	Q17
13	0,00	Vrozené vady srdeční přepážky	Q18
23	0,00	VV pulmonál.a trojcípé chlopně	Q20
678	0,00	VV aortální a mitrální chlopně	Q21
60	0,00	Jiné vrozené vady srdce	Q22
32	0,00	Vrozené vady velkých arterií	Q23
21	0,00	Vrozené vady velkých žil	Q24
148	0,00	Jiné vrozené vady periferní cévní soustavy	Q25
9	0,00	Jiné vrozené vady oběhové soustavy	Q26
75	0,00	Vrozené vady nosu	Q27
8	0,00	Vrozené vady hrtanu	Q28
10	0,00	Vrozené vady průdušnice a průdušky	Q30
5	0,00	Vrozené vady plic	Q31
2	0,00	VV průdušnice a průdušky	Q32

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Stejná vrozená vada v rodině				Celkem rodin
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	
Q33	Vrozené vady plic	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	-	-	-	-	-
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	-	-
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	-	-	-	-	-
Q38	J. VV jazyka, úst a hltanu	-	-	-	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	-	-	-	-
Q40	J.VV horní části trávicí sous.	-	-	-	-	-
Q41	Vr.chyb.,atr.a sten.tenk.stř.	-	-	-	-	-
Q42	Vroz.chybění,atr.,sten.tl.stř.	-	-	-	-	-
Q43	Jiné vrozené vady střeva	-	-	-	-	-
Q44	VV žlučníku, žlučodů a jater	-	-	-	-	-
Q45	J. vrozené vady trávicí soust.	-	-	-	-	-
Q50	VV vaječníků,vejcov.a šir.vazů	-	-	-	-	-
Q52	J. VV ženských pohlavních org.	-	-	-	-	-
Q53	Nesestouplé varle	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	-	-	-	-	-
Q55	J. VV mužských pohlavních org.	-	-	-	-	-
Q56	Neurč. pohl.a pseudohermafrod.	-	-	-	-	-
Q60	Renální ageneze a hypoplazie	-	-	-	-	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	-	-	-
Q62	Vr.obst.def.ledv.pán.a VV moč.	-	-	-	-	-
Q63	Jiné vrozené vady ledvin	-	-	-	-	-
Q64	J. vrozené vady močové soust.	-	-	-	-	-
Q65	Vrozené deformity kyčle	-	-	-	-	-
Q66	Vrozené deformity nohou	-	-	-	-	-
Q67	Vr.sv-ko def.hlavy,obl.pát.hr.	-	-	-	-	-
Q68	J.vroz.svalově-kosterní defor.	-	-	-	-	-
Q69	Polydaktylie	-	-	-	1	1
Q70	Syndaktylie	-	1	-	-	1
Q71	Redukční defekty hor.končetiny	-	-	-	-	-
Q72	Redukč.defekty dolní končetiny	-	-	-	-	-
Q73	Redukč.defekty neurč.končetiny	-	-	-	-	-
Q74	Jiné vrozené vady končetin(-y)	-	-	-	-	-

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

Vrozené vady celkem <sup>1)</sup>	Vrozené vady v % <sup>2)</sup>	Druh vrozené vady	Kód dg. VV
7	0,00	Vrozené vady plic	Q33
46	0,00	Rozštěp patra	Q35
24	0,00	Rozštěp rtu	Q36
31	0,00	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q37
18	0,00	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	Q38
25	0,00	Jiné vrozené vady jazyka, úst a hltanu	Q39
18	0,00	Vrozené vady jícnu	Q40
23	0,00	Jiné vrozené vady horní části trávicí soustavy	Q41
41	0,00	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tenkého střeva	Q42
35	0,00	Vrozené chybění, atrezie a stenóza tlustého střeva	Q43
5	0,00	Jiné vrozené vady střeva	Q44
4	0,00	Vrozené vady žlučníku, žlučvodů a jater	Q45
14	0,00	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	Q50
5	0,00	VV vaječníků, vejcovodů a širokých vazů	Q52
278	0,00	Vrozené vady dělohy a děložního hrdla	Q53
221	0,00	Jiné VV ženských pohlavních orgánů	Q54
29	0,00	Nesestouplé varle	Q55
1	0,00	Hypospadie	Q56
49	0,00	Jiné VV mužských pohlavních orgánů	Q60
39	0,00	Neučené pohlaví a hermafroditismus	Q61
194	0,00	Renální ageneze a hypoplazie	Q62
70	0,00	Cystická nemoc ledvin	Q63
19	0,00	Vrozené obstrukční def. ledv. pánvičky a VV močovodu	Q64
45	0,00	Jiné vrozené vady ledvin	Q65
171	0,00	Jiné vrozené vady močové soustavy	Q66
13	0,00	Vrozené deformity kyčle	Q67
15	0,00	Vrozené deformity nohou	Q68
122	0,82	Vroz. svalově-kosterní def. hlavy, obličeje, páteře a hrud.	Q69
113	0,88	Jiné vrozené svalově-kosterní deformity	Q70
16	0,00	Polydaktylie	Q71
7	0,00	Syndaktylie	Q72
2	0,00	Redukční defekty horní končetiny	Q73
15	0,00	Redukční defekty dolní končetiny	Q74

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Stejná vrozená vada v rodině				Celkem rodin
		matka	otec	souro- zenci	ostatní	
Q75	Jiné VV kostí lebky a obličeje	-	-	-	-	-
Q76	VV páteře a kostěného hrudníku	-	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodyspl.,po.rů.d.k.p	-	-	-	-	-
Q79	VV svalové a koster.soust.,NJ	-	-	-	-	-
Q80	Vrozená ichtyóza	-	-	-	-	-
Q81	Epidermolysis bullosa	-	-	-	-	-
Q82	Jiné vrozené vady kůže	-	-	-	-	-
Q83	Vrozené vady prsu	-	-	-	-	-
Q84	J. vrozené vady kožního krytu	-	-	-	-	-
Q85	Fakomatózy, nezařazené jinde	-	-	-	-	-
Q86	Vr.malf.sy.zp. zn.zev.příč.,NJ	-	-	-	-	-
Q87	J.urč.vr.malf.sy.pos.více sys.	-	-	-	-	-
Q89	Jiné vrozené vady, NJ	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	-	-	-	-
Q91	Syndromy Edwardsův a Patauův	-	-	-	-	-
Q92	J.trisomie a část.tr.autos.,NJ	-	1	1	-	1
Q93	Monosomie a delece autos., NJ	-	-	-	-	-
Q95	Balanc.přest.a strukt.zvl.,NJ	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom	-	-	-	-	-
Q97	J.abn.pohl.chr.,žen.fenotyp,NJ	-	-	-	-	-
Q98	J.abn.pohl.chr.,muž.fenotyp,NJ	-	-	-	-	-
Q99	Jiné abnormality chromosomů, NJ	-	-	-	-	-
<b>Úhrn zjištěných vad</b>		<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
z toho:						
Q20–Q26 Vrozené vady srdeční celkem		-	-	-	-	-
Q71–Q73 Redukční defekty horních a dolních končetin		-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Kardiocentrum Motol neuvádí výskyt vady v rodině, a tak zde nejsou započítány jejich data do vad celkem  
Stejně tak není tento údaj doplněn u dětí s vadami nahlášenými jen na Zprávě o novorozenci

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

Pozn.: Jedná se o všechny třímístné dg, které se u dětí narozených v tomto roce vyskytly

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

Vrozené vady celkem <sup>1)</sup>	Vrozené vady v % <sup>2)</sup>	Druh vrozené vady	Kód dg. VV
12	0,00	Redukční defekty neurčené končetiny	Q75
9	0,00	Jiné vrozené vady končetin(-y)	Q76
4	0,00	Jiné VV kostí lebky a obličeje	Q77
42	0,00	VV páteře a kostěného hrudníku	Q79
6	0,00	Osteochondrodysplazie s por. růstu dl. kostí a páteře	Q80
4	0,00	Jiné osteochondrodysplazie	Q81
138	0,00	VV svalové a kosterní soustavy, NJ	Q82
5	0,00	Vrozená ichtyóza	Q83
17	0,00	Epidermolysis bullosa	Q84
1	0,00	Jiné vrozené vady kůže	Q85
2	0,00	Vrozené vady prsu	Q86
6	0,00	Jiné vrozené vady kožního krytu	Q87
10	0,00	Fakomatózy, nezařazené jinde	Q89
24	0,00	Jiné urč. vroz. malf. syndromy postih. více systémů	Q90
4	0,00	Jiné vrozené vady, NJ	Q91
4	25,00	Downův syndrom	Q92
6	0,00	Syndromy Edwardsův a Patauův	Q93
3	0,00	Jiné trisomie a částečné trisomie autozomů, NJ	Q95
3	0,00	Monosomie a delece autozomů, NJ	Q96
1	0,00	Balancované přestavby a strukturální zvláštnosti, NJ	Q97
3	0,00	Turnerův syndrom	Q98
4	0,00	Jiné abnormality chromosomů, NJ	Q99
<b>3 270</b>	<b>0,09</b>	<b>Úhrn zjištěných vad</b>	
		z toho:	
971	0,00	Vrozené vady srdeční celkem Q20–Q26	
25	0,00	Redukční defekty horních a dolních končetin Q71–Q73	

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,  
kraje a okresu bydliště dítěte  
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Území	Vrozené vady						
	absolutně				na 10 000 živě narozených		
	chlapci	dívky	neurčené pohlaví	celkem	chlapců	dívek	celkem
<b>Hl. m. Praha</b>	<b>485</b>	<b>349</b>	-	<b>834</b>	<b>647,88</b>	<b>488,93</b>	<b>570,30</b>
Benešov	38	27	-	65	778,69	526,32	649,35
Beroun	32	16	-	48	627,45	334,03	485,34
Kladno	57	33	-	90	625,00	388,24	510,78
Kolín	35	26	-	61	662,88	538,30	603,36
Kutná Hora	31	19	-	50	837,84	527,78	684,93
Mělník	44	20	-	64	732,11	369,00	559,93
Mladá Boleslav	34	24	-	58	494,19	352,42	423,67
Nymburk	27	16	-	43	489,13	282,19	384,27
Praha-východ	65	28	-	93	616,11	283,40	455,21
Praha-západ	61	39	-	100	748,47	454,02	597,37
Příbram	41	19	-	60	650,79	356,47	515,91
Rakovník	20	12	-	32	699,30	425,53	563,38
<b>Středočeský</b>	<b>485</b>	<b>279</b>	-	<b>764</b>	<b>652,32</b>	<b>390,92</b>	<b>524,29</b>
České Budějovice	50	32	-	82	478,01	312,50	396,14
Český Krumlov	23	11	-	34	633,61	366,67	512,82
Jindřichův Hradec	22	11	-	33	492,17	244,99	368,30
Písek	20	15	-	35	557,10	461,54	511,70
Prachatice	30	12	-	42	1 185,77	533,33	878,66
Strakonice	23	18	-	41	657,14	489,13	571,03
Tábor	48	24	-	72	1 016,95	526,32	775,86
<b>Jihočeský</b>	<b>216</b>	<b>123</b>	-	<b>339</b>	<b>656,53</b>	<b>390,85</b>	<b>526,64</b>
Domažlice	21	9	-	30	707,07	330,88	527,24
Klatovy	47	22	-	69	1 172,07	544,55	857,14
Plzeň-město	72	51	-	123	721,44	537,41	631,74
Plzeň-jih	17	11	-	28	497,08	387,32	447,28
Plzeň-sever	25	12	-	37	639,39	326,09	487,48
Rokycany	13	18	-	31	532,79	841,12	676,86
Tachov	26	8	-	34	945,45	340,43	666,67
<b>Plzeňský</b>	<b>222</b>	<b>132</b>	-	<b>354</b>	<b>753,05</b>	<b>484,23</b>	<b>623,90</b>
Cheb	38	36	-	74	826,09	867,47	845,71



**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,  
kraje a okresu bydliště dítěte  
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Území	Vrozené vady						
	absolutně				na 10 000 živě narozených		
	chlapci	dívky	neurčené pohlaví	celkem	chlapců	dívek	celkem
Karlovy Vary	40	23	-	63	744,88	450,98	601,72
Sokolov	29	25	-	54	651,69	629,72	641,33
<b>Karlovarský</b>	<b>107</b>	<b>84</b>	<b>-</b>	<b>191</b>	<b>742,02</b>	<b>635,40</b>	<b>691,03</b>
Děčín	61	25	-	-	885,34	411,86	663,58
Chomutov	57	21	-	78	901,90	358,97	640,92
Litoměřice	39	38	-	77	613,21	625,00	618,97
Louny	28	30	-	58	665,08	669,64	667,43
Most	47	49	-	96	880,15	905,73	893,02
Teplice	42	24	-	66	588,24	403,36	504,20
Ústí nad Labem	34	15	-	49	508,98	244,30	382,22
<b>Ústecký</b>	<b>309</b>	<b>202</b>	<b>-</b>	<b>511</b>	<b>719,61</b>	<b>505,25</b>	<b>616,26</b>
Česká Lípa	52	23	-	75	957,64	442,31	705,55
Jablonec nad Nisou	57	21	-	78	1 180,12	513,45	874,44
Liberec	50	60	-	110	541,71	691,24	614,18
Semily	17	13	-	30	478,87	389,22	435,41
<b>Liberecký</b>	<b>176</b>	<b>117</b>	<b>-</b>	<b>293</b>	<b>763,89</b>	<b>549,04</b>	<b>660,65</b>
Hradec Králové	38	47	-	85	439,81	553,59	496,21
Jičín	35	10	-	45	904,39	295,86	620,69
Náchod	47	37	-	84	836,30	726,92	784,31
Rychnov n.Kněžnou	41	41	-	82	1 014,85	929,71	970,41
Trutnov	44	38	-	82	762,56	647,36	704,47
<b>Královéhradecký</b>	<b>207</b>	<b>174</b>	<b>-</b>	<b>381</b>	<b>740,87</b>	<b>638,77</b>	<b>690,47</b>
Chrudim	52	39	-	91	959,41	714,29	836,40
Pardubice	76	37	-	113	818,97	426,76	629,53
Svitavy	58	47	-	105	1 094,34	921,57	1 009,62
Ústí nad Orlicí	64	57	-	121	827,94	798,32	813,72
<b>Pardubický</b>	<b>250</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>430</b>	<b>901,55</b>	<b>682,59</b>	<b>794,82</b>

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,  
kraje a okresu bydliště dítěte  
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Území	Vrozené vady						
	absolutně				na 10 000 živě narozených		
	chlapci	dívky	neurčené pohlaví	celkem	chlapců	dívek	celkem
Havlíčkův Brod	24	36	-	60	455,41	724,35	585,94
Jihlava	46	18	-	64	683,51	306,64	507,94
Pelhřimov	11	11	-	22	298,10	324,48	310,73
Třebíč	25	14	-	39	457,88	259,26	359,12
Žďár nad Sázavou	33	27	-	60	492,54	460,75	477,71
<b>Vysočina</b>	<b>140</b>	<b>106</b>	<b>-</b>	<b>246</b>	<b>502,69</b>	<b>415,85</b>	<b>461,19</b>
Blansko	24	29	-	53	408,16	517,86	461,67
Brno-město	83	76	-	159	368,73	349,26	359,16
Brno-venkov	49	37	-	86	372,34	310,66	343,04
Břeclav	17	8	-	25	290,10	150,09	223,41
Hodonín	33	19	-	52	438,25	272,99	358,87
Vyškov	50	37	-	87	900,90	775,68	843,02
Znojmo	24	12	-	36	408,16	225,56	321,43
<b>Jihomoravský</b>	<b>281</b>	<b>218</b>	<b>-</b>	<b>499</b>	<b>423,38</b>	<b>353,61</b>	<b>389,78</b>
Jeseník	18	4	-	22	989,01	258,06	652,82
Olomouc	87	70	-	157	665,14	551,18	609,00
Prostějov	28	21	-	49	486,11	403,85	447,08
Přerov	41	30	-	71	651,83	497,51	576,30
Šumperk	65	34	-	99	1 069,08	619,31	855,66
<b>Olomoucký</b>	<b>239</b>	<b>159</b>	<b>-</b>	<b>398</b>	<b>723,58</b>	<b>513,40</b>	<b>621,88</b>
Kroměříž	42	15	-	57	843,37	302,42	573,44
Uherské Hradiště	48	21	-	69	655,74	320,12	497,12
Vsetín	78	33	-	111	1 071,43	480,35	784,45
Zlín	42	30	-	72	477,27	325,38	399,56
<b>Zlínský</b>	<b>214</b>	<b>101</b>	<b>-</b>	<b>315</b>	<b>754,05</b>	<b>365,81</b>	<b>562,60</b>

**18.2 Nově hlášené vrozené vady u živě narozených podle pohlaví,  
kraje a okresu bydliště dítěte  
(absolutně a na 10 000 živě narozených)**

Území	Vrozené vady						
	absolutně				na 10 000 živě narozených		
	chlapci	dívky	neurčené pohlaví	celkem	chlapců	dívek	celkem
Bruntál	43	22	-	65	901,47	471,09	688,56
Frýdek-Místek	64	38	-	102	582,35	358,49	472,44
Karviná	65	57	-	122	541,67	496,95	519,81
Nový Jičín	37	54	-	91	473,15	702,21	586,72
Opava	82	40	-	122	956,83	446,43	695,95
Ostrava-město	109	62	-	171	654,26	392,65	526,96
<b>Moravskoslezský</b>	<b>400</b>	<b>273</b>	<b>-</b>	<b>673</b>	<b>657,79</b>	<b>461,30</b>	<b>560,88</b>
Cizinci, bezdomovci, neudáno	21	12	-	33	-	-	-
<b>ČR - celkem</b>	<b>3 752</b>	<b>2 509</b>	<b>-</b>	<b>6 261</b>	<b>665,13</b>	<b>469,41</b>	<b>569,91</b>

**19. Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených  
a u ukončených těhotenství na základě prenatalně diag. postižení plodu  
- absolutně a na 10 000 narozených**

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Počet případů			Počet případů na 10 000 narozených
		živě narození	mrtvě narození	UPT	
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	1	-	15	1,45
Q01	Encephalocoele	3	-	4	0,63
Q02	Microcephalia	8	-	-	0,73
Q03	Vrozený hydrocefalus	10	1	16	2,45
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	9	1	13	2,09
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	7	-	-	0,63
Q17.2	Microtia	6	-	1	0,63
Q20.3,5	Transpozice velkých cév	36	-	4	3,63
Q21.3	Falotova tetralogie	34	-	3	3,36
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	10	-	7	1,54
Q25.1	Koarktace aorty	60	-	-	5,44
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	12	1	-	1,18
Q35	Rozštěp patra	78	1	6	7,71
Q36	Rozštěp rtu	50	-	2	4,72
Q37	Rozštěp rtu a patra	51	1	12	5,80
Q39	Vrozené vady jícnu	32	1	1	3,08
Q41	Vroz.chybění, atrézie a stenóza ten.střeva	40	-	-	3,63
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz.chybění a stenóza	59	1	2	5,62
Q44.2	Atrézie žlučových cest	3	-	-	0,27
Q54	Hypospadiie	341	-	-	30,93
Q60.0-2	Ageneze ledvin	63	1	9	6,62
Q61	Cystická nemoc ledvin	67	-	11	7,07
Q69	Polydaktylie	182	-	-	16,51
Q71-3	Redukční defekty končetin	40	1	13	4,90
Q77	Osteochondrodysplazie	4	-	3	0,63
Q79.0	Vrozená brániční kýla	19	-	3	2,00
Q79.2	Omphalocoele	12	-	4	1,45
Q79.3	Gastroschisis	13	-	7	1,81

**19. Vybrané vrozené vady u živě a mrtvě narozených  
a u ukončených těhotenství na základě prenatalně diag. postižení plodu  
- absolutně a na 10 000 narozených**

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Počet případů			Počet případů na 10 000 narozených
		živě narození	mrtvě narození	UPT	
Q90	Downův syndrom	45	-	79	11,25
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	5	-	30	3,17
Q91.4-7	Patauův syndrom	3	-	5	0,73
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	9	-	9	1,63
Celkem vybrané vrozené vady		1 312	9	259	143,31
Ostatní vrozené vady		4 949	10	197	467,66
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>6 261</b>	<b>19</b>	<b>456</b>	<b>610,96</b>
z toho:					
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	2 444	7	66	228,30

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	1	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	1	-	3	1	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	2	-	1	-	-	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	1	-	-	2	1
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	1	-	1	-	1
Q17.2	Microtia	-	1	-	-	-	-
Q20.3,5	Transpozice velkých cév	6	8	2	-	-	5
Q21.3	Fallotova tetralogie	2	4	2	1	1	1
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	1	1	-	2	1
Q25.1	Koarktace aorty	8	8	1	1	2	5
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	5	2	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	7	8	5	5	-	2
Q36	Rozštěp rtu	6	1	2	3	-	2
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	3	3	-	1	7
Q39	Vrozené vady jícnu	7	3	1	-	-	3
Q41	Vroz.chybění, atrézie a stenóza ten.střeva	3	7	6	-	-	4
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz.chybění a stenóza	8	9	12	2	-	3
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadiie	48	62	23	16	5	27
Q60.0-2	Ageneze ledvin	7	5	3	4	2	4
Q61	Cystická nemoc ledvin	10	9	3	2	4	4
Q69	Polydaktylie	33	22	10	11	5	16
Q71-3	Redukční defekty končetin	6	5	-	2	2	7
Q77	Osteochondrodysplazie	1	-	-	1	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1	4	1	-	1	3
Q79.2	Omphalocoele	2	-	-	-	-	3
Q79.3	Gastroschisis	2	2	3	-	-	1
Q90	Downův syndrom	2	6	-	1	4	6
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	1	-	-	-	-	2
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	2	2	2	1	-	1
Celkem vybrané vrozené vady		170	176	81	54	32	111
Ostatní vrozené vady		664	588	258	300	159	400
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>834</b>	<b>764</b>	<b>339</b>	<b>354</b>	<b>191</b>	<b>511</b>
z toho:							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	364	294	135	131	75	192

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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno + ciz.	ČR	Kód dg. VV
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Q00.0-1
-	-	1	-	-	-	1	1	-	3	Q01
-	-	-	1	-	-	-	1	-	8	Q02
1	1	1	1	1	-	1	-	-	10	Q03
-	-	-	1	2	-	1	-	-	9	Q05
-	1	-	1	-	-	-	1	1	7	Q11.0-2
-	-	2	-	1	1	-	1	-	6	Q17.2
2	4	2	-	3	1	1	2	-	36	Q20.3,5
-	4	3	1	4	2	3	4	2	34	Q21.3
-	1	-	-	2	-	-	2	-	10	Q23.4
2	7	2	3	7	5	3	5	1	60	Q25.1
-	-	-	-	4	1	-	-	-	12	Q26.2-4
2	7	7	6	9	4	6	10	-	78	Q35
4	5	3	5	6	4	4	5	-	50	Q36
-	3	9	4	8	5	1	7	-	51	Q37
1	2	2	2	7	1	1	2	-	32	Q39
-	1	1	1	7	3	4	3	-	40	Q41
4	4	3	1	6	1	2	4	-	59	Q42.0-3
-	-	-	-	1	1	-	1	-	3	Q44.2
10	10	23	13	27	17	19	40	1	341	Q54
4	3	3	5	3	3	4	13	-	63	Q60.0-2
3	6	2	6	5	4	2	7	-	67	Q61
9	4	8	13	12	12	10	17	-	182	Q69
-	3	2	2	4	1	2	4	-	40	Q71-3
-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	Q77
-	-	2	1	3	-	-	2	1	19	Q79.0
1	1	2	-	-	3	-	-	-	12	Q79.2
2	1	-	-	1	-	1	-	-	13	Q79.3
1	5	4	2	5	4	1	4	-	45	Q90
-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	Q91.0-3
-	1	-	1	-	-	-	1	-	3	Q91.4-7
-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	Q96
46	76	82	70	129	74	67	138	6	1 312	Celkem
247	305	348	176	370	324	248	535	27	4 949	Ostatní
<b>293</b>	<b>381</b>	<b>430</b>	<b>246</b>	<b>499</b>	<b>398</b>	<b>315</b>	<b>673</b>	<b>33</b>	<b>6 261</b>	<b>Úhrn</b>
135	202	167	68	174	131	126	233	17	2 444	z toho Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	0,69	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	0,69	-	5,29	3,62	1,21
Q03	Vrozený hydrocefalus	1,37	-	1,55	-	-	1,21
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	0,68	0,69	-	-	7,24	1,21
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	0,69	-	1,76	-	1,21
Q17.2	Microtia	-	0,69	-	-	-	-
Q20.3,5	Transpozice velkých cév	4,10	5,49	3,11	-	-	6,03
Q21.3	Fallotova tetralogie	1,37	2,74	3,11	1,76	3,62	1,21
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	0,69	1,55	-	7,24	1,21
Q25.1	Koarktace aorty	5,47	5,49	1,55	1,76	7,24	6,03
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	3,42	1,37	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	4,79	5,49	7,77	8,81	-	2,41
Q36	Rozštěp rtu	4,10	0,69	3,11	5,29	-	2,41
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	2,06	4,66	-	3,62	8,44
Q39	Vrozené vady jícnu	4,79	2,06	1,55	-	-	3,62
Q41	Vroz.chybění, atrézie a stenóza ten.střeva	2,05	4,80	9,32	-	-	4,82
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz.chybění a stenóza	5,47	6,18	18,64	3,52	-	3,62
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadiie	32,82	42,55	35,73	28,20	18,09	32,56
Q60.0-2	Ageneze ledvin	4,79	3,43	4,66	7,05	7,24	4,82
Q61	Cystická nemoc ledvin	6,84	6,18	4,66	3,52	14,47	4,82
Q69	Polydaktylie	22,57	15,10	15,54	19,39	18,09	19,30
Q71-3	Redukční defekty končetin	4,10	3,43	-	3,52	7,24	8,44
Q77	Osteochondrodysplazie	0,68	-	-	1,76	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,68	2,74	1,55	-	3,62	3,62
Q79.2	Omphalocoele	1,37	-	-	-	-	3,62
Q79.3	Gastroschisis	1,37	1,37	4,66	-	-	1,21
Q90	Downův syndrom	1,37	4,12	-	1,76	14,47	7,24
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	0,68	-	-	-	-	2,41
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	1,37	1,37	3,11	1,76	-	1,21
Celkem vybrané vrozené vady		116,25	120,78	125,84	95,17	115,77	133,86
Ostatní vrozené vady		454,05	403,51	400,81	528,73	575,25	482,39
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>570,30</b>	<b>524,29</b>	<b>526,64</b>	<b>623,90</b>	<b>691,03</b>	<b>616,26</b>
z toho:							
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	248,91	201,76	209,73	230,88	271,35	231,55



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

LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	neudáno + ciz.	ČR	Kód dg. VV
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	Q00.0-1
-	-	1,85	-	-	-	1,79	0,83	-	0,27	Q01
-	-	-	1,87	-	-	-	0,83	-	0,73	Q02
2,25	1,81	1,85	1,87	0,78	-	1,79	-	-	0,91	Q03
-	-	-	1,87	1,56	-	1,79	-	-	0,82	Q05
-	1,81	-	1,87	-	-	-	0,83	-	0,64	Q11.0-2
-	-	3,70	-	0,78	1,56	-	0,83	-	0,55	Q17.2
4,51	7,25	3,70	-	2,34	1,56	1,79	1,67	-	3,28	Q20.3,5
-	7,25	5,55	1,87	3,12	3,13	5,36	3,33	-	3,09	Q21.3
-	1,81	-	-	1,56	-	-	1,67	-	0,91	Q23.4
4,51	12,69	3,70	5,62	5,47	7,81	5,36	4,17	-	5,46	Q25.1
-	-	-	-	3,12	1,56	-	-	-	1,09	Q26.2-4
4,51	12,69	12,94	11,25	7,03	6,25	10,72	8,33	-	7,10	Q35
9,02	9,06	5,55	9,37	4,69	6,25	7,14	4,17	-	4,55	Q36
-	5,44	16,64	7,50	6,25	7,81	1,79	5,83	-	4,64	Q37
2,25	3,62	3,70	3,75	5,47	1,56	1,79	1,67	-	2,91	Q39
-	1,81	1,85	1,87	5,47	4,69	7,14	2,50	-	3,64	Q41
9,02	7,25	5,55	1,87	4,69	1,56	3,57	3,33	-	5,37	Q42.0-3
-	-	-	-	0,78	1,56	-	0,83	-	0,27	Q44.2
22,55	18,12	42,51	24,37	21,09	26,56	33,93	33,34	-	31,04	Q54
9,02	5,44	5,55	9,37	2,34	4,69	7,14	10,83	-	5,73	Q60.0-2
6,76	10,87	3,70	11,25	3,91	6,25	3,57	5,83	-	6,10	Q61
20,29	7,25	14,79	24,37	9,37	18,75	17,86	14,17	-	16,57	Q69
-	5,44	3,70	3,75	3,12	1,56	3,57	3,33	-	3,64	Q71-3
-	-	-	-	0,78	1,56	-	-	-	0,36	Q77
-	-	3,70	1,87	2,34	-	-	1,67	-	1,73	Q79.0
2,25	1,81	3,70	-	-	4,69	-	-	-	1,09	Q79.2
4,51	1,81	-	-	0,78	-	1,79	-	-	1,18	Q79.3
2,25	9,06	7,39	3,75	3,91	6,25	1,79	3,33	-	4,10	Q90
-	3,62	-	-	-	-	-	-	-	0,46	Q91.0-3
-	1,81	-	1,87	-	-	-	0,83	-	0,27	Q91.4-7
-	-	-	-	-	-	-	0,83	-	0,82	Q96
103,72	137,73	151,57	131,23	100,77	115,63	119,66	115,01	-	119,42	Celkem
556,93	552,74	643,25	329,96	289,02	506,25	442,94	445,87	-	450,48	Ostatní
<b>660,65</b>	<b>690,47</b>	<b>794,82</b>	<b>461,19</b>	<b>389,78</b>	<b>621,88</b>	<b>562,60</b>	<b>560,88</b>	-	<b>569,91</b>	<b>Úhrn</b>
										z toho
304,40	366,07	308,69	127,48	135,92	204,69	225,04	194,18	-	222,46	Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Věk matky			
		-17	18-19	20-24	25-29
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	1	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	2
Q02	Microcephalia	-	-	2	2
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	-	1	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	3	3
Q11.0-2	Anoftalmus,mikroftalmus	-	-	2	3
Q17.2	Microtia	-	1	-	2
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	7	7
Q21.3	Fallotova tetralogie	1	-	3	7
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	2	-	5
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	1	9
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	1	3
Q35	Rozštěp patra	-	2	13	22
Q36	Rozštěp rtu	1	1	4	15
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	1	11	21
Q39	Vrozené vady jícnu	1	1	4	5
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	-	-	6	18
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	-	-	4	13
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	1
Q54	Hypospadiie	2	7	44	107
Q60.0-2	Ageneze ledvin	1	2	3	17
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	7	24
Q69	Polydaktylie	1	2	27	57
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	2	6	16
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	1
Q79.0	Vrozená brániční kýla	1	1	1	9
Q79.2	Omphalocele	-	-	-	9
Q79.3	Gastroschisis	-	-	5	3
Q90	Downův syndrom	-	1	7	5
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	1
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	2	-
<b>Celkem vybrané vrozené vady</b>		<b>9</b>	<b>23</b>	<b>165</b>	<b>388</b>
Ostatní vrozené vady		36	102	590	1 394
Úhrn zjištěných vrozených vad		45	125	755	1 782
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	11	53	258	594

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

Věk matky				Neudáno	Celkem	Kód dg. VV
30-34	35-39	40-44	45+			
-	-	-	-	-	1	Q00.0-1
-	1	-	-	-	3	Q01
4	-	-	-	-	8	Q02
7	-	-	-	-	10	Q03
1	1	1	-	-	9	Q05
2	-	-	-	-	7	Q11.0-2
1	2	-	-	-	6	Q17.2
14	7	1	-	-	36	Q20.3, 5
13	8	1	-	1	34	Q21.3
-	2	-	-	1	10	Q23.4
17	12	4	-	17	60	Q25.1
4	2	-	-	2	12	Q26.2-4
29	11	1	-	-	78	Q35
20	7	2	-	-	50	Q36
6	11	1	-	-	51	Q37
16	5	-	-	-	32	Q39
7	7	1	-	1	40	Q41
26	12	4	-	-	59	Q42.0-3
-	2	-	-	-	3	Q44.2
105	65	10	1	-	341	Q54
23	13	4	-	-	63	Q60.0-2
21	15	-	-	-	67	Q61
53	35	7	-	-	182	Q69
10	4	2	-	-	40	Q71-3
3	-	-	-	-	4	Q77
6	1	-	-	-	19	Q79.0
2	1	-	-	-	12	Q79.2
4	1	-	-	-	13	Q79.3
14	12	3	2	1	45	Q90
-	4	-	-	-	5	Q91.0-3
1	2	-	-	-	3	Q91.4-7
-	3	4	-	-	9	Q96
<b>409</b>	<b>246</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	1 312	Celkem
1 534	848	178	12	255	4 949	Ostatní
1 943	1 094	224	15	278	<b>6 261</b>	<b>Úhrn</b>
722	440	86	6	274	2 444	z toho: Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Věk matky			
		-17	18-19	20-24	25-29
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	0,75	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	0,61
Q02	Microcephalia	-	-	1,50	0,61
Q03	Vrozený hydrocefalus	14,08	-	0,75	0,31
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	2,25	0,92
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	1,50	0,92
Q17.2	Microtia	-	4,94	-	0,61
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	5,25	2,14
Q21.3	Fallovova tetralogie	14,08	-	2,25	2,14
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	9,88	-	1,53
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	0,75	2,76
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	0,75	0,92
Q35	Rozštěp patra	-	9,88	9,75	6,74
Q36	Rozštěp rtu	14,08	4,94	3,00	4,60
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	4,94	8,25	6,43
Q39	Vrozené vady jícnu	14,08	4,94	3,00	1,53
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	-	-	4,50	5,51
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	-	-	3,00	3,98
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	0,31
Q54	Hypospadiie	28,17	34,58	32,99	32,78
Q60.0-2	Ageneze ledvin	14,08	9,88	2,25	5,21
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	-	5,25	7,35
Q69	Polydaktylie	14,08	9,88	20,24	17,46
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	9,88	4,50	4,90
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	0,31
Q79.0	Vrozená brániční kýla	14,08	4,94	0,75	2,76
Q79.2	Omphalocoele	-	-	-	2,76
Q79.3	Gastroschisis	-	-	3,75	0,92
Q90	Downův syndrom	-	4,94	5,25	1,53
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	0,31
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	1,50	-
Celkem vybrané vrozené vady		126,76	113,64	123,70	118,86
Ostatní vrozené vady		507,04	503,95	442,31	427,04
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>633,80</b>	<b>617,59</b>	<b>566,01</b>	<b>545,91</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	154,93	261,86	193,42	181,97

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

Věk matky				Neudáno	Celkem	Kód dg. VV
30–34	35–39	40–44	45+			
-	-	-	-	x	0,09	Q00.0–1
-	0,51	-	-	x	0,27	Q01
1,04	-	-	-	x	0,73	Q02
1,81	-	-	-	x	0,91	Q03
0,26	0,51	3,41	-	x	0,82	Q05
0,52	-	-	-	x	0,64	Q11.0–2
0,26	1,03	-	-	x	0,55	Q17.2
3,63	3,60	3,41	-	x	3,28	Q20.3, 5
3,37	4,11	3,41	-	x	3,09	Q21.3
-	1,03	-	-	x	0,91	Q23.4
4,40	6,17	13,63	-	x	5,46	Q25.1
1,04	1,03	-	-	x	1,09	Q26.2–4
7,51	5,66	3,41	-	x	7,10	Q35
5,18	3,60	6,81	-	x	4,55	Q36
1,55	5,66	3,41	-	x	4,64	Q37
4,14	2,57	-	-	x	2,91	Q39
1,81	3,60	3,41	-	x	3,64	Q41
6,73	6,17	13,63	-	x	5,37	Q42.0–3
-	1,03	-	-	x	0,27	Q44.2
27,19	33,42	34,07	71,43	x	31,04	Q54
5,96	6,68	13,63	-	x	5,73	Q60.0–2
5,44	7,71	-	-	x	6,10	Q61
13,72	18,00	23,85	-	x	16,57	Q69
2,59	2,06	6,81	-	x	3,64	Q71–3
0,78	-	-	-	x	0,36	Q77
1,55	0,51	-	-	x	1,73	Q79.0
0,52	0,51	-	-	x	1,09	Q79.2
1,04	0,51	-	-	x	1,18	Q79.3
3,63	6,17	10,22	142,86	x	4,10	Q90
-	2,06	-	-	x	0,46	Q91.0–3
0,26	1,03	-	-	x	0,27	Q91.4–7
-	1,54	13,63	-	x	0,82	Q96
105,90	126,48	156,73	214,29	x	119,42	Celkem
397,20	436,01	606,47	857,14	x	450,48	Ostatní
<b>503,11</b>	<b>562,50</b>	<b>763,20</b>	<b>1 071,43</b>	<b>x</b>	<b>569,91</b>	<b>Úhrn</b>
186,95	226,23	293,02	428,57	x	222,46	z toho: Q20–Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Porodní hmotnost v gramech			
		-499	500- 999	1000- 1499	1500- 1999
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-
Q01	Encephalocoele	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	1
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	2	1
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	1	-
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	1	-	1
Q25.1	Koarktace aorty	-	3	3	2
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	1	1
Q35	Rozštěp patra	-	3	1	2
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	2
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	1	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	1	1	4
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	-	-	2	6
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	-	1	1	5
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	1	-
Q54	Hypospadié	1	10	5	16
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	-	1	2
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	1	2	2
Q69	Polydaktylie	-	-	1	4
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	2
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	1	3
Q79.2	Omphalocoele	-	-	2	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	1	2	4
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	1	1	1
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	2	2
Celkem vybrané vrozené vady		1	23	30	63
Ostatní vrozené vady		1	73	122	221
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>2</b>	<b>96</b>	<b>152</b>	<b>284</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1	61	91	122

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

Porodní hmotnost v gramech					Neudáno	Celkem	Kód dg. VV
2000– 2499	2500– 2999	3000– 3499	3500– 3999	4000+			
-	-	1	-	-	-	1	Q00.0-1
2	-	-	1	-	-	3	Q01
3	3	1	-	-	-	8	Q02
3	1	3	2	-	-	10	Q03
1	2	5	-	1	-	9	Q05
2	3	1	1	-	-	7	Q11.0-2
1	2	1	1	-	-	6	Q17.2
2	6	12	12	1	-	36	Q20.3-5
6	6	17	2	1	1	34	Q21.3
2	1	4	-	-	1	10	Q23.4
4	9	11	10	1	17	60	Q25.1
-	2	2	4	-	2	12	Q26.2-4
7	12	26	21	6	-	78	Q35
2	9	20	14	3	-	50	Q36
1	9	25	12	3	-	51	Q37
8	8	8	2	-	-	32	Q39
9	6	10	5	1	1	40	Q41
9	18	14	8	3	-	59	Q42.0-3
-	1	-	1	-	-	3	Q44.2
27	57	105	87	33	-	341	Q54
9	9	21	17	4	-	63	Q60.0-2
2	17	28	11	4	-	67	Q61
6	35	72	56	8	-	182	Q69
3	11	14	11	1	-	40	Q71-3
1	-	1	-	-	-	4	Q77
3	2	5	5	-	-	19	Q79.0
3	-	1	6	-	-	12	Q79.2
7	4	2	-	-	-	13	Q79.3
9	12	12	4	-	1	45	Q90
1	1	-	-	-	-	5	Q91.0-3
1	1	1	-	-	-	3	Q91.4-7
2	1	2	-	-	-	9	Q96
136	248	425	293	70	23	1 312	Celkem
381	951	1 592	1 056	297	255	4 949	Ostatní
<b>517</b>	<b>1 199</b>	<b>2 017</b>	<b>1 349</b>	<b>367</b>	<b>278</b>	<b>6 261</b>	<b>Úhrn</b>
193	442	681	440	139	274	2 444	z toho Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Porodní hmotnost v gramech			
		-499	500- 999	1000- 1499	1500- 1999
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	-	-	-	5,54
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	5,54
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-
Q17.2	Microtia	-	-	-	5,54
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	24,94	5,54
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	12,47	-
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	25,71	-	5,54
Q25.1	Koarktace aorty	-	77,12	37,41	11,07
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	12,47	5,54
Q35	Rozštěp patra	-	77,12	12,47	11,07
Q36	Rozštěp rtu	-	-	-	11,07
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	25,71	-	-
Q39	Vrozené vady jícnu	-	25,71	12,47	22,15
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	-	-	24,94	33,22
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	-	25,71	12,47	27,69
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	12,47	-
Q54	Hypospadiie	344,83	257,07	62,34	88,59
Q60.0-2	Ageneze ledvin	-	-	12,47	11,07
Q61	Cystická nemoc ledvin	-	25,71	24,94	11,07
Q69	Polydaktylie	-	-	12,47	22,15
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	-	-
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	11,07
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	12,47	16,61
Q79.2	Omphalocele	-	-	24,94	-
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	-	25,71	24,94	22,15
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	25,71	12,47	5,54
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	24,94	11,07
Celkem vybrané vrozené vady		344,83	591,26	374,06	348,84
Ostatní vrozené vady		344,83	1 876,61	1 521,20	1 223,70
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>689,66</b>	<b>2 467,87</b>	<b>1 895,26</b>	<b>1 572,54</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	344,83	1 568,12	1 134,66	675,53



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

Porodní hmotnost v gramech					Neudáno	Celkem	Kód dg. VV
2000– 2499	2500– 2999	3000– 3499	3500– 3999	4000+			
-	-	0,24	-	-	x	0,09	Q00.0–1
3,69	-	-	0,33	-	x	0,27	Q01
5,54	1,54	0,24	-	-	x	0,73	Q02
5,54	0,51	0,71	0,67	-	x	0,91	Q03
1,85	1,03	1,18	-	1,23	x	0,82	Q05
3,69	1,54	0,24	0,33	-	x	0,64	Q11.0–2
1,85	1,03	0,24	0,33	-	x	0,55	Q17.2
3,69	3,08	2,83	4,01	1,23	x	3,28	Q20.3–5
11,08	3,08	4,01	0,67	1,23	x	3,09	Q21.3
3,69	0,51	0,94	-	-	x	0,91	Q23.4
7,38	4,63	2,60	3,35	1,23	x	5,46	Q25.1
-	1,03	0,47	1,34	-	x	1,09	Q26.2–4
12,92	6,17	6,14	7,03	7,35	x	7,10	Q35
3,69	4,63	4,72	4,68	3,68	x	4,55	Q36
1,85	4,63	5,90	4,01	3,68	x	4,64	Q37
14,77	4,11	1,89	0,67	-	x	2,91	Q39
16,61	3,08	2,36	1,67	1,23	x	3,64	Q41
16,61	9,25	3,30	2,68	3,68	x	5,37	Q42.0–3
-	0,51	-	0,33	-	x	0,27	Q44.2
49,84	29,30	24,79	29,11	40,44	x	31,04	Q54
16,61	4,63	4,96	5,69	4,90	x	5,73	Q60.0–2
3,69	8,74	6,61	3,68	4,90	x	6,10	Q61
11,08	17,99	17,00	18,73	9,80	x	16,57	Q69
5,54	5,65	3,30	3,68	1,23	x	3,64	Q71–3
1,85	-	0,24	-	-	x	0,36	Q77
5,54	1,03	1,18	1,67	-	x	1,73	Q79.0
5,54	-	0,24	2,01	-	x	1,09	Q79.2
12,92	2,06	0,47	-	-	x	1,18	Q79.3
16,61	6,17	2,83	1,34	-	x	4,10	Q90
1,85	0,51	-	-	-	x	0,46	Q91.0–3
1,85	0,51	0,24	-	-	x	0,27	Q91.4–7
3,69	0,51	0,47	-	-	x	0,82	Q96
251,06	127,46	100,33	98,02	85,78	x	119,42	Celkem
703,34	488,77	375,82	353,28	363,97	x	450,48	Ostatní
<b>954,40</b>	<b>616,23</b>	<b>476,15</b>	<b>451,31</b>	<b>449,75</b>	<b>x</b>	<b>569,91</b>	<b>Úhrn</b>
							z toho
356,29	227,17	160,76	147,20	170,34	x	222,46	Q20–Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Týden těhotenství			
		-28	29-33	34-35	36
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	1
Q02	Microcephalia	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	1	2	1
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	1	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	1	2
Q17.2	Microtia	-	1	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	2	2	2
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	1	1	3
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	2	1	1
Q25.1	Koarktace aorty	2	5	2	2
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	2	-
Q35	Rozštěp patra	3	2	2	1
Q36	Rozštěp rtu	-	1	-	1
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	-	-	3
Q39	Vrozené vady jícnu	-	2	4	1
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	-	3	8	5
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	-	5	2	4
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	1	-
Q54	Hypospadie	4	16	16	17
Q60.0-2	Ageneze ledvin	1	1	4	1
Q61	Cystická nemoc ledvin	1	3	1	1
Q69	Polydaktylie	-	1	7	8
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	-	1
Q77	Osteochondrodysplazie	-	2	1	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	4	-	1
Q79.2	Omphalocele	1	2	2	-
Q79.3	Gastroschisis	-	1	4	5
Q90	Downův syndrom	1	4	3	4
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	1	1
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	2	2	1
Celkem vybrané vrozené vady		13	62	69	68
Ostatní vrozené vady		87	220	225	235
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>100</b>	<b>282</b>	<b>294</b>	<b>303</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	67	148	121	129

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

Týden těhotenství							Celkem	Kód dg. VV
37	38	39	40	41	42+	neudáno		
1	-	-	-	-	-	-	1	Q00.0-1
1	-	1	-	-	-	-	3	Q01
2	2	2	-	1	-	-	8	Q02
-	1	3	1	1	-	-	10	Q03
1	1	2	3	1	-	-	9	Q05
-	-	-	1	3	-	-	7	Q11.0-2
-	-	3	1	-	1	-	6	Q17.2
2	8	8	8	4	-	-	36	Q20.3-5
3	8	8	6	3	-	1	34	Q21.3
2	2	-	1	-	-	1	10	Q23.4
4	7	7	11	2	1	17	60	Q25.1
1	1	1	4	1	-	2	12	Q26.2-4
3	11	17	27	10	2	-	78	Q35
6	13	9	18	2	-	-	50	Q36
4	1	22	18	3	-	-	51	Q37
3	8	6	3	4	1	-	32	Q39
3	8	5	5	2	-	1	40	Q41
7	10	10	17	4	-	-	59	Q42.0-3
-	1	-	1	-	-	-	3	Q44.2
30	48	63	83	56	8	-	341	Q54
8	12	7	18	10	1	-	63	Q60.0-2
6	14	24	12	5	-	-	67	Q61
15	32	36	57	19	7	-	182	Q69
5	10	10	8	6	-	-	40	Q71-3
-	1	-	-	-	-	-	4	Q77
1	2	4	3	4	-	-	19	Q79.0
-	1	4	1	1	-	-	12	Q79.2
3	-	-	-	-	-	-	13	Q79.3
9	13	7	2	1	-	1	45	Q90
-	-	-	-	2	1	-	5	Q91.0-3
1	-	2	-	-	-	-	3	Q91.4-7
-	2	-	-	2	-	-	9	Q96
121	217	261	309	147	22	23	1 312	Celkem
383	811	1 105	1 092	464	72	255	4 949	Ostatní
<b>504</b>	<b>1 028</b>	<b>1 366</b>	<b>1 401</b>	<b>611</b>	<b>94</b>	<b>278</b>	<b>6 261</b>	<b>Úhrn</b>
189	376	453	452	207	28	274	2 444	z toho Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Týden těhotenství			
		-28	29-33	34-35	36
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	2,95
Q02	Microcephalia	-	-	-	2,95
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	5,37	7,60	2,95
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	5,37	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	3,80	5,90
Q17.2	Microtia	-	5,37	-	-
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	10,75	7,60	5,90
Q21.3	Falotova tetralogie	-	5,37	3,80	8,85
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	10,75	3,80	2,95
Q25.1	Koarktace aorty	7,83	26,87	7,60	5,90
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	7,60	-
Q35	Rozštěp patra	11,74	10,75	7,60	2,95
Q36	Rozštěp rtu	-	5,37	-	2,95
Q37	Rozštěp rtu a patra	-	-	-	8,85
Q39	Vrozené vady jícnu	-	10,75	15,19	2,95
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	-	16,12	30,38	14,76
Q42.0-3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	-	26,87	7,60	11,81
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	3,80	-
Q54	Hypospadie	15,66	85,98	60,77	50,18
Q60.0-2	Ageneze ledvin	3,91	5,37	15,19	2,95
Q61	Cystická nemoc ledvin	3,91	16,12	3,80	2,95
Q69	Polydaktylie	-	5,37	26,59	23,61
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	-	-	2,95
Q77	Osteochondrodysplazie	-	10,75	3,80	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	21,49	-	2,95
Q79.2	Omphalocele	3,91	10,75	7,60	-
Q79.3	Gastroschisis	-	5,37	15,19	14,76
Q90	Downův syndrom	3,91	21,49	11,39	11,81
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	3,80	2,95
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	10,75	7,60	2,95
Celkem vybrané vrozené vady		50,88	333,15	262,06	200,71
Ostatní vrozené vady		340,51	1 182,16	854,54	693,62
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>391,39</b>	<b>1 515,31</b>	<b>1 116,60</b>	<b>894,33</b>
z toho:					
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	262,23	795,27	459,55	380,76

### 23.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle délky těhotenství na 10 000 živě narozených v příslušném týdnu těhotenství

Týden těhotenství						neudáno	celkem	Kód dg. VV
37	38	39	40	41	42+			
1,61	-	-	-	-	-	x	0,09	Q00.0-1
1,61	-	0,38	-	-	-	x	0,27	Q01
3,23	1,38	0,76	-	0,59	-	x	0,73	Q02
-	0,69	1,14	0,31	0,59	-	x	0,91	Q03
1,61	0,69	0,76	0,93	0,59	-	x	0,82	Q05
-	-	-	0,31	1,78	-	x	0,64	Q11.0-2
-	-	1,14	0,31	-	3,03	x	0,55	Q17.2
3,23	5,52	3,03	2,49	2,37	-	x	3,28	Q20.3-5
4,84	5,52	3,03	1,87	1,78	-	x	3,09	Q21.3
3,23	1,38	-	0,31	-	-	x	0,91	Q23.4
6,46	4,83	2,65	3,42	1,18	3,03	x	5,46	Q25.1
1,61	0,69	0,38	1,25	0,59	-	x	1,09	Q26.2-4
4,84	7,59	6,43	8,41	5,92	6,06	x	7,10	Q35
9,69	8,97	3,41	5,60	1,18	-	x	4,55	Q36
6,46	0,69	8,33	5,60	1,78	-	x	4,64	Q37
4,84	5,52	2,27	0,93	2,37	3,03	x	2,91	Q39
4,84	5,52	1,89	1,56	1,18	-	x	3,64	Q41
11,30	6,90	3,78	5,29	2,37	-	x	5,37	Q42.0-3
-	0,69	-	0,31	-	-	x	0,27	Q44.2
48,43	33,12	23,84	25,84	33,16	24,23	x	31,04	Q54
12,92	8,28	2,65	5,60	5,92	3,03	x	5,73	Q60.0-2
9,69	9,66	9,08	3,74	2,96	-	x	6,10	Q61
24,22	22,08	13,63	17,74	11,25	21,20	x	16,57	Q69
8,07	6,90	3,78	2,49	3,55	-	x	3,64	Q71-3
-	0,69	-	-	-	-	x	0,36	Q77
1,61	1,38	1,51	0,93	2,37	-	x	1,73	Q79.0
-	0,69	1,51	0,31	0,59	-	x	1,09	Q79.2
4,84	-	-	-	-	-	x	1,18	Q79.3
14,53	8,97	2,65	0,62	0,59	-	x	4,10	Q90
-	-	-	-	1,18	3,03	x	0,46	Q91.0-3
1,61	-	0,76	-	-	-	x	0,27	Q91.4-7
-	1,38	-	-	1,18	-	x	0,82	Q96
195,35	149,72	98,78	96,19	87,04	66,63	x	119,42	Celkem
618,34	559,54	418,21	339,94	274,75	218,05	x	450,48	Ostatní
813,69	709,26	516,99	436,14	361,80	284,68	x	569,91	<b>Úhrn</b>
305,13	259,42	171,45	140,71	122,57	84,80	x	222,46	z toho Q20-Q26

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Pořadí gravidity						celkem
		1.	2.	3.	4.	5.+	nezjištěno	
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	1	-	-	-	1
Q01	Encephalocele	2	1	-	-	-	-	3
Q02	Microcephalia	3	3	-	-	2	-	8
Q03	Vrozený hydrocefalus	5	-	3	1	1	-	10
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	4	1	2	1	1	-	9
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	4	2	1	-	-	-	7
Q17.2	Microtia	4	2	-	-	-	-	6
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	14	12	6	3	1	-	36
Q21.3	Fallovova tetralogie	14	12	3	3	1	1	34
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	5	2	1	1	-	1	10
Q25.1	Koarktace aorty	14	12	10	4	3	17	60
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	6	1	2	-	1	2	12
Q35	Rozštěp patra	30	18	12	11	7	-	78
Q36	Rozštěp rtu	14	15	7	9	5	-	50
Q37	Rozštěp rtu a patra	19	7	7	8	10	-	51
Q39	Vrozené vady jícnu	22	7	1	-	2	-	32
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	18	16	4	-	1	1	40
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	20	17	11	6	5	-	59
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	3	-	-	-	3
Q54	Hypospadiie	157	101	46	20	17	-	341
Q60.0-2	Ageneze ledvin	29	19	8	5	2	-	63
Q61	Cystická nemoc ledvin	22	21	10	6	8	-	67
Q69	Polydaktylie	71	62	34	7	8	-	182
Q71-3	Redukční defekty končetin	19	10	9	1	1	-	40
Q77	Osteochondrodysplazie	3	1	-	-	-	-	4
Q79.0	Vrozená brániční kýla	13	-	3	2	1	-	19
Q79.2	Omphalocele	5	6	-	-	1	-	12
Q79.3	Gastroschisis	11	-	2	-	-	-	13
Q90	Downův syndrom	9	12	8	5	10	1	45
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	1	1	2	1	-	5
Q91.4-7	Patauův syndrom	1	1	1	-	-	-	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	2	2	3	-	2	-	9
Celkem vybrané vrozené vady		540	364	199	95	91	23	1 312
Ostatní vrozené vady		1 905	1 358	786	334	311	255	4 949
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>2 445</b>	<b>1 722</b>	<b>985</b>	<b>429</b>	<b>402</b>	<b>278</b>	<b>6 261</b>
z toho:								
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	850	606	388	172	154	274	2 444

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

Pořadí parity							Druh vrozené vady	Kód dg. VV
1.	2.	3.	4.	5.+	nezjiš- těno	celkem		
-	1	-	-	-	-	1	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0-1
3	-	-	-	-	-	3	Encephalocele	Q01
4	2	-	-	2	-	8	Microcephalia	Q02
5	4	1	-	-	-	10	Vrozený hydrocefalus	Q03
4	3	-	1	1	-	9	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
5	2	-	-	-	-	7	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0-2
4	2	-	-	-	-	6	Microtia	Q17.2
17	12	6	-	1	-	36	Transpozice velkých cév	Q20.3-5
20	9	3	1	-	1	34	Fallotova tetralogie	Q21.3
5	2	1	1	-	1	10	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
20	11	9	2	1	17	60	Koarktace aorty	Q25.1
7	2	1	-	-	2	12	Anomální napojení plicních žil	Q26.2-4
40	22	11	4	1	-	78	Rozštěp patra	Q35
18	15	7	7	3	-	50	Rozštěp rtu	Q36
22	11	5	8	5	-	51	Rozštěp rtu a patra	Q37
29	1	1	-	1	-	32	Vrozené vady jícnu	Q39
23	15	-	-	1	1	40	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	Q41
29	12	10	6	2	-	59	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0-3
1	1	1	-	-	-	3	Atrézie žlučových cest	Q44.2
193	102	36	6	4	-	341	Hypospadié	Q54
34	20	6	3	-	-	63	Ageneze ledvin	Q60.0-2
30	26	4	2	5	-	67	Cystická nemoc ledvin	Q61
91	70	16	4	1	-	182	Polydaktylie	Q69
22	15	2	-	1	-	40	Redukční defekty končetin	Q71-3
3	1	-	-	-	-	4	Osteochondrodysplazie	Q77
14	2	2	1	-	-	19	Vrozená brániční kýla	Q79.0
6	6	-	-	-	-	12	Omphalocele	Q79.2
11	1	1	-	-	-	13	Gastroschisis	Q79.3
13	12	9	7	3	1	45	Downův syndrom	Q90
3	-	1	1	-	-	5	Edwardsův syndrom	Q91.0-3
1	2	-	-	-	-	3	Patauův syndrom	Q91.4-7
3	2	2	-	2	-	9	Turnerův syndrom a jeho varianty	Q96
680	386	135	54	34	23	1 312	Celkem vybrané vrozené vady	
2 316	1 593	535	154	96	255	4 949	Ostatní vrozené vady	
<b>2 996</b>	<b>1 979</b>	<b>670</b>	<b>208</b>	<b>130</b>	<b>278</b>	<b>6 261</b>	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
1 044	704	298	73	51	274	2 444	z toho: Vrozené vady srdeční celkem	

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Počet samovolných potratů matky					celkem
		žádný	1	2	3+	neu- dáno	
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	1	-	-	-	-	1
Q01	Encephalocele	2	1	-	-	-	3
Q02	Microcephalia	7	-	1	-	-	8
Q03	Vrozený hydrocefalus	6	4	-	-	-	10
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	7	2	-	-	-	9
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	6	1	-	-	-	7
Q17.2	Microtia	6	-	-	-	-	6
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	32	4	-	-	-	36
Q21.3	Fallotova tetralogie	24	7	2	-	1	34
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	9	-	-	-	1	10
Q25.1	Koarktace aorty	32	8	3	-	17	60
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	7	2	1	-	2	12
Q35	Rozštěp patra	54	18	4	2	-	78
Q36	Rozštěp rtu	43	5	2	-	-	50
Q37	Rozštěp rtu a patra	41	5	4	1	-	51
Q39	Vrozené vady jícnu	24	6	2	-	-	32
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	34	4	1	-	1	40
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	44	13	-	2	-	59
Q44.2	Atrézie žlučových cest	1	1	1	-	-	3
Q54	Hypospadiе	288	41	6	6	-	341
Q60.0-2	Ageneze ledvin	53	7	3	-	-	63
Q61	Cystická nemoc ledvin	51	12	1	3	-	67
Q69	Polydaktylie	144	31	6	1	-	182
Q71-3	Redukční defekty končetin	35	5	-	-	-	40
Q77	Osteochondrodysplazie	4	-	-	-	-	4
Q79.0	Vrozená brániční kýla	18	-	1	-	-	19
Q79.2	Omphalocele	10	1	-	1	-	12
Q79.3	Gastroschisis	12	1	-	-	-	13
Q90	Downův syndrom	31	8	5	-	1	45
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	4	-	1	-	-	5
Q91.4-7	Patauův syndrom	2	1	-	-	-	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	7	-	2	-	-	9
Celkem vybrané vrozené vady		1 039	188	46	16	23	1 312
Ostatní vrozené vady		3 811	674	141	68	255	4 949
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>4 850</b>	<b>862</b>	<b>187</b>	<b>84</b>	<b>278</b>	<b>6 261</b>
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 739	326	74	31	274	2 444



## 25.2 Vybrané vrozené vady u živě narozených podle počtu předchozích umělých přerušení těhotenství matky

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Počet umělých přerušení těhotenství matky					celkem
		žádné	1	2	3+	neu- dáno	
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	1	-	-	-	1
Q01	Encephalocele	3	-	-	-	-	3
Q02	Microcephalia	6	2	-	-	-	8
Q03	Vrozený hydrocefalus	7	3	-	-	-	10
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	8	1	-	-	-	9
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	6	1	-	-	-	7
Q17.2	Microtia	6	-	-	-	-	6
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	31	4	1	-	-	36
Q21.3	Fallotova tetralogie	31	2	-	-	1	34
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	9	-	-	-	1	10
Q25.1	Koarktace aorty	40	3	-	-	17	60
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	9	1	-	-	2	12
Q35	Rozštěp patra	67	10	-	1	-	78
Q36	Rozštěp rtu	42	8	-	-	-	50
Q37	Rozštěp rtu a patra	42	5	4	-	-	51
Q39	Vrozené vady jícnu	31	-	-	1	-	32
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	36	3	-	-	1	40
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	53	4	1	1	-	59
Q44.2	Atrezie žlučových cest	3	-	-	-	-	3
Q54	Hypospadiе	300	35	5	1	-	341
Q60.0-2	Ageneze ledvin	58	5	-	-	-	63
Q61	Cystická nemoc ledvin	58	7	1	1	-	67
Q69	Polydaktylie	168	8	3	3	-	182
Q71-3	Redukční defekty končetin	34	3	2	1	-	40
Q77	Osteochondrodysplazie	4	-	-	-	-	4
Q79.0	Vrozená brániční kýla	16	2	-	1	-	19
Q79.2	Omphalocele	12	-	-	-	-	12
Q79.3	Gastroschisis	13	-	-	-	-	13
Q90	Downův syndrom	36	3	5	-	1	45
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	2	2	-	1	-	5
Q91.4-7	Patauův syndrom	3	-	-	-	-	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	5	4	-	-	-	9
Celkem vybrané vrozené vady		1 139	117	22	11	23	1 312
Ostatní vrozené vady		4 164	412	85	33	255	4 949
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>5 303</b>	<b>529</b>	<b>107</b>	<b>44</b>	<b>278</b>	<b>6 261</b>
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	1 930	188	37	15	274	2 444

**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 (2008–2012)	Počet vrozených vad v sledovaném roce	
			očekávaný	skutečný
Q00.0–1	Anencefalie, kraniorachischisis	0,000011	1,18	1
Q01	Encephalocoele	0,000025	2,75	3
Q02	Microcephalia	0,000122	13,35	8
Q03	Vrozený hydrocefalus	0,000200	21,99	10
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	0,000136	14,92	9
Q11.0–2	Anoftalmus, mikroftalmus	0,000057	6,28	7
Q17.2	Microtia	0,000045	4,91	6
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	0,000311	34,17	36
Q21.3	Fallotova tetralogie	0,000295	32,40	34
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	0,000091	10,01	10
Q25.1	Koarktace aorty	0,000445	48,89	60
Q26.2–4	Anomální napojení plicních žil	0,000129	14,14	12
Q35	Rozštěp patra	0,000790	86,79	78
Q36	Rozštěp rtu	0,000484	53,21	50
Q37	Rozštěp rtu a patra	0,000531	58,32	51
Q39	Vrozené vady jícnu	0,000395	43,39	32
Q41	Vroz. chybění, atrézie a stenóza ten. střeva	0,000316	34,75	40
Q42.0–3	Anorektální atrézie, vroz. chybění a stenóza	0,000472	51,84	59
Q44.2	Atrézie žlučových cest	0,000027	2,95	3
Q54	Hypospadié	0,003230	354,81	341
Q60.0–2	Ageneze ledvin	0,000586	64,40	63
Q61	Cystická nemoc ledvin	0,000686	75,40	67
Q69	Polydaktylie	0,001702	186,93	182
Q71–3	Redukční defekty končetin	0,000454	49,87	40
Q77	Osteochondrodysplazie	0,000070	7,66	4

**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
84,88	0,09	Anencefalie, kraniorachischisis	Q00.0–1
109,13	0,27	Encephalocele	Q01
59,92	0,73	Microcephalia	Q02
45,47	0,91	Vrozený hydrocefalus	Q03
60,31	0,82	Spina bifida - rozštěp páteře	Q05
111,41	0,64	Anoftalmus, mikroftalmus	Q11.0–2
122,23	0,55	Microtia	Q17.2
105,37	3,28	Transpozice velkých cév	Q20.3, 5
104,94	3,09	Fallotova tetralogie	Q21.3
99,86	0,91	Syndrom hypoplastického levého srdce	Q23.4
122,72	5,46	Koarktace aorty	Q25.1
84,88	1,09	Anomální napojení plicních žil	Q26.2–4
89,87	7,10	Rozštěp patra	Q35
93,96	4,55	Rozštěp rtu	Q36
87,45	4,64	Rozštěp rtu a patra	Q37
73,74	2,91	Vrozené vady jícnu	Q39
115,09	3,64	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	Q41
113,82	5,37	Anorektální atřezie, vroz. chybění a stenóza	Q42.0–3
101,86	0,27	Atrézie žlučových cest	Q44.2
96,11	31,04	Hypospadié	Q54
97,82	5,73	Ageneze ledvin	Q60.0–2
88,86	6,10	Cystická nemoc ledvin	Q61
97,36	16,57	Polydaktylie	Q69
80,20	3,64	Redukční defekty končetin	Q71–3
52,23	0,36	Osteochondrodysplazie	Q77

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Relat. četnost, průměr za 5 let (2008–2012)	Počet vrozených vad v sledovaném roce	
			očekávaný	skutečný
Q79.0	Vrozená brániční kýla	0,000198	21,80	19
Q79.2	Omphalocele	0,000138	15,12	12
Q79.3	Gastroschisis	0,000136	14,92	13
Q90	Downův syndrom	0,000441	48,50	45
Q91.0–3	Edwardsův syndrom	0,000052	5,69	5
Q91.4–7	Patauův syndrom	0,000011	1,18	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	0,000052	5,69	9
Celkem vybrané vrozené vady		0,012636	1 388,22	1 312
Ostatní vrozené vady		0,047619	5 231,45	4 949
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>0,060255</b>	<b>6 619,67</b>	<b>6 261</b>
z toho:				
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	0,022858	2 511,17	2 444

**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
87,17	1,73	Vrozená brániční kýla	Q79.0
79,37	1,09	Omphalocele	Q79.2
87,11	1,18	Gastroschisis	Q79.3
92,78	4,10	Downův syndrom	Q90
87,81	0,46	Edwardsův syndrom	Q91.0–3
254,64	0,27	Patauův syndrom	Q91.4–7
158,05	0,82	Turnerův syndrom a jeho varianty	Q96
94,51	119,42	Celkem vybrané vrozené vady	
94,60	450,48	Ostatní vrozené vady	
<b>94,58</b>	<b>569,91</b>	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	
		z toho:	
97,33	222,46	Vrozené vady srdeční celkem	Q20–Q26

**27. Děti narozené před rokem 2014 s nově hlášenou vrozenou vadou podle roku narození a pohlaví**

Rok narození	Chlapci	Dívky	Celkem
2013	58	65	123
2012	25	14	39
2011	12	14	26
2010	15	21	36
2009	14	13	27
2008	17	20	37
2007	9	12	21
2006	2	6	8
2005	5	6	11
2004	7	7	14
2003	4	10	14
2002	6	5	11
2001	4	6	10
2000	10	4	14
1999	9	5	14
1998	1	-	1
1997	-	-	-
1996	-	-	-
1995	-	-	-
celkem	198	208	406

Pozn.: Jen nově dohlášené vady u starších dětí

Od 1. 1. 1994 se sledují všechny vrozené vady u dětí do dokončeného 15. roku života

**28. Vybrané nově hlášené vrozené vady u dětí narozených před rokem 2014**

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Chlapci	Dívky	Celkem
Q20	Vrozené vady srdečních komor a spojení	3	3	6
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	104	132	236
Q21.0	Defekt komorového septa	19	23	42
Q21.1	Defekt síňového septa	82	102	184
Q21.2	Defekt atrioventrikulárního septa	3	3	6
Q22	Vrozené vady pulmonální a trojčipé chlopně	26	23	49
Q22.1	Vrozená stenóza pulmonální chlopně	5	8	13
Q22.2	Vrozená insuficience pulmonální chlopně	3	3	6
Q22.8	Jiné vrozené vady trikuspidální chlopně	16	12	28
Q23	Vrozené vady aortální a mitrální chlopně	66	52	118
Q23.0	Vrozená stenóza aortální chlopně	5	3	8
Q23.1	Vrozená insuficience aortální chlopně	26	11	37
Q23.3	Vrozená mitrální insuficience	19	18	37
Q24	Jiné vrozené vady srdce	10	6	16
Q25	Vrozené vady velkých arterií	42	48	90
Q25.0	Otevřený ductus arteriosus	21	32	53
Q25.1	Koarktace aorty	8	4	12
Q25.4	Jiné vrozené vady aorty	5	2	7
Q25.6	Stenóza pulmonální arterie	6	10	16
Q26	Vrozené vady velkých žil	13	16	29
Q26.1	Persistující levostranná horní dutá žíla	3	4	7
Q60-Q64	Vrozené vady močové soustavy	4	1	5
Q90-Q99	Abnormality chromosomů nezařazené jinde	4	4	8
Celkem vybrané vrozené vady		257	267	524
Ostatní vrozené vady		14	12	26
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>271</b>	<b>279</b>	<b>550</b>
z toho:				
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	249	262	511

Pozn.: Jen nově dohlášené vady u starších dětí

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Pozitivní prenatalní diagnostika v těhotenství				
		ukončeném UPT	ukončeném samovolným potratem	pokračujícím	další průběh neznámý	celkem
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	15	1	-	-	16
Q01	Encephalocele	4	-	-	-	4
Q02	Microcephalia	-	-	1	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	16	-	-	1	17
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	13	-	-	2	15
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	1	-	-	1
Q17.2	Microtia	1	-	-	-	1
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	4	-	23	-	27
Q21.3	Fallová tetralogie	3	-	3	-	6
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	7	-	10	-	17
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	23	1	24
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	6	-	1	-	7
Q36	Rozštěp rtu	2	-	1	-	3
Q37	Rozštěp rtu a patra	12	-	10	-	22
Q39	Vrozené vady jícnu	1	-	1	-	2
Q41	Vroz. chybění, atřezie a sten. ten. střeva	-	-	1	-	1
Q42.0-3	Anorekt. atřezie, vroz. chybění a stenóza	2	-	2	-	4
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	-
Q54	Hypospadie	-	-	-	-	-
Q60.0-2	Ageneze ledvin	9	-	4	1	14
Q61	Cystická nemoc ledvin	11	-	8	-	19
Q69	Polydaktylie	-	-	1	-	1
Q71-3	Redukční defekty končetin	13	-	1	2	16
Q77	Osteochondrodysplazie	3	-	1	-	4
Q79.0	Vrozená brániční kýla	3	-	1	1	5
Q79.2	Omphalocele	4	2	-	1	7
Q79.3	Gastroschisis	7	-	-	1	8
Q90	Downův syndrom	79	2	2	6	89
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	30	-	-	1	31
Q91.4-7	Patauův syndrom	5	1	-	2	8
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	9	-	3	1	13
Celkem vybrané vrozené vady		259	7	97	20	383
Ostatní vrozené vady		197	5	258	8	468
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>456</b>	<b>12</b>	<b>355</b>	<b>28</b>	<b>851</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	66	2	221	4	293



**30.1 Vybrané vrozené vady podle prenatální diagnostiky  
- živě narozené děti do 1 roku života**

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Prenatální diagnostika				
		pozitivní	negativní	nedělána	neudána	celkem
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	1	1
Q01	Encephalocele	-	1	-	2	3
Q02	Microcephalia	1	2	1	4	8
Q03	Vrozený hydrocefalus	4	-	-	6	10
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	1	1	-	7	9
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	2	1	4	7
Q17.2	Microtia	-	3	1	2	6
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	1	3	-	32	36
Q21.3	Fallotova tetralogie	5	4	-	25	34
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1	-	-	9	10
Q25.1	Koarktace aorty	1	1	-	58	60
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	4	-	-	8	12
Q35	Rozštěp patra	9	8	6	55	78
Q36	Rozštěp rtu	7	2	3	38	50
Q37	Rozštěp rtu a patra	13	4	3	31	51
Q39	Vrozené vady jícnu	5	2	1	24	32
Q41	Vroz. chybění, atrezie a stenóza ten. střeva	6	2	2	30	40
Q42.0-3	Anorektální atrezie, vroz. chybění a stenóza	3	3	3	50	59
Q44.2	Atrézie žlučových cest	2	-	1	-	3
Q54	Hypospadiе	4	37	40	260	341
Q60.0-2	Ageneze ledvin	21	2	3	37	63
Q61	Cystická nemoc ledvin	23	3	3	38	67
Q69	Polydaktylie	11	30	15	126	182
Q71-3	Redukční defekty končetin	-	5	2	33	40
Q77	Osteochondrodysplazie	2	1	-	1	4
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	2	-	17	19
Q79.2	Omphalocele	2	2	2	6	12
Q79.3	Gastroschisis	9	-	-	4	13
Q90	Downův syndrom	6	5	4	30	45
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	1	1	-	3	5
Q91.4-7	Patauův syndrom	1	1	-	1	3
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	3	-	-	6	9
Celkem vybrané vrozené vady		146	127	91	948	1 312
Ostatní vrozené vady		361	402	405	3 781	4 949
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>507</b>	<b>529</b>	<b>496</b>	<b>4 729</b>	<b>6 261</b>
z toho:						
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	122	177	129	2 016	2 444

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Důvod neprovedení prenatalní diagnostiky					
		neindi- kována	odmít- nutí	organi- zační	jiný	neudán	celkem
Q00.0-1	Anencefalie, kraniorachischisis	-	-	-	-	-	-
Q01	Encephalocele	-	-	-	-	-	-
Q02	Microcephalia	1	-	-	-	-	1
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	-	-	-
Q05	Spina bifida - rozštěp páteře	-	-	-	-	-	-
Q11.0-2	Anoftalmus, mikroftalmus	-	-	-	-	1	1
Q17.2	Microtia	1	-	-	-	-	1
Q20.3, 5	Transpozice velkých cév	-	-	-	-	-	-
Q21.3	Fallotova tetralogie	-	-	-	-	-	-
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	-	-	-	-	-	-
Q25.1	Koarktace aorty	-	-	-	-	-	-
Q26.2-4	Anomální napojení plicních žil	-	-	-	-	-	-
Q35	Rozštěp patra	4	-	-	-	2	6
Q36	Rozštěp rtu	3	-	-	-	-	3
Q37	Rozštěp rtu a patra	2	-	-	-	1	3
Q39	Vrozené vady jícnu	1	-	-	-	-	1
Q41	Vroz. chybění, atrezie a sten. ten. střeva	2	-	-	-	-	2
Q42.0-3	Anorekt. atrezie, vroz. chybění a stenóza	2	-	-	-	1	3
Q44.2	Atrézie žlučových cest	-	-	-	-	1	1
Q54	Hypospadie	35	-	-	2	3	40
Q60.0-2	Ageneze ledvin	2	-	-	1	-	3
Q61	Cystická nemoc ledvin	3	-	-	-	-	3
Q69	Polydaktylie	13	-	-	-	2	15
Q71-3	Redukční defekty končetin	2	-	-	-	-	2
Q77	Osteochondrodysplazie	-	-	-	-	-	-
Q79.0	Vrozená brániční kýla	-	-	-	-	-	-
Q79.2	Omphalocele	1	-	-	-	1	2
Q79.3	Gastroschisis	-	-	-	-	-	-
Q90	Downův syndrom	2	-	-	-	2	4
Q91.0-3	Edwardsův syndrom	-	-	-	-	-	-
Q91.4-7	Patauův syndrom	-	-	-	-	-	-
Q96	Turnerův syndrom a jeho varianty	-	-	-	-	-	-
Celkem vybrané vrozené vady		74	-	-	3	14	91
Ostatní vrozené vady		336	4	-	6	59	405
<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>		<b>410</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>73</b>	<b>496</b>
z toho:							
Q20-Q26	Vrozené vady srdeční celkem	95	-	-	4	30	129

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

Kód dg. VV	Druh vrozené vady	Prenatální diagnostika				
		pozitivní	negativní	nedělána	neudána	celkem
Q03	Vrozený hydrocefalus	-	-	-	1	1
Q04	Jiné vrozené vady mozku	-	-	-	2	2
Q20	VV srdečních komor a spojení	-	-	-	1	1
Q21	Vrozené vady srdeční přepážky	-	-	-	1	1
Q22	VV pulmonální a trojčipé chlopně	-	-	-	1	1
Q24	Jiné vrozené vady srdce	-	-	-	3	3
Q27	Jiné VV periférní cévní soustavy	-	-	-	1	1
Q41	Vroz. chybění, atřezie a stenóza ten. střeva	-	-	-	1	1
Q45	Jiné vrozené vady trávicí soustavy	-	-	-	1	1
Q69	Polydaktylie	-	-	-	1	1
Q70	Syndaktylie				1	1
Q77	Osteochondrodysplazie s por. r. dl. k. a p.				1	1
Q79	VV svalové a kosterní soustavy, NJ	-	-	-	1	1
Q82	Jiné vrozené vady kůže	-	-	-	1	1
Q89	Jiné vrozené vady, NJ				1	1
Q90	Downův syndrom				1	1
	<b>Úhrn zjištěných vrozených vad</b>	-	-	-	<b>19</b>	<b>19</b>
	z toho:					
Q20–Q26	Vrozené vady srdeční celkem	-	-	-	7	7
Q71–Q73	Redukční defekty končetin	-	-	-	1	1

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

Důvod vyšetření <sup>1)</sup>	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem	V %
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán		
	UPT	samovolným	celkem				
1	160	3	163	90	19	272	40,72
2	32	2	34	4	1	39	5,84
3	8	-	8	-	-	8	1,20
4	9	-	9	2	-	11	1,65
5	7	1	8	1	-	9	1,35
1 2	68	1	69	17	1	87	13,02
1 3	19	-	19	11	2	32	4,79
1 4	12	-	12	5	-	17	2,54
2 3	13	-	13	-	-	13	1,95
3 4	1	-	1	-	-	1	0,15
4 5	1	-	1	-	-	1	0,15
1 2 3	26	2	28	8	2	38	5,69
1 2 4	2	1	3	1	-	4	0,60
2 3 4	-	-	-	1	-	1	0,15
2 3 5	1	-	1	-	-	1	0,15
neudáno	-	-	-	134	-	134	20,06
<b>celkem</b>	<b>359</b>	<b>10</b>	<b>369</b>	<b>274</b>	<b>25</b>	<b>668</b>	<b>100,00</b>

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 <sup>1)</sup>	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem	V %
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán		
	UPT	samovolným	celkem				
1	56	-	56	6	3	65	9,73
2	41	1	42	3	1	46	6,89
3	1	-	1	-	-	1	0,15
5	66	4	70	197	2	269	40,27
6	29	2	31	-	-	31	4,64
12	7	-	7	-	-	7	1,05
13	1	-	1	-	-	1	0,15
15	112	2	114	60	18	192	28,74
16	5	-	5	-	-	5	0,75
25	36	-	36	3	-	39	5,84
56	2	-	2	1	-	3	0,45
12 6	-	1	1	-	-	1	0,15
13 5	1	-	1	-	-	1	0,15
15 6	2	-	2	1	1	4	0,60
neudáno	-	-	-	3	-	3	0,45
<b>celkem</b>	<b>359</b>	<b>10</b>	<b>369</b>	<b>274</b>	<b>25</b>	<b>668</b>	<b>100,00</b>

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

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

Způsob vyšetření <sup>1)</sup>	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem	V %
	ukončen potratem			těhotenství pokračuje	neudán		
	UPT	samovolným	celkem				
1	39	2	41	2	-	43	6,44
2	6	-	6	-	-	6	0,90
5	1	-	1	1	-	2	0,30
6	60	1	61	195	5	261	39,07
7	10	-	10	2	-	12	1,80
12	79	2	81	5	1	87	13,02
16	15	2	17	1	3	21	3,14
17	5	-	5	-	-	5	0,75
26	3	-	3	1	-	4	0,60
27	1	1	2	-	-	2	0,30
67	3	1	4	-	-	4	0,60
122	1	-	1	-	-	1	0,15
123	39	1	40	42	-	82	12,28
126	53	-	53	16	16	85	12,72
127	5	-	5	-	-	5	0,75
136	32	-	32	6	-	38	5,69
137	1	-	1	-	-	1	0,15
167	5	-	5	-	-	5	0,75
236	1	-	1	-	-	1	0,15
766	-	-	-	3	-	3	0,45
<b>celkem</b>	<b>359</b>	<b>10</b>	<b>369</b>	<b>274</b>	<b>25</b>	<b>668</b>	<b>100,00</b>

<sup>1)</sup> Způsob vyšetření:

1 - cytogenetické

2 - molekulárně genetické

3 - biochemické

4 - imunologické

5 - virologické

6 - ultrazvukem

7 - jiné

## 35. Plod s vrozenou vadou podle délky a průběhu těhotenství

Týden těhotenství	Průběh těhotenství					Těhotenství celkem
	ukončen potratem			pokračuje	neudán	
	UPT	samovolným	celkem			
10	1	-	1	1	1	3
11	13	1	14	1	1	16
12	48	1	49	3	4	56
13	53	-	53	8	5	66
14	23	2	25	4	-	29
15	13	1	14	7	2	23
16	26	1	27	8	2	37
17	31	-	31	5	1	37
18	19	2	21	7	1	29
19	35	-	35	27	-	62
20	38	1	39	48	3	90
21	30	-	30	43	4	77
22	19	-	19	25	-	44
23	6	-	6	14	1	21
24	3	-	3	4	-	7
25	1	-	1	6	-	7
26	-	-	-	4	-	4
27	-	-	-	2	-	2
28	-	1	1	1	-	2
29	-	-	-	4	-	4
30	-	-	-	8	-	8
31	-	-	-	8	-	8
32	-	-	-	7	-	7
33	-	-	-	9	-	9
34	-	-	-	2	-	2
35	-	-	-	4	-	4
36	-	-	-	4	-	4
37	-	-	-	5	-	5
38	-	-	-	5	-	5
<b>celkem</b>	<b>359</b>	<b>10</b>	<b>369</b>	<b>274</b>	<b>25</b>	<b>668</b>
% z celku	54	2	55	41	4	100

## Značky v tabulkách

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