

EDÍCIA ZDRAVOTNÍCKA ŠTATISTIKA

# Vrodené chyby v SR 2012



NÁRODNÉ  
CENTRUM  
ZDRAVOTNÍCKYCH  
INFORMÁCIÍ

EDÍCIA ZDRAVOTNÍCKA ŠTATISTIKA

# Vrodené chyby v SR 2012

Ročník 2013

ZŠ-3/2013



NÁRODNÉ  
CENTRUM  
ZDRAVOTNÍCKYCH  
INFORMÁCIÍ

© Národné centrum zdravotníckych informácií. Bratislava 2013

811 09 Bratislava  
Lazaretská 26

Tel.: 02 57 26 91 06  
Fax: 02 52 63 54 90  
E-mail: [anna.barakova@nczisk.sk](mailto:anna.barakova@nczisk.sk)  
Internet: [www.nczisk.sk](http://www.nczisk.sk)

Oddelenie správy registrov  
Kontaktná osoba: MUDr. Anna Baráková

Rozmnožovanie obsahu tejto publikácie, ako aj jednotlivých častí v pôvodnej alebo upravenej podobe je možné len s písomným súhlasom Národného centra zdravotníckych informácií. Údaje, ktoré sú obsahom tejto publikácie, je možné použiť len s uvedením zdroja.

## Obsah

|                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Vrodené chyby 2012 .....                                                                                                                                                        | 7  |
| Vrodené chyby u detí v SR v roku 2012 hlásené podľa<br>odborného zamerania lekára .....                                                                                         | 10 |
| Počet živonarodených detí podľa roku narodenia s hlásenou<br>vrodenuou chybou diagnostikovanou v SR v roku 2012 .....                                                           | 10 |
| Vývoj incidencie detí s vrodenuou chybou na 1 000 živonarodených<br>detí v SR v rokoch 2001 – 2012 (graf) .....                                                                 | 10 |
| Incidencia detí s vrodenuou chybou na 1 000 živonarodených<br>detí v SR a krajocho v roku 2012 (graf) .....                                                                     | 11 |
| Incidencia detí s vrodenuou chybou na 1 000 detí do 14 rokov<br>v SR a krajocho v roku 2012 (graf) .....                                                                        | 11 |
| Počet hlásených živonarodených detí s vrodenými chybami<br>diagnostikovanými v SR v roku 2012 podľa typu<br>a špecifikácie vrodenej chyby .....                                 | 12 |
| Počet jednotlivých vrodených chýb diagnostikovaných<br>v roku 2012 v SR u živonarodených detí podľa orgánového<br>postihnutia a z nich podiel najčastejšej vrodenej chyby ..... | 12 |
| Počet vrodených chýb podľa orgánového postihnutia<br>a ich podiel z počtu vrodených chýb diagnostikovaných<br>u detí v SR v roku 2012 (graf) .....                              | 13 |
| Počet jednotlivých vrodených chýb a ich podiel z počtu<br>všetkých vrodených chýb diagnostikovaných u detí<br>v SR v roku 2012 (graf) .....                                     | 13 |
| Počet hlásených živonarodených detí s vrodenými chybami<br>v krajocho SR v roku 2012 podľa typu a špecifikácie<br>vrodenej chyby .....                                          | 14 |
| Incidencia piatich najčastejších orgánových postihnutí<br>u živonarodených detí s vrodenuou chybou v SR<br>a krajocho v roku 2012 (graf) .....                                  | 18 |
| Incidencia piatich najčastejších orgánových postihnutí<br>u detí do 14 rokov v SR a krajocho v roku 2012 (graf) .....                                                           | 19 |
| Počet piatich najčastejších orgánových postihnutí u živonarodených<br>detí s vrodenuou chybou v SR a krajocho v roku 2012 podľa typu<br>a špecifikácie vrodenej chyby .....     | 20 |

|                                                                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Podiel najčastejších orgánových postihnutí u detí s vrodenou chybou v SR a krajoch v roku 2012 (graf) .....                                                                               | 20 |
| Prehľad o výskyte jednotlivých vrodených chýb diagnostikovaných u detí v SR v roku 2012 podľa kapitol MKCH-10 .....                                                                       | 22 |
| Incidencia živonarodených detí s vrodenou chybou obehovej sústavy v SR v rokoch 1992 – 2012 (graf) .....                                                                                  | 23 |
| Podiel živonarodených detí s vrodenou chybou v SR v roku 2012 podľa vekovej skupiny matky (graf) .....                                                                                    | 24 |
| Počet detí s vrodenou chybou na 1 000 živonarodených detí podľa vekovej skupiny matky v SR v roku 2012 (graf) .....                                                                       | 24 |
| Podiel živonarodených detí s vrodenou chybou podľa príslušných vekových skupín matiek v krajoch SR v roku 2012 (graf) .....                                                               | 25 |
| Prehľad vybraných ukazovateľov z prenatalnej diagnostiky detí v SR v roku 2012 .....                                                                                                      | 26 |
| Počet prenatalne zistenej vrodenej chyby do 24. a po 24. týždni tehotenstva v SR v roku 2012 (graf) .....                                                                                 | 26 |
| Počet detí s chromozómovou anomáliou diagnostikovanou v roku 2012 a ich podiel z počtu hlásených detí s vrodenou chybou v SR v roku 2012 podľa vekovej skupiny matky .....                | 26 |
| Priemerný vek matiek živonarodených detí s chromozómovou anomáliou diagnostikovanou v SR v roku 2012 .....                                                                                | 27 |
| Počet hlásených živonarodených detí s chromozómovou anomáliou a z nich prenatalne zistená diagnóza v SR v roku 2012 podľa trvalého bydliska matky .....                                   | 27 |
| Počet hlásených živonarodených detí s Downovým syndrómom a z nich podiel prenatalne zistenej vrodenej chyby v SR v rokoch 2001 – 2012 .....                                               | 27 |
| Počet živonarodených detí s Downovým syndrómom v SR v rokoch 2001 – 2012 (graf) .....                                                                                                     | 28 |
| Podiel prenatalne zisteného Downovho syndrómu z hlásených živonarodených detí s Downovým syndrómom v SR v rokoch 2002 – 2012 (graf) .....                                                 | 28 |
| Proporcia prenatalne zisteného Downovho syndrómu do 24. týždňa tehotenstva z celkového podielu prenatalne zisteného syndrómu u živonarodených detí v SR v rokoch 2002 – 2012 (graf) ..... | 28 |
| Deti s hlásenou vrodenou vývojovou chybou diagnostikovanou v roku 2012 a ich počet na 1 000 živonarodených detí a na 1 000 detí vo veku do 14 rokov podľa krajov a okresov v SR .....     | 30 |
| Počet živonarodených detí s vrodenou chybou podľa trvalého bydliska a veku matky v SR v roku 2012 .....                                                                                   | 32 |

|                                                                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Počet detí s vrodenou chybou na 1 000 živonarodených v SR v roku 2012<br>podľa trvalého bydliska a veku matky .....                                                     | 34 |
| Počet detí s vrodenou chybou na 1 000 živonarodených detí v SR<br>a v jednotlivých krajoch v roku 2012 u 30- a viacročných matiek<br>podľa vekových skupín (graf) ..... | 36 |
| Priemerný počet detí s vrodenou chybou v SR v rokoch 2001 – 2005<br>a 2006 – 2010 podľa trvalého bydliska matky .....                                                   | 38 |
| Počet živonarodených detí s vrodenou chybou v SR v rokoch<br>2001 – 2010 podľa veku matky .....                                                                         | 40 |
| Počet detí s vrodenou chybou na 1 000 živonarodených detí<br>v SR v rokoch 2001 – 2010 podľa veku matky .....                                                           | 40 |
| Porovnanie počtu detí s vrodenou chybou v SR roku 2001<br>a 2012 podľa veku matky (graf) .....                                                                          | 40 |
| Porovnanie počtu živonarodených detí v SR v roku 2001 a 2012<br>podľa veku matky .....                                                                                  | 40 |
| Slovné vyjadrenie diagnóz (MKCH-10) .....                                                                                                                               | 41 |
| Označenie krajov SR .....                                                                                                                                               | 43 |



## Vrodené chyby 2012

V roku 2012 došlo v národnom registri pacientov s vrodenou vývojovou chybou k zmenám v metodike zberu a špecifikácii spravodajských jednotiek s hlásnou povinnosťou. Okrem neonatológov hlásia vrodené chyby (VCH) všeobecní lekári pre deti a dorast (VLDD). Gynekológovia umelé prerušenie tehotenstva pre VCH uvádzajú už len na špecifickom formulári o potratoch.

VLDD hlásia do registra deti s VCH, ktoré u nich boli diagnostikované pred dovŕšením 15 rokov, resp. ich bolo potrebné dodiagnostikovať po ich prepustení z neonatologického oddelenia. Tieto zmeny a aktívnejšia spolupráca príslušných pracovníkov Národného centra zdravotníckych informácií (NCZI) s ústavnými i ambulantnými lekármi sa odzrkadlila aj vo vyššom počte hlásených detí s VCH.

Analýza vybraných ukazovateľov z hlásení detí s VCH poukázala na nasledujúce výstupy na úrovni SR a v jednotlivých krajoch:

**Počet detí s VCH.** Do národného registra pacientov s vrodenou vývojovou chybou bolo hlásených 1 955 detí, u ktorých bola VCH diagnostikovaná v roku 2012. Išlo o 1 924 detí narodených v roku 2012 (z nich 2 mŕtvonarodené) a 31 detí narodených pred rokom 2012. Na úrovni krajov sa počet detí s VCH (nar. v r. 2012) pohyboval od 159 v Banskobystrickom kraji po 423 v Prešovskom kraji.

**Incidencia detí s VCH.** Na úrovni SR dosiahla hodnotu 34,6 na 1 000 živonarodených detí v roku 2012. Najnižšia hodnota sa zaznamenala v Bratislavskom kraji (24,9), najvyššia v Nitrianskom kraji (52,8).

**Typ VCH.** U 90 % detí sa VCH týkala iba jedného orgánového systému, 10 % detí malo viacorgánové postihnutie (kombinované VCH). Z detí, u ktorých sa VCH týkala iba 1 orgánového systému, išlo v 90 % o izolovanú VCH, v 10 % o viacpočetnú VCH. Na úrovni krajov bola situácia podobná.

**Špecifikácia VCH podľa MKCH-10.** U všetkých živonarodených detí s VCH diagnostikovanou v roku 2012 sa VCH týkali spolu 13 orgánových systémov (ak k nim samostatne rátame aj metabolické poruchy).

Medzi päť najčastejších orgánových postihnutí patrili VCH: obehovej sústavy (Q20 – Q28, ktoré sa týkajú VCH srdca), VCH a deformácie svalov a kostry (Q65 – Q79), VCH genitálnych orgánov (Q50 – Q56), močovej sústavy (Q60 – Q64) a iné VCH (Q80 – Q89).

VCH srdca malo 594 detí, čo predstavovalo 27 %-ný podiel zo všetkých orgánových postihnutí u detí, VCH a deformácie svalov a kostry sa týkali 372 detí (16,9 %), VCH genitálnych orgánov 351 detí (16 %), VCH močovej sústavy 267 detí (12,2 %) a iné VCH 148 detí (6,7 %).

Viacpočetnosť VCH sa dominantne týkala VCH srdca: 594 detí malo spolu 755 VCH, čo z frekvencie všetkých jednotlivých VCH predstavovalo 31 %-ný podiel (štruktúra VCH podľa orgánových postihnutí nebola ovplyvnená počtom 31 detí (nar. pred r. 2012) (bližšie pozri príslušné tabuľky).

**Špecifická incidencia VCH u detí podľa MKCH-10.** Päť najčastejších orgánových postihnutí u detí zodpovedá uvádzaným hodnotám incidence u živonarodených detí v roku 2012. Je potrebné uviesť, že zdrojom údajov pre incidencia VCH obehovej sústavy u detí bol v roku 2012 národný register vrodených chýb (po kontrole údajov z národného registra vrodených chýb srdca, ktorý bol dovtedy hlavným zdrojom údajov o výskyte VCH srdca v SR). Po zmene vekovej hranice pre hlásenie VCH u detí (do 15 rokov) bude potrebné pristúpiť k rozšíreniu hlásnej povinnosti kardiológov iba do registra vrodených chýb, aby sa predišlo duplicitnému zadávaniu hlásenia do 2 rôznych registrov.

Incidencia VCH obehovej sústavy (VCH srdca):  
SR – 10,5/1 000 živonarodených detí, kraje: najvyššia v Nitrianskom kraji, a to 21,2.



Incidencia VCH a deformít svalov a kostry:

SR – 6,6/1 000 živonarodených detí, kraje: najvyššia v Prešovskom kraji – 10,1.

Incidencia VCH genitálnych orgánov:

SR – 6,3/1 000 živonarodených detí, kraje: najvyššia v Nitrianskom kraji – 8,2.

Incidencia VCH močovej sústavy:

SR – 4,8/1 000 živonarodených detí, kraje: najvyššia v Trenčianskom kraji – 6,2.

Incidencia iných VCH:

SR – 2,6/1 000 živonarodených detí, kraje: najvyššia v Trenčianskom kraji – 6,6.

**Podiel VCH u detí podľa veku matky.** Na úrovni SR bolo najviac detí s VCH hlásených u matiek z vekovej skupiny 30 – 34 (29 %) a 25 – 29 (28 %). Pri podiele detí podľa krajov z počtu matiek vo veku do 25 rokov a 25 – 34 rokov dominovali Prešovský a Nitriansky kraj. U matiek starších ako 35 rokov bolo poradie opačné: najvyšší podiel sa zaznamenal v Nitrianskom kraji, druhý bol Prešovský kraj.

**Vekovo-špecifická incidencia VCH u detí podľa veku matky.** Nitriansky kraj dominuje oproti iným krajom aj v počte detí s VCH na 1 000 živonarodených detí matkám vo vekovej skupine 30 – 34 (61,7), 35 – 39 (61,8) a vo vekovej skupine 40 – 44 (61,2). Tieto údaje môže ovplyvniť viac faktorov: nižšia pôrodnosť matiek v sledovaných vekových skupinách oproti iným krajom, vyššia hlásna disciplína (možno aj pre existenciu Kardiocentra v Nitre so širokým spádovým územím), ale nedajú sa vylúčiť ani iné faktory (napr. životné prostredie, lebo životný štýl v Nitrianskom kraji sa pravdepodobne od iných zásadne neodlišuje).

**Prenatálna diagnostika.** Z 1 924 detí s VCH, narodených v roku 2012, boli u 1 551 matiek k dispozícii údaje o absolvovaní skríningu. VCH sa prenatálne zistila spolu v 155 prípadoch (8 %). Zo 148 detí s pozitívnym výsledkom skríningu ich matiek sa VCH zistila prenatálne v 123 prípadoch (83,1 %). Z 244 matiek (s pozitívnym skríningom + ďalšími prenatálnymi vyšetreniami) sa VCH u ich detí zistila 155x (64 %).

**Deti s chromozómovou anomáliou.** V roku 2012 bolo hlásených 61 detí so sledovanou VCH, z nich 58 detí sa narodilo v roku 2012 (vrátane 1 mŕtvonarodeného dieťaťa). U 3 starších detí (3 r., 12 r. a 14 r.) sa chromozómová anomália diagnostikovala až v roku 2012 (išlo po 1 prípade o Q93, Q96 a Q98). Najvyšší podiel detí s chromozómovou anomáliou sa hlásil u matiek vo veku 40 a viac rokov (10,5 %).

**Deti s Downovým syndrómom.** V roku 2012 bolo hlásených 44 živonarodených detí s touto diagnózou. Prenatálne sa podarilo syndróm diagnostikovať v 8 prípadoch, čo je 18,2 %, z nich do 24. týždňa u 6 detí. V rokoch 2004 – 2012 je to najvyšší podiel zachytnosti spolu s rokom 2007. V rokoch 2001 – 2003 sa prenatálne syndróm nezistil v žiadnom prípade, pričom počet živonarodených detí s Downovým syndrómom bol 53,44 a 63.

Záver:

Problematika VCH je multidisciplinárna. Vyžaduje si aktívnu spoluprácu s odborníkmi viacerých profesií. V tomto smere, po zmenách v registri od roku 2012, možno za prvý pozitívny krok považovať efektívnejšiu hlásnu disciplínu a ústretovosť pri dopĺňaní údajov o sledovaných VCH. Za to pracovníci národných zdravotných registrov ďakujú všetkým neonatológom, VLDD, ako aj Skríningovému centru novorodencov SR v Banskej Bystrici.

Základným predpokladom preventívnych opatrení a podmienok pre diagnostiku VCH (aj v rámci medzinárodnej siete) je poznať čo najobjektívnejšie ich výskyt v SR. Preto je existencia funkčného národného registra dôležitá aj pre napĺňanie Národného programu starostlivosti o deti so zriedkavými chorobami v SR. Od roku 2014 sa do činnosti registra, v rámci hlásenia VCH u plodu a detí s monogénovými, dedičnými a/alebo zriedkavými chorobami, aktívne zapoja aj klinickí genetici ([Hlásenia vrodenej chyby](#)).

# I. ČASŤ

### T 1.1 VRODENÉ CHYBY U DETÍ <sup>1)</sup> V SR V ROKU 2012 HLÁSENÉ PODĽA ODBORNÉHO ZAMERANIA LEKÁRA

| Ukazovateľ               |                    | Spolu        | Deti narodené v roku 2012 | Deti narodené pred rokom 2012 |
|--------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Spolu</b>             |                    | <b>1 955</b> | <b>1 924</b>              | <b>31</b>                     |
| Odborné zameranie lekára | neonatólog         | 1 859        | 1 859                     | –                             |
|                          | VLDD <sup>2)</sup> | 96           | 65                        | 31                            |

<sup>1)</sup> počet hlásených živonarodených a mŕtvonarodených detí s vrodenou chybou diagnostikovanou v roku 2012

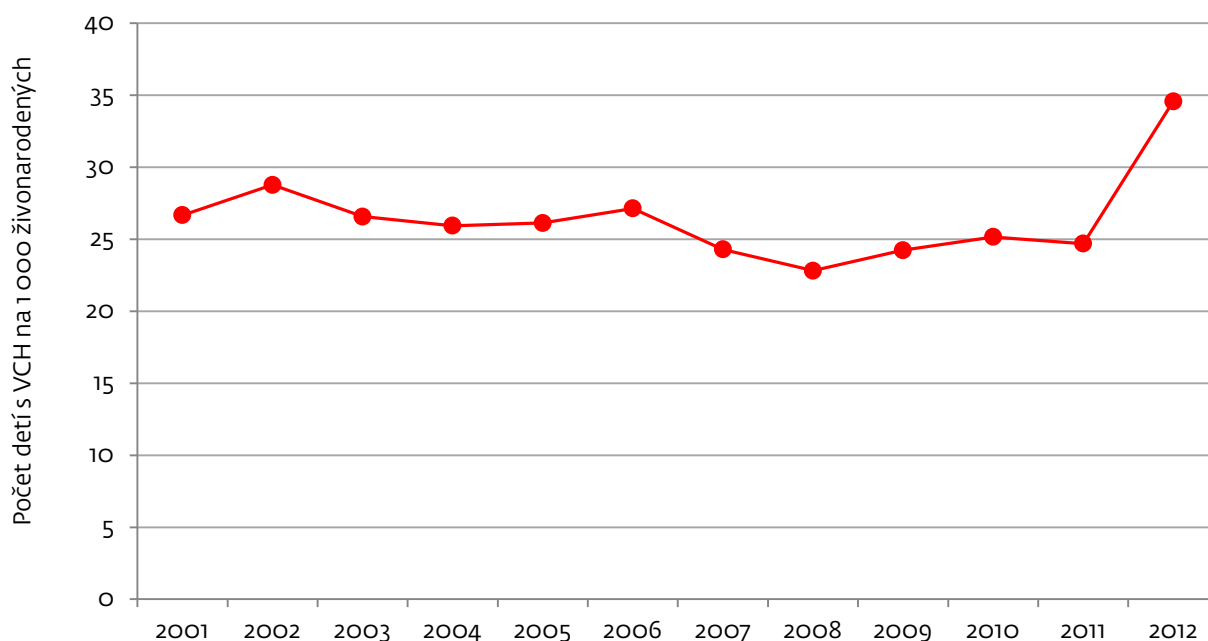
<sup>2)</sup> všeobecní lekári pre deti a dorast hlásia od roku 2012 VCH zistené u detí do 15 rokov

### T 1.2 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ PODĽA ROKU NARODENIA S HLÁSENOU VRODENOU CHYBOU DIAGNOSTIKOVANOU V SR V ROKU 2012

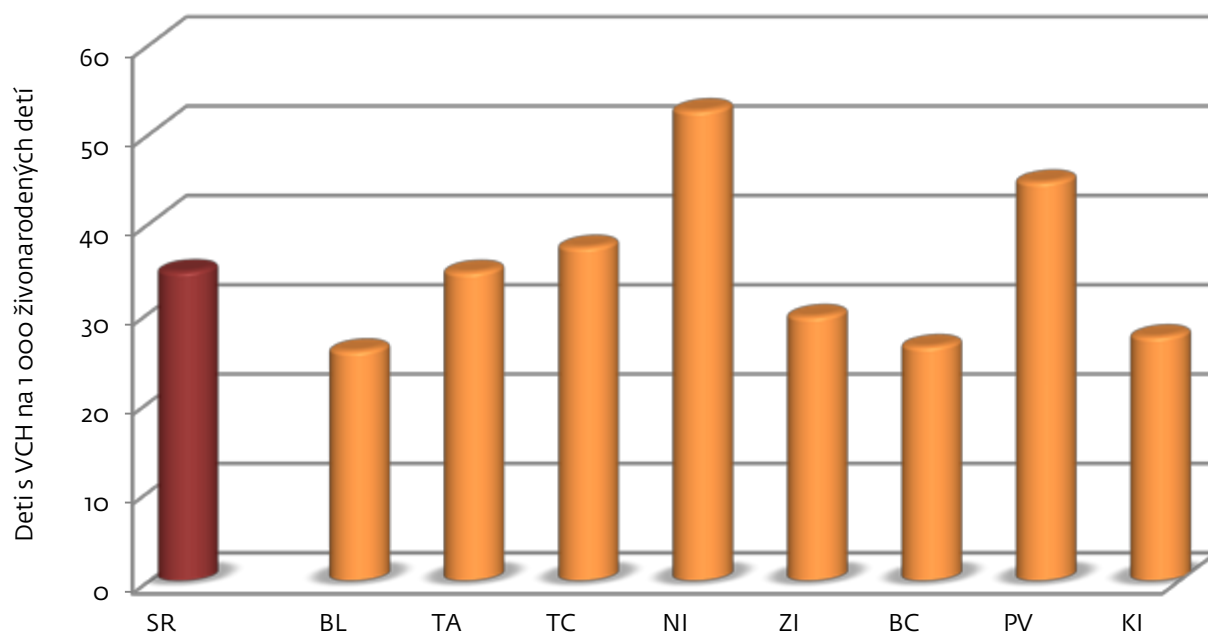
| Ukazovateľ                                   |                                                                                        | Spolu        | Deti živonarodené |                 |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|
|                                              |                                                                                        |              | v roku 2012       | pred rokom 2012 |
| Počet hlásených detí s vrodenou chybou (VCH) |                                                                                        | <b>1 953</b> | 1 922             | 31              |
| v tom                                        | postihnutie iba 1 orgánového systému (v tom – iba izolovaná alebo iba viacpočetná VCH) | <b>1 751</b> | 1 722             | 29              |
|                                              | postihnutie viacerých orgánových systémov                                              | <b>202</b>   | 200               | 2               |

Poznámka: Dve hlásené mŕtvonarodené deti mali izolovanú vrodenú chybu.

### G 1.1 VÝVOJ INCIDENCIE DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR V ROKOCH 2001 – 2012

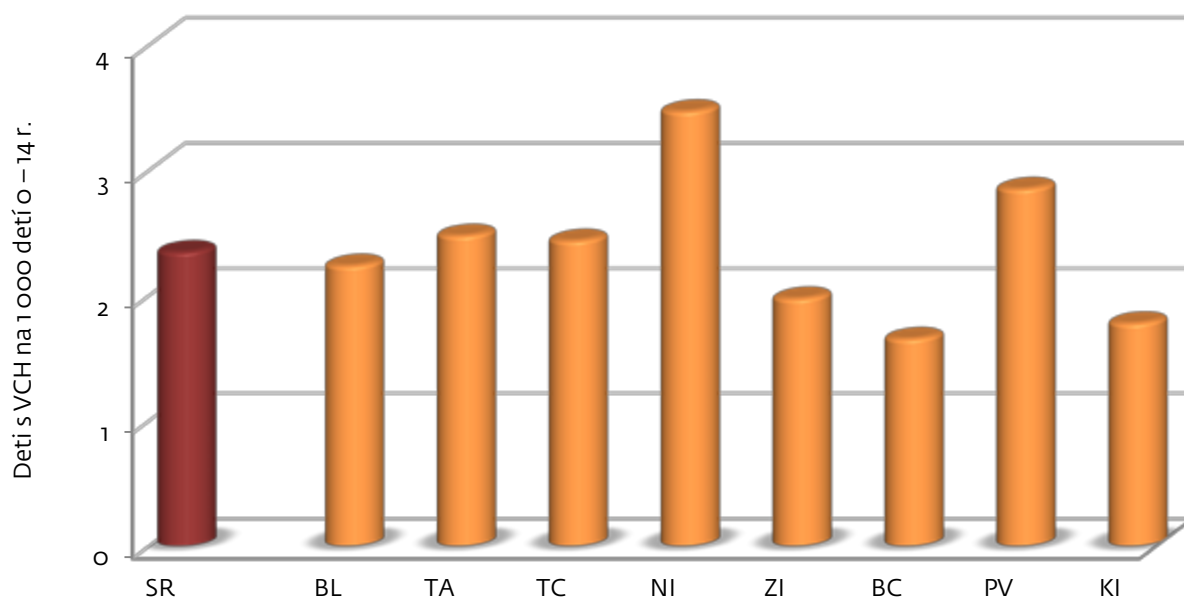


### G 1.2 INCIDENCIA <sup>1)</sup> DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR A KRAJOCH V ROKU 2012



<sup>1)</sup> ide o živonarodené deti v roku 2012 (1 922 detí) podľa trvalého bydliska matky

### G 1.3 INCIDENCIA <sup>1)</sup> DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 DETÍ DO 14 ROKOV V SR A KRAJOCH V ROKU 2012



<sup>1)</sup> ide o živonarodené deti s hlásenou VCH diagnostikovanou v roku 2012 (1 953 detí) podľa trvalého bydliska matky

**T 1.3 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENÝMI CHYBAMI DIAGNOSTIKOVANÝMI V SR V ROKU 2012 PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY**

| Deti podľa roku narodenia a typu orgánového postihnutia |                                               | Spolu        | Narodení v roku 2012             |                                   |                          | Narodení pred rokom 2012         |                          |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|                                                         |                                               |              | postihnutie 1 orgánového systému |                                   | viacorgánové postihnutie | postihnutie 1 orgánového systému | viacorgánové postihnutie |
|                                                         |                                               |              | iba izolovaná VCH                | iba viacpočetná VCH <sup>1)</sup> |                          | iba izolovaná VCH                |                          |
| <b>Celkový počet hlásených detí s VCH</b>               |                                               | <b>1 953</b> | <b>1 558</b>                     | <b>164</b>                        | <b>200</b>               | <b>29</b>                        | <b>2</b>                 |
| Špecifikácia VCH podľa MKCH-10                          | Nervový systém (Q00 – Q07)                    | 92           | 53                               | 3                                 | 32                       | 4                                | –                        |
|                                                         | Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)             | 79           | 50                               | 4                                 | 22                       | 2                                | 1                        |
|                                                         | Obehová sústava (Q20 – Q28)                   | 594          | 363                              | 111                               | 110                      | 10                               | –                        |
|                                                         | Dýchacia sústava (Q30 – Q34)                  | 26           | 11                               | –                                 | 14                       | 1                                | –                        |
|                                                         | Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)   | 94           | 65                               | 2                                 | 27                       | –                                | –                        |
|                                                         | Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)         | 79           | 53                               | 2                                 | 22                       | 2                                | –                        |
|                                                         | Genitálne orgány (Q50 – Q56)                  | 351          | 297                              | 9                                 | 44                       | –                                | 1                        |
|                                                         | Močová sústava (Q60 – Q64)                    | 267          | 195                              | 18                                | 52                       | 1                                | 1                        |
|                                                         | Svaly a kosti (Q65 – Q79)                     | 372          | 289                              | 15                                | 63                       | 4                                | 1                        |
|                                                         | Iné VCH (Q80 – Q89)                           | 148          | 121                              | –                                 | 27                       | –                                | –                        |
|                                                         | Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)             | 60           | 23                               | –                                 | 34                       | 3                                | –                        |
|                                                         | Vrodená hypotyreóza (E03)                     | 26           | 25                               | –                                 | –                        | 1                                | –                        |
|                                                         | Metabolické poruchy (E70 – E90) <sup>2)</sup> | 16           | 13                               | –                                 | 2                        | 1                                | –                        |
|                                                         | <b>Celkový počet VCH u detí</b>               | <b>2 204</b> | <b>1 558</b>                     | <b>164</b>                        | <b>449</b>               | <b>29</b>                        | <b>4</b>                 |

**T 1.4 POČET JEDNOTLIVÝCH VRODENÝCH CHÝB DIAGNOSTIKOVANÝCH V ROKU 2012 V SR U ŽIVONARODENÝCH DETÍ PODĽA ORGÁNOVÉHO POSTIHNUTIA A Z NICH PODIEL NAJČASTEJŠEJ VRODENEJ CHYBY**

| Špecifikácia VCH podľa MKCH-10                | Frekvencia jednotlivých VCH <sup>3)</sup> | Najčastejšia VCH z príslušnej skupiny chorôb |          |                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|----------------------|
|                                               |                                           | kód dg. VCH                                  | počet    | % zo skupiny diagnóz |
| Nervový systém (Q00 – Q07)                    | 96                                        | Q04                                          | 36       | 37,5                 |
| Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)             | 86                                        | Q17                                          | 23       | 26,7                 |
| Obehová sústava (Q20 – Q28)                   | 755                                       | Q21                                          | 467      | 61,9                 |
| Dýchacia sústava (Q30 – Q34)                  | 26                                        | Q33                                          | 12       | 46,2                 |
| Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)   | 96                                        | Q35                                          | 42       | 43,8                 |
| Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)         | 81                                        | Q42                                          | 16       | 19,8                 |
| Genitálne orgány (Q50 – Q56)                  | 363                                       | Q54                                          | 184      | 50,7                 |
| Močová sústava (Q60 – Q64)                    | 290                                       | Q62                                          | 153      | 52,8                 |
| Svaly a kosti (Q65 – Q79)                     | 394                                       | Q66                                          | 125      | 31,7                 |
| Iné VCH (Q80 – Q89)                           | 148                                       | Q82                                          | 109      | 74,1                 |
| Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)             | 60                                        | Q90                                          | 44       | 73,3                 |
| Vrodená hypotyreóza (E03)                     | 26                                        | E03                                          | 26       | 100,0                |
| Metabolické poruchy (E70 – E90) <sup>2)</sup> | 16                                        | E70                                          | 7        | 43,8                 |
| <b>Celkový počet VCH</b>                      | <b>2 437</b>                              | <b>x</b>                                     | <b>x</b> | <b>x</b>             |

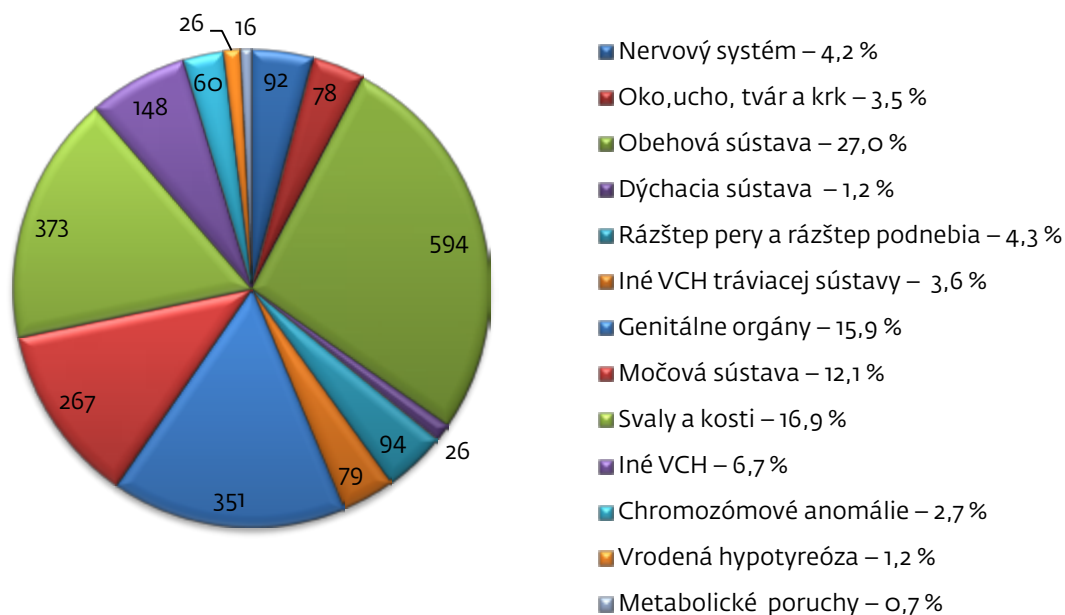
<sup>1)</sup> viacpočetné VCH sú počítané ako jedna VCH v rámci príslušného orgánového postihnutia

<sup>2)</sup> komplexnosť hlásení detí s metabolickou poruchou, ale aj iných skupín chorôb, v súčasnosti nezaraďených do sledovania, bude podnetom pre ďalšie kroky smerujúce ku skvalitneniu registra VCH

<sup>3)</sup> viacpočetné VCH pri postihnutí príslušného orgánového systému sú počítané ako konkrétne (jednotlivé) VCH

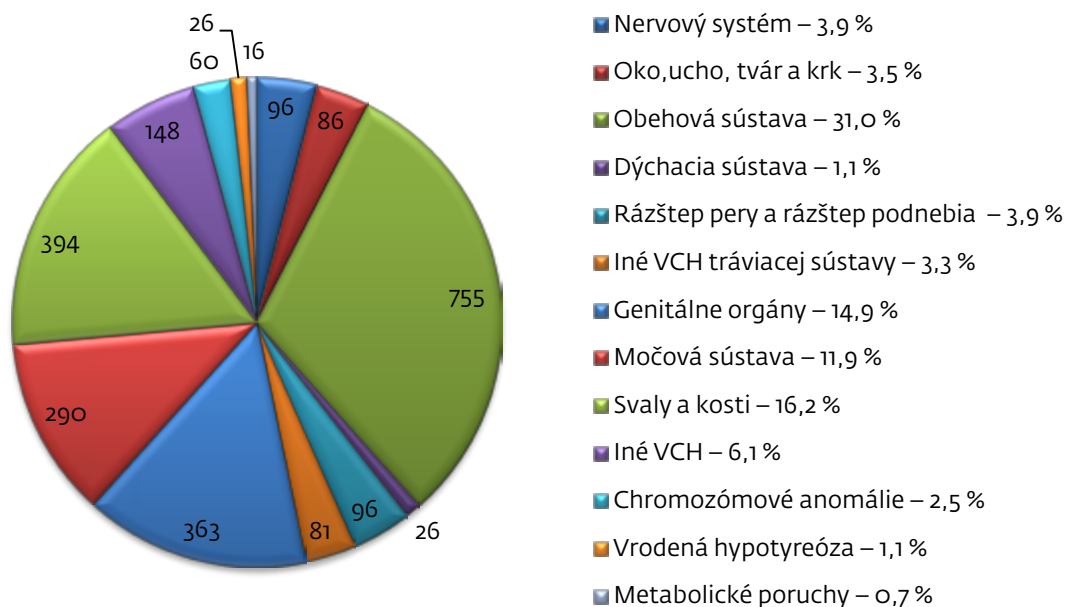
Poznámka: Diagnózy u 2 mŕtvonarodených detí: 1 malo chromozómovú anomáliu (Q93), 2. dieťa rázštep (Q35)

#### G 1.4 POČET VRODENÝCH CHÝB PODĽA ORGÁNOVÉHO POSTIHNUTIA A ICH PODIEL Z POČTU VRODENÝCH CHÝB DIAGNOSTIKOVANÝCH U DETÍ V SR V ROKU 2012



Počet VCH: 2 204

#### G 1.5 POČET JEDNOTLIVÝCH VRODENÝCH CHÝB A ICH PODIEL Z POČTU VŠETKÝCH VRODENÝCH CHÝB DIAGNOSTIKOVANÝCH U DETÍ V SR V ROKU 2012



Počet VCH: 2 437

**T 1.5 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENÝMI CHYBAMI V KRAJOCH SR  
V ROKU 2012 <sup>1)</sup> PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY**

Bratislavský kraj

| Deti podľa roku narodenia<br>a typu orgánového postihnutia |                                             | Spolu      | Narodení v roku 2012                |                           |                             | Narodení<br>pred rokom 2012            |                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                            |                                             |            | postihnutie<br>1 orgánového systému |                           | viacorgánové<br>postihnutie | postihnutie<br>1 orgánového<br>systému | viacorgánové<br>postihnutie |
|                                                            |                                             |            | iba<br>izolovaná<br>VCH             | iba<br>viacpočetná<br>VCH |                             | iba<br>izolovaná<br>VCH                |                             |
| <b>Celkový počet hlásených detí s VCH</b>                  |                                             | <b>193</b> | <b>156</b>                          | <b>18</b>                 | <b>19</b>                   | –                                      | –                           |
| Špecifikácia VCH podľa MKCH-10                             | Nervový systém (Q00 – Q07)                  | 11         | 5                                   | 2                         | 4                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)           | 2          | 1                                   | –                         | 1                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Obehová sústava (Q20 – Q28)                 | 60         | 35                                  | 14                        | 11                          | –                                      | –                           |
|                                                            | Dýchacia sústava (Q30 – Q34)                | 2          | –                                   | –                         | 2                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37) | 10         | 8                                   | –                         | 2                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)       | 6          | 3                                   | 1                         | 2                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Genitálne orgány (Q50 – Q56)                | 46         | 41                                  | –                         | 5                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Močová sústava (Q60 – Q64)                  | 21         | 18                                  | –                         | 3                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Svaly a kosti (Q65 – Q79)                   | 34         | 27                                  | 1                         | 6                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Iné VCH (Q80 – Q89)                         | 11         | 10                                  | –                         | 1                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)           | 5          | 1                                   | –                         | 4                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Vrodená hypotyreóza (E03)                   | 3          | 3                                   | –                         | –                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Metabolické poruchy (E70 – E90)             | 4          | 4                                   | –                         | –                           | –                                      | –                           |
|                                                            | <b>Celkový počet VCH u detí</b>             | <b>215</b> | <b>156</b>                          | <b>18</b>                 | <b>41</b>                   | –                                      | –                           |

Trnavský kraj

| Deti podľa roku narodenia<br>a typu orgánového postihnutia |                                             | Spolu      | Narodení v roku 2012                |                           |                             | Narodení<br>pred rokom 2012            |                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                            |                                             |            | postihnutie<br>1 orgánového systému |                           | viacorgánové<br>postihnutie | postihnutie<br>1 orgánového<br>systému | viacorgánové<br>postihnutie |
|                                                            |                                             |            | iba<br>izolovaná<br>VCH             | iba<br>viacpočetná<br>VCH |                             | iba<br>izolovaná<br>VCH                |                             |
| <b>Celkový počet hlásených detí s VCH</b>                  |                                             | <b>191</b> | <b>164</b>                          | <b>7</b>                  | <b>11</b>                   | <b>9</b>                               | –                           |
| Špecifikácia VCH podľa MKCH-10                             | Nervový systém (Q00 – Q07)                  | 7          | 4                                   | –                         | 2                           | 1                                      | –                           |
|                                                            | Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)           | 6          | 4                                   | –                         | 2                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Obehová sústava (Q20 – Q28)                 | 47         | 32                                  | 5                         | 7                           | 3                                      | –                           |
|                                                            | Dýchacia sústava (Q30 – Q34)                | 1          | –                                   | –                         | –                           | 1                                      | –                           |
|                                                            | Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37) | 10         | 9                                   | –                         | 1                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)       | 10         | 9                                   | –                         | –                           | 1                                      | –                           |
|                                                            | Genitálne orgány (Q50 – Q56)                | 31         | 27                                  | 1                         | 3                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Močová sústava (Q60 – Q64)                  | 32         | 29                                  | –                         | 2                           | 1                                      | –                           |
|                                                            | Svaly a kosti (Q65 – Q79)                   | 37         | 31                                  | 1                         | 4                           | 1                                      | –                           |
|                                                            | Iné VCH (Q80 – Q89)                         | 11         | 11                                  | –                         | –                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)           | 7          | 4                                   | –                         | 2                           | 1                                      | –                           |
|                                                            | Vrodená hypotyreóza (E03)                   | 4          | 4                                   | –                         | –                           | –                                      | –                           |
|                                                            | Metabolické poruchy (E70 – E90)             | –          | –                                   | –                         | –                           | –                                      | –                           |
|                                                            | <b>Celkový počet VCH u detí</b>             | <b>203</b> | <b>164</b>                          | <b>7</b>                  | <b>23</b>                   | <b>9</b>                               | –                           |

<sup>1)</sup> ide o deti s VCH diagnostikovanou v roku 2012

# **T 1.5 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENÝMI CHYBAMI V KRAJOCH SR V ROKU 2012 <sup>1)</sup> PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY**

Trenčiansky kraj

| Deti podľa roku narodenia<br>a typu orgánového postihnutia |                                             | Spolu      | Narodení v roku 2012                |                           |                             | Narodení<br>pred rokom 2012            |                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                            |                                             |            | postihnutie<br>1 orgánového systému |                           | viacorgánové<br>postihnutie | postihnutie<br>1 orgánového<br>systému | viacorgánové<br>postihnutie |
|                                                            |                                             |            | iba<br>izolovaná<br>VCH             | iba<br>viacpočetná<br>VCH |                             | iba<br>izolovaná<br>VCH                |                             |
| <b>Celkový počet hlásených detí s VCH</b>                  |                                             | <b>193</b> | <b>147</b>                          | <b>18</b>                 | <b>27</b>                   | <b>1</b>                               | <b>-</b>                    |
| Špecifikácia VCH podľa MKCH-10                             | Nervový systém (Q00 – Q07)                  | 4          | -                                   | -                         | 4                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)           | 6          | 4                                   | -                         | 2                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Obehová sústava (Q20 – Q28)                 | 56         | 34                                  | 10                        | 11                          | 1                                      | -                           |
|                                                            | Dýchacia sústava (Q30 – Q34)                | 4          | 1                                   | -                         | 3                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37) | 11         | 6                                   | 1                         | 4                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)       | 6          | 3                                   | -                         | 3                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Genitálne orgány (Q50 – Q56)                | 31         | 21                                  | -                         | 10                          | -                                      | -                           |
|                                                            | Močová sústava (Q60 – Q64)                  | 32         | 16                                  | 3                         | 13                          | -                                      | -                           |
|                                                            | Svaly a kosti (Q65 – Q79)                   | 37         | 26                                  | 4                         | 7                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Iné VCH (Q80 – Q89)                         | 34         | 31                                  | -                         | 3                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)           | 4          | 2                                   | -                         | 2                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Vrodená hypotyreóza (E03)                   | -          | -                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Metabolické poruchy (E70 – E90)             | 3          | 3                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | <b>Celkový počet VCH u detí</b>             | <b>228</b> | <b>147</b>                          | <b>18</b>                 | <b>62</b>                   | <b>1</b>                               | <b>-</b>                    |

Nitriansky kraj

| Deti podľa roku narodenia<br>a typu orgánového postihnutia |                                             | Spolu      | Narodení v roku 2012                |                           |                             | Narodení<br>pred rokom 2012            |                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                            |                                             |            | postihnutie<br>1 orgánového systému |                           | viacorgánové<br>postihnutie | postihnutie<br>1 orgánového<br>systému | viacorgánové<br>postihnutie |
|                                                            |                                             |            | iba<br>izolovaná<br>VCH             | iba<br>viacpočetná<br>VCH |                             | iba<br>izolovaná<br>VCH                |                             |
| <b>Celkový počet hlásených detí s VCH</b>                  |                                             | <b>323</b> | <b>254</b>                          | <b>35</b>                 | <b>27</b>                   | <b>6</b>                               | <b>1</b>                    |
| Špecifikácia VCH podľa MKCH-10                             | Nervový systém (Q00 – Q07)                  | 14         | 12                                  | -                         | 1                           | 1                                      | -                           |
|                                                            | Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)           | 18         | 12                                  | 2                         | 3                           | 1                                      | -                           |
|                                                            | Obehová sústava (Q20 – Q28)                 | 129        | 82                                  | 29                        | 16                          | 2                                      | -                           |
|                                                            | Dýchacia sústava (Q30 – Q34)                | 3          | -                                   | -                         | 3                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37) | 11         | 5                                   | -                         | 6                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)       | 12         | 9                                   | -                         | 3                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Genitálne orgány (Q50 – Q56)                | 50         | 40                                  | 4                         | 5                           | -                                      | 1                           |
|                                                            | Močová sústava (Q60 – Q64)                  | 28         | 21                                  | -                         | 6                           | -                                      | 1                           |
|                                                            | Svaly a kosti (Q65 – Q79)                   | 46         | 40                                  | -                         | 6                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Iné VCH (Q80 – Q89)                         | 29         | 24                                  | -                         | 5                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)           | 7          | 1                                   | -                         | 5                           | 1                                      | -                           |
|                                                            | Vrodená hypotyreóza (E03)                   | 8          | 7                                   | -                         | -                           | 1                                      | -                           |
|                                                            | Metabolické poruchy (E70 – E90)             | 1          | 1                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | <b>Celkový počet VCH u detí</b>             | <b>356</b> | <b>254</b>                          | <b>35</b>                 | <b>59</b>                   | <b>6</b>                               | <b>2</b>                    |

<sup>1)</sup> ide o deti s VCH diagnostikovanou v roku 2012



**T 1.5 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENÝMI CHYBAMI V KRAJOCH SR  
V ROKU 2012 <sup>1)</sup> PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY**

Žilinský kraj

| Deti podľa roku narodenia<br>a typu orgánového postihnutia |                                             | Spolu      | Narodení v roku 2012                |                           |                             | Narodení<br>pred rokom 2012            |                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                            |                                             |            | postihnutie<br>1 orgánového systému |                           | viacorgánové<br>postihnutie | postihnutie<br>1 orgánového<br>systému | viacorgánové<br>postihnutie |
|                                                            |                                             |            | iba<br>izolovaná<br>VCH             | iba<br>viacpočetná<br>VCH |                             | iba<br>izolovaná<br>VCH                |                             |
| <b>Celkový počet hlásených detí s VCH</b>                  |                                             | <b>216</b> | <b>170</b>                          | <b>13</b>                 | <b>30</b>                   | <b>3</b>                               | <b>-</b>                    |
| Špecifikácia VCH podľa MKCH-10                             | Nervový systém (Q00 – Q07)                  | 11         | 6                                   | -                         | 5                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)           | 2          | 1                                   | -                         | 1                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Obehová sústava (Q20 – Q28)                 | 63         | 38                                  | 8                         | 16                          | 1                                      | -                           |
|                                                            | Dýchacia sústava (Q30 – Q34)                | 3          | 2                                   | -                         | 1                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Rázštep pery a rážštep podnebia (Q35 – Q37) | 15         | 8                                   | 1                         | 6                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)       | 7          | 4                                   | -                         | 3                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Genitálne orgány (Q50 – Q56)                | 42         | 36                                  | 2                         | 4                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Močová sústava (Q60 – Q64)                  | 34         | 27                                  | -                         | 7                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Svaly a kosti (Q65 – Q79)                   | 45         | 30                                  | 2                         | 11                          | 1                                      | 1                           |
|                                                            | Iné VCH (Q80 – Q89)                         | 16         | 12                                  | -                         | 4                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)           | 11         | 3                                   | -                         | 7                           | 1                                      | -                           |
|                                                            | Vrodená hypotyreóza (E03)                   | 1          | 1                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Metabolické poruchy (E70 – E90)             | 2          | 2                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | <b>Celkový počet VCH u detí</b>             | <b>252</b> | <b>170</b>                          | <b>13</b>                 | <b>65</b>                   | <b>3</b>                               | <b>1</b>                    |

Banskobystrický kraj

| Deti podľa roku narodenia<br>a typu orgánového postihnutia |                                             | Spolu      | Narodení v roku 2012                |                           |                             | Narodení<br>pred rokom 2012            |                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                            |                                             |            | postihnutie<br>1 orgánového systému |                           | viacorgánové<br>postihnutie | postihnutie<br>1 orgánového<br>systému | viacorgánové<br>postihnutie |
|                                                            |                                             |            | iba<br>izolovaná<br>VCH             | iba<br>viacpočetná<br>VCH |                             | iba<br>izolovaná<br>VCH                |                             |
| <b>Celkový počet hlásených detí s VCH</b>                  |                                             | <b>161</b> | <b>132</b>                          | <b>9</b>                  | <b>18</b>                   | <b>2</b>                               | <b>-</b>                    |
| Špecifikácia VCH podľa MKCH-10                             | Nervový systém (Q00 – Q07)                  | 15         | 11                                  | -                         | 4                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)           | 9          | 5                                   | 1                         | 3                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Obehová sústava (Q20 – Q28)                 | 47         | 31                                  | 2                         | 13                          | 1                                      | -                           |
|                                                            | Dýchacia sústava (Q30 – Q34)                | 1          | 1                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Rázštep pery a rážštep podnebia (Q35 – Q37) | 10         | 8                                   | -                         | 2                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)       | 5          | 4                                   | -                         | 1                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Genitálne orgány (Q50 – Q56)                | 24         | 17                                  | 2                         | 5                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Močová sústava (Q60 – Q64)                  | 32         | 25                                  | 3                         | 4                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Svaly a kosti (Q65 – Q79)                   | 27         | 18                                  | 1                         | 7                           | 1                                      | -                           |
|                                                            | Iné VCH (Q80 – Q89)                         | 6          | 3                                   | -                         | 3                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)           | 8          | 4                                   | -                         | 4                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Vrodená hypotyreóza (E03)                   | 3          | 3                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Metabolické poruchy (E70 – E90)             | 2          | 2                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | <b>Celkový počet VCH u detí</b>             | <b>189</b> | <b>132</b>                          | <b>9</b>                  | <b>46</b>                   | <b>2</b>                               | <b>-</b>                    |

<sup>1)</sup> ide o deti s VCH diagnostikovanou v roku 2012

# T 1.5 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENÝMI CHYBAMI V KRAJOCH SR V ROKU 2012 <sup>1)</sup> PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY

Prešovský kraj

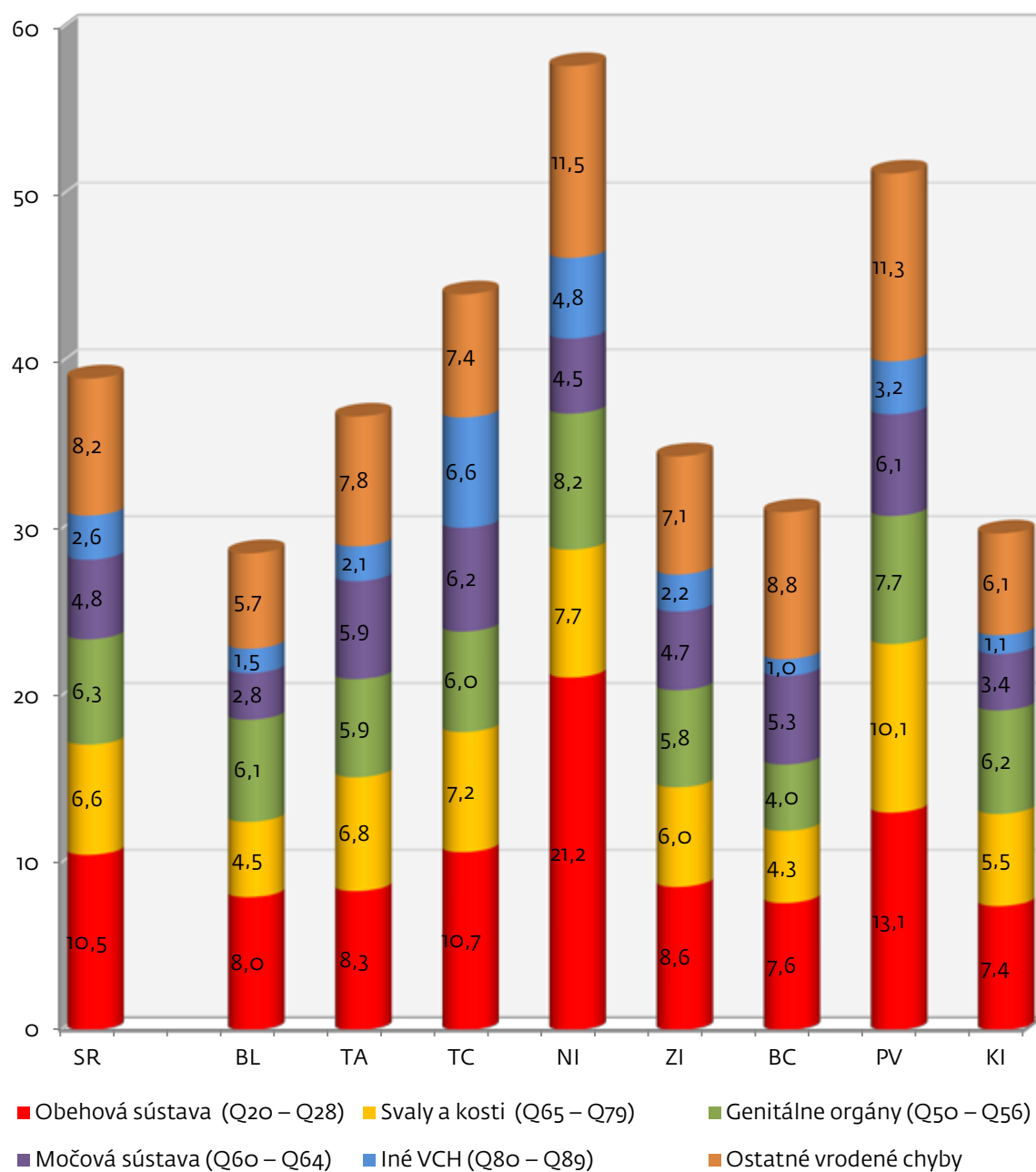
| Deti podľa roku narodenia<br>a typu orgánového postihnutia |                                             | Spolu      | Narodení v roku 2012                |                           |                             | Narodení<br>pred rokom 2012            |                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                            |                                             |            | postihnutie<br>1 orgánového systému |                           | viacorgánové<br>postihnutie | postihnutie<br>1 orgánového<br>systému | viacorgánové<br>postihnutie |
|                                                            |                                             |            | iba<br>izolovaná<br>VCH             | iba<br>viacpočetná<br>VCH |                             | iba<br>izolovaná<br>VCH                |                             |
| <b>Celkový počet hlásených detí s VCH</b>                  |                                             | <b>427</b> | <b>322</b>                          | <b>52</b>                 | <b>49</b>                   | <b>4</b>                               | <b>-</b>                    |
| Špecifikácia VCH podľa MKCH-10                             | Nervový systém (Q00 – Q07)                  | 19         | 9                                   | 1                         | 8                           | 1                                      | -                           |
|                                                            | Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)           | 21         | 17                                  | 1                         | 3                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Obehová sústava (Q20 – Q28)                 | 126        | 64                                  | 33                        | 27                          | 2                                      | -                           |
|                                                            | Dýchacia sústava (Q30 – Q34)                | 11         | 6                                   | -                         | 5                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37) | 16         | 12                                  | -                         | 4                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)       | 24         | 14                                  | 1                         | 9                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Genitálne orgány (Q50 – Q56)                | 73         | 65                                  | -                         | 8                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Močová sústava (Q60 – Q64)                  | 58         | 37                                  | 10                        | 11                          | -                                      | -                           |
|                                                            | Svaly a kosti (Q65 – Q79)                   | 97         | 72                                  | 6                         | 18                          | 1                                      | -                           |
|                                                            | Iné VCH (Q80 – Q89)                         | 30         | 20                                  | -                         | 10                          | -                                      | -                           |
|                                                            | Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)           | 13         | 4                                   | -                         | 9                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Vrodená hypotyreóza (E03)                   | 2          | 2                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Metabolické poruchy (E70 – E90)             | 2          | -                                   | -                         | 2                           | -                                      | -                           |
| <b>Celkový počet VCH u detí</b>                            |                                             | <b>492</b> | <b>322</b>                          | <b>52</b>                 | <b>114</b>                  | <b>4</b>                               | <b>-</b>                    |

Košický kraj

| Deti podľa roku narodenia<br>a typu orgánového postihnutia |                                             | Spolu      | Narodení v roku 2012                |                           |                             | Narodení<br>pred rokom 2012            |                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                            |                                             |            | postihnutie<br>1 orgánového systému |                           | viacorgánové<br>postihnutie | postihnutie<br>1 orgánového<br>systému | viacorgánové<br>postihnutie |
|                                                            |                                             |            | iba<br>izolovaná<br>VCH             | iba<br>viacpočetná<br>VCH |                             | iba<br>izolovaná<br>VCH                |                             |
| <b>Celkový počet hlásených detí s VCH</b>                  |                                             | <b>248</b> | <b>212</b>                          | <b>12</b>                 | <b>19</b>                   | <b>4</b>                               | <b>1</b>                    |
| Špecifikácia VCH podľa MKCH-10                             | Nervový systém (Q00 – Q07)                  | 11         | 6                                   | -                         | 4                           | 1                                      | -                           |
|                                                            | Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)           | 15         | 6                                   | -                         | 7                           | 1                                      | 1                           |
|                                                            | Obehová sústava (Q20 – Q28)                 | 66         | 47                                  | 10                        | 9                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Dýchacia sústava (Q30 – Q34)                | 1          | 1                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37) | 11         | 9                                   | -                         | 2                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Iné VCH tráviacej sústavy (Q38 – Q45)       | 9          | 7                                   | -                         | 1                           | 1                                      | -                           |
|                                                            | Genitálne orgány (Q50 – Q56)                | 54         | 50                                  | -                         | 4                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Močová sústava (Q60 – Q64)                  | 30         | 22                                  | 2                         | 6                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Svaly a kosti (Q65 – Q79)                   | 50         | 45                                  | -                         | 4                           | -                                      | 1                           |
|                                                            | Iné VCH (Q80 – Q89)                         | 10         | 9                                   | -                         | 1                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)           | 5          | 4                                   | -                         | 1                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Vrodená hypotyreóza (E03)                   | 5          | 5                                   | -                         | -                           | -                                      | -                           |
|                                                            | Metabolické poruchy (E70 – E90)             | 2          | 1                                   | -                         | -                           | 1                                      | -                           |
| <b>Celkový počet VCH u detí</b>                            |                                             | <b>269</b> | <b>212</b>                          | <b>12</b>                 | <b>39</b>                   | <b>4</b>                               | <b>2</b>                    |

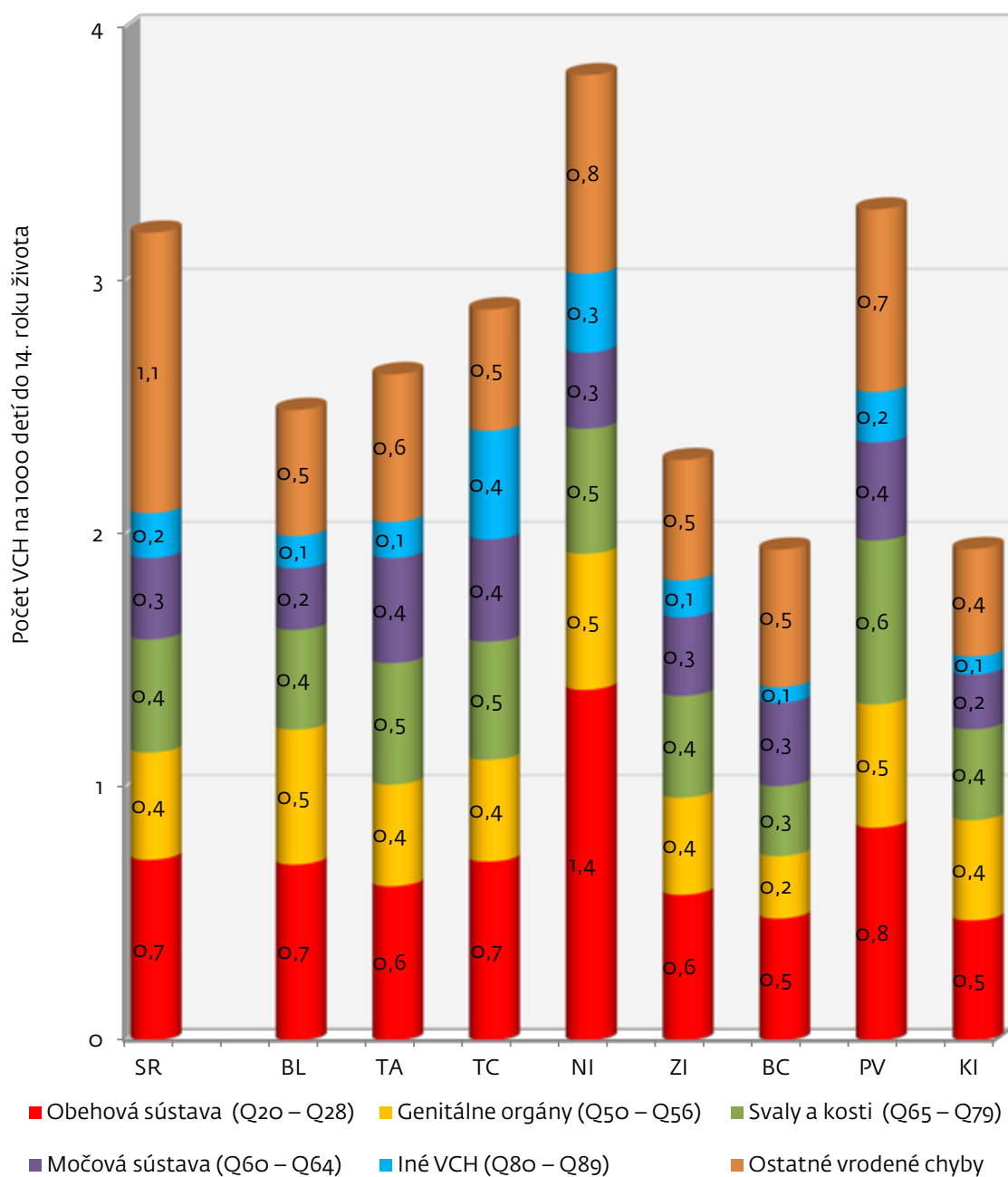
<sup>1)</sup> ide o deti s VCH diagnostikovanou v roku 2012

**G 1.6 INCIDENCIA PIATICH NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHNUTÍ <sup>1)</sup> U ŽIVONARODENÝCH DETÍ <sup>2)</sup> S VRODENOU CHYBOU V SR A KRAJOCH V ROKU 2012**



<sup>1)</sup> incidencia orgánových postihnutí u detí nemusí byť identická s incidenciou detí s VCH. Obvykle je vyššia kvôli kombinovaným VCH.

<sup>2)</sup> z počtu 2 171 VCH u detí narodených v roku 2012 (pozri T 1.3)

**G 1.7 INCIDENCIA PIATICH NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí<sup>1)</sup> U DETÍ DO 14 ROKOV<sup>2)</sup> V SR A KRAJOCH V ROKU 2012**


<sup>1)</sup> incidencia orgánových postihnutí u detí nemusí byť identická s incidenciou detí s VCH. Obvykle je vyššia kvôli kombinovaným VCH.

<sup>2)</sup> z počtu 2 204 VCH u živonarodených detí bez ohľadu na rok ich narodenia (pozri T1.3)

**T 1.6 POČET PIATICH NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí U ŽIVONARODENÝCH DETÍ<sup>1)</sup> S VRODENOU CHYBOU V SR A KRAJOCH V ROKU 2012 PODĽA TYPU A ŠPECIFIKÁCIE VRODENEJ CHYBY**

Orgánové postihnutia – spolu (pozri G 1.8)

| MKCH-10                           | SR  | BL | TA | TC | NI  | ZI | BC | PV  | KI |
|-----------------------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|
| Obehová sústava (Q20 – Q28)       | 584 | 60 | 44 | 55 | 127 | 62 | 46 | 124 | 66 |
| Genitálne orgány (Q50 – Q56)      | 350 | 46 | 31 | 31 | 49  | 42 | 24 | 73  | 54 |
| Iné VCH (Q80 – Q89) <sup>2)</sup> | 148 | 11 | 11 | 34 | 29  | 16 | 6  | 30  | 10 |
| Močová sústava (Q60 – Q64)        | 265 | 21 | 31 | 32 | 27  | 34 | 32 | 58  | 30 |
| Svaly a kosti (Q65 – Q79)         | 367 | 34 | 36 | 37 | 46  | 43 | 26 | 96  | 49 |
| Ostatné VCH                       | 457 | 43 | 41 | 38 | 70  | 51 | 53 | 107 | 54 |

Postihnutie iba 1 orgánového systému

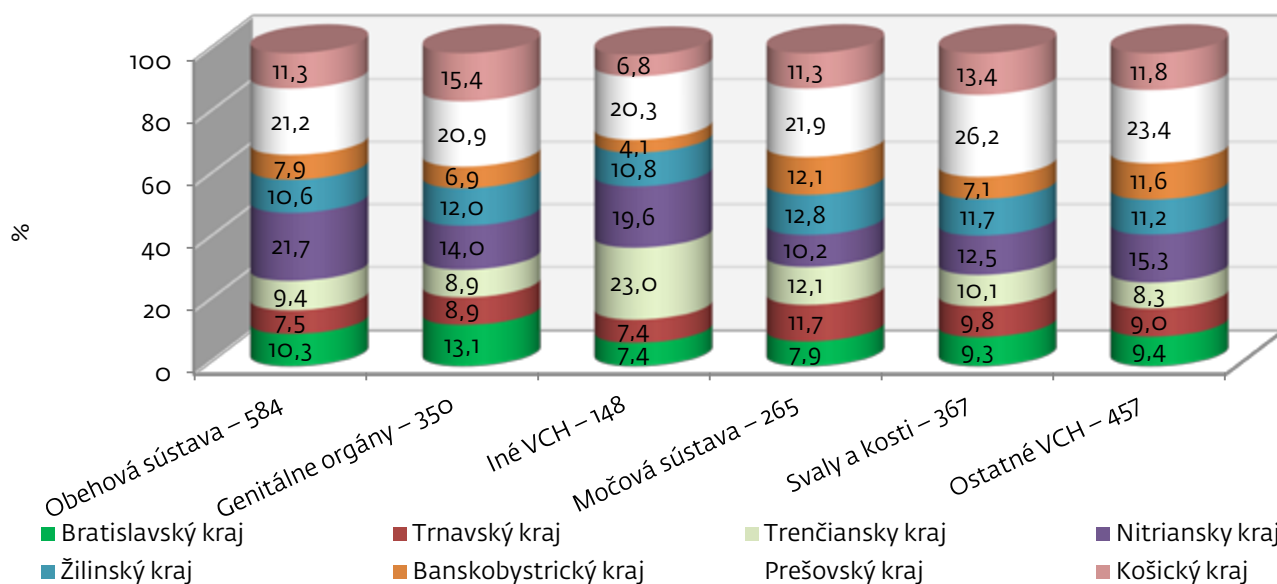
| MKCH-10                           | SR  | BL | TA | TC | NI  | ZI | BC | PV | KI |
|-----------------------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| Obehová sústava (Q20 – Q28)       | 474 | 49 | 37 | 44 | 111 | 46 | 33 | 97 | 57 |
| Genitálne orgány (Q50 – Q56)      | 306 | 41 | 28 | 21 | 44  | 38 | 19 | 65 | 50 |
| Iné VCH (Q80 – Q89) <sup>2)</sup> | 121 | 10 | 11 | 31 | 24  | 12 | 3  | 20 | 9  |
| Močová sústava (Q60 – Q64)        | 213 | 18 | 29 | 19 | 21  | 27 | 28 | 47 | 24 |
| Svaly a kosti (Q65 – Q79)         | 304 | 28 | 32 | 30 | 40  | 32 | 19 | 78 | 45 |
| Ostatné VCH                       | 304 | 28 | 34 | 20 | 49  | 28 | 39 | 67 | 39 |

Iba viacorgánové postihnutie (kombinované VCH)

| MKCH-10                      | SR  | BL | TA | TC | NI | ZI | BC | PV | KI |
|------------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Obehová sústava (Q20 – Q28)  | 110 | 11 | 7  | 11 | 16 | 16 | 13 | 27 | 9  |
| Genitálne orgány (Q50 – Q56) | 44  | 5  | 3  | 10 | 5  | 4  | 5  | 8  | 4  |
| Iné VCH (Q80 – Q89)          | 27  | 1  | –  | 3  | 5  | 4  | 3  | 10 | 1  |
| Močová sústava (Q60 – Q64)   | 52  | 3  | 2  | 13 | 6  | 7  | 4  | 11 | 6  |
| Svaly a kosti (Q65 – Q79)    | 63  | 6  | 4  | 7  | 6  | 11 | 7  | 18 | 4  |
| Ostatné VCH                  | 153 | 15 | 7  | 18 | 21 | 23 | 14 | 40 | 15 |

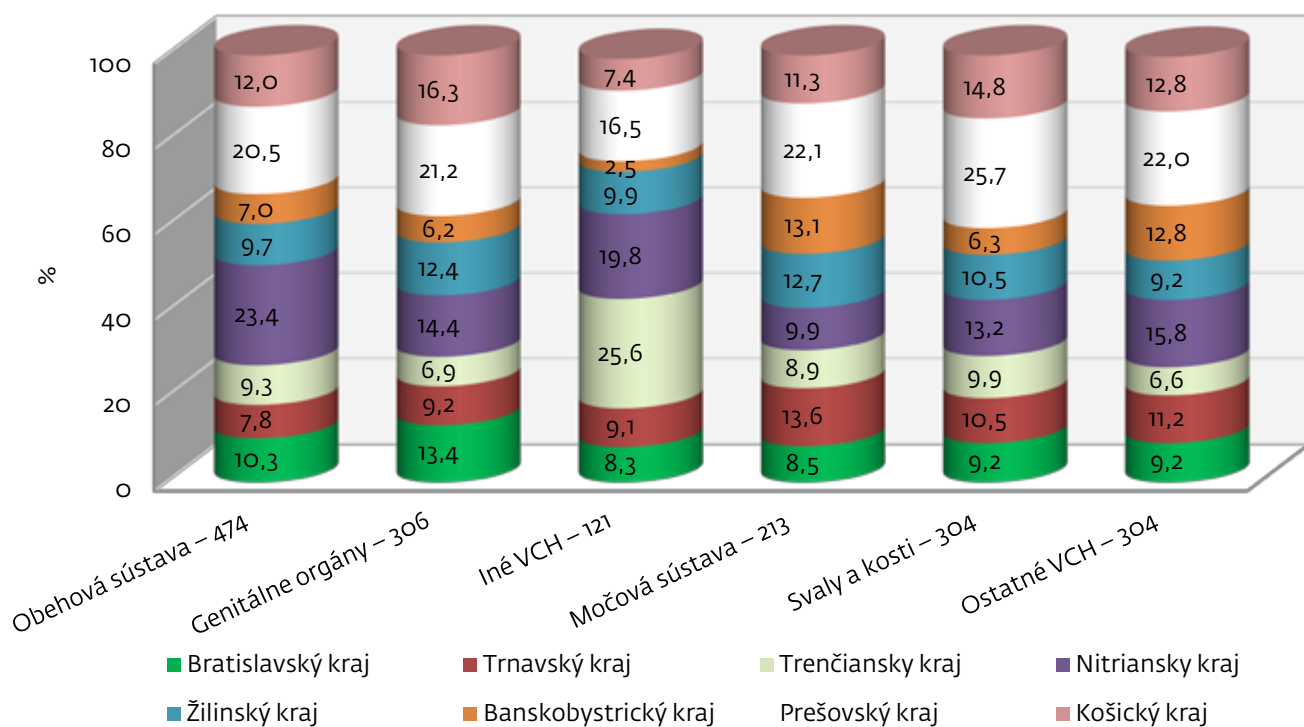
<sup>1)</sup> ide o živonarodené deti narodené v roku 2012<sup>2)</sup> v počte za SR sú iné VCH vyššie o 1 prípad izolovanej VCH z anonymného pôrodu, špecifikácia trvalého bydliska matky podľa kraja nie je známa
**G 1.8 PODIEL NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHnutí U DETÍ S VRODENOU CHYBOU V SR A KRAJOCH V ROKU 2012**

Orgánové postihnutia – spolu

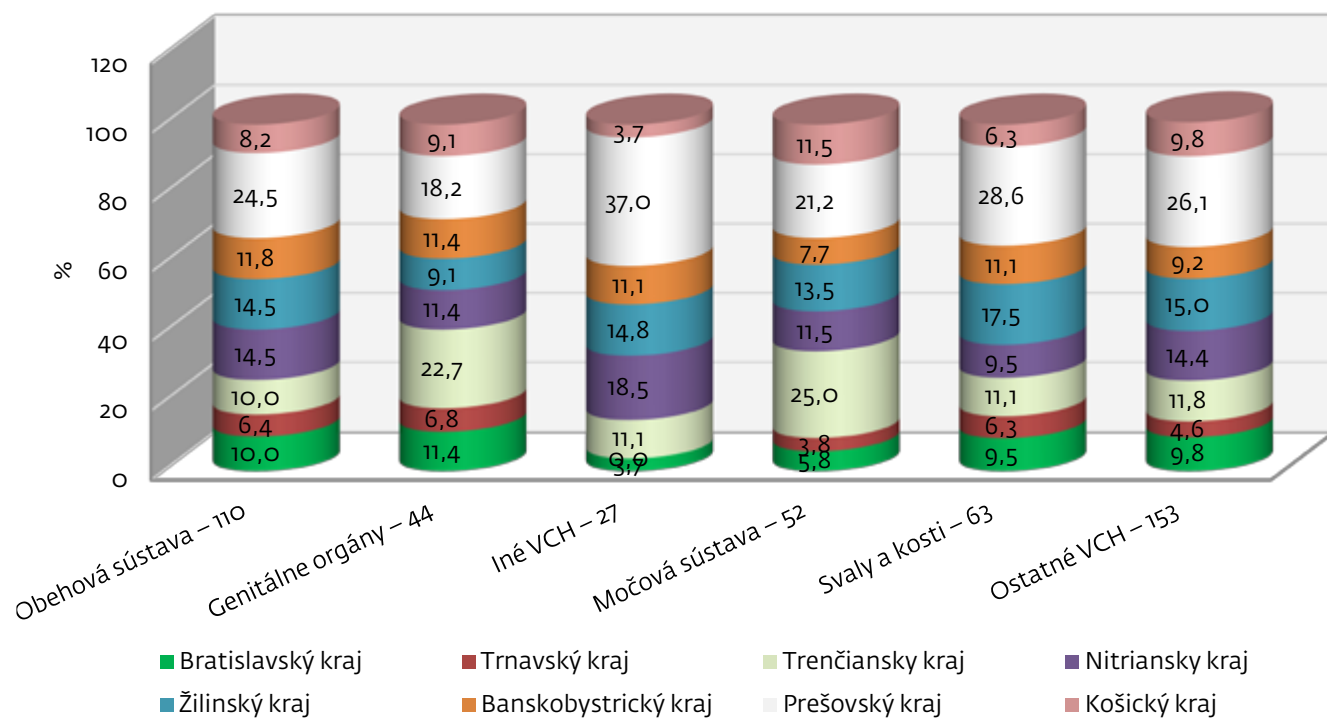


## G 1.8 PODIEL NAJČASTEJŠÍCH ORGÁNOVÝCH POSTIHNUTÍ U DETÍ S VRODENOU CHYBOU V SR A KRAJOCH V ROKU 2012

Postihnutie iba 1 orgánového systému



Iba viacorgánové postihnutie <sup>1)</sup> (kombinované VCH)



<sup>1)</sup> kombinované VCH sú rozdelené do kapitol MKCH-10 podľa príslušného orgánového postihnutia

# T 1.7 PREHLAD O VÝSKYTE JEDNOTLIVÝCH VRODENÝCH CHÝB <sup>1)</sup> DIAGNOSTIKOVANÝCH U DETÍ <sup>2)</sup> V SR V ROKU 2012 PODĽA KAPITOL MKCH-10

## Chromozómové anomálie – 60 <sup>1)</sup>/60 <sup>2)</sup>

| Diagnóza     | Počet     |
|--------------|-----------|
| <b>Q90.9</b> | <b>44</b> |
| Q91.7        | 3         |
| Q93.8        | 3         |
| Q96.3        | 5         |
| Q98.5        | 2         |
| Q99.9        | 3         |

## Močová sústava – 290/267

| Diagnóza     | Počet      |
|--------------|------------|
| Q60.o        | 49         |
| Q61.o        | 36         |
| <b>Q62.8</b> | <b>153</b> |
| Q63.9        | 45         |
| Q64.9        | 7          |

## Rázštep pery a rázštep podnebia – 96/94

| Diagnóza     | Počet     |
|--------------|-----------|
| <b>Q35.o</b> | <b>42</b> |
| Q36.o        | 21        |
| Q37.o        | 33        |

## Obehová sústava – 755/594

| Diagnóza     | Počet      |
|--------------|------------|
| Q20.o        | 26         |
| <b>Q21.o</b> | <b>467</b> |
| Q22.o        | 55         |
| Q23.o        | 22         |
| Q24.o        | 29         |
| Q25.o        | 140        |
| Q26.1        | 8          |
| Q27.o        | 3          |
| Q28.2        | 5          |

## Vrodená hypotyreóza – 26/26

| Diagnóza | Počet |
|----------|-------|
| E03.o    | 26    |

## Iné VCH – 148/148

| Diagnóza     | Počet      |
|--------------|------------|
| Q80.9        | 4          |
| Q81.1        | 1          |
| <b>Q82.9</b> | <b>110</b> |
| Q83.8        | 8          |
| Q84.9        | 4          |
| Q85.8        | 1          |
| Q86.o        | 2          |
| Q87.8        | 5          |
| Q89.8        | 11         |
| Q89.9        | 2          |

## Genitálne orgány – 363/351

| Diagnóza     | Počet      |
|--------------|------------|
| Q50.1        | 4          |
| Q53.o        | 158        |
| <b>Q54.o</b> | <b>184</b> |
| Q55.1        | 16         |
| Q56.o        | 1          |

## Dýchacia sústava – 26/26

| Diagnóza     | Počet     |
|--------------|-----------|
| Q30.o        | 3         |
| Q31.4        | 7         |
| Q32.4        | 1         |
| <b>Q33.o</b> | <b>13</b> |
| Q34.8        | 2         |

## Oko, ucho, tvár a krk – 86/79

| Diagnóza     | Počet     |
|--------------|-----------|
| Q10.7        | 3         |
| Q11.2        | 3         |
| Q12.1        | 14        |
| Q13.9        | 4         |
| Q14.1        | 5         |
| Q15.9        | 11        |
| Q16.o        | 11        |
| <b>Q17.o</b> | <b>23</b> |
| Q18.o        | 12        |

## Svaly a kosti – 394/372

| Diagnóza     | Počet      |
|--------------|------------|
| Q65.9        | 56         |
| <b>Q66.o</b> | <b>125</b> |
| Q67.6        | 6          |
| Q68.8        | 13         |
| Q69.9        | 50         |
| Q70.9        | 64         |
| Q71.9        | 18         |
| Q72.9        | 7          |
| Q74.9        | 5          |
| Q75.9        | 9          |
| Q76.6        | 5          |
| Q77.9        | 5          |
| Q78.9        | 5          |
| Q79.9        | 26         |

## Iné VCH tráviacej sústavy – 81/79

| Diagnóza     | Počet     |
|--------------|-----------|
| Q38.o        | 12        |
| Q39.o        | 12        |
| Q40.o        | 5         |
| Q41.o        | 14        |
| <b>Q42.o</b> | <b>16</b> |
| Q43.o        | 12        |
| Q44.7        | 7         |
| Q45.9        | 3         |

## Nervový systém – 96/92

| Diagnóza     | Počet     |
|--------------|-----------|
| Q00.o        | 3         |
| Q01.2        | 1         |
| Q02          | 8         |
| Q03.9        | 27        |
| <b>Q04.9</b> | <b>36</b> |
| Q05.9        | 10        |
| Q06.9        | 6         |
| Q07.9        | 5         |

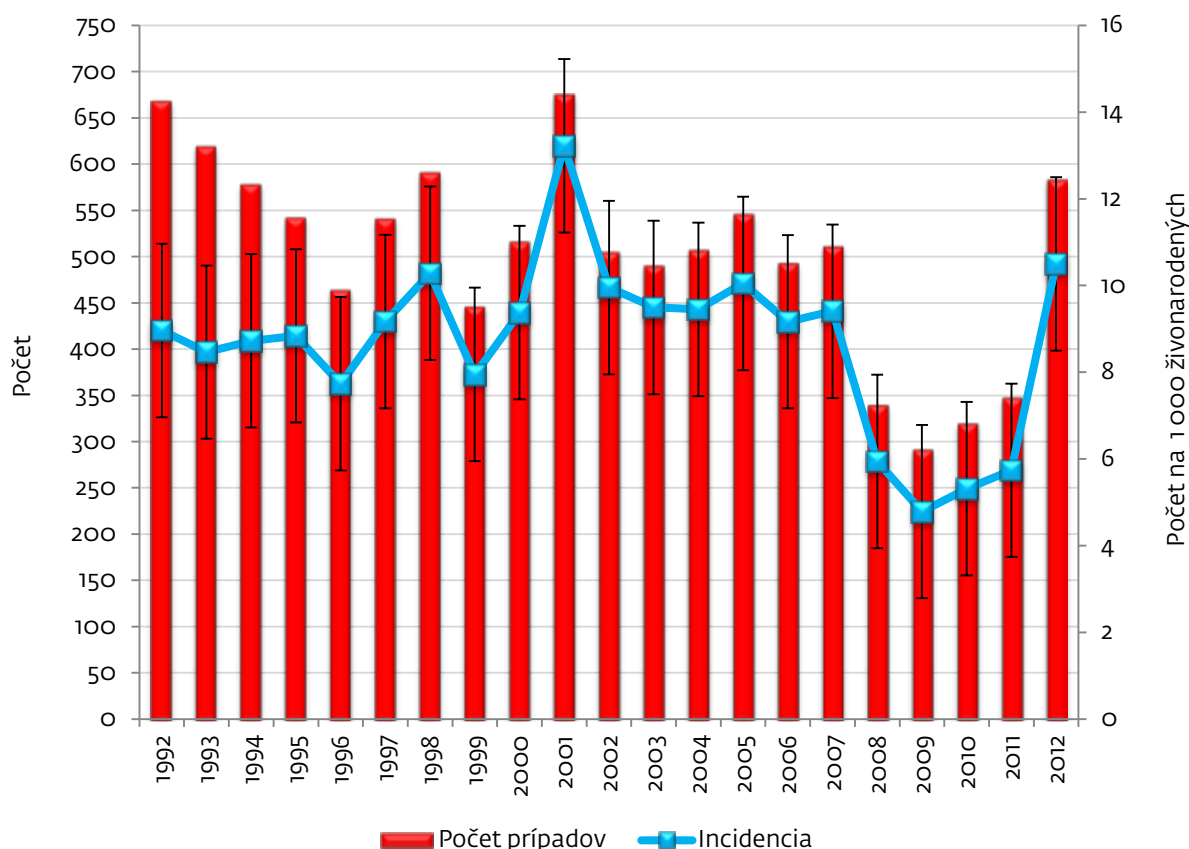
## Metabolické poruchy – 16/16

| Diagnóza     | Počet    |
|--------------|----------|
| <b>E70.o</b> | <b>7</b> |
| E71.3        | 1        |
| E72.9        | 1        |
| E74.1        | 2        |
| E84.o        | 5        |

<sup>1)</sup> frekvencia jednotlivých VCH (pozri T1.4)

<sup>2)</sup> počet detí

### G 1.9 INCIDENCIA ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU OBEHOVEJ SÚSTAVY <sup>1)</sup> v SR v rokoch 1992 – 2012

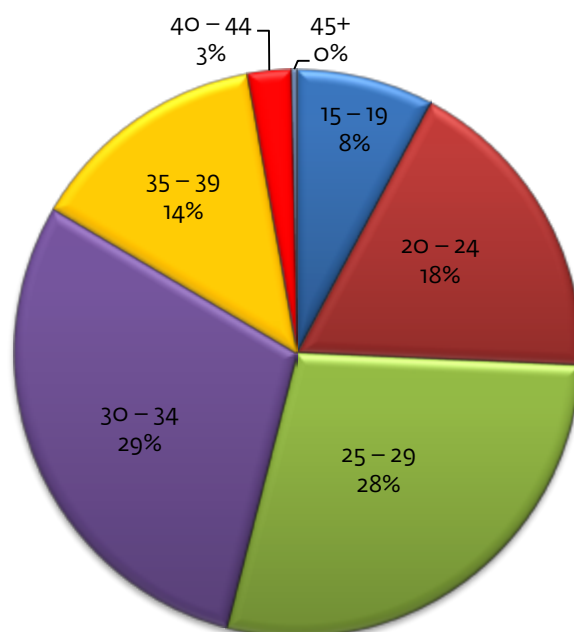


| Rok  | Počet detí | Incidencia |
|------|------------|------------|
| 1992 | 669        | 9,0        |
| 1993 | 620        | 8,5        |
| 1994 | 579        | 8,7        |
| 1995 | 543        | 8,8        |
| 1996 | 465        | 7,7        |
| 1997 | 542        | 9,2        |
| 1998 | 592        | 10,3       |
| 1999 | 447        | 8,0        |
| 2000 | 517        | 9,4        |
| 2001 | 676        | 13,2       |
| 2002 | 506        | 10,0       |
| 2003 | 491        | 9,5        |
| 2004 | 508        | 9,5        |
| 2005 | 547        | 10,0       |
| 2006 | 494        | 9,2        |
| 2007 | 512        | 9,4        |
| 2008 | 341        | 5,9        |
| 2009 | 293        | 4,8        |
| 2010 | 321        | 5,3        |
| 2011 | 349        | 5,7        |
| 2012 | 584        | 10,5       |

<sup>1)</sup> ide o deti s dg.Q20 – Q28 (v praxi vrodené chyby srdca/VCHS/), ktoré boli narodené v roku hlásenia. Do roku 2011 bol samostatným zdrojom údajov o VCHS v SR národný register vrodených chýb srdca. Od roku 2012, po zmene vekovej hranice detí s vrodenou chybou, sa hlavným zdrojom údajov o VCHS stal národný register vrodených chýb (pozri úvod).

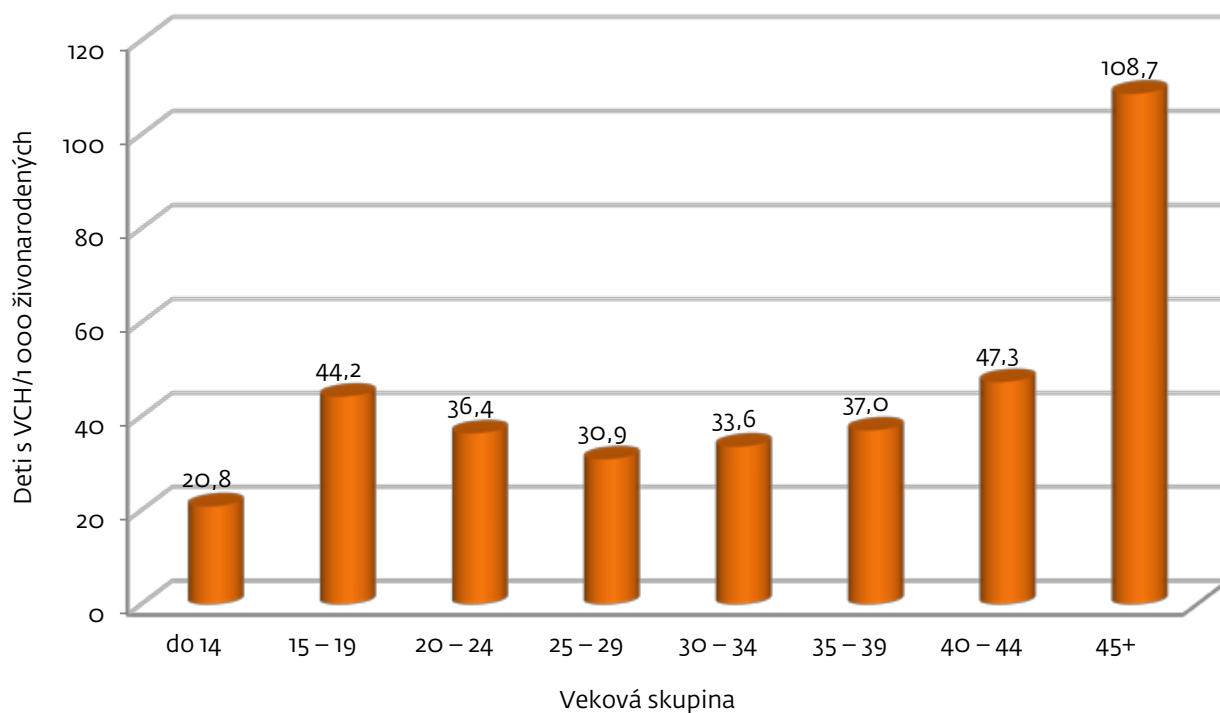


**G 1.10 PODIEL ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU V SR V ROKU 2012 PODĽA VEKOVEJ SKUPINY MATKY <sup>1)</sup>**



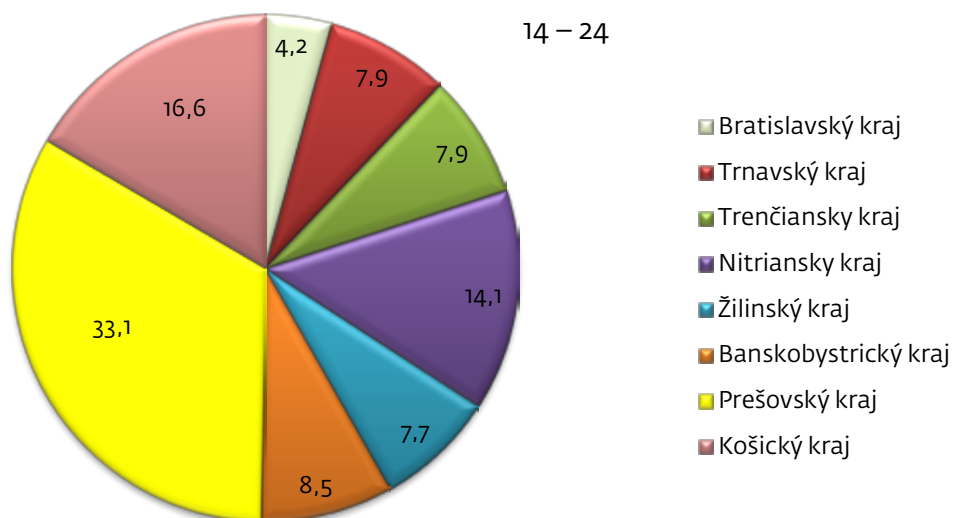
<sup>1)</sup> bez 2 detí narodených v r. 2012 (jedna 14-ročná matka, 1 anonymný pôrod), bez 31 matiek detí narodených pred rokom 2012

**G 1.11 POČET DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ PODĽA VEKOVEJ SKUPINY MATKY <sup>1)</sup> V SR V ROKU 2012**

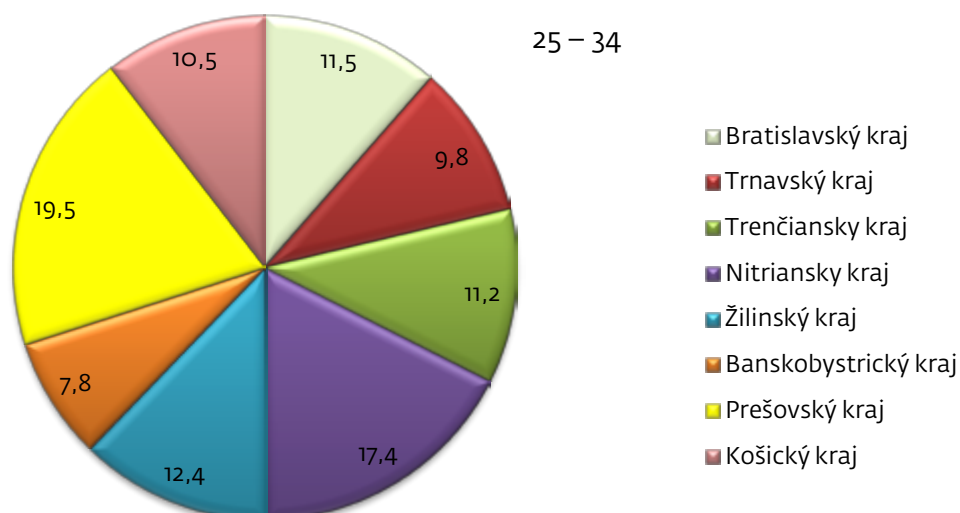


<sup>1)</sup> bez 1 matky z anonymného pôrodu pre neznámy údaj o veku

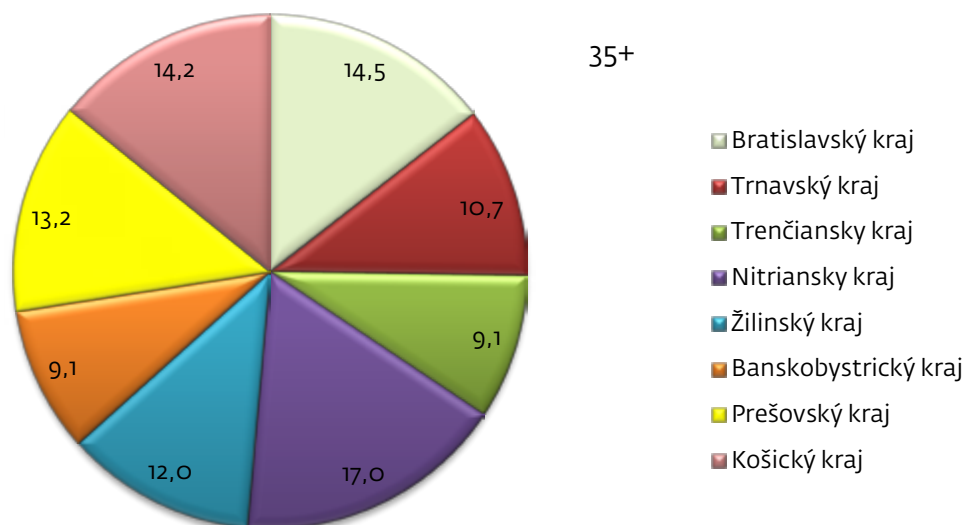
### G 1.12 PODIEL ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU PODĽA PRÍSLUŠNÝCH VEKOVÝCH SKUPÍN MATIEK V KRAJOCH SR V ROKU 2012



Počet detí 14 – 24-ročných matiek: 495



Počet detí 25 – 34-ročných matiek: 1 109



Počet detí 35+ ročných matiek: 317

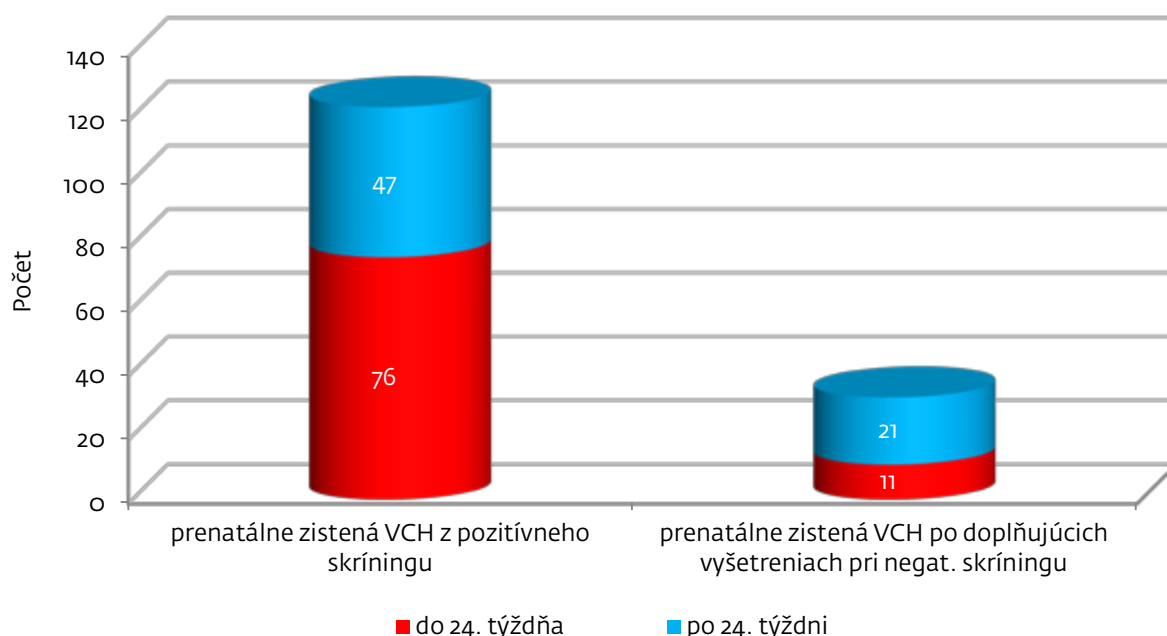
<sup>1)</sup> bez 2 matiek z mŕtvonarodených detí, matky z 1 anonymného pôrodu a bez 31 matiek detí narodených pred rokom 2012

**T 1.8 PREHĽAD VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV Z PRENATÁLNEJ DIAGNOSTIKY DETÍ V SR V ROKU 2012**

| Ukazovateľ         | Počet detí | Dostupné údaje o absolvovaní skríningu <sup>1)</sup> | z nich          |                              |                      | z nich                                           |                              |                                        |
|--------------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|
|                    |            |                                                      | pozit. skrínung | z nich prenatál. zistená VCH | % z pozit. skrínungu | doplň. <sup>2)</sup> vyšet. pri negat. skrínungu | z nich prenatál. zistená VCH | % z doplň. vyšet. pri negat. skrínungu |
| Živonarodené deti  | 1 922      | 1 551                                                | 146             | 121                          | 82,8 %               | 96                                               | 32                           | 33,3 %                                 |
| Mŕtvonarodené deti | 2          | 2                                                    | 2               | 2                            | 100,0 %              | –                                                | –                            | –                                      |
| Spolu              | 1 924      | 1 553                                                | 148             | 123                          | 83,1 %               | 96                                               | 32                           | 33,3 %                                 |

<sup>1)</sup> zahŕňajú údaje o pozitívnom, negatívnom skrínungu a informáciu o absolvovaní skrínungu bez uvedenia výsledku

<sup>2)</sup> u 96 matiek napriek negatívnomu skrínungu boli vykonané doplňujúce vyšetrenia (vrátane cytogenetického vyšetrenia) kvôli rizikovým faktorom v osobnej a/alebo rodinnej anamnéze matky

**G 1.13 POČET PRENATÁLNE ZISTENEJ VRODENEJ CHYBY DO 24. A PO 24. TÝŽDNI TEHOTENSTVA V SR V ROKU 2012**

**T 1.9 POČET DETÍ S CHROMOZÓMOVOU ANOMÁLIOU <sup>1)</sup> DIAGNOSTIKOVANOU V ROKU 2012 A ICH PODIEL Z POČTU HLÁSENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU V SR V ROKU 2012 PODĽA VEKOVEJ SKUPINY MATKY**

| Vek matky | Deti s VCH | z nich s chromozómovou anomáliou | Podiel detí s chromozómovou anomáliou |
|-----------|------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 15 – 19   | 153        | 4                                | 2,6                                   |
| 20 – 24   | 349        | 5                                | 1,4                                   |
| 25 – 29   | 550        | 10                               | 1,8                                   |
| 30 – 34   | 576        | 21                               | 3,6                                   |
| 35 – 39   | 266        | 14                               | 5,3                                   |
| 40+       | 57         | 6                                | 10,5                                  |

<sup>1)</sup> bez 2 mŕtvonarodených detí, dieťaťa z 1 anonymného pôrodu, so zahrnutím detí narodených pred rokom 2012

**T 1.10 PRIEMERNÝ VEK MATIEK ŽIVONARODENÝCH DETÍ S CHROMOZÓMOVOU ANOMÁLIOU <sup>1)</sup> DIAGNOSTIKOVANOU V SR V ROKU 2012**

| Ukazovateľ           | Chromozómové anomálie |     |      |      |     |      |
|----------------------|-----------------------|-----|------|------|-----|------|
|                      | Q90                   | Q91 | Q93  | Q96  | Q98 | Q99  |
| Počet detí           | 44                    | 3   | 3    | 5    | 2   | 3    |
| Priemerný vek matiek | 32                    | 26  | 27,3 | 32,4 | 37  | 28,6 |

<sup>1)</sup> zahŕňa aj 3 deti narodené pred rokom 2012

**T 1.11 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S CHROMOZÓMOVOU ANOMÁLIOU A Z NICH PRENATÁLNE ZISTENÁ DIAGNÓZA V SR V ROKU 2012 PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA MATKY**

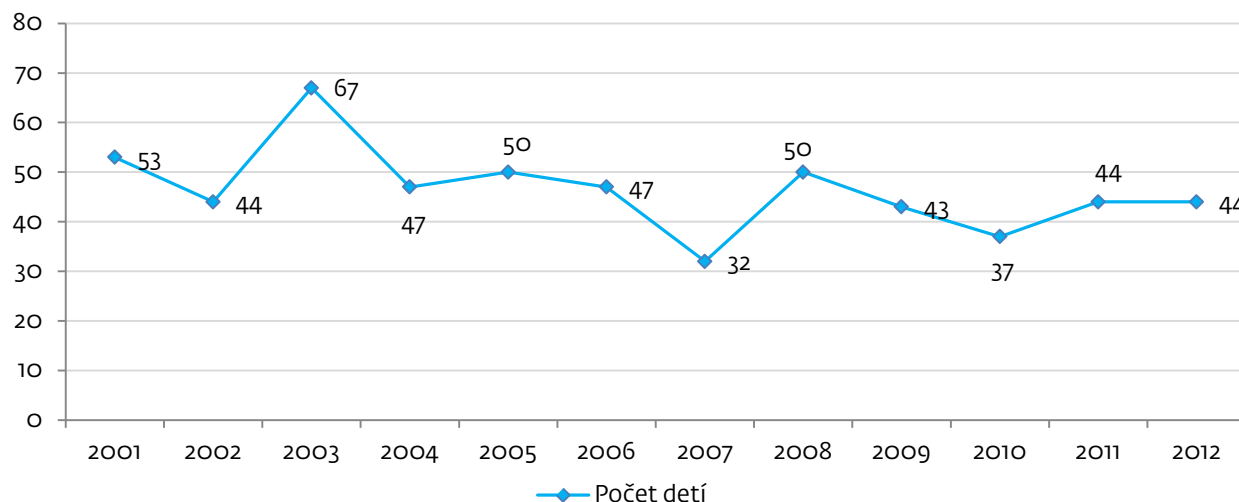
| Územie | Ukazovateľ             | Chromozómové anomálie |     |     |     |     |     |
|--------|------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|        |                        | Q90                   | Q91 | Q93 | Q96 | Q98 | Q99 |
| SR     | počet detí             | 44                    | 3   | 2   | 4   | 1   | 3   |
|        | prenatálne zistená VCH | 8                     | 1   | –   | 2   | 1   | –   |
| BL     | počet detí             | 4                     | –   | –   | 1   | –   | –   |
|        | prenatálne zistená VCH | 3                     | –   | –   | 1   | –   | –   |
| TA     | počet detí             | 6                     | –   | –   | –   | –   | –   |
|        | prenatálne zistená VCH | –                     | –   | –   | –   | –   | –   |
| TC     | počet detí             | 3                     | –   | –   | –   | –   | 1   |
|        | prenatálne zistená VCH | 1                     | –   | –   | –   | –   | –   |
| NI     | počet detí             | 3                     | 1   | –   | 2   | –   | –   |
|        | prenatálne zistená VCH | –                     | –   | –   | 2   | –   | –   |
| ZI     | počet detí             | 7                     | 1   | 1   | –   | –   | 1   |
|        | prenatálne zistená VCH | 1                     | –   | –   | –   | –   | –   |
| BC     | počet detí             | 5                     | 1   | 1   | –   | 1   | –   |
|        | prenatálne zistená VCH | –                     | 1   | –   | –   | 1   | –   |
| PV     | počet detí             | 12                    | –   | –   | –   | –   | 1   |
|        | prenatálne zistená VCH | 2                     | –   | –   | –   | –   | –   |
| KI     | počet detí             | 4                     | –   | –   | 1   | –   | –   |
|        | prenatálne zistená VCH | 1                     | –   | –   | –   | –   | –   |

U 3 detí narodených pred rokom 2012 sa zistila : 1x Q93 v 3 rokoch (TA kraj), 1x Q96 v 12 rokoch (NI kraj ) a 1x Q98 v 14 rokoch (ZI kraj)

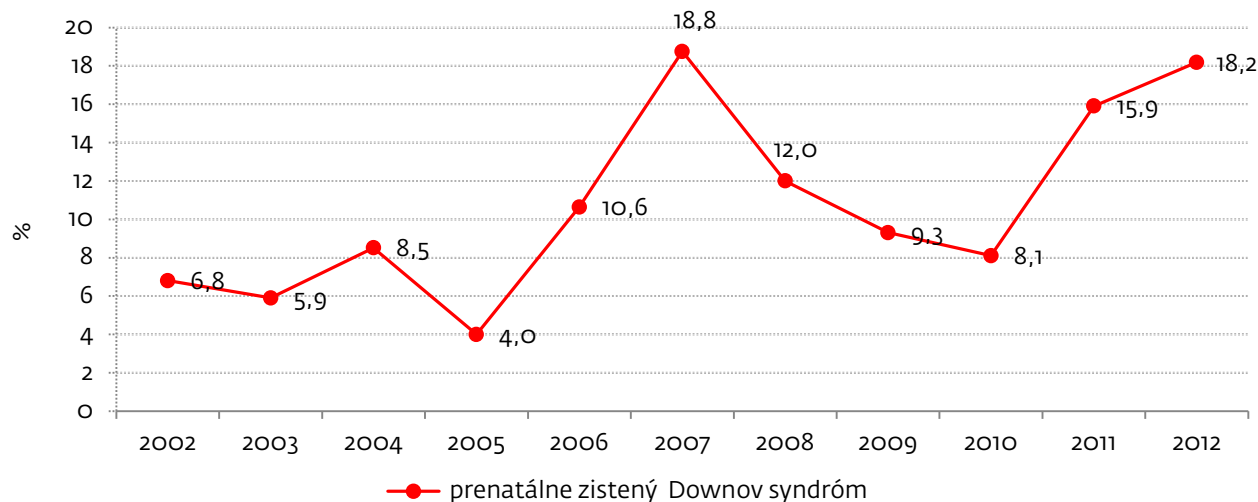
**T 1.12 POČET HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S DOWNOVÝM SYNDRÓMOM A Z NICH PODIEL PRENATÁLNE ZISTENEJ VRODENEJ CHYBY V SR V ROKOCH 2001 – 2012**

| Rok  | Počet detí | Prenatálna diagnostika      |                      |                                     |                             |
|------|------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|      |            | Diagnóza zistená prenatálne | % zistené prenatálne | z nich                              |                             |
|      |            |                             |                      | do 24. týždňa tehotenstva (vrátane) | % z prenatálnej diagnostiky |
| 2001 | 53         | –                           | –                    | –                                   | –                           |
| 2002 | 44         | 3                           | 6,8                  | –                                   | –                           |
| 2003 | 67         | 4                           | 5,9                  | –                                   | –                           |
| 2004 | 47         | 4                           | 8,5                  | 2                                   | 50,0                        |
| 2005 | 50         | 2                           | 4,0                  | 1                                   | 50,0                        |
| 2006 | 47         | 5                           | 10,6                 | 4                                   | 80,0                        |
| 2007 | 32         | 6                           | 18,8                 | 6                                   | 100,0                       |
| 2008 | 50         | 6                           | 12,0                 | 5                                   | 83,3                        |
| 2009 | 43         | 4                           | 9,3                  | 2                                   | 50,0                        |
| 2010 | 37         | 3                           | 8,1                  | 3                                   | 100,0                       |
| 2011 | 44         | 7                           | 15,9                 | 3                                   | 42,9                        |
| 2012 | 44         | 8                           | 18,2                 | 6                                   | 75,0                        |

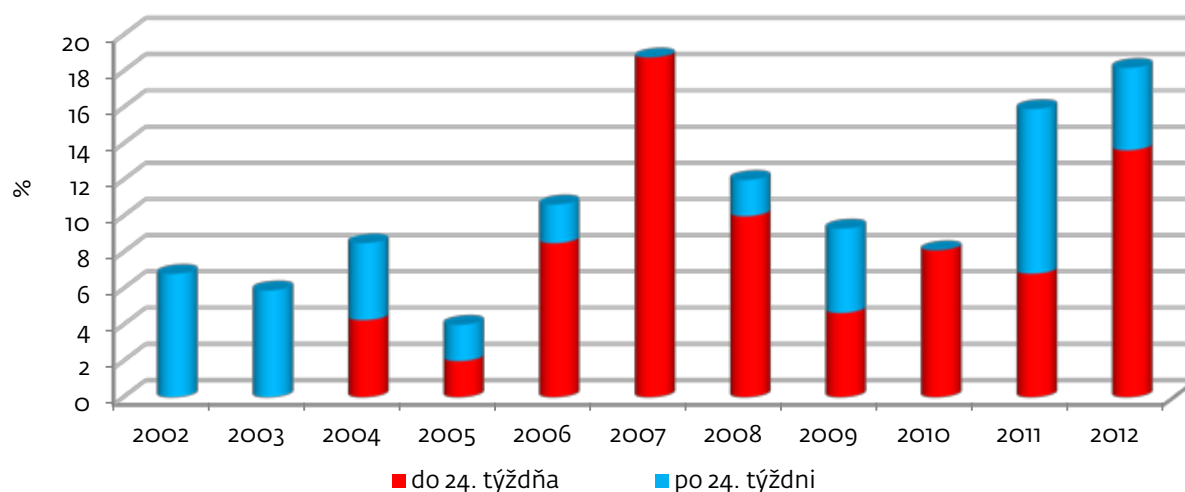
**G 1.14 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ S DOWNOVÝM SYNDRÓMOM V SR V ROKOCH 2001 – 2012**



**G 1.15 PODIEL PRENÁTÁLNE ZISTENÉHO DOWNOVHO SYNDRÓMU Z HLÁSENÝCH ŽIVONARODENÝCH DETÍ S DOWNOVÝM SYNDRÓMOM V SR V ROKOCH 2002 – 2012**



**G 1.16 PROPORCIA PRENÁTÁLNE ZISTENÉHO DOWNOVHO SYNDRÓMU DO 24. TÝŽDŇA TEHOTENSTVA Z CELKOVÉHO PODIELU PRENÁTÁLNE ZISTENÉHO SYNDRÓMU U ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR V ROKOCH 2002 – 2012**



## II. ČASŤ

**T 2.1 DETI S HLÁSENOU VRODENOU VÝVOJOVOU CHYBOU DIAGNOSTIKOVANOU V ROKU 2012  
A ICH POČET NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ A NA 1 000 DETÍ VO VEKU DO 14 ROKOV  
PODĽA KRAJOV A OKRESOV V SR**

| Územie                                   | Demografia           | Živonarodené deti<br>v roku 2012 |                                     | Počet detí<br>0 – 14 rokov | Živonarodené deti<br>v roku 2012 a<br>pred rokom 2012 |                                          |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                          | živonarodené<br>detí | deti<br>s VCH                    | deti s VCH /1 000<br>živonarodených |                            | deti<br>s VCH                                         | deti s VCH/<br>1 000 detí<br>do 14 rokov |
| <b>Slovenská republika <sup>1)</sup></b> | <b>55 535</b>        | <b>1 922</b>                     | <b>34,6</b>                         | <b>831 574,0</b>           | <b>1 953</b>                                          | <b>2,3</b>                               |
| <b>Bratislavský kraj</b>                 | <b>7 518</b>         | <b>193</b>                       | <b>25,7</b>                         | <b>86 317,0</b>            | <b>193</b>                                            | <b>2,2</b>                               |
| Bratislava I                             | 420                  | 10                               | 23,8                                | 4 905,5                    | 10                                                    | 2,0                                      |
| Bratislava II                            | 1 328                | 44                               | 33,1                                | 14 867,5                   | 44                                                    | 3,0                                      |
| Bratislava III                           | 786                  | 22                               | 28,0                                | 8 408,0                    | 22                                                    | 2,6                                      |
| Bratislava IV                            | 1 114                | 32                               | 28,7                                | 13 088,0                   | 32                                                    | 2,4                                      |
| Bratislava V                             | 1 440                | 20                               | 13,9                                | 13 331,5                   | 20                                                    | 1,5                                      |
| Malacky                                  | 765                  | 23                               | 30,1                                | 10 604,5                   | 23                                                    | 2,2                                      |
| Pezinok                                  | 715                  | 19                               | 26,6                                | 9 088,5                    | 19                                                    | 2,1                                      |
| Senec                                    | 950                  | 23                               | 24,2                                | 12 023,5                   | 23                                                    | 1,9                                      |
| <b>Trnavský kraj</b>                     | <b>5 273</b>         | <b>182</b>                       | <b>34,5</b>                         | <b>77 130,0</b>            | <b>191</b>                                            | <b>2,5</b>                               |
| Dunajská Streda                          | 1 093                | 32                               | 29,3                                | 16 482,5                   | 32                                                    | 1,9                                      |
| Galanta                                  | 848                  | 43                               | 50,7                                | 12 720,5                   | 48                                                    | 3,8                                      |
| Hlohovec                                 | 433                  | 12                               | 27,7                                | 6 464,5                    | 12                                                    | 1,9                                      |
| Piešťany                                 | 529                  | 15                               | 28,4                                | 8 091,0                    | 18                                                    | 2,2                                      |
| Senica                                   | 578                  | 17                               | 29,4                                | 8 683,0                    | 18                                                    | 2,1                                      |
| Skalica                                  | 476                  | 17                               | 35,7                                | 6 798,5                    | 17                                                    | 2,5                                      |
| Trnava                                   | 1 316                | 46                               | 35,0                                | 17 890,0                   | 46                                                    | 2,6                                      |
| <b>Trenčiansky kraj</b>                  | <b>5 145</b>         | <b>192</b>                       | <b>37,3</b>                         | <b>79 235,0</b>            | <b>193</b>                                            | <b>2,4</b>                               |
| Bánovce nad Bebravou                     | 372                  | 15                               | 40,3                                | 5 265,5                    | 15                                                    | 2,8                                      |
| Ilava                                    | 523                  | 23                               | 44,0                                | 7 924,5                    | 23                                                    | 2,9                                      |
| Myjava                                   | 243                  | 3                                | 12,3                                | 3 359,0                    | 3                                                     | 0,9                                      |
| Nové Mesto nad Váhom                     | 544                  | 17                               | 31,3                                | 8 366,5                    | 17                                                    | 2,0                                      |
| Partizánske                              | 359                  | 6                                | 16,7                                | 5 991,5                    | 6                                                     | 1,0                                      |
| Považská Bystrica                        | 544                  | 37                               | 68,0                                | 8 728,0                    | 38                                                    | 4,4                                      |
| Prievidza                                | 1 104                | 23                               | 20,8                                | 17 712,5                   | 23                                                    | 1,3                                      |
| Púchov                                   | 434                  | 28                               | 64,5                                | 6 351,0                    | 28                                                    | 4,4                                      |
| Trenčín                                  | 1 022                | 40                               | 39,1                                | 15 536,5                   | 40                                                    | 2,6                                      |
| <b>Nitriansky kraj</b>                   | <b>6 004</b>         | <b>316</b>                       | <b>52,6</b>                         | <b>93 103,0</b>            | <b>323</b>                                            | <b>3,5</b>                               |
| Komárno                                  | 854                  | 55                               | 64,4                                | 13 663,5                   | 60                                                    | 4,4                                      |
| Levice                                   | 990                  | 59                               | 59,6                                | 15 719,5                   | 59                                                    | 3,8                                      |
| Nitra                                    | 1 535                | 78                               | 50,8                                | 22 311,0                   | 78                                                    | 3,5                                      |
| Nové Zámky                               | 1 162                | 66                               | 56,8                                | 18 700,0                   | 68                                                    | 3,6                                      |
| Šaľa                                     | 502                  | 15                               | 29,9                                | 7 536,5                    | 15                                                    | 2,0                                      |
| Topoľčany                                | 593                  | 20                               | 33,7                                | 9 751,5                    | 20                                                    | 2,1                                      |
| Zlaté Moravce                            | 368                  | 23                               | 62,5                                | 5 421,0                    | 23                                                    | 4,2                                      |
| <b>Žilinský kraj</b>                     | <b>7 208</b>         | <b>213</b>                       | <b>29,6</b>                         | <b>109 440,0</b>           | <b>216</b>                                            | <b>2,0</b>                               |
| Bytča                                    | 292                  | 14                               | 47,9                                | 5 140,0                    | 14                                                    | 2,7                                      |
| Čadca                                    | 872                  | 30                               | 34,4                                | 14 765,0                   | 30                                                    | 2,0                                      |
| Dolný Kubín                              | 402                  | 6                                | 14,9                                | 6 481,0                    | 7                                                     | 1,1                                      |
| Kysucké Nové Mesto                       | 318                  | 5                                | 15,7                                | 5 223,5                    | 5                                                     | 1,0                                      |
| Liptovský Mikuláš                        | 694                  | 14                               | 20,2                                | 10 105,5                   | 14                                                    | 1,4                                      |
| Martin                                   | 919                  | 23                               | 25,0                                | 13 614,5                   | 23                                                    | 1,7                                      |
| Námestovo                                | 878                  | 23                               | 26,2                                | 13 617,0                   | 25                                                    | 1,8                                      |
| Ružomberok                               | 572                  | 11                               | 19,2                                | 8 607,0                    | 11                                                    | 1,3                                      |
| Turčianske Teplice                       | 137                  | 2                                | 14,6                                | 2 169,0                    | 2                                                     | 0,9                                      |
| Tvrdošín                                 | 439                  | 10                               | 22,8                                | 6 601,00                   | 10                                                    | 1,5                                      |
| Žilina                                   | 1 685                | 75                               | 44,5                                | 23 116,5                   | 75                                                    | 3,2                                      |

<sup>1)</sup> iba v súhrnných údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 1 anonymný pôrod (pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji/okrese)

**T 2.1 DETI S HLÁSENOU VRODENOU VÝVOJOVOU CHYBOU DIAGNOSTIKOVANOU V ROKU 2012  
A ICH POČET NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ A NA 1 000 DETÍ VO VEKU DO 14 ROKOV  
POĎĽA KRAJOV A OKRESOV V SR**

dokončenie

| Územie                      | Demografia           | Živonarodené deti<br>v roku 2012 |                                     | Počet detí<br>0 – 14 rokov | Živonarodené deti<br>v roku 2012 a<br>pred rokom 2012 |                                          |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                             | živonarodené<br>detí | deti<br>s VCH                    | deti s VCH /1 000<br>živonarodených |                            | deti<br>s VCH                                         | deti s VCH/<br>1 000 detí<br>do 14 rokov |
| <b>Banskobystrický kraj</b> | <b>6 022</b>         | <b>159</b>                       | <b>26,2</b>                         | <b>97 444,0</b>            | <b>161</b>                                            | <b>1,7</b>                               |
| Banská Bystrica             | 1 005                | 45                               | 44,8                                | 14 224,0                   | 45                                                    | 3,2                                      |
| Banská Štiavnica            | 131                  | 2                                | 15,3                                | 2 368,0                    | 2                                                     | 0,8                                      |
| Brezno                      | 559                  | 12                               | 21,5                                | 9 261,5                    | 12                                                    | 1,3                                      |
| Detva                       | 300                  | 7                                | 23,3                                | 4 474,5                    | 7                                                     | 1,6                                      |
| Krupina                     | 188                  | 5                                | 26,6                                | 3 636,0                    | 4                                                     | 1,1                                      |
| Lučenec                     | 698                  | 10                               | 14,3                                | 11 807,0                   | 10                                                    | 0,8                                      |
| Poltár                      | 173                  | 4                                | 23,1                                | 3 221,0                    | 4                                                     | 1,2                                      |
| Revúca                      | 432                  | 10                               | 23,1                                | 7 111,5                    | 10                                                    | 1,4                                      |
| Rimavská Sobota             | 959                  | 26                               | 27,1                                | 15 333,5                   | 28                                                    | 1,8                                      |
| Veľký Krtíš                 | 389                  | 10                               | 25,7                                | 6 330,0                    | 10                                                    | 1,6                                      |
| Zvolen                      | 584                  | 16                               | 27,4                                | 9 378,5                    | 16                                                    | 1,7                                      |
| Žarnovica                   | 213                  | 4                                | 18,8                                | 3 746,5                    | 4                                                     | 1,1                                      |
| Žiar nad Hronom             | 391                  | 8                                | 20,5                                | 6 552,0                    | 9                                                     | 1,2                                      |
| <b>Prešovský kraj</b>       | <b>9 501</b>         | <b>423</b>                       | <b>44,5</b>                         | <b>149 858,5</b>           | <b>427</b>                                            | <b>2,8</b>                               |
| Bardejov                    | 815                  | 16                               | 19,6                                | 13 900,0                   | 16                                                    | 1,2                                      |
| Humenné                     | 520                  | 19                               | 36,5                                | 9 275,0                    | 19                                                    | 2,0                                      |
| Kežmarok                    | 1 135                | 39                               | 34,4                                | 17 172,0                   | 39                                                    | 2,3                                      |
| Levoča                      | 415                  | 18                               | 43,4                                | 6 371,0                    | 18                                                    | 2,8                                      |
| Medzilaborce                | 100                  | 7                                | 70,0                                | 1 843,0                    | 7                                                     | 3,8                                      |
| Poprad                      | 1 114                | 64                               | 57,5                                | 17 307,5                   | 65                                                    | 3,8                                      |
| Prešov                      | 1 950                | 69                               | 35,4                                | 29 716,0                   | 70                                                    | 2,4                                      |
| Sabinov                     | 894                  | 49                               | 54,8                                | 13 128,0                   | 49                                                    | 3,7                                      |
| Snina                       | 319                  | 15                               | 47,0                                | 5 549,5                    | 15                                                    | 2,7                                      |
| Stará Ľubovňa               | 724                  | 59                               | 81,5                                | 11 279,0                   | 59                                                    | 5,2                                      |
| Stropkov                    | 184                  | 14                               | 76,1                                | 3 296,5                    | 14                                                    | 4,2                                      |
| Svidník                     | 342                  | 17                               | 49,7                                | 5 172,5                    | 18                                                    | 3,5                                      |
| Vranov nad Topľou           | 989                  | 37                               | 37,4                                | 15 848,5                   | 38                                                    | 2,4                                      |
| <b>Košický kraj</b>         | <b>8 864</b>         | <b>243</b>                       | <b>27,4</b>                         | <b>139 046,5</b>           | <b>248</b>                                            | <b>1,8</b>                               |
| Gelnica                     | 448                  | 15                               | 33,5                                | 6 254,0                    | 15                                                    | 2,4                                      |
| Košice I                    | 600                  | 13                               | 21,7                                | 9 545,0                    | 13                                                    | 1,4                                      |
| Košice II                   | 831                  | 10                               | 12,0                                | 12 603,5                   | 10                                                    | 0,8                                      |
| Košice III                  | 327                  | 8                                | 24,5                                | 4 265,5                    | 8                                                     | 1,6                                      |
| Košice IV                   | 528                  | 33                               | 62,5                                | 8 721,0                    | 35                                                    | 4,0                                      |
| Košice-okolie               | 1 622                | 36                               | 22,2                                | 24 290,5                   | 39                                                    | 1,6                                      |
| Michalovce                  | 1 123                | 21                               | 18,7                                | 19 556,0                   | 21                                                    | 1,1                                      |
| Rožňava                     | 655                  | 21                               | 32,1                                | 10 913,0                   | 21                                                    | 1,9                                      |
| Sobrance                    | 210                  | 4                                | 19,0                                | 3 575,5                    | 4                                                     | 1,1                                      |
| Spišská Nová Ves            | 1 350                | 51                               | 37,8                                | 20 140,5                   | 51                                                    | 2,5                                      |
| Trebišov                    | 1 170                | 31                               | 26,5                                | 19 182,0                   | 31                                                    | 1,6                                      |



**T 2.2 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA A VEKU MATKY V SR V ROKU 2012**

| Územie                                   | Spolu        | v tom veková skupina matky |            |            |            |            |            |           |          |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
|                                          |              | do 14                      | 15 – 19    | 20 – 24    | 25 – 29    | 30 – 34    | 35 – 39    | 40 – 44   | 45+      |
| <b>Slovenská republika <sup>1)</sup></b> | <b>1 922</b> | <b>1</b>                   | <b>151</b> | <b>343</b> | <b>543</b> | <b>566</b> | <b>263</b> | <b>49</b> | <b>5</b> |
| <b>Bratislavský kraj</b>                 | <b>193</b>   | –                          | <b>5</b>   | <b>16</b>  | <b>54</b>  | <b>73</b>  | <b>39</b>  | <b>6</b>  | –        |
| Bratislava I                             | 10           | –                          | 1          | –          | 3          | –          | 4          | 2         | –        |
| Bratislava II                            | 44           | –                          | –          | 1          | 13         | 21         | 8          | 1         | –        |
| Bratislava III                           | 22           | –                          | –          | 3          | 5          | 11         | 2          | 1         | –        |
| Bratislava IV                            | 32           | –                          | –          | 3          | 8          | 15         | 6          | –         | –        |
| Bratislava V                             | 20           | –                          | –          | 4          | 5          | 5          | 6          | –         | –        |
| Malacky                                  | 23           | –                          | 2          | 4          | 7          | 7          | 3          | –         | –        |
| Pezinok                                  | 19           | –                          | 2          | 1          | 8          | 4          | 3          | 1         | –        |
| Senec                                    | 23           | –                          | –          | –          | 5          | 10         | 7          | 1         | –        |
| <b>Trnavský kraj</b>                     | <b>182</b>   | –                          | <b>10</b>  | <b>29</b>  | <b>56</b>  | <b>53</b>  | <b>27</b>  | <b>6</b>  | <b>1</b> |
| Dunajská Streda                          | 32           | –                          | 1          | 6          | 9          | 10         | 4          | 2         | –        |
| Galanta                                  | 43           | –                          | 3          | 11         | 13         | 10         | 4          | 2         | –        |
| Hlohovec                                 | 12           | –                          | –          | 1          | 2          | 5          | 4          | –         | –        |
| Piešťany                                 | 15           | –                          | 1          | 1          | 6          | 4          | 2          | –         | 1        |
| Senica                                   | 17           | –                          | –          | 1          | 7          | 7          | 1          | 1         | –        |
| Skalica                                  | 17           | –                          | 2          | 3          | 4          | 6          | 2          | –         | –        |
| Trnava                                   | 46           | –                          | 3          | 6          | 15         | 11         | 10         | 1         | –        |
| <b>Trenčiansky kraj</b>                  | <b>192</b>   | –                          | <b>3</b>   | <b>36</b>  | <b>58</b>  | <b>66</b>  | <b>24</b>  | <b>5</b>  | –        |
| Bánovce nad Bebravou                     | 15           | –                          | –          | 2          | 2          | 7          | 3          | 1         | –        |
| Ilava                                    | 23           | –                          | –          | 1          | 9          | 10         | 3          | –         | –        |
| Myjava                                   | 3            | –                          | –          | –          | 1          | 2          | –          | –         | –        |
| Nové Mesto nad Váhom                     | 17           | –                          | –          | 3          | 5          | 6          | 2          | 1         | –        |
| Partizánske                              | 6            | –                          | –          | –          | 5          | 1          | –          | –         | –        |
| Považská Bystrica                        | 37           | –                          | 2          | 5          | 17         | 12         | –          | 1         | –        |
| Prievidza                                | 23           | –                          | –          | 7          | 2          | 8          | 4          | 2         | –        |
| Púchov                                   | 28           | –                          | 1          | 11         | 6          | 7          | 3          | –         | –        |
| Trenčín                                  | 40           | –                          | –          | 7          | 11         | 13         | 9          | –         | –        |
| <b>Nitriansky kraj</b>                   | <b>316</b>   | <b>1</b>                   | <b>22</b>  | <b>47</b>  | <b>78</b>  | <b>115</b> | <b>46</b>  | <b>6</b>  | <b>1</b> |
| Komárno                                  | 55           | –                          | 5          | 9          | 11         | 16         | 12         | 2         | –        |
| Levice                                   | 59           | –                          | 5          | 10         | 17         | 22         | 5          | –         | –        |
| Nitra                                    | 78           | –                          | 2          | 11         | 19         | 33         | 11         | 2         | –        |
| Nové Zámky                               | 66           | 1                          | 7          | 6          | 17         | 27         | 8          | –         | –        |
| Šaľa                                     | 15           | –                          | –          | 1          | 5          | 6          | 2          | 1         | –        |
| Topoľčany                                | 20           | –                          | 2          | 3          | 7          | 3          | 4          | –         | 1        |
| Zlaté Moravce                            | 23           | –                          | 1          | 7          | 2          | 8          | 4          | 1         | –        |
| <b>Žilinský kraj</b>                     | <b>213</b>   | –                          | <b>8</b>   | <b>30</b>  | <b>63</b>  | <b>74</b>  | <b>32</b>  | <b>5</b>  | <b>1</b> |
| Bytča                                    | 14           | –                          | –          | 2          | 4          | 6          | 2          | –         | –        |
| Čadca                                    | 30           | –                          | –          | 7          | 7          | 6          | 10         | –         | –        |
| Dolný Kubín                              | 6            | –                          | –          | 2          | 2          | 1          | 1          | –         | –        |
| Kysucké Nové Mesto                       | 5            | –                          | 1          | –          | 3          | 1          | –          | –         | –        |
| Liptovský Mikuláš                        | 14           | –                          | 1          | 2          | 4          | 4          | 2          | –         | 1        |
| Martin                                   | 23           | –                          | 1          | 5          | 7          | 9          | 1          | –         | –        |
| Námestovo                                | 23           | –                          | 1          | 2          | 7          | 8          | 5          | –         | –        |
| Ružomberok                               | 11           | –                          | –          | 1          | 3          | 5          | 2          | –         | –        |
| Turčianske Teplice                       | 2            | –                          | –          | 1          | –          | 1          | –          | –         | –        |
| Tvrdošín                                 | 10           | –                          | –          | –          | 3          | 5          | 2          | –         | –        |
| Žilina                                   | 75           | –                          | 4          | 8          | 23         | 28         | 7          | 5         | –        |

<sup>1)</sup> iba v sumárnych údajoch za SR bolo možné zohľadniť aj 1 anonymný pôrod (pre neznáme bydlisko matky nie je údaj v kraji/okrese)

## T 2.2 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA A VEKU MATKY V SR V ROKU 2012

dokončenie

| Územie                      | Spolu      | v tom veková skupina matky |           |            |            |           |           |          |          |
|-----------------------------|------------|----------------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|
|                             |            | do 14                      | 15 – 19   | 20 – 24    | 25 – 29    | 30 – 34   | 35 – 39   | 40 – 44  | 45+      |
| <b>Banskobystrický kraj</b> | <b>159</b> | –                          | <b>14</b> | <b>29</b>  | <b>45</b>  | <b>42</b> | <b>24</b> | <b>5</b> | –        |
| Banská Bystrica             | 45         | –                          | –         | 4          | 9          | 22        | 7         | 3        | –        |
| Banská Štiavnica            | 2          | –                          | –         | 1          | 1          | –         | –         | –        | –        |
| Brezno                      | 12         | –                          | –         | 4          | 3          | 1         | 4         | –        | –        |
| Detva                       | 7          | –                          | –         | –          | 4          | 2         | 1         | –        | –        |
| Krupina                     | 4          | –                          | 1         | 1          | 1          | –         | –         | 1        | –        |
| Lučenec                     | 10         | –                          | 3         | –          | 3          | 1         | 3         | –        | –        |
| Poltár                      | 4          | –                          | –         | –          | 2          | 2         | –         | –        | –        |
| Revúca                      | 10         | –                          | –         | 2          | 4          | 2         | 2         | –        | –        |
| Rimavská Sobota             | 26         | –                          | 6         | 6          | 8          | 3         | 3         | –        | –        |
| Veľký Krtíš                 | 10         | –                          | 2         | 2          | 2          | 4         | –         | –        | –        |
| Zvolen                      | 16         | –                          | 1         | 4          | 4          | 4         | 2         | 1        | –        |
| Žarnovica                   | 4          | –                          | –         | 2          | 1          | 1         | –         | –        | –        |
| Žiar nad Hronom             | 9          | –                          | 1         | 3          | 3          | –         | 2         | –        | –        |
| <b>Prešovský kraj</b>       | <b>423</b> | –                          | <b>58</b> | <b>107</b> | <b>123</b> | <b>93</b> | <b>33</b> | <b>7</b> | <b>2</b> |
| Bardejov                    | 16         | –                          | 4         | 7          | 3          | 2         | –         | –        | –        |
| Humenné                     | 19         | –                          | 1         | 8          | 1          | 7         | 2         | –        | –        |
| Kežmarok                    | 39         | –                          | 5         | 10         | 17         | 2         | 4         | 1        | –        |
| Levoča                      | 18         | –                          | 2         | 6          | 6          | 4         | –         | –        | –        |
| Medzilaborce                | 7          | –                          | –         | 3          | 2          | 2         | –         | –        | –        |
| Poprad                      | 64         | –                          | 4         | 7          | 18         | 29        | 5         | 1        | –        |
| Prešov                      | 69         | –                          | 5         | 20         | 18         | 14        | 9         | 1        | 2        |
| Sabinov                     | 49         | –                          | 13        | 14         | 11         | 6         | 3         | 2        | –        |
| Snina                       | 15         | –                          | 3         | 4          | 4          | 1         | 2         | 1        | –        |
| Stará Ľubovňa               | 59         | –                          | 7         | 17         | 20         | 10        | 5         | –        | –        |
| Stropkov                    | 14         | –                          | 2         | 2          | 6          | 3         | 1         | –        | –        |
| Svidník                     | 17         | –                          | 5         | 3          | 4          | 5         | –         | –        | –        |
| Vranov nad Topľou           | 37         | –                          | 7         | 6          | 13         | 8         | 2         | 1        | –        |
| <b>Košický kraj</b>         | <b>243</b> | –                          | <b>31</b> | <b>51</b>  | <b>66</b>  | <b>50</b> | <b>36</b> | <b>9</b> | –        |
| Gelnica                     | 15         | –                          | 1         | 3          | 6          | 4         | –         | 1        | –        |
| Košice I                    | 13         | –                          | 1         | 2          | 1          | 6         | 3         | –        | –        |
| Košice II                   | 10         | –                          | 1         | 1          | 2          | 2         | 3         | 1        | –        |
| Košice III                  | 7          | –                          | 1         | –          | 2          | 3         | 1         | –        | –        |
| Košice IV                   | 34         | –                          | 2         | 3          | 9          | 8         | 8         | 4        | –        |
| Košice-okolie               | 36         | –                          | 2         | 10         | 10         | 7         | 5         | 2        | –        |
| Michalovce                  | 21         | –                          | 2         | 4          | 8          | 6         | 1         | –        | –        |
| Rožňava                     | 21         | –                          | 2         | 9          | 8          | 1         | 1         | –        | –        |
| Sobrance                    | 4          | –                          | 1         | 1          | 1          | 1         | –         | –        | –        |
| Spišská Nová Ves            | 51         | –                          | 12        | 11         | 9          | 8         | 10        | 1        | –        |
| Trebišov                    | 31         | –                          | 6         | 7          | 10         | 4         | 4         | –        | –        |

**T 2.3 POČET DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH V SR V ROKU 2012  
PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA A VEKU MATKY**

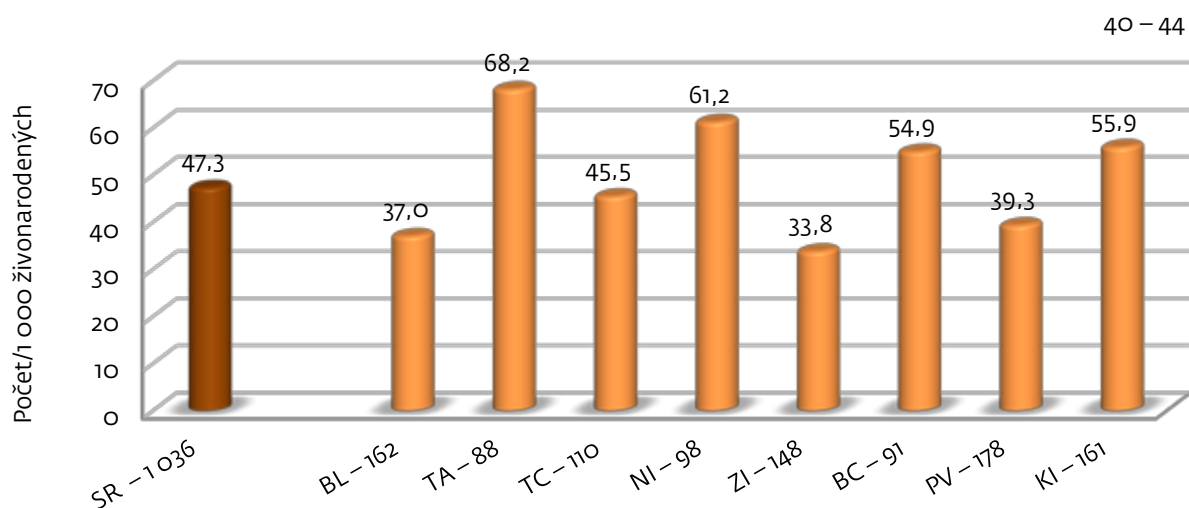
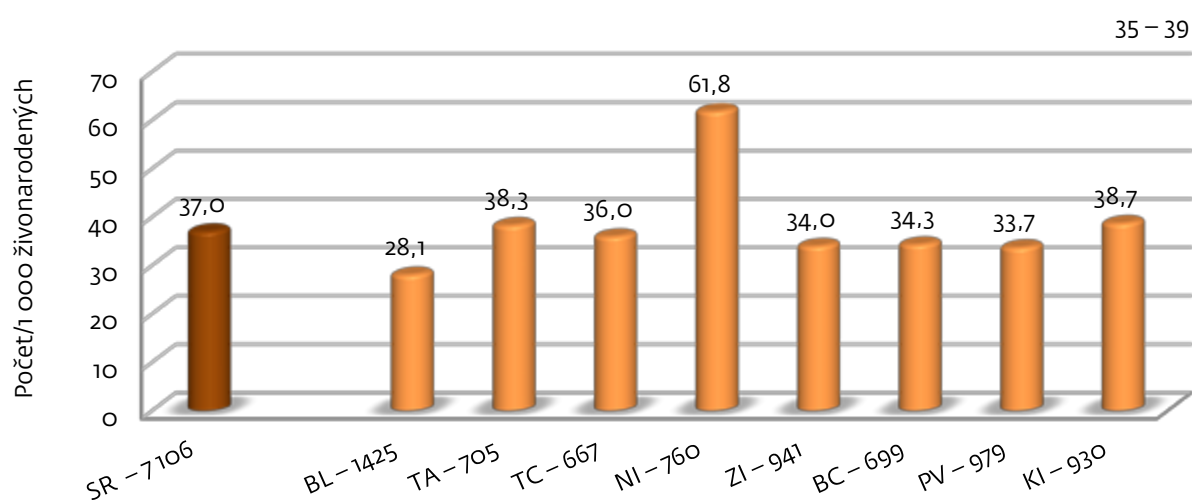
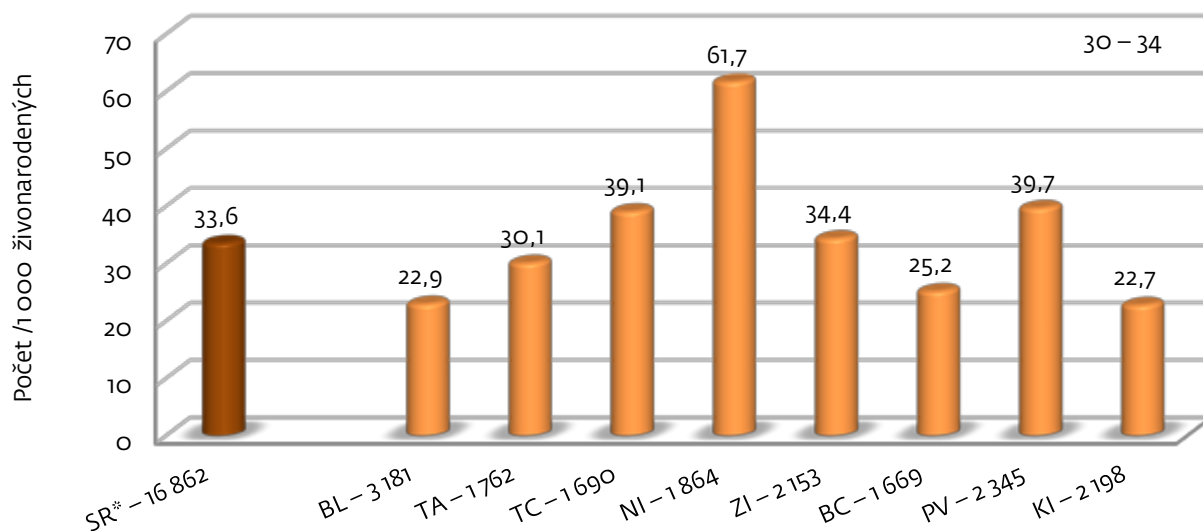
| Územie                     | Spolu       | v tom veková skupina matky |             |             |             |             |             |             |              |
|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                            |             | do 14                      | 15 – 19     | 20 – 24     | 25 – 29     | 30 – 34     | 35 – 39     | 40 – 44     | 45+          |
| <b>Slovenská republika</b> | <b>34,6</b> | <b>20,8</b>                | <b>44,2</b> | <b>36,4</b> | <b>30,9</b> | <b>33,6</b> | <b>37,0</b> | <b>47,3</b> | <b>108,7</b> |
| <b>Bratislavský kraj</b>   | <b>25,8</b> | –                          | <b>54,3</b> | <b>28,7</b> | <b>25,8</b> | <b>22,9</b> | <b>28,1</b> | <b>37,0</b> | –            |
| Bratislava I               | 23,8        | –                          | 142,9       | –           | 27,8        | –           | 48,2        | 105,3       | –            |
| Bratislava II              | 33,1        | –                          | –           | 10,9        | 40,5        | 37,6        | 25,6        | 34,5        | –            |
| Bratislava III             | 28,0        | –                          | –           | 75,0        | 22,1        | 33,0        | 12,7        | 45,5        | –            |
| Bratislava IV              | 28,7        | –                          | –           | 39,5        | 28,8        | 31,4        | 24,5        | –           | –            |
| Bratislava V               | 14,6        | –                          | –           | 47,6        | 11,7        | 7,6         | 31,3        | –           | –            |
| Malacky                    | 30,1        | –                          | 80,0        | 37,4        | 28,9        | 24,6        | 30,6        | –           | –            |
| Pezinok                    | 26,6        | –                          | 250,0       | 16,9        | 36,4        | 14,1        | 22,7        | 83,3        | –            |
| Senec                      | 24,2        | –                          | –           | –           | 18,5        | 25,2        | 40,5        | 58,8        | –            |
| <b>Trnavský kraj</b>       | <b>34,5</b> | –                          | <b>67,1</b> | <b>38,5</b> | <b>30,9</b> | <b>30,1</b> | <b>38,3</b> | <b>68,2</b> | <b>333,3</b> |
| Dunajská Streda            | 29,3        | –                          | 22,2        | 34,5        | 23,7        | 29,6        | 28,4        | 142,9       | –            |
| Galanta                    | 50,7        | –                          | 120,0       | 74,3        | 43,6        | 39,5        | 38,1        | 117,6       | –            |
| Hlohovec                   | 27,7        | –                          | –           | 15,9        | 14,4        | 32,5        | 69,0        | –           | –            |
| Piešťany                   | 28,4        | –                          | 100,0       | 15,6        | 33,5        | 20,9        | 25,3        | –           | 1 000,0      |
| Senica                     | 29,4        | –                          | –           | 11,4        | 35,2        | 40,2        | 11,8        | 83,3        | –            |
| Skalica                    | 35,7        | –                          | 111,1       | 46,9        | 23,7        | 38,2        | 33,3        | –           | –            |
| Trnava                     | 35,0        | –                          | 130,4       | 39,5        | 33,6        | 22,2        | 56,5        | 45,5        | –            |
| <b>Trenčiansky kraj</b>    | <b>37,3</b> | –                          | <b>21,7</b> | <b>48,1</b> | <b>32,5</b> | <b>39,1</b> | <b>36,0</b> | <b>45,5</b> | –            |
| Bánovce nad Bebravou       | 40,3        | –                          | –           | 33,9        | 15,2        | 57,9        | 83,3        | 100,0       | –            |
| Ilava                      | 44,0        | –                          | –           | 14,3        | 47,1        | 60,2        | 42,9        | –           | –            |
| Myjava                     | 12,3        | –                          | –           | –           | 10,8        | 27,8        | –           | –           | –            |
| Nové Mesto nad Váhom       | 31,3        | –                          | –           | 37,5        | 26,9        | 34,5        | 27,8        | 125,0       | –            |
| Partizánske                | 16,7        | –                          | –           | –           | 36,2        | 9,3         | –           | –           | –            |
| Považská Bystrica          | 68,0        | –                          | 125,0       | 58,8        | 86,7        | 69,4        | –           | 142,9       | –            |
| Prievidza                  | 20,8        | –                          | –           | 43,8        | 5,4         | 21,2        | 28,0        | 90,9        | –            |
| Púchov                     | 64,5        | –                          | 83,3        | 150,7       | 40,8        | 49,3        | 61,2        | –           | –            |
| Trenčín                    | 39,1        | –                          | –           | 50,7        | 33,5        | 36,3        | 55,6        | –           | –            |
| <b>Nitriansky kraj</b>     | <b>52,8</b> | <b>500,0</b>               | <b>73,6</b> | <b>47,6</b> | <b>39,2</b> | <b>61,7</b> | <b>61,8</b> | <b>61,2</b> | <b>250,0</b> |
| Komárno                    | 64,4        | –                          | 89,3        | 68,7        | 42,8        | 63,7        | 88,2        | 100,0       | –            |
| Levice                     | 59,6        | –                          | 78,1        | 51,8        | 54,1        | 79,4        | 42,7        | –           | –            |
| Nitra                      | 50,8        | –                          | 51,3        | 50,2        | 35,7        | 61,8        | 56,7        | 117,6       | –            |
| Nové Zámky                 | 57,7        | 1 000,0                    | 104,5       | 29,6        | 43,8        | 78,3        | 63,8        | –           | –            |
| Šaľa                       | 29,9        | –                          | –           | 12,3        | 31,1        | 38,2        | 31,7        | 90,9        | –            |
| Topoľčany                  | 33,7        | –                          | 95,2        | 31,9        | 31,1        | 16,0        | 66,7        | –           | 1 000,0      |
| Zlaté Moravce              | 62,5        | –                          | 43,5        | 106,1       | 17,7        | 70,8        | 81,6        | 250,0       | –            |
| <b>Žilinský kraj</b>       | <b>29,6</b> | –                          | <b>39,4</b> | <b>22,3</b> | <b>26,2</b> | <b>34,4</b> | <b>34,0</b> | <b>33,8</b> | <b>166,7</b> |
| Bytča                      | 47,9        | –                          | –           | 36,4        | 41,2        | 71,4        | 45,5        | –           | –            |
| Čadca                      | 34,4        | –                          | –           | 36,8        | 23,5        | 24,8        | 108,7       | –           | –            |
| Dolný Kubín                | 14,9        | –                          | –           | 29,9        | 14,2        | 8,8         | 18,5        | –           | –            |
| Kysucké Nové Mesto         | 15,7        | –                          | 125,0       | –           | 26,3        | 11,0        | –           | –           | –            |
| Liptovský Mikuláš          | 20,2        | –                          | 27,0        | 18,3        | 18,4        | 18,3        | 19,8        | –           | 1 000,0      |
| Martin                     | 25,0        | –                          | 27,0        | 33,3        | 25,5        | 29,5        | 7,6         | –           | –            |
| Námestovo                  | 26,2        | –                          | 45,5        | 8,2         | 23,3        | 40,6        | 50,5        | –           | –            |
| Ružomberok                 | 19,2        | –                          | –           | 10,8        | 15,0        | 27,6        | 26,3        | –           | –            |
| Turčianske Teplice         | 14,6        | –                          | –           | 30,3        | –           | 25,6        | –           | –           | –            |
| Tvrdošín                   | 22,8        | –                          | –           | –           | 20,8        | 42,4        | 26,7        | –           | –            |
| Žilina                     | 44,5        | –                          | 129,0       | 30,8        | 39,4        | 49,6        | 33,8        | 142,9       | –            |

### T 2.3 POČET DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH V SR V ROKU 2012 PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA A VEKU MATKY

dokončenie

| Územie                      | Spolu       | v tom veková skupina matky |             |             |             |             |             |             |              |
|-----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                             |             | do 14                      | 15 – 19     | 20 – 24     | 25 – 29     | 30 – 34     | 35 – 39     | 40 – 44     | 45+          |
| <b>Banskobystrický kraj</b> | <b>26,2</b> | –                          | <b>29,0</b> | <b>23,1</b> | <b>24,3</b> | <b>25,2</b> | <b>34,3</b> | <b>54,9</b> | –            |
| Banská Bystrica             | 44,8        | –                          | –           | 42,1        | 29,3        | 58,0        | 40,0        | 115,4       | –            |
| Banská Štiavnica            | 15,3        | –                          | –           | 55,6        | 22,7        | –           | –           | –           | –            |
| Brezno                      | 21,5        | –                          | –           | 31,3        | 18,9        | 7,0         | 67,8        | –           | –            |
| Detva                       | 23,3        | –                          | –           | –           | 41,2        | 22,5        | 25,6        | –           | –            |
| Krupina                     | 21,3        | –                          | 83,3        | 26,3        | 15,6        | –           | –           | 333,3       | –            |
| Lučenec                     | 14,3        | –                          | 44,8        | –           | 13,0        | 6,4         | 37,0        | –           | –            |
| Poltár                      | 23,1        | –                          | –           | –           | 38,5        | 37,7        | –           | –           | –            |
| Revúca                      | 23,1        | –                          | –           | 16,1        | 30,5        | 27,0        | 69,0        | –           | –            |
| Rimavská Sobota             | 27,1        | –                          | 43,2        | 21,5        | 30,8        | 16,3        | 35,7        | –           | –            |
| Veľký Krtíš                 | 25,7        | –                          | 54,1        | 22,0        | 17,4        | 37,4        | –           | –           | –            |
| Zvolen                      | 27,4        | –                          | 62,5        | 49,4        | 20,5        | 20,1        | 24,1        | 125,0       | –            |
| Žarnovica                   | 18,8        | –                          | –           | 58,8        | 13,3        | 16,9        | –           | –           | –            |
| Žiar nad Hronom             | 20,5        | –                          | 35,7        | 28,2        | 24,6        | –           | 45,5        | –           | –            |
| <b>Prešovský kraj</b>       | <b>44,4</b> | –                          | <b>59,6</b> | <b>52,2</b> | <b>41,4</b> | <b>39,7</b> | <b>33,7</b> | <b>39,3</b> | <b>400,0</b> |
| Bardejov                    | 19,6        | –                          | 43,5        | 43,5        | 11,8        | 10,3        | –           | –           | –            |
| Humenné                     | 36,5        | –                          | 27,0        | 95,2        | 6,0         | 43,8        | 33,3        | –           | –            |
| Kežmarok                    | 34,4        | –                          | 31,8        | 34,0        | 48,4        | 9,2         | 44,0        | 45,5        | –            |
| Levoča                      | 43,4        | –                          | 35,1        | 72,3        | 45,8        | 42,1        | –           | –           | –            |
| Medzilaborce                | 70,0        | –                          | –           | 107,1       | 71,4        | 87,0        | –           | –           | –            |
| Poprad                      | 57,5        | –                          | 41,7        | 35,0        | 54,2        | 84,5        | 40,7        | 55,6        | –            |
| Prešov                      | 35,4        | –                          | 32,7        | 56,8        | 28,8        | 25,6        | 40,5        | 23,3        | 1 000,0      |
| Sabinov                     | 53,7        | –                          | 115,0       | 57,8        | 41,8        | 35,3        | 28,6        | 133,3       | –            |
| Snina                       | 47,0        | –                          | 136,4       | 62,5        | 38,1        | 11,5        | 52,6        | 333,3       | –            |
| Stará Ľubovňa               | 81,5        | –                          | 98,6        | 101,8       | 81,6        | 56,2        | 98,0        | –           | –            |
| Stropkov                    | 76,1        | –                          | 142,9       | 40,8        | 120,0       | 66,7        | 47,6        | –           | –            |
| Svidník                     | 49,7        | –                          | 131,6       | 40,5        | 35,4        | 58,1        | –           | –           | –            |
| Vranov nad Topľou           | 37,4        | –                          | 62,5        | 23,9        | 42,2        | 40,2        | 21,3        | 43,5        | –            |
| <b>Košický kraj</b>         | <b>27,4</b> | –                          | <b>28,7</b> | <b>28,5</b> | <b>24,6</b> | <b>22,7</b> | <b>38,7</b> | <b>55,9</b> | –            |
| Gelnica                     | 33,5        | –                          | 12,5        | 25,0        | 46,9        | 51,9        | –           | 166,7       | –            |
| Košice I                    | 21,7        | –                          | 45,5        | 24,4        | 5,7         | 30,9        | 27,5        | –           | –            |
| Košice II                   | 12,0        | –                          | 15,9        | 8,1         | 7,2         | 8,2         | 30,3        | 43,5        | –            |
| Košice III                  | 21,4        | –                          | 111,1       | –           | 18,3        | 21,9        | 22,7        | –           | –            |
| Košice IV                   | 64,4        | –                          | 95,2        | 50,0        | 55,9        | 45,2        | 87,0        | 235,3       | –            |
| Košice-okolie               | 22,2        | –                          | 9,6         | 25,8        | 20,3        | 19,4        | 33,8        | 95,2        | –            |
| Michalovce                  | 18,7        | –                          | 14,0        | 19,6        | 22,1        | 20,8        | 9,4         | –           | –            |
| Rožňava                     | 32,1        | –                          | 21,1        | 56,6        | 42,1        | 6,9         | 17,5        | –           | –            |
| Sobrance                    | 19,0        | –                          | 43,5        | 19,6        | 14,1        | 20,8        | –           | –           | –            |
| Spišská Nová Ves            | 37,8        | –                          | 49,2        | 39,3        | 23,4        | 28,0        | 80,0        | 43,5        | –            |
| Trebišov                    | 26,5        | –                          | 35,1        | 24,0        | 29,5        | 16,5        | 39,2        | –           | –            |

**G 2.1 POČET DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR A V JEDNOTLIVÝCH KRAJOCH V ROKU 2012 U 30- A VIACROČNÝCH MATIEK PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**



\* v legende je uvedený počet živonarodených detí podľa vekovej skupiny a trvalého bydliska matky

### III. ČASŤ

**T 3.1 PRIEMERNÝ POČET DETÍ S VRODENOU CHYBOU V SR V ROKOCH 2001 – 2005  
A 2006 – 2010 PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA MATKY**

| Územie                     | Priemerný počet ročne |                | Priemerný počet/1 000 živonarodených |             |
|----------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|-------------|
|                            | 2001 – 2005           | 2006 – 2010    | 2001 – 2005                          | 2006 – 2010 |
| <b>Slovenská republika</b> | <b>1 403,4</b>        | <b>1 419,6</b> | <b>25,6</b>                          | <b>23,7</b> |
| <b>Bratislavský kraj</b>   | <b>97,2</b>           | <b>128,6</b>   | <b>18,5</b>                          | <b>18,6</b> |
| Bratislava I               | 6,6                   | 10,4           | 16,6                                 | 22,5        |
| Bratislava II              | 16,6                  | 23,0           | 17,9                                 | 17,7        |
| Bratislava III             | 9,6                   | 20,6           | 19,2                                 | 30,4        |
| Bratislava IV              | 15,2                  | 20,2           | 17,3                                 | 20,2        |
| Bratislava V               | 17,8                  | 13,6           | 19,8                                 | 10,6        |
| Malacky                    | 13,0                  | 16,6           | 20,4                                 | 22,1        |
| Pezinok                    | 7,4                   | 11,0           | 15,0                                 | 16,4        |
| Senec                      | 11,0                  | 13,2           | 22,3                                 | 17,2        |
| <b>Trnavský kraj</b>       | <b>143,8</b>          | <b>132,8</b>   | <b>29,5</b>                          | <b>24,9</b> |
| Dunajská Streda            | 23,6                  | 21,2           | 22,5                                 | 18,7        |
| Galanta                    | 26,8                  | 45,8           | 32,3                                 | 52,0        |
| Hlohovec                   | 10,8                  | 10,0           | 26,0                                 | 22,7        |
| Piešťany                   | 21,2                  | 16,0           | 42,0                                 | 28,3        |
| Senica                     | 17,4                  | 15,0           | 31,4                                 | 26,1        |
| Skalica                    | 10,6                  | 5,0            | 23,2                                 | 9,5         |
| Trnava                     | 33,4                  | 19,8           | 30,7                                 | 15,7        |
| <b>Trenčiansky kraj</b>    | <b>122,6</b>          | <b>135,0</b>   | <b>24,6</b>                          | <b>23,2</b> |
| Bánovce nad Bebravou       | 5,8                   | 6,2            | 16,3                                 | 16,0        |
| Ilava                      | 12,8                  | 17,2           | 25,2                                 | 27,9        |
| Myjava                     | 6,6                   | 13,2           | 30,9                                 | 57,0        |
| Nové Mesto nad Váhom       | 12,0                  | 14,0           | 24,3                                 | 22,3        |
| Partizánske                | 9,6                   | 6,8            | 25,3                                 | 14,8        |
| Považská Bystrica          | 16,4                  | 23,2           | 29,6                                 | 37,9        |
| Prievidza                  | 27,2                  | 19,0           | 24,8                                 | 15,0        |
| Púchov                     | 11,4                  | 14,8           | 27,3                                 | 33,3        |
| Trenčín                    | 20,8                  | 20,6           | 21,6                                 | 17,5        |
| <b>Nitriansky kraj</b>     | <b>157,2</b>          | <b>185,4</b>   | <b>25,5</b>                          | <b>28,4</b> |
| Komárno                    | 45,8                  | 39,4           | 52,1                                 | 41,9        |
| Levice                     | 23,6                  | 31,0           | 22,6                                 | 28,0        |
| Nitra                      | 31,4                  | 36,8           | 21,3                                 | 23,4        |
| Nové Zámky                 | 25,6                  | 37,4           | 20,1                                 | 27,8        |
| Šaľa                       | 9,4                   | 19,4           | 18,3                                 | 37,2        |
| Topoľčany                  | 15,8                  | 13,8           | 25,3                                 | 20,1        |
| Zlaté Moravce              | 5,6                   | 7,6            | 14,6                                 | 20,8        |
| <b>Žilinský kraj</b>       | <b>200,8</b>          | <b>161,4</b>   | <b>26,1</b>                          | <b>20,4</b> |
| Bytča                      | 10,2                  | 10,0           | 28,6                                 | 28,7        |
| Čadca                      | 21,8                  | 19,8           | 18,9                                 | 17,9        |
| Dolný Kubín                | 8,4                   | 6,4            | 19,7                                 | 12,2        |
| Kysucké Nové Mesto         | 9,0                   | 8,4            | 22,2                                 | 23,3        |
| Liptovský Mikuláš          | 28,0                  | 11,2           | 40,4                                 | 12,6        |
| Martin                     | 23,6                  | 9,8            | 25,4                                 | 10,4        |
| Námestovo                  | 20,2                  | 16,6           | 21,9                                 | 17,2        |
| Ružomberok                 | 14,6                  | 15,6           | 23,7                                 | 23,6        |
| Turčianske Teplice         | 2,0                   | 1,4            | 12,6                                 | 10,2        |
| Tvrdošín                   | 9,6                   | 7,6            | 21,5                                 | 17,6        |
| Žilina                     | 53,4                  | 54,6           | 33,4                                 | 33,1        |

**T 3.1 PRIEMERNÝ POČET DETÍ S VRODENOU CHYBOU V SR V ROKOCH 2001 – 2005  
A 2006 – 2010 PODĽA TRVALÉHO BYDLISKA MATKY**

dokončenie

| Územie                      | Priemerný počet ročne |              | Priemerný počet/1 000 živonarodených |             |
|-----------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                             | 2001 – 2005           | 2006 – 2010  | 2001 – 2005                          | 2006 – 2010 |
| <b>Banskobystrický kraj</b> | <b>111,4</b>          | <b>107,6</b> | <b>17,3</b>                          | <b>15,8</b> |
| Banská Bystrica             | 12,4                  | 18,4         | 13,7                                 | 18,1        |
| Banská Štiavnica            | 2,4                   | 3,6          | 15,2                                 | 19,7        |
| Brezno                      | 8,6                   | 10,4         | 12,5                                 | 13,5        |
| Detva                       | 4,4                   | 3,0          | 15,6                                 | 10,8        |
| Krupina                     | 6,6                   | 4,0          | 26,9                                 | 17,1        |
| Lučenec                     | 12,4                  | 8,2          | 17,1                                 | 10,6        |
| Poltár                      | 2,6                   | 1,6          | 12,5                                 | 7,7         |
| Revúca                      | 10,6                  | 11,0         | 21,9                                 | 21,8        |
| Rimavská Sobota             | 29,4                  | 23,0         | 27,9                                 | 21,6        |
| Veľký Krtíš                 | 6,2                   | 4,8          | 15,1                                 | 12,3        |
| Zvolen                      | 7,0                   | 9,6          | 11,9                                 | 15,2        |
| Žarnovica                   | 4,6                   | 3,0          | 19,4                                 | 10,9        |
| Žiar nad Hronom             | 4,2                   | 7,0          | 10,2                                 | 14,8        |
| <b>Prešovský kraj</b>       | <b>354,0</b>          | <b>362,2</b> | <b>35,2</b>                          | <b>34,4</b> |
| Bardejov                    | 13,4                  | 20,0         | 13,1                                 | 20,7        |
| Humenné                     | 19,4                  | 23,2         | 29,4                                 | 34,6        |
| Kežmarok                    | 39,8                  | 32,2         | 37,7                                 | 26,6        |
| Levoča                      | 17,0                  | 20,0         | 38,9                                 | 43,1        |
| Medzilaborce                | 4,4                   | 2,2          | 35,9                                 | 18,3        |
| Poprad                      | 41,6                  | 43,4         | 36,9                                 | 34,7        |
| Prešov                      | 58,8                  | 67,0         | 30,0                                 | 31,9        |
| Sabinov                     | 24,6                  | 27,4         | 27,4                                 | 30,4        |
| Snina                       | 18,0                  | 16,2         | 45,7                                 | 40,9        |
| Stará Ľubovňa               | 45,0                  | 43,0         | 60,3                                 | 57,1        |
| Stropkov                    | 8,6                   | 8,0          | 37,6                                 | 32,6        |
| Svidník                     | 9,4                   | 10,2         | 26,2                                 | 28,3        |
| Vranov nad Topľou           | 54,0                  | 49,4         | 48,2                                 | 45,0        |
| <b>Košický kraj</b>         | <b>216,4</b>          | <b>206,6</b> | <b>23,3</b>                          | <b>20,8</b> |
| Gelnica                     | 16,6                  | 10,6         | 37,2                                 | 21,7        |
| Košice I                    | 13,4                  | 16,0         | 18,6                                 | 22,8        |
| Košice II                   | 15,2                  | 18,0         | 17,7                                 | 17,8        |
| Košice III                  | 7,2                   | 9,0          | 21,9                                 | 26,5        |
| Košice IV                   | 14,0                  | 17,0         | 23,4                                 | 27,6        |
| Košice-okolie               | 30,8                  | 26,8         | 19,9                                 | 16,5        |
| Michalovce                  | 30,0                  | 30,8         | 23,2                                 | 22,5        |
| Rožňava                     | 24,8                  | 13,8         | 37,1                                 | 20,1        |
| Sobrance                    | 4,4                   | 5,8          | 20,2                                 | 24,9        |
| Spišská Nová Ves            | 32,8                  | 40,8         | 24,8                                 | 26,7        |
| Trebišov                    | 27,2                  | 18,0         | 21,3                                 | 13,5        |

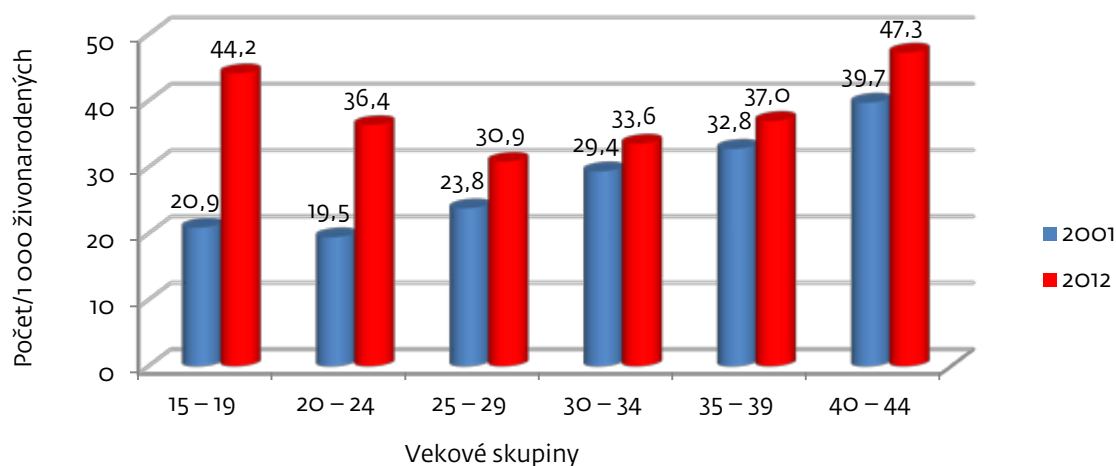


**T 3.2 POČET ŽIVONARODENÝCH DETÍ S VRODENOU CHYBOU V SR V ROKOCH 2001 – 2010  
PODĽA VEKU MATKY**

| Veková skupina | Rok  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| 15 – 19        | 109  | 114  | 97   | 81   | 100  | 90   | 86   | 89   | 117  | 110  |
| 20 – 24        | 381  | 396  | 379  | 339  | 336  | 321  | 285  | 270  | 292  | 276  |
| 25 – 29        | 444  | 510  | 448  | 500  | 478  | 491  | 424  | 421  | 463  | 438  |
| 30 – 34        | 235  | 249  | 269  | 275  | 328  | 347  | 337  | 323  | 376  | 412  |
| 35 – 39        | 101  | 103  | 101  | 106  | 105  | 137  | 106  | 117  | 149  | 170  |
| 40 – 44        | 24   | 34   | 21   | 31   | 30   | 27   | 35   | 28   | 29   | 40   |
| 45+            | –    | 3    | 4    | 3    | –    | 2    | 7    | 3    | 1    | 2    |

**T 3.3 POČET DETÍ S VRODENOU CHYBOU NA 1 000 ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR V ROKOCH 2001 – 2010  
PODĽA VEKU MATKY**

| Veková skupina | Rok  |       |       |       |      |      |       |      |      |      |
|----------------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|
|                | 2001 | 2002  | 2003  | 2004  | 2005 | 2006 | 2007  | 2008 | 2009 | 2010 |
| 15 – 19        | 20,9 | 25,1  | 22,4  | 18,7  | 23,8 | 22,1 | 21,6  | 21,9 | 29,3 | 27,4 |
| 20 – 24        | 19,5 | 25,4  | 25,9  | 23,2  | 23,2 | 24,0 | 24,5  | 23,3 | 24,9 | 25,4 |
| 25 – 29        | 23,8 | 27,5  | 23,1  | 25,8  | 23,8 | 24,1 | 22,3  | 21,7 | 22,7 | 22,8 |
| 30 – 34        | 29,4 | 29,5  | 28,1  | 28,7  | 30,2 | 28,6 | 23,2  | 19,9 | 21,0 | 22,4 |
| 35 – 39        | 32,8 | 33,8  | 31,9  | 33,6  | 31,0 | 37,1 | 24,1  | 22,9 | 24,3 | 25,2 |
| 40 – 44        | 39,7 | 58,9  | 35,2  | 51,8  | 42,4 | 39,1 | 45,3  | 34,5 | 29,7 | 39,0 |
| 45+            | –    | 125,0 | 148,2 | 111,1 | –    | 58,8 | 189,2 | 58,8 | 20,8 | 39,2 |

**G 3.1 POROVNANIE POČTU DETÍ S VRODENOU CHYBOU V SR ROKU 2001 A 2012  
PODĽA VEKU MATKY**

**T 3.4 POROVNANIE POČTU ŽIVONARODENÝCH DETÍ V SR V ROKU 2001 A 2012  
PODĽA VEKU MATKY**

| Rok  | Vekové skupiny matky |         |         |         |         |         |
|------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      | 15 – 19              | 20 – 24 | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 – 39 | 40 – 44 |
| 2001 | 4 600                | 16 895  | 18 216  | 7 823   | 2 942   | 594     |
| 2012 | 3 417                | 9 426   | 17 594  | 16 862  | 7 106   | 1 036   |

Poznámka: Rozdiely v počte rodičiek v roku 2012 s rokom 2001 sa odrážajú aj v počte detí s VCH na 1 000 živonarodených v danej vekovej skupine matky.

**P 1 SLOVNÉ VYJADRENIE DIAGNÓZ (MKCH-10)**

Kód      Diagnóza

**Nervový systém (Q00 – Q07)**

- Q02      Mikrocefália
- Q03      Kongenitálny hydrocefalus
- Q04      Iné vrodené chyby mozgu
- Q05      Nešpecifikovaná spina bifida
- Q06      Iné vrodené chyby miechy
- Q07      Iné vrodené chyby nervového systému

**Oko, ucho, tvár a krk (Q10 – Q18)**

- Q10      Vrodené chyby mihalnice, slzných ústrojov a očnice
- Q11      Anoftalmus, mikroftalmus a makroftalmus
- Q12      Vrodené chyby šošovky
- Q13      Vrodené chyby predného segmentu oka
- Q14      Vrodené chyby zadného segmentu oka
- Q15      Iné vrodené chyby oka
- Q16      Vrodené chyby ucha zapríčiňujúce zhoršenie počutia
- Q17      Iné vrodené chyby ucha
- Q18      Iné vrodené chyby tváre a krku

**Obehová sústava (Q20 – Q28)**

- Q20      Vrodené chyby srdcových dutín a ich spojenia
- Q21      Vrodené chyby srdcových priehradiek
- Q22      Vrodené chyby pulmonálnej a trikuspidálnej chlopne
- Q23      Vrodené chyby aortálnej a mitrálnej chlopne
- Q24      Iné vrodené chyby srdca
- Q25      Vrodené chyby veľkých artérií
- Q26      Vrodené chyby veľkých žíl
- Q27      Iné vrodené chyby periférneho cievneho systému
- Q28      Iné vrodené chyby obehovej sústavy

**Dýchacia sústava (Q30 – Q34)**

- Q30      Vrodené chyby nosa
- Q31      Vrodené chyby hrtana
- Q32      Vrodené chyby priedušnice a priedušiek
- Q33      Vrodené chyby pľúc
- Q34      Iné vrodené chyby dýchacích ústrojov

**Rázštep pery a rázštep podnebia (Q35 – Q37)**

- Q35      Rázštep podnebia
- Q36      Rázštep pery
- Q37      Rázštep podnebia s rázštepom pery

**Iné vrodené chyby tráviacej sústavy (Q38 – Q45)**

- Q38      Iné vrodené chyby jazyka, úst a hltana
- Q39      Vrodené chyby pažeráka
- Q40      Iné vrodené chyby hornej tráviacej rúry
- Q41      Vrodené chýbanie, bezústie (atrézia) a zúženie tenkého čreva
- Q42      Vrodené chýbanie, bezústie (atrézia) a zúženie hrubého čreva
- Q43      Iné vrodené chyby čreva
- Q44      Vrodené chyby žlčníka, žlčových vývodov a pečene
- Q45      Iné vrodené chyby tráviacej sústavy

## **P 1 SLOVNÉ VYJADRENIE DIAGNÓZ (MKCH-10)**

### **1. pokračovanie**

Kód      Diagnóza

#### **Genitálne orgány (Q50 – Q56)**

- Q50      Vrodené chyby vaječníkov, vajíčkovodov a širokých väzov maternice
- Q53      Nezostúpený semenník
- Q54      Hypospádie
- Q55      Iné vrodené chyby mužských pohlavných orgánov
- Q56      Neurčité pohlavie a pseudohermafroditizmus

#### **Močová sústava (Q60 – Q64)**

- Q60      Agenéza a iné redukčné defekty obličiek
- Q61      Cystická choroba obličiek
- Q62      Vrodené obštrukčné chyby obličkovej panvičky a vrodené chyby močovodu
- Q63      Iné vrodené chyby obličiek
- Q64      Iné vrodené chyby močovej sústavy

#### **Svaly a kosti (Q65 – Q79)**

- Q65      Vrodené deformácie bedra
- Q66      Vrodené deformácie nôh
- Q68      Iné vrodené deformácie svalov a kostí
- Q69      Polydaktýlia
- Q70      Syndaktýlia
- Q71      Redukčné defekty hornej končatiny
- Q72      Redukčné defekty dolnej končatiny
- Q74      Iné vrodené chyby končatiny (končatín)
- Q75      Iné vrodené chyby kostí lebky a tváre
- Q76      Vrodené chyby chrbtice a kostí hrudníka
- Q77      Osteochondrodysplázia s poruchou rastu dlhých kostí a chrbtice
- Q78      Iné osteochondrodysplázie
- Q79      Vrodené chyby svalov a kostí nezatriedené inde

#### **Iné vrodené chyby (Q80 – Q89)**

- Q80      Vrodená ichthyóza
- Q81      Epidermolysis bullosa
- Q82      Iné vrodené chyby kože
- Q83      Vrodené chyby prsníka
- Q84      Iné vrodené chyby spoločnej (kožnej) pokrývky (integumentum commune)
- Q85      Fakomatózy nezatriedené inde
- Q86      Syndrómy vrodených chýb zavinených známymi vonkajšími príčinami nezatriedené inde
- Q87      Syndrómy iných špecifikovaných vrodených chýb postihujúce viaceré systémy
- Q89      Iné vrodené chyby nezatriedené inde

#### **Chromozómové anomálie (Q90 – Q99)**

- Q90      Downov syndróm
- Q91      Edwardsov syndróm a Patauov syndróm
- Q93      Monozómie a delécie z autozómov nezatriedené inde
- Q96      Turnerov syndróm
- Q98      Iné anomálie pohlavných chromozómov, mužský fenotyp, nezatriedené inde
- Q99      Iné chromozómové anomálie nezatriedené inde

**P 1 SLOVNÉ VYJADRENIE DIAGNÓZ (MKCH-10)**

dokončenie

Kód Diagnóza

**Metabolické poruchy (E70 – E90)**

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| E70 | Poruchy metabolizmu aromatických aminokyselín                              |
| E71 | Poruchy metabolizmu aminokyselín s rozvetveným reťazcom a mastných kyselín |
| E72 | Iné poruchy metabolizmu aminokyselín                                       |
| E74 | Iné poruchy metabolizmu sacharidov                                         |
| E84 | Cystická fibróza                                                           |
| E03 | Iné hypotyreózy                                                            |
| G70 | Myasthenia gravis a iné poruchy nervovosvalovej platničky                  |

**P 2 OZNAČENIE KRAJOV SR**

|    |                      |
|----|----------------------|
| BL | Bratislavský kraj    |
| TA | Trnavský kraj        |
| TC | Trenčiansky kraj     |
| NI | Nitriansky kraj      |
| ZI | Žilinský kraj        |
| BC | Banskobystrický kraj |
| PV | Prešovský kraj       |
| KI | Košický kraj         |

**VYSVETLENIE SYMBOLOV**

|               |                |                                                                                |
|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ležatá čiarka | (–)            | jav sa nevyskytoval                                                            |
| Nula          | (0; 0,0; 0,00) | znamená viac ako nulu, ale menej ako najmenšiu jednotku vyjadriteľnú v tabuľke |
| Bodka         | (.)            | údaj nie je k dispozícii alebo je nespoľahlivý                                 |
| Ležatý krížik | (x)            | zápis nie je možný z logických dôvodov                                         |
| Veľké D       | (D)            | údaj nie je možné publikovať pre jeho dôverný charakter                        |
| Znak zlomu    | (↯)            | prerušenie porovnateľnosti časového radu z metodických alebo iných dôvodov     |
| z toho        |                | znamená neúplný výber položiek                                                 |
| v tom         |                | znamená úplný výber položiek                                                   |